

## Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka w województwie warmińsko-mazurskim

### Spis treści

1. Etap wstępny pracy nad Planem.....	3
1.1. Informacje ogólne.....	3
1.2 Ustalenie terenu objętego Planem .....	5
1.2.1. Zestawienie dokumentów planistycznych mogących mieć wpływ na powierzchnię obszaru Natura 2000 objętą PZO .....	5
1.2.2. Teren objęty planem .....	9
1.3. Mapa obszaru Natura 2000.....	9
1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu .....	10
1.5. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem .....	25
1.6. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu .....	29
1.7. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności .....	31
2. Etap II Opracowanie projektu Planu .....	46
2.1. Informacja o obszarze i przedmiotach ochrony.....	46
2.2. Ogólna charakterystyka obszaru.....	53
2.3. Struktura własności i użytkowania gruntów.....	58
2.4. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka .....	60
2.5. Istniejące i projektowane plany /programy/ projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego .....	61
2.6. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane.....	83
2.6.1. Typy siedlisk przyrodniczych .....	83
2.6.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru .....	83
2.6.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru .....	84
<b>Moduł B</b> .....	119
3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem .....	119

4. Analiza zagrożeń.....	131
5. Cele działań ochronnych .....	142
<b>Moduł C</b> .....	155
7. Ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony .....	230
8. Wskazania do dokumentów planistycznych.....	233
9. Przesłanki sporządzenia planu ochrony.....	238
10. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic.....	238
11. Zestawienie uwag i wniosków .....	259
12. Literatura .....	260

## 1. Etap wstępny pracy nad Planem

### 1.1. Informacje ogólne

<b>Nazwa obszaru</b>	Puszcza Napiwodzko-Ramucka
<b>Kod obszaru</b>	PLB280007
<b>Opis granic obszaru</b>	Załącznik 1 - współrzędne geograficzne punktów załamania granic obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Napiwodzko-Ramucka PLB280007
<b>SDF</b>	Załącznik 2 – SDF obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Napiwodzko-Ramucka PLB280007
<b>Położenie</b>	Województwo warmińsko-mazurskie, powiat nidzicki, gminy: Janowo, Nidzica; powiat olsztyński, gminy: Olsztynek, Purda, Stawiguda; powiat szczycieński, gminy: Dźwierzuty, Jedwabno, Pasym, Szczytno, Wielbark
<b>Powierzchnia obszaru (w ha)</b>	116 604,70
<b>Status obszaru</b>	Obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Napiwodzko-Ramucka PLB280007 o powierzchni 116 604,60 ha (Rozporządzenie MŚ z 12.01.2011 r., po raz pierwszy ustanowiony rozporządzeniem MŚ z 21.07.2004 r. o powierzchni 117 319,90 ha).
<b>Termin przystąpienia do sporządzenia Planu</b>	13 maja 2013 r.
<b>Termin zatwierdzenia Planu</b>	
<b>Koordinator Planu</b>	Sabina Zawadzka, dane kontaktowe, <a href="mailto:Sabina.Zawadzka@olsztyn.buligl.pl">Sabina.Zawadzka@olsztyn.buligl.pl</a> , +48 664 941 912

<b>Planista Regionalny</b>	Iwona Mirowska-Ibron, <a href="mailto:iwona.mirowska-ibron.olsztyn@rdos.gov.pl">iwona.mirowska-ibron.olsztyn@rdos.gov.pl</a> , +48 537 21 09
<b>Sprawujący Nadzór</b>	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn

## 1.2 Ustalenie terenu objętego Planem

### 1.2.1. Zestawienie dokumentów planistycznych mogących mieć wpływ na powierzchnię obszaru Natura 2000 objętą PZO

L.p.	Nazwa krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa	Dokument planistyczny	Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzenia PZO	Powierzchnia [ha]
1.	Rezerwat Jezioro Orłowo Małe	Rozporządzenie Dyrektora Dyrekcji Regionalnej Ochrony Środowiska w Olsztynie	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	14,76
2.	Rezerwat Bagno Nadrowskie	Rozporządzenie Dyrektora Dyrekcji Regionalnej Ochrony Środowiska w Olsztynie	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	105,01
3.	Jezioro Košno	Rozporządzenie Dyrektora Dyrekcji Regionalnej Ochrony Środowiska w Olsztynie	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	1232,85
4.	Las Warmiński	Rozporządzenie Dyrektora Dyrekcji Regionalnej Ochrony Środowiska w Olsztynie	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	1798,18
5.	Źródła rzeki Łyny	Rozporządzenie Dyrektora Dyrekcji Regionalnej Ochrony Środowiska w Olsztynie	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	120,54
6.	Koniuszanka I	Rozporządzenie Dyrektora Dyrekcji Regionalnej Ochrony Środowiska w Olsztynie	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	24,04
7.	Koniuszanka II	Rozporządzenie Dyrektora Dyrekcji Regionalnej Ochrony	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	64,55

		Środowiska w Olsztynie		
8.	Małga	Rozporządzenie Dyrektora Dyrekcji Regionalnej Ochrony Środowiska w Olsztynie	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	147,09

L.p.	Nazwa krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa	Dokument planistyczny	Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzenia PZO	Powierzchnia [ha]
9.	Galwica	Rozporządzenie Dyrektora Dyrekcji Regionalnej Ochrony Środowiska w Olsztynie	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	81,72
10.	Sołtysek	Rozporządzenie Dyrektora Dyrekcji Regionalnej Ochrony Środowiska w Olsztynie	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	10,47
11.	Dęby Napiwodzkie	Rozporządzenie Dyrektora Dyrekcji Regionalnej Ochrony Środowiska w Olsztynie	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	37,11
12.	Nadleśnictwo Olsztyn	Plan urządzenia lasu na lata (2005-2014)	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	15 986
13.	Nadleśnictwo Jedwabno	Plan urządzenia lasu na lata 2006-2015	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	29 741
14.	Nadleśnictwo Nidzica	Plan urządzenia lasu na lata 2008-2017	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	24 188
15.	Nadleśnictwo Nowe Ramuki	Plan urządzenia lasu na lata 2005-2014	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	17 062
16.	Nadleśnictwo Olsztynek	Plan urządzenia lasu na lata 2013-2022	Pomimo tego, że w programie ochrony przyrody uwzględniono wyniki inwentaryzacji ornitologicznej dla PLB280007 z 2012 r. nie wyłączono obiektu z PZO dla obszaru. Powodem takiej decyzji jest kompleksowe opracowanie zasad ochrony dla całego obszaru	18 349

			Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej.	
--	--	--	-------------------------------	--



L.p.	Nazwa krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa	Dokument planistyczny	Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzenia PZO	Powierzchnia [ha]
17.	Nadleśnictwo Szczytno	Plan urządzenia lasu na lata 2005-2014	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	17 934
18.	Nadleśnictwo Wielbark	Plan urządzenia lasu na lata 2011-2020	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	23 164
19.	Nadleśnictwo Korpele	Plan urządzenia lasu na lata 2005-2014	Brak powodu do wyłączenia obiektu z PZO dla obszaru	14 682

### 1.2.2. Teren objęty planem

Nazwa	Procent powierzchni obszaru, dla którego sporządza się PZO	Powierzchnia [ha]
Plan zadań ochronnych dla obszaru Puszcza Napiwodzko-Ramucka PLB280007	100%	116 604,70

### 1.3. Mapa obszaru Natura 2000

Załącznik nr 3 „Mapa obszaru specjalnej ochrony ptaków Plan zadań ochronnych dla obszaru Puszcza Napiwodzko-Ramucka PLB280007”  
w skali 1 : 300 000

#### 1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu

Założeniem do opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka jest utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu przedmiotów ochrony, który to obowiązek wynika z art. 3 (1) Dyrektywy Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz.U. L 103 z 25.4.1979, wraz z późniejszymi zmianami), ujednocionej do obecnie obowiązującej Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. - Dz.U. L 20 z 26.01.2010, potocznie zwana „Dyrektywą Ptasią”.

Ostoję utworzono ze względu na unikalność obszaru dla licznych grup gatunków ptaków związanych z lasami, jeziorami, obszarami podmokłymi. Występują tutaj 34 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, w tym 23 gatunki zasiedlające obszar w okresie lęgowym mają udział co najmniej 1% w populacji krajowej. Według ostatnich danych (Inwentaryzacja ornitologiczna, 2012) obszar jest zasiedlony przez liczne populacje bielika, orlika krzykliwego, kani czarnej, kani rudej, rybołowa, kormorana, czapli siwa, bąka, łabędzia niemego, żurawia, bociana białego, bociana czarnego, gągoła, nurogęsi, perkoza dwuczubego, zielonki, kropiatki, derkacza, włośchatki, siniaka, lelka, dzięcioła czarnego, dzięcioła średniego, lerki, muchołówki małej, muchołówki białoszyjej, jarzębatki.

Obszar uzyskał rangę ostoi ptaków o randze europejskiej E 18.

**Przedmiotami ochrony według SDF, na obszarze są następujące gatunki ptaków:**

A021	<i>Botaurus stellaris</i> (bąk)
A022	<i>Ixobrychus minutus</i> (bączek)
A030	<i>Ciconia nigra</i> (bocian czarny)
A031	<i>Ciconia ciconia</i> (bocian biały)
A038	<i>Cygnus Cygnus</i> (łabędź krzykliwy)
A072	<i>Pernis apivorus</i> (trzmiełojad)

A073	<i>Milvus migrans</i> (kania czarna)
A074	<i>Milvus milvus</i> (kania ruda)
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (bielik)

A081	<i>Circus aeruginosus</i> (błotniak stawowy)
A082	<i>Circus cyaneus</i> (błotniak zbożowy)
A084	<i>Circus pygargus</i> (błotniak łąkowy)
A089	<i>Aquila pomarina</i> (orlik krzykliwy)
A094	<i>Pandion haliaetus</i> (rybołów)
A119	<i>Porzana porzana</i> (kropiatka)
A120	<i>Porzana parva</i> (zielonka)
A122	<i>Crex crex</i> (derkacz)
A127	<i>Grus grus</i> (żuraw)
A193	<i>Sterna hirundo</i> (rybitwa rzeczna)
A215	<i>Bubo bubo</i> (Puchacz)
A223	<i>Aegolius funereus</i> (włochatka)
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i> (lelek)
A229	<i>Alcedo atthis</i> (zomorodek)
A231	<i>Coracias garrulus</i> (kraska)
A236	<i>Dryocopus martius</i> (dzięcioł czarny)
A238	<i>Dendrocopos medius</i> (dzięcioł średni)
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i> (dzięcioł białogrzbiety)
A246	<i>Lullula arborea</i> (lerka)
A255	<i>Anthus campestris</i> (świergotek polny)
A294	<i>Acrocephalus paludicola</i> (wodniczka)
A307	<i>Sylvia nisoria</i> (jarzębatka)
A320	<i>Ficedula parva</i> (muchołówka mała)
A321	<i>Ficedula albicollis</i> (muchołówka białoszyja)
A338	<i>Lanius collurio</i> (gąsiorek)
A379	<i>Emberiza hortulana</i> (ortolan)
A409	<i>Tetrao tetrix</i> (cietrzew)

Zastrzega się, że w trakcie prac nad projektem planu zadań ochronnych dla obszary PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka przedmioty ochrony będą weryfikowane i ich lista może ulec zmianie.

## Ustalenie, jakie części obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka nie są objęte projektem planu zadań ochronnych

Planem zadań ochronnych zostało objęte 100% obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka o powierzchni 116 604,70 ha.

## Wyjaśnienie, czym jest plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka, jaką ma podstawę prawną, jakie są cele jego ustanowienia, w jaki sposób będzie powstawał i jakie będzie powodował skutki

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka to podstawowy dokument planistyczny sporządzany na okres 10 lat. Jest narzędziem ochrony tego obszaru, a ściślej przedmiotów ochrony znajdujących się w jego obrębie. Określa się w nim:

- cele działań ochronnych i zadania zmierzające do zachowania „**integralności obszaru Natura 2000**”<sup>1</sup>,
- zadania zmierzające do utrzymania lub przywrócenia przedmiotom ochrony „**właściwego stanu ochrony**”<sup>2</sup>,

<sup>1</sup> Zgodnie z art. 5 pkt 1d ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.) przez „**integralność obszaru Natura 2000**” rozumie się „*spójność czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla ochrony których zaprojektowano lub wyznaczono obszar Natura 2000*”.

<sup>2</sup> Zgodnie z art. 5 pkt 24 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.) „**właściwy stan ochrony gatunku**” oznacza „*sumę oddziaływań na gatunek, mogącą w dającej się przewidzieć przyszłości wpływać na rozmieszczenie i liczebność jego populacji na terenie kraju lub państw członkowskich Unii Europejskiej lub naturalnego zasięgu tego gatunku, przy której dane o dynamice liczebności populacji tego gatunku wskazują, że gatunek jest trwałym składnikiem właściwego dla niego siedliska, naturalny zasięg gatunku nie zmniejsza się ani nie ulegnie zmniejszeniu w dającej się przewidzieć przyszłości oraz odpowiednio duże siedlisko dla utrzymania się populacji tego gatunku istnieje i prawdopodobnie nadal będzie istniało*”, natomiast zgodnie z art. 5 pkt 25 wspomnianej wyżej ustawy „**właściwy stan ochrony siedliska przyrodniczego** — *sumę oddziaływań na siedlisko przyrodnicze i jego typowe gatunki, mogącą w dającej się przewidzieć przyszłości wpływać na naturalne*

- harmonogram i sposoby realizacji zadań ochronnych,
- podmioty odpowiedzialne za realizację celów i zadań ochronnych,
- metody monitorowania i ewaluacji efektów wdrożenia planu.

---

*rozmieszczenie, strukturę, funkcje lub przeżycie jego typowych gatunków na terenie kraju lub państw członkowskich Unii Europejskiej lub naturalnego zasięgu tego siedliska, przy której naturalny zasięg siedliska przyrodniczego i obszary zajęte przez to siedlisko w obrębie jego zasięgu nie zmieniają się lub zwiększają się, struktura i funkcje, które są konieczne do długotrwałego utrzymania się siedliska, istnieją i prawdopodobnie nadal będą istniały oraz typowe dla tego siedliska gatunki znajdują się we właściwym stanie ochrony”.*

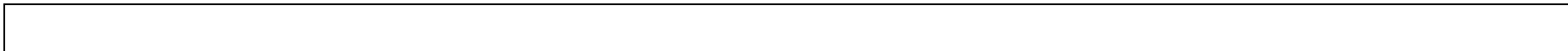
Ponadto w sytuacji, w której będzie to niezbędne dla osiągnięcia celów działań ochronnych w obszarze Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka, ustalenia planu zadań ochronnych mogą dotyczyć także terenów i działań poza granicą obszaru.

Obowiązującą w podejściu do środowiska, w tym przede wszystkim podczas sporządzania projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 jest zasada przezorności, zgodnie z którą „wszystkie racjonalne wątpliwości zawsze muszą być interpretowane na korzyść środowiska przyrodniczego”, a w szczególności:

- na działania mogące potencjalnie zaszkodzić środowisku można zezwolić tylko wtedy, gdy rozwieje się wszystkie racjonalne wątpliwości i uzyska pewność, że negatywne oddziaływanie nie wystąpi,
- jeżeli występuje niepewność co do istnienia lub zakresu zagrożeń, należy przyjąć środki ochrony bez konieczności oczekiwania, aż rzeczywistość i powaga tych zagrożeń zostaną w pełni wykazane; oznacza to, że potrzebne działania i regulacje na rzecz ochrony elementów środowiska (w tym ograniczenia w korzystaniu ze środowiska) należy podjąć nawet wówczas, gdy jeszcze nie ma niezbitych dowodów na to, że będą one skuteczne, a istnieją jedynie uzasadnione przypuszczenia.

Dyrektywa Siedliskowa art. 6(1) i 6(2) oraz Dyrektywa Ptasia art. 3(2) i 4(4) nakładają obowiązek na państwa UE, w tym na Polskę, unikania wszelkiego pogorszenia stanu przedmiotów ochrony Natura 2000 i podjęcia działań „odpowiednich do potrzeb ekologicznych” przedmiotów ochrony, służących zachowaniu lub odtworzeniu właściwego stanu przedmiotów ochrony. Do podejmowania takich działań są zobowiązane wszystkie organy państwa polskiego i podmioty działające w jego imieniu. Konsekwencją tego jest potrzeba przygotowania planów zadań ochronnych dla poszczególnych obszarów Natura 2000. Obowiązek sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wynika z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, ze zm.).





Plan zadań ochronnych obszaru Natura 2000 jest aktem prawa miejscowego, ustanawianym w formie zarządzenia przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. Organem sporządzającym plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie. Projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka jest opracowywany w ramach projektu POIS. 05.03.00-00-186/09 „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski”. Wykonawcą przygotowującym projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka jest Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie, 10-504 Olsztyn, ul. Kościuszki 46/48.

Tryb sporządzania projektów planów zadań ochronnych określono w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, ze zm. D. U. z 11 maja 2012 r.) i wytycznych „Opracowanie planu zadań ochronnych (PZO) dla obszarów Natura 2000” wydanych przez GDOS na podstawie art. 32 ust. 1,2 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Zgodnie z tymi regulacjami projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka sporządzany będzie w dwóch etapach, z których drugi składa się z trzech modułów.

Etap I obejmuje:

1. Weryfikację terenu objętego projektem planu, w tym:

- ustalenie, czy nie zachodzą przesłanki określone w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody do nie obejmowania części obszaru projektem PZO,
- ustalenie, czy zachodzi konieczność weryfikacji zapisów planu urządzenia lasu oraz badań terenowych na gruntach będących w zarządzie Lasów Państwowych,
- ustalenie, czy plany ochrony rezerwatów pokrywających się z obszarem Natura 2000 zawierają zakres zadań ochronnych określony w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody.

2. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka, ocenę znaczenia obszaru dla zachowania lub odtworzenia siedlisk gatunków, dla których obszar został wyznaczony, analizę i opis aktualności, kompletności i wiarygodności danych zawartych w SDF, uwzględnienie obszarów Natura 2000 znajdujących się w sąsiedztwie obiektu będącego przedmiotem opracowania projektu planu zadań ochronnych.

3. Opracowanie opisu założeń do sporządzania projektu planu zadań ochronnych.

4. Zidentyfikowanie grup interesu (przedstawicieli zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000).

5. Organizacja procesu komunikowania się z różnymi grupami interesu.

6. Utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy (ZLW).

Etap II obejmuje trzy moduły, w których określony został zakres prac koniecznych:

**moduł A**

- wykonanie cyfrowego opisu granic oraz sporządzenie mapy obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka,
- zgromadzenie dostępnych informacji o obszarze PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka i przedmiotach ochrony,
- weryfikacja zebranych informacji w terenie oraz ich aktualizację i uzupełnienie.

**moduł B**

- ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony na obszarze PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka,
- identyfikacja i analizę zagrożeń,
- ustalenie celów działań ochronnych,

**moduł C**

- ustalenie listy działań ochronnych realnych do wykonania, w tym wskazanie: zakresu, sposobów wykonania oraz harmonogramu realizacji zadań i działań ochronnych; utrzymania określonych metod gospodarowania w siedliskach gatunków, jeśli obecny stan przedmiotów ochrony w obszarze został oceniony jako właściwy; wdrożenia modyfikacji w stosowanych metodach gospodarowania, jeśli to konieczne; uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, jeśli stan ochrony przedmiotu ochrony nie jest możliwy do oceny,

– ustalenie potrzeby sporządzenia planu ochrony dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka,

- ustalenie zgodności projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka z dokumentami planistycznymi i opracowanie wskazań do zmiany ich zapisów,
- opracowanie projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie o ustanowieniu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka oraz dokumentacji PZO,
- zestawienie potrzeb skorygowania granic obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka oraz uaktualnienia zapisów w standardowym formularzu danych (SDF).

W końcowym etapie procesu planistycznego należy ustosunkować się do uwag i postulatów zgłaszanych do projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka, a następnie wprowadzić konieczne korekty i uzupełnienia

### **Informowanie o postępach prac nad projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka oraz konsultacje społeczne**

Konsultacje społeczne stanowią ważny element procesu planistycznego. Obowiązek ich przeprowadzenia wynika z art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. nr 199, poz. 1227 ze zm.). W ramach procedury opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka przewidziano utworzenie **Zespołu Lokalnej Współpracy** oraz organizacją czterech spotkań dyskusyjnych.

Z bieżącym stanem prac nad projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka

będzie można zapoznać się oraz zgłaszać uwagi i wnioski za pośrednictwem publicznie dostępnych kanałów („Platforma Informacyjno – Komunikacyjna” dostępna ze strony [www.pzo.gdos.gov.pl](http://www.pzo.gdos.gov.pl), strona internetowa [www.projektnatura.utp.edu.pl](http://www.projektnatura.utp.edu.pl)).



## 1.5. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. Osiadł.	Pop. Lęgowa	Populacja Migr.	Ocena Pop.	Ocena St. zach..	Ocena Izol.	Ocena Ogólna	Opinia dot. wpisu
Z1	A021	bąk	<i>Botaurus stellaris</i>			21m		D				
Z2	A022	bączek	<i>Ixobrychus minutus</i>			0-2m		D				
Z3	A030	bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>			3-6p		C	B	C	C	
Z4	A031	bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>			96p		D				
Z5	A038	łabędź krzykliwy	<i>Cygnus Cygnus</i>			7-9p		B	B	B	B	
Z7	A072	trzmiełojad	<i>Pernis apivorus</i>			25-35P		C	B	C	B	
Z8	A073	kania czarna	<i>Milvus migrans</i>			10-15p		B	B	C	B	
Z9	A074	kania ruda	<i>Milvus milvus</i>			5-7p		C	B	B	B	
Z10	A075	bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>			17-22p		C	A	C	B	
Z11	A081	blotniak stawowy	<i>Circus aeruginosus</i>			35-40p		C	B	C	C	

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. Osiadl.	Pop. Lęgowa	Populacja Migr.	Ocena Pop.	Ocena St. zach..	Ocena Izol.	Ocena Ogólna	Opinia dot. wpisu
Z12	A084	błotniak łąkowy	<i>Circus pygargus</i>			0-1p		D				
Z13	A089	orlik krzykliwy	<i>Aquila pomarina</i>			30-35p		C	B	C	B	
Z14	A094	rybołów	<i>Pandion haliaetus</i>			5-5p		A	B	B	B	
Z15	A119	kropiatka	<i>Porzana porzana</i>			35-45p		C	B	C	B	
Z16	A120	zielonka	<i>Porzana parva</i>			30-40p		B	A	C	B	
Z17	A122	derkacz	<i>Crex crex</i>			270-280m		C	B	C	C	
Z18	A127	żuraw	<i>Grus grus</i>			200-250p		C	A	C	A	
Z19	A193	rybitwa rzeczna	<i>Sterna hirundo</i>			1p		D				
pZ20	A197	rybitwa czarna	<i>Chlidonias niger</i>			10p		D				
Z21	A215	puchacz	<i>Bubo bubo</i>			1p		D				
Z22	A223	włochatka	<i>Aegolius funereus</i>			40-60p		B	B	B	B	
Z23	A224	lelek	<i>Caprimulgus europaeus</i>			460-1080p		A	A	C	A	

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. Osiadl.	Pop. Lęgowa	Populacja Migr.	Ocena Pop.	Ocena St. zach..	Ocena Izol.	Ocena Ogólna	Opinia dot. wpisu
Z24	A229	zimirodek	<i>Alcedo atthis</i>			5-10p		D				
pZ25	A234	dzięcioł zielonosiwy	<i>Picus canus</i>			5-10p		D				
Z26	A236	dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>			330-500p		C	B	C	B	
Z27	A238	dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>			190-250p		B	B	C	B	
Z28	A246	skowronek borowy	<i>Lullula arborea</i>			1030-1740p		B	A	C	A	
Z29	A255	świergotek polny	<i>Anthus campestris</i>			10p		D				
Z30	A307	jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>			200-380p		C	B	C	B	
Z31	A320	muchołówka mała	<i>Ficedula parva</i>			685-745p		B	B	C	B	
Z32	A321	muchołówka białoszyja	<i>Ficedula albicollis</i>			75-90p		B	A	A	B	
Z33	A338	gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>			1120p		C	B	C	B	
Z34	A379	ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>			4-5p		D				
Z35	A409	cietrzew	<i>Tetrao tetrix</i>			4-4m		C	C	A	C	

Na podstawie dostępnych informacji (Inwentaryzacja ornitologiczna Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej z 2012 r.) z listy przedmiotów ochrony zostały usunięte: błotniak zbożowy, kraska i dzięcioł białogrzbiety, których występowania nie stwierdzono podczas inwentaryzacji ornitologicznej w 2012 r. Natomiast do listy przedmiotów ochrony dołączono: rybitwę czarną i dzięcioła zielonosiwego.

## 1.6. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu

Osoby i podmioty zainteresowane udziałem w pracach i spotkaniach dyskusyjnych Zespołu Lokalnej Współpracy mogą zgłaszać się do Wykonawcy (Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie). Członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy będą zapraszani na spotkania dyskusyjne za pośrednictwem poczty elektronicznej, tradycyjnej lub telefonicznie przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Olsztynie.

### **Miejsce pierwszego spotkania dyskusyjnego:**

sala narad w siedzibie Nadleśnictwa Nowe Ramuki (10- 687 Olsztyn 10; Nowy Ramuk 19)

### **Termin pierwszego spotkania:**

9 lipca 2013 r.

### **Miejsce drugiego spotkania dyskusyjnego:**

sala narad w siedzibie Nadleśnictwa Nowe Ramuki (10- 687 Olsztyn 10; Nowy Ramuk 19)

### **Termin drugiego spotkania:**

6 sierpnia 2013 r.

### **Miejsce trzeciego spotkania dyskusyjnego:**

sala narad w siedzibie Nadleśnictwa Nowe Ramuki (10- 687 Olsztyn 10; Nowy Ramuk 19)

### **Termin trzeciego spotkania:**

3 września 2013 r.

### **Miejsce czwartego spotkania dyskusyjnego:**

sala narad w siedzibie Nadleśnictwa Nowe Ramuki (10- 687 Olsztyn 10; Nowy Ramuk 19)

### **Termin czwartego spotkania:**

8 października 2013 r.

**Sposoby komunikowania się z organem sporządzającym plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka**

1. Za pomocą poczty elektronicznej lub faksem:

[sekretariat.olsztyn@rdos.gov.pl](mailto:sekretariat.olsztyn@rdos.gov.pl)

fax: +48 89 527 04 23

[iwona.mirowska-ibron.olsztyn@rdos.gov.pl](mailto:iwona.mirowska-ibron.olsztyn@rdos.gov.pl)

nr tel. +48 89 537 21 09

2. Korespondencja tradycyjna na adres:  
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie  
ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn

**Sposoby komunikowania się z wykonawcą projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka**

1. Za pomocą poczty elektronicznej lub faxem:

[sekretariat@olsztyn.buligl.pl](mailto:sekretariat@olsztyn.buligl.pl)

[sabina.zawadzka@olsztyn.buligl.pl](mailto:sabina.zawadzka@olsztyn.buligl.pl)

fax: +48 89 5 27 39 54

1. Korespondencja tradycyjna na adres:

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie

ul. Kościuszki 46/48, 10-504 Olsztyn

2. **Sabina Zawadzka** - koordynator projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka

3. tel.: +48 664 941 912

### 1.7. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie	Nadzór, kontrola, zarządzanie, planowanie, monitorowanie	ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn	tel.: + 48 89 537 21 00 fax.: + 48 89 527 04 23 e-mail: <a href="mailto:rdos.olsztyn@rdos.gov.pl">rdos.olsztyn@rdos.gov.pl</a>
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Olsztynie	Instytucja zarządzająca gruntami Skarbu Państwa PGL LP, kontrolująca gospodarkę leśną	ul. Kościuszki 46/48, 10-959 Olsztyn	tel.: +48 89 527 21 70, fax.: +48 89 521 02 10 e-mail: <a href="mailto:rdlp@olsztyn.lasy.gov.pl">rdlp@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Nadleśnictwo Olsztyn	Bezpośredni zarząd nad gruntami Skarbu Państwa, prowadzenie gospodarki leśnej	ul. Marii Zientary-Malewskiej 51/53, 11-041 Olsztyn	tel.: +48 89 526 89 17, fax.: +48 89 526 00 48 e-mail: <a href="mailto:olsztyn@olsztyn.lasy.gov.pl">olsztyn@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Nadleśnictwo Jedwabno	-II-	ul. 1 Maja, 12-122 Jedwabno	tel.: +48 89 621 30 05 fax. +48 089 621 30 15 e-mail: <a href="mailto:jedwabno@olsztyn.lasy.gov.pl">jedwabno@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Nadleśnictwo Nidzica	-II-	ul. Dębowa 2A, 13-100 Nidzica	tel.: +48 89 625 28 41 fax: +48 89 625 28 79 e-mail: <a href="mailto:nidzica@olsztyn.lasy.gov.pl">nidzica@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Nadleśnictwo Nowe Ramuki	-II-	10-687 Olsztyn 10 Nowy Ramuk 19	tel.: +48 89 513 38 10 fax: +48 89 513 38 25 e-mail: <a href="mailto:noweramuki@olsztyn.lasy.gov.pl">noweramuki@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Nadleśnictwo Olsztynek	-II-	ul. Mrongowiusza 35 11-015 Olsztynek	tel.: +48 89 519 20 03 fax: +48 89 519 19 13 e-mail: <a href="mailto:olsztynek@olsztyn.lasy.gov.pl">olsztynek@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Nadleśnictwo Szczytno	-II-	ul. Zbigniewa Sobieszczańskiego 4, 12-100 Szczytno	tel.: +48 89 624 32 68 fax: + 48 89 624-32-69 <a href="mailto:szczytno@olsztyn.lasy.gov.pl">szczytno@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Nadleśnictwo Wielbark	-II-	ul. Stefana Czarnieckiego 19, 12-160 Wielbark	tel.: +48 89 621 80 10 +48 89 621 80 31 fax: +48 89 621 81 05

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
			e-mail: <a href="mailto:wielbark@olsztyn.lasy.gov.pl">wielbark@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Nadleśnictwo Korpele	-II-	Korpele 14, 12-100 Szczytno	tel.: +48 89 624 22 57 fax: +48 89 624 86 86 e-mail: <a href="mailto:korpele@olsztyn.lasy.gov.pl">korpele@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie	Kontrola, planowanie, monitorowanie (jako wykonawca PZO)	ul. Kościuszki 46/48, 10-504 Olsztyn	fax: +48 89 5 27 39 54 e-mail: <a href="mailto:sekretariat@olsztyn.buligl.pl">sekretariat@olsztyn.buligl.pl</a>
Starostwo Powiatowe w Nidzicy	Regionalne zadania planistyczne oraz inwestycyjne; promowanie, udostępnianie informacji,	ul. Traugutta 23; 13-100 Nidzica	tel.: +48 89 625 32 79 fax: +48 89 625 32 79 e-mail: <a href="mailto:starosta.nni@powiatypolskie.pl">starosta.nni@powiatypolskie.pl</a>
Urząd Gminy w Janowie	Planowanie przestrzenne, wydawanie decyzji środowiskowych, realizacja inwestycji gminnych, promowanie, udostępnianie informacji	ul. Przasnyska 14; 13-113 Janowo	tel.: +48 89 626 40 26 fax: +48 89 626 41 40 e-mail: <a href="mailto:sekretariat@janowo.pl">sekretariat@janowo.pl</a>
Urząd Miejski Nidzicy	-II-	ul. Plac Wolności 1; 13-100 Nidzica	tel.: +48 89 625 07 10 fax.: +48 89 625 07 11 e-mail: <a href="mailto:um@nidzica.pl">um@nidzica.pl</a> <a href="http://www.nidzica.pl">www.nidzica.pl</a>
Starostwo Powiatowe w Olsztynie	Regionalne zadania planistyczne oraz inwestycyjne; promowanie, udostępnianie informacji	ul. Plac gen. Józefa Bema 5; 10-516 Olsztyn	tel.: +48 89 527 21 30 fax: +48 89 527 24 14 e-mail: <a href="mailto:starostwo@powiat-olsztynski.pl">starostwo@powiat-olsztynski.pl</a>
Urząd Miejski w Olsztynku	Planowanie przestrzenne, wydawanie decyzji środowiskowych, realizacja inwestycji gminnych, promowanie, udostępnianie informacji	ul. Ratusz 1; 11-015 Olsztynek	tel.: +48 89 519 54 50 fax.: +48 89 519 54 57 e-mail: <a href="mailto:ratusz@olsztynek.pl">ratusz@olsztynek.pl</a>
Urząd Gminy w Purdzie	-II-	11-030 Purda 19	tel.: +48 89 512 22 23 fax.: +48 89 512 22 80 e-mail: <a href="mailto:ug@purda.pl">ug@purda.pl</a>
Urząd Gminy w Stawigudzie	-II-	ul. Olsztyńska 10; 11-034 Stawiguda	tel.: +48 89 512 64 75



Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
			fax.: +48 89 512 69 10 e-mail: <a href="mailto:stawiguda@stawiguda.pl">stawiguda@stawiguda.pl</a>
Starostwo Powiatowe w Szczytnie	Regionalne zadania planistyczne oraz inwestycyjne; promowanie, udostępnianie informacji	ul. Sienkiewicza 1; 12 -100 Szczytno	tel.: +48 89 624 70 00 fax. +48 89 624 70 05 e-mail: <a href="mailto:sekretariat@powiat.szczytno.pl">sekretariat@powiat.szczytno.pl</a>
Urząd Gminy w Dźwierzutach	Planowanie przestrzenne, wydawanie decyzji środowiskowych, realizacja inwestycji gminnych, promowanie, udostępnianie informacji	ul. Niepodległości 6; 12-120 Dźwierzuty	tel.: +48 89 621 12 32 fax. +48 89 621 12 33 e-mail: <a href="mailto:info@ug-dzwierzuty.pl">info@ug-dzwierzuty.pl</a>

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
Urząd Gminy w Jedwabnie	-II-	ul. Warmińska 2; 12-122 Jedwabno	tel.: +48 89 621 30 45 fax.: +48 89 621 30 94 e-mail: <a href="mailto:ug@jedwabno.pl">ug@jedwabno.pl</a>
Urząd Miasta i Gminy w Pasymiu	-II-	ul. Rynek 8; 12-130 Pasym	tel.: +48 89 621 20 11 fax : +48 89 621 20 10 e-mail: <a href="mailto:umig@pasym.pl">umig@pasym.pl</a>
Urząd Gminy w Szczytnie	-II-	ul. Łomżyńska 3; 12-100 Szczytno	tel. +48 89 623 25 80 fax: +48 89 623 25 92 e-mail: <a href="mailto:ugszczytno@ug.szczytno.pl">ugszczytno@ug.szczytno.pl</a>
Urząd Gminy w Wielbarku	-II-	ul. Grunwaldzka 2; 12-160 Wielbark	tel. +48 89 621 83 12 fax: +48 89 621 83 12 e-mail : <a href="mailto:wielbark@mailbox.olsztyn.pl">wielbark@mailbox.olsztyn.pl</a>
Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie	Zarządzanie obiektami melioracyjnymi	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie ul. Partyzantów 24 10-526 Olsztyn	tel. +48 89 527 71 00 fax. +48 89 521 71 01 e-mail: <a href="mailto:sekretariat@zmiuw.pl">sekretariat@zmiuw.pl</a>
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie	Planowanie gospodarki wodnej w regionie wodnym	ul. Zarzecze 13B 03-194 Warszawa	tel.:+48 22 587 02 11 fax: +48 22 587 02 02 e-mail: <a href="mailto:sekretariat@warszawa.rzgw.gov.pl">sekretariat@warszawa.rzgw.gov.pl</a>
Generalna Dyrekcja Dróg i Autostrad Oddział w Olsztynie	Zadania planistyczne i inwestycyjne związane z infrastrukturą drogową. Zarządzanie drogami krajowymi. Monitoring przed rozpoczęciem planowanych robót drogowych, konsultacje i współpraca z RDOŚ.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie ul. Warszawska 89 10-083 Olsztyn	tel. +48 89 521 28 00 fax. +48 89 527 23 07 e-mail: <a href="mailto:sekretariat_olsztyn@gddkia.gov.pl">sekretariat_olsztyn@gddkia.gov.pl</a>

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie	Zadania planistyczne i inwestycyjne związane z infrastrukturą drogową. Monitoring przed rozpoczęciem planowanych robót drogowych, konsultacje i współpraca z RDOŚ.	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie ul. Pstrowskiego 28 b, 10-602 Olsztyn	tel. +48 89 526 19 00 fax. +48 89 539 98 76 e-mail: <a href="mailto:sekretariat@zdw.olsztyn.pl">sekretariat@zdw.olsztyn.pl</a>
---	--	---	--

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
Powiatowy Zarząd Dróg w Nidzicy	Zadania planistyczne i inwestycyjne związane z infrastrukturą drogową. Monitoring przed rozpoczęciem planowanych robót drogowych, konsultacje i współpraca z RDOŚ.	ul. Kolejowa 29; 13-100 Nidzica	tel. +48 89 625 23 13 fax. +48 89 625 41 29 e mail: <a href="mailto:pzdnidzica@wp.pl">pzdnidzica@wp.pl</a>
Zarząd Dróg Powiatowych w Olsztynie	-II-	ul. Cementowa 3; 10-429 Olsztyn	tel.: +48 89 535 66 30 fax: +48 89 535 66 40
Zarząd Dróg Powiatowych w Szczytnie	-II-	ul. Mrongowiusza 2; 12-100 Szczytno	tel.: +48 89 623 14 95 fax: +48 89 624 07 36 wew.45 e-mail: <a href="mailto:zdpszczytno@wp.pl">zdpszczytno@wp.pl</a>
Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Warmińsko-Mazurski OR14 w Olsztynie	Kontrolowanie przestrzegania zasad obowiązujących przy pobieraniu dopłat obszarowych i środowiskowych	ul. św. Wojciecha 2; 10-038 Olsztyn	tel.: +48 89 521 09 20 +48 89 521 09 22 e-mail: <a href="mailto:Boguslawa.borko@arimr.gov.pl">Boguslawa.borko@arimr.gov.pl</a>
Komitet Ochrony Orlów	Monitorowanie, udostępnianie informacji zgodnie ze statutem	ul. Niepodległości 53/55, 10-044 Olsztyn	tel./fax +48 89 535 32 54 e-mail: <a href="mailto:kontakt@koo.org.pl">kontakt@koo.org.pl</a>
Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków	Monitorowanie, udostępnianie informacji zgodnie ze statutem	Regionalne biura OTOP Pomorskie ul. Lipowa 4 84-230 Rumia	tel. +48 22 761 82 05, +48 22 188 50 81, fax: +48 22 761 90 51 e-mail: <a href="mailto:biuro@otop.org.pl">biuro@otop.org.pl</a> <a href="mailto:pomorze@otop.org.pl">pomorze@otop.org.pl</a>
Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków	Monitorowanie, udostępnianie informacji zgodnie ze statutem	Sekretariat PTO ul. Ciepła 17 15-471 Białystok Biuro Regionalne w Olsztynie ul. Murzynowskiego 18	tel./fax.: +48 85 664 22 55 <a href="mailto:sekretariat@ptop.org.pl">sekretariat@ptop.org.pl</a>  tel./fax.: +48 89 533 68 66 <a href="mailto:smenderski@ptop.org.pl">smenderski@ptop.org.pl</a>

		10-684 Olsztyn	
Polski Związek Łowiecki Zarząd Okręgowy Olsztyn	Udostępnianie informacji zgodnie ze statutem	Polski Związek Łowiecki Zarząd Okręgowy Olsztyn ul. Leśna 8 10-173 Olsztyn	tel. +48 89 535 1556 fax +48 89 527 9752 e-mail: <a href="mailto:zo.olsztyn@pzlow.pl">zo.olsztyn@pzlow.pl</a>

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
Polski Związek Wędkarski Zarząd Okręgowy w Olsztynie	Udostępnianie informacji zgodnie ze statutem	Polski Związek Wędkarski Zarząd Okręgowy w Olsztynie ul. Bałtycka 2 10-136 Olsztyn	tel. +48 89 527 34 60 fax. +48 89 535 24 27 e-mail: <a href="mailto:zarzad@pzw.olsztyn.pl">zarzad@pzw.olsztyn.pl</a>
Gospodarstwo Rybackie Szwaderki Sp. z o.o.	Udostępnianie informacji	Swaderki 13a/1; 11-015 Olsztynek	tel.: +48 89 519 90 11 fax: +48 89 519 91 55 e-mail: <a href="mailto:kontakt@szwaderki.pl">kontakt@szwaderki.pl</a>
Polska Izba Turystyki Oddział Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Udostępnianie informacji	ul. Dworcowa 48A; 10-437 Olsztyn	tel.: +48 089 539 01 01, fax: +48 89 539 11 33 e-mail: <a href="mailto:pit@pit.olsztyn.pl">pit@pit.olsztyn.pl</a>
Ośrodek Wypoczynkowy Mierki	Udostępnianie informacji	Waszeta 4 11-015 Olsztynek	tel.: +48 89 519 21 67
Ośrodek Relaksu w Świerkocinie tel.: 89 519-38-74	Udostępnianie informacji	m. Świerkocin; 11-015 Olsztynek	tel.: +48 89 519-38-74
Ośrodek Wypoczynkowy Kołatek	Udostępnianie informacji	Mierki; 11-015 Olsztynek	tel.: +48 89 519 21 21 fax: +48 89 519 21 21
Archidiecezjalny Ośrodek Charytatywny CARITAS Archidiecezji Warmińskiej w Rybakach	Udostępnianie informacji	Rybacki 5; 11-034 Stawiguda	tel./fax: +48 89 512 64 82 e-mail: <a href="mailto:rybaki@caritas.pl">rybaki@caritas.pl</a>

Termy Medical WARMIA PARK	Udostępnianie informacji	Pluski ul. Pluszna 36, 11-034 Stawiguda	tel.: +48-89-519-53-00, fax: +48-89-519-53-03 e-mail: <a href="mailto:repcja@warmiapark.pl">repcja@warmiapark.pl</a>
Ośrodek wypoczynkowy „Sasek”	Udostępnianie informacji	Kobylocha; 12-100 Szczytno	tel.: +48 608 324 324 fax: +48 89 623 13 44 e-mail: <a href="mailto:mazurysasek@wp.pl">mazurysasek@wp.pl</a>
Inco – Veritas S.A. Ośrodek Wypoczynkowy "GAWRA" w Wiknie	Udostępnianie informacji	Ośrodek Wypoczynkowy "GAWRA" w Wiknie; 13-100 Nidzica	tel.: +48 89 625 95 59 e-mail: <a href="mailto:wikno@inco-veritas.pl">wikno@inco-veritas.pl</a>

### 1.8. Zespół Lokalnej Współpracy

Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
Iwona Mirowska-Ibron	Planista regionalny	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie	tel.: +48 89 537 21 09 e-mail: <a href="mailto:iwona.mirowska-ibron.olsztyn@rdos.gov.pl">iwona.mirowska-ibron.olsztyn@rdos.gov.pl</a>
Justyna Rogowska	Specjalista ds. ochrony ekosystemów wodnych i obszarów Natura 2000	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie	tel.: +48 89 537 21 20 e-mail: <a href="mailto:justyna.rogowska.olsztyn@rdos.gov.pl">justyna.rogowska.olsztyn@rdos.gov.pl</a>
Sabina Zawadzka	Koordinator projektu Planu Zadań Ochronnych	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie	tel. : +48 89 527 39 54, +48 664 941 912 e-mail: <a href="mailto:sabina.zawadzka@olsztyn.buligl.pl">sabina.zawadzka@olsztyn.buligl.pl</a>
Marian Szymkiewicz	Ekspert ornitolog	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie	e-mail: <a href="mailto:marian.szymkiewicz@wp.pl">marian.szymkiewicz@wp.pl</a>
Włodzimierz Serwiński	Dyrektor BUL i GL O/Olsztyn	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie	fax: +48 89 5 27 39 54 e-mail: <a href="mailto:sekretariat@olsztyn.buligl.pl">sekretariat@olsztyn.buligl.pl</a>
Adriana Stefańska	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie	e-mail: <a href="mailto:adrianna.stefanska@olsztyn.buligl.pl">adrianna.stefanska@olsztyn.buligl.pl</a>
Mariusz Górski-Kłodziński	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	RDLP w Olsztynie	e-mail: <a href="mailto:mariusz.gorski@olsztyn.lasy.gov.pl">mariusz.gorski@olsztyn.lasy.gov.pl</a> <a href="mailto:rdlp@olsztyn.lasy.gov.pl">rdlp@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Janusz Jeznach	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Nowe Ramuki	e-mail: <a href="mailto:noweramuki@olsztyn.lasy.gov.pl">noweramuki@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Grzegorz Wanat	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Nowe Ramuki	e-mail: <a href="mailto:noweramuki@olsztyn.lasy.gov.pl">noweramuki@olsztyn.lasy.gov.pl</a>



Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
Tomasz Dziętowiecki	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Nowe Ramuki	e-mail: <a href="mailto:tomasz.dzietowiecki@olsztyn.lasy.gov.pl">tomasz.dzietowiecki@olsztyn.lasy.gov.pl</a>

Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
Mirosław Krawczyk	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Olsztyn	tel.: +48 693 982 173 e-mail: <a href="mailto:miroslaw.krawczyk@olsztyn.lasy.gov.pl">miroslaw.krawczyk@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Paweł Bednarczyk	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Olsztyn	tel.: +48 693 982 171 e-mail: <a href="mailto:pawel.bednarczyk@olsztyn.lasy.gov.pl">pawel.bednarczyk@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Magdalena Miścierewicz	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Jedwabno	tel.: +48 606 809 279 e-mail: <a href="mailto:magdalena.miscierewicz@olsztyn.lasy.gov.pl">magdalena.miscierewicz@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Maria Piskur	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Jedwabno	tel.: +48 89 621 37 71 e-mail: <a href="mailto:maria.piskur@olsztyn.lasy.gov.pl">maria.piskur@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Piotr Stelmaszczyk	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Nidzica	tel.: +48 89 625 28 41 e-mail: <a href="mailto:piotr.stelmaszczyk@olsztyn.lasy.gov.pl">piotr.stelmaszczyk@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Ewa Murawska	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Nidzica	e-mail: <a href="mailto:ewa.murawska@olsztyn.lasy.gov.pl">ewa.murawska@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Agnieszka Jurkiewicz	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Olsztynek	tel.: +48 516 149 617 e-mail: <a href="mailto:agnieszka.jurkiewicz@olsztyn.lasy.gov.pl">agnieszka.jurkiewicz@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Mariusz Karpinski	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Szczytno	e-mail: <a href="mailto:mariusz.karpinski@olsztyn.lasy.gov.pl">mariusz.karpinski@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Anna Boruszewska	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Szczytno	tel.: +48 600 123 668 e-mail: <a href="mailto:anna.boruszewska@olsztyn.lasy.gov.pl">anna.boruszewska@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Robert Krawczyk	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Wielbark	tel.: +48 600 292 788 e-mail: <a href="mailto:robert.krawczyk@olsztyn.lasy.gov.pl">robert.krawczyk@olsztyn.lasy.gov.pl</a>

Agnieszka Masalska	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Nadleśnictwo Korpele	tel.: +48 89 623 18 89 e-mail: <a href="mailto:agnieszka.masalska@olsztyn.lasy.gov.pl">agnieszka.masalska@olsztyn.lasy.gov.pl</a>
Grzegorz Idźkowski	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Urząd Gminy Janowo	tel.: +48 513 774 405 e-mail: <a href="mailto:ochrona@janowo.pl">ochrona@janowo.pl</a>

Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
Agnieszka Cąkała	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Urząd Gminy Dźwierzuty	tel.: +48 89 621 03 91 e-mail: <a href="mailto:budownictwo@ug-dzwierzuty.pl">budownictwo@ug-dzwierzuty.pl</a>
Jarosław Krzemieniewski	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Powiatowa służba Drogowa w Olsztynie	tel.: +48 605 442 054 e-mail: <a href="mailto:psd.krzemieniewski@gmail.com">psd.krzemieniewski@gmail.com</a>
Eugeniusz Ambroziak	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych RO Olsztyn	tel.: +48 89 533 66 68 e-mail: <a href="mailto:olsztyn@zmiuw.pl">olsztyn@zmiuw.pl</a>
Władysław Adamiuk	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Zarząd Dróg Wojewódzkich Olsztyn	tel.: +48 604 186 283
Mirosław Tymoszczyk	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy		
Władysław Kapusta	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Stacja Dydaktyczno-Badawcza Bałdy	
Jagoda Bauman	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	ZDW Olsztyn	e-mail: <a href="mailto:jagoda.bauman@zdw.olsztyn.pl">jagoda.bauman@zdw.olsztyn.pl</a>
Mierzejewski Mariusz	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Powiatowy Zarząd Dróg Nidzica	tel.: +48 89 625 23 13 e-mail: <a href="mailto:pzd.nidzica@wp.pl">pzd.nidzica@wp.pl</a>
Michał Zygmunt	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Komitet Ochrony Orłów	tel.: +48 696 284 489 e-mail: <a href="mailto:kontakt@koo.org.pl">kontakt@koo.org.pl</a>
Teresa Roman	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Urząd Miejski w Nidzicy	tel.: +48 89 625 07 42 e-mail: <a href="mailto:t.roman@nidzica.pl">t.roman@nidzica.pl</a>
Jarosław Draszek	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Urząd Miejski w Nidzicy	tel.: +48 511 549 691 e-mail: <a href="mailto:j.draszek@nidzica.pl">j.draszek@nidzica.pl</a>

	Współpracy		
Leszek Peplowski	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Powiatowy Zarząd Dróg Nidzica	tel.: +48 89 625 23 13 e-mail: <a href="mailto:pzdniczica@wp.pl">pzdniczica@wp.pl</a>

## 2. Etap II Opracowanie projektu Planu

### Moduł A

#### 2.1. Informacja o obszarze i przedmiotach ochrony

Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Źródło dostępu do danych
Materiały publikowane	Inwentaryzacja ornitologiczna obszaru specjalnej ochrony ptaków natura 2000 PLB 280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka – 2012	Warstwy mapy numerycznej, dane z inwentaryzacji ornitologicznej z 2012 r., szczegółowe informacje o zagrożeniach dla poszczególnych gatunków	bardzo duża	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie
	Szymkiewicz M. 1995. Stałe miejsca występowania cietrzewia <i>Tetrao tetrix</i> ich zasięg terytorialny, sposoby ochrony ostoi, miejsc rozrodu i wypoczynku na poligonie Muszaki (Urząd Wojewódzki w Olsztynie)	Informacje dotyczące występowania i kondycji cietrzewia na obszarze dawnego poligonu Muszaki	duża	RDOŚ w Olsztynie
Materiały niepublikowane	Warstwy mapy numerycznej gatunków objętych ochroną strefową na gruntach LP	Szczegółowe dane o lokalizacji gniazd	duża	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych

		gatunków objętych ochroną strefową na gruntach LP		w Olsztynie
--	--	---	--	-------------

Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Źródło dostępu do danych
Plany/programy/ strategie/projekty	Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Olsztyn na lata 2005-2014	Warstwy map numerycznych z wydzieleniami leśnymi, opis taksacyjny lasu, lokalizacja stref ochrony ptaków	średnia	Nadleśnictwo Olsztyn
	Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Jedwabno na lata 2006-2015	Warstwy map numerycznych z wydzieleniami leśnymi, opis taksacyjny lasu, lokalizacja stref ochrony ptaków, prognoza oddziaływania na środowisko planu u.l.	średnia	Nadleśnictwo Jedwabno
	Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nidzica na lata 2008-2017	Warstwy map numerycznych z wydzieleniami leśnymi, opis taksacyjny lasu, lokalizacja stref ochrony ptaków, prognoza oddziaływania na środowisko planu u.l.	średnia	Nadleśnictwo Nidzica



Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Źródło dostępu do danych
	Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nowe Ramuki na lata 2005-2014	Warstwy map numerycznych z wydzieleniami leśnymi, opis taksacyjny lasu, lokalizacja stref ochrony ptaków, prognoza oddziaływania na środowisko planu u.l.	średnia	Nadleśnictwo Nowe Ramuki
	Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Olsztynek na lata 2013-2022	Warstwy map numerycznych z wydzieleniami leśnymi, opis taksacyjny lasu, lokalizacja stref ochrony ptaków, prognoza oddziaływania na środowisko planu u.l.	duża ze względu na szczegółowość udostępnionych danych oraz aktualność opracowania	Nadleśnictwo Olsztynek
	Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Szczytno na lata 2005-2014	Warstwy map numerycznych z wydzieleniami leśnymi, opis taksacyjny lasu, lokalizacja stref ochrony ptaków, prognoza oddziaływania na środowisko planu u.l.	średnia	Nadleśnictwo Szczytno

Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Źródło dostępu do danych
	Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Wielbark na lata 2011-2020	Warstwy map numerycznych z wydzieleniami leśnymi, opis taksacyjny lasu, lokalizacja stref ochrony ptaków, prognoza oddziaływania na środowisko planu u.l.	duża ze względu na aktualność opracowania	Nadleśnictwo Wielbark
	Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Korpele na lata 2005-2014	Warstwy map numerycznych z wydzieleniami leśnymi, opis taksacyjny lasu, lokalizacja stref ochrony ptaków, prognoza oddziaływania na środowisko planu u.l.	średnia	Nadleśnictwo Korpele
Projekt realizowany w ramach programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko V oś priorytetowa „Ochrona przyrody i kształtowanie postaw	Czynna ochrona biotopów cietrzewia <i>Tetrao tetrix</i> w Nadleśnictwie Szczytno obszar OSOP Puszcza Napiwodzko-Ramucka	Szczegółowe informacje o stanie biotopów oraz o stanie populacji cietrzewia na obszarze ostoi	duża	Nadleśnictwo Szczytno

ekologicznych”				

Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Źródło dostępu do danych
Raporty	Raport z wykonania inwentaryzacji ornitologicznej obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 PLB 280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka	Zestawienie wyników, ocena stanu populacji, opis zagrożeń	bardzo duża	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie
Opinie	-	-	-	-
Waloryzacja przyrodnicza (województwa, gminy, nadleśnictwa)	-	-	-	-
Ekspertyzy przyrodnicze	-	-	-	-

Zebrane materiały są wystarczające do opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka.

## 2.2. Ogólna charakterystyka obszaru

Obszar PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka położony jest w południowej części województwa warmińsko-mazurskiego, w powiecie nidzickim, gminy: Janowo, Nidzica; w powiecie olsztyńskim, gminy: Olsztynek, Purda, Stawiguda; w powiecie szczycieńskim, gminy: Dźwierzuty, Jedwabno, Pasym, Szczytno, Wielbark. Obszar obejmuje znaczną część ogromnego kompleksu lasów Napiwodzko-Ramuckich. Według podziału fizyczno-geograficznego Polski (Kondracki 2009) obszar Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej położony jest na obszarze Europy Wschodniej, podobszarze Nizy Wschodnioeuropejskiego, prowincji Nizin Wschodniobałtycko-Białoruskich, podprowincji Pojezierzy Wschodniobałtyckich, makroregionie Pojezierza Mazurskiego, w mezoregionach Pojezierza Olsztyńskiego (842.81 – centralna i północno-zachodnia część obszaru), Pojezierza Mrągowskiego (842.82 – niewielki północno-wschodni fragment w zasięgu Nadleśnictwa Korpele), Równiny Mazurskiej (842.87 – środkowa i południowo-wschodnia część obszaru) oraz w prowincji Nizy Środkowoeuropejskiego, podprowincji Pojezierzy Południowobałtyckich, makroregionie Pojezierza Chełmińsko-Dobrzyńskiego, mezoregionie Garbu Lubawskiego (315.15 – stosunkowo nieduży (9,5%) południowo-zachodni fragment obszaru w zasięgu nadleśnictw: Jedwabno i Nidzica).

Cały obszar cechuje bardzo zróżnicowana budowa geomorfologiczna, z bogatą siecią hydrologiczną. Płyną tędy rzeki Łyna i Omulew, z uchodzącymi do nich licznymi rzeczkami, strumieniami i okresowo zanikającymi ciekami. Niezwykle ważną rolę w hydrologii obszaru odgrywają bardzo liczne tutaj jeziora (219 zbiorników). Część z nich to jeziora rynnowe – głębokie i przepływowe, z których większość stanowią jeziora eutroficzne i mezotroficzne, natomiast stosunkowo nieduża jest liczba jezior dystroficznych. Jezior o powierzchni powyżej 1 hektara jest 80, w tym 12 akwenów osiąga powierzchnię powyżej 150 hektarów. Łączna powierzchnia jezior w zasięgu ostoi wynosi 7332

ha. Nazwy niektórych zbiorników powtarzają się, a są to różne akweny, więc wymieniono je w zasięgach nadleśnictw pokrywających się z obszarem PLB280007. Jeziora na obszarze Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej: w zasięgu Nadleśnictwa Korpele: Sasek Wielki (871 ha), Gromskie (243 ha), Małszewieckie, Leśne, Okrągłe, Brajnickie, Sędańskie (170 ha), Kruninek; w zasięgu nadl. Szczytno: Sasek Mały (327 ha), Oczko, Warchały, Łażnica, Złotko, Płociczno, Jasne, Krzywek, Jedwabskie, Linki, Konieczne, Średnie, Płociczno, Konik, Kociołek, Głębozeczek, Sawica, Trocionek;

w zasięgu Nadleśnictwa Olsztyn: Kośno (562 ha), Czerwonka Mała, Czerwonka Duża, Łajskie; w zasięgu nadl. Jedwabno: Gim, Dłużek, Łowne Małe, Łowne, Konopno, Zdręczno, Łabuny Wielkie, Łabuny Małe, Czarne koło Czarnego Pieca, Priamy, Kwiatowe, Kuchnia, Małszewo, Omulew (502 ha), Szewczyk, Dłużek koło jez. Trzciniowego, Kopeć, Czarne koło Zimnej Wody, Blejek, Trzciniowe; w zasięgu Nadleśnictwa Nowe Ramuki: Pluszne (867 ha), Łańskie (1070 ha), Święte, Popłusz, Pawlik, Głębozec Duży, Głębozec Mały, Ustrych, Jełguń, Dłużek, Galik, Oczko, Kluka Duża i Kluka Mała; w zasięgu Nadleśnictwa Olsztynek: Staw, Niskie, Oczko, Czarne, Wysokie, Maróz, Łepok, Mały Maróz, Kiernoz Wielki, Klimont, Kiernoz Mały, Dyluk, Brzeźno, Krzyż; w zasięgu Nadleśnictwa Nidzica: Sarąg Mały, Sarąg Wielki, Stryjewko, Stembój, Linówek, Morze, Zdręczno, Koniuszyn, Orłowo Małe, Orłowo Wielkie.

Dominującymi typami gleb na terenie ostoi są gleby rdzawe wykształcone na piaskach akumulacji wodnolodowcowej. Gleby rdzawe zajmują przeważającą część powierzchni ostoi (szacunkowo około 80%). Gleby brunatne zajmują około 10% powierzchni. Poza tymi dwiema wyróżniającymi się grupami gleb w istotny sposób zaznacza się jeszcze udział gleb bielcowych, gleb płowych oraz gleb torfowych i pobagiennych. Gleby torfowe i pobagiennie wytworzyły się w pobliżu jezior i cieków wodnych oraz w bezodpływowych zagłębieniach ze stagnującą wodą.

Na obszarze o bardzo urozmaiconej rzeźbie przeważają bory sosnowe. Częściowo sytuacja taka jest konsekwencją występujących na większości powierzchni ostoi siedlisk borowych, głównie boru świeżego (*Peucedano-Pinetum*) i boru mieszanego świeżego (*Serratulo-Pinetum*). Natomiast część drzewostanów sosnowych jest pozostałością dawnego sposobu gospodarowania w lasach sięgającego często ponad sto lat wstecz, a także braku gospodarowania – kilkudziesięcioletnie samosiewy sosnowe na gruntach porolnych. Drzewostany liściaste na siedliskach grądowych, znajdujących się w dość dobrej kondycji zachowały się jedynie na niewielkim obszarze na północno-zachodnim krańcu ostoi oraz w różnego rodzaju obniżeniach terenowych, na stokach jarów i wąwozów wzdłuż cieków wodnych. Łęgi, olsy i zarośla

wierzbowe występują w formie niewielkich płatów zajmujących obniżenia terenu z wysokim poziomem wód gruntowych, nad brzegami niektórych jezior i w dolinach rzek.

W Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej znajduje się 11 rezerwatów przyrody: Jezioro Orłowo Małe – (14,76 ha, rok utworzenia 1958 r.),



Bagno Nadrowskie – (105,01 ha, 1991 r.), Jezioro Košno – (1232,85 ha, 1982 r.), Las Warmiński – (1798,18 ha, 1982 r.), Źródła rzeki Łyny – (120,54 ha, 1959 r.), Koniuszanka I – (24,04 ha, 1978 r.), Koniuszanka II – (64,55 ha, 1978 r.), Małga – (147,09 ha, 1991 r.), Galwica – (81,72 ha, 1958 r.), Sołtysek – (10,47 ha, 1969 r.), Dęby Napiwodzkie – (37,11 ha, 1989 r.) oraz 12 użytków ekologicznych: Czerwonka Duża – 28,71 ha, Czerwonka Mała – 22,79 ha, Grzybiczne – 2,43 ha, Obiekt stawowy Tylkowo – 193,96 ha, Okonek – 4,84 ha, Trzciniowisko Zgniłocha – 41,21 ha, Zamulewo – 5,29 ha, Złotko – 4,92 ha, Żabieniec – 2,44 ha, Dzika Korsakówka – 26,61 ha, Zbiornik retencyjny Purda Leśna – 7,48 ha, Wyspa na Jeziorze Pluszne – 1,64 ha, a także zespół przyrodniczo-krajobrazowy Dolina Marózki (Rozporządzenie nr 99 wojewody warmińsko-mazurskiego z dnia 31 lipca 2009 r.).

Puszcza Napiwodzko-Ramucka jest ostoją ptaków o randze europejskiej i pokrywa się ze specjalnym obszarem ochrony siedlisk PLH280052 Ostoja Napiwodzko-Ramucka. Na obszarze Puszczy stwierdzono występowanie 234 gatunków ptaków, w tym ok. 150 lęgowych. Charakterystyczna dla obszaru jest znacząca liczebność populacji ptaków szponiastych, w tym: bielika, orlika krzykliwego, kań: czarnej i rudej oraz rybołowa. Ostoja jest miejscem występowania wielu gatunków ptaków związanych z wodami i terenami podmokłymi. Są to: kormoran, czapla siwa, bąk, łabędź niemy, od niedawna także łabędź krzykliwy, ponadto żuraw, bocian biały i w mniejszym stopniu bocian czarny. Występuje tutaj wiele gatunków związanych z jeziorami, szczególnie śródleśnymi: gągoła, nurogęsi, a także perkoza dwuczubego. Dzięki zachowanym w dobrym stanie pasom oczeretów nad brzegami wielu jezior, występowaniu podmokłych łąk, trawiastych nieużytków, torfowisk, a także rozlewisk bobrowych w zasięgu ostoi występują znaczące populacje chrusieli: zielonki, kropiatki i derkacza. Nielicznie występują gniazdujące tutaj siewkowe: samotnik, kszyc i czajka. Puszcza, która była dotąd jedną z bardziej znaczących w skali kraju ostoi cietrzewia, w ciągu najbliższych lat prawdopodobnie utraci ten gatunek. Wysoka lesistość sprzyja występowaniu bogatych populacji gatunków ptaków leśnych, takich jak: włochatka, siniak, lelek, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, lerka, muchołówka mała. W grądach i łąkach

rezerwatu Las Warmiński występuje znacząca populacja muchołówki białoszyjej. Spośród ptaków zasiedlających tereny otwarte i krajobraz rolniczy na uwagę zasługuje obecność jarzębatki, dudka, srokosza, coraz rzadszego świergotka polnego oraz dwóch trznadli: bardzo nielicznego ortolana i zwiększającego areal występowania potrzescza.

### 2.3. Struktura własności i użytkowania gruntów

(Użytkowanie i pokrycie terenu wyliczone na podstawie dostępnych danych uzyskanych z RDLP w Olsztynie. Dla pozostałych gruntów brak referencyjnych danych)

Typy użytków gruntowych	Typ własności	Powierzchnia użytków w ha	% udziału powierzchni w obszarze
Lasy	Skarb Państwa	90 434	79,79%
	Własność komunalna, własność prywatna	2 598	2,23%
Grunty orne	Skarb Państwa, własność prywatna	<i>brak referencyjnych danych</i>	
Łąki trwałe	Skarb Państwa, własność prywatna	<i>brak referencyjnych danych</i>	
Pastwiska trwałe	Skarb Państwa, własność prywatna	<i>brak referencyjnych danych</i>	
Sady	Skarb Państwa, własność prywatna	<i>brak referencyjnych danych</i>	
Grunty pod stawami	Skarb Państwa, własność prywatna	<i>brak referencyjnych danych</i>	
Nieuzytki	Skarb Państwa, własność prywatna	<i>brak referencyjnych danych</i>	

Wody płynące i stojące	Skarb Państwa, własność prywatna	7732	6,63%
Grunty zabudowane	Skarb Państwa, własność prywatna	<i>brak referencyjnych danych</i>	
Inne	Skarb Państwa, własność prywatna	<i>brak referencyjnych danych</i>	

## 2.4. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka

Na podstawie danych uzyskanych z ARiMR za pośrednictwem RDOŚ.

Typy użytków	Typ własności	Powierzchnia objęta dopłatami UE w ha	Rodzaj dopłaty, działania/priorytetu/programu
Lasy	Skarb Państwa		
	Własność komunalna		
	Własność prywatna		
Sady			
Trwałe użytki zielone	Własność prywatna	12 779,86	Program rolnośrodowiskowy
Wody			
Tereny zadrzewione lub zakrzewione			
Inne			

## 2.5. Istniejące i projektowane plany /programy/ projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/ wdrażanie projektu	Ustalenia planu /programu/ projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nidzica	Rada Miasta Nidzica (Uchwała nr XXXII/488/2013 Rady Miejskiej w Nidzicy z dn. 28 maja 2013 r.)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zakaz zmiany sposobu użytkowania łąk i pastwisk położonych na glebach organicznych i mineralno-organicznych</li> <li>2. Zalesienia po wykonaniu ekspertyzy</li> <li>3. Kompleksy leśne wyłączone spod zabudowy rekreacyjnej</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. bielik, błotniak stawowy, derkacz, gąsiorek, jarzębatka, kania czarna, lerka, orlik krzykliwy, żuraw</li> <li>2. bielik, błotniak stawowy, derkacz, gąsiorek, kania czarna, lerka, orlik krzykliwy, żuraw</li> <li>3. dzięcioł czarny, dzięcioł średni, muchołówka mała, włośchatka</li> </ol>	<p>1,3 - Nie ma potrzeby wskazywania działań kompensujących</p> <p>2 - <b>Zalesienia</b> po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie</p> <p><b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) wg załącznika na mapie.</p> <p><b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk</p>
Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego wsi Wikno, Jabłonka, Natać Wielka, Natać Mała gminy Nidzica	Rada Miasta Nidzica (Uchwała nr XXXVIII/424/2009 Rady Miejskiej w Nidzicy z dn. 28 maja 2009 r.)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zakaz wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym gytii i kredy jeziornej oraz torfu,</li> <li>2. Zakaz likwidowania naturalnych obszarów wodno-błotnych</li> <li>3. Zakaz lokalizowania nowych obiektów zaliczanych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko</li> <li>4. Zakaz dokonywania zmian stosunków</li> </ol>	<p>1,2,3,4,5,6 - bielik, błotniak stawowy, derkacz, gąsiorek, jarzębatka, kania czarna, lerka, orlik krzykliwy, żuraw, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, muchołówka mała, włośchatka</p>	<p>1,2,3,4,5,6,7 - Nie ma potrzeby wskazywania działań kompensujących</p> <p><b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już</p>

		wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody 5. Zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz gospodarki rybackiej		istniejącej zwartej zabudowy) wg załącznika na mapie.
--	--	---	--	---

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu /programu/ projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
c.d. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego wsi Wikno, Jabłonka, Natać Wielka, Natać Mała gminy Nidzica	Rada Miasta Nidzica (Uchwała nr XXXVIII/424/2009 Rady Miejskiej w Nidzicy z dn. 28 maja 2009 r.)	6. Zakaz wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem obiektów związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym 7. Zakaz ingerowania w trzcinowiska oraz zieleń wysoką porastającą linię brzegową jeziora Omulew.	7. błotniak stawowy, derkacz, gąsiorek, lerka, żuraw	<b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Janowo	Rada Gminy Janowo (Uchwała nr VI/472/2003 Rady Gminy Janowo z dn. 8 kwietnia 2003 r.)	1. Niekontrolowany rozwój turystyki, wiosenne wypalanie łąk, wycinanie zadrzewień śródpolnych, melioracja bagien - uznane w studium za zagrożenie 2. Na terenie gminy położonym w zasięgu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej nie powinno się wprowadzać osadnictwa i rekreacji pobytovej. Możliwy rozwój agroturystyki. 3. Zabudowa w granicach zabudowanych nieruchomości oraz na przyległych niezabudowanych nieruchomościach	1,2,3 - błotniak stawowy, bocian czarny, derkacz, gąsiorek, jarzębatka, lerka, orlik krzykliwy, żuraw	1. Nie ma potrzeby wskazywania działań kompensujących 2. Zalesienia po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie 3. Nie ma potrzeby wskazywania działań kompensujących  <b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) wg załącznika na mapie
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Olsztynek	Rada Miasta w Olsztynku (Uchwała nr XXVII-289/2009 Rady Miejskiej w Olsztynku z dn. 30 września 2009 r.)	1. Zalesienia – grunty rolne o małej przydatności rolniczej oraz położone na terenach silnie skonfigurowanych 2. Budownictwo rekreacyjne na działkach nie mniejszych niż 0,15 ha 3. Budownictwo we wsiach na zasadzie	derkacz, lerka, orlik krzykliwy, żuraw	<b>Zalesienia</b> po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie <b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) wg

		uzupełnień zabudowy lub rozwoju poszczególnych wsi 4. Możliwość realizacji elektrowni wiatrowych 5. Możliwość realizacji elektrowni wodnych	załącznika na mapie. <b>Wstrzymanie wydawania pozwoleń na lokalizację farm wiatrowych</b> na obszarze ostoi. <b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk
--	--	---	---



Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu /programu/ projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego wsi Ząbie w gminie Olsztynek	Rada Miejska w Olsztynku (Uchwała nr XXX-314/2002 Rady Miejskiej w Olsztynku z dn. 27 czerwca 2002 r.)	1. Projektowana zabudowa letniskowa (obszary - UT, UT) 2. Adaptowana zabudowa mieszkalna (obszary - M)	bielik, błotniak stawowy, derkacz, gąsiorek, lerka, trzmielojad, zielonaka, żuraw	<b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) wg załącznika na mapie
Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego wsi Kurki w gminie Olsztynek	Rada Miejska w Olsztynku (Uchwała nr XIX-236/2009 Rady Miejskiej w Olsztynku z dn. 26 lutego 2009 r.)	1. Projektowana zabudowa rekreacyjna	bielik, błotniak stawowy, derkacz, gąsiorek, lerka, trzmielojad, zielonaka, żuraw	<b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) wg załącznika na mapie
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Purda	Rada Gminy Purda (Uchwała nr XXV-204/01 Rady Gminy Purda z dn. 29 marca 2001 r.)	1. Rozwój osadnictwa związanego z funkcją turystyczną, rozwój osadnictwa – w powiązaniu z istniejącymi jednostkami osadniczymi 2. Zalesienia na glebach słabych 3. Dążenie do przedłużenia sezonu turystycznego – rozwój turystyki 4. Rozwój agroturystyki	błotniak stawowy, derkacz, gąsiorek, lerka, łabędź krzykliwy, orlik krzykliwy, żuraw	<b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) wg załącznika na mapie. <b>Zalesienia</b> po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie <b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu /programu/ projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiguda	Rada Gminy Stawiguda (Uchwała nr XVII/127/04 Rady Gminy Stawiguda z dn. 16 kwietnia 2004 r.)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozwój funkcji turystycznych i rekreacyjnych</li> <li>2. Zalesienia na glebach słabych</li> </ol>	bielik, błotniak stawowy, derkacz, gąsiorek, lerka, orlik krzykliwy, trzmiełojad, żuraw	<p><b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) wg załącznika na mapie.</p> <p><b>Zalesienia</b> po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie</p> <p><b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk</p>
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dźwierzuty	Rada Gminy Dźwierzuty (Uchwała nr XIV/122/2000 Rady Gminy w Dźwierzutach z dn. 7 lipca 2000 r.)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lokalizacja i kształtowanie nowej zabudowy, modernizacja, porządkowanie i uzupełnianie zabudowy istniejącego układu przestrzennego</li> <li>2. Dopuszczalna realizacja elektrowni wiatrowych</li> <li>3. Lokalizacja obiektów związanych z rekreacją i wypoczynkiem</li> </ol>	derkacz, lerka, orlik krzykliwy, żuraw	<p><b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) wg załącznika na mapie.</p> <p><b>Wstrzymanie wydawania pozwoleń na lokalizację farm wiatrowych</b> na obszarze ostoi.</p> <p><b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk</p>
Studium uwarunkowań i kierunków	Rada Gminy Jedwabno (Uchwała nr XIII/95/2000 Rady Gminy)	1. Lokalizacja i kształtowanie nowej zabudowy, modernizacja, porządkowanie	bielik, błotniak stawowy, derkacz, gąsiorek,	<b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej

zagospodarowania przestrzennego gminy Jedwabno	Jedwabno z dn. 27 czerwca 2000 r.)	i uzupełnianie zabudowy istniejącego układu przestrzennego 2. Lokalizacja obiektów związanych z rekreacją i wypoczynkiem	jarzębatka, kropiatka, lerka, orlik krzykliwy, trzmiełojad, zielonka, żuraw	i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) wg załącznika na mapie. <b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk
--	------------------------------------	---	---	--

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu /programu/ projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego w obrębie geodezyjnym Szuć w gminie Jedwabno	Rada Gminy Jedwabno (Uchwała nr XIII/95/2000 Rady Gminy Jedwabno z dn. 27 czerwca 2000 r.)	1. Teren eksploatacji złoża kopalin	lerka	Nie przewiduje się
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Pasyń	Rada Miejskiej w Pasymiu (Uchwała nr XXI/158/2005 Rady Miejskiej w Pasymiu z dn. 15 lutego 2005 r.)	1. Rozwój turystyki i rekreacji 2. Uporządkowanie prawne i przestrzenne istniejącego budownictwa letniskowego 3. Wykorzystanie jezior do celów turystycznych (wędkarstwo, turystyka wodna) 4. Zalesienia na glebach słabych	bielik, błotniak stawowy, derkacz, lerka, zielonka, żuraw	<b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) wg załącznika na mapie. <b>Zalesienia</b> po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie <b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Szczytno	Rada Gminy Szczytno (Uchwała nr XXV/155/2000 Rady Gminy Szczytno z dn. 21 grudnia 2000 r.)	1. Rozwój turystyki wokół jezior Sasek Wielki, Wałpusz, Gromskie, Łęsk 2. Zalesienia na glebach słabych	błotniak stawowy, derkacz, gąsiorek, jarzębatka, kropiatka, lerka, orlik krzykliwy, trzmieljad, żuraw	<b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) wg załącznika na mapie. <b>Zalesienia</b> po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie <b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk
Studium uwarunkowań i kierunków	Rada Gminy Wielbark (Uchwała nr X/79/07 Rady Gminy)	1. Lokalizacja i kształtowanie nowej zabudowy, uzupełnianie zabudowy	derkacz, gąsiorek, jarzębatka, lerka, żuraw	<b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk

zagospodarowania przestrzennego gminy Wielbark	Wielbark z dn. 27 listopada 2007 r.)	istniejącego układu przestrzennego 2. Rozwój turystyki 3. Rozwój agroturystyki 4. Zalesienia na glebach słabych		i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) wg załącznika na mapie. <b>Zalesienia</b> po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie
--	--------------------------------------	--	--	--

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu /programu/ projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Olsztyn	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie	2014 r. - ostatni rok realizacji PUL, nowy w trakcie opracowania	bielik, błotniak stawowy, derkacz, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, gąsiorek, lelek, lerka, muchołówka mała, rybołów, trzmielojad, zielonka, żuraw	Zachowanie śródleśnych enklaw Utrzymanie wyznaczonych stref ochrony ścisłej przy nie zajętych gniazdach przez 5 lat Kształtowanie stref ekotonowych w d-stanach wokół jezior Pozostawienie fragmentów d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci Dążenie do zachowania istniejącej powierzchni trwałych użytków zielonych Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych Podczas sporządzania nowych PUL należy zaprojektować łączenie biogrup Zachowanie siedlisk gatunku
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Jedwabno	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie Przeprowadzono strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko	lata 2014-2015 – to ostatnie 2 lata realizacji PUL. Prowadzenie gospodarki leśnej w oparciu o PUL zatwierdzony przez Ministra Środowiska Realizacja zaleceń zawartych w Programie Ochrony Przyrody dla n-ctwa	bielik, błotniak stawowy, bocian czarny, cietrzew, derkacz, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, gąsiorek, jarzębatka, kania czarna, kania ruda, kropiatka, lelek, lerka, łabędź krzykliwy, muchołówka mała, orlik krzykliwy, rybołów, trzmielojad, włośchatka, zielonka, żuraw	Zachowanie śródleśnych enklaw Utrzymanie wyznaczonych stref ochrony ścisłej przy nie zajętych gniazdach przez 5 lat Kształtowanie stref ekotonowych w d-stanach wokół jezior Pozostawienie fragmentów d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci Dążenie do zachowania istniejącej powierzchni trwałych użytków zielonych Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych Podczas sporządzania nowych PUL należy zaprojektować łączenie biogrup Zachowanie siedlisk gatunku

				Egzekwowanie ochrony gatunku (cietrzew)
--	--	--	--	---

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu /programu/ projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nidzica	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie Przeprowadzono strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko	Prowadzenie gospodarki leśnej w oparciu o PUL zatwierdzony przez Ministra Środowiska Realizacja zaleceń zawartych w Programie Ochrony Przyrody dla n-ctwa	bielik, bocian czarny, derkacz, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, gąsiorek, kania ruda, lelek, lerka, muchołówka mała, orlik krzykliwy, rybołów, trzmielojad, włośchatka, zielonka, żuraw	Zachowanie śródleśnych enklaw Utrzymanie wyznaczonych stref ochrony ścisłej przy nie zajętych gniazdach przez 5 lat Kształtowanie stref ekotonowych w d-stanach wokół jezior Pozostawienie fragmentów d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci Dążenie do zachowania istniejącej powierzchni trwałych użytków zielonych Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych Zapewnienie miejsc lęgowych i schronienie Zachowanie siedlisk gatunku
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nowe Ramuki	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie Przeprowadzono strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko	2014 r. - ostatni rok realizacji PUL, nowyw trakcie opracowania	bielik, błotniak stawowy, bocian czarny, derkacz, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, gąsiorek, kania czarna, lerka, łabędź krzykliwy, muchołówka mała, muchołówka białoszyja, orlik krzykliwy, trzmielojad, włośchatka, zielonka, żuraw	Zachowanie śródleśnych enklaw Utrzymanie wyznaczonych stref ochrony ścisłej przy nie zajętych gniazdach przez 5 lat Kształtowanie stref ekotonowych w d-stanach wokół jezior Pozostawienie fragmentów d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci Dążenie do zachowania istniejącej powierzchni trwałych użytków zielonych Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych Podczas sporządzania nowych PUL należy zaprojektować łączenie biogrup Zachowanie siedlisk gatunku
Plan urządzenia	Biuro Urządzania Lasu	Prowadzenie gospodarki leśnej	bielik, błotniak stawowy,	Zachowanie śródleśnych enklaw



lasu dla Nadleśnictwa Olsztynek	i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie Przeprowadzono strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko	w oparciu o PUL zatwierdzony przez Ministra Środowiska Realizacja zaleceń zawartych w Programie Ochrony Przyrody dla n-ctwa	derkacz, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, gąsiorek, jarzębatka, kania czarna, kania ruda, lelek, lerka, muchołówka mała, orlik krzykliwy, zielonka, żuraw	Kształtowanie stref ekotonowych w d-stanach wokół jezior Pozostawienie fragmentów d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych Zapewnienie miejsc lęgowych i schronienie Zachowanie siedlisk gatunku
---------------------------------	--	--	--	--

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu /programu/ projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Szczytno	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie Przeprowadzono strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko	2014 r. - ostatni rok realizacji PUL, nowy w trakcie opracowania	bielik, dzięciol czarny, dzięciol średni, gąsiorek, jarzębatka, kania czarna, kropiatka, lelek, lerka, muchołówka mała, orlik krzykliwy, włośchatka, zielonka, żuraw	Zachowanie śródleśnych enklaw Kształtowanie stref ekotonowych w d-stanach wokół jezior Pozostawienie fragmentów d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci Dążenie do zachowania istniejącej powierzchni trwałych użytków zielonych Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych Podczas sporządzania nowych PUL należy zaprojektować łączenie biogrup Zachowanie siedlisk gatunku Egzekwowanie ochrony gatunku (cietrzew)
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Wielbark	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie Przeprowadzono strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko	Prowadzenie gospodarki leśnej w oparciu o PUL zatwierdzony przez Ministra Środowiska Realizacja zaleceń zawartych w Programie Ochrony Przyrody dla n-ctwa	dzięciol czarny, dzięciol średni, jarzębatka, lelek, lerka, muchołówka mała, orlik krzykliwy, trzmiełojad, włośchatka, żuraw	Zachowanie śródleśnych enklaw Pozostawienie fragmentów d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci Dążenie do zachowania istniejącej powierzchni trwałych użytków zielonych Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych Zapewnienie miejsc lęgowych i schronienie Zachowanie siedlisk gatunku Egzekwowanie ochrony gatunku (cietrzew)
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Korpele	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Olsztynie Przeprowadzono strategiczną	2014 r. - ostatni rok realizacji PUL, nowy w trakcie opracowania	bielik, derkacz, dzięciol czarny, dzięciol średni, gąsiorek, kania czarna, kania ruda, kropiatka, lelek, lerka,	Zachowanie śródleśnych enklaw Kształtowanie stref ekotonowych w d-stanach wokół jezior Pozostawienie fragmentów

	ocenę oddziaływania na środowisko		mucholówka mała, orlik krzykliwy, trzmielojad, żuraw	d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci Dążenie do zachowania istniejącej powierzchni trwałych użytków zielonych Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych Podczas sporządzania nowych PUL należy zaprojektować łączenie biogrup Zachowanie siedlisk gatunku
--	-----------------------------------	--	--	---

### Powiat nidzicki

Gmina Janowo - Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Janowo. Teren gminy Janowo położony w zasięgu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej został uznany w Studium jako obszar odmiennych warunków dla rozwoju makroprzestrzennych funkcji gospodarczych (nie powinna być wprowadzana rekreacja pobytowa, natomiast należy stawiać na rozwój agroturystyki). Rozwój budownictwa: zabudowa w granicach zabudowanych nieruchomości oraz na przyległych niezabudowanych nieruchomościach. W ramach działań minimalizujących zagrożenia zaprojektowano: **ograniczenie zabudowy rozproszonej** według załącznika na mapie.

Gmina Nidzica - Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nidzica. W rozwoju wszelkich form turystyki (agroturystyki, turystyki sieciowej, skoncentrowanej turystyki pobytowej) upatruje się możliwości zwiększenia dochodów mieszkańców gminy. Planowane są zalesienia po wykonaniu ekspertyzy. Wprowadzono zakaz zmiany użytkowania łąk i pastwisk położonych na glebach organicznych i mineralno-organicznych. Widziana jest konieczność oszczędnego gospodarowania zasobami terenowymi – preferowanie zwartej zabudowy wsi. W ramach działań minimalizujących zagrożenia zaprojektowano: **ograniczenie zabudowy rozproszonej** według załącznika na mapie; **zalesienia** po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie; **ograniczenie budowy pomostów** zgodnie z załącznikiem na mapie pomosty\_ogr\_ochr\_rozlewisk; **opracowanie i przygotowanie planu szlaków turystycznych** (wodnych, rowerowych, pieszych; wraz z korektą przebiegu już istniejących) na obszarze ostoi, które będą omijały miejsca lęgowe gatunków chronionych strefowo).

## Powiat olsztyński

Gmina Olsztynek - Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Olsztynek. Planuje się zalesiać grunty rolne o małej przydatności rolniczej oraz położone na terenach silnie skonfigurowanych. Zasady związane z zagospodarowaniem przestrzennym: budownictwo rekreacyjne na działkach nie mniejszych niż 0,15 ha, budownictwo we wsiach na zasadzie uzupełnień zabudowy lub rozwoju poszczególnych wsi. Przewidziano również możliwość realizacji elektrowni wiatrowych oraz elektrowni wodnych. Planuje się też rozwój turystyki jako źródła dochodów dla mieszkańców gminy. W ramach działań minimalizujących zagrożenia zaprojektowano: **ograniczenie zabudowy rozproszonej** według załącznika na mapie; **zalesienia** po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie; **wstrzymanie wydawania pozwoleń na lokalizację farm wiatrowych** na obszarze ostoi; **ograniczenie budowy pomostów** zgodnie z załącznikiem na mapie pomosty\_ogr\_ochr\_rozlewisk; **opracowanie i przygotowanie planu szlaków turystycznych** (wodnych, rowerowych, pieszych; wraz z korektą przebiegu już istniejących) na obszarze ostoi, które będą omijały miejsca lęgowe gatunków chronionych strefowo).

Gmina Purda - Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Purda. Na obszarze gminy do zalesień przewiduje się przeznaczać grunty najsłabsze. Ponadto w SUIKZP gminy uznano za dopuszczalne likwidację enklaw i półenklaw gruntów rolnych w kompleksach leśnych. Takie działania muszą zostać wstrzymane ze względu na to, że śródleśne enklawy stanowią często żerowiska, a niekiedy miejsca lęgowe wielu gatunków ptaków. Przewidywany jest rozwój osadnictwa związanego z funkcją turystyczną w powiązaniu z istniejącymi jednostkami osadniczymi. Planuje się dążenie do przedłużenia sezonu turystycznego – rozwój turystyki, w tym agroturystyki. W ramach działań minimalizujących zagrożenia zaprojektowano: **ograniczenie zabudowy rozproszonej** według załącznika na mapie; **zalesienia** po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie; **ograniczenie budowy pomostów** zgodnie z załącznikiem na mapie „pomosty\_ogr\_ochr\_rozlewisk”, **opracowanie i przygotowanie planu szlaków turystycznych** (wodnych, rowerowych, pieszych; wraz z korektą przebiegu już istniejących) na obszarze ostoi, które będą omijały miejsca lęgowe gatunków chronionych strefowo).

Gmina Stawiguda - Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiguda.

W Studium planowany jest rozwój funkcji turystycznych i rekreacyjnych na bazie walorów przyrodniczych regionu (wyznaczanie turystycznych tras: pieszych, rowerowych, wodnych). Na glebach najsłabszych przewidywane są zalesienia. Z zabudowy wyłączono tereny bagienne, zalewowe i zagrożone osuwiskami. W ramach działań minimalizujących zagrożenia zaprojektowano: **ograniczenie zabudowy rozproszonej** według załącznika na mapie; **zalesienia** po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie; **ograniczenie budowy pomostów** zgodnie z załącznikiem na mapie „pomosty\_ogr\_ochr\_rozlewisk”, **opracowanie i przygotowanie planu szlaków turystycznych** (wodnych, rowerowych, pieszych; wraz z korektą przebiegu już istniejących) na obszarze ostoi, które będą omijały miejsca lęgowe gatunków chronionych strefowo).

**Powiat szczycieński**

Gmina Dźwierzuty - Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dźwierzuty. W Studium przewidywane są lokalizacja i kształtowanie nowej zabudowy, modernizacja, porządkowanie i uzupełnianie zabudowy istniejącego układu przestrzennego, a także lokalizacja obiektów związanych z rekreacją i wypoczynkiem. W turystyce upatruje się szans rozwoju gminy. Uznano również dopuszczalność realizacji elektrowni wiatrowych na terenie gminy. W ramach działań minimalizujących zagrożenia zaprojektowano: **ograniczenie zabudowy rozproszonej** według załącznika na mapie; **wstrzymanie wydawania pozwoleń na lokalizację farm wiatrowych** na obszarze ostoi; **ograniczenie budowy pomostów** zgodnie z załącznikiem na mapie pomosty\_ogr\_ochr\_rozlewisk; **opracowanie i przygotowanie planu szlaków turystycznych** (wodnych, rowerowych, pieszych; wraz z korektą przebiegu już istniejących) na obszarze ostoi, które będą omijały miejsca lęgowe gatunków chronionych strefowo).

Gmina Jedwabno - Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jedwabno. W Studium planowany jest rozwój funkcji turystycznych i rekreacyjnych na bazie walorów przyrodniczych regionu (wyznaczanie nowych tras turystycznych).

Przewidywany jest rozwój osadnictwa związanego z funkcją turystyczną. W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dla wsi Brajniki i Warchały wprowadzono zakaz usuwania zadrzewień oraz zakaz wydobycia i eksploatacji jakichkolwiek surowców naturalnych, natomiast we wsi Szuć na terenie eksploatacji złoża kruszywa kopalin pospolitych w ramach rekultywacji poeksploatacyjnej mają zostać założone stawy rybne. W ramach działań minimalizujących zagrożenia zaprojektowano: **ograniczenie zabudowy rozproszonej** według załącznika na mapie; **graniczenie budowy pomostów** zgodnie z załącznikiem na mapie „pomosty\_ogr\_ochr\_rozlewisk”, **opracowanie i przygotowanie planu szlaków turystycznych** (wodnych, rowerowych, pieszych; wraz z korektą przebiegu już istniejących) na obszarze ostoi, które będą omijały miejsca lęgowe gatunków chronionych strefowo). Ponadto **w celu ochrony siedlisk gatunku** (cietrzewia) zaprojektowano ograniczenie presji turystycznej: zakaz wodowania i przybijania kajaków do brzegów Omulwi oraz likwidacja dzikich obozowisk (na gruntach Nadleśnictw Szczytno i Jedwabno).

Gmina Pasym - Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Pasym. W Studium uzależniono możliwość powstawania nowych siedlisk poza terenami jednostek osadniczych od dysponowania odpowiednio zwartym areałem gruntów (o powierzchni co najmniej 3 ha). Na terenie gminy wprowadzono zakaz lokalizowania przemysłu uciążliwego i wodorotłocznego. Ze względu na znaczenie społeczne i gospodarcze preferowany jest rozwój turystyki i rekreacji (szczególnie sprzyjanie rozwojowi agroturystyki i produkcji żywności ekologicznej, wykorzystanie jezior do celów turystycznych: wędkarstwo, turystyka wodna). Jako jeden z celów tworzenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uznano konieczność uporządkowania gospodarki przestrzennej oraz ochronę walorów przyrodniczych i krajobrazowych. W studium przedzielanie skupisk zabudowy terenami wolnymi od niej oraz pozostawienie co najmniej 30% długości brzegu każdego z jezior w stanie zieleni naturalnej. Planowane jest zalesianie najsłabszych gruntów. W ramach działań minimalizujących zagrożenia zaprojektowano: **ograniczenie zabudowy rozproszonej** według załącznika na mapie; **zalesienia** po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie; **ograniczenie budowy pomostów** zgodnie z załącznikiem na mapie „pomosty\_ogr\_ochr\_rozlewisk”, **opracowanie**

**i przygotowanie planu szlaków turystycznych** (wodnych, rowerowych, pieszych; wraz z korektą przebiegu już istniejących) na obszarze ostoi, które będą omijały miejsca lęgowe gatunków chronionych strefowo).

Gmina Szczytno - Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Szczytno. Na obszarze gminy przewiduje się zalesienia najsłabszych gruntów. Wokół jezior Sasek Wielki, Wałpusz, Grom i Łęsk planowany jest rozwój funkcji turystycznych. W ramach działań minimalizujących zagrożenia zaprojektowano: **ograniczenie zabudowy rozproszonej** według załącznika na mapie; **zalesienia** po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie; **ograniczenie budowy pomostów** zgodnie z załącznikiem na mapie „pomosty\_ogr\_ochr\_rozlewisk”, **opracowanie i przygotowanie planu szlaków turystycznych** (wodnych, rowerowych, pieszych; wraz z korektą przebiegu już istniejących) na obszarze ostoi, które będą omijały miejsca lęgowe gatunków chronionych strefowo).

Gmina Wielbark - Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wielbark. Tereny zagrożone powodzią, użytki ekologiczne oraz udokumentowane złoża kopalin objęto w Studium zakazem zabudowy. Planowany jest rozwój agroturystyki oraz możliwość udostępnienia turystom ciekawych miejsc bez szkód dla środowiska. W zasadach rozwoju przestrzennego przewidziano przeciwdziałanie rozpraszaniu zabudowy. Na obszarze gminy przewiduje się zalesienia w ramach programu zwiększania lesistości. W ramach działań minimalizujących zagrożenia zaprojektowano: **ograniczenie zabudowy rozproszonej** według załącznika na mapie; **opracowanie i przygotowanie planu szlaków turystycznych** (wodnych, rowerowych, pieszych; wraz z korektą przebiegu już istniejących) na obszarze ostoi, które będą omijały miejsca lęgowe gatunków chronionych strefowo), **zalesienia** po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie.

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Olsztyn. Gospodarka leśna na obszarze nadleśnictwa prowadzona jest w oparciu o plan urządzenia lasu zatwierdzony przez Ministra Środowiska. Ponadto częścią planu urządzenia lasu jest program ochrony przyrody uwzględniający wszelkie aspekty ochrony środowiska na podstawie istniejącej wiedzy. Dla dokumentu tego przeprowadzono procedurę prognozy oddziaływania na środowisko przyjętą przez RDOŚ w Olsztynie. W bieżącym roku (2013) rozpoczęto prace nad nowym PUL, w którym zostaną wzięte pod uwagę działania ochronne zaprojektowane w niniejszym PZO.

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Jedwabno. Gospodarka leśna na obszarze nadleśnictwa prowadzona jest w oparciu o plan urządzenia lasu zatwierdzony przez Ministra Środowiska. Ponadto częścią planu urządzenia lasu jest program ochrony przyrody uwzględniający wszelkie aspekty ochrony środowiska na podstawie istniejącej wiedzy. Dla dokumentu tego przeprowadzono procedurę prognozy oddziaływania na środowisko przyjętą przez RDOŚ w Olsztynie. W ciągu dwóch najbliższych lat plan urządzenia lasu wyekspiruje i zostanie opracowany nowy PUL, w którym zostaną wzięte pod uwagę działania ochronne zaprojektowane w niniejszym PZO.

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nidzica. Gospodarka leśna na obszarze nadleśnictwa prowadzona jest w oparciu o plan urządzenia lasu zatwierdzony przez Ministra Środowiska. Ponadto częścią planu urządzenia lasu jest program ochrony przyrody uwzględniający wszelkie aspekty ochrony środowiska na podstawie istniejącej wiedzy. Dla dokumentu tego przeprowadzono procedurę prognozy oddziaływania na środowisko przyjętą przez RDOŚ w Olsztynie. W PUL dla Nadleśnictwa Nidzica nie stwierdzono sprzeczności z PZO dla Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej.

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nowe Ramuki. Gospodarka leśna na obszarze nadleśnictwa prowadzona jest w oparciu o plan urządzenia lasu zatwierdzony przez Ministra Środowiska. Ponadto częścią planu urządzenia lasu jest program ochrony przyrody uwzględniający wszelkie aspekty ochrony środowiska na podstawie istniejącej wiedzy. Dla dokumentu tego przeprowadzono procedurę prognozy oddziaływania na środowisko przyjętą przez RDOŚ w Olsztynie. W bieżącym roku (2013) rozpoczęto prace nad nowym PUL, w



którym zostaną wzięte pod uwagę działania ochronne zaprojektowane w niniejszym PZO.

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Olsztynek. Gospodarka leśna na obszarze nadleśnictwa prowadzona jest w oparciu o plan urządzenia lasu zatwierdzony przez Ministra Środowiska. Ponadto częścią planu urządzenia lasu jest program ochrony przyrody uwzględniający wszelkie aspekty ochrony środowiska na podstawie istniejącej wiedzy. Dla dokumentu tego przeprowadzono procedurę prognozy oddziaływania na środowisko przyjętą przez RDOŚ w Olsztynie. W 2013 r. opracowany został nowy PUL, w którym wzięto pod uwagę wyniki inwentaryzacji ornitologicznej w Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej z 2012 r. Bieżący PUL dla Nadleśnictwa Olsztynek jest zgodny z PZO dla Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej.

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Szczytno. Gospodarka leśna na obszarze nadleśnictwa prowadzona jest w oparciu o plan urządzenia lasu zatwierdzony przez Ministra Środowiska. Ponadto częścią planu urządzenia lasu jest program ochrony przyrody uwzględniający wszelkie aspekty ochrony środowiska na podstawie istniejącej wiedzy. Dla dokumentu tego przeprowadzono procedurę prognozy oddziaływania na środowisko przyjętą przez RDOŚ w Olsztynie. W bieżącym roku (2013) rozpoczęto prace nad nowym PUL, w którym zostaną wzięte pod uwagę działania ochronne zaprojektowane w niniejszym PZO.

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Wielbark. Gospodarka leśna na obszarze nadleśnictwa prowadzona jest w oparciu o plan urządzenia lasu zatwierdzony przez Ministra Środowiska. Ponadto częścią planu urządzenia lasu jest program ochrony przyrody uwzględniający wszelkie aspekty ochrony środowiska na podstawie istniejącej wiedzy. Dla dokumentu tego przeprowadzono procedurę prognozy oddziaływania na środowisko przyjętą przez RDOŚ w Olsztynie. W PUL dla Nadleśnictwa Wielbark nie stwierdzono sprzeczności z PZO dla Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej.

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Korpele. Gospodarka leśna na obszarze nadleśnictwa prowadzona jest w oparciu o plan urządzenia lasu zatwierdzony przez Ministra Środowiska. Ponadto częścią planu urządzenia lasu jest program ochrony przyrody uwzględniający wszelkie

aspekty ochrony środowiska na podstawie istniejącej wiedzy. Dla dokumentu tego przeprowadzono procedurę prognozy oddziaływania na środowisko przyjętą przez RDOŚ w Olsztynie. Obecnie (2013) trwają prace nad nowym PUL, w którym zostaną wzięte pod uwagę działania ochronne zaprojektowane w niniejszym PZO.

## 2.6. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane

### 2.6.1. Typy siedlisk przyrodniczych

Nie dotyczy

### 2.6.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru

Nie dotyczy

### 2.6.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru

#### Ptaki wymienione w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej

**A030 Bocian czarny *Ciconia nigra*** Bardzo nieliczny, a lokalnie nieliczny gatunek lęgowy. Jest to ptak wymagający ochrony strefowej, zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt Dz. U. nr 237, poz. 1419, oraz chroniony w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej.

Bocian czarny jest nieznacznie mniejszy od bociana białego, długość ciała wynosi ok. 100 cm, rozpiętość skrzydeł ok. 190 cm, a masa ciała ok. 3 kg. W przeciwieństwie do bociana białego gatunek ten jest ptakiem leśnym, unika ludzi i rzadko bywa obserwowany na terenie otwartym poza lasem. Bocian czarny jest mieszkańcem rozległych, spokojnych lasów z licznymi starodrzewami, obfitujących w tereny podmokłe, strumienie, rzeczki, rowy, stawy i rozlewiska. Najchętniej gniazduje w starych drzewostanach w pobliżu cieków wodnych stanowiących główne miejsce zdobywania pokarmu. Niekiedy gniazduje również z dala od żerowisk. Warunkiem gniazdowania jest obecność odpowiedniego drzewa, na którym ptak ten może zbudować swoje masywne gniazdo, oraz spokój.

Powrót z zimowisk położonych w Afryce ma miejsce na przełomie marca i kwietnia oraz w początkach kwietnia. Wkrótce po przylocie ptaki zajmują rewiry, zabierają się za naprawę i odbudowę gniazd, następnie odbywają dyskretnie toki. Jednym z ich elementów jest krążenie nad rewirem lęgowym. Gniazdo zlokalizowane jest najczęściej w ustronnym i mało penetrowanym przez ludzi fragmencie lasu. Drzewo, na którym ptaki budują gniazdo, jest najczęściej starym masywnym dębem, sosną, rzadziej bukiem, olszą, brzozą, osiką czy lipą. W zależności od gatunku i pokroju drzewa gniazdo może znajdować się na wysokości od 5 – 6 m do 25 m nad ziemią. Na nizinach większość bocianów czarnych rozpoczyna lęgi w poł. kwietnia. Pełen lęg najczęściej zawiera 3 – 4 jaja, których wysiadywaniem zajmują się obydwie ptaki tworzące parę. Pisklęta wykluwają się po 35 – 36 dniach wysiadywania. Pokarm przynoszony jest przez ptaki w wolu i zwracany bezpośrednio na dno gniazda. Młode uzyskują zdolność lotu w wieku 63 – 70 dni, ale przez kilka kolejnych dni nocują na gnieździe, gdzie są jeszcze dokarmiane przez rodziców. Pary bocianów czarnych najczęściej odchowują od 2 do 4 młodych. Na zimowiska udają się od poł. sierpnia, ale najwięcej ptaków odlatuje na przełomie sierpnia i września.

Bocian czarny odżywia się przede wszystkim rybami, które łowi w strumieniach, rzekach, stawach, na śródlęśnych i przyleśnych bagienkach oraz rozlewiskach. Uzupełnieniem diety są płazy, duże owady, pierścienice, czasami pisklęta ptaków i drobne ssaki.

W roku 2012 liczebność na terenie Ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 oceniono na 4 – 6 par, co stanowi 0,6 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – liczebność populacji stabilna w ostatnich latach (wg danych monitoringu ptaków GIOŚ).

**Stan zachowania w obszarze – C**

**Zagrożenia** – Niepokój w rewirach łęgowych spowodowany intensywną penetracją człowieka (turystyka, zbiór runa leśnego). Ubytek starych drzewostanów z odpowiednimi drzewami, na których może zbudować gniazdo, zubożenie i degradacja żerowisk, w tym spadek liczebności ryb, a także drapieżnictwo (wzrost liczebności kuny, kruka, potencjalnie także bielika).

**A038 Łabędź krzykliwy *Cygnus Cygnus*** Skrajnie nieliczny gatunek lęgowy, ale z każdym rokiem przybywa par gniazdowych. Łabędź krzykliwy objęty jest ochroną ścisłą jako gatunek wymagający ochrony czynnej (Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt; Dz. U. nr 237 poz. 1419) oraz chroniony jest w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej.

Gatunek ten, obok łabędzia niemego, należy do największych przedstawicieli blaszkodziobych. Długość ciała waha się od 145 do 170 cm, rozpiętość skrzydeł liczy od 220 do 250 cm. Przeciętna masa samicy wynosi 9 kg a samca 11 kg. Łabędź krzykliwy zamieszkuje różnego typu zbiorniki wodne bogate w roślinność wynurzona i podwodną. Preferuje bagniste jeziora, oczka wodne, stawy, rozlewiska utworzone przez bobry. Terytorium lęgowe pary ogranicza się do zbiornika, na którym znajduje się gniazdo.

Gatunek ten do lęgów przystępuje od pierwszej dekady kwietnia do pierwszej dekady maja. Pełen lęg zawiera najczęściej 5 – 7 jaj, które wysiadywane są wyłącznie przez samicę przez ok. 35 dni. W razie zagrożenia rodzice bardzo aktywnie bronia piskląt. Młode zdolność lotu uzyskują najczęściej w 87 dniu życia. Potomstwo pierwszą zimę spędza razem z rodzicami. Ptaki gniazdujące w Polsce spędzają zimę w Niemczech, część populacji pozostaje na zimę w kraju.

Łabędzie krzykliwe odżywiają się różnymi gatunkami roślin wodnych między innymi: skrzypami, turzycami, rdestnicami, ramienicami, wełnianką wąskolistną, moczarką kanadyjską. Zjadają także wiele roślin uprawnych, w tym liście rzepaku, ziarna kukurydzy, koniczynę i wiele innych. Uzupełnieniem diety roślinnej jest niewielki udział zwierząt bezkręgowych.

W 2012 r. na terenie ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 liczebność oszacowano na 7 – 9 p., co stanowi 11,3% populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – liczebność populacji wykazuje stały trend wzrostowy (wg danych monitoringu ptaków GIOŚ).

**Stan zachowania w obszarze** – B

**Zagrożenia** – Silna presja ludzi na niektórych zbiornikach z lęgami, głównie wędkarzy i kłusowników wędkarskich, a miejscami także intensywna turystyka wodna.

**A072 Trzmielojad *Pernis apivorus*** Bardzo nieliczny, lokalnie nieliczny ptak lęgowy. Trzmielojad objęty jest ochroną ścisłą (Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011, w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt; Dz. U. nr 237 poz. 1419) oraz chroniony w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej. Trzmielojad jest szponiastym średniej wielkości, o długości ciała 51 – 57 cm, rozpiętości skrzydeł 113 – 136 cm i masie od 450 do 1050 g. Gatunek ten charakteryzuje się bardzo dużą zmiennością osobniczą ubarwienia uzależnioną także od wieku i płci. Spotyka się zarówno osobniki bardzo jasne, o niemal białej barwie spodu, po osobniki bardzo ciemne. Ptak ten gniazduje w lasach, a swój pokarm zdobywa głównie w terenie otwartym i na skrajach lasu. Zasiedla krajobraz urozmaicony, gdzie lasy przeplatają się z polami i łąkami. Lubi kompleksy leśne z licznymi polanami, śródleśnymi łąkami i pastwiskami. Preferuje drzewostany liściaste i mieszane, ale spotykany jest także w borach.

Z zimowisk położonych w Afryce równikowej ptaki powracają w końcu kwietnia i początkach maja. Gniazdo budowane jest zwykle co roku na nowo i jest ono usytuowane zarówno na drzewie liściastym, jak i iglastym, często na bocznym konarze. Trzmielojady do lęgów przystępują z reguły od III dekady maja. Lęg zawiera najczęściej dwa jaja, które wysiadywane są przez obydwu ptaki przez okres ok. 30 – 35 dni. Pisklęta przebywają w gnieździe przez okres 40 – 44 dni, a pełną samodzielność uzyskują w wieku ok. 75 – 100 dni. Tereny lęgowe większość ptaków opuszcza w okresie od poł. sierpnia do poł. września. Pokarm trzmielojada stanowią głównie poczwarki i larwy os i trzmieli. Uzupełnieniem diety są inne duże gatunki owadów, a w okresie niepogody drobne kręgowce (płazy, ssaki i słabo lotne ptaki). W drugiej połowie lata zjadają także jagody.

Liczebność trzmielojada w 2012 r. na terenie ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 oszacowano na 25 – 35 p., co stanowi 1,2 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – Liczebność populacji w ostatnich latach wykazuje trend wzrostowy (wg danych monitoringu ptaków GIOŚ).

**Stan zachowania w obszarze** – B

**Zagrożenia** – Ubytek terenów łowieckich w wyniku procesów urbanizacji a zwłaszcza rozproszonej zabudowy mieszkalnej i rekreacyjnej, lokalnie naturalne procesy sukcesji śródleśnych polan i łąk, potencjalnie także niszczenie gniazd w wyniku wycinki lasu w okresie lęgowym.

**A073 Kania czarna *Milvus migrant*** Bardzo nieliczny, miejscami w części pojeziernej nieliczny gatunek lęgowy. Liczniej notowany w zachodniej części kraju. Kania czarna umieszczona jest na kartach „Polskiej czerwonej księgi zwierząt”(2001) w kategorii NT – gatunek niższego ryzyka, ale narażony na wyginięcie. Gatunek ten chroniony jest także w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej. Stanowiska lęgowe kani czarnej podlegają ochronie strefowej zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237, poz.1419). Jest to ptak średniej wielkości, nieco większy od myszołowa zwyczajnego, o długości ciała 55 – 60 cm, rozpiętości skrzydeł 130 – 150 cm i masie 650 – 950 g (samce) i 750 – 1100 g (samice). Kania czarna gniazduje w lasach, zaś pokarm zdobywa w terenie otwartym. Zamieszkuje okolice o urozmaiconym krajobrazie obfitujące w dużą liczbę różnorodnych zbiorników wodnych. Preferuje tereny, gdzie lasy przeplatane są jeziorami, stawami, rozlewiskami i rzekami oraz terenami rolniczymi.

Z zimowisk położonych w Afryce kanie czarne powracają na przełomie marca i kwietnia. Gniazdo usytuowane jest zwykle na skraju lasu, chętnie nad brzegiem jeziora czy stawu, zalesionej wyspie czy półwyspie. Na Warmii i Mazurach jest ono najczęściej umieszczone na sośnie. Jaja, najczęściej 2 – 3 składane są w drugiej połowie kwietnia. Wysiadywaniem zajmuje się głównie samica i trwa ono przez ok. 35 dni. Młode opuszczają gniazdo po ok. 50 dniach życia i ma to najczęściej miejsce w początkach drugiej poł. lipca. Po uzyskaniu zdolności lotu przez młode rodzina jeszcze przez ok. 30 dni pozostaje w rewirze lęgowym, po czym od poł. sierpnia ptaki udają się na wędrówkę. Kania czarna jest migrantem dalekodystansowym, zimuje w Afryce na południe od Sahary docierając aż do południowych krańców kontynentu.

Kania czarna odżywia się głównie rybami, drobnymi ssakami i ptakami a także bardzo chętnie zjada padlinę. Pokarm zdobywa głównie nad wodami i w krajobrazie rolniczym, odwiedza wysypiska odpadków a także sąsiedztwo ferm i zakładów utylizujących padlinę.

W 2012 r. liczebność kani czarnej na obszarze Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 oceniono na 10 – 14 par, co stanowi 3,1 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – liczebność populacji w ostatnich latach wykazuje trend spadkowy (wg danych monitoringu ptaków GIOŚ).

**Stan zachowania w obszarze – B**

**Zagrożenia** – w Ostoii jednym z poważniejszych zagrożeń jest zmniejszanie się rewirów łowieckich, co związane jest z szybko postępującą urbanizacją, zwłaszcza zabudową mieszkalną i rekreacyjną. Równie negatywny wpływ ma bardzo intensywna turystyka i ruch na wielu jeziorach oraz zmniejszenie się pogłowia ryb w większości zbiorników.



**A074 Kania ruda *Milvus milvus*** W zachodniej części kraju jest to nieliczny, w pozostałych rejonach bardzo nieliczny lub skrajnie nieliczny gatunek lęgowy. Kania ruda figuruje w „Polskiej czerwonej księdze zwierząt” (2001) w kategorii LC – gatunek mniejszego ryzyka, ale wymagający szczególnej uwagi. Jest to gatunek wymagający ochrony strefowej zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r., w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237, poz. 1419) oraz chroniony w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej.

Kania ruda jest ptakiem drapieżnym (szponiastym) średniej wielkości, wyraźnie większym od myszołowa. Długość ciała waha się od 60 do 66 cm, rozpiętość skrzydeł od 145 do 170 cm., a masa ciała ok. 960 g (samce) i ok. 1160 g (samice). Gatunek ten odznacza się w locie bardzo charakterystyczną sylwetką, sprawiając, że jest on jednym z łatwiej odróżnialnych naszych ptaków drapieżnych, a najważniejszą cechą wyróżniającą sylwetkę krążącej kani rudej jest długi, głęboko wcięty (widlasty) ogon o jasnobrązowo rudej barwie. Kania ruda związana jest z terenami urozmaiconymi, gdzie kompleksy leśne przeplatają się z łąkami, polami, zbiornikami wodnymi i dolinami rzecznyymi. Siedlisko lęgowe stanowią lasy. Kania ruda po raz pierwszy przystępuje do lęgów w wieku 3 lat, a niekiedy nawet później. Ptaki są bardzo przywiązane do swych rewirów i o ile nie znajdą niekorzystne okoliczności mogą w jednym miejscu gniazdować długie lata.

Z zimowisk położonych w południowej i zachodniej Europie, w zależności od ustępującej zimy, powracają często już w pierwszych dniach marca, ale zazwyczaj powrót ma miejsce w drugiej połowie tego miesiąca. Zaraz po przylocie ptaki rozpoczynają swoje widowiskowe toki nad rewirem, przystępują też do odbudowy lub budowy gniazda. Najczęściej jest ono umieszczone na sośnie. Kania ruda jest gatunkiem skraju lasu, gniazdo jest najczęściej usytuowane na skraju drzewostanu lub w jego bliskim sąsiedztwie. Ptaki te gniazdują także w niewielkich kępach starych drzewostanów rosnących wśród pól. Do lęgów przystępują w kwietniu. W poł. kwietnia samica znosi 2 – 3 jaja. Wysiadywaniem zajmuje się przede wszystkim samica, tylko z rzadka i na krótko wyręcza ją samiec. Głównym zajęciem partnera jest zdobywanie pożywienia dla wysiadującej i opiekującej się lęgiem samicy. Pisklęta wykluwają się po 35 dniach wysiadywania, ale przez kolejne 2 – 3 tygodnie cały czas pozostają pod opieką samicy. W tym czasie samiec zdobywa pokarm dla całej rodziny. Młode opuszczają gniazdo w wieku ok. 50 dni, jednak przez kolejne 4 tygodnie nadal przebywają pod opieką rodziców. Ptaki młode opuszczają terytorium lęgowe w sierpniu, a dorosłe mogą pozostawać w rewirze nawet do października.

Podstawę pokarmu kani rudej stanowią drobne gryzonie (normiki, myszy), ponadto ptaki, głównie słabo lotne młode. Duży udział w diecie stanowi padlina, czyli inne martwe zwierzęta, między innymi ofiary pojazdów na drogach i pracujących maszyn rolniczych. Gatunek ten poszukuje pokarmu głównie w krajobrazie rolniczym na polach, łąkach, także w sąsiedztwie osiedli ludzkich w promieniu 3 – 5 km od gniazda, a niekiedy nawet do 12 km. W poszukiwaniu pokarmu chętnie odwiedzają wysypiska śmieci, sąsiedztwo ferm drobiu czy zakładów utylizujących padlinę i odpadki mięsne.

W latach roku 2012 w Ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 liczebność oceniono na 5 – 7 par. co stanowi

0,7% populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – liczebność populacji stabilna lub lokalnie niewielki wzrost.

**Stan zachowania w obszarze** – B

**Zagrożenia** – Utrata żerowisk w wyniku urbanizacji, w tym zabudowy rekreacyjnej i intensywnej turystyki. Stały ubytek starodrzewów może pogorszyć w przyszłości warunki gniazdowania.

**A075 Bielik *Haliaetus albicilla*** Bardzo nieliczny, a miejscami nieliczny gatunek lęgowy. Bielik umieszczony jest w „Polskiej czerwonej księdze zwierząt” (2001) w kategorii LC – gatunek mniejszego ryzyka, ale wymagający szczególnej uwagi. Ptak ten chroniony jest także w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej. Stanowiska lęgowe bielika podlegają ochronie strefowej zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237, poz.1419).

Bielik jest największym ptakiem drapieżnym gniazdującym w Polsce i jednym z największych szponiastych Europy. Długość ciała osobnika dorosłego waha się od 76 do 92 cm, rozpiętość skrzydeł sięga 250 cm, a masa ciała dochodzi do 7 kg. Samice są nieco większe od samców, natomiast nie ma między nimi różnicy w ubarwieniu.

Ulubiony biotop bielika to rozległe, obfitujące w starodrzewy lasy przeplatane zbiornikami wodnymi – jeziorami, stawami, rozlewiskami. Chętnie zasiedla naturalne doliny rzeczne. W ostatnich latach, wraz ze wzrostem liczebności, zaczyna gniazdować nawet w niezbyt dużych kompleksach leśnych, często usytuowanych wśród rozległych pól, ale gwarantujących obecność odpowiednio starych masywnych drzew, na których można zbudować gniazdo i przede wszystkim spokojnych i nie penetrowanych przez ludzi. Zamiast rozległych zbiorników wodnych bieliki coraz częściej zadowolają się też niewielkimi rozlewiskami powstałymi, np. w wyniku działalności bobrów.

Dorosłe bieliki to ptaki osiadłe, przebywające przez cały rok w swoim rewirze lęgowym. Jedynie zimą w poszukiwaniu żerowisk mogą się nieco bardziej oddalać. Ptaki tworzą stałe pary i mogą zasiedlać rewir przez długie lata. Przeciętna wielkość rewiru to ok. 100 km<sup>2</sup>, ale w miejscach, gdzie jest większa obfitość pokarmu rewir lęgowy może być znacznie mniejszy.

Sezon lęgowy bieliki rozpoczynają jesienią. Już we wrześniu orły znoszą pojedyncze gałęzie i wplatają je w konstrukcję starego gniazda, nierzadko, gdy stare gniazdo ulegnie zniszczeniu (np. gdy spadnie), ptaki jeszcze jesienią mogą je odbudować. Dalszy etap rozbudowy ma miejsce pod koniec zimy i na przedwiośniu. Potężne gniazdo usytuowane jest z reguły na również okazałym drzewie, najczęściej na sośnie, buku i dębie, rzadziej na brzozie, olszy czy innym gatunku drzewa. Najchętniej gniazdo zakładane jest na skraju starodrzewu, ewentualnie jeśli jest on luźny może być w głębi drzewostanu, chętnie w pobliżu śródleśnego torfowiska czy bagienka. Corocznie dobudowywane gniazdo osiąga po kilku latach użytkowania potężne rozmiary i dużą masę. Często para posiada w rewirze kilka gniazd, które naprzemiennie wykorzystuje.

Składanie jaj rozpoczyna się od trzeciej dekady lutego i trwa przez cały marzec. Pełne zniesienie zawiera najczęściej 2 – 3 jaja.

Wysiadywanie rozpoczyna się od zniesienia pierwszego jaja i trwa ok. 38 dni. Wysiadywaniem zajmuje się głównie samica, partner wyręcza ją na dłużej tylko rano. Zadaniem samca jest dostarczanie pokarmu. Po wykluciu się piskląt pozostają one przez 4 tygodnie pod stałą opieką samicy, która je ogrzewa, chroni i karmi. W tym czasie samiec dostarcza pokarm dla całej rodziny. Młode uzyskują zdolność lotu po 80 – 90 dniach pobytu w gnieździe. Jeszcze przez kilka dni po wylocie rodzice pozostawiają dla nich na gnieździe pokarm, a pod ich bezpośrednią opieką młode bieliki będą znajdowały się przez co najmniej 5 – 6 tygodni. Niekiedy młode przebywają w rewirze i w sąsiedztwie rodziców aż do wiosny.

Bieliki osiągają dojrzałość płciową w wieku ok. 5 lat, do tego czasu ptaki młodociane koczują po bliższej i dalszej okolicy. Od czasu połączenia się w pary i zajęcia własnego rewiru stają się ptakami osiadłymi.

Głównym pokarmem bielika są ryby oraz ptaki wodne. W okresie jesienno – zimowym ptaki te chętnie zjadają padlinę. Inwentaryzacja przeprowadzona w 2012 r. pozwoliła ocenić liczebność bielika na terenie obszaru Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 na 17 – 22 pary co stanowi 1,8% populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – liczebność populacji w ostatnich latach wykazuje trend wzrostowy (wg danych monitoringu ptaków GIOŚ)

**Stan zachowania w obszarze – B**

**Zagrożenia istniejące i potencjalne** – Utrata i degradacja rewirów łowieckich w wyniku zabudowy obrzeży zbiorników wodnych oraz intensywnej turystyki i rekreacji na wielu zbiornikach oraz w ich pobliżu.

**A081 Błotniak stawowy *Circus aeruginosus*** Nieliczny gatunek lęgowy. Błotniak stawowy objęty jest ochroną ścisłą jako gatunek wymagający ochrony czynnej (Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt; Dz. U. nr 237 poz.1419) oraz chroniony w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej.

Jest największym i najczęściej spotykanym spośród naszych błotniaków. Długość ciała wynosi ok. 55 cm, rozpiętość skrzydeł sięga do 130 cm., a masa ciała 405 – 667 g (u samców) i 540 – 800 g (u samic). Samica jest nieco większa od samca. Wielkością przypomina myszołowa, ale jest znacznie smuklejszy, ma dłuższe skrzydła i dłuższy ogon, ponadto w locie odznacza się zupełnie inną sylwetką. Podczas lotu, podobnie jak i inne błotniaki, trzyma skrzydła wyraźnie wzniesione ku górze w kształcie litery V.

Błotniak stawowy związany jest z terenami otwartymi. Biotop lęgowy stanowią szerokie pasy trzcin i oczeretów porastających brzegi zbiorników wodnych: jezior, stawów, starorzeczy, a także bagienne doliny rzek. Chętnie gniazduje na porośniętych trzciną śródpolnych oczkach i rozlewiskach utworzonych przez bobry, o ile występuje tam odpowiednio duży płat szuwaru trzcinowego. Rewir łowiecki, oprócz terenów podmokłych (turzycowisk i szuwarów), stanowi przede wszystkim krajobraz rolniczy, tj. pola, łąki i nieużytki. Ptaki lotem patrolowym przeszukują kolejne partie łąk, upraw, nieużytków, czy nadbrzeżnych szuwarów w poszukiwaniu zdobyczy.

Z zimowisk położonych głównie w Afryce (zimuje na południe od Sahary) oraz w basenie Morza Śródziemnego błotniaki powracają na Warmię i Mazury w końcu marca i w początkach kwietnia. Zaraz po spotkaniu się partnerów w rewirze lęgowym samiec rozpoczyna bardzo efektowne loty tokowe. Gniazdo błotniaki stawowe budują najczęściej w zeszłorocznym, gęstym łanie trzciny lub pałki szerokolistnej. Do lęgów przystępują na przełomie kwietnia i maja. Samica znosi najczęściej od 3 do 5 białych jaj, w odstępach 2 – 3 dni, a wysiadywanie rozpoczyna się od zniesienia 1. lub 2. jaja. Wysiadywaniem trwającym od 32 do 34 dni zajmuje się tylko samica. W tym czasie samiec dostarcza jej pokarm. W wieku 21 – 28 dni młode rozpraszają się w sąsiedztwie gniazda – jest to jeden ze sposobów ochrony przed

ewentualnymi drapieżnikami, np. lisem czy jenotem. Pełną lotność uzyskują dopiero w wieku 42 – 49 dni. Potem jeszcze przez okres 2 – 3 tygodni są regularnie karmione przez rodziców.

Zdobycz błotniaków stawowych stanowią przede wszystkim drobne ssaki: myszy polne, karczowniki, krety, ponadto drobne ptaki krajobrazu rolniczego i terenów podmokłych, a zwłaszcza podloty takich gatunków, jak: skowronek polny, pliszka żółta, trznadel i świergotek łąkowy. Kolejne pozycje menu zajmują płazy i gady (np. jaszczurki), zjada również ryby, a okazjnie jaja ptasie i większe owady, np. prostoskrzydłe.

W 2012 r. na terenie ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 liczebność błotniaka stawowego oceniono na 35 – 40 p., co stanowi 0,5 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – W ostatnich latach odnotowano niewielki wzrost liczebności (wg danych monitoringu ptaków GIOŚ).

**Stan zachowania w obszarze – C**

**Zagrożenia** – Utrata siedlisk łągowych w wyniku likwidacji lub zmniejszania powierzchni zajętej przez szuwały (w ostoi odnosi się to głównie do fragmentacji i niszczenia trzcinowisk w wyniku budowy pomostów). Lokalnie osuszanie śródpolnych zbiorników wodnych, a także likwidacja rozlewisk utworzonych przez bobry. Ubytek rewirów łowieckich w wyniku urbanizacji.

**A089 Orlik krzykliwy *Aquila pomarina*** Jest to bardzo nieliczny gatunek łągowy, głównie na północnym – wschodzie i wschodzie kraju. Orlik krzykliwy umieszczony jest na kartach „Polskiej czerwonej księgi zwierząt” (2001) w kategorii LC – gatunek mniejszego ryzyka, ale wymagający szczególnej uwagi. Jest chroniony także w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej. Stanowiska łągowe orlika krzykliwego podlegają ochronie strefowej zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237 poz. 1419).

Jest jedynym, regularnie gniazdującym na Warmii i Mazurach przedstawicielem orłów właściwych. Długość ciała orlika krzykliwego waha się od 61 do 66 cm, rozpiętość skrzydeł od 145 do 168 cm., a masa ciała średnio 1,4 kg (u samca) i 1,6 kg (u samicy). Orlik krzykliwy jest niewiele większy od myszołowa. W locie odznacza się typowo orlą sylwetką, którą wyróżniają długie, szerokie i palczasto zakończone skrzydła.

Biotopem łągowym orlika krzykliwego są, głównie starsze drzewostany liściaste i mieszane sąsiadujące z otwartymi terenami podmokłymi: śródleśnymi i przyleśnymi łąkami oraz pastwiskami. Ptaki te pokarm zdobywają na porośniętych niską roślinnością łąkach, pastwiskach, torfowiskach niskich i innych terenach podmokłych.

Orliki krzykliwe łączą się w pary w wieku 3 – 4 lat. Ptaki tworzące parę przypuszczalnie wiążą się na całe życie. Orliki są także bardzo przywiązane do swych rewirów łągowych i o ile nie znajdą niekorzystnych okoliczności mogą w nich gniazdować długie lata. Z afrykańskich zimowisk większość ptaków powraca od poł. kwietnia. Zaraz po przylocie ptaki zajmują rewiry łągowe, przystępują do

naprawy starego lub budowy nowego gniazda, a także odbywają widowiskowe toki nad miejscem gniazdowym. Na Warmii i Mazurach gniazdo najczęściej usytuowane jest na świerku, dębie, brzozie, olszy lub sośnie.

Na przełomie kwietnia i maja samica znosi w odstępach 3 – 4 dni dwa jaja. Wysiadywanie, którym zajmuje się samica, rozpoczyna się od zniesienia pierwszego jaja i trwa od 38 do 41 dni. Pisklęta kłują się w odstępie 3 – 4 dni i z reguły starsze pisklę atakując i odbierając pokarm młodszemu powoduje, że ginie ono po kilku dniach. Tylko wyjątkowo, zwłaszcza w lata z dużą ilością pokarmu, udaje się orlikom odchowić dwójkę młodych. Młody orlik uzyskuje zdolność lotu po 51 – 58 dniach pobytu w gnieździe i przez kolejne 3 – 4 tygodnie pozostaje pod troskliwą opieką rodziców. Wędrowkę na zimowiska orliki zaczynają w końcu sierpnia, większość ptaków opuszcza rewiry lęgowe w pierwszej połowie września. Orlik krzykliwy zimuje na sawannach środkowej i południowej Afryki.

Dieta orlika krzykliwego jest bardzo urozmaicona i uzależniona od miejscowych warunków. Jej podstawę stanowią drobne ssaki, zwłaszcza gryzonie (normiki, myszy polne), częściowo ssaki owadożerne (kret). Spory udział w pokarmie odgrywiają ptaki, zwykle słabo lotne młode, ponadto płazy i gady oraz duże owady.

W 2012 r. na terenie ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 liczebność populacji lęgowej oceniono na 30 – 35 p. co stanowi 1,5% populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – W ostatnich latach odnotowano niewielki wzrost liczebności (wg danych monitoringu ptaków GIOŚ).

**Stan zachowania w obszarze – B**

**Zagrożenia** – Utrata żerowisk w wyniku szybkich procesów urbanizacyjnych. Ubytek starodrzewów będących potencjalnym miejscem gniazdowania.

**A094 Rybołów *Pandion haliaetus*** Skrajnie nieliczny ptak lęgowy nizu. Rybołów figuruje w „Polskiej czerwonej księdze zwierząt”(2001) w kategorii VU – gatunek narażony na wyginięcie, a jego stanowiska lęgowe podlegają ochronie strefowej zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237 poz. 1419). Gatunek chroniony jest także w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej.

Rybołów jest średniej wielkości ptakiem szponiastym, nieco większym od myszołowa zwyczajnego. Długość ciała waha się od 55 do 65 cm, rozpiętość skrzydeł od 145 do 170 cm, a masa ciała wynosi średnio ok. 1,4 kg dla samców i ok. 1,6 kg dla samic. Rybołów zamieszkuje rozległe lasy z licznymi zbiornikami wodnymi obfitującymi w ryby, jak: jeziora, stawy, starorzecza. Preferuje stare bory w wieku nie mniejszym niż 120 lat.

Powrót z zimowisk najczęściej ma miejsce w końcu marca i początkach kwietnia. Z reguły pierwszy w rewirze pojawia się samiec, dopiero kilka dni później przylatuje samica. Gniazdo umieszczone jest najczęściej na wierzchołku najwyższej sosny. Rybołowy chętnie



gniazdują w starodrzewach przylegających bezpośrednio do zbiornika, w tym na wyspie czy półwyspie. Gdy brak takich możliwości może gniazdować nawet kilka km od wody. W drugiej połowie kwietnia samica składa najczęściej 2 – 3 jaja, które wysiadywane są przez obydwaj ptaki przez okres ok. 39 dni. Pisklęta opuszczają gniazdo w wieku 50 – 60 dni i ma to miejsce zazwyczaj w drugiej połowie lipca. Przez kolejnych kilka tygodni młode nadal karmione są przez rodziców i znajdują się pod ich opieką. W końcu sierpnia ptaki opuszczają rewiry lęgowe i udają się na wędrówkę. Ptaki te zimują w Afryce na południe od Sahary, szczególnie w krajach nad Zatoką Gwinejską.

Rybołów odżywia się prawie wyłącznie rybami, przeważnie łowi ryby o masie 150 – 300 g.

W 2012 r. na terenie ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 liczebność rybołowa oszacowano na 5 p., co stanowi 18 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – liczebność rybołowa w ostatnich latach wykazuje stały trend spadkowy (wg danych monitoringu ptaków GIOŚ).

**Stan zachowania w obszarze – B**

**Zagrożenia** – pogorszenie bazy żerowej, w tym spadek liczebności ryb i wzrost konkurencji ze strony zarówno człowieka, jak i innych ichtiofagów, ponadto bardzo intensywna rekreacja nad wodami, a także postępujący ubytek najstarszych starodrzewów.

**A119 Kropiatka *Porzana porzana*** Nieliczny gatunek lęgowy na wschodzie i bardzo nieliczny na zachodzie. Kropiatka objęta jest ochroną ścisłą jako gatunek wymagający ochrony czynnej (Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt; Dz. U. nr 237 poz. 1419). Chroniona jest także w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej.

Kropiatka jest niewielkim chruścikiem wielkości szpaka, o długości ciała 21 – 25 cm, rozpiętości skrzydeł 37 – 41 cm i masie ciała 60 – 130 g. Jest to gatunek skryty, bardzo rzadko udaje się go zobaczyć nawet doświadczonym ornitologom, ale za to łatwo stwierdzić obecność tej kureczki po głosie.

Kropiatka jest mieszkańcem zalewowych łąk, starorzeczy, bagnistych obrzeży stawów i jezior, gdzie występują większe powierzchnie uwodnionych turzycowisk. Zasiadła większe, dobrze uwodnione torfowiska śródpolne Biotopem optymalnym są torfowiska niskie z szuwarami turzyc wysokich, mrogą trzcinową, manną mielec, tatarakiem i skrzypami.

Z zimowisk pierwsze ptaki powracają w początkach kwietnia, a przyłot trwa do poł. maja. Wkrótce po zajęciu rewiru lęgowego ptaki przystępują do budowy gniazda. Bardzo dobrze ukryte w gęstej roślinności gniazdo umieszczone jest najczęściej w kępie turzyc. Gniazdo ma postać niewielkiej czarki uplecionej z ubiegłorocznych źdźbeł i przykryte jest od góry rodzajem daszku. Pełen lęg zawiera od 8 do 12 jaj, które wysiadywane są zarówno przez samice, jak i samca, przy czym udział samicy jest nieco większy. Główny okres składania jaj przypada na maj. Wysiadywanie lęgu trwa ok. 24 dni, a klucie piskląt następuje w przeciągu ok. 3 dni, następnie po ok. 8 – 10 godzinach pisklęta

opuszczają gniazdo, jednakże w następnych dniach jeszcze wielokrotnie do niego wracają, gdzie odpoczywają i częściowo nocują. Od 2. lub 3. dnia życia pisklęta samodzielnie pobierają pokarm. W wieku 35 – 42 dni są w pełni lotne. Przepuszczalnie do początków odlotu rodzina pozostaje razem. Krociatki bardzo często wyprowadzają dwa lęgi, częste są także lęgi powtarzane.

Odlot na zimowiska przypada na przełom sierpnia i września. Krociatki wędrują nocą, pojedynczo lub w niewielkich grupkach.

Krociatka odżywia się przede wszystkim chwytanymi w płytkiej wodzie i mule bezkręgowcami oraz łowionymi wśród bagiennej roślinności owadami i ich larwami, pajęczakami, pierścienicami, ślimakami. W niewielkiej części zjada także pokarm roślinny.

W 2012 r. na terenie ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka liczebność krociatki oceniono na 35 – 45 p., co stanowi 1,5 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – brak danych

**Stan zachowania w obszarze** - B

**Zagrożenia** – Utrata i pogorszenie siedlisk lęgowych w wyniku osuszania łąk i intensyfikacji działalności rolniczej.

**A120 Zielonka *Porzana parva*** Bardzo nieliczny ptak lęgowy nizu. Zielonka figuruje w „Polskiej czerwonej księdze zwierząt”(2001) w kategorii NT – gatunek niższego ryzyka, ale bliski zagrożenia. Ptak ten chroniony jest także w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej. Zielonka jest ptakiem wielkości szpaka, o długości ciała od 18 do 20 cm, rozpiętości skrzydeł od 34 do 39 cm i masie ciała 32 – 72g. Samiec jest nieco większy od samicy, różni się także barwą upierzenia.

Zielonka zasiedla różnego typu zbiorniki wodne otoczone szerokim pasem szuwarów złożonych z trzciny, pałki szerokolistnej, turzyc, sitowia i innych roślin wodno – bagiennych. Gatunek ten występuje nad wypłyconymi, zarastającymi zatokami jezior, na stawach rybnych, śródpolnych oczkach i bagienkach, rozlewiskach utworzonych przez bobry, starorzeczach, silnie uwodnionych torfowiskach niskich i przejściowych.

Z zimowisk zielonki powracają od poł. kwietnia do pocz. maja. Jest to gatunek terytorialny występujący najczęściej w rozproszeniu. W biotopach szczególnie korzystnych poszczególne terytoria mogą ze sobą sąsiadować, a przeciętna wielkość terytorium waha się od 300 do 650 m<sup>2</sup>. Terytorialne samce najintensywniej odzywają się w pierwszej poł. maja. Ptaki te często wyprowadzają dwa lęgi, stąd zajęte gniazda można znaleźć od poł. maja do lipca. Doskonale ukryte gniazdo znajduje się w kępie starych trzin, turzyc lub pałki szerokolistnej. Pełen lęg zawiera zazwyczaj od 6 do 9 jaj wysiadywanych przez obojga partnerów przez okres 21 – 23 dni. Pisklęta do ok. 8 dnia karmione są w gnieździe. Zdolność lotu i samodzielność uzyskują w 45 – 50 dniu życia.

Lęgowiska opuszczają od końca lipca do października, wędrują nocą, prawdopodobnie samotnie, bądź w niewielkich grupach.

Podstawę pokarmu zielonki stanowią drobne bezkręgowce związane z wodą i terenami bagiennymi, przede wszystkim owady i ich larwy, pajęczaki, drobne ślimaki. Uzupełnienie diety stanowią nasiona roślin wodnych.

Podczas inwentaryzacji przeprowadzonej w 2012 r. w ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 liczebność zielonki oszacowano na 30 – 40 p., co stanowi 2,5 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – brak danych

**Stan zachowania w obszarze** – B

**Zagrożenia istniejące i potencjalne** – Utrata siedlisk gniazdowych w wyniku osuszania śródpolnych zbiorników wodnych i likwidacji niektórych rozlewisk utworzonych przez bobry. Utrata i degradacja siedlisk gniazdowych w wyniku niszczenia nadbrzeżnych szuwarów,

zwłaszcza ich fragmentacja w wyniku budowy pomostów i zabudowy obrzeży zbiorników wodnych.

**A122 Derkacz *Crex crex*** Nieliczny, lokalnie średnioliczny gatunek lęgowy. Derkacz objęty jest ochroną ścisłą jako gatunek wymagający ochrony czynnej (Rozp. Ministra Środowiska z dnia 10.12.2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt; Dz. U. nr 237 poz. 1419) oraz chroniony jest w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej.

Derkacz jest ptakiem większym od przepiórki i dużo mniejszym od kuropatwy. Długość ciała waha się od 24 do 29 cm, rozpiętość skrzydeł od 41 do 49 cm, a masa ciała od 138 do 155 g.

Z uwagi na bardzo skryty tryb życia i wielką niechęć do lotu jego obecność w terenie dużo łatwiej stwierdzić po charakterystycznym głosie aniżeli po wizualnym stwierdzeniu samego ptaka.

Derkacz zasiedla otwarte i półotwarte tereny z żyznymi, umiarkowanie podmokłymi i najchętniej ekstensywnie użytkowanymi łąkami leżącymi zarówno w typowym krajobrazie rolniczym, jak i w obrębie kompleksów leśnych. Chętnie zasiedla łąki zdegradowane, porośnięte wiązówką błotną, trybulą leśną, sadźcem konopiastym, urozmaicone kępami zakrzewień wierzbowych. Odzywające się samce można spotkać także w obrębie upraw koniczyny, lucerny czasami rzepaku. Zasiedla także trawiaste obniżenia na obszarach porzuconych pól, czy w obrębie wielkich powierzchni monokultur, a czasami na porośniętych trawami uprawach i zrębach.

Z zimowisk ptaki powracają w początkach maja. Jako pierwsze pojawiają się samce, które zajmują terytoria i zaczynają się intensywnie odzywać. Później dołączają do nich samice. Przepuszczalnie część samic wyprowadza dwa lęgi, o czym mogą świadczyć dwa okresy aktywności godowej samców. Pierwszy z nich przypada na przełom maja i czerwca, a drugi na przełom czerwca i lipca. Gniazdo znajduje się na ziemi, znakomicie ukryte w gęstych trawach, często w pobliżu kępy wierzby czy turzyc. Pełen lęg zawiera najczęściej od 7 do 12 jaj składanych w odstępach jednodniowych. Wysiadywaniem jaj zajmuje się wyłącznie samica i trwa to 17 – 19 dni. Przez pierwsze 3 – 4 dni pisklęta karmione są przez samicę, a potem pod opieką matki pokarm pobierają samodzielnie. W wieku ok. 34 – 38 dni uzyskują zdolność lotu, a w pełni samodzielne stają się kilka dni wcześniej.

Odlot na zimowiska zaczyna się w sierpniu, ale jego szczyt przypada na wrzesień, a kończy się w październiku. Zimowiska położone są w Afryce.

Derkacz odżywia się głównie owadami i ich larwami, ponadto zjada niewielkie ślimaki, pierścienice, drobne skorupiaki, a czasami także kręgowce, jak np. niewielkie płazy, pisklęta ptaków, czy młode drobnych gryzoni.

W roku 2012 na terenie ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 liczebność populacji derkacza oceniono na ok. 270 – 280 odzywających się samców, co stanowi 0,9 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – w ostatnich latach odnotowano tendencję spadkową liczebności populacji (wg danych monitoringu ptaków GIOŚ).

**Stan zachowania w obszarze – C**

**Zagrożenia** – Utrata siedlisk łągowych w wyniku postępującej urbanizacji, intensyfikacja działalności rolniczej, w tym mechanizacja rolnictwa i zmiana techniki upraw (szybkie rotacyjne kosiarki, wczesne i wielokrotne koszenie, koszenie od zewnątrz do środka).

**A127 Żuraw *Grus grus*** Nieliczny, lokalnie średnioliczny gatunek lęgowy. Żuraw objęty jest ochroną ścisłą jako gatunek wymagający ochrony czynnej (Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt; Dz. U. nr 237 poz. 1419), chroniony jest także w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej.

Żuraw jest najwyższym ptakiem Polski i jednym z największych przedstawicieli naszej awifauny. Długość ciała osobnika dorosłego sięga 105 – 130 cm, zaś rozpiętość skrzydeł od 200 do 230 cm. Masa ciała waha się od 3 do 8 kg.

Żurawie zasiedlają różnego typu tereny podmokłe i bagienne. Większość żurawi gniazduje w lasach, ale od ok. 25 lat wzrasta liczba par zakładających gniazda na obszarach podmokłych położonych w krajobrazie rolniczym. Ptaki te gniazdują na różnego typu torfowiskach niskich, przejściowych i wysokich, w szerokich pasach oczeretów porastających brzegi spokojnych jezior i stawów, na śródpolnych oczkach i bagienkach. Chętnie zasiedlają rozlewiska utworzone przez bobry, a także silnie uwodnione olsy. Na terenach leśnych bardzo lubią bagienka i oczka położone niedaleko skraju lasu, który sąsiaduje z łąkami i pastwiskami wykorzystywanymi jako żerowiska, zwłaszcza w okresie odchowu piskląt. Koniecznym warunkiem gniazdowania jest obecność wody, która zazwyczaj otacza gniazdo oraz spokój w okresie wysiadywania. Głównym żerowiskiem w okresie przed rozpoczęciem lęgów i po uzyskaniu lotności przez młode są tereny rolnicze.

Wiosną pierwsze ptaki na Warmii i Mazurach, w zależności od ustępującej zimy, pojawiają się już w poł. lutego, jednakże większość przylatuje pod koniec pierwszej dekady marca. Żurawie tworzą stałe pary i jeśli nie ma szczególnych wydarzeń mogą być ze sobą związane przez długie lata. Po powrocie z zimowisk natychmiast zajmują stare rewiry lęgowe lub jeśli zaszły w nich niekorzystne zmiany poszukują nowych. Często muszą czekać aż w rewirach lęgowych, zwłaszcza na śródleśnych bagienkach, stopnieje lód. Woda jest głównym czynnikiem chroniącym gniazdo przed dostępem drapieżników. Na Warmii i Mazurach najczęściej par przystępuje do gniazdowania na przełomie marca i kwietnia oraz w pierwszej połowie kwietnia. Gniazdo na rozlewisku bobrowym, śródpolnym oczku czy zalanym wodą turzycowisku ma postać dużego kopca zbudowanego z rosnących w pobliżu roślin, np. pałki szerokolistnej, trzciny czy turzyc. Na wysepce w olsie gniazdo często można dostrzec tylko dzięki obecności jaj. Jest tu ono zbudowane bardzo skromnie – z kilkunastu gałązek olchy, suchych olchowych liści lub nielicznych źdźbeł turzycy.

Żurawie znoszą z reguły dwa jaja, rzadko tylko jedno i bardzo rzadko trzy. Wysiadywanie, w którym uczestniczą oba ptaki trwa ok. 31 dni, udział samicy w wysiadywaniu jest nieco większy. Zmieniony partner udaje się na żerowisko często na odległe pola, a po powrocie pilnuje rewiru i w razie niebezpieczeństwa ostrzega wysiadującego ptaka. Pisklęta wykluwają się w odstępie 1 – 2 dni, a po wyschnięciu są wyprowadzane na żerowisko. Jeśli w sąsiedztwie gniazda jest spokojnie ptaki wieczorem wracają z żerowiska do gniazda i tu nocują.

Młode żurawie zdolność lotu uzyskują ok. 70 dnia życia, na Warmii i Mazurach pierwsze młode zaczynają latać od końca pierwszej dekady lipca. Od tego czasu rodzina udaje się na żerowiska usytuowane często znacznie dalej od rewiru lęgowego jednak wieczorem ptaki

wracają w sąsiedztwo gniazda. W początkach września, czasem trochę później, rodziny udają się na miejsca jesiennych koncentracji. W ciągu dnia żerują w dużych grupach na polach, a wieczorem lecą na wspólne noclegowiska skupiające początkowo po kilkaset, a później w zależności od noclegowiska nawet po kilka tysięcy ptaków. Odlatują od końca września, ostatnie ptaki przelatują nad regionem jeszcze w początkach listopada.



Żuraw odżywia się zarówno pokarmem roślinnym, jak i zwierzęcym, przy czym pokarm roślinny wyraźnie przeważa. Na dietę żurawi składają się zielone części roślin, ziarna zbóż i kukurydzy, rośliny okopowe, owoce i jagody. W regionie ulubione żerowiska to rzyska, zwłaszcza po kukurydzy oraz zasiewy, a wiosną także oziminy. Pokarm zwierzęcy jest przede wszystkim podstawą w okresie wychowu piskląt i składają się na niego: dżdżownice, owady i ich larwy, pajęczaki, mięczaki, a także drobne kręgowce – płazy, czasami ryby i drobne ssaki.

W 2012 r. liczebność w ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka oszacowano na ok. 200 – 250 p., co stanowi 1,3 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – w ostatnich latach obserwowany jest stabilny trend wzrostowy w liczebności populacji (wg danych monitoringu ptaków GIOŚ).

**Stan zachowania w obszarze – A**

**Zagrożenia** – Meliorowanie i osuszanie terenów podmokłych, w tym śródpolnych oczek i bagienek. Utrata żerowisk wyniku postępującej urbanizacji, a także kolizje z liniami energetycznymi.

**A223 Włochatka *Aegolius funereus*** Bardzo nieliczny, lokalnie nieliczny gatunek lęgowy. Włochatka figuruje w „Polskiej czerwonej księdze zwierząt” (2001) w kategorii LC – gatunek mniejszego ryzyka, ale wymagający szczególnej uwagi. Miejsca gniazdowania włochatki podlegają ochronie strefowej zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237 poz. 1419). Sowa ta chroniona jest także w ramach Konwencji Berneńskiej.

Włochatka jest wielkości kosa, wyróżnia się nieproporcjonalnie dużą głową. Długość ciała wynosi 25 cm, rozpiętość skrzydeł ok. 25 cm, a masa ciała 100 – 200 g. Samice są większe od samców o ok. 1/3.

Sowa ta jest gatunkiem borealno – górskim związanym z lasami iglastymi, szczególnie ze świerkiem. Gatunek ten na niżu zasiedla ponad 100 letnie bory sosnowo – świerkowe i dość często lite bory sosnowe z niewielką domieszką świerka w podroście. Ważnym elementem rewiru lęgowego jest obecność terenów otwartych: zrębów, upraw, śródleśnych łąk i bagien stanowiących rewiry łowieckie i gęstych drągowin i młodników służących jako miejsca schronienia w ciągu dnia.

Samce nawoływania godowe rozpoczynają w drugiej połowie marca. Sowy te gniazdują w dziuplach wykutych przez dzięcioła czarnego, chętnie też zasiedlają duże skrzynki lęgowe. Termin przystępowania do lęgów uzależniony jest od obfitości pokarmu i warunków pogodowych. Na nizinach ma to miejsce najczęściej w drugiej poł. kwietnia i początkach maja. Lęg zazwyczaj składa się z 3 do 8 jaj, które wysiadywane są wyłącznie przez samicę przez okres 26 – 29 dni. Młode opuszczają dziupłę po ok. 30 dniach życia. Przez kolejny 5 – 6

tygodni, czyli do czasu usamodzielnienia się, pisklęta dokarmiane są przez rodziców. W latach ubogich w pokarm włośchatki mogą nie przystępować do gniazdowania. Sowa ta jest gatunkiem osiadłym, koczującym i częściowo wędrownym.

Włośchatki odżywiają się głównie drobnymi ssakami o masie ciała 20 – 35 g, w pokarmie dominują nornice rude i norniki. Gdy jest niewiele gryzoni częściej polują na drobne ptaki.

Podczas inwentaryzacji w 2012 r. na terenie ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 liczebność oszacowano na 40 – 60 p., co stanowi 4,4 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – liczebność w ostatnich latach wykazuje trend wzrostowy (wg danych monitoringu ptaków GIOŚ).

**Stan zachowania w obszarze – B**

**Zagrożenia** – potencjalnym zagrożeniem może być ubytek odpowiednio starych drzewostanów.

**A224 Lelek *Caprimulgus europaeus*** Lelek jest nielicznym, lokalnie średniolicznym gatunkiem lęgowym. Objęty jest ochroną ścisłą zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237 poz. 1419). Ptak ten chroniony jest także w ramach Konwencji Berneńskiej.

Lelek jest wielkości małego gołębia o długości ciała 26 – 28 cm, rozpiętości skrzydeł 57 – 64 cm i masie ciała od 58 do 90 g. Gatunek ten charakteryzuje się skrytym trybem życia. Aktywny jest od zmierzchu do świtu a dzień przesypia siedząc na ziemi lub wzdłuż grubego konara na drzewie.

Lelek jest mieszkańcem rozległych, ubogich borów sosnowych z licznymi zrębami, uprawami, wrzosowiskami. Chętnie zasiedla tereny poligonowe, sąsiedztwo szerokich pasów ppoż. i śródleśne murawy napiaskowe.

Powrót z zimowisk rozpoczyna się w poł. kwietnia, a składanie jaj pierwszego lęgu przypada na maj, zaś drugi lęg ma miejsce w początkach lipca. Dwa jaja składane są wprost na ściółce leśnej, najczęściej w luźnym starodrzewie sosnowym, w pobliżu zrębu lub na uprawie. Wysiadywanie trwa 17 – 18 dni, a młode pełną samodzielność uzyskują po 21 dniach życia. Odlot i opuszczanie rewirów lęgowych rozpoczyna się już w sierpniu, ale najwięcej ptaków odlatuje we wrześniu. Dokładnie nie wiadomo jeszcze, gdzie spędzają zimę ptaki gniazdujące w Polsce.

Pokarm lelka stanowią głównie duże owady chwytane w locie: ćmy, chrząszcze, błonkówki.

Podczas inwentaryzacji przeprowadzonej w 2012 r. na terenie ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 liczebność populacji lelka oceniono na 480 – 1080 p., co stanowi 18,8 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci natura 2000** – brak danych

**Stan zachowania w obszarze – A**

**Zagrożenia** – Wcześniej zagrożeniem było wprowadzanie podszytów graba i buka w ubogich i słabych borach świeżych, obecnie to zagrożenie nie istnieje. Potencjalnie może być eutrofizacja z powietrza powodująca ekspansję w borach wysokich traw, w tym trzcinnika.

**A236 Dzięcioł czarny *Dryocopus martius*** Nieliczny, lokalnie średnioliczny gatunek lęgowy. Dzięcioł czarny objęty jest ochroną ścisłą, wymagający ochrony czynnej zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10. 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237 poz. 1419). Chroniony w ramach Konwencji Berneńskiej. Największy krajowy dzięcioł, wielkości dużego gołębia, o długości ciała 45 cm, rozpiętości skrzydeł 75 cm, masie ciała 300 – 320 g.

Zamieszkuje wysokopiennie i stare drzewostany różnych typów zarówno bory sosnowe, jak i lasy liściaste, i mieszane. Spotykany w starych buczynach, grądach, olsach, lasach łęgowych. Bardzo lubi starodrzewy sosnowe przeplatane zrębami i uprawami. W obrębie trwale zajmowanego terytorium niezbędna jest obecność przynajmniej kilkuhektarowych powierzchni starodrzewów w wieku ok. 100 lat i starszych.

Gatunek osiadły i terytorialny. Zajmuje, w zależności od typu drzewostanu, terytoria liczące od kilkudziesięciu do kilkuset ha. Najczęściej terytorium jest duże, w granicach 300 – 400 ha. Rewiry łęgowe dzięcioły czarne zajmują od końca lutego i początków marca. W tym czasie para wybiera miejsca pod przyszłą dziuplę i ją wykuwa. Może to trwać do poł. kwietnia. Dziupla najczęściej wykuwana jest w sośnie i buku, ale na Warmii i Mazurach dziuple często są znajdowane także w olchach, brzozech, wierzbach i osikach. Dziupla usytuowana jest najczęściej na wysokości od 6 do 20 m, w drzewie o średnicy rzadko mniejszej niż 30 cm. Głębokość dziupli może mierzyć 40 – 60 cm. Drażeniem dziupli zajmują się oba ptaki, przy czym udział samca jest większy. Czasami ptaki wykorzystują tę samą dziuplę przez kilka lat. Para z reguły posiada kilka dziupli często zlokalizowanych niedaleko siebie. Część z nich spełnia rolę dziupli noclegowych. Jaja składane są zazwyczaj od poł. kwietnia, a pełen lęg składa się najczęściej z 3 – 5 jaj. Wysiadywanie trwa 12 – 14 dni, uczestniczą w nim oba ptaki jednak udział samca jest większy. Przez pierwszych 6 – 9 dni pisklęta są ogrzewane przez któregoś z rodziców, a nocą do 15 dnia życia przebywa z nimi samiec. Pisklęta opuszczają dziuplę w wieku ok. 27 – 28 dni, ale jeszcze przez kolejnych 30 – 40 dni rodzina pozostaje wspólnie i samiec dokarmia je jeszcze nawet do 30 dni od opuszczenia dziupli. Gatunek osiadły i koczujący.

Pokarm dzięcioła czarnego stanowią przede wszystkim larwy, poczwarki i postaci dorosłe mrówek, a także larwy i dorosłe chrząszcze wydobywane z murszejącego drewna, również inne owady, jak np. muchówki, gąsienice motyli, ponadto pająki, niewielkie ślimaki i bardzo rzadko jagody i owoce.

W 2012 r. liczebność populacji łęgowej w obszarze Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 oceniono na 330 – 500 p., co stanowi 1,2 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – brak danych.

**Stan zachowania w obszarze** – B

**Zagrożenia** – Potencjalnie szybki ubytek starodrzewów może w przyszłości pogorszyć sytuację łęgową tego gatunku.

**A238 Dzięcioł średni *Dendrocopos medius*** Nieliczny, lokalnie średnioliczny gatunek łęgowy. Dzięcioł średni objęty jest ochroną ścisłą jako gatunek wymagający ochrony czynnej zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237 poz. 1419), ponadto podlega ochronie w ramach Konwencji Berneńskiej.

Dzięcioł średni jest nieco mniejszy od dzięcioła dużego. Długość ciała waha się od 20 do 22 cm, rozpiętość skrzydeł od 33 do 34 cm i masa ciała od 53 do 56 g.

Dzięcioł ten zamieszkuje stare lasy liściaste z przeważającym udziałem dębów, występuje również w lasach grądowych, dąbrowach, łęgach oraz starych olsach i buczynach. Zasadla drzewostany z dużą liczbą starych drzew o grubej, spękanej korze.

Gatunek osiadły i terytorialny. Dziuple wykuwa w obumierającym lub martwym fragmencie drzewa. Dziupla najczęściej usytuowana jest na wysokości od 5 do 15 m. Dzięcioły średnie najchętniej wykuwają dziuple w dębach, mniej licznie w brzoźach, olchach, jesionach i innych gatunkach. Składanie jaj rozpoczyna się na przełomie kwietnia i maja. Pełen lęg zawiera od 4 do 8 jaj, które wysiadywane są przez samicę i samca. Wysiadywanie trwa przeciętnie 12 dni, a młode opuszczają dziuple po 23 – 25 dniach. W pełni samodzielne stają się po 8 – 11 dniach od opuszczenia dziupli. Jeszcze do 17 dni po wylocie są dokarmiane przez rodziców.

Dzięcioł średni odżywia się przede wszystkim owadami i ich larwami oraz pajęczakami. Są to głównie postaci dorosłe i larwy chrząszczy, błonkoskrzydłych, w tym mrówek oraz pająki. Wiosną w pokarmie wzrasta udział gąsienic motyli zbieranych z powierzchni liści. W okresie lata zjada też owoce, np. wiśnie, a zimą odwiedza karmniki, gdzie korzysta z tłuszczu i nasion słonecznika.

W 2012 r. na terenie ostoji Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka liczebność tego gatunku oceniono na 190 – 250 par, co stanowi 2,5 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – brak danych.

**Stan zachowania w obszarze** – B

**Zagrożenia** – Utrata siedlisk w wyniku zmniejszania się powierzchni lasów z przewagą lub dużym udziałem dębów w wieku ponad 80 lat, a także łęgów oraz starych olsów. Utrata siedlisk i degradacja żerowisk w wyniku usuwania z lasu drzew martwych i obumierających, w tym drzew dziuplastych i zainfekowanych przez grzyby. Prowadzenie wycinki w pełni sezonu lęgowego.

**A246 Lerka *Lullula arborea*** Nieliczny, lokalnie średnioliczny ptak lęgowy. Lerka objęta jest ochroną ścisłą, ponadto chroniona jest w ramach Konwencji Berneńskiej. Jest najmniejszym spośród trzech lęgowych w kraju gatunków skowronków. Długość ciała wynosi 14 – 16 cm, rozpiętość skrzydeł 27 – 30 cm, a masa ciała sięga 25 g.

Lerka jest ptakiem ekotonu, zasiedlając skraj lasu i przylegające do niego otwarte, suche tereny porośnięte niską roślinnością. Lerka zamieszkuje bory sosnowe obfitujące w zręby, uprawy, płazowiny, wrzosowiska, tereny poligonowe i szerokie pasy ppoż. Również występuje na suchych pastwiskach, piaszczystych polach i murawach napiaskowych przylegających do lasu. Z reguły gatunek występuje w dużym rozproszeniu, tylko miejscami w wyjątkowo dobrych biotopach mogą powstawać luźne skupienia par.

Z zimowisk powracają już w początkach marca. Wyprowadzają dwa lęgi. Pierwszy przypada na koniec kwietnia i początek maja. W

gnieździe ukrytym w zagłębieniu pod osłoną kępy trawy i położonym na zrębie, uprawie, nieużytku czy ubogim pastwisku (zawsze blisko ściany lasu) samica znosi najczęściej 4 – 5 jaj. Wysiadywaniem zajmuje się wyłącznie samica przez okres 13 – 15 dni. Młode opuszczają gniazdo w wieku 10 – 13 dni – zanim jeszcze posiadają zdolność lotu. Przez kolejnych kilka dni są dokarmiane przez rodziców, a w wieku 12 – 15 dni stają się w pełni samodzielne i po tym okresie ptaki dorosłe przystępują do drugiego lęgu. Po odbytych legach stadka rodzinne koczują przebywając w odpowiednich dla nich biotopach. Na wędrówkę udają się we wrześniu i październiku. Zimują w południowej i południowo – zachodniej Europie.

Pokarm lerki stanowią głównie niewielkie owady (gąsienice, chrząszcze) i inne drobne bezkręgowce, a także częściowo zielone pędy młodych roślin. W okresie jesiennie – zimowym lerki zjadają nasiona wielu gatunków roślin, w tym licznych chwastów.

W 2012 r. liczebność populacji lęgowej lerki w ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 oszacowano na ok. 1370 par, co stanowi 2,7 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – brak danych.

**Stan zachowania w obszarze** – A

**Zagrożenia** – Dla par gniazdujących poza terenami leśnymi postępująca urbanizacja, zwłaszcza rozproszona zabudowa rekreacyjna.

**A307 Jarzębatka *Sylvia nisoria*** Nieliczny ptak lęgowy niżu. Jarzębatka jest objęta ochroną ścisłą zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237 poz. 1419), ponadto gatunek ten chroniony jest w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej.

Jest to nasza największa pokrzewka z charakterystycznym prążkowanym spodem ciała i jaskrawożółtą barwą tęcza u samca.

Jarzębatka związana jest z krajobrazem rolniczym i dolinami rzecznyymi o zróżnicowanej, warstwowej strukturze roślinności drzewiastej. Gatunek ten zasiedla liściaste zarośla, często kolczaste, rosnące wzdłuż dróg, nad drobnymi ciekami, zbiornikami wodnymi, na torfowiskach, podmokłych łąkach z kępami łązy, na ugorach i terenach ruderalnych, nasłonecznionych zboczach, skrajach lasu z płatami jeżyny oraz młodnikach. Jest gatunkiem terytorialnym, a w optymalnych biotopach tworzy wyraźne skupienia występujących obok siebie par.

Na legowiskach pojawia się zazwyczaj w początkach kwietnia. Doskonale ukryte gniazdo umieszczone jest najczęściej w gęstym krzewie przerośniętym często trawami, pokrzywami czy chmielem. Pełen leg zawiera najczęściej 5 jaj wysiadywanych przez okres 14 – 15 dni i po kolejnych 14 – 15 dniach pisklęta opuszczają gniazdo, nadal jednak przebywają w jego sąsiedztwie, gdzie są dokarmiane. Odbywają tylko jeden leg w roku, powtarzany w razie straty.

Jarzębatka jest migrantem dalekodystansowym. Zimuje we wschodniej Afryce na południe od równika. Na wędrówkę udaje się już w sierpniu.

Pokrzewka ta odżywia się głównie owadami i innymi drobnymi bezkręgowcami, w tym larwami motyli, drobnymi chrząszczami, prostoskrzydłymi i pajakami. W okresie późnego lata duży udział w diecie mają jagody różnych gatunków krzewów, w tym: bzu czarnego, porzeczki, szakłaka i innych.

W 2012 r. w ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 liczebność populacji lęgowej jarzębatki oceniono na 200 – 380 par, co stanowi 1,9 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – brak danych.

**Stan zachowania w obszarze** – B

**Zagrożenia** – Procesy urbanizacyjne, lokalnie intensyfikacja działalności rolniczej i związana z tym wycinka zakrzaczeń i kęp łoży, a miejscami procesy sukcesji naturalnej.

**A320 Mucholówka mała *Ficedula parva*** Nieliczny lub bardzo nieliczny, na wschodzie lokalnie średnioliczny gatunek lęgowy. Mucholówka mała objęta jest ochroną ścisłą zgodnie z Rozp Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237 poz. 1419), ponadto chroniona jest w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej.



Jest to mały ptak, wyraźnie mniejszy od wróbla, o długości ciała 12 cm, rozpiętości skrzydeł 21 cm i masie ciała ok. 10 g.

Muchołówka mała związana jest przede wszystkim ze starymi i średniowiekowymi lasami liściastymi i mieszanymi. Występuje głównie w grądach i buczynach, preferuje drzewostany z dużym udziałem buka i graba obfitujące w liczne półdziuple i próchniejące drzewa. Nielicznie może występować w borach, jeśli zawierają w drugim piętrze buka i graba. W siedliskach optymalnych osiąga zagęszczenie do 2 p./ 10 ha.

Wielkość terytorium pojedynczej pary waha się od 0,15 do 0,77 ha. Do lęgów przystępują od pierwszej dekady maja do pierwszej dekady czerwca. Gniazdo umieszczone jest najczęściej w półdziupli, czasami w szczelinie pękniętego drzewa lub za odstającą korą pnia. Muchołówka mała wyprowadza jeden lęg, a w przypadku straty lęg może być powtarzany. W zniesieniu znajduje się najczęściej 5 – 7 jaj, które wysiadywane są przez 13 – 14 dni. Pisklęta przebywają w gnieździe przez okres ok. dwóch tygodni. Na wędrówkę udają się od drugiej poł. sierpnia i w początkach września. Zimują w południowo – wschodniej Azji.

Pokarm muchołówki małej stanowią drobne owady i pajęczaki chwytane głównie w locie lub zbierane ze spodniej strony liści.

Podczas inwentaryzacji przeprowadzonej w ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka w 2012 r. liczebność oszacowano na 685 – 745 p., co stanowi 3,7 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – brak danych.

**Stan zachowania w obszarze** – B

**Zagrożenia** – Prowadzenie prac zrębowych w sezonie lęgowym, zbyt mała liczba drzew martwych i zamierających w lasach gospodarczych, ubytek starodrzewów sosnowych podszytych grabem i bukiem.

**A321 Muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*** Bardzo nieliczny gatunek lęgowy w południowej i wschodniej Polsce. Na Warmii i Mazurach znany jest zaledwie z dwóch stałych ostoi. Muchołówka białoszyja objęta jest ochroną ścisłą zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237 poz. 1419), ponadto chroniona jest w ramach Konwencji Berneńskiej i Bońskiej.

Mały ptak wielkości modraszki, o długości ciała 13 cm, rozpiętości skrzydeł 22 – 25 cm i masie ciała 9 – 16 g. Występuje wyraźny dymorfizm płciowy w ubarwieniu. Muchołówka białoszyja gniazduje głównie w bardzo starych lasach liściastych z dużą liczbą drzew dziuplastych. Zasiedla głównie cieniste, stare grądy, w mniejszym stopniu stare łęgi, olsy i buczyny.

Na lęgowiskach pojawia się ok. 20 kwietnia, stare samce mogą pojawiać się nieco wcześniej. Gniazdo umieszczone jest najczęściej w dziupli lub skrzynce lęgowej. Pełen lęg zawiera najczęściej 6 jaj, które wysiadywane są przez 12 – 14 dni. Pisklęta opuszczają gniazdo po 15

– 18 dniach. Młode stają się w pełni samodzielne po 6 – 10 dniach od opuszczenia gniazda. Ptaki opuszczają tereny lęgowe w okresie od lipca do września, zimują w Afryce środkowej, głównie na południe od równika.

Pokarm muchołówki białoszywej stanowią głównie drobne owady i w mniejszym stopniu pajęczaki.

W 2012 r. na terenie ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 liczebność mucholówki białoszyjej oceniono na 75 – 90 p., co stanowi 3,6 % populacji krajowej. Występowanie gatunku w ostoi ogranicza się tylko do Rezerwatu Las Warmiński i jego obrzeży.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – brak danych.

**Stan zachowania w obszarze** – B

**Zagrożenia** – Aktualnie konkretnych zagrożeń nie stwierdzono.

**A338 Gąsiorek *Lanius collurio*** Średnioliczny gatunek lęgowy występujący w całym kraju. Objęty jest ochroną ścisłą zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237 poz. 1419). Gatunek ten chroniony jest także w ramach konwencji Berneńskiej i Bońskiej.

Gąsiorek jest niewielkim ptakiem z dość długim ogonem i dużą głową. Gatunek ten odznacza się silnym dymorfizmem płciowym w ubarwieniu, czym wyróżnia się spośród innych dzierzb. Długość ciała wynosi 18 cm, rozpiętość skrzydeł 28 – 29 cm, a masa ciała 25 – 40 g.

Ptak ten zasiedla szerokie spektrum siedlisk. Jest przede wszystkim ptakiem krajobrazu rolniczego. Zasiedla, między innymi, zakrzaczone miedze, obrzeża dróg i rowów z kępami krzewów i zadrzewień, kępy śródpolnych zakrzaczeń, łąki z krzakami łoży, nasłonecznione skraje lasów, zapuszczone ogrody i sady. W lasach występuje na zrębach, pożaryskach, skrajach młodników, obrzeżach śródleśnych łąk i torfowisk.

Na lęgowiskach pojawia się w pierwszej poł. maja. Jako pierwsze przybywają samce, kilka dni później przylatują samice. Gniazdo budowane jest przez obydwu ptaki i najczęściej jest ono umieszczone w kolczastym krzewie. Pełen lęg zawiera najczęściej 5 – 6 jaj, które wysiadywane są wyłącznie przez samice przez okres 14 – 15 dni. Pisklęta przebywają w gnieździe przez 14 – 16 dni. Po opuszczeniu gniazda jeszcze przez prawie miesiąc są dokarmiane przez rodziców i cała rodzina przebywa w rewirze lęgowym.

Wędrowka jesienna rozpoczyna się już w sierpniu, jednakże większość ptaków odlatuje we wrześniu. Ptaki te zimują w tropikalnej Afryce, w strefie sawann na południe od równika. Natomiast nie wiemy jeszcze, gdzie dokładnie spędzają zimę ptaki gniazdujące w Polsce.

Pokarm gąsiorka składa się głównie z większych owadów: chrząszczy, błonkoskrzydłych, prostoskrzydłych, pluskwiaków. Dietę uzupełniają wije, dżdżownice, pająki. W okresach deszczy i chłódów polują na pisklęta małych ptaków i głównie na drobne ssaki (ryjówki, norniki, myszy) oraz niewielkie płazy i gady, jak żaby i jaszczurki.

W 2012 r. liczebność populacji lęgowej w ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 oceniono na 1120 p., co stanowi 0,6 % populacji krajowej.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – brak danych.

**Stan zachowania w obszarze – B**

**Zagrożenia** – Żywiolowo rozwijająca się urbanizacja, jak również lokalnie intensyfikacja działalności rolniczej mogą wpłynąć na zmniejszenie liczny par w krajobrazie rolniczym.

**A409 Cietrzew *Tetrao tetrix*** Szybko zanikający, bardzo nieliczny lub skrajnie nieliczny gatunek lęgowy. W wielu regionach znajduje się na granicy wyginięcia lub wyginał. Cietrzew figuruje w „Polskiej czerwonej księdze zwierząt” (2001) w kategorii EN – gatunek silnie zagrożony wyginięciem. Miejsca występowania i rozrodu podlegają ochronie strefowej zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. nr 237 poz. 1419). Ponadto kurak ten chroniony jest w ramach Konwencji Berneńskiej.

Cietrzew jest ptakiem mniej więcej wielkości kury domowej, przy czym istnieją duży dymorfizm płciowy w ubarwieniu i częściowo wielkości. Długość ciała samca wynosi 53 – 68 cm, samicy 40 – 51 cm, rozpiętość skrzydeł samca 90 – 100 cm, samicy 66 – 70 cm, masa ciała samca 1 – 2 kg, a samicy 0,7 – 1 kg.

Cietrzew jest typowym ptakiem terenów wczesnej sukcesji. Najbardziej odpowiadają mu lasy niezagospodarowane, obfitujące w śródleśne łąki, polany, tereny poligonowe, rozległe zręby i uprawy. Chętnie zasiedla rozległe, podmokłe, niezagospodarowane łąki z kępami łożowisk, brzożowymi laskami i piaszczystymi wyniesieniami przylegającymi do ubogich borów sosnowych z licznymi jagododajnymi krzewinkami.

Wiosenne toki mają miejsce od poł. marca do poł. czerwca z nasileniem w drugiej poł. kwietnia. Gniazdo, to niewielkie zagłębienie pod świerczkiem, brzożką, kępą wrzosu na skraju polany, torfowiska, uprawy czy na łące. Pełen leg zawiera 7 – 10 jaj. Wysiadywaniem jaj i wychowaniem potomstwa zajmuje się tylko samica. Młode wykluwają się po 24 – 26 dniach wysiadywania i ma to miejsce najczęściej w drugiej połowie czerwca. Pisklęta są typowymi zagniazdownikami i po 10 – 14 dniach potrafią już latać. Cietrzew jest gatunkiem typowo osiadłym, rzadko przemieszczającym się na większe odległości. Natomiast regularnie przemieszcza się w obrębie ostoi lęgowej korzystając w różnych porach roku z różnych źródeł pokarmu.

W pokarmie cietrzewia dominuje pokarm roślinny. Tylko w dziecię piskląt przeważają owady i inne drobne bezkręgowce, wraz z ich wiekiem zaczyna dominować pokarm roślinny, na który składają się zielone części roślin, w okresie lata i jesieni liczne gatunki jagód, pędy i listki krzewinek jagodowych (czarna jagoda, borówka brusznica, żurawina, jarzębina, jałowiec), w okresie zimy pączki drzew: brzozy, olchy, osiki i wierzby.

Podczas inwentaryzacji przeprowadzonej wiosną 2012 r. liczebność w ostoi Natura 2000 Puszcza Napiwodzko – Ramucka PLB 280007 oceniono na zaledwie 4 tokujące samce i podobną liczbę kur, co stanowi 0,5 % populacji krajowej. Bardzo możliwe, że gatunek

ten w najbliższym okresie na terenie ostoi wyginie.

**Stan zachowania w sieci Natura 2000** – postępujący silny spadek liczebności w obrębie większości ostoi.

**Stan zachowania w obszarze – C**

**Zagrożenia** – Przede wszystkim wielka presja drapieżników oraz silna penetracja ostoi przez ludzi.

**Moduł B****3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem**

Gatunki	Przedmioty ochrony objęte Planem							
	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
<b>bocian czarny</b> <i>Ciconia nigra</i>	A030	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		U2		U2	Stosunkowo niewielka (jak na stopień lesistości i obfitość wód obszaru) populacja, brak poważniejszych zagrożeń. Dobrze zachowane żerowiska, z wieloma różnorodnymi zbiornikami wodnymi, rzekami i mniejszymi ciekami.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		U1		U1	
<b>labędź krzykliwy</b> <i>Cygnus cygnus</i>	A038	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		FV		FV	Zasiedla północną część ostoi. Duża ilość dobrze zachowanych, podmokłych miejsc lęgowych (m. in. zalewisk bobrowych), obecność sporej frakcji osobników młodocianych oraz stosunkowo wysoki sukces lęgowy.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1(FV)	
			Szanse zachowania gatunku		FV		FV	
<b>trzmiełojad</b> <i>Pernis apivorus</i>	A072	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		FV		FV	Rozmieszczenie w obrębie OSOP nierównomierne (ok. 40% stanowisk w N-ctwie Jedwabno). W chwili obecnej brak poważniejszych zagrożeń.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	

Gatunki	Przedmioty ochrony objęte Planem							
	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Szanse zachowania gatunku		FV		FV	



Gatunki	Przedmioty ochrony objęte Planem							
	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
<b>kania czarna</b> <i>Milvus migrans</i>	A073	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		U1		U1	Dobrze zachowana baza żerowiskowa z wieloma jeziorami i różnorodnymi terenami rolniczymi; stale postępująca zabudowa sąsiedztwa jezior może spowodować w przyszłości pogorszenie warunków żerowiskowych.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		U1		U1	
<b>kania ruda</b> <i>Milvus milvus</i>	A074	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		U1		U1	Dobrze zachowana baza żerowiskowa z różnorodnymi terenami rolniczymi. Postępująca urbanizacja otwartych dotąd terenów, wpływa na pogorszenie warunków żerowiskowych.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		U1		U1	
<b>bielik</b> <i>Haliaeetus albicilla</i>	A075	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		FV		FV	Znacząca populacja z tendencją wzrostową. Dobrze zachowane żerowiska, głównie znaczna powierzchnia różnorodnych zbiorników wodnych oraz wysokie stany zwierzyny łownej
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		FV		FV	
<b>blotniak stawowy</b> <i>Circus aeruginosus</i>	A081	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		FV		FV	Dość liczna populacja, ale nierównomiernie rozmieszczona w obrębie OSOP. Obecnie liczne zbiorniki wodne z szerokim pasem szuwarów tworzą dogodne warunki do gniazdowania. Rozwój zabudowy
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania		FV		FV	

Gatunki	Przedmioty ochrony objęte Planem							
	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			gatunku					rozproszonej, zabudowa brzegów zbiorników wodnych mogą wpłynąć na pogorszenie warunków

Gatunki	Przedmioty ochrony objęte Planem							
	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	A089	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		U1		U1	Występuje w rozproszeniu w całej ostoi. Puszcza jest ważną ostoją gatunku. Zagrożenie stanowi nasilenie procesów urbanizacyjnych na terenach żerowiskowych.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		U1		U1	
rybolów <i>Pandion haliaetus</i>	A094	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		U2		U2	Puszcza jest bardzo ważną ostoją gatunku. Stan żerowisk uległ znacznemu pogorszeniu (przełwione jeziora).
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		U2		U2	
kropiatka <i>Porzana porzana</i>	A119	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		U1		U1	Na terenie ostoi gatunek występuje w dużym rozproszeniu, głównie we wschodniej i południowo-wschodniej części. Ważna ostoja gatunku. Rozwój infrastruktury rekreacyjnej oraz intensywny rozwój rekreacji wodnej mogą negatywnie wpłynąć na warunki występowania gatunku.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		U1		U1	
zielonka <i>Porzana parva</i>	A120	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		U1		U1(FV)	Występuje w dużym rozproszeniu na terenie całej ostoi. Jej liczebność jest tutaj istotna w skali kraju. Rozwój infrastruktury rekreacyjnej oraz intensywny rozwój rekreacji wodnej mogą negatywnie wpłynąć na
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		U1		U1	

Gatunki	Przedmioty ochrony objęte Planem							
	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			zachowania gatunku					warunki występowania gatunku.

Gatunki	Przedmioty ochrony objęte Planem							
	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
<b>derkacz</b> <i>Crex crex</i>	A122	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		FV		FV(U1)	Populacja dość liczna. Zagrożenie mogą stanowić: intensyfikacja rolnictwa, procesy sukcesyjne oraz postępująca urbanizacja. Populacja dość liczna.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		U1		U1	
<b>żuraw</b> <i>Grus grus</i>	A127	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		FV		FV	Obecnie na obszarze ostoi istnieją dogodne warunki zachowania lokalnej populacji gatunku. Populacja liczna z tendencją wzrostową.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		FV		FV	
<b>włochatka</b> <i>Aegolius funereus</i>	A223	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		FV		FV	Jedna z ważniejszych ostoi gatunku w Polsce. Ptak objęty ochroną strefową.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		U1		U1	
<b>lelek</b> <i>Caprimulgus europaeus</i>	A224	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		FV		FV	Populacja bardzo liczna, ale rozmieszczona nierównomiernie w obrębie OSOP (głównie siedliska borowe).
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1(FV)	
			Szanse zachowania		U1		U1	

Gatunki	Przedmioty ochrony objęte Planem							
	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			gatunku					

Gatunki	Przedmioty ochrony objęte Planem							
	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
dzięciol czarny <i>Dryocopus martius</i>	A236	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		FV		FV	Populacja liczna. Gatunek powszechny w całej leśnej części ostoi. Jego występowanie ma istotne znaczenie dla szeregu gatunków ptaków zasiedlających jego dziuple.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		FV		FV	
dzięciol średni <i>Dendrocopos medius</i>	A238	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		FV		FV	Występuje licznie, lecz jego rozmieszczenie jest nierównomierne. Typowy gatunek związany z lasami liściastymi (grądy, olsy). Zagrożenie może stanowić zmniejszenie powierzchni starych drzewostanów z udziałem gatunków liściastych.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		FV		FV	
lerka <i>Lullula arborea</i>	A246	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		FV		FV	Populacja liczna. Gatunek związany ze strefami ekotonowymi na skraju lasu (siedliska borowe) i otwartych przestrzeni (pastwiska, ugory, zręby, halizny). Zagrożenie stanowi postępująca urbanizacja na siedliskach gatunku.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		FV		FV	
jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>	A307	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		FV		FV	Populacja liczna. Rozmieszczenie w obrębie ostoi nierównomierne. Zagrożenie stanowi postępująca sukcesja zarośli lub intensyfikacją gospodarki łąkowej.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania		U1		U1	

Gatunki	Przedmioty ochrony objęte Planem							
	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			gatunku					



Gatunki	Przedmioty ochrony objęte Planem							
	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
mucholówka mała <i>Ficedula parva</i>	A320	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		FV		FV	Rozmieszczenie nierównomierne na terenie całego OSOP. Najliczniej występuje w rezerwacie Las Warmiński. Lokalna populacja na terenie ostoi ma istotne znaczenie w skali kraju.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		FV		FV	
mucholówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	A321	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		FV		FV(U1)	Lokalna populacja na terenie ostoi ma istotne znaczenie w skali kraju i jest stabilna. Rozmieszczona skupi skowo, głównie w rezerwacie Las Warmiński. Istotne jest stosowanie biernej ochrony w jej siedliskach, w tym pozostawianie martwych i zamierających drzew.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		FV		FV	
gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	A338	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		FV		FV	Gatunek związany z krajobrazem otwartym o zróżnicowanej, mozaikowatej strukturze. Populacja dość liczna. Postępujące procesy urbanizacji oraz intensyfikacji rolnictwa będą wywierały negatywny wpływ na warunki występowania gatunku.
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse zachowania gatunku		FV		FV	
cietrzew <i>Tetrao tetrix</i>	A409	Stanowiska łącznie w obszarze	Parametry populacji		U2		U2	Gatunek w ostoi krytycznie zagrożony, wielkość istniejącej populacji nie gwarantuje dalszego jej funkcjonowania. Znaczna powierzchnia oraz stosunkowo dobry stan zachowania siedlisk typowych
			Parametry siedliska gatunku		U1		U1	
			Szanse		U2		U2	

Gatunki	Przedmioty ochrony objęte Planem							
	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			zachowania gatunku					dla gatunku nie rekompensują strat spowodowanych wysokim drapieżnictwem i penetracją siedlisk przez ludzi.

## 4. Analiza zagrożeń

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia		Opis zagrożenia
			Istniejące	Potencjalne	
1.	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych (G01.02) Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp. (F04.02) Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych (F02) Wędkarstwo (F02.03) Kłusownictwo (F05.04) Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska (J03.01) Drapieżnictwo (K03.04)	Linie elektryczne i telefoniczne (D02.01) Śmierć lub uraz w wyniku kolizji (G05.11)	Zagrożenia związane są przede wszystkim z nadmiernym użytkowaniem turystycznym i rekreacyjnym odludnych dotąd terenów. Istotnym zagrożeniem jest również drapieżnictwo. W ostatnim czasie obserwowane jest specjalizowanie się bielików w polowaniu na bociany (inf. ustna M. Szymkiewicz 2013). Wędkarstwo – ubożenie bazy pokarmowej.
2.	A038 łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych (G01.02) Linie elektryczne i telefoniczne (D02.01) Śmierć lub uraz w wyniku kolizji (G05.11)	Wędkarstwo(F02.03) Drapieżnictwo (K03.04)	
3.	A072 trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01) Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie (G05.01) Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp. (F04.02) Gospodarka leśna i plantacyjna i	Zabudowa rozproszona (E01.03) Inne typy zabudowy (E01.04) Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych (G01.02)	Jednym z najważniejszych i największych zagrożeń o charakterze potencjalnym jest obecnie utrata żerowisk związana z rozproszoną zabudową mieszkalną i rekreacyjną.

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia		Opis zagrożenia
			Istniejące	Potencjalne	
			użytkowanie lasów i plantacji (B02) Linie elektryczne i telefoniczne (D02.01) Śmierć lub uraz w wyniku kolizji (G05.11)		

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia		Opis zagrożenia
			Istniejące	Potencjalne	
4.	A073 kania czarna <i>Milvus migrans</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Wycinka lasu (B02.02) Zaniechanie / brak koszenia (A03.03) Linie elektryczne i telefoniczne (D02.01) Śmierć lub uraz w wyniku kolizji (G05.11)	Motorowe sporty wodne (G01.01.01) Niemotorowe sporty wodne (G01.01.02) Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych (G01.02) Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych (F02) Intensyfikacja rolnictwa (A02.01) Drapieżnictwo (K03.04)	Jednym z najważniejszych i największych zagrożeń jest obecnie zmiana sposobu uprawy oraz potencjalna nadmierna penetracja stanowisk.
5.	A074 kania ruda <i>Milvus milvus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Wycinka lasu (B02.02) Linie elektryczne i telefoniczne (D02.01) Śmierć lub uraz w wyniku kolizji (G05.11)	Motorowe sporty wodne (G01.01.01) Niemotorowe sporty wodne (G01.01.02) Zabudowa rozproszona (E01.03) Inne typy zabudowy (E01.04) Intensyfikacja rolnictwa (A02.01) Intensywne koszenie lub intensyfikacja (A03.01) Drapieżnictwo (K03.04)	Jednym z najważniejszych i największych zagrożeń jest obecnie utrata żerowisk związana z rozproszoną zabudową mieszkalną i rekreacyjną.

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia		Opis zagrożenia
			Istniejące	Potencjalne	
6.	A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Linie elektryczne i telefoniczne (D02.01) Śmierć lub uraz w wyniku kolizji (G05.11)	Motorowe sporty wodne (G01.01.01) Niemotorowe sporty wodne (G01.01.02) Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych (G01.02) Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp. (F04.02) Zabudowa rozproszona (E01.03) Inne typy zabudowy (E01.04) Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska (J03.01) Kłusownictwo (F05.04) Drapieżnictwo (K03.04)	
7.	A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Wypalanie (J01.01) Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (J02.01) Zabudowa rozproszona (E01.03) Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska (J03.01) Zaniechanie produkcji uprawnej (A06.04) Drapieżnictwo (K03.04)	Wędkarstwo (F02.03) Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych (G01.02) Inne typy zabudowy (E01.04)	Osuszanie terenów podmokłych, wypalanie trzcinowisk oraz zabudowa rozproszona stanowią najważniejsze zagrożenia powodujące utratę miejsc lęgowych i żerowisk. Istotnym zagrożeniem jest również potencjalnie nadmierna penetracja stanowisk lęgowych i miejsc żerowania związana z uprawianiem różnych form turystyki.
8.	A089 orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (J02.01) Zabudowa rozproszona (E01.03)	Intensyfikacja rolnictwa (A02.01) Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności	Jednym z najważniejszych i największych zagrożeń jest obecnie utrata żerowisk związana z rozproszoną zabudową mieszkalną

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia		Opis zagrożenia
			Istniejące	Potencjalne	
			Uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności (A06.01) Intensywne wieloletnie uprawy nierzewne / intensyfikacja (A06.02.01) Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu (A04.03)	karłowatej (A10.01) Inne typy zabudowy (E01.04) Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych (G01.02) Drapieżnictwo (K03.04)	i rekreacyjną. Wszelkiego typu zabudowania pojawiają się wszędzie, pozostawiając niewiele wolnych przestrzeni.

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia		Opis zagrożenia
			Istniejące	Potencjalne	
9.	A094 rybołów <i>Pandion haliaetus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Motorowe sporty wodne (G01.01.01) Wędkarstwo (F02.03) Kłusownictwo (F05.04) Konkurencja (K03.01) Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp. (F04.02) Inne naturalne katastrofy (L10) Wycinka lasu (B02.02) Linie elektryczne i telefoniczne (D02.01) Śmierć lub uraz w wyniku kolizji (G05.11) Drapieżnictwo (K03.04)	Niemotorowe sporty wodne (G01.01.02) Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych (H01.03) Inne typy zabudowy (E01.04) Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotywowanych (G01.02)	Najbardziej istotnymi zagrożeniami dla gatunku są: konkurencja, zubożenie bazy pokarmowej, drapieżnictwo.
10.	A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Intensyfikacja rolnictwa (A02.01) Intensywne koszenie lub intensyfikacja (A03.01) Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (J02.01) Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek (J02.01.03) Wypalanie (J01.01) Drapieżnictwo (K03.04) (J03.01) zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Najważniejsze zagrożenia stanowią osuszanie rozlewisk i terenów podmokłych, niszczenie trzcinowisk. Także likwidacja wszelkich zbiorników wodnych. Zagrożenia te wpływają bezpośrednio na zmiany jakościowe roślinności i fauny w biotopach gatunku.
11.	A120 zielonka	Stanowiska	Zasypywanie terenu, melioracje i		Najważniejsze zagrożenia stanowią osuszanie



L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia		Opis zagrożenia
			Istniejące	Potencjalne	
	<i>Porzana parva</i>	łącznie w obszarze	osuszanie – ogólnie (J02.01) Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek (J02.01.03) Wypalanie (J01.01) Drapieżnictwo (K03.04)		rozlewisk i terenów podmokłych niszczenie trzcinowisk. Także likwidacja wszelkich zbiorników wodnych. Zagrożenia te wpływają bezpośrednio na zmiany jakościowe roślinności i fauny w biotopach gatunku.

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia		Opis zagrożenia
			Istniejące	Potencjalne	
12.	A122 derkacz <i>Crex crex</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	A02.01 intensyfikacja rolnictwa Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (J02.01) Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek (J02.01.03) Wypalanie (J01.01) Drapieżnictwo (K03.04)		Ubytek powierzchni TUZ i otwartych nieużytków, Niszczenie miejsc schronienia: zasypywanie zbiorników wodnych rowów. Wypalanie nieużytków, trzcinowisk. Ubytek powierzchni TUZ i otwartych nieużytków na rzecz zalesień i gruntów ornych, melioracje osuszające, zaniechanie użytkowania kośnego łąk (sukcesja), niedostosowanie terminu pokosu do biologii lęgowej, zła technika koszenia (od zewnątrz do środka).
13.	A127 żuraw <i>Grus grus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Intensywne koszenie lub intensyfikacja (A03.01) Linie elektryczne i telefoniczne (D02.01) Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01)	Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (J02.01) Inne rodzaje praktyk rolniczych (A11)	
14.	A223 włośnica <i>Aegolius funereus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Wycinka lasu (B02.02) Inne rodzaje praktyk leśnych (B07) Drapieżnictwo (K03.04)	Usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04)	
15.	A224 lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Wycinka lasu (B02.02) Drapieżnictwo (K03.04)	Usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04)	Stosowanie środków chemicznych powodujących utratę bazy pokarmowej, zalesienia odłogów
16.	A236 dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01) Inne rodzaje praktyk leśnych (B07)	Eutrofizacja (naturalna) (K02.03)	

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia		Opis zagrożenia
			Istniejące	Potencjalne	
17.	A238 dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Wycinka lasu (B02.02) Inne rodzaje praktyk leśnych (B07)	Usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04)	

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia		Opis zagrożenia
			Istniejące	Potencjalne	
18.	A246 lerka <i>Lullula arborea</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Zabudowa rozproszona (E01.03) Inne typy zabudowy (E01.04) Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01) Drapieżnictwo (K03.04)	Eutrofizacja (naturalna) (K02.03)	Jednym z najważniejszych zagrożeń jest rozproszona zabudowa mieszkalna i rekreacyjna powodująca utratę siedlisk.
19.	A307 jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Zabudowa rozproszona (E01.03) Inne typy zabudowy (E01.04) Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej (A10.01) Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01)		
20.	A320 muchołówka mała <i>Ficedula parva</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04)	Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji (B02)	
21.	A321 muchołówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	-	-	
22.	A338 gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Zabudowa rozproszona (E01.03) Inne typy zabudowy (E01.04) Intensyfikacja rolnictwa (A02.01) Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01)		Jednym z najważniejszych zagrożeń jest rozproszona zabudowa mieszkalna i rekreacyjna powodująca utratę siedlisk.
23.	A409 cietrzew <i>Tetrao tetrix</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01) Drapieżnictwo (K03.04) Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach		Drapieżnictwo oraz turystyka stanowią obecnie najbardziej istotne zagrożenie. Rzeką Omulew, która płynie przez środek ostoi, prowadzi szlak kajakowy. Turyści przybijają do brzegu i biwakują akurat na obszarze ostoi.

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia		Opis zagrożenia
			Istniejące	Potencjalne	
			niezmotoryzowanych (G01.02)		

## 5. Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Stan ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Dążenie do zwiększenie liczby par lęgowych (budowa platform lęgowych w miejscach gniazd, które uległy zniszczeniu.</li> <li>– Zachowanie stref ochronnych pomimo okresowego braku ptaków.</li> <li>– Poprawa biotopów żerowiskowych.</li> </ul>	Obecny stan ochrony gatunku został określony jako niewłaściwy ze względu na niewielką populację gatunku w stosunku do stopnia lesistości obszaru oraz obfitości wód. Należy dążyć do utrzymania obecnej wielkości populacji w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu.
A038 łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym</li> <li>– Utrzymanie powierzchni istniejących bagien i mokradeł oraz zbiorników wodnych</li> <li>– Stały monitoring gatunku w ramach PMŚ</li> </ul>	Gatunek pojawił się stosunkowo niedawno. Należy obserwować fluktuacje populacji i dążyć do utrzymania siedlisk gatunku w stanie właściwym. Na wyciąganie jakichkolwiek wniosków obecnie jest za wcześnie.
A072 trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni i jakości tradycyjnych lęgówisk i żerowisk ptaków.</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako właściwy. Należy dążyć do jego utrzymania w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu.
A073 kania czarna <i>Milvus migrans</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie powierzchni i jakości tradycyjnych lęgówisk i żerowisk ptaków.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni istniejących trwałych użytków zielonych, bagien i mokradeł, zbiorników wodnych.</li> </ul>	Obecny stan ochrony gatunku uznano jako niezadawalający ze względu na pogorszenie warunków żerowiskowych. W ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu należy dążyć do utrzymania przynajmniej obecnych terenów żerowiskowych.

Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Stan ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
A074 kania ruda <i>Milvus milvus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie powierzchni i jakości tradycyjnych łągowisk i żerowisk ptaków.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni istniejących trwałych użytków zielonych, bagien i mokradeł, zbiorników wodnych.</li> </ul>	Obecny stan ochrony gatunku uznano jako niezadawalający ze względu na pogorszenie warunków żerowiskowych. W ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu należy dążyć do utrzymania przynajmniej obecnych terenów żerowiskowych.
A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni i jakości tradycyjnych łągowisk i żerowisk ptaków.</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako właściwy. Należy dążyć do jego utrzymania w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu poprzez poprawę siedlisk.
A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni i jakości tradycyjnych łągowisk i żerowisk ptaków.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni istniejących trwałych użytków zielonych, bagien i mokradeł, zbiorników wodnych..</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako właściwy. Należy dążyć do jego utrzymania w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu poprzez poprawę siedlisk.
A089 orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku przynajmniej na obecnym poziomie.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni i jakości tradycyjnych łągowisk i żerowisk ptaków.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni istniejących trwałych użytków</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako niezadawalający. Należy dążyć do utrzymania obecnej populacji w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu. Ze względu na lesistość obszaru i postępującą urbanizację niemożliwe jest zwiększenie stanu populacji.

			zielonych, bagien i mokradeł, zbiorników wodnych.	
--	--	--	--	--



Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Stan ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
A094 rybołów <i>Pandion haliaetus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U2	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie występowania gatunku w ostoi.</li> <li>– Poprawa bazy żerowej poprzez zrationalizowanie gospodarki rybackiej jezior w ostoi.</li> <li>– Poprawa stanu wód w jeziorach (odcięcie dopływu zanieczyszczeń punktowych – zakaz odprowadzania ścieków do ziemi i wzmocnienie nadzoru nad gospodarką ściekową na terenie ostoi).</li> </ul>	Sytuacja gatunku jest zła ze względu na pogorszenie bazy żerowiskowej (przełowione jeziora) i konkurencję innych gatunków). Należy dążyć za wszelką cenę do utrzymania przynajmniej obecnego stanu populacji.
A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie powierzchni i jakości tradycyjnych łąk i żerowisk ptaków.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni istniejących trwałych użytków zielonych, bagien i mokradeł, zbiorników wodnych.</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako niezadowalający. Należy dążyć do utrzymania obecnej populacji w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu poprzez zachowanie istniejących rozlewisk.
A120 zielonka <i>Porzana parva</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie powierzchni i jakości tradycyjnych łąk i żerowisk ptaków.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni istniejących trwałych użytków zielonych, bagien i mokradeł, zbiorników wodnych.</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako niezadowalający. Należy dążyć do utrzymania obecnej populacji w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu poprzez zachowanie istniejących rozlewisk.

Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Stan ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
A122 derkacz <i>Crex crex</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni i jakości tradycyjnych łąkowisk i żerowisk ptaków.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni istniejących trwałych użytków zielonych, bagien i mokradeł.</li> <li>– Wypracowanie odpowiednich standardów zachowań umożliwiających zachowanie istniejących biotopów gatunku..</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako właściwy. Należy dążyć do jego utrzymania w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu.
A127 żuraw <i>Grus grus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni i jakości tradycyjnych łąkowisk i żerowisk ptaków.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni istniejących trwałych użytków zielonych, bagien i mokradeł.</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako właściwy. Należy dążyć do jego utrzymania w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu.
A223 włochatka <i>Aegolius funereus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym.</li> <li>– Utrzymanie tradycyjnych miejsc gniazdowania (drzewa z dziuplami po dzieciocle czarnym).</li> <li>– Wypracowanie odpowiednich standardów zachowań umożliwiających zachowanie istniejących biotopów gatunku.</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako właściwy. Należy dążyć do jego utrzymania w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu.
A224 lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	FV	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym.</li> <li>– Utrzymanie dotychczasowego sposobu gospodarowania na siedliskach borowych</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako właściwy. Należy dążyć do jego utrzymania w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu.

			korzystnego dla lelka – Dążenie do zwiększenia powierzchni biogrup na zrębach.	
--	--	--	---	--

Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Stan ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
A236 dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym.</li> <li>– Wypracowanie odpowiednich standardów zachowań umożliwiających zachowanie istniejących biotopów gatunku (zwiększenie powierzchni biogrup).</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako właściwy. Należy dążyć do jego utrzymania w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu.
A238 dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym.</li> <li>– Wypracowanie odpowiednich standardów zachowań umożliwiających zachowanie istniejących biotopów gatunku (pozostawianie jak największej liczby dębów w miejscach głównych skupisk gatunku, ochrona starych olsów).</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako właściwy. Należy dążyć do jego utrzymania w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu.
A246 lerka <i>Lullula arborea</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym.</li> <li>– Utrzymanie dotychczasowego sposobu gospodarowania na siedliskach borowych</li> <li>– Wypracowanie odpowiednich standardów zachowań umożliwiających zachowanie istniejących biotopów gatunku (ograniczenie zabudowy rekreacyjnej oraz budowy nowych osiedli na siedliskach gatunku).</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako właściwy. Należy dążyć do jego utrzymania w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu.
A307 jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	FV	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni istniejących trwałych użytków zielonych, bagien i mokradeł</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako właściwy. Należy dążyć do jego utrzymania w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu.

Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Stan ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
A320 muchołówka mała <i>Ficedula parva</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	FV	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni i jakości tradycyjnych lęgówisk i żerowisk ptaków.</li> <li>– Wypracowanie odpowiednich standardów zachowań umożliwiających zachowanie istniejących biotopów gatunku (dążenie do zachowania drzew zamierających i suchych, popieranie siedlisk grądowych).</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako właściwy. Należy dążyć do jego utrzymania w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu.
A321 muchołówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	FV	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym.</li> <li>– Utrzymanie powierzchni i jakości tradycyjnych lęgówisk i żerowisk ptaków.</li> </ul>	Stan populacji i ochrony gatunku oceniono jako właściwy. Należy dążyć do jego utrzymania w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu.
A338 gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie populacji gatunku w stanie właściwym.</li> <li>– Wypracowanie odpowiednich standardów zachowań umożliwiających zachowanie istniejących biotopów gatunku (ograniczenie zabudowy rekreacyjnej oraz budowy nowych osiedli na siedliskach gatunku).</li> </ul>	Stan populacji oceniono jako właściwy. Należy dążyć do jego utrzymania w ciągu najbliższych 10 lat obowiązywania planu.

Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Stan ochrony	Cel działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
A409 cietrzew <i>Tetrao tetrix</i>	Stanowiska łącznie w obszarze	U2	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrzymanie powierzchni i jakości tradycyjnych łęgówisk i żerowisk ptaków m.in. poprzez wspieranie projektów ochrony czynnej (kształtowanie biotopów, zasilanie populacji z hodowli eksperymentalnej)</li> <li>– Wypracowanie odpowiednich standardów zachowań umożliwiających zachowanie istniejących biotopów gatunku</li> <li>–</li> </ul>	Stan ochrony gatunku jest zły i istnieje obawa, że cietrzew może nie przetrwać na tym obszarze. Należy wykorzystać wszelkie dostępne możliwości (aktywna ochrona czynna, zachowanie biotopów, redukcja drapieżników) w celu zachowania gatunku.

**Bocian czarny.** Stan ochrony gatunku oceniony został jako właściwy. Należy dążyć do utrzymania tego stanu, czemu sprzyja strefowa ochrona miejsc gniazdowania. Konieczne jest utrzymanie żerowisk, których stan i wielkość uznano za dobre. Musi zostać utrzymany nie pogorszony stan ochrony.

**Łabędź krzykliwy.** Gatunek pojawił się na obszarze Puszczy stosunkowo niedawno (w 2005 r. - M. Szymkiewicz – dane niepublikowane). Trudno obecnie wyciągać jakieś wnioski na temat populacji, której stan oceniono jako niezadowalający. Należy prowadzić obserwacje fluktuacji populacji i dążyć do utrzymania siedlisk gatunku w stanie właściwym.

**Trzmielojad.** Stan ochrony gatunku oceniony został jako niezadowalający, jednak trudno obecnie o właściwą interpretację ze względu na brak materiałów porównawczych z lat wcześniejszych. Stan populacji oceniono jako właściwy i należy go utrzymać.

**Kania czarna.** Stan ochrony gatunku oceniony został jako niezadowalający. Stanowiska łęgowe gatunku rozmieszczone są stosunkowo równomiernie na obszarze ostoi. Trudno obecnie o właściwą interpretację sytuacji gatunku ze względu na brak materiałów porównawczych z lat wcześniejszych.

**Kania ruda.** Kania ruda zasiedla tereny o zróżnicowanym krajobrazie (mozaika terenów rolniczych, obszarów zalesionych i zbiorników wodnych) . Łączną liczebność na terenie ostoi oceniono na 5–7 par lęgowych. Stan ochrony gatunku oceniony został jako niezadowolający, jednak brakuje tutaj odniesienia do informacji o liczebności populacji w długim okresie czasu.

**Bielik.** Stan ochrony gatunku oceniony został jako niezadowolający. Jednak populacja wykazuje tendencje wzrostową. Stan populacji oceniono jako właściwy i należy go utrzymać m.in. poprzez kontynuację stosowanej dotychczas strefowej formy jego ochrony gatunku, ochronę miejsc żerowania, a także ograniczanie zagrożeń.

**Błotniak stawowy.** Na terenie ostoi zasiedla siedliska szuwarowe, z czego połowa par zajmuje szuwary nad jeziorami. Ze względu na zagrożenie jakim jest ubytek szuwarów (usuwanie w celu swobodnego dostępu do brzegu zbiornika, budowa pomostów) stan ochrony sklasyfikowano jako niezadowolający. Należy zaprzestać budowy pomostów nad fragmentami brzegów jezior, gdzie wprowadzono ograniczenia (według załącznika na mapie „pomosty\_ogr\_ochr\_rozlewisk”). Stan populacji oceniono jako właściwy i należy dążyć do jego utrzymania.

**Orlik krzykliwy.** Zajmuje stare, zróżnicowane drzewostany, położone w pobliżu terenów użytkowanych rolniczo oraz rozległych torfowisk. Stan ochrony gatunku oceniono jako niezadowolający, lecz brak jest wcześniejszych materiałów porównawczych z obszaru Puszczy. Aby utrzymać stan obecny konieczne jest utrzymanie strefowej ochrony miejsc gniazdowania oraz utrzymanie żerowisk gatunku, szczególnie w sąsiedztwie gniazd.

**Rybołów.** Puszcza Napiwodzko-Ramucka od wielu lat jest jedną z głównych ostoi rybołowa w regionie i kraju. Stan ochrony gatunku oceniono jako zły. Głównym zagrożeniem jest zubożona baza żerowa (przełowione jeziora) oraz konkurencja ze strony innych gatunków. W ciągu ostatnich 20 lat nastąpił znaczny spadek udziału par na terenie ostoi, pomimo tego gatunek na obszarze PLB280007 nadal stanowi

istotny procent populacji krajowej. Należy dążyć wszelkimi siłami do utrzymania przynajmniej obecnego stanu populacji.

**Kropiatka.** Gniazduje na podmokłych łąkach, w zbiorowiskach turzyc, nad brzegami stawów i jezior. Jest gatunkiem wrażliwym na zmienny poziom wody. Stan ochrony gatunku oceniony został jako niezadowolający. Jednak brakuje wcześniejszych danych porównawczych. Dużym zagrożeniem jest osuszanie terenów podmokłych. Dla zachowania istniejącej populacji konieczna jest ochrona i zachowanie istniejących rozlewisk.

**Zielonka.** Stan ochrony gatunku oceniony został jako niezadowolający. Zielonka zasiedla obrzeża różnego typu zbiorników wodnych z odpowiednio szerokim pasem szuwarów. Warunkiem koniecznym jej występowania jest Odpowiednio wysoki poziom wody gwarantuje jej bezpieczeństwo oraz odpowiednią bazę pokarmową. Dla zachowania istniejącej populacji konieczna jest ochrona istniejących rozlewisk, a także zachowanie odpowiadającego gatunkowi poziomu wody.

**Derkacz.** Na obszarze ostoi jego rozmieszczenie jest nierównomierne. Najbardziej licznie występuje na rozległych łąkach. Preferuje tereny otwarte i półotwarte, z żyznymi, ekstensywnie użytkowanymi łąkami. Obecny stan populacji oceniony został jako niezadowolający ze względu na zagrożenie jakim jest przekształcanie terenów otwartych (postępujące procesy urbanizacji oraz intensyfikacji rolnictwa), które będą wywierały negatywny wpływ na warunki występowania gatunku

**Żuraw.** Liczebność populacji na obszarze Puszczy uznawana jest za stabilną lub z lekkim wzrostem (Sikora et al. 2012). Stan ochrony gatunku oceniony został jako niezadowolający z powodu występujących zagrożeń (osuszanie terenów podmokłych, sytuacje konfliktowe z rolnictwem). Pomimo tego utrzymanie obecnej sytuacji wydaje się optymalne.

**Włochatka.** Do niedawna gatunek zasiedlający w Europie tereny borealno-górskie, w ciągu ostatnich 30 lat zwiększył liczebność oraz areal występowania, pojawiając się na obszarach nizinnych (Sikora et al. 2012). W 2012 r. wykryto 44 stwierdzono stanowiska włochatki na terenie ostoi. W skali Polski Puszcza Napiwodzko-Ramucka jest to jedną z ważniejszych ostoi gatunku. Stan ochrony gatunku oceniony został jako



niezadowalający, lecz stan populacji uznano za właściwy. Fluktuacje liczebności populacji mogą być znaczne, co jest uzależnione od liczebności gryzoni w danym sezonie. Utrzymanie stanu siedlisk adekwatnego do obecnego powinno być czynnikiem sprzyjającym zachowaniu gatunku na tym terenie.

**Lelek.** Stan ochrony gatunku oceniony został jako właściwy. Obecna gospodarka leśna na siedliskach borowych wyraźnie sprzyja dobrej kondycji populacji. Stąd zachowanie dotychczasowych kierunków gospodarki leśnej jest pożądane.

**Dzięcioł czarny.** Stan ochrony gatunku oceniony został jako niezadowalający, lecz stan populacji uznano za właściwy. Dotąd nie były zbierane informacje o liczebności gatunku w ostoi. Wyniki inwentaryzacji ornitologicznej z roku 2012 stanowią podstawę do porównań w trakcie następnych szacunków liczebności dzięcioła czarnego. Jego rola w ekosystemie ma bardzo duże znaczenie, ponieważ gatunków ptaków korzysta z wykutych przez dzięcioła dziupli. Należy dążyć do utrzymania obecnego stanu populacji, co jest zupełnie realne.

**Dzięcioł średni.** Gatunek związany z lasami liściastymi (grądami, łęgami). Stan ochrony gatunku oceniony został jako niezadowalający, lecz stan populacji uznano za właściwy. Należy dążyć do utrzymania obecnego stanu populacji zachowując odpowiadające dzięciołowi średniemu biotopy.

**Lerka.** Stan ochrony gatunku oceniony został jako niezadowalający, lecz stan populacji uznano za właściwy. Przyczyną niezadowalającej oceny stanu ochrony gatunku są zagrożenia dotyczące siedlisk gatunku. Najważniejszymi z nich są postępujące procesy urbanizacji. Natomiast utrzymanie dotychczasowych kierunków gospodarki leśnej (preferowanie zrębów zupełnych na siedliskach borowych) pozwoli na utrzymanie dotychczasowego stanu populacji.

**Jarzębatka.** Stan ochrony gatunku oceniony został jako właściwy. Należy dążyć do utrzymania obecnego stanu, głównie poprzez zachowanie siedlisk gatunku.

**Mucholówka mała.** Stan ochrony gatunku oceniony został jako właściwy. Należy dążyć do utrzymania obecnego stanu, głównie poprzez

zachowanie siedlisk gatunku.

**Mucholówka białoszyja.** Stan ochrony gatunku oceniony został jako właściwy. Należy dążyć do utrzymania obecnego stanu, głównie poprzez zachowanie siedlisk gatunku.

**Gąsiorek.** Stan populacji oceniono jako właściwy – populacja jest dość liczna. Jednak postępujące procesy urbanizacji oraz intensyfikacji rolnictwa będą wywierały negatywny wpływ na warunki występowania gatunku. Należy dążyć do jego utrzymania w obecnym stanie.

**Cietrzew.** Stan ochrony gatunku oceniono jako zły. Pomimo tego, że cietrzew na obszarze Puszczy występował niemal przez 60 lat Puszcza, a jego populacja w tym miejscu była znacząca w skali kraju to istnieje obawa, że w najbliższych latach gatunek ten przestanie tu występować.

**Moduł C****6. Ustalenie działań ochronnych**

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
A030 bocian czarny *1 numery ID A094 rybołów *9 numery ID	A	Działania związane z ochroną czynną					
	A1	Budowa platform	W przypadku zniszczenia gniazda z przyczyn naturalnych – montaż platformy gniazdowej (w miejscu zniszczonego gniazda – pozostaje ta sama strefa ochronna)	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	2,5 – jedna platforma	RDOŚ
A038 łabędź krzykliwy *2 numery ID A119 kropiatka *10 numery ID A120 zielonka *11 numery ID A409 cietrzew *23 numery ID	A2	Redukcja drapieżników	We wszystkich obwodach łowieckich w zasięgu obszaru Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej wspieranie eliminacji: lisa, kuny leśnej, kuny domowej (w planach łowieckich należy propagować istotne do 50% ograniczenie stanu populacji tych gatunków)	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	w ramach zadań własnych kół łowieckich oraz w ramach programów związanych z czynną ochroną cietrzewia	Zarządcy obwodów łowieckich na podstawie porozumienia z RDOŚ

<b>A038</b> łabędź krzykliwy <b>*2 numery ID</b> <b>A119</b> kropiatka <b>*10 numery ID</b> <b>A120</b> zielonka <b>*11 numery ID</b> <b>A409</b> cietrzew <b>*23 numery ID</b>	A3	Eliminacja obcych gatunków drapieżników	We wszystkich obwodach łowieckich w zasięgu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej wspieranie eliminacji: eliminacji norki amerykańskiej, jenota, szopa pracza (w planach łowieckich należy propagować dążenie do 100% likwidacji populacji tych gatunków)	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	j.w.	Zarządcy obwodów łowieckich na podstawie porozumienia z RDOŚ
--	----	---	--	-------------------------	-------------------------------------	------	--

Przedmiot ochrony	Działania ochronne					
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie

<p><b>A073</b> kania czarna  <b>*4 numery ID</b>  <b>A074</b> kania ruda  <b>*5 numery ID</b>  <b>A075</b> bielik  <b>*6 numery ID</b>  <b>A094</b> rybołów  <b>*9 numery ID</b></p>	<p><b>A4</b></p>	<p>Ograniczenie hałasu</p>	<p>Wprowadzenie zakazu używania jednostek pływających o napędzie spalinowym.</p> <p>Utrzymanie zakazu używania jednostek pływających o napędzie spalinowym wykonujących uprawnienia właścicielskie w stosunku do wód oraz jednostek działających na ich zlecenie (dotyczy wykonywania robót konserwacyjnych i innych)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rybackiego użytkownika wód</li> <li>- służb ratunkowych (Straż Pożarna, WOPR, Policja, służby medyczne)</li> </ul>	<p>Jeziora: w gm. Dźwierzuty i gm. Szczytno: Sasek Wielki, w gm. Pasym: Grom, w gm. Jedwabno: Małszewo, Brajnickie, Dłużek, Czarne, w gm. Nidzica: Omulew, Czarne (wraz z obrzeżem o szerokości 500 m), Trzciniowe (wraz z obrzeżem o szerokości 500 m), Kiernoz Mały (wraz z obrzeżem o szerokości 500 m), w gm. Olsztynek: Brzeźno Duże, Kiernoz Duży, Maróz, w gm. Purda: Gim, w gm. Stawiguda: Łańskie, Pluszne</p> <p>Cały obszar Natura 2000</p>	<p>od 1-szego roku obowiązywania planu</p>	<p>nie przewiduje się</p>	<p>Starostwa powiatowe w: Nidzicy, Olsztynie i Szczytnie RDOŚ</p>
--	------------------	----------------------------	---	--	--	---------------------------	---

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
<b>A073</b> kania czarna <b>*4 numer ID</b> <b>A074</b> kania ruda <b>*5 numer ID</b> <b>A075</b> bielik <b>*6 numer ID</b> <b>A094</b> rybołów <b>*9 numer ID</b>	<b>A5</b>	Poprawa bazy żerowej	Sporządzenie programu rybackiego pozwalającego na zwiększenie ilości gatunków i populacji ryb w jeziorach ostoi – w uzgodnieniu z rybackimi użytkownikami tych wód	cały obszar Natura 2000	w ciągu 3 lat od 1-szego roku obowiązywania planu	trudne do oszacowania	RDOŚ
<b>A030</b> bocian czarny <b>*1 numer ID</b> <b>A073</b> kania czarna <b>*4 numer ID</b> <b>A074</b> kania ruda <b>*5 numer ID</b> <b>A075</b> bielik <b>*6 numer ID</b> <b>A089</b> orlik krzykliwy <b>*8 numer ID</b> <b>A094</b> rybołów <b>*9 numer ID</b> <b>A223</b> włochatka <b>*14 numer ID</b> <b>A409</b> cietrzew <b>*23 numer ID</b>	<b>A6</b>	Ochrona miejsc lęgowych	Opracowanie i przygotowanie planu szlaków turystycznych (wodnych, rowerowych, pieszych; wraz z korektą przebiegu już istniejących) na obszarze ostoi, które będą omijały miejsca lęgowe gatunków chronionych strefowo).	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	100	RDOŚ Gminy Nadleśnictwa PTTK w Olsztynie

<b>A223</b> włośchatka <b>*14 numery ID</b>	<b>A7</b>	Wyznaczenie stref ochronnych	Wyznaczenie stref ochronnych wokół znanych stanowisk lęgowych (50 m od gniazda)	Stanowiska włośchatki odnalezione podczas inwentaryzacji w 2012 r. na terenie nadleśnictw: <b>Jedwabno</b> obr. Dłużek oddz. 56d, 102c, 126f, <b>Nidzica</b> obr. Nidzica oddz.: 75i.	od 1-szego roku obowiązującego planu	1,5	RDOŚ Nadleśnictwa: Jedwabno, Nidzica
--	-----------	---------------------------------	---	--	--	-----	---



Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
A307 jarzębatka *19 numery ID	A8	Zachowanie siedlisk gatunku	Ograniczenie sukcesji łożowisk na śródleśnych łąkach do niewielkich kę. Usuwanie nadmiaru zakrzaceń i nalotów drzew.	Grunty nadleśnictw i grunty prywatne oraz innych form własności położone w zasięgu obszaru Natura 2000 wg zał. nr 6 do niniejszego zarządzenia	od 1-szego roku obowiązywania planu	trudne do oszacowania	Właściciele, dzierżawcy i zarządcy gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ
A409 cietrzew *23 numery ID	A9	Odtworzenie i utrzymanie siedlisk gatunku	Wspieranie realizowanych projektów czynnej ochrony cietrzewia i jego siedlisk (n-ctwa Jedwabno, Szczytno, Wielbark)	Wyznaczone obszary w zasięgu nadleśnictw: Jedwabno, Szczytno, Wielbark	od 1-szego roku obowiązywania planu	wynikające z zakresu projektu	RDOŚ Nadleśnictwa: Jedwabno, Szczytno Wielbark

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
	<b>B</b>	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
A030 bocian czarny *1 numery ID A073 kania czarna *4 numery ID A074 kania ruda *5 numery ID A089 orlik krzykliwy *8 numery ID	<b>B1</b>	Zachowanie śródleśnych enklaw	Dążenie do utrzymania obecnej powierzchni śródleśnych enklaw: łąk, pastwisk, oczek wodnych, bagienek, rozlewisk. Całkowita rezygnacja z zalesień. Dopuszczalna realizacja małej retencji, na bagienkach rozlewiskach i oczkach wodnych, dopuszczalne procesy wynikające z naturalnej sukcesji	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	nie przewiduje się	Właściciele, dzierżawcy i zarządcy gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ
A030 bocian czarny *1 numery ID	<b>B2</b>	Utrzymanie stref ochrony ścisłej	Utrzymanie wyznaczonych stref ochrony ścisłej przy nie zajętych gniazdach przez minimum 5 lat.	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	nie przewiduje się	RDOŚ, Nadleśnictwa: Olsztyn, Jedwabno, Nidzica, Nowe Ramuki, Olsztynek, Szczytno, Wielbark, Korpele

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
<b>A038</b> łabędź krzykliwy <b>*2 numery ID</b> <b>A089</b> orlik krzykliwy <b>*8 numery ID</b> <b>A119</b> kropiatka <b>*10 numery ID</b> <b>A120</b> zielonka <b>*11 numery ID</b> <b>A127</b> żuraw <b>*13 numery ID</b>	<b>B3</b>	Zachowanie wód powierzchniowych	Dążenie do zachowania istniejących zbiorników wodnych. Dopuszczalne roboty utrzymaniowe związane z należyтым utrzymaniem wód. Dopuszcza się wykonywanie robót modernizacyjno – inwestycyjnych po pozytywnym uzgodnieniu z RDOŚ.	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	nie przewiduje się	właściciele, dzierżawcy i zarządcy gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ
<b>A038</b> łabędź krzykliwy <b>*2 numery ID</b> <b>A081</b> błotniak stawowy <b>*7 numery ID</b> <b>A089</b> orlik krzykliwy <b>*8 numery ID</b> <b>A119</b> kropiatka <b>*10 numery ID</b> <b>A120</b> zielonka <b>*11 numery ID</b> <b>A127</b> żuraw <b>*13 numery ID</b>	<b>B4</b>	Zachowanie rozlewisk	Zachowanie rozlewisk (w tym bobrowych) tam, gdzie jest to możliwe, z zachowaniem odpowiednich przepisów (fakultatywne)	cały obszar Natura 2000 miejsca według załącznika nr_7	od 1-szego roku obowiązywania planu	trudno oszacować, pozyskiwanie funduszy na rekompensatę przez RDOŚ	właściciele, dzierżawcy i zarządcy gruntów na podstawie porozumienia z RDOŚ

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
A038 łąbiedź krzykliwy *2 numery ID A081 błotniak stawowy *7 numery ID A119 kropiatka *10 numery ID A120 zielonka *11 numery ID A127 żuraw *13 numery ID	B5	Ochrona roślinności nadbrzeżnej (szuwarów i oczeretów)	Ograniczenie budowy pomostów, kładek dzielących trzcinowiska, oczerety nad brzegami jezior (z wyjątkiem kładek i pomostów związanych z ochroną przeciwpożarową i obiektami edukacji przyrodniczej) . W strefach ograniczenia budowy pomostów dopuszczalna budowa 1 pomostu (dostępnego publicznie w ramach powszechnego korzystania z wód) dla 1 wsi. Budowa kładki lub pomostu po uzgodnieniu z RDOŚ.	cały obszar Natura 2000 – miejsca według załącznika nr 7	od 1-szego roku obowiązywania planu	nie przewiduje się	RDOŚ, ZMIUW, właściciele, dzierżawcy i zarządcy gruntów
A072 trzmiełojad *3 numery ID	B6	Zachowanie żerowisk	Zachowanie śródleśnych enklaw: łąki, pastwiska, otwarte obszary dawnego poligonu Muszaki. Po wygaśnięciu – dopłat rolno-środowiskowych współpraca z RDOŚ w pozyskiwaniu funduszy celowych na wykaszanie. (fakultatywne)	obszar Natura 2000 w zasięgu N-ctwa Jedwabno	od 1-szego roku obowiązywania planu	trudno oszacować	właściciele , dzierżawcy gruntów, N-ctwo Jedwabno
A073 kania czarna *4 numery ID A074 kania ruda *5 numery ID	B7	Zachowanie stref ekotonowych wokół jezior	Kontynuacja dotychczasowej gospodarki leśnej z pozostawianiem i kształtowaniem stref ekotonowych w drzewostanach wokół jezior	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	nie przewiduje się	Nadleśnictwa: Olsztyn, Jedwabno, Nidzica, Nowe Ramuki, Olsztynek, Szczytno, Wielbark, Korpele
A075 bielik	B8	Zachowanie	Pozostawienie fragmentów drzewostanów	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku	w ramach	RDOŚ –

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
*6 <i>numery ID</i>		możliwych miejsc gniazdowania	w wieku powyżej 140 lat do naturalnej śmierci		obowiązywania planu	realizacji PUL	Nadleśnictwa: Olsztyn, Jedwabno, Nidzica, Nowe Ramuki, Olsztynek, Szczytno, Wielbark, Korpele
A075 bielik *6 <i>numery ID</i> A081 błotniak stawowy *7 <i>numery ID</i> A089 orlik krzykliwy *8 <i>numery ID</i> A122 derkacz *12 <i>numery ID</i> A127 żuraw *13 <i>numery ID</i>	B9	Zachowanie istniejącej powierzchni TUZ ( $\pm 10\%$ )	Dążenie do zachowania istniejącej powierzchni trwałych użytków zielonych. Na terenach byłego poligonu Muszaki po wygaśnięciu – dopłat rolno-środowiskowych we współpracy z RDOŚ – pozyskiwanie funduszy celowych na wykaszanie. (obligatoryjne)	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	trudno oszacować	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
A089 orlik krzykliwy *8 numery ID	B10	Działania w zakresie ograniczenia zalesień	Użytkowanie działki jako grunt orny lub Tuz w celu maksymalnego ograniczenia zalesień. Zalesienia dopuszczalne jedynie po konsultacji z RDOŚ. (obligatoryjne)	cały obszar PLB280007 z wyjątkiem terenów przeznaczonych do zabudowy lub zaprojektowanych jako tereny inwestycyjne na podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin	od 1-szego roku obowiązywania planu	nie przewiduje się	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
A094 rybołów *9 numery ID	B11	Eliminacja dopływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych	Ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do jezior ze źródeł punktowych – kontrola brzegów jezior	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	w ramach obowiązków WIOŚ gmin	WIOŚ, gminy: Nidzica, Olsztynek, Purda, Stawiguda, Dźwierzuty, Jedwabno, Pasym, Szczytno, Wielbark
A119 kropiatka *10 numery ID A127 żuraw *13 numery ID	B12	Utrzymanie podmokłych łąk i torfowisk	Nie osuszanie podmokłych łąk i torfowisk niskich – odstąpienie od budowy nowych urządzeń melioracyjnych odwadniających na tych terenach, z wyjątkiem sytuacji	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	nie przewiduje się	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w

			zagrożających bezpieczeństwu. Dopuszczalna konserwacja lub odbudowa istniejących urządzeń melioracyjnych i wód. (obligatoryjne)				związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>A122</b> derkacz <b>*12 numery ID</b>	<b>B13</b>	Hamowanie sukcesji łożowisk na TUZ	Usuwanie pojawiających się na łąkach i pastwiskach zakrzaczeń. Działanie fakultatywnie	cały obszar Natura 2000 (w miejscach występowania derkacza)	od 1-szego roku obowiązywania planu	nie przewiduje się	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
A122 derkacz *12 numery ID	B14	Dostosowanie terminu koszenia	Dostosowanie terminów koszenia TUZ do biologii gatunku - koszenie od sierpnia (Działanie fakultatywne)	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	nie przewiduje się	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
A122 derkacz *12 numery ID	B15	Dostosowanie sposobu koszenia	Zakaz koszenia od zewnątrz do środka. Wykaszenie TUZ oraz pozostałych użytków rolnych w taki sposób, aby umożliwić ptakom ucieczkę. (Działanie fakultatywne)	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	nie przewiduje się	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad



							obszarem Natura 2000
<b>A223</b> włośchatka <b>*14 numery ID</b>	<b>B16</b>	Zapewnienie miejsc łęgowych	Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych z zachowaniem zasad bezpieczeństwa oraz gdy nie spowoduje to dodatkowego zagrożenia dla ludzi lub drzewostanów (kryteria zagrożeń zgodnie z instrukcją ochrony lasu). (fakultatywne)	Nadleśnictwa: <b>Jedwabno</b> obr. Dłużek, oddz.: 56, 75, 79, 81, 102, 126, 131, 163A, 165; obr. Zimna Woda, oddz.: 223, 285, 371, 414, 423; <b>Nidzica</b> obr. Nidzica oddz.: 34, 37, 52, 62, 69, 75; obr. Koniuszyn oddz.: 165, 213, 216, 217, 218, 223, 232, 276; <b>Nowe Ramuki</b> oddz. 478 (2st.), 506, 936; <b>Szczytno</b> obr. Szczytno oddz. 231, <b>Wielbark</b> obr. Wielbark oddz.: 503, 526; Obr. Wesołowo oddz.: 114, 162, 179, 854, 862, 879, 915, 924.	od 1-szego roku obowiązywania planu	nie przewiduje się	Nadleśnictwa: Jedwabno, Nidzica, Nowe Ramuki, Szczytno, Wielbark

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
<b>A223</b> włośchatka <b>*14 numery ID</b>	<b>B17</b>	Zapewnienie miejsc lęgowych i schronienie	Podczas sporządzania nowych PUL zaprojektować: łączenie biogrup na granicy wydzielen, łączenie biogrup na pasie zrębowym tak, aby uzyskać większe powierzchnie. Sytuowanie biogrup przy ścianie lasu.	Nadleśnictwa: <b>Jedwabno</b> obr. Dłużek, oddz.: 56, 75, 79, 81, 102, 126, 131, 163A, 165; obr. Zimna Woda, oddz.: 223, 285,371, 414, 423; <b>Nidzica</b> obr. Nidzica oddz.: 34, 37, 52, 62, 69, 75; obr. Koniuszyn oddz.: 165, 213, 216, 217, 218, 223, 232, 276; <b>Nowe Ramuki</b> oddz. 478 (2st.), 506, 936; <b>Szczytno</b> obr. Szczytno oddz. 231, <b>Wielbark</b> obr. Wielbark oddz.: 503, 526; Obr. Wesołowo oddz.: 114, 162, 179, 854, 862, 879, 915, 924.	od 1-szego roku obowiązywania PUL	w ramach realizacji PUL	Nadleśnictwa: Jedwabno, Nidzica, Nowe Ramuki, Szczytno Wielbark
<b>A224</b> lelek <b>*15 numery ID</b> <b>A236</b> dzięcioł czarny <b>*16 numery ID</b>	<b>B18</b>	Utrzymanie miejsc występowania	Zachowanie dotychczasowych kierunków gospodarki leśnej w miejscach występowania gatunku (szczególnie w nadleśnictwach: Jedwabno i Wielbark – ze względu na lelka)	Grunty nadleśnictw położone w zasięgu obszaru Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania nowego PUL	nie przewiduje się	Nadleśnictwa: Olsztyn, Jedwabno, Nidzica, Nowe Ramuki, Olsztynek, Szczytno,

									Wielbark, Korpele
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
A224 lelek *15 numery ID	B19	Zapewnienie miejsc łęgowych i schronienia	<p>Podczas sporządzania nowych PUL zaprojektować: łączenie biogrup na granicy wydzieleń, łączenie biogrup na pasie zrębowym tak, aby uzyskać większe powierzchnie. Realizacja już istniejących PUL – stosować dotychczasowe zasady wyznaczania biogrup.</p>	<p>Nadleśnictwa: <b>Olsztyn</b>, oddz.: 418; <b>Jedwabno</b> obr. Dłużek, oddz.: 44, 58, 59, 60, 61, 63, 78,79, 80, 82, 99, 100, 121, 194, 239, 261, 262, 263, 285, 286; obr. Zimna Woda, oddz.: 86,119, 120, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 182, 184, 199, 200, 233, 250, 276, 281, 310, 315, 350, 351, 376, 377, 384, 387, 412, 423, 424,445, 446, 458, 460, 473, 477, 478, 479, 480, 481, 507, 529, 576, 597, 598, 603, 604, 605, 606, 615; <b>Nidzica</b> – obr. Nidzica oddz.: 74, 75, 94; obr. Koniuszyn oddz.: 93, 120, 122, 124; <b>Nowe Ramuki</b> oddz.: 132; <b>Olsztynek</b> obr. Olsztynek, oddz.: 289; <b>Szczytno</b> obr. Szczytno oddz.: 96, 112, 136, 257, 258, 277; <b>Wielbark</b> obr. Wielbark oddz.: 486, 485, 502, 508, 509, 512, 513, 522, 722, 725; Obr. Wesołowo oddz.: 10, 14, 22, 24, 37, 92, 99, 100, 105, 106, 108, 111, 117, 123, 124, 126, 127, 128, 153, 180, 181, 192, 194, 196, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 236, 239, 241, 245, 246, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 255, 832, 837, 854, 851, 854, 855, 856, 857, 871, 872, 875, 891, 908, 909, 922, 923, 925, 927, ; <b>Korpele</b>, oddz.: 299, 300, 309, 321, 470.</p>	od 1-szego roku obowiązywania PUL	w ramach realizacji PUL	Nadleśnictwa: Olsztyn, Jedwabno, Nidzica, Nowe Ramuki, Olsztynek, Szczytno, Wielbark, Korpele

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
A236 dzięciół czarny *16 numery ID	B20	Zapewnienie miejsc lęgowych	Pozostawianie drzew dziuplastych, martwych i zamierających (z zachowaniem zasad bezpieczeństwa oraz gdy nie spowoduje to dodatkowego zagrożenia dla ludzi lub drzewostanów – kryteria zagrożeń zgodnie z instrukcją ochrony lasu).	Grunty nadleśnictw położone w zasięgu obszaru Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	nie przewiduje się	Nadleśnictwa: Olsztyn, Jedwabno, Nidzica, Nowe Ramuki, Olsztynek, Szczytno, Wielbark, Korpele
A238 dzięciół średni *17 numery ID	B21	Zachowanie siedlisk gatunku	Zachowanie siedlisk grądowych (projektowanie rębni złożonych) i starych olsów w miejscu występowania gatunku (z wyjątkiem bloków upraw pochodnych).	Nadleśnictwa: <b>Olsztyn</b> , oddz.: 200, 294, 316, 323, 324, 325; <b>Jedwabno</b> obr. Dłużek, oddz.: 225, 229, 266A, 267, 279, 336, 361; obr. Zimna Woda, oddz.: 3, 4, 5, 22, 47, 90, 122, 123, 157, 362, 395, 463, 523, 543, 555; <b>Nidzica</b> obr. Nidzica, oddz.: 63, 77, 78, 95; obr. Koniuszyn, oddz.: 170, 245, 239, 270, 271, 295, 298, 340, 341, 344A; <b>Nowe Ramuki</b> , oddz.: 95, 98, 101, 102, 169, 297, 326, 327, 356, 465, 628, 697, 732, 733, 751, 752, 753, 767, 768, 784, 787, 797, 798, 802, 808, 816; <b>Olsztynek</b> obr. Olsztynek, oddz.: 242A; <b>Szczytno</b> , obr. Szczytno, oddz.: 13, 14, 16, 28, 29, 31, 33, 34, 35, 50, 66, 67;	od 1-szego roku obowiązywania PUL	w ramach realizacji PUL	Nadleśnictwa: Olsztyn, Jedwabno, Nidzica, Nowe Ramuki, Olsztynek, Szczytno, Wielbark, Korpele

				<b>Wielbark</b> obr. Wielbark, oddz.: 536, 592, 597; obr. Wesołowo, oddz.: 20, 21, 87, 87A, 827, 828, 865, 921; <b>Korpele</b> , oddz.:290, 293, 294.			
--	--	--	--	---	--	--	--

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
A238 dzieciół średni *17 numery ID	B22	Zachowanie miejsc występowania gatunku	Zachowanie starych (w tym martwych i zamierających dębów) w miejscach występowania gatunku, z wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie dla ludzi lub drzewostanu (kryteria zagrożeń zgodnie z instrukcją ochrony lasu).	Nadleśnictwa: <b>Olsztyn</b> , oddz.: 200, 294, 316, 323, 324, 325; <b>Jedwabno</b> obr. Dłużek, oddz.: 225, 229, 266A, 267, 279, 336, 361; obr. Zimna Woda, oddz.: 3, 4, 5, 22, 47, 90, 122, 123, 157, 362, 395, 463, 523, 543, 555; <b>Nidzica</b> obr. Nidzica, oddz.: 63, 77, 78, 95; obr. Koniuszyn, oddz.: 170, 245, 239, 270, 271, 295, 298, 340, 341, 344A; <b>Nowe Ramuki</b> , oddz.: 95, 98, 101, 102, 169, 297, 326, 327, 356, 465, 628, 697, 732, 733, 751, 752, 753, 767, 768, 784, 787, 797, 798, 802, 808, 816; <b>Olsztynek</b> obr. Olsztynek, oddz.: 242A; <b>Szczytno</b> , obr. Szczytno, oddz.: 13, 14, 16, 28, 29, 31, 33, 34, 35, 50, 66, 67; <b>Wielbark</b> obr. Wielbark, oddz.: 536, 592, 597; obr. Wesołowo, oddz.: 20, 21, 87, 87A, 827, 828, 865, 921; <b>Korpele</b> , oddz.: 290, 293, 294.	od 1-szego roku obowiązywania PUL	w ramach realizacji PUL	Nadleśnictwa: Olsztyn, Jedwabno, Nidzica, Nowe Ramuki, Olsztynek, Szczytno, Wielbark, Korpele

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
A238 dzięciół średni *17 numery ID	B23	Zapewnienie miejsc lęgowych i schronienia	Przy realizacji bieżących PUL należy łączyć biogrupy na granicy wydzieleń, łączyć biogrupy na pasie zrębowym tak, aby uzyskać większe powierzchnie.	Nadleśnictwa: <b>Olsztyn</b> , oddz.: 200, 294, 316, 323, 324, 325; <b>Jedwabno</b> obr. Dłużek, oddz.: 225, 229, 266A, 267, 279, 336, 361; obr. Zimna Woda, oddz.: 3, 4, 5, 22, 47, 90, 122, 123, 157, 362, 395, 463, 523, 543, 555; <b>Nowe Ramuki</b> , oddz.: 95, 98, 101, 102, 169, 297, 326, 327, 356, 465, 628, 697, 732, 733, 751, 752, 753, 767, 768, 784, 787, 797, 798, 802, 808, 816; <b>Korpele</b> , oddz.: 290, 293, 294	od 1-szego roku obowiązywania nowego PUL	w ramach realizacji PUL	Nadleśnictwa: Olsztyn, Jedwabno, , Nowe Ramuki, Szczytno, Korpele
A246 lerka *18 numery ID	B24	Utrzymanie zróżnicowania powierzchni leśnej	Zachowanie dotychczasowego sposobu prowadzenia gospodarki leśnej na siedliskach borowych (preferowane zręby zupełne)	Grunty nadleśnictw położone w zasięgu obszaru Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	w ramach realizacji PUL	Nadleśnictwa: Olsztyn, Jedwabno, Nidzica, Nowe Ramuki, Olsztynek, Szczytno, Wielbark, Korpele
A307 jarzębatka *19 numery ID A338 gąsiorek *22 numery ID	B25	Zachowanie miejsc gniazdowania, schronienia	Zachowanie zakrzaczeń, żywopłatów, śródpolnych zadrzewień (nie dotyczy obszarów zabudowanych) (obligatoryjne)	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	nie przewiduje się	właściciele, <a href="#">dzierżawcy</a> i zarządcy gruntów



Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>A320</b> mucholówka mała <b>*20 numery ID</b>	<b>B26</b>	Zachowanie siedlisk gatunku	Zachowanie siedlisk łąkowych (projektowanie rębni złożonych w miejscach występowania gatunku)	Nadleśnictwa: <b>Olsztyn</b> oddz.: 195, 203, 205, 210, 287, 289, 290, 293, 315, 316, 322, 323, 324, 356, 357, 382, 403, 412, 420, 421, 422, 441,474; <b>Jedwabno</b> obr. Dłużek, oddz.: 9, 174, 175, 194, 197, 203, 205, 229, 245, 247, 248, 249, 257, 258, 268, 269; obr. Zimna Woda, oddz.: 2, 4, 6, 8, 71, 77, 89, 90, 122, 123, 156, 157, 158, 168, 190, 297, 299, 332, 333, 362, 363, 364, 374, 394, 396, 400, 463, 464; Nidzica obr. Nidzica, oddz.: 47, 49, 50, 62, 63, 64, 76, 77, 78, 79; obr. Koniuszyn, oddz.: 170, 171, 182, 184, 185, 188,270, 271, 279, 295, 340; <b>Nowe Ramuki</b> oddz.: 95, 96, 98, 101, 107, 109, 117, 130, 131, 163, 167, 168, 171, 173 177, 210, 251, 291, 322, 324, 325, 326, 327, 350A, 351, 354, 355, 356, 357, 463, 482, 514, 523, 544, 551, 552, 562, 571, 572, 628, 629, 672, 684, 685, 695, 698, 700, 701, 711, 712, 714, 715, 716 717, 722, 732, 733, 734, 735, 736, 741, 745, 746,751, 752, 753, 754, 756, 760, 761, 762, 764, 767, 768,769, 770, 778, 783, 784, 785, 786, 792, 797, 798, 802, 803, 8083, 809, 815, 818, 824,840, 852, 854, 869, 891, 895; <b>Olsztynek</b> obr. Olsztynek, oddz.: 196, 197a,c,h, 358, 360; <b>Szczytno</b> obr. Szczytno, oddz.: 2, 6, 13, 14, 15, 16, 28, 31, 32, 34, 50, 51, 290; <b>Wielbark</b> obr. Wesołowo, oddz.: 92, 821, 828, 920; <b>Korpele</b> oddz.: 290, 293, 339, 382, 422, 456, 457, 476, 494.	od 1-szego roku obowiązywania PUL	w ramach realizacji PUL	Nadleśnictwa: Olsztyn, Jedwabno, Nidzica, Nowe Ramuki, Olsztynek, Szczytno, Wielbark, Korpele

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
<b>A320</b> muchołówka mała <i>*20 numery ID</i>	<b>B27</b>	Zachowanie siedlisk gatunku	Przy realizacji bieżących PUL należy łączyć biogrupy na granicy wydzielen, łączyć biogrupy na pasie zrębowym tak, aby uzyskać większe powierzchnie.	Nadleśnictwa: <b>Olsztyn</b> oddz.: 195, 203, 205, 210, 287, 289, 290, 293, 315, 316, 322, 323, 324, 356, 357, 382, 403, 412, 420, 421, 422, 441,474; <b>Jedwabno</b> obr. Dłużek, oddz.: 9, 174, 175, 194, 197, 203, 205, 229, 245, 247, 248, 249, 257, 258, 268, 269; obr. Zimna Woda, oddz.: 2, 4, 6, 8, 71, 77, 89, 90, 122, 123, 156, 157, 158, 168, 190, 297, 299, 332, 333, 362, 363, 364, 374, 394, 396, 400, 463, 464; <b>Nowe Ramuki</b> oddz.: 95, 96, 98, 101, 107, 109, 117, 130, 131, 163, 167, 168, 171, 173 177, 210, 251, 291, 322, 324, 325, 326, 327, 350A, 351, 354, 355, 356, 357, 463, 482, 514, 523, 544, 551, 552, 562, 571, 572, 628, 629, 672, 684, 685, 695, 698, 700, 701, 711, 712, 714, 715, 716 717, 722, 732, 733, 734, 735, 736, 741, 745, 746,751, 752, 753, 754, 756, 760, 761, 762, 764, 767, 768,769, 770, 778, 783, 784, 785, 786, 792, 797, 798, 802, 803, 8083, 809, 815, 818, 824,840, 852, 854, 869, 891, 895; <b>Szczytno</b> obr. Szczytno, oddz.: 2, 6, 13, 14, 15, 16, 28, 31, 32, 34, 50, 51, 290; <b>Korpele</b> oddz.: 290, 293, 339, 382, 422, 456, 457, 476, 494.	od 1-szego roku obowiązywania PUL	w ramach realizacji PUL	Nadleśnictwa: Olsztyn, Jedwabno, Nowe Ramuki, Szczytno, Korpele
<b>A321</b> muchołówka białoszyja <i>*21 numery ID</i>	<b>B28</b>	Zachowanie siedlisk gatunku	Zachowanie siedlisk gądowych (projektowanie rębni złożonych w miejscach występowania gatunku)	Nadleśnictwo Nowe Ramuki oddz.: 482, 552, 628, 731, 733, 752	od 1-szego roku obowiązywania planu podczas sporządzania nowego PUL	trudne do oszacowania	Nadleśnictwo Nowe Ramuki
<b>A321</b> muchołówka	<b>B29</b>	Zachowanie siedlisk	Biogrupy większe niż to przyjęte (10% powierzchni oddziału)	Nadleśnictwo Nowe Ramuki oddz.: 482, 552, 628, 731, 733, 752	od 1-szego roku obowiązywania	trudne do oszacowania	Nadleśnictwo Nowe Ramuki

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
białoszyja <i>*21 numery ID</i>		gatunku					
A321 mucholówka białoszyja <i>*21 numery ID</i>	B30	Zachowanie siedlisk gatunku	Zachowanie drzew martwych i zamierających (w miarę możliwości, gdy nie zagraża to bezpieczeństwu)	Nadleśnictwo Nowe Ramuki oddz.: 482, 552, 628, 731, 733, 752, Ośrodek w Łańsku	od 1-szego roku obowiązywania planu	nie przewiduje się	Nadleśnictwo Nowe Ramuki Ośrodek w Łańsku
A409 cietrzew <i>*23 numery ID</i>	B31	Egzekwowa nie ochrony gatunku	Zakaz ruchu turystycznego w obrębie ostoi cietrzewi (obowiązuje ochrona strefowa) – egzekwowanie zakazu.	Wyznaczone obszary w zasięgu nadleśnictw: Jedwabno i Szczytno	od 1-szego roku obowiązywania planu	trudne do oszacowania	RDOŚ Nadleśnictwa: Jedwabno Szczytno policja
A409 cietrzew <i>*23 numery ID</i>	B32	Ochrona siedlisk gatunku	Ograniczenie presji turystycznej: zakaz wodowania i przybijania kajaków do brzegów Omulwi oraz likwidacja dzikich obozowisk. (N-ctwo Szczytno, Jedwabno)	N-ctwo Szczytno, L-ctwo Piduń oddz.: 186, 215, 242, 243, 268, 269, 270, 286, 285, 293, 292, 291 N-ctwo Jedwabno, L-ctwo Dębowiec oddz.: 108, 141, 175, 210, L-ctwo Uścianek oddz.: 271	od 1-szego roku obowiązywania planu	trudne do oszacowania	RDOŚ Nadleśnictwa: Jedwabno Szczytno policja

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
<b>A030</b> bocian czarny <i>*1 numery ID</i>	<b>C</b>	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	<b>C1</b>	Kolejny PZO	Ocena wielkości populacji, ocena stanu ochrony gatunku.	Znane stanowiska bociana czarnego na całym obszarze Natura 2000	w 8-9 roku obowiązywania planu	Obecnie trudne do oszacowania	RDOŚ
<b>A073</b> kania czarna <i>*4 numery ID</i> <b>A074</b> kania ruda <i>*5 numery ID</i>	<b>C2</b>	Działania, o których mowa w pkt. B1, B9, B10	Pozyskanie i wykorzystanie przez RDOŚ standardowych kontroli istniejących instytucjach państwowych kontrolujących tereny rolne w ramach prowadzonej działalności	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	nie przewiduje się	RDOŚ
<b>A094</b> rybołów <i>*9 numery ID</i>	<b>C3</b>	Kontrola stanowisk	Lustracja stanowisk co roku, sprawdzenie stanu platformy, obserwacja zajęcia gniazda	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	5x0,5x10 = 25	RDOŚ
<b>A119</b> kropiatka <i>*10 numery ID</i> <b>A120</b> zielonka <i>*11 numery ID</i>	<b>C4</b>	Ocena stanu siedlisk i stanu populacji	Inwentaryzacja na obecnie znanych stanowiskach zgodnie z metodyką GIOŚ	Znane obecnie stanowiska na całym obszarze Natura 2000	W okresie owiżywania planu		RDOŚ
<b>A122</b> derkacz <i>*12 numery ID</i>		Edukacja i promocja	Edukacja i promocja dobrych praktyk przyjaznych ptakom krajobrazu rolniczego (propagowanie technik koszenia umożliwiających ptakom oraz innym zwierzętom ucieczkę) poprzez wydawanie folderów, ulotek, organizowanie spotkań edukacyjnych.	cały obszar Natura 2000	od 1-szego roku obowiązywania planu	trudne do oszacowania	RDOŚ,

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
<b>A030</b> bocian czarny *1 <i>numery ID</i> <b>A073</b> kania czarna *4 <i>numery ID</i> <b>A074</b> kania ruda *5 <i>numery ID</i> <b>A075</b> bielik *6 <i>numery ID</i> <b>A089</b> orlik krzykliwy *8 <i>numery ID</i> <b>A094</b> rybołów *9 <i>numery ID</i>	<b>D</b>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	<b>D1</b>	Aktualizacja lokalizacji stref ochronnych	Aktualizacja lokalizacji stref wokół gniazd ptaków objętych ochroną strefową, powiązana z pracami nad nowymi planami urządzania lasu dla nadleśnictw	grunty w zarządzie 8 nadleśnictw: Olsztyn, Jedwabno, Nidzica, Nowe Ramuki, Olsztynek, Szczytno, Wielbark, Korpele, które są położone w zasięgu Natura 2000	w trakcie sporządzania nowych planów urządzania lasu	12	RDOŚ – Nadleśnictwa: Olsztyn, Jedwabno, Nidzica, Nowe Ramuki, Olsztynek, Szczytno, Wielbark, Korpele
<b>A075</b> bielik *6 <i>numery ID</i> <b>A081</b> błotniak stawowy *7 <i>numery ID</i> <b>A089</b> orlik krzykliwy *8 <i>numery ID</i> <b>A122</b> derkacz *12 <i>numery ID</i> <b>A127</b> żuraw *13 <i>numery ID</i>	<b>D2</b>	Inwentaryzacja TUZ	Zinwentaryzowanie rzeczywistej powierzchni i rozmieszczenia trwałych użytków zielonych w zasięgu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej	cały obszar Natura 2000	w ciągu pierwszych 5 lat od 1-szego roku obowiązywania planu	73	RDOŚ

Przedmiot ochrony	Działania ochronne					
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	E	Zwiększenie powierzchni siedlisk / siedlisk gatunku objętych ochroną w ramach obszaru Natura 2000				
		Nie przewiduje się				

Działania ochronne zostały zaproponowane dla 23 gatunków ptaków, których stanowiska są znane. Podczas konsultacji społecznych z Zespołem Lokalnej Współpracy w trakcie trwania prac nad projektem PZO dla obszaru Puszcza Napiwodzko-Ramucka rozważono propozycje przedstawicieli rolników, leśników, KOO. W wielu wypadkach zdecydowano się na ochronę czynną ze względu na to, że istnieje w tych wypadkach możliwość większej skuteczności działań ochronnych. Dla rybołowa i cietrzewia może to być jedyna szansa przetrwania gatunku w ostoi. Dla dwóch gatunków (bocian czarny, rybołów), zaprojektowano budowę platform w przypadkach zniszczenia gniazda z przyczyn naturalnych. Ze względu na coraz bardziej rosnącą presję drapieżników trzeba będzie zwrócić się do kół Polskiego Związku Łowieckiego o zaplanowanie w planach łowieckich ich redukcji, a w przypadku gatunków obcych pełną ich eliminację. Poprawa bazy żerowej części gatunków (rybołów, kania czarna, kania ruda, bielik) związana jest ze stanem ryb w jeziorach i rzekach. Wynika stąd konieczność opracowania szczegółowego programu rybackiego dla ostoi. Nadmierne użytkowanie rekreacyjne jezior oraz pozostałych terenów jest istotnym zagrożeniem dla gatunków stanowiących główne przedmioty ochrony w Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej. Ta sytuacja wymusza wprowadzenie strefy ciszy na wielu jeziorach, a także konieczność opracowania dla ostoi planu szlaków turystycznych omijających stanowiska lęgowe ptaków chronionych strefowo. Dla czterech stanowisk włośchatki, gdzie odnaleziono jej stanowiska lęgowe zgodnie z obowiązującym prawem należy wyznaczyć strefy ochrony. Wiele gatunków potrzebuje do przetrwania zachowania istniejącego obecnie stanu rzeczy, zachowania śródleśnych enklaw, terenów otwartych oraz śródleśnych łąk, pastwisk, zachowania istniejących zbiorników wodnych, rozlewisk, trzcinowisk, oczerzetów, bagienek, rozlewisk, utrzymania obecnej powierzchni TUZ (z niewielką tolerancją  $\pm 10\%$ ).

Podstawowym wskazaniem do planów zagospodarowania przestrzennego będzie „Ograniczenie zabudowy rozproszonej (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy)” oraz egzekwowanie własnych zapisów w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin.

Zapisy dotyczące rolnictwa stanowią bezpośrednie przełożenie na wymagania związane z dopłatami bezpośrednimi lub rolno-środowiskowymi.



**\*1 numery ID – A030 bocian czarny**

{CF12A289-260F-4CF9-9FF6-ABFEE74CED88}; {0B72961C-CEF5-4093-96B3-C9B38A0100C7}; {6D13C158-C0C8-437D-BB93-DAE6D3555179}; {8F1B0245-B366-4E96-9890-BAC0A167EBAB}; {3076AAEB-4817-4E9F-AACA-50B4CC2C6525}; {3A06B931-8BC3-4100-8BCE-AE244CA7E71A};

**\*2 numery ID – A038 labędź krzykliwy**

{530052F1-AEAE-4A74-873C-C745883E27D2}; {19D92A88-1551-4683-B804-C8CAD3DB159D}; {0321B80C-3355-467D-9FD2-C243E9E9C510}; {69AC68FC-991A-4F9A-A6EA-EC566DC7D84E}; {145DA0AC-DA22-4F70-A04A-0A8824E9E153}; {BCAA5B2C-0EFD-4A2A-B191-2B9DBF0E3E39}; {5200514C-4FF7-4DDC-83AC-B8D8142B40E3}; {8A54DF64-FAB2-4A60-B082-6FC0E2216A8B}; {FCAD19ED-C108-4952-9E49-DF91151D4981};

**\*3 numery ID – A072 trzmielojad**

{E5778AD1-8851-4993-864A-079636ED452D}; {D0672ECE-16CD-451A-81B9-B4508A133BCB}; {3C59BD65-5DEF-4EFB-A2DA-7B57BBE75F02}; {CEBAEA8A-F565-46D7-BEB9-57C8A01EA00D}; {CA9175DF-C2AF-459F-A1FA-422E8CCB59A3}; {CE692E5C-4FFE-4BBF-B45D-3B9222463613}; {F462C98B-D36E-4DDC-9FBC-C1FA5AFDF879}; {74CEF299-CAE9-445C-ACEE-C89241E661F2}; {3030D327-07E1-4C0B-8DA2-8889077BA97E}; {F02ABC3E-3D0F-46F2-872B-5426FE15499A}; {F11346CC-A32A-448F-9514-F68F0A4502BD}; {5CB5C65E-BEEB-41C9-B81F-E8CA40447A69}; {CD27D912-34A9-4578-9805-3125D890F555}; {58C49FDF-E757-4829-BFF8-61DC701BC013}; {97D851ED-897C-472A-912B-34F02C3BAFDC}; {15CA261F-3306-4CF1-9336-716B2373F68D}; {955FDD3B-777A-4C62-BA66-628F26E37F77}; {68FBBB9A-0A5E-45A5-AED7-98842268BEA9}; {BBA200A1-1558-4261-92D8-4C27A22D72D9}; {B04F592D-74F5-4234-9599-FE2C14463D14}; {A34E2766-94D2-4649-B369-F40E24CB96B0}; {528647D6-B68B-46A4-B951-C15B2657BB19}; {F999AEA2-6E86-4854-8298-B98ADF88CF2C}; {1469C554-5AF8-4CC2-AD55-A8F2AF7ED355}; {6C1827D1-4BE1-4572-8B31-8F81E2D0DDA3}; {B4EF21C4-F50F-4497-830A-522B83FAD780}; {97D9F412-CF28-48BF-A343-4ED7D9C86D40}; {D24F45F7-3A4C-45C7-833D-6C51F5D19B77}; {CC82E035-0CCD-4B22-92DF-80822260FF6}; {C37CAD57-F0EB-4AA3-BF3B-5C0C6084835F}; {D373D6C7-39AD-440E-BE96-B8837948D123}; {DB44B003-40FB-41CE-B150-3AE1040A01F0}; {2BC11EAE-DD69-43BD-8CD9-32AAA1DAB9D1}; {63701506-4270-46C4-BE2B-1A8B7FC7E560}; {E33BC0C2-D966-4279-A39E-FBCAFF4644DC}; {3B83B2D9-551F-456D-B6E6-3F98BA138499};

**\*4 numery ID – A073 kania czarna**

{E3F7C553-9689-4B9F-801A-421391527854}; {65EA862E-8723-4B8C-A5A5-8D81DA0CC33D}; {416B81B3-3FF7-49D9-A2D9-942E07CD76F0}; {EA026FB5-3B8E-4B2E-B65C-0AAFB4945511}; {2634AA7A-21F7-43F2-B3D7-8D18E2EF54FB}; {7AA3EB5D-B0B2-450E-A84C-1AC3E6AA8D1D}; {FC7C1B83-BE67-44E5-A94F-368E064BC786}; {BB24E6CE-CC96-445C-B766-6E55B7992310}; {496FBC45-3921-4F34-8A31-3A546E3A2A18}; {AFD9B0FA-8C44-4C6F-837F-6606763417B5}; {FA13ADDD-9196-4AF7-931A-67E564151824}; {498131F2-EC16-41C5-86DF-C2B0301DCD70}; {E1E835E2-3947-4B0C-9489-2443CF9A8E52}; {ED9F98C7-5235-464D-90E8-8AC8CBAB4F51};

**\*5 numery ID – A074 kania ruda**

{3E8AD0D2-5779-4C27-A4DD-1D9D3619A723}; {1679BF70-D243-4E19-B0D9-2699233C2946}; {468BBB1B-F4EE-4604-A6DA-8AA7A8EDF279}; {03F01E3A-0A52-47DE-BEF0-ABBE660C9BE8}; {66DA90A7-513A-4C05-9B3A-9967C149F419}; {3819FEB5-EC7E-4AD2-B39A-CBADD5DACA1E}; {03778635-9847-4BCC-933D-9628A655D3B0};

**\*6 numery ID – A075 bielik**

{F233EE33-F4D7-4221-A241-9312ACEA2B62}; {0A2092C1-9749-4E06-8C5B-7B8B71937CEC}; {B41486E2-24DE-4B50-A452-3659E1C736E3}; {86D29BE8-66FB-4007-840D-BE62AF8BCB43}; {DFCEC1D6-13ED-4D04-9242-0C62697C68DF}; {CA45D86F-7433-470C-B056-DAE6AB7BD8BB}; {29D3AD40-3598-45BE-A232-A68C32D26AA0}; {B6E7CFA0-A049-49B7-89AA-D1DF8F537344}; {E046AFB3-3D22-4F50-BCD3-88F01FF87170}; {C1B4520C-6B4C-4656-A4C1-5EE142D95FF1}; {C834911E-F41D-423B-AB9E-47520140BF47}; {AE20C7D1-5AF7-4A38-A872-72BF12A31E29}; {D44FB6A0-95D3-4D36-8D60-FE803B61392D}; {9210DF2F-E147-4431-80B5-E703D325AAB3}; {66684779-1774-429D-90FE-51E6275166A2}; {D0CCAA19-2844-49EE-B23D-5BEBD6FE259C}; {24AA0801-52E3-4D6D-B773-AC5C1C10E948}; {0E1E5DCF-CFCF-4485-B908-948201396454}; {E27591A7-C9FA-41ED-A2F0-F981397E93A0}; {01296675-05D8-4C43-8245-AF1DED5C674E}; {2017EC04-0D33-4512-BED9-CF7691DE03F5}; {AB1C2B8B-6C3C-4DF0-B5A9-95F4D723F31E};

**\*7 numery ID – A081 błotniak stawowy**

{02306C53-29CC-4FDB-AAF3-0B852C5235FA}; {46823138-9AE5-4E1A-AC49-1893B2992A35}; {3E0C01D9-CC07-4459-8E9B-D6B1A53E7925}; {CE355671-47CC-4D49-B2EC-869B9BFF86B3}; {1CA20399-FF7F-403B-98DD-268179B08113}; {4543A3F6-F1C6-41ED-BF2C-46C1F274C9A4}; {A2F90EE6-8956-400E-AE81-0CE1C6FF597A}; {AB09B939-6C68-4A48-9107-15D269ED558D}; {E5663E08-358F-4648-9625-6FC09B19EB1D}; {A2460742-9405-4E02-AB0D-C477A2602FE3}; {0141D52D-DE11-4E21-AD51-C9B40B73187A}; {9948B4F4-9CD7-4E19-89BC-6EEB87DF3FBB}; {D1ACB14E-0494-4C49-A17A-B94AD37731E1}; {48E926EB-EB42-4DD6-93D6-12535F5ABD04}; {395235E8-7096-4AA9-95FD-CDA9F01CA6E0}; {810A1748-8F75-4800-AF50-83C147471761}; {41F358D0-18BB-4F1B-B473-DC8D08E9C2BB}; {C9537B29-229E-4F2E-8ACF-08AF03407E86}; {A3A6321B-3918-4BA9-909B-55A4B9E82332}; {5DD1A374-FA5C-4849-A108-9E70793C1804}; {36C5C4E0-A2FF-4029-AACE-A7D121AA4DAF}; {89651B95-1D14-4181-80CD-9A976573A3A0}; {DE97E1AE-B7F3-4F4C-9B8C-E86D0984D5DF}; {35FED399-829D-4AC5-A4FA-C0D845DA5F72}; {8549CF83-6ED3-4393-8BDE-939635B2983B}; {4D3CD22E-C77B-4D64-9B1A-D83B9523067B}; {35B2D052-A212-4B5D-9381-89BF4921A93D}; {D74BEEE7-2FCC-4210-8D78-4DEAEF30D0D8}; {12607BCA-E067-42DB-8ED3-6FF510731044}; {000356C0-C6E6-49B3-AB9D-EBA1C633D34F}; {EF018EB0-BBB7-4AB1-B826-108963EA11E0}; {F22E9B6D-54A3-4086-B194-2CD1C3FFB72C}; {72B7C8E7-0444-412E-82BD-5152AA32DAE1}; {1B295188-C26D-4380-99F9-B54EF89028DF}; {4C21CBB9-00D6-4AE3-8839-3FE23BB7254C}; {A832B174-0B8F-49CE-93DE-6DB937BF6089}; {B9CDA8E7-027B-45B1-95A3-923CA398C6D5}; {0453767B-5BAB-4DEC-8638-9498A5EB6A99}; {1A21F815-3D12-453D-ABCD-D289DA380D99}; {6425C9D2-F8AF-413B-98B1-DD23B786A523}; {E1C45646-24B8-4996-A4DD-73077F3E33AF};

**\*8 numery ID – A089 orlik krzykliwy**

{9ACEDDC0-C6F8-4A1A-8961-C58D23F97506}; {2FFCB013-6DCB-4D50-AA09-B65967FEF56B}; {724B32E8-654E-409E-A075-050705BB1606}; {E6900010-69CF-487F-AAD8-6423928A11EB}; {132D46FB-EB65-4A3E-9A86-18D987153BA0}; {BF658C57-0693-4874-AA73-B2369ED2301F}; {2AE1DCF2-BB2D-4773-AC67-220D407862F3}; {F2D53914-5F77-4B48-B02F-4160EA6AD90D}; {396FD89B-FE2A-44CC-BA22-FBB81FD6E33B}; {71A9F095-275B-47FF-B7FF-20A899C024C3}; {5F01FDCF-375F-41F4-B8E3-5899885A96A7}; {55D9C172-41F4-4777-B7C1-C96E532F343F}; {A86D298B-8C0B-40FD-9DFF-B9B0CC80E110}; {5C9397D4-AB56-450D-8AD5-1A4E06BDBF18}; {1DB9CC53-D2CD-4737-B538-145D0EC5636B}; {4C72566C-4A37-4DC2-A1D4-85D172511FCF}; {758E1880-6206-4488-9356-4DADC28CA107}; {75F33349-7E91-44A0-B6DF-CC1D7F5801D0}; {CA05B7F4-DA22-4BAB-A0C5-2D52232DA008}; {4FB4599B-4AD3-4914-A025-6EC3CAB888EE}; {C45D722C-E60F-4331-BB1F-81F747404D73}; {6730B468-9324-4B79-9E0E-C2E2CBAC8EDF}; {1FE202A9-A6E3-49D6-A1F8-85C1AACB88F3}; {B7351344-4AF9-4CAB-8466-A7B8F78E75DE};

{CCB3EE33-5C34-4047-BDDB-032939ADA0D1}; {8A86A770-E309-41BD-9B3E-D8576CFC1FDD}; {B4A3C092-CF7F-4824-813D-20C0F7BB2412}; {3FF5A753-19B3-4799-A029-6266FB69E0AB}; {0DFECAC5-8E6F-4C48-A73F-D0238BF1C4E6}; {06EEFFD4-123D-4C11-A4B7-6001FBFC0F9E}; {BCA91F50-8BAF-4A94-91A0-3F44D71A9009}; {8E72092F-5C02-4A55-9871-4605D48E28F4}; {3A3D54AC-F7DB-45E8-A69C-8035E4E3D3C5}; {6B1F355F-65DD-412D-A163-28A3CBFBDFFE4}; {C53DE56B-8140-46B2-92C9-62DF721FB9E9};

**\*9 numery ID – A094 rybołów**

{93808740-C1CD-4536-8EA2-434906EA18D1}; {B46CD48C-48C6-4303-B512-1F3CDBD30673}; {B2C360A9-C2A5-477E-8BB0-D2AD8CE5BB3A}; {50F9C126-FCCB-444C-801E-4EF62FEC8051}; {32FBF969-E138-4BD8-A030-BCE070700C50};

**\*10 numery ID – A119 kropiatka**

{D4942972-83BC-4527-B550-CAEE8F55E735}; {BEC0A66D-A816-4183-8A68-FED83CE59586}; {4320AD97-16C4-4492-8F4F-9BDE01CCECD4}; {121445AA-D92A-43B0-B57C-1E31E734904C}; {0CF922DA-B9C1-4C88-A6E2-5981C756A4BF}; {B195D2D9-6888-485A-A583-4986D8D9FF84}; {D841A1AC-EDA2-419C-8646-BD8888A8CE61}; {19A4DDD9-C0F7-46C4-8F32-0F10545B72FE}; {37A03B55-F431-4012-80BC-00F0528C6958}; {E6B41271-BBB1-4108-A0E9-D2FDB6B9E398}; {30C4FB89-1A5D-408F-8345-1A6EB65752CE}; {F70A8860-3993-4D2A-AA4A-543EE7371FBD}; {DF68518A-607A-49DC-86BD-830F64CC47F2}; {0843E92F-F0E9-42FE-87FF-F8F747B9239E}; {3A0BB824-088E-4D53-A39B-8F9E1913A680}; {D9A81338-E67B-4CF9-8AEC-5BAE7E92C159}; {18E31752-AD4E-4A02-929C-455F0AB3DC81}; {0489D651-33AA-4BFA-81DB-0444B9FEC715}; {19DAD007-987F-45FB-865F-92F95059A94D}; {9BE454B4-3696-4639-8E3C-362488C72020}; {DDA484EE-6E25-4B0F-8483-4F8681F8376A}; {0F22A999-0E5F-4CEE-A9F7-916FAB62333E}; {5A44D0DC-D957-4B0D-875E-BB5C4F7AC396}; {ACCB6A5B-CA98-4136-AD7F-0227622AED1D}; {D8F3C020-D03E-4CBA-B0DB-F8F8A67446FA}; {5052D172-89FF-4854-87C0-D45F3E65D742}; {A61335A6-8177-4240-A797-AB5F44EE7327}; {588A1044-AF44-45E8-93FA-26E1F0121254}; {7226779D-CA26-4897-95AB-3F99DEC88250}; {73B80FF3-5BEA-4430-93EC-BCA223EB9B89}; {86CAE011-3040-4E8F-9ECB-FED657C72370}; {705214B8-08D0-45DE-94CA-8D0DA4997CF6}; {41DF2E3C-2F05-4649-873F-27DC7327B79F}; {7F2C8385-9A6E-4D1B-86FF-C0CD53A5397A}; {A01B311A-7CCA-4B62-B542-763C2AE217AA}; {87446C7D-4491-4FB5-9C23-553AA2D633BC}; {7DC4DDEC-FFD9-4DA1-93DC-6B7FF510C677};

**\*11 numery ID – A120 zielonka**

{47E32838-0B14-4BBE-8960-D69BB1C77982}; {C1A1F1E0-573E-4A72-A8CF-0E51AAFBD4D}; {17B3F2F6-07C5-48C8-90B6-66648A70D89D}; {42ED3D3E-FC16-4E19-A93B-8977A9F83173}; {55B9834B-7362-4875-8FE9-C714E68A2FF1}; {F2E6593C-7530-43D1-8F49-0EA6DFE8A567}; {DE2F4046-6408-47B8-8263-C1613D9D1D85}; {0ABD26F3-BD71-412A-9A8E-0779F92E30F4}; {3AD34133-E28F-4AD0-A717-8096ADF4F6C9}; {6D19001C-BD02-4991-AECD-C62664B876F0}; {208B51AE-B652-40ED-834B-722086BF7590}; {9E5CEE3D-69D2-4563-A728-2E5992BEDE60}; {EA6C52A5-7CCB-4B10-BCDE-7693FBCCECF5}; {AC125D3B-6F29-4C7D-81D3-0CEABB9DCE92}; {6BB1C00A-7EEE-433D-B108-92124381D738}; {A7BE9D50-F560-4E6D-BOCE-D1DC561FAA8E}; {D71E94A9-5D1B-4ECD-9C3C-66ED3F455027}; {4758243C-EF01-4E9C-8518-0ED92383D18E}; {C806C7C4-BD37-4121-97B3-B273126BDF82}; {F03893FF-5747-489D-BF4A-0824E9A078DD}; {7D21F117-D131-4885-B739-58CCF169E2A9}; {28A7F471-7E04-4E72-AF48-821DBFCF3044}; {9FD1DCB8-A3FD-41EE-8070-56FEDCEEFF8}; {7DD600BB-B024-40A4-B1AB-13E76106598A}; {06557795-B2AA-45B5-82B4-F23FBC708481}; {EA84B1F6-0C25-4489-835A-B50A83F8C691}; {DF2CBBF1-2AE8-4E89-9AC3-DAC917C134AF}; {AA64E1E2-F6B4-4C13-941A-ED107FEE3C93}; {858420A9-7078-49ED-9641-BE37EC41E94B}; {B18BACDE-092B-4DDB-A083-0E361FC9006A};

**\*12 numery ID – A122 derkacz**

{232B3145-ED18-488E-8279-708B7FB1B695}; {76ED0A1D-58D2-43B3-AE4C-EEA5950B4F9E}; {E284E9FD-01CB-4D58-8A51-6778D53547D0}; {3A1E77AD-621B-4D1A-8C22-78C9DD1EA241}; {BF288C12-5948-42A7-B1CD-91EC5B54D9CF}; {830753C6-FA18-4C19-8E9F-B9380980080B}; {3E2207D1-F6B6-4A06-9CEE-1BDC13F24AD9}; {CEFF6F79-144A-4196-8A52-77A08C39E242}; {D26573E8-CBC4-4AE5-919C-F32F94AC4FB8}; {1C084792-4479-4FB0-A070-6C1E3D4A6DB5}; {11809C2D-5C93-4C9E-B5FA-8B1639C9CA09}; {69605E0C-A298-4958-8FD7-87DD445B6D98}; {833130CB-AA56-4FF4-BAA1-1199B385364A}; {07271FA6-D81C-4A91-93CD-1E88E52E674D}; {BF431910-D38B-45AA-ABF3-3D93E435D902}; {4F8DDDF85-0F43-48CE-962A-745C956D98D5}; {86BBA44F-A9EE-443F-A41E-CC99237026D3}; {1F8B0200-EF0D-4E4D-8EE9-E927D8CBFE65}; {5BA0553D-FC76-4DF4-91C0-61C006083854}; {FF85924E-843F-40E3-9A59-FD7A5A0F605E}; {7771E743-930E-473A-B9FF-29EBCF71F3A8}; {660BC74B-F914-4BB8-88D1-259BB94373EA}; {D9D56EDA-9792-47E2-80E6-2667BDB09042}; {DB843362-6738-4D9B-8055-ED778EF21068}; {9BFB7D8A-1A72-4578-BE52-F8A402FB02CA}; {6FF1DACE-5DDE-4B59-8B0C-04EEB7C7F229}; {9A2F647A-FF99-4215-BEC2-E9B3657E29B1}; {2DF2F2A9-8A50-44C5-A036-DEC491E29CFF}; {019FE4BC-7899-4327-8A91-E40E4EC5A336}; {C36ED269-9E2C-

4785-82DA-A867B269D9E3}; {F11683B7-84B5-463A-A10F-0126886C0996}; {6D0A9D78-2F75-43EF-9433-31F04676A54A}; {EE1271CC-4E8B-42FA-9FEC-463767F77A5A}; {E646E7C8-B8CB-48C2-8720-85E9E06021E9}; {41AE0F3B-46D7-4F32-A17E-6CCC428D9713}; {025DF5C2-E358-4DCB-985B-80C4B600BAF3}; {4C7F0243-85F5-4214-B797-89948F8023D6}; {B5377F4C-B934-45F5-922B-149BD058028D}; {79C8FF31-418A-458A-A3DA-A36954E6EBBE}; {529FD57C-E221-4D7F-8E0A-0F80B1E4B596}; {83B98445-3610-44EB-990B-7302D4398DF1}; {BD78A203-FEF2-458E-9891-C64ACC241646}; {80B780EA-CD25-48D7-B167-1AA0DEFEB4D7}; {5D0CDF85-66CE-4DC9-A3C2-C7606F38A717}; {F07FED62-B7CC-4110-9ABA-A263EEC888CF}; {45722DE3-54A1-4BFE-89D3-E49DC5BB6C0E}; {29B7B5DB-DAFC-4703-95BD-F27476E62427}; {3FA26310-43EC-4848-BF46-38FBE5B76AA0}; {C5D39577-D3A5-4FD0-A3E8-6A37BC54B555}; {D5B1B2C3-D7A4-4F25-87C8-3FD03A5E0F18}; {674187CE-C6CF-4042-B509-937CA9E19237}; {A0DD9D96-BAA3-42DF-887E-E6A977256398}; {631FA7EC-5059-4812-9288-CF1CD017849B}; {5C95942F-C557-4922-B04F-DB1DB50F7843}; {027D1855-AE22-4140-8262-DB77CBABA4D8}; {6FC872D7-C9A1-4EDF-8BEA-972CF414BA50}; {B7EEC6BE-CD6A-44AC-8ACD-7D6980EEF51C}; {3C0DBBC7-FC55-4915-9413-EDB348300ADF}; {BAF20C74-FA1F-4246-A8BE-F44349A21395}; {F4112153-2105-4DAA-9AB2-7EAB66080E13}; {030F2D39-0A54-4436-A23F-FAA1B9B33DF4}; {83CB67E5-18D6-4D37-8B63-F0E80DBF98F4}; {0D398B24-D069-4121-B575-6FD7B8D4A852}; {8F84B8BC-3119-4865-8802-81E2E283EDB9}; {7158ABF8-9CA0-4A5A-84BE-2CC17B170D65}; {DEAE1D6B-2A11-4153-80BA-5C80449FBCF6}; {D06CD205-4900-4C7D-9B53-2B9143172E0C}; {4BFA5B39-C234-4317-BBD9-4367004F2F51}; {DD826EF5-C9E0-4A93-A75D-ED1E3A5E271D}; {E5EAB4BA-604A-46E4-A13A-CEDAEA990F6E}; {9C4958F1-DE0C-41BE-ACCF-24D0F1C7D33E}; {67F1726E-C889-495C-B8CD-A9F94AF3907F}; {384435D6-6400-4820-9D4B-F1985A54FEB7}; {A173F224-91B9-4C59-B06B-52E2D417F5F8}; {F159F7E5-EBC7-4B89-8DA1-1A43B8DC3717}; {7F217561-7593-47A6-BCCB-646817312FA1}; {E32A2FBD-14C5-44A5-8AC0-0C3ABDD9E6DB}; {4F871CE1-B163-484F-8603-E16808BA74C2}; {1E50D558-062E-4E7B-858B-273A50BFB762}; {CD92B3CC-43B2-417B-9E9B-9733D21EA748}; {C2E4EA9F-38F9-4123-92D8-542079D305E2}; {C0D78FC9-E353-46E4-B320-590D75C3E4D6}; {FEC4903D-FF0B-4B20-87BF-6AF9DFB42F81}; {BEF3C3BC-DE2E-4214-919A-CFDC0D5D7D8B}; {F451F571-2560-434B-A4CB-D5C383EC0E56}; {1F3F80A2-C00D-45E0-9CC1-66D72AB50189}; {A0FF4131-DB56-4110-8BD9-CE8B98E119FD}; {7DFC6BDD-83EC-42AD-8B48-A1C67CE44734}; {7B4C12EB-8A51-43A1-B132-2098FEE8170D}; {33CF85DC-BC1B-4C82-A0A1-72C582615C24}; {7634C6CA-93DA-4B3E-8024-2A4CC587B271}; {BE091EAA-11C3-4B61-9456-BCD534587F89}; {8FBBDCB6-3624-47C3-BECF-2AC35ED5B8CC}; {34A93943-E874-4678-9F2B-7E8CEEC5A208}; {6F714099-3578-4A3A-A908-43B8B3AE39AD}; {5C4F815D-D757-49F0-B959-93853A1213BC}; {88B24E86-D0F6-4E6F-9C4C-200B05FB0E28}; {9DD287D0-E41A-4E08-A58C-E3CA496E513C}; {465C2553-9F88-490E-A786-756BEA8BEA44}; {44926F0D-9D16-4724-8DF0-743BC1ADC4C3}; {D1417741-EFCD-4C33-B5E5-659A0454ABC3}; {A14528E3-C7DD-426C-B21D-891E47AC0E6B}; {122EEED4-7091-4145-B0C9-645B8A21BF7B}; {5BAFF698-2324-

447B-A6EF-03AD8DA08B98}; {16A21613-3444-4F4F-8ADA-135F32B2DDAF}; {9532BF07-5480-4B82-9A74-06B6CE9F5762}; {D7D94324-D957-41A6-9A8B-15B4BFA3A71C}; {FF75BE12-1A38-4AEC-99C9-8579908105B4}; {B8C6D42A-FCEB-4578-B4CA-8B81569D0168}; {CE293807-015A-4819-B773-52F102162D86}; {E6A2F661-9456-434B-8D55-EC89DBBAC639}; {33DEAAA0-009C-4791-AFEF-F5AA15A60C84}; {3D890C3B-5267-4AA6-81C3-33A1AE6E50F6}; {47089542-31FD-4747-9673-EDC6B926511D}; {7AF2FB3A-8602-4CB3-9B92-AA2ABC181CA8}; {DF3A4E5F-6547-4FC1-B7DB-89686A06A7B7}; {D80C86AD-786A-4A7E-8EF9-6ACEE492ACBF}; {A1C670C6-9744-42CA-8514-65F897236C1D}; {A0E2A969-E85D-496D-BFB6-2F4518CB9ABC}; {13BEEEB8-1A4D-4469-B333-CCC399201DA2}; {90D0CDBF-57E1-4B7E-9CD5-A18DCE2FEB79}; {78BA5414-62D8-4DE1-89CA-E73497FF0572}; {FAAC2D5B-8695-4731-B229-64E68E02F319}; {64F7D7E7-4E94-4BF4-B63B-F9DCCD65832E}; {B012BB42-B631-478A-88FB-146DABA8BB32}; {BC086954-4E59-425A-BA0F-C4A46CF2CF21}; {22A9F2A4-7BD9-479D-8E61-CC72242F9B37}; {546C356E-8CF9-44C7-8BD3-EC47AB2C5A5E}; {5E1256A8-F6D2-4544-A674-5A2658C9AF38}; {01F36BE3-86D8-4020-BAAE-AFB7978A5C42}; {CCDAEA0E-1B4D-4D2D-9F1A-3B42C4361AFA}; {FBC96C1F-BDBF-4ADF-A91E-7200C6A60C8B}; {C7C7C717-8579-441B-BCB1-C674AFDC591D}; {EE219360-FB68-4DC6-BEFC-38338F167535}; {33432D0B-3994-491A-AAA5-05DB8FD5E3B2}; {7817CE8C-1C51-4343-8442-5012A7E73309}; {5E086CC5-D6E3-44E0-B951-88B52A91F729}; {896C6BC6-675F-4002-BCEC-411B80ED1C21}; {E2294E8C-2B6B-4DB4-B7D4-CAFB1AA65BFC}; {2D9AFEFD-3364-4B7D-91D7-81D86C482465}; {ED8043BD-18A5-4E72-B6F1-91F01FF4CC6D}; {285747EE-9273-40B3-B566-84AD1E1C4053}; {8F529E9B-3EF5-4D67-88D8-642768471599}; {87C73FF1-B904-44CD-A9A0-05DCFFDC5FD1}; {D3921256-BE0E-41A2-8425-BB91F2EDF5EB}; {558EC172-78CA-4024-9599-5DAB2EFE496C}; {3F920BB9-6F9D-4D29-8723-AAB10C248D70}; {D292FE0A-6AE4-4909-B2D7-2A96301C0251}; {B0EE1615-9944-4CF6-80A1-9A150FEBFA72}; {209C13C8-3B88-4CC2-A7BA-685DF1D893DF}; {7CCBABF0-57C6-4835-9564-D80F76A3CD7A}; {7006B569-82E9-4467-A7D3-70BEE6B096C3}; {DF7D115E-DA48-4DB2-ADA5-FEA60CDDFC18}; {265259D1-4303-4F29-B647-FBA737345C02}; {2EBEA3A9-F4D6-49AE-935A-1E8B387DC716}; {122CB9AB-885A-458B-9494-063C3089F1EE}; {C1343FC4-4929-421E-B60D-4C5FB72DD14C}; {EFEE2768-F569-4A98-B48B-60BD7AB725CF}; {ABD0FD28-783B-4A75-8581-DB4DB4957CD0}; {FB3419ED-A940-43C3-9FAE-996C1B837969}; {452412B7-9CFD-44E4-9CFA-701202008A82}; {514CAE77-C122-4A67-98E5-11CEF21A43CE}; {14376BB2-3540-4D3F-8566-1A2E84FBE4D4}; {34C755F3-258F-4898-ACCD-AFF2861E2760}; {D0D3472E-2797-40F9-87FE-D64D8D0CABB0}; {A6AEC919-C859-4417-B242-858848D6BD1D}; {38213820-0263-4AD9-A065-A1894DF1DC7E}; {418312F6-9084-4EF2-82AC-A3045114EB5A}; {6AB0AC3A-A8FD-421F-9644-1538BA03BDF4}; {C5F9661C-E873-42E3-AA51-B03E87FE65C3}; {E85D444F-EEA2-4259-955D-B7B7E3D245EA}; {6503DBE4-D9EF-4B10-A2DF-762FF74DC201}; {3ADC522E-1D34-4C36-B5E2-2A662A5A4BBF}; {52533939-B806-40B5-A2D9-3B490FF64C87}; {0444BE94-E78A-4DBE-A470-AB356F1DA84F}; {D9D7DF97-2271-4E6A-A31D-01AB7685CCB1}; {EAD6A490-1D16-40BD-8C5F-736594335934}; {0D41DAD6-20D4-4226-9829-

CDA6FB6E0CD6}; {0587ACEC-DAA0-4A63-86E4-3AF3FC1C7263}; {40D81B33-34F3-4001-9B57-9A8522FE6C33}; {9683A9D3-4EE3-477B-B443-5B97242FBCFA}; {C8C0C775-3081-495C-B3FD-C54BE23A1552}; {5AACEA5B-45EF-4F6D-B3D1-FE40610D909E}; {5590ECA4-563D-43DA-BA12-117A1A0E3FB5}; {7AF4A807-A7D9-4AB6-B374-08FC5E1CC9A2}; {719CBCF0-A17E-429B-AC2B-5BEF3D8B9A2F}; {BDC6051F-C3E0-42BD-8224-9FFBA7684722}; {9EDA5D1B-369B-454C-A6FF-AF150ADA0F2D}; {860F1F89-DA31-40B2-AD07-F9BD2E1A2D1F}; {E9AD25CA-1196-48E7-8619-72D3E615BB89}; {4B6955E6-B0D3-4A44-8117-1869E4CC12DB}; {F67AA13A-6B96-4513-AADA-6CBDF68A07C9}; {BC5F1842-BAFF-4E5A-BF62-62A076B8EEAA}; {6B7EC71A-9854-496B-A4B5-EA65603B776F}; {BDACAD1A-68B6-43EA-8D2A-C80A5ED92D52}; {A2E89A73-F25D-4F14-81E0-149A287806D2}; {D0F9AF6D-F7E2-46DC-A2CF-4E2D47E48AE1}; {81212B9B-9123-4383-93B9-CC9884F6BFCC}; {D55758A6-1492-4791-BE64-FB03C7DC119D}; {9D3BD471-C680-4AF5-8CF6-194EDBDA59DF}; {5836FE85-B3E1-4788-8CB7-2261D32E0AB3}; {D44BFA34-1C7F-4D59-9203-1B22E2B72EE1}; {60094273-2C2E-46C6-8C36-3D93DD1F48BA}; {5354626E-DE56-4FBF-B51E-CF3F75F83B7E}; {282C86F7-7383-4B8B-AE6F-EE0D7333BEF8}; {82808F47-FE27-4AB7-963C-29D05319975E}; {DFE2B61C-3109-4A30-9B10-71A37BF31E5B}; {62F34371-D4DC-409F-BD4D-86E965FF6117}; {1E3EF2F7-9002-4B5E-84E6-61B6E58E010B}; {76953411-EC8F-454D-8060-55A27E11B668}; {D47B2545-4041-46B1-AB51-8342F436575F}; {D227092B-F0EB-4633-8C2B-84A4A8F2DA0C}; {E4F2416F-5116-4BC2-ACC8-C4E0BD9DCEC6}; {35EB6A0A-48D8-4968-A4CD-423F3EB27DC7}; {8A11428C-2B3C-454F-A1FE-2B625CB36C10}; {DCC6C541-31CB-42BA-8320-70D6EF6F8C7C}; {49E3104D-B01D-4832-9846-D499CE92A6D9}; {F2177DD9-DFD8-4D61-9687-836FCB0BA543}; {7AAF97B8-7656-4050-9C4B-E10D50D9FBA3}; {0E70BB73-6887-421B-94AD-7D31A1B3CE3F}; {5C99C64D-A350-4168-AA73-05DEBDACE9DB}; {4FFBD1D9-A922-45AD-8007-6AEE63B14150}; {8B5E164B-AE2F-410B-9F15-1295E620A3D0}; {49349660-944D-4DA4-BE93-73E18DF1A57A}; {EC4778EC-9405-465F-9534-31D09E3663AB}; {9373411D-7BDC-4077-8087-1772A3D0E1EA}; {191E6BDB-F088-4B71-959B-299D20B98F37}; {BCA25165-83DC-43AB-B2F2-4C2BD966EE86}; {408574AD-C93B-4217-9902-768DB7F45BE0}; {C35C3863-8824-4149-9078-AAB9B646DE29}; {96380CDF-4EDC-48EB-9FA5-38117E3BED1B}; {B56EA716-0EAA-43F3-8477-8C9EE38C2A8F}; {759B2D6B-F457-4DA0-AD80-125335A7B85C}; {CFDA26E4-A52B-46B1-8C3F-FD61230BE4C8}; {5A6D3C24-717C-4294-A7C0-17699554E6B3}; {51B765E0-BBE1-41B5-8F22-DC7A4F0BC8C0}; {704FC180-23FF-48E9-932A-3FFC854C8ED1}; {7C19F8CB-65C5-4F32-8139-A8007FA6B9E3}; {7A7A5B96-1016-488A-90EE-C124643A43CE}; {0D89DF03-9ED5-48D8-859C-E5AA7207BBD8}; {5EA95AB0-BA54-4051-A36A-C916963A7EF8}; {3770F167-CEF3-4FC4-96D9-11BE3774F530}; {27F922EE-466D-43D8-96D5-3D4188BE195A}; {4D185007-9030-4F79-95FE-6279817B6F0E}; {5E578F14-AF40-4080-B659-4C7141474DE0}; {DE370A69-7AD0-4457-A787-8C28967F877F}; {903DA754-05B8-457A-B0F0-A22E5066AF73}; {D93923D3-4135-43F6-86D2-B26551D484F5}; {EBD03CA5-AEC7-43C7-B2D6-03F3525A1EA0}; {4D6316DB-214A-40B8-8C95-045A113208C6}; {D58B0634-B9EE-4F54-A654-488C8A4FB6AA}; {58CC3830-2CD3-4DC6-A0F3-9C94211AB1A0};



{653E5428-24C2-4E42-8E82-48861050D64B}; {802965B4-E0B3-49EF-83A4-A9D7403A03E9}; {9166EEF2-475E-4E12-ABFB-DB43B86AF791}; {F6E061A4-A255-4CB4-8E6E-DFC487658F14}; {5BAC63D1-8EEF-4D2D-A744-B9F715542F16}; {52AFDE83-6532-4FBE-BC5B-667348A6BB1B}; {3B6ADF8F-1C89-47AD-BEEF-3AB8985B425E}; {6E694C63-FF73-445B-9870-985DB0BA9A43}; {9D458B73-37D1-41C4-9CA7-C664FC2502B6}; {DFD347AD-052F-45ED-B06F-49A58E8EFD0B}; {C1C46421-558B-401E-B122-C91F42086A85}; {F0BF317C-3D18-421E-8300-C997E1AAA0CE}; {7FCBAFF4-5146-4C29-A1A0-A98C89624EDF}; {8BEC232C-7A96-4F30-85AE-4D8DE42CDD03}; {23B07C89-53FD-4337-A226-7AD6E90B93C5}; {5CA4BAEC-16E8-484E-8D50-2F8BF955E49B}; {28310A23-1CE7-4407-BF9F-E8B13076B97D}; {CC173CF8-3B65-4058-B611-F482D62B775A};

**\*13 numery ID – A127 żuraw**

{D285AB39-DF1E-4A61-9210-D389A21137B3}; {820B9821-4A08-4DD2-AFA8-F7945D94FD58}; {D1BD6E91-3321-4BA3-ABC0-B058DF53A192}; {9AE207EC-DCFC-489B-AF8A-25C91785B359}; {A12E1EAF-ED5E-4EFC-9840-01F493E2F0DB}; {58181571-0EF9-4B9B-B20A-950DFFEA4CCC}; {6F55D7C9-52A8-4631-BACB-956B57052E73}; {8B635FA7-258A-495F-8E6A-83C5B7455F90}; {73265256-B274-4E85-A480-5462EBCBF430}; {438C5DF0-2FE6-4AEE-867E-3CA77493FBFF}; {6E8DA8D4-54EB-4208-BA68-9755C3292025}; {B40FF4D3-9596-47C2-9F17-A7EBECCF478D}; {192786BC-FEAF-45E3-9AB8-DDFBC3738DC0}; {72B0096B-4429-4C21-8C0F-0D342DC61684}; {B60D1073-1CFB-47BB-978D-134D1EA24561}; {02EFE3E5-9A76-436B-9B89-6C12ED9A7B82}; {24697B5F-3061-4E6C-9A3F-EAA3EBE41217}; {848554F6-CB63-4603-9166-2FC5A2442E16}; {C5D743F9-9B00-4A57-ACCE-2074C647C8D9}; {544D5A10-C3C2-470E-A3C6-83151564D161}; {AD8EEA7A-6B0F-40EC-B0CF-5B2190C37E2E}; {11704748-089B-4363-96B2-6941C78C3CB5}; {7BFD6014-C04C-4EA1-8A0C-66A348624F20}; {A1E30CDE-F331-4CF5-9A66-8B6D78DB133B}; {1B885A97-2724-4C7F-B1C4-2B6E18E7E4DE}; {65AF05E8-2B4D-44FC-A87A-B10A4C52C2B5}; {2C86FF9E-DD0D-43EB-8AA4-98082377F0B4}; {C2A67982-4CB7-4859-A383-A30CAF3D1C2A}; {199CB810-839F-4C2C-91C9-D2B3EE22DF92}; {AB014214-E5FD-446B-A0B1-E1669C355733}; {9817B948-BB5B-4767-8752-7CEA337F7404}; {574A7703-CEA4-43DC-B11E-FA6522EAF528}; {60658CBB-2D89-404A-8ECF-64126A9910F9}; {29530002-8094-4D61-B54C-E39E721E171F}; {9EE4086A-511F-40A6-970A-E06C58644AC5}; {27A41F77-C830-4F5B-B671-FAB91D5E040B}; {EC3C840C-887B-4EE9-B326-DE863171BDF6}; {2AB6B67F-7156-4F86-BBFD-EFDC7DC60670}; {088C1558-95C3-4DFA-B137-7FE95AC5E337}; {55022E6F-7C02-47E6-A832-222C2FBEA0A3}; {6163A22B-F45F-4A6D-8DEA-8E45FB40B3C0}; {795CB363-0ED1-453F-B9F9-957521800D8D}; {DA280B1C-F1BE-4508-822D-2E40DFBB3149}; {A2AA2FBF-1094-4CA4-896B-D4B77AA5D4CA}; {A3A3686D-9988-43BB-9AA3-0A4D2DECC23C}; {56494E85-CC54-46C4-ACA4-E60985298032}; {F07DE7CC-9CF7-4065-8F5B-CEE4B1862A82}; {DC9C8B67-7EF5-4CD8-9A4E-2FAFDB633735};

{94975D15-43AB-40FD-8BBD-D1C2C27D3D8C}; {CCCDDA58-BB5A-4072-95E9-07BF10033718}; {1DE61CB0-3897-4B07-B72E-EEEF2E20469D}; {5BB47F91-6425-4C85-8D7D-6295AB13D98C}; {C9996FF8-D78A-4F4C-8D1F-957101DD397B}; {6CFB9C2F-1BD3-4128-B139-4A9A510B00EB}; {C7EC0CB9-D6B3-4BB9-B74E-FF38144FE83E}; {1916FF93-99B2-4996-8585-EA8784457B3F}; {B71C6F52-B681-4C14-87B7-9F3A48415775}; {359A52F3-B7A1-469D-B0EB-E3CDFB11E99}; {DB902DDD-6C67-45BE-B5A7-849965683483}; {BB943B87-32B6-417E-AEAA-A051ECB2D459}; {42112541-0135-4049-B440-414CE5CDDA3C}; {571B1006-7855-4544-AE3B-68C7859A4938}; {D8E98437-2716-4C5F-B45C-77ACEA0E49FA}; {0F695F40-6F90-450B-AD20-3C57EA4AF2D5}; {B5FF654C-52EF-4025-95AF-C70DA9C4FE8B}; {AA7ABAE0-8925-4B5D-A250-E11D0DFFC4E2}; {25E92994-6A0C-4CA6-A4F6-2DB23BC424EB}; {A8AFADC5-A35F-4E3B-8936-CE4ACA14854D}; {BB0AA598-2A73-4443-9718-4313554C8F9F}; {80F5B841-9FA6-4E30-BB8D-E6F19242C18D}; {DBD9E6AE-5FBF-4D4C-B72D-0F84C6FC9887}; {BCFD6FE1-0AD1-4531-B6F3-EE7EA35FF5EE}; {A28A2838-D696-4971-AAF8-9566CA877BBC}; {A81BC6D7-4E19-4B8D-9B59-765E07D1A441}; {397E8049-B729-4587-AEA3-931CB922B6BB}; {ADAF7E8-461E-42CB-8B6E-6A46D775D3D1}; {489D5169-DD4C-4030-AA50-050AAF1B8DF4}; {506DC2B8-A5EC-47C6-A27C-A0D0643F84F5}; {BD719EBA-9307-468B-B8E9-85B8C97DDC9E}; {4D01CB66-A276-4DF5-8179-8CB0687E7DFB}; {2618F96E-8888-4F9F-B629-C724F2F60A7F}; {E9792676-E352-45C5-BDF4-0B414CB21EA8}; {F4D582B8-01A0-4CEC-8B64-F7F84A3795B6}; {9B1077A2-7860-462B-BBA1-7C934B5A82FF}; {6BE48446-C5FE-4559-8D27-441AE7587872}; {C041621D-5FED-4E4B-B38B-B2771B698BA0}; {1B8FD66B-AB6B-4DD5-A23F-37EFE657C0C4}; {C1B264B1-24D5-4BAD-B642-C40226095412}; {A437116E-4D43-40B0-B961-8FA311D1F6B1}; {F3A13262-03C0-4021-AE21-233F6EA50228}; {7527D5B6-B51B-4956-BFCE-2D995688C0D3}; {C4A51651-C04E-41A0-9206-78B9C4B4439B}; {80C499AE-57B0-4955-8B22-13E01B40005F}; {0C7D61B4-8CA7-4374-9D73-A3BA26E0FAEF}; {B753D738-D40A-42EE-B297-DEDF41A05133}; {E1369628-425B-466D-A969-99917BC6AB01}; {57A0A91D-52EA-44C8-9956-B4B59F8F9E21}; {5A603AB5-8F6C-4C22-A47D-F47189C84D4B}; {C6641FEB-1E94-49D9-BAEE-526C880A0FC7}; {5164C88E-B628-4007-9743-8660A81F5B7B}; {F599DFE2-BAEF-47CE-B4A7-2656E6BAFDF0}; {B134A404-45D6-4563-9C96-9D13B44F9FBD}; {9E7844CB-0042-444E-9B38-74CD46C46D}; {A4FFDB58-8554-4F91-B7D3-DECB81EC00EE}; {30B28E52-7775-476F-A6D1-2D2680EE3FC2}; {7886D99C-39E5-4EBD-A243-D3CE14646C89}; {CA2D5233-00F7-472B-AB77-417046D8DE08}; {97752F4E-C184-4189-801E-580F1D4ABF05}; {836752F1-A6F9-4439-93DF-E123E52A9D6C}; {BA6A1353-589E-4534-9B49-494AF0F28061}; {624CB434-30D7-4632-80BA-3909EABA12E5}; {12A071B0-E3DA-4B9A-A5DB-F619627F8112}; {B6B5FC96-FEA1-48C6-B9C3-C49827465ADD}; {24A71E86-265D-49DA-A34C-06F8526707DA}; {EF2B4843-03DB-47EF-A60E-FF1B574EFEC6}; {FD2C150B-7214-4F6B-8BA3-C30DDC4E4AF4}; {3ADC338A-4694-48FC-B028-A7C33CDA36EC}; {31A163DE-1301-469D-AE9B-BDA75EC06463}; {1BE54BAC-D6FC-4BE3-871D-B21D75C2825C}; {0FA3E91A-8E06-4227-A863-56A002ADB357}; {87FB5A7C-DCBB-49E8-B0D2-87AF866AB00F}; {561C0C02-F547-4446-88C1-456CFCDFC3DC}; {579D4369-

E289-49F8-9AF7-EBA9F11E9D8F}; {1570C5FE-15D6-4CAB-B287-250BA1B583E3}; {A8BBF4CA-3495-4D5C-A0D4-2698F353614C}; {6F3F9EB6-4AFA-4559-867F-749D24CC84EF}; {ED03449C-0E5F-4FA5-A27D-5763A1B2372E}; {97E19697-B910-419D-8C2D-98E0CC235B1F}; {AD1EFB50-E49C-4D07-9545-E02C0155F4B6}; {65B34B3E-C972-4638-B705-6D80657FA96A}; {0C76F47F-734B-4AD7-A62D-11E0DC4D6A5B}; {349D42A8-2F5B-4AD6-A7D5-41539FE8E11C}; {9A9826A7-D3E7-4B52-AC6D-E02216E0E234}; {7E6B755D-1885-4085-8E20-86B7C2103B2C}; {288F76EB-A2EC-4939-99D8-B028C248C827}; {AAE2AF17-B7F1-46EF-8592-88D4E8328BC2}; {CB735793-3CF3-4105-AE33-4B71B032EA40}; {AA894E2E-1666-4CA4-9F16-6BBB49AB1032}; {BC73D903-F357-48D0-9FAC-1E43926AF10A}; {2F1B9BFC-04B1-4FB7-8B94-8E1D68B9EBD4}; {0D437537-B296-445C-AE93-22536E0A90C3}; {0F33FE4C-3B99-4806-9B95-9E34E7B983F0}; {1A53DA57-B5BB-4D37-B6F4-0E014476C1A2}; {D5FFC4BE-5EC9-40CF-9AFA-57E2E1102B1D}; {B420DFA1-85B1-4EA3-BDA3-97EF156B491E}; {E483CCD2-5856-4F20-8E3A-4C6F5202B04A}; {262FF142-4570-45CA-B914-F6EDC952CC47}; {077F8064-A7AF-4008-BC00-21D18DAC029B}; {6F7BD005-60C5-4083-8912-BBE8FB183770}; {CF0FFAAE-8FE0-4BB5-B393-2827405BC0F4}; {DBE9CE5F-B1E3-4A5C-B172-C0CDD774BFAF}; {AC3D4B73-738B-4ACD-BDE0-87987DE6B250}; {B83483EC-FD56-42CD-AF71-60C6E0AD2546}; {D4605FD1-EF5D-449D-AF0E-272A83F307B0}; {E1FA3314-E59D-48DD-AED3-B7BE6EFF9CBC}; {2D8F5629-A28F-48A4-9A9A-AD6EB6BA2BA3}; {943879C7-B3C1-41C0-9F66-A571EAACAD1D}; {4A10EAEC-557B-4975-8615-E2A6E9400BE9}; {662CBE7C-E52A-432E-9B4A-0F5947C82727}; {1075EB04-B6E3-477A-B914-2A7DA48C8C58}; {37D8A543-A7DB-4B39-AA8C-3ADE31A6D84E}; {F6A49AB8-9C32-4A75-A977-7BDF03E39E93}; {E141EF76-C1DB-4EBB-B61F-246623AF8AA4}; {BD9B9241-D6E4-432B-ACE4-9E84AA0B9A58}; {F9D9B430-44C0-4456-AD56-8AA1C9C69F7D}; {993C8D09-E732-429D-B93B-F36E268D8FB8}; {9F95AD38-E644-4544-83E7-8477BA8F2421}; {7FE64E82-670E-4F08-AA62-37229C68193C}; {10ABF6BD-AA9F-4E42-AB3B-E98AD27D18AC}; {0101F7B1-99F2-447A-B6AC-E83838B00BF0}; {12EDBA6E-EA5C-4551-992A-9EEAE3A0CDBD}; {EF3AA61E-0E83-4AAA-AF7F-9725E57CC4C1}; {6FC7D176-AAC8-4EC6-9F4D-EDB5E02125C1}; {A0C1143D-6689-40D7-95E0-C2DBE52EF2AC}; {DFEB8AE8-7C90-4540-9DDC-23E8F9735616}; {34F56F1B-6F9A-407F-8D1A-C4D63A53B35F}; {A937C16F-982A-4EFD-BB25-75E1683D00F6}; {2C25140E-B6FC-404A-B01E-3309CBC6535D}; {17E797A5-FDE5-42CC-8988-E236A9969655}; {3F1584F3-3A41-4772-A98C-0A16B0A360DD}; {4BCE4490-41CF-4676-829F-66855CB92017}; {BC2541BA-4665-4D6D-B633-C1425230D01C}; {DD7E241F-9E20-4810-A35C-51B94A5F188D}; {0C92EDBD-C63C-44DC-9FAC-157599578CA8}; {CBE7D3F5-4D29-4487-9CE0-0A66234023F4}; {0A59B1B3-0B80-4831-A863-F7B067CC9C28}; {88935972-A1D8-4DCE-83F1-BACD3A3F6138}; {1261EBA4-8370-4E20-849C-B7B7B955B943}; {18B6C9DD-DB0B-4E4F-9C59-B133CC9F723C}; {808A58F9-7018-4ECB-A454-587BE3ED0089}; {FEA27CC8-473E-40C9-9F7F-BCC6248D0741}; {99846F8C-11F9-4CB3-8FA9-0BDCEE421E1}; {4CEE6F60-BBAB-477A-B0E1-9C5797CCD5A5}; {DBBC94C2-8A5C-49A1-BFED-567C2B539518}; {EFB57292-B256-4129-9ED0-1499CF9EE44F}; {D72D2103-866F-4E6F-9595-2779CCEDF230}; {F9246EC1-2BD7-4394-9F62-

15907F4DB38A}; {B9C0A96E-8A01-4436-A2BC-729F71FF3450}; {F520C0C8-64DA-4ED9-B42D-AAEDEC2CE05C}; {C0303C1F-4134-4B6B-9557-5CE09D200810}; {C53A9A8F-D67D-4204-963A-433DA56F632C}; {605F9975-A7F1-4F6A-B2FA-B61BBED485BB}; {F23BC64D-8499-40A6-B320-242480A4DF23}; {2215CAB6-60C0-49BD-BAEB-E1EF16254186}; {5483B622-AC89-42A8-BF82-4614BBC2892D}; {FF119634-0775-4015-9AE5-28AA4D569205}; {954BE69C-5846-467D-8CCB-0532A4A2CAA7}; {BC9055FE-1FD1-40F6-8739-ACB4320A46D5}; {34B8C332-61B3-47CD-B49E-A5E2AC8065D0}; {ACF2763F-8ECB-405D-89FA-B955E90E6E45}; {CDE827D8-475E-4FB2-8971-B6BA708DB50F}; {3ECA22E2-DC00-443E-B492-B5C0FDC377DC}; {7B2E3857-830F-4F1F-848D-3F1321CA66D2}; {54894C16-5EDF-4AD0-993E-5CD602ED226F}; {53FACE43-D8CE-4FA2-A9DB-33D027520CBE}; {544E120A-D4DC-4BC7-A012-28DEA8E9A012}; {067CF5D0-CF7A-4CAE-97D1-CDEFFBB9EDF6}; {462946A6-01CA-4D87-866A-ABEAA778E4D4}; {76A39063-2613-4589-949A-D0BE948CDF5A}; {D0C1B32F-C2C8-4B50-B0CF-659C19D586CC}; {9CB3956A-C354-4721-BB6F-D6BC68CA8060}; {C27A9725-6D51-4CCC-B363-1938DBA3D268}; {70AEF84C-C73F-453C-B0F4-EA8D16B227FD}; {FFEF59D8-F024-4805-9FB2-E3FCA2818D0F}; {64C2C03D-C559-4627-82B3-CD75D129DC2D}; {25A80FBE-E304-421A-A46B-2C926C2C7180}; {F690ED8C-9694-420A-84F0-4CBEEDDAEB58}; {78764270-140B-4FF5-9924-A5DA2258174A}; {312CC057-7D51-4185-9772-3A8D816086FC}; {29B88A58-10A2-4813-8A68-343C33E8BF8B}; {8800E6E5-389C-4900-BD8B-9BA79AE0E231}; {B0DF460D-D400-4BA0-861D-1D2032A99E3A}; {B0846678-7CC9-4609-9BFD-55A47EB18824}; {4B84C412-DB2F-4285-9A5F-9A9A2F6A0FC7}; {C422D4D4-CD83-48CA-87FA-6F8F4D83CDBD}; {42C49A9C-3026-4D30-8354-659A8194A20B}; {8026A168-DB01-47AF-BA46-6739CDA24D61}; {A94F5561-65E7-4E31-A920-B15BB8974C82}; {CECB5E9A-5788-48FC-BB8D-19186538E664}; {1B530789-F716-4D6D-989C-44E7BA51367D}; {50BBF70D-B761-4F6D-AC2E-3F49D5A24498}; {15C31302-7718-456A-8FC8-FC7B5B4F1375}; {0A6FD1D9-8F23-4262-AD4C-14B5298DF956}; {6E864E6C-04DC-4E63-BA71-DDC235EFCDB8}; {9554C329-1C2B-405C-99C8-F9C02CA2D0F6}; {CB5DD80D-6857-42F7-87BD-95D63431D32C}; {CA97A3FF-6783-473A-8752-473955845C63}; {9B6086CF-A512-419A-9175-3BBC5833EB91}; {991E4AE4-9C27-4D84-97D1-20BA9DA4FD02};

#### \*14 numery ID – A223 włochatka

{E0430F26-F8E1-4DAB-AB4A-81B433A7919D}; {70ACC2CA-9396-41B5-9D30-29F15200A07E}; {4D9CADF6-75CF-4567-AB0F-9094D1A0319B}; {B015F858-F709-489A-8193-2FA50BDA2436}; {A7D2B666-EF66-4263-877A-1BCAACB81202}; {2CD2AD02-1677-40CA-9245-BF0F8BDE3606}; {52506F9A-3375-4D2B-AA34-13CB10A2C0D0}; {7320869D-3347-4492-B172-DCDF442E1AC3}; {303CB923-159F-41EB-A00E-C01197AEB52C}; {7879B3B9-4689-4A78-8667-1ECE6A4E97F6}; {B0D90270-7C64-44EC-A02D-9F3614878ADC}; {B003B787-C703-4A19-8071-C02704B193BC}; {5C51CBFB-2301-4248-B135-6F6916B620C6}; {E9C82855-3208-

4790-8A96-FD736AFA2081}; {6B091172-7E7B-41E2-BEBD-D20BBEEC2CAC}; {ECD63EF8-A522-4546-AE9E-06DE4CF37B76}; {ADD823A3-A10A-4C79-805F-9E85C51E3FE7}; {CCADA6F5-B40B-44EC-8662-0B0551820F84}; {9DD64063-330D-4580-8A0E-000976A95532}; {CF86F23E-A139-467D-B7C1-E5F4EE9DCE9E}; {AB7C4FC4-AFD8-4DE9-BA17-1965BF355454}; {CDD1E949-8E1B-48E8-A93D-4FBF44118110}; {6B3FD08D-591B-4070-A303-96F73140E7CF}; {F639B0FF-C4B0-4A8A-9998-F1AC95395CAB}; {7DCC6A06-48B2-4E3C-9840-3B072A6250A1}; {76D1DACF-7047-462F-B990-250B763FA701}; {D404C487-AFE2-4A53-AB19-0862F593B99A}; {F031EEE7-EE89-4C0C-B979-BBB90A016B61}; {EA40E5CB-7F80-4D56-B0F8-AE666E1AAFE2}; {0E958EE1-5C56-4D7D-B8F3-B9D594DA821A}; {0CA231DF-4565-455F-A405-E87998F5FB6B}; {6F710A18-4A1B-495F-82CC-3199E9B1F42B}; {0EC3669C-6C62-4184-8942-CCDD13899665}; {D97C96A9-4EF1-4D98-AFCF-5A9EF45DA1AC}; {1028DF72-8BDF-4092-BF6C-B06064A80076}; {1F62974F-713E-44BB-9A63-6EDFA7D8110F}; {F34D30D1-FC0B-4A9A-9572-EBFFE1B1F5FF}; {6C08FC24-72E7-4898-B3E7-B3D4434D06C7}; {CAB49DF4-5B06-4449-9E5A-94120AF03C19}; {32CB93B1-42E0-4886-AAE5-046F8DE864A6}; {27021307-5A62-4B69-8F58-4C911FF8A4A8}; {AC44145C-0650-4D09-BB02-8D51BA8C2B31}; {2B33CA91-5C62-478A-B21C-C2B931FF3C89}; {B4F4E666-5673-408A-9392-4DC009BB9598};

**\*15 numery ID – A224 lelek**

{F43B9F5A-B1CF-4306-BDF2-B925EAFC2C82}; {1AADF5D0-9D72-4F02-A3F4-EE57BFE24A1F}; {2BFD96F3-633D-4B3F-B7CC-7EF3D473996A}; {A6EC4B78-BB14-45E3-9E7B-BD6C70D75E9D}; {F681BF33-6034-48FB-95B2-168E052DF9F6}; {52845FA3-4557-42F3-AE34-6E65B99E0E30}; {533F16BE-D84C-4D99-9378-C5D36D06DED8}; {4074FDfE-62BC-4E3B-93D8-51C3F42F2FF7}; {772C5FF7-BC6D-46A2-94EE-5BBD433B8A57}; {0CA6E550-2AAF-4652-AAC1-FF34036C19CC}; {26C99EEC-EF22-4A0E-92C9-2D64A05487C3}; {1FFEA13B-494A-4BCC-A256-DE73A25FA057}; {7B99D225-66A9-46A4-BE45-23E1E288212C}; {A15D3F56-CEA7-4F4B-9C2C-959FCC8C3B15}; {F43B5CE1-E78E-4693-9234-398791CC53AA}; {59D3ED23-0850-4C4D-95F2-7BD625D082F0}; {6271E63A-28DA-4ED3-AC26-29CEB70116E5}; {FD406CFE-998A-4367-B07E-42464D77E761}; {E8EC01F1-A8BC-48D1-B584-EF0F6845989F}; {7D632E10-9425-4DA8-80DC-A0C8BED27A36}; {40DC8BA8-B79D-4D2F-934F-0581D660772C}; {61BEB2DB-6079-46E9-AF38-723B7E5340AB}; {A3E9FA08-1D72-4562-B41A-8FC813DC31CA}; {95FE96BA-8D77-4626-8784-862FEEC10DC2}; {8B35170C-B4ED-47AE-9A98-7FF406D0CED2}; {FEE11D34-F274-40DD-B5A4-928C33937815}; {A4475A30-62B7-435E-B828-13D459375050}; {02096E73-D194-4EAC-9EA8-84EDDC400874}; {F75F4620-B0D1-4600-891D-7F6DC250B443}; {DB675CA3-C372-41AA-8135-544D45729A59}; {51BE9E7A-95DA-4447-8F2D-BC3619E601C7}; {B9C958C3-4101-41AD-8408-1D4DAEAD629D}; {0C41977C-CE9C-4273-B754-CA4CBBA6E859}; {829A3E26-9666-44D0-8E45-CBE99A98E2FF}; {DC73BB28-CAF6-4994-8F5B-

D5173DEA3A74}; {42E15309-7823-4994-8D60-7742E0B67B65}; {044D5303-4BD1-47C4-A22B-447659B7ABC4}; {CD253EE2-090F-4E6E-AA97-040E1A46673F}; {0EBD60B7-B309-48B9-A526-2068E84B4FFB}; {15BEFF32-18DE-4A10-890C-2A15C7DC64F9}; {DCE70097-5EC6-4B2B-891D-08119CF9C0CE}; {16F1A8F6-6DA6-4277-BEDD-AFA69ABB5893}; {5078A29A-6925-4876-8796-67E2D4B40E48}; {3B76BC23-3854-4BC5-ACB8-DD282DEDE795}; {505CE2CD-0E11-421F-A3A2-B917A8FA667C}; {238878C3-7416-4274-8216-AA3F97C43450}; {47F1486C-A2AD-42B3-9634-5329F2A9241A}; {57CD3021-DA5D-44FB-BC26-9334E500537D}; {41108E74-9DC8-48D2-B6BE-1F47ECFE0109}; {0E04E1C6-341B-4C83-86D9-9EBEE9667185}; {54ADCCBD-D236-4D44-8C3E-552A2DD400C0}; {6B7D11ED-A0B6-4ADF-A147-796E56931F90}; {EE14C5F3-4466-44DD-8B44-7F070A4FE3A3}; {86E6D156-1D15-4FE9-A65E-8C34B5D67B67}; {01E9EB75-63D6-4ABD-9973-ADEC0A4D4594}; {ACE53CD0-E2AF-4477-9487-B2CD1AC13FB6}; {AED6EBAF-07C7-41DB-B9FF-0D7EE8477970}; {9B35E356-8BEC-44A6-865D-3CB1DD26F582}; {956A4F53-ED27-427C-B6C3-8DCDCB939B12}; {036C43CB-4AE1-45B9-82DC-34D1141F9BE2}; {E50DDDD1-65AD-4E22-932F-222F7BAB2EF7}; {6937D628-F211-4EA9-8EB0-6AF37B302295}; {D8B3A673-41F9-446C-9479-9350475E891A}; {E0BCEAAD-0135-44B7-8F5D-5DC44C74A4B0}; {44D2EE06-5ACD-48F9-9F6B-1B5434A4836D}; {951EB6FB-41C2-4D44-BAB7-64A554E4AFAD}; {48B0B977-753A-4234-8DF7-51DFBDD3DB2B}; {6309AC8F-2C4C-4B1D-890D-4A9FC5E64A7E}; {CAC4F310-AD90-4D7E-B837-00E1F74F0463}; {A8B9284C-E826-41EE-858C-1D7378A08F94}; {CF028A5E-4E6C-4132-B5B4-33274FBFE384}; {76760BF0-8E4A-4E29-BC35-BF453F025678}; {2DA80714-581D-4BF4-B3F0-5AC0F5F3CAA9}; {37E31D43-1B15-467B-8D16-B99E869180DB}; {81B7CF99-5466-4C46-9FDF-0CCD3BD44A1F}; {7C567741-B9BF-40A1-8056-7B9D8E79DB1A}; {5BA51BA9-EB3F-4571-9650-544C198DFDE1}; {F7DC3E59-AA01-484B-8587-FB3CA7FFEB72}; {902FF525-5B07-4776-89D7-77B8D82079B8}; {3181DA4D-D005-4DAA-8FFC-EAF6CDCFDE29}; {6A62AC73-4101-4999-954E-DA145B9839E8}; {29C28685-36BB-4622-8621-E266CA7A54CD}; {ED3CEA10-D0E3-4022-BF52-B1427ECD74F8}; {DF8292E8-A133-4AA0-AC7A-AFEFF1872D48}; {99C8C198-663A-4A6D-8A94-304B7DED45B4}; {B8899670-2A45-4CE5-B4B3-9315DA0477AE}; {55E79BF9-F572-4A23-ABE9-3958867829A8}; {45615B7B-0FEF-44EE-8B40-8274B097DB98}; {3125699E-8269-466B-B0AF-5D5B5EEACED0}; {A23D9578-737F-48CC-84C8-17694C056641}; {553BF091-E15C-45F0-B2AE-CBF4A94DE0C7}; {6D755D09-F4DB-480B-8A4B-4232FABD005E}; {0A24D317-A44F-4B42-B324-33EDA8FE779B}; {45645D55-CB0A-46AB-9D4B-0FD08A2F2A6C}; {0C42FC4A-9C45-4149-A27E-88B2ED176D16}; {5A74539B-0050-4BC0-A8AD-4F9DFD5ABC49}; {F326F926-BF9D-458D-8524-3DAD14F27AE3}; {FDAFE4EB-7374-4E26-A885-9C5BF6FE9297}; {52D0B7A6-2CEB-4080-83C2-CE314F98DD03}; {E58A9BBC-E3CC-45C6-89B3-CA09695B4F3E}; {0734D4F9-13FD-421D-B9B1-593B5A435F3F}; {6031A5E2-6A04-4FDB-B9C6-383C83893F86}; {47A677D2-F77B-4AE2-988F-764173D50CA8}; {0746AD0B-5800-4BB6-9910-9A89BE466E0C}; {114AB5F6-CA46-4CA1-8FB5-DE83FC791B65}; {3929DD8F-C718-4F5F-A1B1-D72B0492DDBD}; {A8289B3F-5881-4D0C-9025-C1B0C2075BEE}; {E06A2F5E-E53F-4AF2-B5FC-8FE63391F2D0}; {E1BDD87B-

5E12-4048-9F18-E36DA9FF6C1D); {5EE94BAC-3397-4BE5-98BB-C4A5EE8B5184}; {E677C161-8162-4E7F-BFD3-367E8185B191}; {3202BFC2-7F37-467C-AAFB-5F8995443A74}; {7A3F9CBE-4F9A-4B84-BB0D-3B388469BA9B}; {159F44D0-3974-4441-9B99-1F603F051DA2}; {EEE18188-F7F5-4442-BF85-68BDB5D9B2F5}; {4A95A354-6022-4332-800C-8371917B7EB1}; {E123BE34-F3FA-4E8A-A359-8F3AD339D251}; {8C469713-A1AE-4329-BE73-F4A6D0F446DB}; {B864ED64-D5F2-4435-825D-BB0AC10B3B6B}; {6ECD3D85-3684-4FA9-BC79-D8DAE5934591}; {94D0C7FD-1577-49C4-8456-1DEDE74734BB}; {0EADC8BF-1EA2-413F-9182-89FB8D523C88}; {77AAC59E-F6BD-4494-A77B-521166C3A611}; {E71E9DB9-7340-4A10-9236-8FC6D782D9A5}; {F26AAE0B-C EE4-4F2A-8F71-1E1EF2C6F40A}; {4E3FDBFA-3FB5-41B0-8E3F-7A7A5B55932B}; {CECC0225-FBF4-48C8-B193-955A1F9E9C0D}; {68ACD6A6-F8C6-4291-9E73-DF463B5C7075}; {4F98F07B-1F32-4E42-9EFB-6B58691194DC}; {C6079C61-A53C-42F0-B36F-62D5FB03DEBD}; {0DA90782-C350-4390-A954-6F791EEBB8C4}; {11D8170C-9C71-4732-B881-B18C738746D1}; {15998C32-E57C-40A3-B0E8-344C27992FD3}; {77267FDB-A4C0-4D39-A4D6-4C55261B4770}; {3C31AA24-D912-41EA-9E33-5FA536A1B66D}; {ABC2B711-102D-4EC3-B9B9-CA9C8074FFBE}; {DC10E1CC-F94E-4391-8E66-BDE64617F43E}; {632D8201-EA42-4BFD-8187-881E10EBE808}; {C0C9D62C-F15A-4838-865D-76D2302E8BBA}; {F786C33A-AAEA-46DE-A604-1F3878D5DA4B}; {B63FD611-CAFC-4A44-9867-F18124FB19CD}; {05FFDCBA-F31B-4F5C-89CE-9816DA155016}; {3B78D53E-B679-4948-9B9D-90045410CB50}; {04E83376-D808-4AA3-A601-67F0F137EE9A}; {7C346A94-06B1-4B70-855E-3BED61A61BB9}; {7BD1CA4F-4CB7-4734-82BC-80A1290851C3}; {F2A8DF7B-D52D-444C-815D-FE6DD51AE01E}; {616A54A0-6932-4FEE-85B8-F06F23F2CB38}; {89129F3D-DB64-4621-A7E4-3A23B4A41B16}; {D07EA732-F03E-4C4A-9668-98E4A8026C3F}; {279B49DF-8D05-424D-92F7-E5AD284C0F68}; {48F9BE56-131E-4582-B312-043911229F1F}; {B941D592-ADAB-443C-8B53-BFEA8EA4C1CA}; {081FF346-919B-405D-A4F4-193FB4378A1C}; {69435D8D-E201-42F7-900A-3F6122A2BA98}; {5602C6E1-1F33-48C5-A80E-E94B45DECECA}; {DDF71B1B-C0D5-40C4-81CB-3A3B78CD3A82}; {6B3B7DA7-1B72-4230-8DB3-36B3899CF0B0}; {66C9BAD0-4BE8-49BD-BBDD-28CD7A7FF8C6}; {A2E7FFFF-FC4D-4919-AB16-C50B990EB154}; {BE17899B-9427-42F4-9D91-BED78DF5A19F}; {2274AF63-C08F-4CBC-BB04-D99BCC18C97C}; {7BB6A5B2-3F36-49EC-A266-AE38D056D381}; {0C4446BB-8150-4F89-A0BB-39794856FE6B}; {4AAD6605-9032-4898-94E0-878D33992B61}; {BFBEE863-225F-46E8-A6D6-0994091606EA}; {883F941A-2A42-41C3-8718-5E6FFE7F7242}; {44FE86EC-A801-4AAD-A464-116BA891961F}; {02643713-9C9D-49F2-8BA4-B95A82F52AFC}; {9F101841-BCEF-48CA-AB34-0C48DEC1410D}; {7011240E-90CC-4FA7-B5C1-A481A84F4299}; {52AC2133-9771-4CEC-9D02-914132F7F9DD}; {C91A7CB6-7BFA-44DA-8923-2B20B62F6104}; {F1CC75C9-A2D9-49AE-B6CE-DE169CB9F661}; {EE323DB1-621C-4566-984D-6B2F6807A7E4}; {C6947F39-7B01-4483-8B8E-13D3300F40BE}; {773F9627-0AD1-45EB-B092-8A6EABECF52E}; {AC873101-B7C3-4D69-BD61-BF38569D996C}; {A692825E-CEF9-49AD-83DC-3BDD2F158DCF}; {6E41D4ED-43AC-411F-AE1E-E38169197BBA}; {C02A6349-A290-4F9C-97DF-32AE558D47DA}; {8AB3E96D-9751-497D-9FE9-D25B09A8C514}; {7873BD7D-F302-4797-81D7-

1576D58C0894}; {2231CA92-C599-4462-A459-09435437CA38}; {C498551D-D633-4B9F-9F36-C4219CF3FF54}; {30AFB41E-342B-4FB2-90A1-75E80EEA0672}; {2423BE32-7CC3-4ECE-BBD0-B36D4C14DBBB}; {A7787D06-3F1C-481D-8A71-874A8FA9C81F}; {93C4751F-D571-467F-ABDD-EC510F6C67A7}; {5C95740B-4B46-41D3-95EC-14785ADA2EE2}; {F2FF4B59-194F-43BF-8E9F-D72FDD7C9202}; {5216C38E-A787-4D6E-820E-8BE5A0544EA0}; {057E37FC-51E8-4501-A9FD-ED0CF0D95EF4}; {4D6CC95C-5C05-4FE1-A01B-CA0783E79E5B}; {3AB24475-943A-4646-B64A-13D3673CA3C7}; {DE43C1DA-5E9D-48D1-9729-7B3B4FEE54F7}; {78F7DE8E-F682-468E-B2AA-66A86E8D95E3}; {1606A60B-0F42-4CA9-B1FC-DF522263DA5C}; {AE9B3645-ABAF-40B5-953F-CC44B155372C}; {51EC8C78-5450-4C88-83C4-A96F4ECCA4B3}; {DF8DEDDD-A187-4CD2-BED1-F92FB72ED730}; {73179F7E-E7B9-4260-A75B-D22F464BA690}; {3C736F87-A940-4591-AC5E-1A833AE412B1}; ;

**\*16 numery ID – A236 dzieciół czarny**

{7376BAEA-E464-4508-9165-2359EB8694FE}; {5F01784E-A099-43A2-9D13-5BB1FB66D4FB}; {7735A543-0CC4-4D0F-A22C-6B7BCCCC0E65B}; {282F794C-ACB7-4C06-B4F6-CF7ED5A9D1D1}; {C52DA504-1DE2-4BA7-B460-7D6E48E7DD77}; {39DDF9C7-94D8-4D0C-963D-E34701803A22}; {AC6ADA2C-8ADD-4168-92BB-8BD3305B1180}; {9A092B5D-54A2-44F1-A369-57DE38B51138}; {E7223209-3900-428D-BFFF-42591BAE25A0}; {847CA9FA-6E87-43A5-BB67-F8EDB7DB81DB}; {7D14D104-2735-420A-9E7E-67E449B4D5A9}; {71B3B154-4371-408A-8809-ACF14248342C}; {04101CBD-8F1B-478D-AE80-D5720D8E9EBA}; {88EEFDD3-B24E-4403-BF7D-F53170063DD3}; {4DF3724-DAA0-4EB6-B5E0-074DE65F7A21}; {A6B2C48B-2521-41B9-88E7-7D58E7EA3C5E}; {AF31C987-84BE-4F9A-81A6-E3CC90064560}; {D421B8D2-5C67-4D74-85A7-E41AF3AAB736}; {7968FEA4-01B6-4205-BBF3-F6AA1A180366}; {59E55433-C730-4FAD-A5FD-CD9CA50D8DE1}; {B2C1DA73-1E9E-4BF8-88E4-592F1AECC785}; {46561F0B-8388-4402-8A42-E7ED94B5EE64}; {77D8B362-0FB2-4318-ACC5-47EBC3AC378B}; {379D8861-B210-42FC-92AE-48465B662B32}; {ED4F21FF-3674-4B4A-8E27-255363639129}; {C9DA916C-0C62-4735-95FB-EE59AA9EE545}; {E5E9F254-9635-4A36-83B0-8835911C6849}; {DBA4B812-9397-4B9F-8EDF-902469E68731}; {D86DEB22-1FAD-4B1E-A063-63609D4D8D5D}; {3DA105C2-9BAC-4820-BF82-BCB29372DC07}; {6FB6B9FD-3641-436A-8735-B9360074D1D4}; {006602EF-DE77-4EF4-AD63-9C3F20B21BA2}; {91F8C9B1-364D-459A-AD2E-536FBDA617D0}; {428D06AE-2B14-47EF-B47F-D9701A3C6869}; {6988EFB0-10C0-43AF-8717-46782F91022A}; {859D6927-CB1D-41AC-B1AD-70F3FBDECE61}; {EED81B51-200E-4DBE-A8A0-E23BE83BB4EF}; {137E4A2C-55F0-48CA-813E-810252A388F1}; {B0B2CA1F-C4AB-4319-A013-EB2DF9777A12}; {F5229308-8756-43D7-99AE-FBFE9C398F38}; {D5461A22-3990-427F-BE02-CE11025BA7D4}; {3385A207-6FF7-4F7C-A668-C6EA20094BDF}; {D2C55D81-B124-478A-83DC-97B9C9D7D7B2}; {76AD47FD-308C-4EA1-9695-C74E82474981}; {DE08E14C-3C13-4931-BA57-31826F88183E}; {4EB2B971-BB3D-



4AF9-8EF6-9E6BBA1518C2}; {3D5C33B5-839E-4BF0-A797-C5C36614047B}; {EFF1E2AD-7AA3-4D3C-B90C-5847D50F9BD6}; {8877CCAA-DED6-49A9-A86C-8F0F7930B192}; {F65D85CA-29A3-4C50-9FA3-0A5515A189EE}; {4544F46E-56FC-410B-B965-9B5AEB59B682}; {5E555F3A-669E-474E-A332-0A693B4D39E0}; {12B591D0-45E0-4AE0-93E2-824F7A779E1C}; {816ABE79-C96C-4F07-80AF-C2A585A1838E}; {BD2C2DC6-75FF-4898-B139-C0C2D5832D99}; {9A78F68B-9260-409B-B420-03DF9877FCC0}; {9BF867ED-05FA-4D3E-B941-1B441A2EAA17}; {74ADA930-4C8B-4B08-94CA-3F5C0C23E890}; {0E6E3EA6-881F-46BC-875E-5A4EE8D8CA8C}; {54491123-55A2-42ED-A5CE-2B755EA9AB4A}; {A9CE5FF3-38AC-482E-A2CC-C79E9D98E62C}; {375533C1-2981-462E-9441-705B13B2EA43}; {4CB415A5-AC6B-4A7E-AE4F-39B53B8E04EC}; {42D2E5F2-BDD2-4CD3-80AC-3443F656988C}; {B0FA63A3-9A69-425B-A3EE-BFC87E95AC27}; {3160DEF6-FA10-4638-B846-2383F0DE118F}; {D1F85410-ADDD-42DC-A421-375CE3BC4976}; {FDFEE41-FB8F-48A0-AFD5-CD2069B86F2C}; {7C26A7C4-9259-4372-8698-147A3D57C47C}; {A50E0D81-23A4-4C67-8164-C94FDA24D185}; {9C240804-7725-48C8-9304-EBAA4C0E9EFE}; {C0DED47B-09CF-4231-95FC-53FB999356C5}; {80F9CDEF-ABD3-467D-8BF1-80940A45E0C8}; {8A32EA6E-B496-48D7-AEB6-0063909D35D1}; {2F2352F3-15C1-4D8B-8182-BBFF62951E87}; {B6E5B75B-6F52-4E07-B7E6-F0A82F996197}; {C2978D12-BC40-47A5-AB37-635EEC335590}; {C5AB9CFF-793C-48D4-AD00-DF2238869AF9}; {90811D79-DDC6-4CF0-A034-6FB9BB1019AE}; {E562A299-5064-42CF-B58E-A0B30F8C225E}; {99814443-01F1-47F1-BAF7-0B8CDCC49B14}; {FA836311-56AE-4958-97CB-EA7021B8866D}; {C43147DF-1D1D-4389-988E-7C975B727DEA}; {728BE1D3-DF25-4BAC-8DA7-A2BACCCE9E77C}; {2EDD41A9-B13A-4A94-9C4F-2F6E9E2B55BD}; {FB1B39A6-5475-4DDE-9CF9-BB5CB9D997A9}; {A2A114CF-5EC9-4783-AFA7-5C501A5D7FFF}; {B1E0309A-F848-4FBF-AF6B-0801A9AC1599}; {D847D966-5FA7-443C-94D8-D5E1C68F16B7}; {1F5D2902-8517-4571-82B9-1CA4A1DF6AAC}; {BF869FBF-A757-4FCD-B8F0-5737B7FD7D01}; {8A407B15-C3EA-4D9F-AA21-10903673B5BB}; {1CED39F7-29BD-427C-9755-E13421961C51}; {C65B4C45-3CA7-47D6-AB5D-76D491214D4A}; {4869F288-100A-445A-84CD-C3A67EA8AFD8}; {A7C677C6-F1AA-4824-83CB-5525F136AA4C}; {B73F04E5-29E4-4C64-ADC2-FAE49312303F}; {6DD7AFD6-0C2E-4E44-B100-7F9A5B2F8DDE}; {65CCFED7-7CF2-44C3-BB7C-F5A25DBAB5B9}; {548A85C9-069E-4C24-B815-24AB68774EDA}; {7FA1649B-1F07-4111-8183-6646310ABABA}; {CA2C359A-16AC-4A06-8BC6-E79468BEDB75}; {2CD20F3A-3353-4C8A-9254-4269C1918CE7}; {F5FDD3CA-C6CF-4134-BF2C-711642BD7C9B}; {152ABB6F-5F14-40D6-B2A2-8CE234D92473}; {B9E7D706-ED7C-4620-AD57-AD4795D2BFE7}; {0F8AA381-485B-4A36-AC55-0889C10B46EA}; {506725C4-7EF5-4DEB-84BE-015ABF7C259E}; {71402744-1B85-4484-9F69-8FC13AF877B6}; {184E4EBC-B2E6-4FFF-88BB-19C6D3628951}; {1C82BAD2-E2C9-451B-B2BD-759F04A7D608}; {54BA3214-49C5-4C58-8D49-31C40A6184FD}; {ED519929-969B-4B99-A070-65463F21D2EB}; {A9BE8927-E7AF-4A2E-8FBC-5E4C53F86F2B}; {F568FD59-A54A-40B4-A54F-07856F2FF35A}; {8574B710-1E4B-4E0E-B571-D38EC6B4615C}; {FB89D1C3-B7F7-4138-AEDF-DE2A9D08C1DD}; {CBF295CF-C403-4AAA-893C-7DE3719F8FA2}; {478AB2EA-028D-4690-A184-D7231EDC83B3}; {7746F06F-0532-4976-B506-

569B3F062CC0}; {AA67AEC5-65A0-4E7F-89C3-5767538FD28D}; {E83F1BFF-03F9-4851-AF10-441C01A8B1C3}; {4002CB65-24B6-42AD-AB30-0FABEE05B06C}; {BA91262F-3AE4-40F4-8E18-72DB7C85A99D}; {0B5CA041-CEBD-4005-B2D2-42B70CD6A9BF}; {06313583-98C9-4B7D-AF39-D7E6BE2D8992}; {49E7F6F0-D4F3-47BC-8B62-ABB17B5FEA5B}; {4CDDFF901-0BED-440A-9F4C-51D38C537D2F}; {B2E8A4DB-A4A1-40D6-B90F-F1BE07B06414}; {79D85AC9-5C7E-41A6-8C70-E787B84679B9}; {A69F8EEF-C677-47B2-8136-1BFE20CFAB47}; {48CACCC4A-47F0-48EC-A34F-79209C3F9F1A}; {B369D8D8-01AB-4AC9-9CF7-3C170A522EF1}; {00AEB92A-FF3D-47CA-8F07-B014BF8757D2}; {CF20D38B-43E3-4830-BFF2-C6994D049C13}; {3F2ACC5A-6B3B-4F60-9347-B157942BDEB2}; {0BC95F7E-FD8C-4842-9EEE-B8FB4462B5CB}; {468139C7-9E4B-4A57-A5E9-CC947564AE5F}; {B4AB04D5-6083-4726-BBDD-D2B4C706AA84}; {890247AC-A474-45DF-BF1D-DABCC7991DAF}; {1F2F86A0-D56E-409C-8B29-3D94810BE272}; {B4BFE49B-ABDE-4B46-BCA0-30707E510057}; {96C3CE1C-08EF-4308-BF7C-633BAF64F91C}; {C1737832-F1E9-48A4-A3D8-1E45F97BB636}; {40234D32-4B67-4A59-B871-C350334777B0}; {9AA72F97-D632-4A4D-B9DC-017500213CEF}; {DA3F57B8-64DB-4E02-8E03-A01702921B3A}; {728BE96C-D6E1-40C2-8F5F-83FA16C11891}; {B0884F8A-A2EF-4AD6-9BFE-85866BF49EE1}; {60BE9AF0-4780-423B-A9DA-5F323CB507FB}; {EF859DD1-5BBD-4F4C-B730-AE79D18E8AF5}; {9D44CFF0-F7AA-4074-9E11-51DBDB5B9C51}; {DAB78485-7C86-4F6B-8D54-1FBE65AA1DBA}; {29E1CB89-5603-4188-AC27-492D139D3568}; {71EB35DA-672A-403D-8A86-673397C96868}; {65E3292B-617F-43ED-AE59-ED2F923B5A89}; {6E8F2C21-788A-44B3-8DF7-F0747C9365A5}; {9A4753C8-2B2A-48C1-969F-9CD97F05A4A1}; {63B907BA-CDA8-40A9-B3BB-7312E991E4C8}; {600D3415-7133-4A48-A827-2C8237A034DC}; {3E48BB04-3A42-46C1-90B4-D2DCBFC50464}; {063CA153-0C44-47B0-A80D-40F5EC28B91F}; {996841C8-967B-4041-9D0D-CF573EB58BD5}; {0059FA06-2347-4D8D-9FAB-02B1C9D5C958}; {CA8F53AD-B159-41B5-BC45-B431DB566C52}; {0F1B9D23-A071-400A-AFFD-BB4A518AB130}; {F9F360CF-FA79-43C3-B7A0-C280EAA1F9D0}; {AE3A1D44-F983-4830-B3E1-C849623FF0FB}; {83CBC852-59E3-4710-875C-770E6ED04579}; {AC6E9DE8-EA72-4C10-A222-CC5F6A793624}; {F333EB7F-2255-4800-AFAB-23F503977D47}; {FD1E700A-47C2-417F-BDD7-696F07A9574F}; {8D167ECA-6C45-44EE-AD66-E4ED397B7F05}; {D0D89B1D-1902-4D59-A7F0-F9EAF3113CB1}; {93806516-E379-473E-89DA-3BD5065CC4E4}; {0DF334A0-12D7-4D15-915A-AE4F85037174}; {F9700BC2-F122-4D8A-897B-75C779E0DA5B}; {AABF9D15-A9ED-4780-B0B6-DCA0451FB8EE}; {FB60CD78-CA61-4B5B-989F-2DDB275D0067}; {A7AAEC48-E0C3-4BD8-99BE-A694CB3FCD38}; {51496E13-B1AA-4D03-8736-9B5F7183B89C}; {E0EE0214-48AD-47E9-AD96-F05D5211A182}; {083B553C-2B12-4E2D-A7B9-8B2DF3DF4BD2}; {C8A96943-5553-4DBC-A3A8-CCA5CF7ED5D8}; {3B2198F5-3FEB-4B40-B9B7-DF8510A99C66}; {9324F82C-A369-4221-9492-BABAAD8D251D}; {10916BED-17B5-45B0-BE9F-95774BB19786}; {E05F6BDE-D2D2-464D-8B4B-82DB26EEB5F6}; {9E446387-24BD-4860-87B5-3962F9040D16}; {685456D4-32C3-4141-9486-A3324610AF04}; {0FA1D0BF-524C-48A6-9D72-5A7310F75450}; {C1F20E32-6B10-4B05-B38A-9CFB5E7AEFCE}; {9CF5930B-8686-4FE1-901A-F4A0E34E7169}; {56A6A611-2D9B-4345-9D91-DCAA204A9DEE};

{AFCE858C-3B23-4E9F-A069-9039D6E8E955}; {9F72A432-149E-446C-AAC0-3C818F39524E}; {54258B19-F9B5-44E7-9570-33F6B4025565}; {1F559645-3F7D-482D-A8B1-A04C8DDC4E8A}; {CA380E88-0C23-4874-A35A-E3DC31314E92}; {79FBADF8-7458-43C8-B62C-E52843D5B076}; {8C846473-627F-4B15-A4C4-0DE4DE490760}; {1926E086-875C-4FC5-8D7C-FE26C2608470}; {0872A00B-40D8-44F3-946C-4ACCFD64832B}; {7FF92D18-24D5-4BF9-A767-4AE90E305C6C}; {81167037-3859-4387-BD95-CECE4B51113C}; {C4AE7ED5-1C15-4827-9473-89974BD66BCB}; {0DB794D8-0E20-4908-97C9-3727E675F7CD}; {64C01120-8E91-4C30-85CC-41F56F9D7F67}; {BE98C4F3-D8C1-4106-8540-444491E83114}; {8ACBA700-CDEB-4746-8A76-C8AD37AD9452}; {BDBFCB67-3B8F-4EA4-BB77-6047263FE5E9}; {AF301549-B2F6-4631-9671-C954571A1E50}; {93FC43E6-0310-4221-83B7-2CD36CCB19B9};

**\*17 numery ID – A238 dzieciół średni**

{99E9A0FB-FC4D-43CC-B6F4-C3FE6B18DE4F}; {0E44246D-319A-4781-BDFA-E62DE3231868}; {6FBCC281-A7D8-4025-96B7-6FE2E468A8C9}; {EC1984DC-78B6-4E37-A029-B287BC481630}; {8B78D101-CA5F-4762-A9EC-5BB2CACC6200}; {1294465E-3ECF-48AA-9298-245E79A12F77}; {41DFA2A7-2B10-4B4E-B57D-565B20FF8841}; {33760500-EF73-440F-BF62-54FAF6815883}; {DAC072BA-C8EB-44E0-9403-E9A8E32A23D9}; {211747AC-1FC7-4D54-9C6F-54AAF6CC5C78}; {6CD1B287-F8B5-489E-8781-E9F02F122D25}; {26936792-F427-43F9-A52E-CD68636FD591}; {08A174CA-8F12-4FB7-8897-DE6FB7AB0E4A}; {A8EBB6C0-0498-4648-8EC9-CA8DD675C93A}; {B257B033-B5E4-42C7-B71F-A0445189AC86}; {5C0319D0-364D-4A2C-833E-9A4E5FDB0483}; {A6134167-C01C-4E13-B53E-B1D2099D9007}; {59A2A709-CAA9-415C-B0EA-2F1F2AC91C1D}; {443510E6-DAE6-41F9-9FAA-13D3B1D6D0CD}; {0CD39347-11C6-4506-8DA1-CE4ECAD4E7ED}; {3FEB8291-9C68-433E-A4BC-28B954BF0DDC}; {0665DB9D-1209-462D-82A3-34B889F36E81}; {75B815A9-5897-48A6-8AB8-5C2397E75201}; {F55A1A62-E7DF-40EC-8FE0-807310FB5BF4}; {341925FE-1509-4CAC-B17D-AA55A757BF4F}; {6FE558BB-D263-4396-AA5B-A2D39CB1A1EF}; {0773C985-B008-4107-B7AB-49B45D6BF2B7}; {74F4F5B9-253F-4949-9C01-AF6F0AE60BD7}; {F15B47E7-8FF9-47B1-BD1D-A4434CB12F76}; {317B86F8-7763-40A5-85E3-01D50CC849D1}; {30B10FE5-A42B-4852-95CE-9203AD3A30A0}; {3948E09E-46F9-4377-A26F-77158F782B8A}; {8EF0B4D9-4929-4B2F-95DF-13EA2852FB1B}; {0AE4FD2A-3B9A-4B84-A514-1B34D72D95DE}; {6D1286BA-A5AB-47C1-AA72-218A381AC99E}; {4139C15A-59B1-48C9-80DB-CB5C9CE58FA6}; {FA9A227A-302A-4965-8364-05257F2D7E74}; {460BCDDB-8B4C-4542-8B10-03441C4DCA3B}; {C99A02EF-C646-4242-B183-E3CDE4389689}; {B0C775D2-FFE9-42D1-B06A-71826464ACC2}; {D6794EB3-CF44-433F-9F8C-D6ACC4DA0CE8}; {5905CD9A-C28B-43F6-9929-9A65A7827A5B}; {2C709F59-9033-4BFC-881D-9A3B76F38E30}; {C6FCAC02-560F-4B0F-95F0-0E48E787293B}; {0F935577-6897-49DD-95BD-2343113A486A}; {6C4166BD-ED0A-

4A5F-8BE2-5E09CB26E3AB}; {127F4185-E94E-4421-A8C4-9832CDCFF885}; {086F30F1-D9FE-42E9-BA19-8E197B37D7E0}; {07CB095E-25EB-4FE8-8564-F938F3F33778}; {D836F5A4-4ED1-459D-9281-E5754D6E2EB3}; {0E9632E8-73EC-4EC2-9CE7-54CEFE24CB4D}; {34830F8D-7B50-4D68-9FA9-B75638CF24CD}; {78589E00-5A8A-4E29-8CAD-5E7E9C9CCBBA}; {034EA42D-FEC8-4D1B-A996-C7FF8DB2BD00}; {7586853D-00E9-4926-8DFD-663719AF83D6}; {B1970AA1-15D7-4DED-852E-4A3602DDD553}; {67DB235E-71C6-48BC-8572-DB0BF0047A2B}; {6E99A760-9ABB-42B2-8F30-8A15825CC2AF}; {506ED7F5-0EA2-4DE6-98C4-9EE80C1FE368}; {269D4C5A-81F6-474D-89E8-F6AE05922C4E}; {79F7B428-C15C-47D7-8196-7755D19B4648}; {56D39B69-4E1B-4656-9E87-DD0798BEA9A4}; {D4DDC4B9-4A66-4485-855F-0B374501C1CA}; {6D8DB834-FC77-430A-A4D6-09CC64D601BA}; {EC56AF91-9BD7-452B-B46E-DC11699E443C}; {2B897BF7-FFA7-4AF4-AAA6-12995D0AAFE6}; {1169272E-2C2C-41F1-B345-CD80A9C44FB5}; {A481C7A8-865A-4064-B497-54783A13C405}; {97C7FAFA-4A54-4B3A-85C9-23A83187A36D}; {36A359D2-327F-4A73-BA00-AD75D4095A3B}; {69C7608C-8920-4DE4-B0E4-582F1910FEB3}; {BF6E868C-A03A-4F11-9205-FC5E7D3459C6}; {8CC91023-8989-4989-A055-BBCB874A8769}; {23222E91-84EB-4E27-B4DC-175FDC110F54}; {E20D0341-221A-48BF-B7C0-3658C148445A}; {293E5C0B-B332-4691-A2B0-138EEFEC79B2}; {5DED2A8C-DFE7-411E-8516-714EBC16E85A}; {5618811B-AD46-422F-8629-CA0B73929C8D}; {78018E11-E9F5-45D0-B684-3196A3E887F7}; {FA8586B8-F0FE-4135-8B20-874EEF964E1C}; {A42B0B9A-8DE9-4CBC-A040-601B405B71AC}; {45893068-562D-4C54-9245-CE3D0AEC8B2A}; {988B65B1-81BF-43E3-BBBB-9412A5AEBB00}; {844462DA-8E07-4995-AA48-F0140017AE9D}; {5CEEC003-2ED7-4F7D-8B77-5EA6E732CA93}; {FE23346B-F7E6-4F33-9084-D06B216393C2}; {4A9576A5-0E90-4259-9777-C0090EB77248}; {50774E36-59B5-4685-A204-ED80DF40553A}; {EDE893E5-09A5-409E-A544-AEE5ABF2DA16}; {9F602ACA-6074-41D2-B6CA-498AC51E81BB}; {8F1C2CD9-2FB2-47B9-9FA4-182CCCEE7DB2}; {83308A36-47FE-4E8A-9587-F53642B4204C}; {8BA46DDC-3A8E-4928-BC7B-1058B2AA4F48}; {A2538C09-F618-4656-B2A1-0AD0C5A2180A}; {36B4F2DC-B9C5-41AF-8812-6CE0A5C293DC}; {257481B1-DFE9-471F-89E4-30DF9FEC1F85}; {87C552C2-4C90-4843-A52F-C1234C1C9A01}; {0F54906F-8245-498F-81BE-12B265F042FE}; {8AF9E5EA-883A-4681-847D-0B1B42970FF6}; {537FE70E-7883-4621-B885-DC16F68CF6E2}; {14713B71-9A45-4A9D-92B1-45D3D594AF17}; {63272F69-88F4-4E60-A293-CC7A47FE1321}; {9B884752-951F-44E6-BCD7-CAB48643002F}; {D95540CD-1521-4E21-A219-5FF6F1EE06E3}; {23E167D5-7B1F-4F93-BE44-88861A10C784}; {004E0C0A-00B0-4088-8BBE-ED22A6AFB8CB}; {AC979724-CF63-4B93-A1BD-65A975039999}; {DEDC8266-E29D-4709-9958-528560DD1C62}; {DEA3695D-0421-421D-96A8-AE871AFE8709}; {8131931A-CAEB-41A0-BFD3-E8F2E38D00BC}; {619FE329-0F17-4BEA-B330-D29DC9A00BA7}; {AB6CA8DE-EBDA-4350-9473-70E910D12FEB}; {4358612E-6D4F-4010-8BCA-84B128FC1D2B}; {5BB50A24-620A-470B-A558-1DC85A0EB1EF}; {6CE76BF1-8C38-451F-86D4-5CB407A30560}; {EF526A9E-5454-45D8-ADB5-E5D49FB496DF}; {3ED741C6-59CD-4312-983B-C298C8EE9870}; {D4B1B162-1487-4773-B1A4-E8E9491F130A}; {D035E355-8B7A-4CF0-B955-A85D3649C788}; {DF9835FC-6002-49E8-91B4-02D88F04F432};

{8DFF632B-BB79-4E06-9AD9-1972F728832F}; {35FEAD5C-BEF2-4592-ABF8-35452C74BC5E}; {1DEFF4B6-66EC-4622-8B80-B8406ADAA4C5}; {25D88E4D-B361-446A-8565-4131FDA8FAA7}; {269E7B16-D513-40FF-9F20-708F327C3DB7}; {407808AF-5549-4781-B057-C68F0611A6DF}; {CD8C148C-4EA4-44A7-BEBA-D8DF2867C81F}; {E4CC33E5-AFC1-4527-8E8C-82DA7E8572F9}; {3B70D8EB-2E27-4DDC-B28A-23B126CAEF0A}; {514081D1-D727-4458-8845-53CCB6836C4B}; {4903C52D-5D61-4E05-A2A5-DF977AD119F8}; {444496ED-7EDF-43AC-BEE3-A428317F4FB7}; {01B913D1-AB44-49C8-A3B9-CD055F898CCA}; {109A929A-3F6D-4CC3-B43A-76CC4C0EA821}; {F8072F51-6B7F-4DC6-846E-610EFB339280}; {DB02971E-FE5B-4F2B-89ED-031469BC7E66}; {4C699ABA-C1FE-4A02-A8D2-076F4B764232}; {FD4D9932-ED04-472E-849A-02B3268B4D2E}; {1A600C8A-62E6-4515-B24A-BF72C9AC5565}; {9C7217AB-0230-4C44-88A1-A361113866A0}; {90771F3F-E8FE-48A1-A5BB-7A782443372A}; {A60537DF-6AC1-480B-9D61-5133B48F14D3}; {7160E5E1-7B9C-4A28-8E31-346B5EABAD51}; {FDE54110-F77C-4ABA-881E-9EE7985A8B2F}; {B64D4C8C-0691-4C9A-90C3-0EE236BD280A}; {0DF4E66D-E391-4C7D-A3E7-5568D71C7E90}; {62A09095-779C-42A5-9364-AC4DDFA1C148}; {3EABF4B7-1116-46E0-92BD-74B0720A48D1}; {D7FF3041-63E0-4051-B30A-8BB751793FF3}; {B0838270-A7BB-4779-8C7D-EB9959D99D57}; {EDB29D40-C443-4B99-B422-18265F01A9C3}; {7A140626-654A-43AE-A32B-E59886E20EC5}; {5700A87C-567F-4C27-B588-7C9F0BCDFFCD}; {89892767-1E05-4DB9-9547-60FF40B577A3}; {14537D11-873F-4C74-A312-4F34BC94F7BF}; {DA92069F-C619-4631-9D85-65DDE1C2ABD1}; {6CA5C5B7-10D6-4474-83C3-04E3C1BA1C0D}; {1ABBFDA5-58FE-498F-AD57-113074D1300A}; {6195F80A-BD25-4483-A888-CA332A6CD1E1}; {D7021DFD-DB84-4345-A38F-4663C8ACFA75}; {530C0629-FD64-4C4E-9453-54D3509BF08A}; {83E9AE59-F355-4059-BC4F-3E395D69B7A6}; {E5C049D3-E6AA-4206-B125-63410337945D}; {776E53AE-9344-4FF7-A61B-CFFB366660E7}; {2E72B4CB-B396-4979-A446-C52175BD224A}; {33497B86-B67A-4957-AC73-4541C9019BBC}; {9BE3491F-00F9-400D-9209-A7E8CFA1FA57}; {19CB63E5-F4E2-48A9-A47E-BD3435ECF2B4}; {03A9B822-FB6D-45E1-A9AF-BED094DB4D87}; {43CBF01F-1018-4556-AB1F-9540F5848113}; {B5FFBA8D-9080-4128-A11D-9FCCA6B337FE}; {230124D4-F139-4E95-A690-4BA569B1D258}; {BB7E2AA7-EF2C-4F22-94A3-9FE5B2E323E4}; {05081E16-C31F-4AF4-AD1B-343D92AC11CD}; {09D42032-C40A-4897-85CD-38EB7BB80CF5}; {12AA5D6B-1D66-4996-B817-F00095EE4652}; {6D8EDC33-DB89-4F8E-B269-BF1DD0092CB5}; {D033C46F-25AA-4691-A7F2-B584886777C4}; {77657CCA-48BB-45F2-8B54-BE5B96081321}; {5A413E1C-678D-4449-9CAC-0C951D3949D9}; {C73B0251-5797-47E3-8F53-A1015B533816}; {11E93C54-B481-4F89-83A9-1D8C71EC03B5}; {0F8A9428-EDE4-41FD-9B70-A663425BFE15}; {1E5665FF-057D-4AEB-8251-169B430E1EC4}; {CDFFFC90-5BE7-4B00-8888-8A372271A803}; {4EE9A79D-CFD9-4C74-B877-EEF283AEBE79}; {A982F6C0-6721-4E39-9D52-C27E449D3CD7}; ;

**\*18 numery ID – A246 lerka**

{B5FA3203-DDC7-43D2-9A99-C012583967C5}; {2CCAB095-F8E5-4218-AD9A-C259831572B6}; {33436DF5-DBB3-4096-9487-8BD8C73ED420}; {AD1F928E-C9F7-4371-87DD-9CD46EAD8E53}; {57786AF2-AA75-43B0-9A28-9E9EA8C1D718}; {777106D9-F4A7-496F-AB1A-01A00DE409C8}; {98A86A9C-5C9F-443B-B43A-7EFD8D62167C}; {CE8C4416-B9A7-4DED-96FD-1F70AD5C2CEA}; {AB911A6A-B704-4B12-A22B-4A86AE3FE91F}; {9E615C31-F339-414F-A075-A3256B50BC18}; {AA0404B4-6617-4713-8140-0DD4A81B1D7D}; {5B5F6CEB-06D8-478D-9133-A39E80457A84}; {1ABC3EDE-6192-4DC3-B267-B4DCB901D133}; {C26AEE7E-FA49-490C-B5EB-49F06344D2B0}; {46955907-4B44-4EDE-AC18-73F301C0C228}; {55DFA54C-288B-43FD-B5BE-D7D71D256CAE}; {16E8FA4C-93FC-4405-A59B-CFCF756FF396}; {2F59F0DC-BAD2-44A4-8699-9E6232EA0BEA}; {40110A14-879B-42D5-B9D8-9A4CFEA9CFF8}; {927BC25B-ED11-41BB-9017-38A82A2948B9}; {B2F4119D-8926-455B-9338-3512627C0918}; {5D8689ED-EF3B-4F66-9C4A-7251FDC1ABC8}; {7D6610B3-6F4A-408E-B813-4EE136D93358}; {522A9397-D0D6-43C6-A27A-6EAD314F573D}; {0AE41429-EF0D-4F36-864C-FC9854340675}; {DFEDC557-B657-4B2C-9601-33BDBF637C7C}; {09BA4C1C-C140-44D4-BB22-4B6F7734E29B}; {101C487A-968F-42C3-88F1-16FF2C13754A}; {803BB872-128D-48D9-8078-7C9506831854}; {B8896EA2-4628-4AD7-A9CF-5E0D5F4010D4}; {4A8B7004-04AD-440A-8DDB-29646B87E71D}; {336D3ABC-BA25-4CE4-A0E0-0A8A4D884F7A}; {CCB7767A-1074-4B2C-9964-A4F9D62F07C3}; {F7378119-FA66-467A-B5EA-F9788EB73625}; {5654AFBF-B12C-40DD-98F5-9658C5791371}; {11C47C6A-CE02-4EEA-AA2B-0753A712D0DB}; {ACF60A09-8852-44DE-AB7F-51EDA8201D31}; {58B467DC-B8B1-46FE-A146-0F891BFEC8B8}; {5B12C2A2-73AF-4291-ACD4-50EE821BD7C5}; {61267C87-FF29-40BF-AC5B-9A097457DCCF}; {24535241-70FE-4EA8-A364-A586CF421D39}; {A5A5FD28-8359-4DF9-8A07-EB9086CBE549}; {FC2935FC-B177-44E3-A355-46B98DBE71E9}; {6B630A00-26D8-48C8-AE61-8B081742888A}; {070285F6-93BA-46EC-8F3C-081E115217C3}; {BCA4700F-8EE1-41D0-B709-51CC8548901E}; {7A894D92-30C0-467E-AB47-BC0B27F4527A}; {F79B9154-4C2D-4FC7-8BD4-216241DD1936}; {4ABB1DBE-7B7D-4D1F-BF2C-4854A5BAACE3}; {848F37F6-29CE-4F98-A5F5-BAF5CB28E90E}; {26FD1A33-9549-4A88-B556-A26A238FAF3C}; {A4D0D382-228F-4762-813F-927D7FF277ED}; {E70E94FA-2288-46C2-8D6F-9436402320BD}; {DB3E9E5F-E971-4DAE-914E-B387A86B3E27}; {4B3E009B-0D88-46D7-9FF1-0BB5350D8E12}; {613F6E3F-BF90-4A89-BD35-5DFE9B6ECDF8}; {F2A7D8CA-C462-41FD-8A3D-70FD9B1B0DC0}; {92C6404F-F10A-4BA4-A49E-41A6D7515583}; {34C31738-20FB-4EA7-B204-E117D14CF664}; {ED1B2ABC-3CEC-4F9E-BA40-3CD5EFB20EF9}; {7CA5B48C-7A9C-4403-8EEA-B6D55B7AF7E3}; {58714C00-C7A7-4455-85A1-985B0DB923E8}; {47536EE2-8499-4449-91CC-21781A907576}; {F290108A-2C9C-4485-9736-0EAB93F4D925}; {02DB2B9D-150F-4B71-A8B8-E9CD4D953383}; {11184F8D-BD2C-4E8D-8658-529C099D42A5}; {0B4C3923-5B0F-4016-B538-7489B85CAF74}; {43BFE471-460C-4D0F-AF88-F80351DE171B}; {4DA8361E-B6F9-484C-A5EE-

05B706E7D37C}; {FA36112A-F905-4C07-A9E5-751A5D0F2AFC}; {F23E0326-3253-474E-AD23-44E5F119F28A}; {915561B5-02EE-4801-BF2A-B7A26EF13B03}; {DC0E4448-A6B0-464D-A04F-ED658BCAEF03}; {63CC37FB-DA7B-47CA-9F97-7F8D6B8334E5}; {0E598F09-776F-45D7-B7A3-41BC0BD204D5}; {D5A201F4-8FC0-46E6-A08D-A899BA95E6DE}; {BF3257C5-586B-40F1-ACD9-AF9A57FE0531}; {3839BCBA-E0DC-4D29-A6AB-CFAA83A7D922}; {B6F0712B-2D8B-4EBF-A713-FAEF57846B16}; {96C37A2A-FE08-4FA6-8348-9E28C3509FB7}; {838200B8-A6EC-40B4-AA8A-61FE2557ADC2}; {CA37475D-1417-4610-969B-F96C9F5A130E}; {F9B18C74-4D9A-40A4-9772-6349731EF3CE}; {A04BD2B9-07EB-4491-BA6A-5A6697B50DEA}; {179D0AA4-E1CB-4179-9629-72CE58F7052D}; {01D73C96-7989-4B88-AFDA-6219EC2BB485}; {41D2765E-F529-4546-B263-98E8B4E4C64F}; {2DA79FB4-FB4A-46A5-B672-F4260AD3DB7C}; {6AEA7CC5-B681-48DA-892A-1821C5508B4D}; {DC881695-79BB-4FFB-82D5-3112C7F14D7B}; {35CD927D-3710-4BEE-AF07-C34546F395FD}; {C1EFF283-33E8-4552-B2CF-F21894A750EB}; {F28CE2A3-596A-4925-8136-7A6C63151DEE}; {8C9A41A5-1594-4B0B-9A57-D192D15922E8}; {B48B579F-1D9A-4970-95A2-3FC98DD812F3}; {2F3AD6E8-6D04-41C4-A3A0-24821B8D9F4C}; {8EC94DEE-1E97-41D3-8B57-F0350BF04297}; {ACC5CF4A-626B-4E33-8A2F-5644CD565E03}; {F34E7256-4FC8-4EAB-B5BF-A31CAF95EFDf}; {224BD0B1-CFB5-47DB-8541-34E648857AD5}; {B93BA782-B1CE-483D-9AD1-3C38FA2A00F1}; {414B97AE-DAC5-4A16-9FCC-E10F8310FBE1}; {7F90FE7F-A707-4B06-8416-CB9496C0DBE3}; {AFD24A41-5BD7-4A3F-8E97-3B22151DB0D5}; {78A05E09-49FB-435B-B2E5-A637ECAf64F1}; {56525C59-D92D-4521-842D-6FD9ED431744}; {6B41D196-BFEA-4FED-91C5-E77967A4E170}; {751DB5D6-FF04-4DCC-9427-AFAA66E7F8BB}; {0E4E2271-5E26-4E18-9466-473928CF835C}; {CB412173-9285-4F63-8450-EA9259BAEA95}; {0EBCDBE7-CB8E-4231-BA53-6A351CE26552}; {8A81FBA6-6B4B-46FB-97A2-F2158A341EC3}; {0E76FB04-4BCB-4CAB-B642-F98617F51D4B}; {38543D61-23B2-4CBE-8805-8DCED53A0A8D}; {7B835E62-9885-44E8-8D03-F26BDAA73ED9}; {6016B002-84FB-4DA2-B97F-5906B9DFC547}; {C46541A4-758D-41CC-BBAF-1BC3514DA020}; {F592EF95-4B14-495B-B78D-8DD26D56D7C2}; {C9892A5E-CECB-4CA6-B4FC-A8486E8A0EDA}; {4B13FC05-2909-468D-9A38-89187B81D5A7}; {12CE624C-EB72-4C11-AA2D-5EBAB38E1480}; {FBFA6EAB-6D7B-4B9B-A573-E3F1B99BEB15}; {BB02CE1B-80D2-4369-B0C2-E87869624265}; {F9E153DC-6912-4722-9583-32A260B56A6F}; {3DAB7740-AE1A-4170-A2E2-B27DC04576F3}; {E909285C-0C8C-434E-8DC7-7B32FA72E6DE}; {730D56DD-9CFC-4F8A-929A-DC018DEC97C4}; {F491DD1B-3797-43BD-81F6-4E782B9A2921}; {D850ADF8-0F6D-494A-B1B7-B207F98F022B}; {E5E8C4FC-3C44-45D3-89AE-3B06CFC9FCA8}; {17C2B9BD-30DC-4125-88C2-9B234CBD1FA7}; {FBDAD70D-E3EC-448C-BBBA-9F7117464C85}; {0B067DE6-E57F-4EB8-870E-BBA052E6813B}; {25DB9B39-FACE-4094-AD1A-3EE1691760CB}; {C4A2FDB4-0F97-4C14-A5F7-EF3F332F292C}; {EB20A0A4-054F-48C0-9058-A60334A01657}; {CB0FB109-0213-4C1E-BACB-E13CFA08F4D8}; {783AF402-D5B4-4EB9-8B70-CCF6A8EF45B2}; {2B09D5DC-D1D6-42C5-B708-868A8C5197B0}; {E9A32C3A-6406-4CD8-A995-B6CCDA20ECDB}; {E749E178-40E1-4817-9721-A143BF6E7B2E}; {D34B1792-09D3-4541-B9A6-82A8E6DE59B6}; {DEEBBF8B-4E7C-44B9-9C7D-5A35310FC474};

{6BB68736-F6D0-4CA6-83AA-76FB088533A7}; {1F877FFD-AA84-48DB-B51D-ABCFF7484F72}; {F4F348C3-828D-4C99-9AEB-C2185D8ABAB1}; {D24EE04C-A923-4AB6-91AD-7F755C3C093D}; {F575BC4F-22FD-4099-992D-008B6EE2C22F}; {DE884F89-7C85-4DF5-838D-ED2C07D1857D}; {E89567AA-3D81-433D-B6E6-27877022FB28}; {BF46B02B-12A7-4AC1-80F7-12F156A2A623}; {9C4BC733-0A1B-46C0-8C21-46559716EAE0}; {51BFB5A5-BF22-4140-B4C3-B84A5EED51DB}; {20007343-89C5-4B9B-9D26-1770A12E013A}; {A21E1A92-AD13-4FFB-A66A-A8D08027A1FC}; {4ECA1295-9552-4DB8-9271-8F7EBCA279E3}; {DDF6565D-E659-4BB3-8D10-59F15B52360E}; {F6C931D4-C272-44EC-91D6-69E9D3B5D022}; {5FE14667-B220-42CA-B669-5B6629A17419}; {051784D9-FF1C-4E7C-9A09-05B39CD4CBEB}; {98AB53EA-74D6-4DCB-AE2A-FF0AF2627C4D}; {FBE626DE-54EE-408F-A187-44C3E5887CD5}; {357A4065-2918-4DE9-8D3D-761938FB49F9}; {FBBE3793-C499-43A6-9A94-336E821DD4A4}; {0C7D6BEC-A179-4EDC-9FDA-1311B36306BA}; {21C96100-E665-44A0-836E-D97E7240DEB5}; {20A80BC0-70F7-472E-AB84-E6206B58C39F}; {20DCE6F6-09D8-4934-AD41-CFEFCA4E11ED}; {7D6070BA-8A96-4478-A235-0098196FBCC2}; {DAAEF9D0-673B-425E-82CE-3DD871B5F595}; {57BA88AA-5ABC-45B7-8382-D058EB895756}; {CE2F18D9-A7FD-4370-98C4-B92A22D6F056}; {C8CDE996-E573-4EF3-B560-2616181BE221}; {25008EF9-E794-4B2D-9ED9-62FD3CC54BFF}; {3D0075F8-94B0-4BF5-BF0F-E239EEF75A53}; {F8799D0A-AAE5-44CE-BADA-E46369F9FF02}; {AD30BA9A-4B6F-4973-A1C8-6BA1DC157F02}; {258E9A1F-22A7-4E2E-B97C-007EBA66827B}; {4B341206-1315-4A38-B3EA-1B0B4275DB6A}; {B1ADEBB9-C737-44FC-BA4F-DE76611B9C67}; {98150658-B15C-43FA-AB9E-C22720698F13}; {6A46B48B-0248-49C1-8257-C77F03DE323C}; {0B295CD4-BFB1-42CF-B5F9-625EF5C16350}; {AB429406-0F74-4413-8A78-A89C0C858F12}; {116495C2-8E10-43FB-8DE4-F7C5E66C0205}; {4DD57C77-BFB8-423F-BE1D-8F5284FD5436}; {F6E9125A-D972-4706-BDA7-ABE5ACD01476}; {26D186AB-D17E-4974-9BC9-2A70BABB2CEB}; {4D8BA8DA-11DE-4FC4-81E4-1929C13305F0}; {9AF5A16A-53EF-4747-8C56-F500DCC0A62D}; {01ADB38A-F1F3-4CCC-8E22-586DA2786535}; {63F3177F-90B0-4665-9B4F-CA165AA1E4E8}; {7DEFB415-A447-4961-88A6-89C08EFD9B1F}; {A581B05B-A981-42D3-8964-820A612D02F9}; {E43670CB-2C37-4F52-B2F8-83EC86E913FD}; {5C5A2658-D1E2-465F-8316-429F72C958E5}; {841177EC-F653-4DD6-AD6C-FCAE21BC6DE2}; {36BA6573-6E07-486C-949A-1A4615FBB0D2}; {A1FD42FC-764D-4724-8963-7F7CA9F5AE2C}; {BC8D9E88-D620-4B55-B849-D0C7195835C1}; {B637FAAD-5F12-475C-984E-09B3FC55ADB6}; {7ED12904-91D4-49A0-AF41-6810B66092AE}; {43B6EC2D-CA94-4F43-993B-9562EA38F848}; {E7603C47-9C65-4D7D-925B-4B768EB6A909}; {32F5F474-3DCA-434E-B748-1D56B8B11363}; {0CBD5F0D-D989-4694-A23F-3FC0B3A2ADBA}; {6512C689-7AA1-413C-9EED-9404FF265D26}; {2024D54E-E447-48A5-AB42-A4B1E5098382}; {4C2C75F2-5E3A-4BCD-B1B1-067117DD987D}; {FB39C602-E499-4A11-9F75-8DB5E04A5E9B}; {D5A437B0-85D3-4E8A-ADCC-54E116E07A08}; {7AB1294A-4144-4E92-B415-3131127DCFAC}; {B4D3C1C9-F23D-4987-88A0-E8CE6F8F3F9C}; {34934BE9-1165-4302-AE05-149388C8015A}; {9A87272D-2C91-47AE-9B72-DAB9D308FCDA}; {2D03CB88-B467-4772-A5C8-D46EA7856480}; {96E48751-CFA3-40F3-92B8-5A39B69619F0}; {81CA1BE1-26D3-478E-9730-



DC7EAC54AC9F}; {933F8741-8226-4FE3-8C6F-CB482AE25085}; {210D28BD-318A-4FC9-91C3-DE0BAEE67F2C}; {1D104C94-207B-4A1D-9582-7778583762DC}; {0587D35F-D198-4671-BA40-573D8F749B4A}; {68A15092-CD46-4486-A22D-93BF29451620}; {82380632-C4A8-467D-A651-1CC1A1C490EE}; {3DE501D3-8C44-4EAA-8EB8-6C3A1DC9D239}; {7A73AD72-F6F1-4891-8453-144A07109302}; {250C1C11-D2EC-4D13-81DC-861D613CD009}; {6A9A2635-2A21-4CA9-A59C-8A8BAE8533E2}; {2169A4F7-825E-4647-81AF-AA5AC5E7417B}; {6E483188-5240-45FF-8774-F8211D26ECC9}; {AC9B09ED-5F5B-4AAC-8A76-C044CB406AF8}; {E3E6674F-B2F2-4783-9377-55C112B45B8C}; {E4EAF899-3C17-4310-847D-CE1DD6FEFE10}; {0EAE34AE-B4C0-4EFD-A216-365F1038FC56}; {BDD063C6-DC9D-46E0-B6F9-631196F06909}; {FFFB83AE-7B23-4272-B8D8-37ABC12C1E1E}; {6FE9D26C-C68A-4DAF-819A-87C88DBC10A6}; {5CF6CC06-0CAB-43FE-84B7-FD3483C43662}; {72C790AD-CE57-4603-82E0-D241736AF9C1}; {AED888A3-8EA5-4260-B70C-5DF3A65776D3}; {6255432E-7EAE-434B-889C-B9BDCBC64438}; {D02FDA09-A0FE-4B3D-BF6B-ABAFE9FD6C56}; {58B8EE53-ABC7-4F1A-A3B8-64D059E5EDCF}; {26A718E0-82FE-46D4-8DB3-631E2BF85B40}; {F8DA30C3-DE64-49D6-9E93-3BD2E00F6FE5}; {53FF509B-895E-4A90-85DF-E14A967177E0}; {93960F02-8CEB-4188-A63A-69C36B33C5F5}; {73B7E2BF-4011-4158-A5DE-84EC4D8C7893}; {874B4956-82F8-4D9E-95D8-09905BAD1776}; {968D2D2F-5BB8-4870-8A32-4B01C20E5360}; {E9F26CCF-159E-43F1-ACF0-C5F3221AB6D6}; {758D08AC-6CB2-45ED-B8B5-0D32FAF76132}; {437F67CD-A0FB-4490-B8FC-94EFD6457D2C}; {EA1E46EE-2A1C-41D1-A35A-C3CBFD9B41A6}; {A3E98EC9-708D-4B2E-871E-C7DAEE7ECA38}; {9F549521-B535-468F-A863-5939C875CF9E}; {A36AA86D-9381-4C2F-AE7D-03B3B323EB7F}; {CB6322E6-2ED8-4257-8BF8-523DB0A707D1}; {A68B312A-FD04-4699-BCB3-6C0ED9B45E11}; {AC6FC679-65B0-4354-87AC-C815B6208450}; {9AD662DA-0E70-4090-A128-BC3EE6D231C5}; {FE2D0AF3-00A0-4496-BC52-F509F4885488}; {427380AB-DA4B-4586-BEE8-36360D7262F2}; {4CA10400-922B-44CA-8A37-BE3AE76C6ADE}; {2781264A-FDF4-4002-AA21-E7CA9D5D6A50}; {4FC37B93-4BAD-4917-AD8B-B1DB27F47E56}; {BCFC50B1-A923-45FA-977C-902A5444157E}; {882B0C19-0D8A-4B1B-A0D1-78D72E81777F}; {13025659-B2A9-4EF5-B3A9-3777E39D7EC9}; {20382417-A08B-4A46-B685-FC260C76D5E8}; {4082BEA5-E6D4-44CA-9A57-0D431EEFEA98}; {C9927C2F-9F5D-4D01-9666-0FC6F1436501}; {54698986-857D-41D1-8F84-9DB5841AD378}; {FBB76EEF-E8E6-4B67-B4A9-53BA818E4C1B}; {96703E63-DB18-45E9-9B2C-93DF14FB9C6E}; {CD7F58CB-0AA7-483D-B68A-635A78A05FFA}; {3F38760E-3A69-43A7-BD20-2F4E536009A4}; {67057FE9-FD70-449A-84CB-926E2B9DE0CC}; {79F161C9-81B1-49E3-A8FF-C70E44E6E45C}; {8D013AA4-4063-41A9-8D9A-5FDE63FB9C44}; {8616A22B-25E4-44A8-B443-5BB2157D4224}; {B20E4625-53E9-4C81-8C94-19925B48CDC1}; {C9CC0F3C-71E4-47E6-8F1E-FB1FBBF53023}; {0F78F9E0-AE91-4541-87E6-90DDDA536D06}; {3F584905-D05A-438E-97CE-EC45376182A9}; {87DAD20B-89E4-48BC-9E31-39C1AACD4C1C}; {0D79B2DE-EB06-46DF-B4BA-243CA1F68C25}; {7B715925-7FD0-4B56-8D59-BDE1DE46C797}; {212BC361-06CD-49CD-86FE-3905CEB5F168}; {3F00896C-9FB3-4FD4-8165-A55609FDFF1F}; {63BF4AD0-1224-45EE-8221-DA4AED1C8289}; {44039776-5A8D-4061-A15B-28F19A53C06F};

{A65E91ED-00E0-4D57-A09A-72F7A87AA3E1}; {DDA6E742-A34B-4455-AAC5-177CA2B31085}; {F1685A9D-A8A0-4E02-830D-FA51E12DCAA8}; {9B5B6A02-CA48-4F8C-A58A-194702802FC1}; {E8FE7A80-6FF8-47C6-A626-444BC01501B6}; {B99E3964-3A45-409E-9933-CAD3520CB856}; {8933314C-6B42-4D71-8BEF-FCAFAD3A67AB}; {F0CB0B31-E87E-40A2-B393-B1BECC0BC50C}; {D0160A44-59B2-4E03-87A7-7F5C7DE8E35E}; {91B29D2F-EC89-4859-BBB6-8A3BB0DBDBEB}; {86A6824A-AA75-476A-8C16-6A53FE54A573}; {CA5420FA-449B-43A2-ABD5-7B5F826394CC}; {2EDA7A2C-9EAD-4C0C-B028-BB430EF32004}; {C451D4CA-1CC8-49FA-B387-0852CBECE41A}; {179B6A07-9429-4B82-B992-361728BD8077}; {38798073-8B5C-480D-ABC2-FCE8BFABD8E0}; {93E64110-BB5B-4324-9010-B98DDDC7AE3F}; {BF539F42-CD50-47D4-8CF4-055F6960CB63}; {7D7A379B-1284-4BC4-A03A-648D9A8E847A}; {F05886DB-F7FF-4EA1-A5CA-9A55C43DAE35}; {024061CB-3B89-40BF-B581-D8FCBFBA3B7F}; {E859FD8D-F9B7-4C06-AA31-C763B8B14B66}; {F00D87B2-DF97-428D-A4B7-C4B08458AD68}; {F7C9FCDC-0076-4144-AB22-EE5C5B4A25C1}; {D66F4CA2-8B40-4947-96C7-6ABB47BEDE3E}; {F9230B3F-EBC5-46CD-9725-7C75BA4D10C2}; {7DD28BB5-34FB-4FD9-9BA5-EC5B034F4540}; {7F386E33-B98E-49EA-A8C0-3939213A6D9F}; {5071FC3E-8B8F-4AA4-B3AE-A079E1C9219C}; {845B76D6-69EA-4FF9-B3FA-8A84F9A12E9F}; {F7896ECE-B079-4C8B-B6FF-46714D425C6B}; {49D15469-DD7E-40E1-813B-5FA13865D83F}; {9D21D1B6-4529-4E82-8B5B-F8E3B5687F5C}; {155B4993-79D2-46ED-A113-260281778678}; {8DCEDA55-081D-45AD-87CD-EEA2AABD6A9B}; {99086BCD-9994-4A2A-A411-071DE3D70671}; {CB9FA605-6131-4239-BAB1-01D644C76C3F}; {B06E9DDC-5CDC-4809-99EB-3384462B69C5}; {90832BD0-BB81-4AEB-92C8-A358677D7110}; {3214A861-3AD0-4E36-9B63-EDF77A037A30}; {D623CE30-F201-4173-8118-C9032AEFDFA7}; {7A1FB65D-3829-4F30-8FD6-9FFADD4C502B}; {43B30C87-32B5-48A3-84B2-4EDE491B92AF}; {0C5138F5-AE32-4E88-8B7C-08D5445DEC7F}; {40B53C2F-0B06-4D24-8DB3-A2EE181FF7A6}; {78854FB5-AD29-410B-9163-B39C11F7AF3B}; {C1CC93E7-43AE-4712-B227-DB2DB3E071E5}; {9F621133-D8E6-4584-9B12-1C97F936DA2F}; {B100017B-11E0-419C-9F77-6D701F769AF2}; {830D5BCE-65D4-43BF-A831-DA6EB9C4D6CC}; {9E004308-882D-4966-99D4-0CC7646003E4}; {63DE6DA6-BF9A-4714-A474-0C6983FB6CE1}; {E36C1631-9F72-4C25-95D7-9314BA807591}; {601DB6BE-B3E9-41DB-A51C-EAA340AD6E94}; {6C76E3D8-84B4-48AF-91EF-89B76D4A0344}; {977E5EDE-5D1E-4716-94FE-F98E4016C3A7}; {AAE1AF43-677C-4A0F-834E-B12FA436AF9A}; {B5EF9453-6558-4D78-9B64-79FF8ECE5479}; {935B0E04-959F-469B-856A-1E859C8C8C49}; {ADFCDFDE-1DF7-4CC4-8263-9A223D4BB1CB}; {B26F8271-81B8-4F4A-8F5F-A618E5A34322}; {E95A5E40-B36A-4B5B-8F70-C2FA70015B80}; {74E5B6C5-6A34-456A-B81B-835D6D2241D0}; {784D5243-29C1-4BBE-BB4C-1EC79FF388A2}; {93B9993D-0ADD-42D4-9DB4-7502077EE552}; {AC63C48B-5317-4524-A549-4AA6897C38A2}; {DB92E15B-F762-4FA9-8C01-1E959DC91198}; {E00F0A3E-0D7E-4F75-A59B-7953B816CF3E}; {D7A45407-5DD6-4D6A-879B-2513FD66E19F}; {E4468C7D-0721-4155-BC45-7D5062BE7AD1}; {21676423-62E9-41FB-8E23-EC588728B1A7}; {0F83B532-6A93-43F7-B110-CAD29BB07880}; {E6D7C6BC-E920-48BB-9705-33691EF6229A}; {16FA0BDB-0112-40D6-9C5E-FD4B1DB3C57C}; {8093E9CA-

2569-4780-AB07-F487B22A45EA}; {860D8B2B-516C-4784-8722-74063B9173E9}; {9DE64D06-B99C-455D-BAC3-C631997EDA3D}; {A0599486-9AD9-4515-8992-91FAD0FC1178}; {AD08404E-846C-4A79-8E64-29D1E9CDBDA8}; {0C2C6656-8D18-4F01-A985-2D9F5AEADA26}; {E3D84DF9-AC4C-4E6D-80D5-B1D40A021202};

**\*19 numery ID – A307 jarzębatka**

{CB8ACC7F-86C6-4288-9D5F-09C45750D560}; {86B87D3B-A1DD-4A11-BC6A-04EEF371EBDD}; {E8840550-4E50-43A7-B47F-ABEB1941E92C}; {B67D04B1-59C9-4386-8D6C-CA3011D554DE}; {2C221525-66F8-43A6-8790-15C2BBCF8817}; {34C2DB3E-0498-403E-837D-2A7532D9F666}; {799D31FA-6DB4-4A62-B603-04874A62A52E}; {6FCC335E-1990-4C0A-B0F1-2BCCDF200CFA}; {F9DE1949-CFCD-4526-BA90-0F9EF41AB976}; {B23123A9-591F-4B00-9C49-521AE5825ADD}; {6F863378-8C20-4F4D-A984-223ECE28D7EC}; {A9189F31-46FD-4D95-B5C7-CEB9CB83A716}; {E431986E-5C57-4A38-BF1F-074C9CD5C56B}; {959931BD-3355-4485-A273-0E122E2C98F6}; {107DEF6B-087C-4388-8E40-494DA37D4A44}; {A919AF38-3C1B-4AF8-AAA3-1134D2C215E9}; {52779E7F-C698-4FE7-B55F-C93EEAB033CA}; {35A422A0-9648-4036-BFB5-F7E7556C783C}; {2E689467-60E6-4170-973D-0ACC088AEAF6}; {A727BB67-13BE-47E1-A94E-891CCE87813F}; {11D00F30-782D-4BDE-8FC1-42FE1B06088D}; {891F6352-8582-4F2A-AE1C-6444C7F5E700}; {CC2FADFA-B9BC-46DA-AB45-CA79BD9EB6BA}; {8462BA08-97D6-40CE-AA1B-39220F05D408}; {14D1517E-7904-41E9-8ED6-70B24129B9D9}; {9C3AC939-719A-4160-BB15-5444BBB1704C}; {A6761B4D-6F44-48FD-960A-CB84C59AD703}; {2C60F082-560A-47E4-ACDC-CF0EAEAECEFE2}; {A8747333-3362-4633-BEA2-A0D5CC340B05}; {0A818A2B-218F-4D7D-AE39-B719F4C1CB10}; {CC896157-2FF1-44DE-9B69-C4DC9F379422}; {32B5397E-BA14-41F2-B9DA-7877F51993F5}; {1343953E-741A-4347-A34D-1A715D891759}; {EA10B2B3-56D7-4C1D-B0C2-78291F9ED7F0}; {A5BDA6D4-304B-4164-AC53-FF8A468EA278}; {011B155A-0A44-4749-B1F2-25AA2D56F6A8}; {335F25D8-55E8-49BE-A866-6E2DD1D2EF9D}; {39CD9912-8BB8-4F23-9D07-68AAF23CC5EC}; {CAADA2F5-A93A-4EAF-82C4-754AF98A6B9B}; {036A0E45-0F0B-4602-8730-294AAA769510}; {19DA0D78-5F2D-4C9E-A989-FC80C81C4812}; {9735E0CA-09C4-44D6-9B97-ADDFB7321AE5}; {F6D04AC9-50EC-488B-B964-D64C79297148}; {5FC1B3E3-DA09-489F-B464-2CDD9CC86F78}; {CBBC6351-0D9F-4A6D-87C2-7B12739FCA41}; {8AA1BE30-8332-4C22-AF97-559A791DDFD2}; {E4ABC5E4-D772-4DB3-8638-F936521511F9}; {C27A8772-7F99-4B78-9276-5524E5C97DF5}; {72F2E050-04B9-4A61-8417-5AE72764FD6E}; {3E1BC3D3-A944-4FA4-8924-2FC9CFD0CE98}; {A753AE47-8777-4B7A-8218-3CEBE6CCBAFF}; {281C5779-E82A-4934-9E9D-A35D19EF69A0}; {8868A758-1BEB-418E-9CB4-37EE67760D25}; {383A01FF-29FB-49E1-A864-2126187E2F20}; {E05DD11E-DC9E-4A41-8149-22C5222C78CB}; {0FA2F7DF-B0C0-4F43-B885-80FE1E03EB43}; {2FF32E8C-9F6D-4B05-B274-128F6EA8DAEC}; {3D5212E7-2BE5-4220-ABE9-05F6DE6DA369}; {1A4EFCAD-22DD-4016-A7A3-

9E38E2767012}; {29CF6A7C-2D80-40FB-96FF-3106564D4802}; {6B49B283-1B3F-48F3-A0EB-885F367FE1EE}; {8BF3D4A8-45A5-453C-8A8D-14CBECF236C3}; {0D636C1B-EA33-4730-8643-B258FA75F7D4}; {270A6872-A351-4245-9A2C-DFAE6DEE42A8}; {4206408D-D8A5-454D-9EFD-0C0942095168}; {2F4337B2-8E07-402F-BFED-CFD28E291D88}; {D1031E92-8D0E-4B04-BA45-7800F06911CE}; {2A708E08-A35D-4703-BCC6-40340201182E}; {F3F43F5E-70D7-4A49-B915-A941CFE6F43E}; {81C8763D-874F-498C-8A1E-E27FDED54F29}; {220F3771-8834-4EC3-9939-7B5E685E1B4F}; {3516D4A8-2168-41C0-A671-35056A1C221C}; {3DB0285B-EEB9-493C-95A4-AC3D743C54A5}; {B9FB69BE-1254-42BC-8F71-AE42ACB39F9D}; {CBEB7716-14E8-456F-8543-5A38CBB0C9B1}; {12EA999B-1BFE-4EB6-A0AB-4C5573DF5C78}; {CE4922A9-4A80-4284-A572-ECAAF281DF1B}; {83844DF1-6823-48AA-9D50-81CA5B9C4703}; {8C388E34-DE54-4AE0-AFA8-A6EBD63E4DB3}; {769C2E85-62A8-4833-AFA0-F342BE2519B6}; {661E361D-85DA-41D0-A42B-6686AFF5AF81}; {9131BA13-9997-40A5-A866-6337C5BBBA41}; {392EE547-43BE-497B-9F48-E17E7FC815A6}; {0F6A462D-137B-4590-8026-0C49DD425646}; {750D4CBB-E22C-4B29-BC40-C487F075CC5A}; {4CA2B600-3E3F-4F28-B1C9-A205A855EFDC}; {4783B42D-609B-4D31-AF30-E287D612B252}; {117BB1E1-E544-4D98-B3A5-27863FF8F788}; {08508AB2-B67B-437F-A525-BF270A411A11}; {9A7A81EF-D2FC-48E8-B91D-53208A57B668}; {3A2B3F12-B831-4254-9482-9DBE1DF09666}; {D45FCF14-52DA-4EBC-9E51-789F3118BB1E}; {873872DE-437B-4115-B84F-97FC6F7AABDD}; {F25E6088-9CCD-47F3-9BEA-6AB5B69A6849}; {2DBDD404-68EC-4EE2-BBBD-CFD7DB75E60E}; {C4A83C2C-56FC-47D0-B2F4-773C4461726A}; {9C6126D6-31E8-4931-8D19-0503F0A530B7}; {21C15FB8-E054-4F85-802B-AF15405CABB5}; {19915DBF-CB20-413B-A223-5595F9FA06B1}; {D11C511F-3EDF-43F9-807B-4C3491F94CA9}; {F0E2793E-622B-4F23-940C-C955A7FD8AB3}; {DE8B7260-DBB2-40F9-AF27-4B7316920DF5}; {2BEEA464-A4A5-460F-AEEE-21B0A0714873}; {C260ABD3-6C59-401E-9460-BB6821E34CAE}; {8E4D4F1B-753F-4379-84B8-30116DF9D3E8}; {2CFEFEBF-1F8F-4D17-87C7-EAD8EB2DB71A}; {D797F388-FEEF-4AF1-BD8C-E3AAFE1C0502}; {A740F3C8-E52D-4B10-A4B3-7E80FB0F049A}; {BA1502A2-B641-41DE-8BBB-9A1CCF198A54}; {AC9A4080-352C-4161-A2EB-2210349C6BB1}; {1449B3BA-A8AF-43B6-9F6F-6DD24B5B401E}; {DD2EFC2F-AD09-4A99-AFA6-AAA2C004E9FD}; {CE42BF54-AC3D-4ADD-B054-752EC1627AFF}; {DC8729D4-ED53-4253-8BFB-753D1F074CB2};

**\*20 numery ID – A320 mucholówka mała**

{7073887C-CA9C-4A4C-8307-9D3BD26D98F3}; {EE7BEB19-7548-414D-90A2-0AF201ADEAE4}; {038914E7-2C1C-4224-9791-89491DAAE396}; {D3B98FD8-015B-407B-800B-BC8713A4E582}; {9BE6278C-9F89-4F81-A454-3ADE536CDC6B}; {F222A84E-9EC2-46C5-A058-CBC0BF5BBD1B}; {8B990103-A344-4055-A55E-C38BD28D873A}; {86C8579F-A1A0-496E-B582-FCC3A9F5018A};

{F725CA21-D7EF-497B-BB9A-372B53CF7C30}; {806DC8BD-8933-4024-BE59-625CC3B4E84B}; {97511E69-B104-46FF-905E-95CB459E742B}; {77D143C6-791A-4F92-8191-9A780ABA8F8B}; {8002EFDA-9D9C-42C4-83B6-C54033490D7C}; {34FA5746-6986-486D-8EA6-FF97115FECA3}; {5DFDB405-BFC9-456B-B77D-FAC4C37BC2B7}; {37855FA8-737A-46A0-8EA4-5BCB77F60956}; {17F5DA6F-3C54-40AA-B67F-AED2BBECEBC9}; {6C45C472-6FC6-4B58-9C25-2F7EEAC510D8}; {8B850253-2678-48D0-80BF-30041FD43D04}; {D62D4CDE-05D7-4DEC-B4C5-398FFE64202F}; {864462CA-7C2F-406C-A26D-7F23BE78D2C3}; {F3C8E221-C409-4B5C-BFD2-E7A7831A9908}; {A3DB994A-E826-4F91-9933-9531C10B0B98}; {A676890D-0DEE-4A3E-B78D-59F1695122AF}; {B6CB3868-2650-4E8F-A731-0BE82EF6169C}; {D8781BF9-F5DB-4EB3-A2CA-3E100528844C}; {4FE20DCB-8F5E-4286-8DDD-5B2E428CECCC}; {4C39A949-88FC-4B73-9362-6312641679C8}; {06F32C8D-64BE-4A9B-922A-067F42C2926D}; {C6FAEB54-985C-4303-A3ED-DA607FF6C0B4}; {3BF711FF-DB40-47A6-9243-2F32BA8DFCEE}; {50E595E1-8542-4028-823A-C8B596879347}; {6F1D6E02-80FA-4D19-9896-C17DEAD4159C}; {3ABB4920-6BF5-44AD-BCDA-03954750C275}; {81E7E08F-8849-48F1-AFF7-7A2F954664B7}; {B7166B79-F12D-44E5-BD1E-BD49DAF465AD}; {A32FE8EA-B714-4E4F-914F-F4136C4A3830}; {EB873080-D1A5-48B4-9825-E885E6F6B154}; {6E6D746D-5A03-43B6-9BBD-15B404CB5C60}; {8B10847E-6F08-4557-B6AB-2ADD39EB0C63}; {7AF1BAAD-D1FB-4BE0-A8C6-F654CB57B7EE}; {495E72CF-2564-48AC-A2AF-CA730B41E215}; {C19F0DA3-94A6-4715-B541-5CD59D95A659}; {42FB2715-B0EF-4561-8862-C61002A34E96}; {B765ECD3-E0E4-4FFD-91B8-162E6F0B0625}; {E6AD7032-0787-48D3-8273-B9C410621670}; {DFE0A371-AA35-4BE1-98DE-D894D59047F0}; {82130D5A-948E-4B04-AA4D-8BCD9809A019}; {437965E6-C0D4-4F24-B543-56DDDADBE468}; {0B45E935-A36A-4CBF-81D5-9C296CAB8530}; {56EDDC2F-3AE4-4C9E-8463-8A5CC11ED41A}; {46686CB5-D103-4BC8-BE15-5D9D41AAA650}; {CFFEA2F5-C8F7-4CE5-90D4-27EC50F3B50D}; {4266BAD7-7CBB-4442-A171-B24DB9BCCB4C}; {32B25221-0FF2-4D66-8A38-2D39192C94B1}; {2B5972E2-A35C-4EDF-ADF1-CEBCD74190D4}; {E9B1E447-33D9-4BE9-B9F5-A764617C8A14}; {2CBFCC0B-7475-4B79-BA28-29C5742732BA}; {A78CFF62-2E4D-4DF8-AA21-1243D774C6BE}; {AAA445F5-9C2F-4CED-8784-2B0BEE6919D7}; {2B02BC05-2AF4-4FAE-84CE-48EA766939A1}; {9F916E81-3DB3-446F-AB60-0E35CE1924D8}; {F1AA3211-F2B2-4F62-80C4-D044E90D1AA9}; {3C1502A4-EA10-42FF-9B37-D2AEB34525D5}; {3361D06E-6E81-4A03-BF21-42FFB85BB146}; {2EC7900F-895D-4B66-87E4-2DE9B16ACE13}; {952CB53B-296F-4B67-9CA4-5E19B4321504}; {27AD6E30-28AC-4950-AAF3-8E617BE90F7D}; {E738B5E2-01B1-4F0B-9B11-F847E8087E06}; {38DAD1BB-E2A3-4EED-8A85-7EDAA1DDEA58}; {485536B7-9DC1-4736-9385-A89696652CF1}; {D6158500-7E8C-41E5-8E23-7990D8A91054}; {56A94A17-4EF4-40D4-8395-B243C87733AC}; {4C2F34E0-8ADA-4E7F-BFAE-864F6F991485}; {0A225E96-2F27-49B6-9A77-224C6B4FC6A0}; {5CCA55B6-254D-41A9-9540-37F1B3A2631A}; {39CD8457-A0CE-4D6E-B995-7CCA3784C4E1}; {E7761D76-4CD9-4ED0-B87A-2BC8D493E7FC}; {A6332808-88E4-4E66-B120-E42A47F19481}; {270F47BC-EC7B-4CCA-9F9A-98127B0FFD2E}; {37E3CF04-C7A4-4D7D-A659-EA34278D3D21}; {B4760CCB-ADC2-4026-9BAD-D663B80C8AEB};

{9A14426C-AB4A-41D3-8D46-05E8967779DA}; {CB05D6E6-BFEA-470B-B31F-E84A16BB607A}; {A25B6B4C-EA5F-45D8-BCCC-6DBA53212939}; {3AF2E56E-6039-4F42-98C0-9D27C1D01E3A}; {3A36F9EA-68B7-4ABC-82B8-7532237F95E8}; {F585308D-D79F-4423-856A-A314C5502E88}; {AD3B593D-A1BC-4A9D-8785-5C69B362C98A}; {9013947F-DEEF-47D1-B998-4163AA0488C5}; {5E42138F-D93D-4440-BD7B-3EF9EC9B004E}; {5EA18F3C-0B06-4DC7-BDFE-3906BCF8944D}; {721ABB9B-2B69-4081-8983-593E07B29255}; {876198D4-9358-4B52-B076-818DE17C3953}; {6207C3F5-B554-4890-B474-0569EC75A6E4}; {6194667B-C268-4F82-A982-E3A7919BAA84}; {9093576B-0342-45AB-9199-2402453A4FD3}; {1C71B12C-CA28-49E2-AB53-80E22BCA31C0}; {9CDF8705-4DAD-4705-8C49-94700835C09D}; {5C04659D-C021-493B-8CED-24E6D2785FDA}; {7367CC54-AEDF-4C6E-ABA4-BA9D6AAD34D4}; {2585898B-5435-4A9C-887F-C6DDB86D1ED9}; {E492BAF4-3D15-4A99-81F9-4F1647D5037E}; {45830227-3216-425A-8FC8-2B508EC917F7}; {FD6BD9D7-A968-4030-B49C-2483A43E255E}; {AD016A43-41CD-412D-AD02-DE98988C6385}; {B6B99564-7EB5-42ED-B001-BB1A54B2FA42}; {423A88AF-9AB4-404B-A714-2ADD6F39E0E6}; {D87D67D0-30D5-468C-A160-9244B6C237BE}; {888EEB93-7192-4BEA-BE58-EFC75A145A27}; {1041B3D3-4737-44DA-9C42-CDA5E16DB833}; {7BF5D5B5-4012-446E-96B5-DB03079C197A}; {26C92CF9-7DF1-4B11-8E23-5EF798AA702C}; {CECC50E4-32A6-4606-92FA-8F5804B85C0F}; {9EAA77A9-8436-4DE6-BBE4-A224BCBA1FBD}; {826CD0AD-6E80-4F0A-93CB-9A40E0411E21}; {CA4C5839-4039-4D45-BD4F-413FBF72A619}; {F1120933-6591-4698-AB7C-9222CD813507}; {EAE571AC-5D30-4CA4-A209-65CE36E9D9AF}; {7AF8924C-8B2C-416F-8F98-2633F4544F0C}; {3B99C3F5-0A04-4E72-850E-4F521A2572E7}; {6E774127-FF92-491D-BFE9-64227EA26A26}; {32B9ADAD-663E-4475-9BFE-5CF6BAA6B629}; {0AB43B0F-2F07-448E-A4EF-BED91950162F}; {1317EC1C-424F-4D75-86B8-FBA55B3B4FD5}; {C371DB1A-C514-45A5-BD40-37BAD8FF99F7}; {D6D5E3E1-6516-47CA-BDD7-FFBDDC002EFC}; {F72960BD-FF26-48FB-9F05-A8469DCB2473}; {D8640C1D-391F-4BBE-B50A-3412765E61E6}; {3CC398FC-8656-42D9-A5F8-1C05466EDB68}; {959336D9-4444-43C1-8629-98EE5C7EAD4E}; {E0C3E091-A869-4B6C-A84B-2E6910AC455A}; {ABE7946A-23FE-487B-93DD-27D793B584B7}; {615117ED-93A9-4D35-9E64-732FC5B12C93}; {934A8F28-A3F1-4876-BCCA-BAA56A06D4BC}; {B1633CA7-B75E-46F2-9460-302F5662E159}; {3302201F-3D2C-43B4-879C-52889919EC73}; {710D539C-AAF5-4682-B12C-2C2F380FA05A}; {B55EBD02-EF8C-4C8A-92AC-D2A8FA2141B7}; {AA0BAF93-EC7F-413F-88A4-9D1D21E653F3}; {7412198E-8C87-45FB-B3FA-7CF34CCBE54}; {583B1957-7151-4955-906E-305BA2531F7E}; {016EF7FE-F2E4-4C27-B075-038E933B70CE}; {0EBDADC0-1D1B-4F17-A63C-0C02116BAE93}; {A1490F6B-4189-4649-9362-E5ED2F9CCB45}; {8777BDAD-6E32-473B-AAC3-BEE8C9EE1A94}; {13E34826-F3E5-458A-A674-859B4F353EB5}; {94D13EC5-250B-45F8-BE76-A214FCF15B83}; {500A11BF-234D-4A33-B39C-5AF37B9FEC9F}; {3750EC5B-2B83-42FC-9524-4D74E8230EF6}; {B68BABBC-8C2F-463C-9628-A9E90D7E3669}; {D545D234-E93B-482C-83FF-B2F24CE2CE84}; {9D93E0B8-DDF8-407B-9102-500A1FAF09DD}; {240606AB-EC56-493B-AC60-202CC127F647}; {91AA8B06-F39B-4C8C-9A51-DF6B2B4F01D0}; {82821F7F-034A-4F8B-BC0B-A6FA5B488CFD}; {B923D394-8F98-403E-97D3-

DBA44BA5DDE6}; {B9E14492-6E11-425C-8BFB-AD738319149A}; {5CE23CDF-969A-41E4-91AE-18C5C9A38469}; {B49CA847-BB6E-4CE2-840A-D302008616DE}; {5B24A3A7-DA3E-484E-A01D-D2292B059E4B}; {92B07CB5-1A84-4CDF-A432-C1FBAE660BAD}; {C8979E04-862A-4C7F-8A5E-2530EE5217BE}; {71712656-0DE9-4C88-BDB6-1F33B0505562}; {FD062F48-CD29-4969-B864-16A319F643A7}; {8DFD930D-54B6-408E-891D-8592216E4240}; {A38F0AE0-9DFF-4FD4-A80B-F5C7CC858CAF}; {C90D4808-8F18-4EC3-9BC3-221C6902E0D5}; {0C8336BF-DE23-42C7-990D-41D2A0D46AE5}; {24C271F9-8AF8-48E3-AC8A-BF8921DBF98C}; {DF407D2E-C068-43A6-AE26-69D400B309B5}; {28100AAC-5451-4A75-824B-B11C676A607B}; {C86470A9-57C3-4814-8829-6745808FB7BD}; {D5D3BA64-F88D-472A-BDCA-FD1A1AC5EE34}; {319D9D09-FFAF-4146-BE43-B6000D6A6169}; {20ACBF6D-DEC6-46E5-ADFF-72D6917B4D91}; {5FD870AF-7034-49B0-82E8-B02FFF552318}; {A17E85C5-E538-4AC9-B926-18F8D6D936B5}; {4305A823-BB90-4A61-80EE-15601AB1E6D1}; {F69AABA4-B991-43B4-BFA0-3FC6132CB056}; {D1D0F47C-1006-44B4-90E4-89E69A4EAC73}; {07DCEF16-A01C-4FBD-BD8D-2E960C32FC3D}; {91513858-5B64-477C-9FF4-8607D27D6522}; {82D2BBBD-90D9-44E8-BD4B-AB9182B916F3}; {B6E0C4CA-8F23-4799-BE41-2BF976499A32}; {8DD79D1E-DA21-43E3-9416-7AA9AB4FFBAB}; {651E19BA-2E24-408F-B5D2-76AA68BACBFC}; {4E75FDF5-F472-49E7-9E3A-A69A638140B4}; {D4CFAD95-35A4-40C0-A14F-AF31CEF07289}; {EE61B410-5484-4B87-A614-1D60130C17E7}; {1194071A-B636-4451-A0B0-8C0543A6A2D8}; {2AE18365-5920-4060-B198-D8962911627C}; {B4767AC4-D4E3-4F1C-BAED-18879EEA056C}; {E60B6CE8-C3EF-4046-A8DD-315FE993D939}; {5FFA3E7C-4AA3-4B4F-B3B8-252868EA50C1}; {F4F67F16-B0CF-4658-9B46-A5DA635F87DE}; {735B7EB2-CA59-4A1E-BD6E-E4449843929C}; {A27E65A7-295A-4805-AA11-3F72D63146E0}; {C9388F7C-EAE5-4858-B57F-4E249A64E94E}; {BFF7AD15-DEBE-4C87-A850-9D7028A73417}; {1DA9A877-2A87-474B-92DB-496ABA7F419C}; {F9DFEB92-A3B9-4BCB-8CFE-EB1DC3A7C15A}; {57D6F410-16D2-48FC-8C7D-F8C36B8B6C28}; {49067376-2905-4BEE-9E82-BBFAF169DCE2}; {BD64C4B2-9FE3-4C4B-AAA6-70DAFC6AB184}; {9CF55780-083F-4F42-998F-2783DF7A8075}; {73FD3861-30E1-4651-8517-2D316B0DE6DE}; {3F262EB0-BA8D-4607-9E8D-15F4FE1386D8}; {8FDBF0B1-87C1-4EDA-AC0D-7C317207959C}; {AB896FB1-C563-48CA-B955-DA14F08E9901}; {D6724DAD-0213-4F50-BC62-487BCC712DB8}; {21AE7539-DC13-4058-B55D-40113C24EC71}; {7BF665A9-5EF4-47E6-9561-BC76523D03AA}; {85C7E619-B7C5-4AB8-89D0-FB376DA2F78A}; {3F6DBB66-18D9-4AB0-83FF-275AEC049F6E}; {C3220233-BC97-4551-AC63-7E7E09AEEDB1}; {E627FC6B-2D07-4BA4-8947-F706C9ED6E84}; {7AA75D78-F844-45DD-ABF8-D31F306FE6C0}; {DAEEF625-41ED-4995-9078-6E93CAA14A22}; {358714FA-8165-4EB7-8D8A-3350C2B8AB36}; {0A6BCB47-E921-4D21-A125-56BD9B32D9F9}; {A530CD7E-E86F-4E9D-BD74-BFB03463A2CB}; {697B21AD-1031-49B0-9A53-4344985F78A1}; {21C6A543-E430-4558-9A39-05325535E107}; {05D0231B-E8FA-47EE-86F3-27032DA43A20}; {B789B49C-BE86-4AB2-9EF5-880F15DA9F1D}; {AF285011-DE7E-4813-9CE1-9A3305A8429D}; {7E6F556B-3724-4FE2-ACF5-D27633D54FD8}; {48D148E6-090E-4F71-BF08-2353DE91A6E0}; {78890DCB-7A33-499E-AF5A-B8C6FBBC0776}; {B552724F-EACB-4966-9158-EFB3385D6E19};

{34264572-006D-4DDC-B77C-2D96F1F610D6}; {20B9372E-DB54-490A-8151-F90318D67E8D}; {A3C501F0-70B5-4D85-B7B6-1A77D99D4789}; {CB37D1A6-A069-4DE2-A488-1D454518BC9B}; {DB7B2C0A-CB0D-4735-9118-F2CF506A39F5}; {B7DADE45-0E1E-4AE2-B3DF-E2643EF94C3F}; {AC9ECB2E-66C5-40B8-9AA2-F7C113F49703}; {B966A430-CA7E-4AA2-BCA5-9058AB218392}; {4D64ADF1-E8FD-470B-AF22-8A71B67FA072}; {ABA016B6-E634-4C38-8F09-E7E009CDA55F}; {4AA5F248-CF75-4035-A24C-37357ED6E928}; {6B3FE276-0F54-4D57-B556-9133578FBDAF}; {DEDA00B4-4A8B-4F95-BE2A-068CA69D69B7}; {C9BD5E83-A1CE-4BDD-B98F-D840C6538760}; {54D0327D-67A9-4974-A30D-2C1529B3641A}; {021C12EE-97E9-48B4-A21A-BB726709A0EA}; {C5A67760-D4DD-48B8-A474-8258390F84C5}; {87CAD395-1DB8-455D-B7A5-3DECDF1CEC88}; {8EF574F2-B8BC-4481-8834-A72F4DC2FC02}; {B4AB552F-C05E-4F07-819C-2CD3548BF05D}; {C4D7AA70-7952-44DC-B960-8FE5A9A423A6}; {166FE2E0-313E-4DE0-A8A2-4CEFFF39C770}; {C889E3D2-151F-4E4F-90E0-0C493EF111AC}; {CD2EE0A3-0D3C-4289-9627-0FA04BE5BD41}; {298C2C5A-962F-46D8-802C-60FD82AFBD5B}; {6D3B39F3-9C00-4114-BA7F-4B44B0E8CEA4}; {721AD10A-27CB-4D4F-8814-32AB067C6B73}; {26F15E6B-5547-41E1-828C-238264F917FB}; {04CCD2C1-0287-4FE5-99B0-5C0622827E41}; {035CCCBC-A405-4C18-AE27-C4C3CAE4ED38}; {51282AC3-8243-4FE5-8BE4-285D2D92BC81}; {53828B09-9169-4B39-BF10-1663618B98A5}; {BCD8BE36-C011-4FDA-91DF-F4C77EBB910F}; {31B2270B-FD95-446B-95FE-63A446F5CB84}; {D137C63B-3E76-4050-9F02-CAAD1CDDBE02}; {C14B8165-E92B-4791-B882-E4A751545A07}; {D3CB6151-B482-4BED-9738-8A69F0CE17D5}; {D532DE57-D7E5-48A4-9D77-829A634B4A82}; {029CBDB9-268A-4EA8-9A57-A8F84B25C60F}; {15A7284D-907E-4332-808C-6483B1F7F6B8}; {5B4F7B6D-9A55-439D-BF3A-AF26A518DB8E}; {CA7B9DB1-4855-4B9A-9A09-526061D03E0D}; {DBC7EA4-665F-417A-91AC-A66935661326}; {6BE2C93D-D140-4FCE-8AD4-F7799705C2F5}; {C3FADD56-D083-497B-9142-AA2878178C57}; {36BAB86E-8B8E-4BCF-BF6C-7138103BB02C}; {EAC02BAB-16E6-4641-BFBD-87F42587DA75}; {7DCFC04D-5F85-4271-9879-DCC8B71C5BD6}; {5007FA7E-C3EE-49C7-81DA-FEB189C39B0A}; {8B23C0B9-55CF-4804-8678-37F3DE7EEA6A}; {BC791B2A-ADDF-4595-9A57-6DB63545F41C}; {7F89F436-F4D8-4840-8BF9-C801554A3671}; {BEE8389E-A279-4B2C-A375-171BC3E626D4}; {78D6EFDB-FB5C-425D-8181-C0EE0BA0B916}; {29CEB8A7-EEA3-4313-ABCA-1D62B5EDA623}; {518547B8-FA31-43D4-8539-5EA5B7665996}; {D2D6C622-59F4-4BCA-8488-32D5FC9EDB64}; {AD455F88-0AD6-454A-9E51-E74D4C408D53}; {3E319175-A190-4F13-872E-699311E235D0}; {C2416BAF-F6E6-4FF7-97C1-297FECE68D32}; {E2DBA5EF-FCC6-4D42-9F85-514CE8EDA3D3}; {813ACC69-6789-49B0-8207-B1A05C40A444}; {DCE627DB-EC57-4010-8F44-DE07EA0F9237}; {7FBDEFD9-BE0A-4E50-95B0-B54F19F47700}; {4A8A701D-AD74-4B4A-B53C-E9E6FECE84F0}; {DB9285DB-2A22-4967-AFE2-34A951E34A16}; {AA6BE9EE-989B-42D8-ABFD-D9C2CCA7D577}; {F53E4E3F-5599-4176-8579-A8BB985E37C8}; {88C71501-5FBB-49D2-B2FB-66266C2EA6DF}; {1C43BDD9-DF46-409E-906A-F8D60C318A9C}; {F0F83EAD-5C53-4837-88C4-598BB56F90CE}; {83B83677-3672-4055-8D47-C11D76D89343}; {761594A8-068F-43AB-BC96-E6A8BBE7B28A}; {CD336123-8B69-4CB4-8F08-509F483E8B08}; {0A9CCA45-6E77-



4344-8D1B-AD5E59E34D1C}; {E192CF54-BABA-4DCF-9887-717E823D89D3}; {C51A27A8-152C-4DD6-ACB9-6C952C73B9E8}; {7662F57C-C4BB-4B28-AB6D-D38034E8D5D8}; {FAFE9211-665B-49B2-95D2-DF795E3DAF2B}; {E4AF84A7-7341-43D4-A03C-DB086C37C9A5}; {F0DD3C03-29A6-4687-A92B-6CB8E01BC031}; {FC15E337-0758-4C92-B5D0-23CAB9F38DAD}; {AC6DB637-CEA9-49D3-BDBF-7BE3E4D6736B}; {B52F8E00-7D05-4B95-B363-DC452DF87092}; {956C8CB2-1896-40A2-9776-759B288794BF}; {EEAF0C6F-E596-4BE0-9987-FB7333149873}; {091A1992-C539-425A-8A5C-8B921FEAFBAB}; {61474F78-6491-43C5-A7B1-9202A1BA070A}; {DFD99879-3AF0-430C-9B36-77A992288EAA}; {1BF5A5C0-8EC7-4AA1-8DD9-0EAA08866AD8}; {D44536E9-8096-40BC-AC49-73F9DD567268}; {996A75E5-96C1-4C09-9D52-AC3E5EC11187}; {479593E7-E25A-47E3-8A11-204B0AC2153E}; {11E98D3D-9A12-48CA-A3A9-3B6A25954E83}; {C0A0A4D9-4FFD-49F8-B8A2-2F09207A8216}; {A4741DF3-140A-440E-A0DB-A3AF5ECA72FD}; {BF1B8F67-99DF-4B7D-A610-1B917DB1B1C6}; {6D3DA7D3-A8AD-4F40-B77F-942056CA87F9}; {6B761088-B50F-4004-A002-166AC8639C0D}; {F3EFB597-9FAC-46F1-9F56-E11535D84522}; {FBDE2E07-5EE5-442D-92EE-E94A4DBBDE6B}; {3E008960-74E5-4F62-B0B1-6083E989BAB1}; {DA280302-C25E-4929-A1FD-0FCAB05078F3}; {3E6AAB0E-1F26-4B4F-90B4-F2E95CA8868C}; {78B66787-7D9F-46F3-BA7F-3EDFF9D93BD5}; {85A2DCC0-23DF-4103-8A36-F59F11B80C8A}; {E5219C31-A347-4D88-BD99-C92B33DFD4CB}; {F48B53D6-EE2F-4858-887E-EFC0429E8E0E}; {AE797D06-B094-4825-BB64-7CE6032934F4}; {A8A0DF47-C92A-4B32-9C29-2A2EA2132D2D}; {7854720A-D2AA-405F-8C2A-F8B69E66DC55}; {33875146-AE67-44F0-8EDC-8FFBF658BFD0}; {EF032736-A337-462E-A02C-5074E4431B49}; {AB3B4576-E470-4C38-B4D8-B7D63797BFC9}; {1D330D39-F86C-4742-92B6-3D2D700C0518}; {EBAFD5A3-3993-44BF-AD03-A1A81B396C96}; {2380C545-5D3F-4DB5-B7E7-A7D7E3C532EA}; {FBA39A3D-28B6-48FF-89D1-B826D89C6E41}; {A89156C9-6FB6-4C88-BF64-602CB80D46CA}; {25ED3FDB-8B16-4E99-BF4C-06912B910781}; {11F142FB-A73C-4D27-B28F-7F2A9969F9CD}; {4911BE3E-040F-42D7-AAFF-8B1961B4CF48}; {4F71343A-EF16-4936-B030-13991F91BE81}; {4F7343AF-BA5C-4838-9475-2455A61B77C5}; {15EFD0DD-AC77-44F1-B7D6-97A15FA2ED89}; {6A829FD6-DD1D-4AD4-AD23-55DBEE6D7925}; {29CA2185-494F-4DC8-B81C-21329F95601D}; {8053EF72-88B2-4A1E-BE97-A3837CFE5C14}; {C20D260C-0CB5-481F-A834-9EE97009483B}; {9ECE0D3F-E36D-4006-9518-71C0E2352BA3}; {6D6D99C4-7122-48AF-9CCF-AFE446D12BF8}; {4C975BF0-8A8E-4870-83FC-D5102711EF27}; {D2849C31-895E-43E5-B1D0-4B0813EFA079}; {29053C69-2126-4278-A2DC-247B1B9EA3EB}; {6DB76503-9BCE-4A28-BACF-6F77CC801B84}; {16744D62-91DF-4720-AB25-5C7F89D5D66D}; {B747F6EA-ED11-4F9A-9066-3BDB60202557}; {4ADF5361-993B-44E0-8989-A3A4D32D2AFA}; {B2FE5223-2765-41C7-9552-6EE458C1EC14}; {1E0D1115-0B41-4E73-A44C-5E29ABD2445D}; {7A31C020-885E-498A-BCB0-8036710DDDF42}; {76CB35EA-0DB2-4DB4-95D3-BB604900FE17}; {E12C2049-ACFD-4FDA-91E2-48398A014FC8}; {7C443D03-3ACE-47A5-A271-86727C8D6A57}; {63249AC7-6B59-43ED-8EAE-9A8D29061BE1}; {1EEAA7D6-1F04-4306-815C-F68CFCE7C372}; {0B1D8561-7913-4AE8-A243-441BFCD746AA}; {833E66EE-1490-4296-971A-4CD05E95CB31}; {4E6C1BC7-23C8-4A0C-BF55-A6D95DEF5ABC};

{D428D834-3A3B-48BE-9B92-29F55F377B07}; {F277F831-5514-4BB4-9CA7-F17F3B87F1F5}; {BC21B313-C81F-46CD-8919-2D96DD6B875D}; {EC7592D4-44A1-4F85-A26A-2D1F5CBE6208}; {8F015749-78E6-4456-ADCC-BCF3A25EAB9F}; {C027D2A1-CA9D-48A6-828D-263D47490D22}; {F474E307-E8F5-41D4-A49F-57CFD6D8ACE7}; {309B006D-D189-4745-8E05-47DA6C7DB717}; {E31C0DC6-28A3-4E53-8EAC-41A31F12E41E}; {890D74F2-807D-4846-8C75-269751A6A839}; {19838462-0ABF-4185-9345-C7C3F755658B}; {724AD08B-104C-4CD8-A6B9-E7391B22062E}; {C0B4851B-0960-4319-B434-4159C46B8DAC}; {1FA6A538-BCA5-4496-B6A6-04C54EF7AA49}; {9AAD28F9-10B2-4943-BDF4-F7120B31D83F}; {23DBF723-5555-4F51-BED2-7DD29E260816}; {776B8487-8C43-4B52-9B9E-0E2537D0638E}; {6CDF55FD-6618-4B6A-97CD-3802509D2643}; {0BE81488-A8C6-454D-907B-A23FC0DB5072}; {0F6E37B5-3463-41A1-8F39-137AB0809A6C}; {6C6FEB5E-7C60-4C18-9EE0-ADCA61AAB0C6}; {6A593897-E1E1-476D-AE5F-21B6E70C0E69}; {F60BCD25-B701-461A-8170-C3A1C63F8700}; {EC8F4103-EFC9-4B44-B880-E5FD1D95045E}; {EE2B3F8B-EACD-44B4-ADD3-D9B135A24873}; {0E826206-0CB6-4592-890B-E849D2989A1A}; {6AB1C67A-52B0-4868-876F-D9A967D95B53}; {BF0AAF12-C9A1-4EDF-898B-E5F780A6E0FA}; {9AC22BEC-9F54-4EAD-84C8-A31284641897}; {9569CA92-3308-4790-ACD6-ECFB9498B078}; {4B9ACEBA-43FF-4CD8-8FA2-EC7DA26ADEBC}; {758A1B35-5F76-4D40-8157-D3BB6B8D5880}; {5C0CDB36-D6FC-452C-B78A-0716A2EEA1B3}; {53F7D8D1-AC65-46CD-B789-23A8ED720DA3}; {F8287DE8-81EF-48F0-98CB-FD964F0BF7CE}; {CA65E06B-22D3-406B-B427-2A3119544112}; {6F9B8C14-E1AF-4AFB-BA26-5D50ED45AA15}; {F99FD79E-EAD9-4DC7-BF2D-8CB8FCF51FAC}; {0D01FBC4-70BC-4F1A-BDDC-D7063498A24D}; {0222C736-BBB3-4076-A3B1-775AB12CD018}; {7E5F4560-16BA-451B-ACAA-5F9E04C28CD6}; {A8D61E25-21FC-47A1-BBAF-E9F2E4166F4E}; {0B783AC9-FE74-4549-9FF6-F1516616BD1D}; {AAA68F79-FF87-44D4-8CF2-822CF37C5A48}; {93CF8302-4249-4FBE-969A-3682137E551E}; {BFC7B3D6-A930-4301-A7AD-9A2E066F17DD}; {484551BC-65B9-42F7-BB3A-AAA1B2E932BA}; {590C5DBA-053F-4DF5-B7F4-83EEBCA18EB0}; {9B5C24F0-8760-4501-B1FD-791646759E4E}; {BC236F5F-1E25-4286-8A28-7CCFC6FA2C27}; {F0DFBF3F-1C22-4AB3-A7D9-2D24EAF001D}; {477B3274-759C-47CC-AADD-7D3030119265}; {61061506-1C1E-4087-B4D0-AAEA555BC534}; {7F7907F9-1B55-45D9-9771-78B86E461548}; {4F1B06A8-1FC9-4A9E-893E-AB28037FA009}; {B9BE4A7F-0C55-43DE-AD10-163182F90C4E}; {C9A8B7CC-49F3-4888-AEAB-6DB0FFDC262E}; {88C97729-C581-4CAA-BAB4-5FE29AAAE904}; {33535BCB-A2C2-4136-8971-CFBE5B98AB8A}; {8D7440D5-7B93-498D-A4C4-D5826A719C0E}; {D0F09CE9-BE3A-467D-B9C7-6C09C178581A}; {F463736A-52DC-4ADA-A2CF-32D639A55397}; {7EAF6C6-B15D-47A2-8EB9-AB14C52CFE03}; {083CD8BB-C87C-482D-B132-A5C84928A503}; {6F863A58-3D49-4EE3-8D13-F66EC8C182C8}; {1AAE1CA7-92CC-468F-BD7D-68DBD2FCF2C5}; {B6772236-56E8-4B80-8284-F78ED46F6222}; {C6B5DA24-15E6-40B7-A105-230A2B019A47}; {3686631F-4C7F-45FB-913D-84A4A8C2EC79}; {979F601E-3DFD-4302-97D1-76053EF99C72}; {3E40FA7E-17EF-4BEB-B600-F3FE387E54E8}; {6065021D-FC9F-47EA-800C-806F4E8F8F48}; {815A27CC-C8E6-4310-AD84-CCD240EEC8ED}; {BB7C7F70-8E11-4382-B03C-

5758A688E137}; {9CCAC45B-E101-4857-8A72-6CA04A9730C8}; {4ECCA583-B797-45CF-BF15-3E31F4ECBA33}; {D2DD65E5-C9E5-4365-8652-4F48CB91C73F}; {592AE2DD-CBF3-470E-811D-2D9ED4E78E44}; {87389F32-FEC5-4A4B-B423-EF96CBCD795D}; {8DEB84F4-F040-4E44-98A8-1B53A0F96222}; {89A6E5E3-7C4D-4B99-AD90-810D1F2FDE34}; {1F419A20-C1DC-4A39-AB40-E85B3A650C04}; {6D786E6B-DB96-4D56-A8E3-4E7096CA2046}; {E21BCE05-60E8-4CBE-86D9-A75564800C7F}; {4EC9E097-DF51-4EBE-A1EC-BC5D1F1DF698}; {E259FFC8-0713-4FFD-A5DE-60009C491213}; {1C5AEDEC-8807-46C1-B914-6B9324D77768}; {B3A1A842-DCFA-498E-B580-FEA8C5076862}; {F4600962-BCB4-49CF-AF9F-46EE5D58CC64}; {C75DCD76-C7F6-43AE-87B4-7EB9EBF0C21B}; {81EC0648-8279-437B-96E4-2958BE61B485}; {0002C37D-E1F1-4F15-A7BE-8A9B618D002E}; {9BA04AA9-BAC5-49B3-819A-A812F9551B7D}; {F64D6A51-9DAA-44EC-A059-A54EB565E89B}; {C615827F-4B12-402C-B68C-589B25C5D9A9}; {D036F005-8269-4972-87B8-9A4A8518FDA3}; {2E69A55A-F195-477B-9A2E-C346EAF1D227}; {F4C18F28-F21D-4BA7-8B39-90AF2F814703}; {49BCE79D-994C-4935-AAA1-098EA0AC0CFE}; {F303C023-E859-4DEA-8627-8AF5D4128D71}; {49F54BA0-42A0-4A4C-9051-C7A5CCD566F1}; {FCCDF63F-72FB-44B4-A62E-00A641077681}; {563A84FA-C68A-4208-A52F-232DC7CBE1CE}; {CC8ED8CD-071D-47CF-A5B0-C95D0AEDD54F}; {A306E68D-E838-4375-9EBA-2BE8236C61C7}; {1DFDA212-B101-46B0-AE11-92475C1936DD}; {0B5A92E6-0D2D-4287-9D41-1608D1EE9A6}; {B1FE4CB4-FD1D-43E6-9493-83E8DEFFB919}; {FD5392B5-3652-43B6-BBDB-99553AC69F38}; {0726DA58-C03A-4E26-A4FC-1E956A47A2EA}; {42838875-6004-48BC-8036-7F5F3CB63106}; {461BA215-4734-4AAF-B5AE-57281224C430}; {185AE419-FD06-4474-80B4-8ED097A8C49A}; {B1508B75-9490-4547-A06D-6A8192054EC3}; {2613AE93-4DFB-4671-8E5A-BAE07C5A4C96}; {E75078E1-FF54-4FBE-B635-00742323036B}; {80A6741D-FFFE-4902-B8A2-5050942F4FB8}; {8F9B52F7-832D-4936-A168-14C5B6FA21FE}; {C0B074AC-ED03-4E8C-BE09-2946DD48DDE0}; {AFFA150C-6A97-4074-819A-292084C1793C}; {D66FBDAC-8BFC-4FE3-AC57-AA3DDE1A5FCE}; {CA4A3F6E-88C5-4B0B-891D-1FC7D7A52443}; {53E1F1C8-1127-4D34-A14A-470788751CDC}; {7E116236-EF0F-40BA-B62F-5C376A767A8F}; {F3BC13EB-3F5A-427C-994A-39D49E79E67B}; {A150CE82-64B3-4C7F-9148-710E9895C1D2}; {4B2838C3-0E63-4E57-B9A4-8F5A7A1CF6E0}; {99A614AC-A0D4-4198-8852-75C9C10D9491}; {21D0209F-0899-4569-85DD-EB84E3000520}; {4C33605F-A762-4BC5-B303-02EF9DDD7F0B}; {53D13A04-2837-4ABF-BB75-948F4D36EDAF}; {7717B110-DB0D-4592-B71D-6A4CF19A335D}; {D3612375-13BA-4329-B73A-FA3454DC7AE9}; {9E99F42F-E522-4D79-91E3-B7032B3A5747}; {D48D5997-9098-4E20-A5D3-A5C568EB0DD7}; {BACC1283-19AE-45F9-8464-44D6DA0B2935}; {54E8B606-766C-408B-A19F-522CA3FBCBB7}; {7D45CC24-4B14-4CBE-8962-A7C12D70D88E}; {D2A7999C-C8AF-4E34-9D6B-D19441FA75A5}; {DA19C5B2-C855-420E-8B4F-27D2187EE7BE}; {E0E03584-4017-4F4D-917C-9E146872320E}; {2DB93258-E666-461C-9DF0-2905D4CE1CBD}; {43F4D7EE-B3BF-47A9-9052-79EF4482C00F}; {43EE6946-AB11-45F9-8A40-682D3A338771}; {FD6C0308-ABE6-4D2B-934E-131DEB5BDF71}; {A345566E-6308-4EDC-8E10-EAC7C0DF4C09}; {264D6D03-0621-4FCB-87BD-058967D7FC70}; {310DF8B4-B97C-44F6-818B-06CE7E0DD7BB}; {3042936E-

CDFD-40F4-B0A6-C5FC96B0A543}; {5B4A15F6-22C4-498E-B63B-00907E61B858}; {28265A80-09C0-4ACB-B757-51A67AECAB1E};  
 {E8F96248-4B58-4741-B4D0-C54A44BD762F}; {DE98F79F-98C1-4B57-BEC2-B5AEC9880363}; {5BBB3F83-4B41-40C8-ABA7-  
 27D142D5CCEC}; {7401E044-C892-48FF-A4AE-279D3781C096}; {2B4D0233-D443-4A9F-86DD-4B15FA14575F}; {EEDB6858-3956-  
 40BC-9115-E2A5AC9B6741}; {CC6ED290-01DD-485E-ABB2-FA994461B6AA}; {CD87D942-64A8-4848-84B3-348AF0610222};  
 {4D0FB522-B65A-40C0-A85A-809FAB142EB2}; {52F92C20-1754-4F52-9813-678215835FE1}; {4F18A2ED-C933-4DE0-B0D5-  
 8FDA335A502A}; {3E3F3E00-6293-4A72-A122-CE1D69B39F3D}; {BBF7C855-E83D-4211-8AA2-E9284C7C775F}; {8B612E80-C57C-  
 4CAC-8F1D-AF4B2CCF4B83}; {AB243265-551E-480F-8173-B28DCA729099}; {E4CFE95B-77E2-4CBE-8BB1-43D6B3F1F97F};  
 {D4D97D54-8227-45D9-B181-9AC844FA50A4}; {5B0721A1-E7D4-4DB7-897C-B7F4C9090D8E}; {BC186850-983F-4718-9C7A-  
 9663DA7DCCE4}; {93CEDAC3-3B76-46AD-BE11-B6B43C366FDD}; {AD5CA0ED-1622-4365-A289-08D9AE7D1306}; {EF8B55DE-  
 A42F-4056-9D58-D42A373F5381}; {54623D77-7B64-450C-815B-E54B6EAE73C3}; {2FB0D89C-CAD4-42B4-B679-B0C0520E2578};  
 {9C10EF02-0150-47BC-99FB-135467C8035A}; {51F67CF1-0B74-42DD-BA8D-915CD24722F9}; {BD3F0F7A-90E5-4FE7-95B1-  
 4FE82D31CF24}; {31EFBBEA-F23C-4079-AB7E-1DE6F9B79268}; {79C4D4AD-095B-4EDC-B937-3D4A4488C511}; {F9F472A1-  
 380D-4F24-B325-236DFCDBD3C8}; {98D884B7-326F-42B0-A1BF-31CA3CF488DB}; {744A77F4-D387-4EEA-8F78-  
 DA2FA27ED33F}; {A8C6A18F-AAAC-4682-8890-71298F7AF594}; {849102AE-BC94-40EC-83EF-1C4F652E4E35}; {C9F93432-DD01-  
 4220-97C0-633E956D7D28}; {91EE3593-7CAC-4176-83C6-DF5CB4E29E95}; {15270298-D565-4BE3-BF66-35CEFDD0085C};  
 {E590FB3E-9DF9-46F2-B6A2-20A20585F944}; {5800BDDF-FBDB-4345-81C1-584DB551B60D}; {3AA55AF9-B9D5-4BDB-8ACA-  
 54FCDA7ED3AB}; {64FEDC43-79DC-4523-87F6-A293975528A0}; {BB414CF2-59F0-4A3E-844F-11F722E0E959}; {DF6D3AA7-F575-  
 44B7-A95B-79562A624053}; {43EBD2CE-ECD0-4B80-8960-EC9D62F4BB74}; {A76F857C-66EC-40C8-AD50-A02143E4C3B4};  
 {DF254060-842E-4C83-9919-72C03734FFD2}; {A5B23425-BDCA-4600-A388-F6F05739ED69}; {73671910-D49E-47A7-A381-  
 303EF51C6C3A}; {8F447E4C-70D5-4A1B-A87C-5F25FF580CDF}; {8FD4F26A-49AB-42A7-9BBF-5B80D361A9A8}; {AF02D101-  
 F4FB-4C36-98C1-DAA2AB2463BE}; {1422DE79-7465-446E-991E-26147F774831}; {FF2850AA-C43E-448C-AB01-A16984CF9C34};  
 {D19D9872-53D0-4D43-970B-51B739CF722B}; {CF173A1C-1F87-4FF3-8CD5-BB2B6AF11473}; {A9A458C4-2F06-4D53-975D-  
 1955915893C1}; {B4AE96F6-A806-4CD3-A4FC-7247D904D8D7}; {AD6AB9BA-683E-4FB8-AF1A-0C85D3FE2AB7}; {3F9B402D-  
 62D0-45FA-BD6C-669AC7B187E1}; {2C6F16C2-E9DC-461C-B56E-D6F9D52EE030}; {5AA03CC0-4E92-4EE6-8988-577729A2F3D9};  
 {3EDE03B1-7475-48F3-B0FD-AE9ADB42AFEA}; {CEE1B285-B23E-44CF-9E4B-232F8DB34698}; {C0E4EC63-5EDC-4AA4-96E8-  
 D2C0057BC96D}; {4A199011-04CA-4F6F-97B3-EAFCE42D29EC}; {834F6E27-73C9-4660-A598-5DF820B8C025}; {85D96575-0755-  
 452F-8F3D-418678EF3AB2}; {D4D401C2-0AA2-432C-B352-222A43BF6642}; {E17EE535-7E24-43F8-AB13-F91E0C90BC6E};  
 {1EACED58-6557-4E8A-9927-645F0D95A3F8}; {5E6E3B77-CFD8-4C75-9576-3AD5A5A7C2DD}; {25F2F6ED-789D-4129-B9C8-

B1BC344D85B6}; {48C1F53D-B9A7-48D6-B4A6-E8218D5F64B1}; {747B1D63-700C-41A0-89F3-4846652417D4}; {8C216347-E519-4B2E-8121-CCCB414EAF06}; {E85201AE-E874-46B1-9004-EF2481D4DD69}; {A937EB8E-E581-4152-9DEF-6117D0E9E6C4}; {0815D678-5952-4A2A-8324-5BE80DD94CE4}; {8F92AF84-7F03-489E-AA21-B5075FB97DFA}; {BE9BA874-BD2B-4E80-B2E8-176F21167BD0}; {5EBDD3CD-69D6-403F-BE42-9AFAF3124387}; {5B5BA57C-F4BE-41BD-9631-A3DE96ED1A8B}; {2FD80DFF-8534-42F8-8AC4-5D1D09C783B1}; {64BADBB6-0EAF-4FCC-96A7-269482B41D6A}; {47C7356C-CCCF-4B94-84A9-0ABD098666BE}; {7DCE96EB-B2BC-4F80-AB32-5132F431CD7C}; {287E17AC-AB1A-4521-B7BF-AD7BAD7F8D38}; {E24B3AC8-0D7F-45DD-BB0A-77A143FF5D47}; {DC87A994-403E-4F94-BC2D-DFF58FC076B4}; {690A02B1-7314-49A2-8F5D-2FBEDDEBAD76}; {7CB66583-8033-4B30-A649-8E686B2C8F65}; {E88D8F92-12FA-4F10-89B1-CEF66413DC75}; {59C90668-8718-4EB5-9849-D06FCED25542};

**\*21 numery ID – A321 mucholówka białoszyja**

{8C7DDB2F-266C-45C0-8D7F-D7BAED6416D0}; {91BF73B7-7623-46A9-A0AF-52CE79BF0BA2}; {8C2165BD-FFAB-47FF-A596-F3F5328E6927}; {05C4118B-5E8B-460D-B410-90BCB064D548}; {EB06DFC5-C8AF-4AD3-B42E-48EA0AB2EA3F}; {3C83F44C-78EB-41A9-9731-76FD4EF006BF}; {F1BC40EA-8183-470E-A287-339EA0BFA3CB}; {CFF8D389-482D-4746-9702-E08FABE7DFCD}; {C2EA9734-51BD-406F-8D3F-F22372956062}; {AA9321EB-75AD-4C58-B71C-1C5A0D5DAA08}; {A3DC78B6-1549-465C-970C-36D3F7D57773}; {7AF63767-AB4D-4535-83A3-A1F59C58B8A4}; {0C2981C5-13B8-4802-A409-09E9830208A6}; {C12AD144-4891-4AFB-8E37-8444ADF1B718}; {39717386-0D2D-4234-8DD4-3B0A1418D587}; {E16365C3-C2B9-4A94-BCDF-663A7345E912}; {59E8679D-47E4-459D-AAD7-A50E4EB71D12}; {B4989955-349E-460F-B0FE-4D5E874A8A4B}; {6E5B5252-88F8-496F-9E14-512705D2B863}; {DDE2A58C-51F2-43AA-A0F3-80DFEE9902E3}; {371A62D5-5A98-4FFD-8BFC-24F8C7486072}; {C09A661C-0AA6-40DA-B5B1-440DD3E6E279}; {1709DE62-7E05-4010-81BC-2F77AB169A7B}; {36B978BE-AD30-4D19-8C35-A3E791D278D5}; {49386009-CFA5-4D17-A767-291E6558FFA2}; {BFD986D5-E236-4057-8E9A-EAD729A43C9E}; {11F8A8AE-18EB-43A3-AC31-58BA7F86B6E0}; {9C4BB5D4-4BC2-4C4E-AFE7-797D5A72C1E7}; {F8FA48BA-2269-4F3C-A896-545B567D2F44}; {BB3E9497-B4A9-4FFD-9319-2788C563CFFD}; {9F4C5D8D-ACD6-449E-9E6E-4AF1E955D0A2}; {238A168C-6FDB-4533-A6AD-7C7CC6C89361}; {33F7D9F0-8A4E-40F7-96CA-A3A39676307B}; {13A19DBB-E66C-4202-A92C-FF0278BDA749}; {7F866D31-2352-452C-AEB7-C5CF95489FE2}; {9123B288-167C-4E19-A31C-4577627A9711}; {D0FE8A4B-7C68-473A-A5FB-6FFE4C175489}; {70A2AB35-40EC-4564-9076-F1EDDC60B3B0}; {095F4345-DB0E-4926-B8F2-8DFD435CCF4A}; {8C9101E2-A7EC-4BB8-BB1E-C7D67AC7AE81}; {2FA696FF-AEE6-4453-B07A-A581ECC0CC63}; {4C88ECAC-8079-438B-B10E-06616F4646EE}; {8D96EE40-2848-

4AF5-9078-FD96486DEFDA}; {183CFAAB-172B-4B90-84A2-11B6C99A6D5F}; {17621C7D-624A-4F73-868B-6CB133D4FE05}; {8BC6D4E2-EFAA-4156-8DAB-B73FBB5C37FC}; {98232FEC-3887-461A-A6F3-AB433D6F8B95}; {8E588AAD-8B44-449B-9BEA-037C411CE96F}; {30D3908D-AF84-425F-B1AE-FF58DAA2CE55}; {916EE0FE-FDFB-4CA8-BBA5-2F96BAAAF5D9}; {5785186D-3062-4D53-92D6-BAF49CF9AD75}; {2D5664D0-84E1-4DD9-BAB7-433ECEA5783C}; {6F88FAA8-9D32-47DC-857C-2FCFA0717D00}; {ACA9F4A2-919D-4610-8173-3400C0E7123B}; {2425028A-1460-4DF3-B7A5-30A7F71A6173}; {13A33922-39EE-4736-ABDF-79D3FE4A14E8}; {802E3A00-7F80-4769-B576-4680582ED4A2}; {58826836-1DF3-48A1-BB5A-BCA349748279}; {CE79F9A2-658D-4244-9F08-8852C917E4C5}; {A619FA47-1D8F-4775-97EF-04F45D624BB8}; {5D1625D4-ECD6-405C-9D73-96CAB3A98FE5}; {78B7243B-D2AF-49A6-AA01-9E6DF98359C3}; {37FCC6BF-7DD7-4986-8DA9-ADDF0761DA8F}; {66F4B447-62F2-4486-B6A3-D092B7A19419}; {5BE46C45-3937-4FA1-9FBD-F10DBF672C3B}; {D7A04F85-A9ED-468F-8A95-FA564C5F54C4}; {7DD2D14E-EA87-4256-8DB8-B017EB629150}; {85D345CC-A199-4B7F-A8B4-0734BE1D0689}; {C2003B23-6385-4F70-9DF8-4DFC17121144}; {2A3AA644-DDEC-4B83-A180-58A78BA65604}; {7C131D80-9257-49AC-8740-F1BC851530EF}; {0D3DFD7B-B10B-4A4B-A8A2-273E7169F0BC}; {C0C0109C-A96F-40B9-9A10-F64194BE9F04}; {51172037-B6DA-4C70-AF0A-5865D37C51E5}; {9849D200-BA67-4A90-AF60-DC5DDD83FB63}; {19C17B5F-95DF-440F-8471-842A09252D34}; {2A0BE599-FBD5-487E-BB0A-1F6CDAA13929}; {14DDCF86-77E7-4BB1-8491-E8F04108C5E6}; {CDDDB4566-C93D-4EEE-97C2-380FB7534893}; {319A0C37-FBC9-4245-B0B0-17EF9EBBF17D}; {FF58B5CC-EC6F-482B-A7BB-9C1838CDA233}; {4E484168-CBE6-40C6-9DE2-D08C404E2786}; {5AF48ED0-8F58-4A62-A8E7-9A02A24BC4D7}; {27F50376-61CA-4632-974D-A48062281575}; {5609B64A-35C8-42EE-815D-9D648C1E1C10}; {78891418-62FC-45EF-BDEE-C9928ADC14A3}; {85514F9C-F9AC-48C5-90D3-D5936F3E887C}; {858E8538-F72A-41AE-904F-DB95C7C1A1F6}; {A739E471-8285-4562-BAF4-0C0099F3F917}; {5D5DAE82-4C7B-4D02-82A6-D6B7622131F6}; {35398061-80BA-42DE-944B-56E4EB184734};

**\*22 numery ID – A338 gąsiorek**

{6379850F-82FC-47A6-8C98-9C9C58B34487}; {7E885ECA-6A73-4EE7-9638-FB3E84EDA0B2}; {1D8C135B-C3F2-4683-8AED-51501EC808BD}; {67B9CFAB-33C5-49FD-9FA7-14631BB65214}; {5F859096-92DF-41C5-83E5-0D7EA3F5D842}; {B237F5BF-B46D-4405-A911-193D79E29B78}; {566129C0-397A-4D3E-8491-7F6041E498C4}; {F24CC9D8-55C2-439B-BF7D-07552832C254}; {74EB8C90-8FF1-4DFC-8D88-7F47014BF9E0}; {226EB916-FBE4-4DF7-9DB0-C68EB7411653}; {3E3832F5-3CB9-42C9-9F2F-46B704CA7D04}; {AD305FCD-246C-4AF1-AEA4-E9EF75582896}; {B0F087AE-8E2A-4169-A069-BD825BD2CD6B}; {673DFBC8-364B-4185-9C3F-F8BF3C9954CD}; {F8AC150D-05AE-4367-9B0B-49C9E2280E6A}; {5184E0E6-8993-4988-8805-716F7B038B8C};

{C8E82CB9-92C2-4651-AD4E-50702B605A39}; {7F96A7D1-B8C9-45FF-9C3B-3D9B276D144C}; {6D7B2491-CBB0-45BA-A313-78E99FDA21FD}; {C8C7EE2A-2EF3-4372-AFE5-7BA8EA40CB66}; {A2A30F21-8750-4469-8B4C-48613FB43D43}; {4220587B-F33F-462C-B02E-5EC1018F254A}; {08A1FA02-E817-4813-943E-468D40FE60DA}; {6301BABC-0E3C-4132-B352-84B39B25BB00}; {ACC71845-07B9-4073-8794-B2EC392BE253}; {C8CB96AC-DEE1-4B72-8251-BA53F253D164}; {790E47D5-4ED3-4CC2-B920-ABDF236C6D98}; {7B051ED5-318F-4B60-BE77-10D38185427E}; {805E58E3-74BC-48E7-A78F-89A2F74E1150}; {CEF103A1-C956-447F-B4FE-3EAC5CB45A9C}; {2C1C6D38-77CC-4D29-9A77-612CCBB6976D}; {BA449E09-31F6-47E8-BBC7-3A6FE704482A}; {064676A3-6564-493E-9BAF-E2BB2714A194}; {E5D10A10-82CF-48BF-A731-F5C3417A7540}; {E26CE98E-1443-40B8-808B-C35FA12BDFE5}; {AF064F45-2ECA-4241-9FAB-3568DAAA18C9}; {9BD460C1-DFD9-4474-99C3-CB93B9D83C28}; {4F991D57-19B6-4E52-AFE8-BA6C7DC8FEEB}; {83211BA0-444E-4694-9D9A-2551DF0F2625}; {8C24798C-C5FE-4769-8D8D-62E4563B52DE}; {4E20D50B-F172-41DB-8BAB-E0D7FC217DD8}; {DDC16897-5B98-49F7-9D93-F7581AA99A69}; {B5541D9D-ABCE-4741-BC41-65888EF73AD9}; {BBFAA38C-5B94-4B16-8051-DD3776AAF1A7}; {F51EA5BB-2026-4937-965A-613353EA0A63}; {D40D2270-ABDD-4E7B-AE3D-D2FC6FE7F737}; {475D9B07-0EE6-4AAE-B559-BCDF650DD1AF}; {B5D2C806-12EE-4C64-9C73-0795EC54CEBA}; {3F3F3D95-C8B4-4EAF-84DD-91E709905539}; {D9A52AA0-4B77-4940-8774-B8DDCCA0D1C1}; {7BE2394D-52EB-41F2-9719-0C82EFCE396C}; {9A2D8F93-752C-415D-A2DD-9EB051C1FF9F}; {167741FE-3F0A-4B8E-A481-9F76887352F5}; {5CA4FE6A-4306-491F-9AAD-179C31F74FF1}; {9A4041C3-558D-4F66-96C1-7730BCC1BEEC}; {C8F98528-1185-422D-85FA-71C35E47D1B6}; {3EC7B5B2-63CD-4BA0-83E5-921CB52D543E}; {09A23EFF-3DBA-46E7-B7D1-FB4249AB79D9}; {029E3ECB-20A7-465E-A750-E69D6D5717B2}; {710D4E71-C8CC-4D9A-9084-391C09985ECB}; {0835C1A6-7206-47C4-8C3C-609260807BAA}; {25F62E9A-EC6E-4F7D-BDAD-E37A6751108B}; {AA38E06E-14A6-4785-9322-84EE8D5373DC}; {CD7E8822-627F-484B-99AE-2F1188C8AC6A}; {14D5ECD2-471C-4A85-995C-48F2ADDFDCFB4}; {3096E102-9C04-47D0-8E50-8955935D8045}; {5EE8522F-7CC5-4C1F-9DF6-357C53895121}; {201B8434-17BD-462B-9AAD-ABA0335BA2C0}; {A15BBECB-903C-4B9F-BC96-3E954CA9C669}; {9362DF60-D92F-4E47-ACF2-C7F37264415C}; {498A7AFE-D3E5-4ADA-983E-FAC756EBE266}; {8E61D65F-B782-4D01-917A-962B6872EF4E}; {74B83828-CFD1-4389-89DA-152CA91639EC}; {0F6633C2-E2DF-4205-B6A6-D4FFF358EAE8}; {3097D663-4B15-4DC4-BFA7-8C9D4DD8E9EA}; {20A379C6-D6EC-42F5-82F5-3F805CE4175A}; {79C272FA-0335-4E20-8FFD-A92A81FC4E77}; {7230C6E6-DA51-4A1B-B54F-87251076D07C}; {D726FFBC-5D78-41FD-89DF-2F1B92DD86FF}; {FDEF59D2-0908-4D11-8FA0-0306522362B8}; {D1CAE9E5-06DD-47F1-8CCF-92078A5F1F83}; {C7644AF8-8FEB-4DC3-8537-CA7D41789BC6}; {4EC13153-4954-49EA-A607-FBB93BAABA90}; {30818524-C4E9-4E9A-998B-B28F71A8948D}; {271B5DEC-83EE-4334-A9F3-916E885A3557}; {80885A20-4359-49FE-908F-18B82A5A921B}; {37F0E9A0-8FF5-4342-AD73-7661451B5D8D}; {BDCDA200-A15F-4625-AD85-2EFC6831681C}; {E1B2313D-C17D-4429-AAE0-425AE5401EE3}; {9488A14B-5675-40EE-8ECA-69B4633053A6}; {C0F3DAFB-

2EDB-4648-A1FC-F845B58B9154}; {C9543C15-EF80-45F4-BA95-CFB1571B68E7}; {92F89AC8-9427-49DE-8B43-CBDEC2F900AC}; {9D3447BD-1247-424B-9E88-E910A90DE189}; {DE68603B-63FA-4CFD-A1BD-55C920C89AE8}; {772CC70B-21E3-4232-9DA8-151674EBBA15}; {E0F61654-E438-49BB-B7C7-1625B03DCAB5}; {2AD9E92A-1EC4-43D2-BA5F-FB82731F203C}; {5147F1C8-1926-485E-9139-53F5D8F57A35}; {85A767BD-B4EE-44E5-A917-9D4679C0384D}; {EBE3B361-FC4A-4E72-925B-8F863189F27E}; {EBBFB5AE-3BBA-47B4-AE12-753782905830}; {C6D33DF3-632C-4927-98AD-AD4A702E74D1}; {ECE90A29-998F-428A-A668-512F59AC2F97}; {BAF766E3-D34A-4136-BEDE-2A4D5E84968F}; {4B96A54C-BF16-43FB-986D-7CDA2343D7E0}; {DB191944-18DA-4804-BB5E-2B73E0621517}; {B80C0DD3-CFFC-405A-BC88-9C0B47C1E4C5}; {7B959099-2BE9-47E3-85D7-A51FE574EBBB}; {F929847D-0B12-4E3D-B233-6BAE12A8B6B5}; {DEF0A14E-757D-4E9F-87B3-F89B07E62960}; {00AA5F10-5981-44DB-A44D-3390F5E5D854}; {16E92E9A-E58C-40CF-B225-E7517DEB509E}; {234EAB9F-0AC1-46EE-B5E0-637CEB44F5FB}; {3561317A-ADBD-4EA8-B246-619AA8A9B4A1}; {F9A214C3-1458-40FC-81FC-A4DDCB5B82C}; {55BFD5D3-2B0D-4974-8A5B-8D84080184E9}; {7A1A4C79-BA77-47EB-A571-6F4CF0CE1E3A}; {D0CDEE27-E947-401E-97AA-3DE720573C8A}; {74F206DC-EA4B-4014-BBB6-D9C224448CC0}; {051905A1-97C6-4E6F-B3B6-40DB31BEFB88}; {BFCFF8D3-9B0D-499C-A53F-2979568D7AD5}; {C82D3931-78EF-48EB-9F4F-5B17D47D121A}; {4EC9D95B-DD59-4971-90E0-5CC32E95BDB8}; {8392B62E-D135-4BE8-BE86-99562E0915FE}; {282E094A-31C2-4FDD-8A86-CE9CD86CE26E}; {EEE54776-73E2-4DBA-92BA-9BFCFD157877}; {8C022E60-2509-4510-8762-0FB20142EC77}; {5E87F10C-A658-4515-A7C5-0EDFF3ACEA6C}; {C59A2E23-4541-49CD-93A3-0DC7F3003274}; {DBAF9FFD-1E63-4FBA-AB7D-EFD25F3686D2}; {4984AD7E-A2CE-4F55-9297-0D90D92BF931}; {65E95948-DE4B-4F30-BBA6-525CAE7209EF}; {FE2A44CC-BB05-447A-9D26-743EAB9CA8B6}; {3897FC23-BDB6-4A2B-BE79-68F3962B97E4}; {A0725EC1-ADDE-444A-807C-14318EE8F1BE}; {9EA847C0-B42D-4DFF-8B7A-E90701449FF8}; {7AEF2CE8-C337-4D5D-BA46-DA0C2DDBF989}; {19FAB58B-3327-4D37-8ABF-A19BB04C0F4C}; {A394AB78-8C2C-47CF-B009-5D82B52D46E7}; {3490AE16-55D7-43A0-9C7B-FB6F1385717C}; {5730570C-4F3C-4A92-8221-203CAF9201AD}; {500C4A72-5646-4C8D-BF83-7E63E5999AF3}; {48D17210-001C-402B-B67F-5405FD5F95F1}; {9E4592E1-65AE-453A-991D-623F38C18D7F}; {485F9A0B-853A-4BC7-B5B2-CA240AA2A2AB}; {990E5A36-E289-4388-8236-3E870956F6C2}; {9AF0D317-91F3-4A8C-AC90-F5D7D7BC4B0A}; {415382B3-AC46-42DE-A440-A1B485F2EFA5}; {0233B599-7E1B-4B19-B329-0072515F60B5}; {9E097B07-76DA-4303-9564-0505FA8C83A8}; {4123C603-0E30-45DC-9AEA-E9FD69B196D7}; {2A4B0086-5AC1-414B-B991-4A8385CAA2B4}; {2D368779-7C6F-42DC-AE87-8818D62E6EB9}; {4070B2BF-8054-4112-BDA3-C14D7D666E56}; {2DD713BF-02CF-4B9C-A9CE-50D3DAB5A4C9}; {3E4FBE20-4069-47F7-B09C-2A9129DBA626}; {CE604BD0-C27F-4469-8E4C-4AF7053E2051}; {C6658C98-BF4E-4F77-BD53-568ECDBDFA3F}; {3715A7D7-13CA-44ED-9D40-C6038AE97BF0}; {16BF0F04-D436-4852-B23F-DF9481A50E31}; {4167C2A0-F278-4BB1-A792-7533B977D10B}; {CAF62D18-7FAE-4BA9-9BEA-8003DAD4983E}; {9D874705-BC37-49B5-995C-5FFDBD4A2B2B}; {58DFCCF8-



7F28-46F8-AC8D-A492D901EA11}; {18610F08-BE3D-44F9-8DA4-67A37B2CDFB2}; {7B60B4F2-1FEB-421C-BF8D-DE9C67323625}; {6C946F7D-8F2A-4A68-BFD9-1428206F7DEF}; {90E7AE0F-FA0E-49F0-8293-D462B913F1CE}; {3027D433-B6A2-4E5F-A699-E2ADE89B450C}; {3E4DBAD3-4C55-42E6-9E77-04AA1E81D4AA}; {2B76F350-289F-447B-A387-3536CD1CE041}; {67A3688D-A7C8-4549-9A4B-2D547D0A5C9A}; {2449AFA8-A7ED-4904-B1D2-85C6BF9E70DE}; {F063C57F-6276-4385-883E-1439BF4909B5}; {92472982-7F6B-4F9D-88B1-B7596F552DC3}; {D1A82BD2-CFA9-428B-B1EE-F570B9A041AE}; {5F5598A5-E841-4DC9-94A6-2C7B504B556C}; {3DB99E1B-795B-410A-AE0A-547D25E042E4}; {B7777813-1D20-4221-AEA5-375D72FA7EB8}; {241CADF0-07C1-4274-BD37-142A8BCE38AF}; {7ED6FFCF-4E7F-4342-A098-9CD4C2FB90FE}; {31D35998-DE09-45D7-AB54-56276CFBF2AA}; {BF87A011-307D-49A5-9888-518776B2D43A}; {B29B28DA-9BB1-4079-8500-F4385921EA6F}; {8DBA6392-CFD2-4599-969E-89B617B044BC}; {86A16916-6506-41E4-855D-FA4CAC129515}; {1E521143-258D-4D33-848E-75979BE3357C}; {3C1D4702-77E7-4708-9720-9319DCE40184}; {5D33BAE0-0B0F-4287-ABC7-0AFC2FA21380}; {8649B954-F836-4A16-BBC8-D8D2F04117B6}; {3260E2B8-331D-4127-8678-3D3707BD0941}; {5ECECE13-4241-469A-B726-B7734930FF31}; {2E0732B4-07FF-4404-BC18-A1EEA9F63B9A}; {F0213E86-C103-4D07-9AA4-903816FBF034}; {33A3B50B-B364-4340-8F34-AB5D737A7600}; {1B54EB06-993D-426E-B4C9-EE74C88639BD}; {BB0A2804-5C42-43BE-8464-134D23881F02}; {5E809C75-716C-40DB-9D60-B4773C20BB95}; {B6D4AA14-AF5D-427A-9C55-6D0380C1FE9F}; {32F74AE4-E794-43CA-B4BD-0D2B565C3406}; {4B4C370C-6B83-410F-9022-3A69B10BAAAD}; {6C36B835-DC27-4516-B0E7-9623DF49C4BB}; {D7CB59C6-2585-4AC2-8AA3-04E3E8861FC1}; {9F0E2222-6746-4F1C-B4B0-37C77CE07E76}; {D99712E3-CD08-409A-91D3-8571A288C75D}; {AE29AFD8-18CC-441C-8B0C-580C31949364}; {61D0FAF5-A77C-4FA5-8113-32F91A690945}; {691966ED-6874-466F-A30D-B1B5FFF7AB1B}; {B8D2F3F0-C811-42D2-A431-E8F211210BA7}; {81686E05-065E-4D1D-8935-3B39E175D382}; {588935ED-C04A-4C69-890D-DCC2CF4F12CA}; {92891087-8228-411A-980A-D246B163EF43}; {A90D7F1E-A934-43A9-8877-7F0B76A6F439}; {669D15A9-8F44-41C3-9256-DFF9B203767D}; {A0697907-E634-4AE9-AF1B-345D739275FD}; {7A962BBD-730F-4F0B-8A24-20D7E22C45DA}; {E8E9AEE7-1964-460D-BC72-D5857EE6A7EA}; {13FAEF0D-30C2-4695-B431-4E6A0650CAC7}; {8C68D108-1F61-4915-849A-E3CC012A648F}; {980371E1-03DC-4101-B19F-9A19282935E0}; {BFE2DF95-7678-4F56-93C7-FD4B112C35C7}; {3EAA73CD-4AE8-4B18-9735-37E0B25CDD44}; {806F32BF-DB69-48BA-8F97-E0C1E6C21801}; {C9A4B73D-F9CB-445A-B70C-52271C173E4E}; {8B747E1C-083E-4DA5-BB4E-CEB1A899966E}; {0E002A7F-7680-4D0C-B2FD-7D746737B7CB}; {DC4D87EB-D95B-4CC0-BD79-A711D1DD00C7}; {17B5E06E-ED42-42B6-BD33-21BBDDCF78AB}; {950CA847-EB3E-4980-9B72-AA6E78C6FCC5}; {10FF5388-EFB2-471C-A9A7-48B81544E619}; {BAD25E0E-E6C3-4B6C-B5A9-02643BD083BA}; {5E1C29CF-74F3-4976-B3E0-BA3A358FD73D}; {43940F45-FBB9-48D7-9A76-6E9E409DFFE9}; {925D7455-ACA7-4867-B9F0-9B1ECDF53C9E}; {0C86EBAB-05D7-47B6-BE9A-E90A8A590913}; {568F977E-F883-46EB-821E-ACC0EF7951D3}; {E0F077D2-BB69-48BB-993B-72EE4A311EC3}; {E75B233D-BF7D-4FD6-A4AC-5DC1A27EA4BA};

{4F09E42F-E62B-4C51-8D48-63A7D0CDB2CF}; {09E131F9-E659-4FAA-86C6-5F1A8E5649AE}; {9D1E7613-09A1-498B-B51A-B4FB061D6BA8}; {1B1CFE35-C19E-48D5-9C89-86A66BA82340}; {2BB87768-D913-4150-A23F-03EBACC223E1}; {B2E024B4-5A75-4584-B46A-177D958C69C8}; {A68737BE-0F5C-4DF2-9A91-1C4DB6EE7024}; {B7C2F044-AA2A-4F95-B548-7CD75FDF4B29}; {FF00A590-AA8B-453E-AE67-CED584AB5FDF}; {C07D8D11-A50B-4316-8C3F-FD122BC73583}; {B726EA70-4F89-4972-9A64-52FE42C12D3D}; {7C8FCFC4-B05D-4CAD-925D-B4741F0BAABA}; {F5E4AEDF-6C44-4A67-93A9-8AF3D449A725}; {9701A885-13B6-491B-A589-799C9BC103EF}; {2B755BE5-646D-4134-9A49-00D7E029C873}; {48D62D7D-5639-4BBA-8B55-624B59152CF6}; {6F058063-1281-4B5F-A7A1-02A9661D033E}; {22E7F5A2-83F5-491B-953A-A75BCE3937BC}; {CB8EEB40-E511-4802-98CA-17800347E18A}; {09EC1161-8BEB-41D9-8507-A6319482C41C}; {60B3C0B7-CD66-452A-B15A-D3DC0504973C}; {2966E4D8-8DF8-4BFD-8CD5-44EEB8040846}; {D0F7357D-5BF7-42E4-B698-8505E215AF3E}; {ABE5EB0C-75F8-471C-992C-AD3BE2D07C35}; {FF162238-9D6E-4A4A-9B35-DF44CA714354}; {DC931418-6E17-4749-A133-8301338A91CF}; {DDB874A4-6958-44F0-8FEA-540829654E54}; {3B3ECE38-E20D-4255-BF48-0D8BFC8FC7E1}; {C73EDAC4-09ED-4B6D-B33E-1481F9D29916}; {95DCA061-EAC1-405F-91D4-615641C5AA03}; {1D0178A7-C38A-41AD-8605-330D88A81B26}; {2C91C918-38A5-4EE7-B2C5-44CA77411296}; {A4CA680F-B548-4823-874E-C2930F8AF692}; {7C8B0C11-80F6-40A6-BEF3-29D57BF7047A}; {D7DA45AE-3C2A-4B58-B3DC-EDEDC73EB824}; {AEED3D8F-E699-4165-9FB6-4B235A83B4B6}; {01136801-45A0-4B10-A659-A140D16EABFC}; {147AB71E-0E99-40C6-BB61-444EA29992C3}; {8E322CE7-ABBA-40DB-BFF2-2ADCCF5680B3}; {8C79C397-CF77-4273-90BF-0F1AFB803C5A}; {B5C5F5DC-9CEF-4F13-B01E-B254ACF939DE}; {9A456193-8427-4F05-9449-4AD37C43A5C5}; {4CF9E3CE-C3BB-4DBE-AD5A-1301CD223FDC}; {F26DB5DE-BDB3-4343-AAE0-0E01E886A93D}; {8BC3B44E-10BC-48E4-A3D5-76E456991802}; {A08C2FFF-C8F6-4EED-8E77-571B3E7751AD}; {9A719BD5-F671-4C5B-B551-AC2FECB17619}; {21C9D98B-6B94-4FF5-93E1-89235D9F43C7}; {89AF83F1-C3CD-45A0-82B7-77B74767B600}; {8BD856E4-F580-4282-B4E7-317269DA1376}; {848410E9-F817-43D2-9D91-4BFF1E8740F7}; {6ED37FC5-2AC7-4896-A5FC-C6665525BCFC}; {28D28E61-B9C6-48E3-AD98-C2C07F47C174}; {A84B5BFA-B929-4828-B7E9-2158DF18B9DE}; {3B330313-0C15-48D2-AB69-60246693383C}; {484DA58B-484E-42BF-84FA-C272EBDDDB9D7}; {D267AE1C-E1B4-417F-9837-A0E95633367F}; {4FE89BE5-6A73-4842-901E-AC9203D3B079}; {845EF74F-E023-4588-AD07-316D17CE58FE}; {D0B6BCF5-F0AD-4BCB-83EC-9C29D06E7BF6}; {834B860C-C816-448B-8E1E-EBD079746070}; {D248C9C3-0CE1-4303-8808-399996E65445}; {3CA98593-37FA-4F81-B86C-180555114765}; {3449E2A8-9CDF-4467-9687-0812BEE84C1C}; {56E4AF42-DD14-43DC-9A51-197CD8682375}; {4A6D5185-05F2-4480-9489-461970B68119}; {2DB86A5D-0E6E-49CB-A181-56807B4EDE69}; {E2DD1F5E-0634-4477-9672-208E4F3EA6C0}; {53202AC6-6C73-408C-8B60-D6840D90B345}; {63DD4592-B6C3-4ABA-B001-F8C3C6A7A30C}; {BC55A76C-7BC1-4674-A4A2-4DCE2A52ECBB}; {3420C52F-0246-40A0-98A3-4379BDCC23C6}; {7A6B0902-849A-4954-B346-3E003753D936}; {DF6BDF61-1D27-4A8B-8EE9-6CA24ABC2E2}; {B2B2706D-066A-47B7-B39B-

50BC1EF0A546}; {B6D6311E-9DB7-4633-A9F2-9AEB0BA0D256}; {9B88D858-A20C-4C72-898E-34C355DFCAFF}; {6FFBF8C7-9058-4066-8FD1-1C481593D0AE}; {F161A5B9-52EA-4CED-AAB4-BE6ED82F5CA5}; {7C120461-11DA-4C9F-B69E-66509485CC81}; {C8C2F57B-73FD-41C4-B051-97B39AF7E890}; {A65F3405-30AE-4D65-A7B3-6EF457648801}; {EA4F4A67-F43A-4EBE-80D5-5ABC941AB89D}; {D071E158-32F0-4710-B4D6-99104C73FD83}; {BF1ACF8F-98B7-45A7-BD59-B0D754BAD022}; {C94F3C9A-DB43-4AAE-8D1D-F53D0AB5995D}; {7C189800-FC39-4F49-B1DF-9A98F952D45C}; {4A406D70-C6A3-4105-89A1-6568D4636032}; {1608BDDD-2678-494E-81B2-4AD0A3C0C52F}; {4C712A92-5CCC-4968-8447-FF8C8E48D520}; {38F40E0C-4A97-4E39-AAF1-201865685167}; {F6387462-768B-4489-899C-7522BCD8C04D}; {77111E19-4F93-4EF3-8C51-83F0E70560B9}; {5F7A4BEA-19B8-44C2-A653-6414DE46C2EC}; {3B65C7D1-FF98-443C-AF1A-30C0D094F53F}; {84A2DE21-8C50-4F32-9815-26FD439E58ED}; {7B6FD550-A385-4BEE-BD7D-10189B636D6E}; {8EE2793F-F3B5-48DD-8F44-E373C10FAD4F}; {BC66AAFC-28B8-43DA-B28B-EFF5552545C8}; {E0C59F56-8FE6-40DE-8A80-F5A32E75BAE1}; {179E1969-5D56-4274-A5C1-A6D85A14BC73}; {F6A07534-8D6E-4967-B87C-151D90D98B70}; {9900E160-A3D4-4282-A09B-26319BCD31B7}; {B13BAA69-A276-45DE-B0C8-8C1B66AEAE8D}; {76BC1F51-D937-4F2B-900D-87A766275E8D}; {6F29B645-FA49-4A0D-BAD6-F6CD9B10799C}; {4ED70FA1-A11A-4FDD-8581-1E528072A7E7}; {83DA7661-AD78-4825-BDB6-160B44393C81}; {B1A9C26F-EAB4-4D8F-AEE0-6D4C2B1133D1}; {775C348A-2BBA-4BFE-85CF-CC0F0F68AFC4}; {207B44AE-52C9-4598-BBFD-FEACA8F4BB9F}; {1A22428B-DC13-45A0-9214-D137D86FFCCE}; {4C429A26-9F1B-414B-8ECA-D8488021827D}; {650C5FB8-2A50-4267-8BB7-A13277D47D25}; {9EFD82D4-0DEE-4114-82AE-FE6E41FAE3A9}; {2E06607A-3319-4DD3-9A23-890CE9802147}; {2F64CF51-7877-40C8-86ED-AA489DF2AC58}; {0886A642-1A47-4431-A0D5-7752D22D1843}; {D5A124C9-27D0-475B-9174-6B6634C0A89F}; {0132B19C-2AD8-49CE-954D-8C41C82942F9}; {F33D5031-DC1D-4698-8120-514BD62F0493}; {2BC89098-7FF4-4DA5-B2FC-9A34FDA4E5BC}; {E392128C-86F2-47DB-9FA9-62D8AAAE998}; {5A2D246C-F87F-4B7E-979F-73554D31350F}; {5A1C5831-FB47-4F0E-BCD0-30F6330AD834}; {350EF4ED-F412-4164-AABC-8D6017B4A755}; {462C59DC-ADE5-4AC9-8E4E-9702B2B2D3C8}; {70926C04-09BA-45D9-8CBA-7A746C17DDA5}; {D21195A6-1D34-4B0A-999F-1ED8FEE120C9}; {6EC42293-D1E4-44AE-AB25-73C68BE7D917}; {F5289377-A8EF-4F20-B9EC-ABCCFF278BED}; {531A432F-7431-487C-9010-720BD9C9F740}; {78992B6E-60D0-4A98-AFC2-8EC33A5BEA60}; {5B4F339A-DC63-431B-A095-F83E0441DC0A}; {09B4097F-5345-4D88-9201-47E0F4C6AB96}; {F7708124-7250-4231-AD54-5B00E8448C41}; {F738144C-5F95-4580-B428-395821A73645}; {0129C706-8EED-49EA-AFAC-8EDC29C4E36C}; {CF4E1003-FB4D-4CB3-8CE4-707809153C33}; {F23B88F5-56FC-4F2B-9B84-C9FB273FBE14}; {72208DF2-EE44-442A-9813-5BE081B5B68E}; {5C2B5D93-E440-4919-A80B-91666653C4F4}; {EF23A411-318C-4844-B447-58CAA71278FA}; {9E10D92B-C784-493F-813F-52895F506860}; {57F390BD-6564-4858-8D72-D21BF8D22FDC}; {E1D7F3C2-E16A-4BD4-A64A-FDBE276EEFAB}; {329172E5-A8AA-4EDA-8805-B5CA449C4B61}; {E1FB7DD1-00B1-491C-A28C-53CC57254837}; {23C181D5-C975-44DB-BB10-10D914352BF8};

{CB2D98E7-E459-43DC-8666-59C5AFB89A8D}; {15AFBD81-A7BC-40BB-A3A0-8B962E5A0E0E}; {D8016622-8EBB-4CA6-A994-288BFE6B9F5A}; {C4498FD3-7D5A-4C17-BE9A-7199D35FA9DB}; {E5C7C38B-39D7-416E-9134-BFF538CC182A}; {6A9123E6-6E9C-4E8A-9BB0-AC4A201325A9}; {BCA6FCF5-A893-4C4F-958F-2A38A760373D}; {C363DD37-28E9-4B58-A81B-F03D96C3C8B9}; {5FCA59EE-E220-4BB3-8F71-13309B5A4040}; {75E90428-633A-48E4-A4E5-E29174446722}; {1933242C-9184-4F85-BEFF-D19305FEE475}; {A1B57475-7F84-4A55-9618-F1FC74806385}; {4C7147FC-8C3A-4318-B4DF-A072403B236C}; {A06923EC-3488-4E67-8580-6DC0B4B899F8}; {617E8C31-F7D8-4E97-AC38-733F716455D4}; {C02233FA-B0BB-4544-A926-14E206DA4DB5}; {23708CD7-776C-4032-A364-4533638B866A}; {2D42BB6B-7E1E-496A-B0DC-78D916183271}; {EC667A1F-224F-48EC-81DC-28C6EA471597}; {5E7B9C1E-0E38-438D-A352-6B6193E66374}; {4FE8ED3F-A5ED-45F4-B019-CC0CBDC09527}; {E57CFB21-0228-4BC6-A202-F078B020372D}; {B254434E-20CD-4741-A459-CB8FF6D53FC4}; {C50105F2-C912-4D55-807B-F51129C80D3F}; {4E04CD3F-9AA4-420D-A9D0-04045577E0A7}; {A33F0C88-5DE6-464B-8D34-C54735087B40}; {F4C03DE4-5372-41FC-988A-237324C03695}; {FE334562-AFCC-4758-A9A3-12EDFDC8BC06}; {9F52D176-3444-4202-91E3-0498EB20F7A7}; {DA261535-F7B0-4835-A629-64998CA05FFE}; {6A7FF3DD-71A9-4E4F-8769-CEFB9785B133}; {946A4EDE-9488-467F-9AB5-D850A760ED6D}; {B81D7113-929B-4BA8-AFD5-772E04F297FD}; {F9863D1F-B750-4DFF-AEC4-6F0B8749E1C0}; {9D600A13-21DE-4F5E-9157-D9A2972B88CA}; {1955E021-3024-47F7-B362-14264D332EDC}; {12782359-1257-4ADA-B40D-38D49D5658F1}; {D668F571-E398-4D2A-93C2-DCF336C9B984}; {BDCD369B-6CA1-44CD-B565-064BADC07ABF}; {98E048AC-8DA7-48EB-8B97-559F52644F4B}; {EC36DE31-D7F2-4086-A0FE-1279E6956890}; {312F9ED4-8171-4988-A35F-83C324702009}; {152AB5FC-1FDF-4F50-BEDB-41EFBAE7E7F3}; {C782C696-414C-4B64-8F61-A5803D05F806}; {D6A94BE2-ADE3-48A6-9B38-5FAC8F9BFA22}; {6F7C2591-A78B-48ED-8A0E-B99BAFA37604}; {419B8F01-B8A2-446A-B0E4-61F8D7C9C277}; {33F9E89F-0E11-40AE-807E-7DAFD06FD6E5}; {A5FA196D-C065-434E-9E99-DB304930D520}; {B65FCC7E-A263-4580-94D7-FBFFCB082269}; {1A5670D3-E128-4E07-A7AF-3DFEDCD4609D}; {F134A4C3-62E1-4500-8B10-D0B6B6EE6DAB}; {D4520F27-4D7A-4E17-9EA9-389E815083E1}; {F4C08DBA-ECB4-407F-B94A-845E46BE0EBB}; {7564FDDA-A1DB-4EC6-BD97-A67E31E68B38}; {F932B37F-57E8-4E74-A4B8-48B7F4D2BED7}; {D451B992-3E8F-491D-A7A5-91F59109BADD}; {3135FC14-5872-4A04-BDC7-8F2A67A7C447}; {FFAFDE69-C0D7-43F7-822D-063E90BCEB19}; {A5F5CF0A-FFFA-4BA1-A82A-00629FB25611}; {F22CEDF9-2DD5-44F0-9F2D-26524D94B60E}; {36C40BB6-A23F-460F-A344-B904D9B12BFD}; {E4206456-1592-4BC1-A67D-E7125AAE20B9}; {33032F10-D80D-41FE-BD73-85B0F12F7D06}; {76456F2D-4DB9-48EA-A626-12231D94B3AC}; {2874B7F9-D5EF-4FAD-809A-C4CC05DEFB96}; {04428CCB-E04A-402D-B8BD-AACB5E6CCDB5}; {1D72F36D-87F1-4DA7-B9BF-0CBD50FAD612}; {9D9DB744-F069-41F2-800C-4F33653CFE82}; {8EA8197F-18DE-499E-B9C8-6C8D6AD40336}; {48665018-4ADF-4305-A2B6-BB56E477E4EB}; {92EBF0DE-3D53-4EC1-AFD5-7CD11B74193A}; {73DF7625-DE9F-4326-A174-0A301CC769DE}; {68CA51E7-9657-4DE7-B00D-31AD5DAF5FF7};

{F526A324-33EC-40C8-AA75-672F16B41BDD}; {33D5C386-83EA-4514-A77C-8E99D6C1D740}; {F31D0919-CCCA-4187-A426-CB3D76FCEB76}; {80F9B418-EED0-45D8-9622-9192FE00ACDC}; {CD332F44-D20C-4472-8BAF-AE3F28AA124D}; {09292352-D993-4005-B149-0EB5E64927E8}; {0724E0A6-B54F-441A-8CEA-148E5CCC2603}; {40E0A860-8A7F-48C2-9D7C-0EC6ABAAE8DF}; {2D7486E6-2E84-4488-B313-A173584F5CD0}; {12FFD0C0-BB99-4519-8EB5-7E1A46B2407D}; {DB1B5BEB-18DB-4019-89F7-85801257F7D2}; {5CCC5B75-ED9B-4B1A-855A-A1AA93BCD2EB}; {25D7EC34-FCC3-4962-ABCF-74D4051948B2}; {B2AE16D8-6D23-4924-A15A-A28138380A4A}; {9C201BF3-D2AE-4F19-9BCA-4BAD95BD4E71}; {CEFC87A5-4CD2-4304-B88F-0E51CC000404}; {841640E6-A816-43B4-95EA-57911AF3B329}; {BEC97AAB-CA31-47E9-8335-A29D715703AB}; {8CA859B0-2BA9-4328-8843-E81B86C049DC}; {B822A680-7869-42AE-9ACB-E93CC9CE0070}; {7A332CE6-D30B-41DE-8C51-843FEE368DBB}; {B7D8B768-1B37-46E3-8690-AA8230D23252}; {35AA9C49-0467-4346-ACC8-2A95D795DDAC}; {B085DC3C-63AF-4C90-BF58-C24994CEEF78}; {FC0F5230-9379-455A-944D-EE813963A1C6};

**\*23 numery ID – A409 cietrzew**

{73297668-6C09-4FCA-8A33-6EF68FECDBE6}; {9B365AE5-931F-425E-83F3-3A1F24B24C15}; {A683DAF5-0F97-4EC3-9DAB-8AB7A2F80181}; {D02D42B2-8F42-44A2-A699-743C1F4F1BFF};

## 7. Ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony

Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Cel działań ochronnych	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny	Szacowany koszt (w tys. zł)
A030 bocian czarny	*1 <i>numery ID</i>	Utrzymanie korzystnego stanu populacji poprzez ochronę siedlisk gatunku	parametry populacji	liczba zajętych gniazd sukces lęgowy	kontrola znanych stanowisk lęgowych, obserwacja starych (powyżej 120 lat) drzewostanów	raz na 10 lat	cały obszar PLB280007	RDOŚ	15
A073 kania czarna A074 kania ruda A075 bielik	*4 <i>numery ID</i> *5 <i>numery ID</i> *6 <i>numery ID</i>	Utrzymanie korzystnego stanu populacji poprzez ochronę siedlisk gatunku, odtwarzanie żerowisk, ograniczanie zagrożeń	parametry populacji  parametry siedliska	liczba zajętych gniazd sukces lęgowy  pow. TUZ	kontrola znanych stanowisk lęgowych, obserwacja starych (powyżej 120 lat) drzewostanów	raz na 5 lat	cały obszar PLB280007	RDOŚ	30
A094 rybołów	*9 <i>numery ID</i>	Utrzymanie korzystnego stanu populacji poprzez ochronę siedlisk gatunku	parametry populacji	liczba zajętych gniazd sukces lęgowy	kontrola znanych stanowisk lęgowych, obserwacja starych (powyżej 120 lat) drzewostanów	co roku	cały obszar PLB280007	RDOŚ	15
A119 kropiatka A120 zielonka	*10 <i>numery ID</i> *11 <i>numery ID</i>	Utrzymanie korzystnego stanu populacji poprzez ochronę siedlisk gatunku	parametry populacji	liczba odżywiających się samców	kontrola znanych stanowisk	raz na 10 lat	cały obszar PLB280007	RDOŚ	50

A409 cietrzew	*23 <i>numery ID</i>	Utrzymanie populacji poprzez ochronę siedlisk gatunku	parametry populacji	liczba tokujących kogutów	kontrola znanych stanowisk	co roku	wyznaczone przez RDOŚ strefy ochrony cietrzewia	RDOŚ	10 lat x2 = 20
------------------	----------------------	--	------------------------	---------------------------------	-------------------------------	---------	--	------	-------------------

Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Cel działań ochronnych	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny	Szacowany koszt (w tys. zł)
gat z kwadratu	* gat. w zasięgu powierzchni PMŚ	Utrzymanie korzystnego stanu populacji gatunków w zasięgu powierzchni PMŚ poprzez ochronę miejsc gniazdowania oraz ograniczanie zagrożeń	parametry populacji parametry siedliska	zgodnie ze standardem PMŚ	zgodnie ze standardem PMŚ	raz na 5 lat	kwadrat 10x10 km zaznaczony na mapie obszaru PLB280007	RDOŚ	10
gat z kwadratów	* gat. w zasięgu powierzchni monitoringowych	Utrzymanie korzystnego stanu populacji gatunków w zasięgu powierzchni PMŚ poprzez ochronę miejsc gniazdowania oraz ograniczanie zagrożeń	parametry populacji parametry siedliska	zgodnie ze standardem PMŚ	zgodnie ze standardem PMŚ	raz na 5 lat	2 kwadrat y 2x2 km zaznaczone na mapie obszaru PLB280007	RDOŚ	10

Bieżące badania stanu populacji wybranych gatunków ptaków należy kontynuować na już wyznaczonych powierzchniach państwowego monitoringu środowiska. Obecnie na obszarze Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej wyznaczono następujące powierzchnie monitoringu ptaków:

w ramach państwowego monitoringu ptaków GIOŚ:

- Monitoring Flagowych Gatunków Ptaków - (1 powierzchnia 100 km<sup>2</sup>)
- Monitoring Pospolitych Ptaków Lęgowych - (4 powierzchnie 1 km<sup>2</sup>)
- Monitoring Rybołowa - (10 powierzchni 100 km<sup>2</sup>)
- Monitoring Łabędzia krzykliwego - (7 powierzchni 100 km<sup>2</sup>)



## 8. Wskazania do dokumentów planistycznych

Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody)
Uchwała nr XXXII/488/2013 Rady Miejskiej w Nidzicy z dn. 28 maja 2013 r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nidzica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) według załącznika nr 9 na mapie dla gminy Nidzica.</li> <li>• <b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem nr 7 na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk</li> <li>• <b>Zalesienia</b> po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie</li> </ul>
Uchwała nr VI/472/2003 Rady Gminy Janowo z dn. 8 kwietnia 2003 r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Janowo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) według załącznika nr 9 na mapie dla gminy Janowo</li> </ul>
Uchwała nr XXVII-289/2009 Rady Miejskiej w Olsztynku z dn. 30 września 2009 r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Olsztynek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) według załącznika nr 9 na mapie dla gminy Olsztynek.</li> <li>• <b>Wstrzymanie wydawania pozwoleń na lokalizację farm wiatrowych</b> na obszarze ostoi.</li> <li>• <b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem nr 7 na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk</li> <li>• <b>Zalesienia</b> po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie</li> </ul>
Uchwała nr XXV-204/01 Rady Gminy Purda z dn. 29 marca 2001 r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Purda	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) według załącznika nr 9 na mapie dla gminy Purda.</li> <li>• <b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem nr 7 na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk</li> <li>• <b>Zalesienia</b> po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie</li> </ul>
Uchwała nr XVII/127/04 Rady Gminy Stawiguda z dn. 16 kwietnia 2004 r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiguda	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) według załącznika nr 9 na mapie dla gminy Stawiguda.</li> <li>• <b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem nr 7 na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk</li> <li>• <b>Zalesienia</b> po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie</li> </ul>

<b>Dokumentacja planistyczna</b>	<b>Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody)</b>
Uchwała nr XIV/122/2000 Rady Gminy w Dźwierzutach z dn. 7 lipca 2000 r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dźwierzuty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) według załącznika nr 9 na mapie dla gminy Dźwierzuty.</li> <li>• <b>Wstrzymanie wydawania pozwoleń na lokalizację farm wiatrowych</b> na obszarze ostoi.</li> <li>• <b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem nr 7 na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk</li> <li>• <b>Zalesienia</b> po konsultacji z RDOŚ w Olsztynie</li> </ul>
Uchwała nr XIII/95/2000 Rady Gminy Jedwabno z dn. 27 czerwca 2000 r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jedwabno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) według załącznika nr 9 na mapie dla gminy Jedwabno.</li> <li>• <b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem nr 7 na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk</li> </ul>
Uchwała nr XXI/158/2005 Rady Miejskiej w Pasymiu z dn. 15 lutego 2005 r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Pasym	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) według załącznika na mapie dla gminy Pasym.</li> <li>• <b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem nr 7 na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk</li> <li>• <b>Zalesienia</b> po <del>zaopiniowaniu przez konsultacji z</del> RDOŚ w Olsztynie</li> </ul>
Uchwała nr XXV/155/2000 Rady Gminy Szczytno z dn. 21 grudnia 2000 r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Szczytno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) według załącznika nr 9 na mapie dla gminy Szczytno.</li> <li>• <b>Ograniczenie budowy pomostów</b> zgodnie z załącznikiem nr 7 na mapie pomosty_ogr_ochr_rozlewisk</li> <li>• <b>Zalesienia</b> po <del>zaopiniowaniu przez konsultacji z</del> RDOŚ w Olsztynie</li> </ul>
Uchwała nr X/79/07 Rady Gminy Wielbark z dn. 27 listopada 2007 r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wielbark	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ograniczenie zabudowy rozproszonej</b> (mieszkalnej i letniskowej) wśród łąk i pól (zawężenie budownictwa do już istniejącej zwartej zabudowy) według załącznika nr 9 na mapie dla gminy Wielbark.</li> <li>• <b>Zalesienia</b> po <del>zaopiniowaniu przez konsultacji z</del> RDOŚ w Olsztynie</li> </ul>

<b>Dokumentacja planistyczna</b>	<b>Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody)</b>
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Olsztyn na lata 2005 - 2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie śródleśnych enklaw</li> <li>• Utrzymanie wyznaczonych stref ochrony ścisłej przy nie zajętych gniazdach przez 5 lat</li> <li>• Kształtowanie stref ekotonowych w d-stanach wokół jezior</li> <li>• Pozostawienie fragmentów</li> <li>• d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci</li> <li>• Dążenie do zachowania istniejącej powierzchni trwałych użytków zielonych</li> <li>• Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych</li> <li>• Podczas sporządzania nowych PUL należy zaprojektować łączenie biogrup</li> <li>• Zachowanie siedlisk gatunku</li> </ul>
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Jedwabno na lata 2006 - 2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie śródleśnych enklaw</li> <li>• Utrzymanie wyznaczonych stref ochrony ścisłej przy nie zajętych gniazdach przez 5 lat</li> <li>• Kształtowanie stref ekotonowych w d-stanach wokół jezior</li> <li>• Pozostawienie fragmentów</li> <li>• d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci</li> <li>• Dążenie do zachowania istniejącej powierzchni trwałych użytków zielonych</li> <li>• Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych</li> <li>• Podczas sporządzania nowych PUL należy zaprojektować łączenie biogrup</li> <li>• Zachowanie siedlisk gatunku</li> <li>• Egzekwowanie ochrony gatunku (cietrzew)</li> </ul>

<b>Dokumentacja planistyczna</b>	<b>Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody)</b>
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nidzica na lata 2008 - 2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie śródleśnych enklaw</li> <li>• Utrzymanie wyznaczonych stref ochrony ścisłej przy nie zajętych gniazdach przez 5 lat</li> <li>• Kształtowanie stref ekotonowych w d-stanach wokół jezior</li> <li>• Pozostawienie fragmentów</li> <li>• d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci</li> <li>• Dążenie do zachowania istniejącej powierzchni trwałych użytków zielonych</li> <li>• Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych</li> <li>• Zapewnienie miejsc lęgowych i schronienie</li> <li>• Zachowanie siedlisk gatunku</li> </ul>
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nowe Ramuki na lata 2005 - 2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie śródleśnych enklaw</li> <li>• Utrzymanie wyznaczonych stref ochrony ścisłej przy nie zajętych gniazdach przez 5 lat</li> <li>• Kształtowanie stref ekotonowych w d-stanach wokół jezior</li> <li>• Pozostawienie fragmentów</li> <li>• d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci</li> <li>• Dążenie do zachowania istniejącej powierzchni trwałych użytków zielonych</li> <li>• Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych</li> <li>• Podczas sporządzania nowych PUL należy zaprojektować łączenie biogrup</li> <li>• Zachowanie siedlisk gatunku</li> </ul>
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Olsztynek na lata 2013 - 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie śródleśnych enklaw</li> <li>• Kształtowanie stref ekotonowych w d-stanach wokół jezior</li> <li>• Pozostawienie fragmentów</li> <li>• d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci</li> <li>• Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych</li> <li>• Zapewnienie miejsc lęgowych i schronienie</li> <li>• Zachowanie siedlisk gatunku</li> </ul>

<b>Dokumentacja planistyczna</b>	<b>Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody)</b>
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Szczytno na lata 2005 - 2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie śródleśnych enklaw</li> <li>• Kształtowanie stref ekotonowych w d-stanach wokół jezior</li> <li>• Pozostawienie fragmentów</li> <li>• d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci</li> <li>• Dążenie do zachowania istniejącej powierzchni trwałych użytków zielonych</li> <li>• Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych</li> <li>• Podczas sporządzania nowych PUL należy zaprojektować łączenie biogrup</li> <li>• Zachowanie siedlisk gatunku</li> <li>• Egzekwowanie ochrony gatunku (cietrzew)</li> </ul>
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Wielbark na lata 2011 - 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie śródleśnych enklaw</li> <li>• Pozostawienie fragmentów</li> <li>• d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci</li> <li>• Dążenie do zachowania istniejącej powierzchni trwałych użytków zielonych</li> <li>• Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych</li> <li>• Zapewnienie miejsc lęgowych i schronienie</li> <li>• Zachowanie siedlisk gatunku</li> <li>• Egzekwowanie ochrony gatunku (cietrzew)</li> </ul>
Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Korpele na lata 2005 - 2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie śródleśnych enklaw</li> <li>• Kształtowanie stref ekotonowych w d-stanach wokół jezior</li> <li>• Pozostawienie fragmentów</li> <li>• d-stanów powyżej 140 lat do naturalnej śmierci</li> <li>• Dążenie do zachowania istniejącej powierzchni trwałych użytków zielonych</li> <li>• Pozostawianie drzew dziuplastych i martwych</li> <li>• Podczas sporządzania nowych PUL należy zaprojektować łączenie biogrup</li> <li>• Zachowanie siedlisk gatunku</li> </ul>

## 9. Przesłanki sporządzenia planu ochrony

Nie stwierdzono potrzeby sporządzenia planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Puszcza Napiwodzko-Ramucka PLB280007.

Ze względu na okres obowiązywania i sposób zatwierdzania planu ochrony (jest sporządzany na 20 lat i zatwierdza go Minister Środowiska) w zarządzaniu obszarem należy opierać na planie zadań ochronnych. Plan zadań ochronnych daje możliwość szybkiej reakcji i modyfikacji działań ochronnych. Ponieważ jest to duży obszar mogą tutaj zdarzyć się różne sytuacje, mogą wystąpić różne zdarzenia losowe trudne obecnie do przewidzenia.

Konieczne jest również skorelowanie działań i współpracy pomiędzy organami samorządowymi i Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w celu wypracowania odpowiednich standardów zachowań i postępowania na obszarze. Standardy te powinny zostać zamieszczone w planie zadań ochronnych.

## 10. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic

Załącznik nr 11 (projektowany SDF)

Uszczegółowienie przebiegu granicy obszaru Natura 2000 w oparciu o wydzielenia geodezyjne (przez dociągnięcie linii przebiegu granicy obszaru do granic najbliższych działek ewidencyjnych, mając na uwadze konieczność zapewnienia czytelności i jednoznaczności granic) należy wykonać wykonaniu warstw mapy numerycznej przez wszystkie ośrodki geodezyjne gromadzące dokumentację ewidencji gruntów. Obecnie prace związane z wykonaniem map numerycznych jeszcze trwają.

L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
1.	1.4 DATA AKTUALIZACJI 2011-09	2013-10	Aktualizacji dokonano podczas opracowania w październiku 2013 r. PZO po inwentaryzacji w 2012 r.
2.	3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG cała tabela zamieszczona w tym punkcie SDF aktualnie obowiązującego	* 3.2.a. nowa tabela zamieszczona poniżej	Dotychczasowe dane opierały się głównie na badaniach fragmentów ostoi oraz na danych szacunkowych. Nigdy dotąd poza cietrzewiem nie prowadzono w obecnym zasięgu PLB280007 inwentaryzacji ornitologicznej. Również przyjmowane dotychczas metodyki odbiegały od standardów PMS, stąd wyniki inwentaryzacji, dla której opracowano specjalną metodykę (przez A. Sikora – 2012), znacznie się różnią od informacji uzyskiwanych wcześniej.

\* 3.2.a. nowa tabela

Kod	Nazwa	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU									
		Osiedla	Migrująca		Populacja		St. zach.		Izolacja		Ogólnie			
			Lęgowa	Zimująca	Migrująca									
A038	łabędź krzykliwy		7-9p			B			B		B			B
A409	cietrzew	4-4m				C			C	A				C
A021	bąk		21m				D							
A022	bączek		0-2m				D							
A030	bocian czarny		3-6p			C			B			C		C
A031	bocian biały		96p				D							
A072	trzmiełojad		25-35p			C			B			C		B
A073	kania czarna		10-14p			B			B			C		B
A074	kania ruda		5-7p			C			B		B			B
A075	bielik	17-22p				C		A				C		B
A081	blotniak stawowy		35-40p			C			B			C		C
A084	blotniak łąkowy		0-1p				D							
A089	orlik krzykliwy		30-35p			C			B			C		B
A094	rybołów		5-5p		A				B			B		B
A119	kropiatka		35-45p			C			B			C		B
A120	zielonka		30-40p			B		A				C		B
A122	derkacz		270-280m			C			B			C		C
A127	żuraw		200-250p			C		A				C	A	
A193	rybitwa rzeczna		1p				D							
A197	rybitwa czarna		10p				D							

A215	puchacz	1p								D									
A223	włochatka	40-60p							B				B			B			B
A224	lelek		460-1080p					A				A				C	A		
A229	zimiródek		5-10p								D								
A234	dzięcioł zielonosiwy	5-10p									D								
A236	dzięcioł czarny	330-500p								C			B			C		B	
A238	dzięcioł średni	190-250p							B				B			C		B	
A246	lerka		1030-1740p						B			A				C	A		
A255	świergotek polny		10p								D								
A307	jarzębatka		200-380p							C			B			C		B	
A320	muchołówka mała		685-745p						B				B			C		B	
A321	muchołówka białoszyja		75-90p						B			A			A			B	
A338	gąsiorek		1120p							C			B			C		B	
A379	ortolan		4-5p								D								

L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
3.	3.2.b Regularnie występujące PTAKI MIGRUJĄCE <u>nie</u> wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG cała tabela zamieszczona w tym punkcie SDF aktualnie obowiązującego	* 3.2.b. nowa tabela zamieszczona poniżej	Dotychczasowe dane opierały się głównie na badaniach fragmentów ostoi oraz na danych szacunkowych. Dotąd nie prowadzono w obecnym zasięgu PLB280007 inwentaryzacji ornitologicznej wymienionych w poniższej tabeli gatunków. Inwentaryzacja prowadzona była według specjalnej metodyki, którą opracowano dla obszaru PLB280007 (przez A. Sikora – 2012), a jej wyniki znacznie się różnią od informacji uzyskiwanych wcześniej.

\* 3.2.b. nowa tabela

Kod	Nazwa	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU										
		Osiedla	Migrująca		Populacja	St. zach.	Izolacja	Ogólnie							
			Lęgowa	Zimująca					Migrująca						
A051	krakwa		25-30p								C			C	
A067	gągoł		100-120p					B	C		B			C	B
A070	nurogęś		15-20p						C		B			C	C
A005	perkoz dwuczuby		460-480p					B		A				C	B
A153	kszyk		155-170p						C		B			C	C
A165	samotnik		100-120p					B		A				C	B



A207	siniak		240-320p				B			B				C		B	
A292	brzęczka		85-110p				C			B				C			C
A298	trzciniak		420-500p				B		A					C		B	

L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
4.	<p>4.1. OPIS OBSZARU</p> <p>Obszar obejmuje znaczną część dużego kompleksu leśnego (lesistość ok. 75%), leżącego na północny wschód od Nidzicy, obejmując fragment powierzchni morenowej o bardzo urozmaiconej rzeźbie (deniwelacje do 50-70 m, najwyższe wzniesienia do 220 m n.p.m.) oraz sandru o łagodniejszej lecz również pagórkowatej rzeźbie. Występuje wiele bezodpływowych jezior, oczek wodnych i torfowisk. Największą część terenu odwadnia rzeka Omulew (dopływ Narwi), która słabo wcięta, silnie zatofioną doliną, zbierając wody szeregu wpadających do niej rzeczek i strumieni. Południowy skraj obszaru należy do zlewni rzeki Orzyc. Północną i południowo-zachodnią część terenu odwadnia Łyna (dopływ Pregoty), która płynie doliną wcięta na 30-40 m w otaczającą ją wzgórze. Na terenie ostoi leży ponad 50 jezior, w większości niewielkich. Największe z nich to: jez. Łańskie (1070 ha), jez. Košno (552 ha) i jez. Omulew (549 ha). Część jezior to zbiorniki głębokie i przepływowe, część - płytkie i bezodpływowe. Przeważają zbiorniki mezo- i eutroficzne, nieliczne są jeziora dystroficzne. W ostoi występują duże powierzchnie torfowisk niskich i przejściowych; torfowiska wysokie występują znacznie rzadziej. Powierzchnia leśna zajęta jest przede wszystkim przez zbiorowiska borowe, głównie boru sosnowego świeżego. Na niżej położonych terenach występują bory mieszane, na</p>	<p>4.1. OPIS OBSZARU</p> <p>Zasadniczą część obszaru Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej położona jest w zasięgu Pojezierzy Wschodniobałtyckich (91% powierzchni). Charakterystyczną cechą krajobrazu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej jest urozmaicona rzeźba terenu będąca następstwem procesów zachodzących w czasie kolejnych faz recesyjnych zlodowacenia środkowopolskiego i bałtyckiego. W północno-wschodniej części Puszczy deniwelacje sięgają 50-70 m. Rzeka Omulew prowadzi swe wody szlakiem dawnego odpływu glacio-fluwalnego. Budowa geomorfologiczna jest zróżnicowana, z wyraźnie zaznaczonymi w części środkowej ostoi (na południe od jeziora Košno oraz na linii Nowe Borowe – Jedwabno – Nowy Dwór) ciągami wzgórz morenowych, które w części południowej przechodzą w piaszczyste, lekko wyniesione płaszczyzny sandrowe Równiny Mazurskiej. Dominującymi typami gleb na terenie ostoi są gleby rdzawe wykształcone na piaskach akumulacji wodnolodowcowej. Gleby rdzawe zajmują przeważającą część powierzchni ostoi (ok. 80%). Gleby brunatne zajmują około 10% powierzchni. Poza tymi dwiema wyróżniającymi się grupami gleb w istotny sposób zaznacza się jeszcze udział bielicowych, gleb płowych oraz gleb torfowych i pobagiennych. Gleby torfowe i pobagiennie wytworzyły się w pobliżu jezior i cieków wodnych oraz w bezodpływowych zagłębieniach ze stagnującą wodą. Puszcza Napiwodzko-Ramucka znajduje się w zlewni Morza Bałtyckiego, dorzecza Pregoty i Wisły. Jest to obszar wododziałowy między rzekami Orzyc i Omulew (dorzecze Wisły) i Łyną (dorzecze Pregoty). W Puszczy biorą początek dwie z nich Łyna i Omulew. Łyna wypływa z obszaru źródłiskowego znajdującego się koło Nidzicy, gdzie w rozległej dolinie z bocznymi wąwozami istnieją dziesiątki źródeł i wypływów dających początek wielu potokom rozpoczynającym bieg Łyny. Cały ten układ hydrologiczny jest chroniony jako rezerwat. Sieć hydrograficzną uzupełniają niewielkie rzeki i strumienie, liczne torfowiska niskie, nieco rzadsze torfowiska przejściowe oraz małe torfowiska wysokie. Największe połacie dobrze zachowanych torfowisk niskich występują w górnym biegu Omulwi oraz w sąsiedztwie jeziora Sasek Mały. Jedno z nich – Galwica - jest chronione jako rezerwat. Charakterystyczną cechą krajobrazu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej jest duża liczba polodowcowych jezior (219 zbiorników) odgrywających ważną rolę w gospodarce wodnej obszaru. Część z nich to jeziora rynnowe – głębokie i przepływowe, z których większość stanowią jeziora eutroficzne i mezotroficzne, natomiast stosunkowo nieduża jest liczba jezior dystroficznych. Jezior o powierzchni powyżej 150 hektarów jest 12. Łączna powierzchnia jezior w zasięgu Puszczy wynosi 7332 ha. Klimat tych terenów określany według Romera jako pojezierny, jest surowy i charakteryzuje się cechami przejściowymi od klimatu morskiego do kontynentalnego. Na skutek ścierania się wpływów klimatu morskiego i kontynentalnego następują częste zmiany pogody. Czas trwania okresu wegetacyjnego wynosi około 160-200 dni, ale jest on zmienny i bywa, że znacznie różni się długością trwania w kolejnych latach (nawet o kilka tygodni). Średnia roczna temperatura wynosi +6,6°C, a średnia temperatura okresu wegetacyjnego 13,6°C. Średnia roczna ilość opadów okresu wieloletniego z punktu pomiarowego w Nowym Ramuku wynosi 657 mm, przy czym najwyższa ilość opadów notowana jest latem (V, VI, VII) – 228 mm, zaś w na okres wegetacyjny od kwietnia do września przypada 237 mm. Pewien niedobór wody obserwuje się w okresie wiosennym. Średnia liczba dni z pokrywą śnieżną, która jest jednym z czynników wywierających wpływ na stosunki klimatyczne oraz wodno-glebowe, wynosi ponad 90 dni. Wiatry na tym obszarze mają głównie kierunek zachodni lub południowo-zachodni. Dominujący kierunek wiatrów jest zmienny i zależy od pory roku. Wiosną najczęściej wieją wiatry z północy i północnego wschodu, rzadziej z zachodu. Latem przeważają wiatry zachodnie, z częstym udziałem wiatrów północno-zachodnich przynoszących wraz z powietrzem polarno-morskim ochłodzenie i opady. Jesienią i zimą najczęściej pojawiają się wiatry z południowego zachodu. Jesień i zimę cechuje też największa siła wiatrów. Na obszarze o bardzo urozmaiconej rzeźbie przeważają bory sosnowe. Na</p>	<p>Podczas kameralnego opracowania wyników inwentaryzacji ornitologicznej zebrano wiele nowych i bardziej szczegółowych informacji o obszarze, dokonano wielu wyliczeń na podstawie mapy numerycznej. Proponowany opis obszaru należy traktować jako uzupełnienie.</p>

	<p>torfowiskach bór bagienny i sosnowy bór wilgotny. Na najsuchszych wzniesieniach występuje bór chrobotkowy. Zbiorowiska lasów liściastych to nielicznie występujące grądy oraz olsy i zarośla łozowe.</p>	<p>przeważającej powierzchni ostoi dominują siedliska borowe, głównie boru świeżego (<i>Peucedano-Pinetum</i>) i boru mieszanego świeżego (<i>Serratulo-Pinetum</i>). Natomiast część drzewostanów sosnowych jest pozostałością dawnego sposobu gospodarowania w lasach sięgającego często ponad sto lat wstecz, a także braku gospodarowania – kilkudziesięcioletnie samosiewy sosnowe na gruntach porolnych. Lasy liściaste na siedliskach grądowych, znajdujących się w dość dobrej kondycji zachowały się jedynie na niewielkim obszarze na północno-zachodnim krańcu ostoi oraz w różnego rodzaju obniżeniach terenowych, na stokach jarów i wąwozów wzdłuż cieków wodnych. Łęgi, olsy i zarośla wierzbowe występują w formie niewielkich płatów zajmujących obniżenia terenu z wysokim poziomem wód gruntowych, nad brzegami niektórych jezior i w dolinach rzek.</p>	
--	---	---	--

L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
5.	<p>4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE</p> <p>Ostoja ptasia o randze europejskiej E 18.</p> <p>Występuje co najmniej 35 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 14 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3,C6) następujących gatunków ptaków: bąk (PCK), bielik (PCK), błotniak zbożowy (PCK), bocian czarny, cietrzew (PCK), kania czarna (PCK), kania ruda (PCK), kraska (PCK), muchołówka białoszyja, orlik krzykliwy (PCK), puchacz (PCK), rybitwa rzeczna, rybołów (PCK) i trzmielojad; w stosunkowo wysokiej liczebności (C7) występują: bocian biały, błotniak stawowy, derkacz, żuraw i zimorodek. W okresie wędrowek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrowkowego (C2) żurawia</p>	<p>4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE</p> <p>Ostoja ptasia o randze europejskiej E 18.</p> <p>Puszcza Napiwodzko-Ramucka jest jedną z ważniejszych ostoi ptaków w Polsce. Dotychczas stwierdzono tu 234 gatunków ptaków, w tym ok. 150 lęgowych. W roku 2012 odnotowano tu gniazdowanie 34 gatunków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz 12 gatunków z <i>Polskiej czerwonej księgi zwierząt</i>. Dla 26 gatunków wykazano populacje lęgowe stanowiące ponad 1% wielkości ich populacji krajowej, w tym 17 taksonów jest umieszczonych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej.</p> <p>Teren ten wyróżniają znaczące liczebnie populacje ptaków szponiastych, w tym: bielika, orlika krzykliwego, kań: czarnej i rudej i rybołowa. Ostoja jest miejscem występowania wielu gatunków ptaków związanych z wodami i terenami podmokłymi. Należą do nich: kormoran, czapla siwa, bąk, łabędź niemy, od niedawna także łabędź krzykliwy, ponadto żuraw, bocian biały i w mniejszym stopniu bocian czarny. Na uwagę zasługuje występowanie gatunków związanych z jeziorami, zwłaszcza śródleśnymi: gągoła, nurogęsi, a także perkoza dwuczubego. Dobrze zachowane pasy oczerzetów niektórych jezior, podmokłe łąki, trawiaste nieużytki, torfowiska i liczne rozlewiska bobrowe sprzyjają występowaniu znaczących populacji chruścieli, np: zielonki, kropiatki i derkacza. Podobnie jak i w innych częściach regionu nielicznie występują siewkowe, regularnie gniazdują tu: samotnik, kszczyk i czajka. Niemal przez 60 lat Puszcza była jedną ze znaczących w skali kraju ostoi cietrzewia, ale prawdopodobnie w najbliższych latach gatunek ten przestanie tu występować. Ten silnie zalesiony obszar wyróżniają bogate populacje gatunków leśnych, takich jak: włośchatka, siniak, lelek, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, lerka, muchołówka mała. W grądach i łąkach rezerwatu Las Warmiński występuje znacząca populacja muchołówki białoszyjej. Spośród ptaków zasiedlających tereny otwarte i krajobraz rolniczy na uwagę zasługuje obecność jarzębatki, dudka, srokosza, coraz rzadszego świergotka polnego oraz dwóch trznadli: bardzo nielicznego ortolana i zwiększającego areal występowania potrzęsacza.</p> <p>Na przestrzeni ostatnich 15 lat z ostoi wycofały się kraska i wodniczka, ich los wkrótce podzieli cietrzew. Drastycznie spadła liczebność rybołowa, świergotka polnego, ortolana, błotniaka łąkowego, kuropatwy, prawdopodobnie też bociana czarnego i pustulki. W tym samym okresie teren ten został zasiedlony przez łabędzia krzykliwego, dzięcioła zielonosiwego, nieco wcześniej jako lęgowy pojawił się tu kormoran. Znacząco wzrosła liczba takich gatunków jak: bielik, żuraw i prawdopodobnie zielonka, kropiatka oraz brzęczka. Jeśli zmiany cywilizacyjne, a zwłaszcza zabudowa będą zachodziły w takim tempie jak obecnie, można spodziewać się dalszego spadku liczebności kolejnych gatunków, w tym bociana białego.</p> <p>*Gatunki ptaków szczegółowo</p>	<p>Również w tej części SDF można było po inwentaryzacji dokonać wielu uzupełnień i sporządzić opis adekwatny do rzeczywistej sytuacji, którą oceniono podczas prac terenowych. Ponadto dodano szczegółowy opis gatunków zamieszczony poniżej:</p> <p>*Gatunki ptaków szczegółowo</p>

Gatunki ptaków szczegółowo:

Gatunek	Ocena liczebności w ostoi (rok 2011)	% populacji krajowej (wg. Sikora i in. 2007, Wilk i in. 2010)	Kryteria dla ostoi	Populacja	Stopień zachowania siedlisk	Izolacja	Ocena ogólna
labędź krzykliwy	7-9p	11,3	C6	B	B – duża ilość dobrze zachowanych, podmokłych miejsc lęgowych (m. in. zalewisk bobrowych), obecność sporej frakcji osobników młodocianych oraz stosunkowo wysoki sukces lęgowy zapewniają rekrutację nowych par lęgowych. Zagrożeniem dla gatunku może być nadmierna penetracja lęgowisk przez ludzi i wycinka lasu przy stanowiskach lęgowych.	B	B
krakwa	25-30p	1,2	B2	C	C – duża liczba różnorodnych zbiorników wodnych stwarza dogodne warunki do zachowania gatunku. Zmiana stosunków wodnych oraz zabudowa sąsiedztwa zbiorników będą miały negatywny wpływ na sytuację gatunku.	C	C
gagol	100-120p	8,8		B	B – duża liczba różnorodnych, śródleśnych zbiorników wodnych oraz obecność starodrzewi sosnowych z dziuplami w ich sąsiedztwie sprzyjają występowaniu gatunku. Ubytek starych drzewostanów oraz intensyfikacja rekreacyjnego wykorzystania wód mogą w przyszłości wywierać negatywny wpływ na zachowanie gatunku.	C	B
nurogęś	15-20p	1,9		C	C – znaczna liczba różnorodnych zbiorników wodnych oraz rzek w otoczeniu lasów ze znacznym udziałem starodrzewi sosnowych sprzyja występowaniu gatunku. Ubytek starych lasów oraz intensyfikacja rekreacyjnego wykorzystania wód mogą wywierać w przyszłości negatywny wpływ na zachowanie gatunku.	C	C
cietrzew	4-4m	0,5		C	C – gatunek w ostoi krytycznie zagrożony, wielkość istniejącej populacji nie gwarantuje dalszego jej funkcjonowania. Znaczna powierzchnia oraz stosunkowo dobry stan	A	C

					zachowania siedlisk typowych dla gatunku nie rekompensują strat spowodowanych wysokim drapieżnictwem i penetracją siedlisk przez ludzi.		
--	--	--	--	--	---	--	--

<b>perkoz dwuczuby</b>	460-480p	3,1		B	A – znaczna liczba dużych zbiorników wodnych z szerokim pasem szuwaru trzcinowego wpływa korzystnie na liczebność gatunku w ostoi. Wzrastająca poziom rekreacyjnego korzystania z wód oraz presja drapieżników mogą negatywnie wpływać na sytuację gatunku.	C	B
<b>bocian czarny</b>	4-6p	0,6		C	C – dobrze zachowane żerowiska, z wieloma różnorodnymi zbiornikami wodnymi, rzekami i mniejszymi ciekami, jak również wzrastająca powierzchnia zalewisk bobrowych. Natomiast ubytek starych lasów, z dorodnymi drzewami niezbędnymi do gniazdowania może wpłynąć na zmniejszenie liczebności tego gatunku w przyszłości.	C	C
<b>trzmiełojad</b>	25-35p	1,2	B3, C6	C	B – dobrze zachowana baza żerowiskowa na terenie całej ostoi; siedliska gniazdowe rozmieszczone na terenie ostoi wypowo i nierównomiernie.	C	B
<b>kania czarna</b>	10-14p	3,1	C6	B	B – dobrze zachowana baza żerowiskowa z wieloma jeziorami i różnorodnymi terenami rolniczymi; stale postępująca zabudowa sąsiedztwa jezior może spowodować w przyszłości pogorszenie warunków żerowiskowych, a narastający ubytek starodrzewi może pogorszyć warunki gniazdowania.	C	B
<b>kania ruda</b>	5-7p	0,7		C	B – dobrze zachowana baza żerowiskowa z wieloma jeziorami i stosunkowo ograniczona powierzchnia trwałych użytków zielonych; stale postępująca zabudowa sąsiedztwa jezior może spowodować w przyszłości pogorszenie warunków żerowiskowych, a postępujący ubytek starodrzewi może pogorszyć warunki gniazdowania.	B	B
<b>bielik</b>	17-22p	1,8	B2, C6	C	A – dobrze zachowane żerowiska, głównie znaczna powierzchnia różnorodnych zbiorników wodnych oraz wysokie stany zwierzyny łownej; zabudowa rekreacyjna brzegów jezior i ogólnie postępująca	C	B

				urbanizacja, wzrost liczby osób korzystających z rekreacji na terenie ostoi, a także ubytek drzewostanów w najstarszych klasach wieku, mogą w przyszłości pogorszyć sytuację gatunku.		
--	--	--	--	---	--	--



<b>blotniak stawowy</b>	35-40p	0,5		C	B – obecnie liczne zbiorniki wodne z szerokim pasem szuwarów tworzą dogodne warunki do gniazdowania gatunku; jednakże rozwój zabudowy rozproszonej, zabudowa brzegów zbiorników wodnych mogą wpływać na pogorszenie warunków gniazdowania, a także żerowania.	C	C
<b>orlik krzykliwy</b>	30-35p	1,5	B2, C6	C	B – obecność dogodnych miejsc lęgowych, w tym lasów podmokłych, a także liczne łąki i pastwiska sąsiadujące z kompleksami leśnymi gwarantują dogodne warunki gniazdowania i żerowania; jednakże nasilenie procesów urbanizacyjnych, szczególnie na terenach obecnie ugorowanych, stanowiących cenne żerowiska dla tego gatunku, mogą wpłynąć na pogorszenia stanu populacji gatunku.	C	B
<b>rybolów</b>	5-5p	1,5	C6	A	B – ubytek miejsc dogodnych do żerowania, a także stale pogarszająca się baza żerowiskowa (zaniechanie gospodarki rybackiej na niektórych kompleksach stawów na terenie ostoi, jak i w jej sąsiedztwie, kłusownictwo, intensywny rozwój rekreacji wodnej), może wpływać negatywnie na stan populacji tego gatunku.	B	B
<b>kropiatka</b>	35-45p	1,5	B3, C6	C	B – na terenach poza byłym poligonem Muszaki, siedliska lęgowe gatunku silnie zagrożone wzrostem intensyfikacji gospodarowania na użytkach zielonych, w tym szczególnie przez melioracje.	C	B
<b>zielonka</b>	30-40	2,5	B3, C6	B	A – w związku z powstawaniem nowych zalewisk bobrowych obserwuje się wzrost dogodnych siedlisk dla tego gatunku; rozwój infrastruktury rekreacyjnej oraz intensywny rozwój rekreacji wodnej mogą negatywnie wpłynąć na warunki występowania gatunku.	C	B
<b>derkacz</b>	270-280m	0,9	A1, C1	C	B – duża powierzchnia terenów łąkowych oraz nieużytkowanych powierzchni porośniętych ziołoroślami, aktualnie zabezpieczają odpowiednie warunki dla tego	C	C

					gatunku; w przyszłości intensyfikacja rolnictwa, procesy sukcesyjne oraz postępująca urbanizacja mogą pogarszać jego sytuację.		
--	--	--	--	--	--	--	--

<b>żuraw</b>	200-250p	1,3	B2, C6	C	A – duża liczba zróżnicowanych miejsc lęgowych – śródleśne oczka i bagienka, zalewiska bobrowe, torfowiska niskie i przejściowe, szuwary przy brzegach jezior, stawów i innych sztucznych zbiorników, wreszcie doliny rzek i drobnych cieków, stwarzają dogodne warunki zachowania lokalnej populacji gatunku; jednakże postępujący proces urbanizacji, zaniechanie użytkowania kośnego śródleśnych łąk i przyspieszona sukcesja lasu mogą pogorszyć sytuację gatunku w ostoi.	C	A
<b>kszyk</b>	155-170p	1,0	B2	C	B – duża powierzchnia terenów podmokłych na terenie ostoi sprzyja zachowaniu gatunku; w przyszłości nasilająca się intensyfikacja gospodarki łąkowej, w tym zwłaszcza zmiana stosunków wodnych może negatywnie odbić się na sytuacji tego gatunku.	C	C
<b>samotnik</b>	100-120p	2,0		B	A – duża powierzchnia różnorodnych zbiorników wodnych i cieków śródleśnych na terenie ostoi sprzyja zachowaniu gatunku; dodatkowo wzrost potencjalnych siedlisk następuje w wyniku intensywnej działalności bobrów.	C	B
<b>siniak</b>	240-320p	2,4	C3	B	B – ubytek starodrzewi z dziuplami po dzięciole czarnym może pogorszyć sytuację gatunku.	C	B
<b>włochatka</b>	40-60p	4,4	C6	B	B – ubytek starych lasów, głównie sosnowych, może pogorszyć sytuację gatunku w ostoi.	B	B
<b>lelek</b>	460-1080p	18,8	C6	A	A – duża powierzchnia dogodnych siedlisk, szczególnie w południowej i wschodniej części ostoi oraz obecnie realizowany model gospodarki leśnej sprzyjają licznemu występowaniu tego gatunku.	C	A
<b>dzięcioł czarny</b>	330-500p	1,2	C6	C	B – wysoki udział powierzchni leśnej oraz stosunkowo liczne lasy w najstarszych klasach wieku wpływają na wysoką	C	B

					liczebność gatunku w ostoi. Ubytek starodrzewi może wpłynąć niekorzystnie na sytuację gatunku.		
--	--	--	--	--	--	--	--

<b>dzięciol średni</b>	190-250p	2,5	B3, C6	B	B – lokalnie znaczny udział starych lasów liściastych, głównie grądów i lasów mieszanych z dominującym dębem, sprzyjają występowaniu tego gatunku; jednak ich ubytek, poza rezerwatem Las Warmiński, jest w najbliższych latach bardzo prawdopodobny.	C	B
<b>lerka</b>	1030-1740p	2,7	B2, C6	B	A – duża powierzchnia dogodnych siedlisk, szczególnie w południowej i wschodniej części ostoi, a także duży udział ubogich, piaszczystych siedlisk (muraw i pastwisk), a także byłych poligonów, sąsiadujących z kompleksami leśnymi oraz obecnie realizowany model gospodarki leśnej sprzyjają licznemu występowaniu tego gatunku.	C	A
<b>brzeczka</b>	85-110p	1,1	B3	C	B – duża różnorodność odpowiednich siedlisk szuwarowych na zbiornikach różnego typu: jeziora, drobne zbiorniki naturalne, stawy, zabagnione doliny rzeczne, zalewiska bobrowe z szerokim pasem szuwarów trzcinowych, sprzyjają występowaniu gatunku; z drugiej strony zabudowa obrzeży zbiorników, szczególnie budowa pomostów, negatywnie wpływają na warunki jego występowania.	C	C
<b>trzciniak</b>	420-500p	2,1		B	A – bardzo duża różnorodność odpowiednich siedlisk lęgowych: jeziora, drobne zbiorniki wodne, stawy, zalewiska bobrowe z rozległymi powierzchniami szuwarów trzcinowych, sprzyjają występowaniu gatunku; z drugiej strony zabudowa obrzeży jezior, szczególnie budowa pomostów, negatywnie wpływają na warunki jego występowania.	C	B
<b>jarzębatka</b>	200-380p	1,9	C6	C	B – wraz z postępującą sukcesją zarośli lub intensyfikacją gospodarki łakowej warunki występowania tego gatunku mogą ulec znacznemu pogorszeniu.	C	B

<b>mucholówka mała</b>	685-745p	3,7	C6	B	B – w zachodniej i północnej części ostoi (szczególnie na terenie rezerwatu Las Warmiński) istnieją bardzo dobre warunki występowania dla tego gatunku; na pozostałej części gatunek występuje wyspowo. Poza głównym rejonem występowania ubytek lasów liściastych i starodrzewi sosnowych podszytych grabem, bukiem, bądź innymi gatunkami liściastymi, może w przyszłości negatywnie wpłynąć na populację gatunku.	C	B
<b>mucholówka białoszyja</b>	75-90p	3,6	C6	B	B – występowanie gatunku ograniczone jest do obszaru rezerwatu „Las Warmiński” i jego obrzeży; istotne jest stosowanie biernej ochrony w jej siedliskach, w tym pozostawianie martwych i zamierających drzew.	A	B
<b>gąsiorek</b>	1120p	0,6		C	B – znaczne powierzchnie odpowiednich siedlisk (w szczególności tereny byłego poligonu Muszaki, zakrzaczone tereny dolin rzecznych) wpływają na liczne występowanie gatunku na terenie ostoi. Jednakże postępujące procesy urbanizacji i intensyfikacji działalności rolniczej będą wywierały negatywny wpływ na warunki występowania gatunku.	C	B

L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
6.	<p><b>4.3. ZAGROŻENIA:</b> Zagrożenia - presja turystyczno-rekreacyjna, w tym presja osadnicza, zanieczyszczenie i eutrofizacja wód, naturalna sukcesja roślinności.</p>	<p><b>4.3. ZAGROŻENIA:</b> Ogółem stwierdzono 679 przypadków zaklasyfikowanych jako zagrożenia dla ptaków. Najczęściej stwierdzanym przez obserwatorów zagrożeniem była wycinka lasów (29,5% wszystkich zagrożeń) i usuwanie martwych oraz umierających drzew (13,5%). Obydwa rodzaje tych zagrożeń dotyczą gospodarki leśnej i stanowią łącznie 43% wszystkich zagrożeń. W dalszej kolejności obserwatorzy zidentyfikowali jako istotne zmiany sposobów użytkowania na gruntach rolnych (13,3%), sporty wodne i różne formy czynnego wypoczynku uprawiane w plenerze nad brzegami jezior, w tym w szczególności wędkarstwo (13,1%), inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania (5,9%), wydeptywanie, nadmierne użytkowanie (5,9%) oraz koszenie, ścinanie (4,7%). Pozostałe rodzaje zagrożeń (24) występowały w ilości poniżej 2% i mają mniejsze znaczenie.</p>	<p>Aktualizacja danych w obecnym zasięgu PLB28000, możliwość ich uzupełnienia po inwentaryzacji w 2012, podczas której zbierano również informacje o zagrożeniach.</p>
7.	<p><b>4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI:</b> Większość terenu należy do Skarbu Państwa reprezentowanego przede wszystkim przez Lasy Państwowe (ponad 74%) Dużo mniejszą powierzchnię zajmują grunty samorządowe -gminne oraz prywatne</p>	<p><b>4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI:</b> Większość terenu należy do Skarbu Państwa reprezentowanego przede wszystkim przez Lasy Państwowe (ponad 80%) Dużo mniejszą powierzchnię zajmują grunty samorządowe - gminne oraz prywatne.</p>	<p>Aktualizacja danych w obecnym zasięgu PLB280007</p>

L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
8.	<p>4.6. DOKUMENTACJA – ŹRÓDŁA DANYCH            BirdLife International/European Bird Census Council. 2000. European bird populations: estimates and trends. BirdLife International, Cambridge (BirdLife Conservation Series No. 10).            Gromadzki M., Błaszowska B., Chylarecki P., Gromadzka J., Sikora A., Wieloch M., Wójcik B. 2002. Sieć ostoi ptaków w Polsce. Wdrażanie Dyrektywy Unii Europejskiej o Ochronie Dzikich Ptaków. OTOP, Gdańsk.            Gromadzki M., Dyrz A., Głowaciński Z., Wieloch M. 1994. Ostoje ptaków w Polsce. OTOP, Bibl. Monitor. Środ., Gdańsk.            Gromadzki M., Gromadzka J., Sikora A., Wieloch M. 2002. Wielkość populacji i trendy liczebności wybranych gatunków ptaków lęgowych w Polsce w latach 1991-2002. ZO PAN, Gdańsk. Msc.            Heath M.F., Evans M.I. (red.). 2000. Important Bird Areas in Europe: Priority sites for conservation, Northern Europe. Birdlife International, Cambridge (BirdLife Conservation Series No. 8).            Liro A., Dyduch-Falniowska A. 1999. Natura 2000 - Europejska Sieć Ekologiczna. MOŚZNIL, Warszawa. ss. 93            Machnikowski M., Gerstmannowa E., Janczewska A., Knapik A., Marsz A., Narwojsz A., Roszman H. i inni 1993. Dokumentacja do powołania Parku Krajobrazowego Puszcza Napiwodzko-Ramucka. IOŚ, Gdynia (mat. niepubl.).            Mirowska-Ibron Iwona 2007 Plan lokalnej współpracy na rzecz ochrony obszaru Natura 2000 - PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka Ministerstwo Środowiska            Osieck E. 2000. Guidance notes for the selection of Important Bird Areas in European Union Member States and EU accession countries. Draft. IBA Workshop Brussels, 30 March – 2 April 2000 (maszynopis).            Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. 2007 Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004 Bogucki Wyd. Nauk., Poznań            Szymkiewicz M. 1995. Stałe miejsca występowania cietrzewi (<i>T. tertix</i>) i ich zasięg terytorialny, sposoby ochrony ostoi, miejsc rozrodu i wypoczynku na poligonie Muszaki w woj. olsztyńskim. UWoj. Olsztyn (mat. niepubl.).            Szymkiewicz M. 2002. Dane niepubl. – Puszcza Napiwodzko-Ramucka, Puszcza Piska.            Szymkiewicz M., Dziugiel J., Kit S. 1997. Awifauna wybranych łąk i obszarów podmokłych Pojezierza Mazurskiego w 1995 r. IUCN Poland, Warszawa (mat. niepubl.).            Walczak M., Radziejowski J., Smogorzewska M., Sienkiewicz J., Gacka-Grzesikiewicz E., Pisarski Z. 2001. Obszary chronione w Polsce. IOŚ, III wyd., Warszawa.            Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. 2010 Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym OTOP Marki            WZR. 2002. Dane niepubl.            Zapisy poprzedniej wersji formularza SDF. Wersje historyczne dostępne w Generalnej Dyrekcji Ochrony</p>	<p>4.6. DOKUMENTACJA – ŹRÓDŁA DANYCH:            Głowaciński Z. (red.) 2001. Polska czerwona księga zwierząt. Kręgowce. PWRiL, Warszawa.            Kondracki J. 2009. Geografia regionalna Polski. PWN, Warszawa.            Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G. &amp; Chylarecki P. (red.) 2007. Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985–2004. Bogucki Wydawnictwo. Naukowe, Poznań.            Szymkiewicz M. 1995. Stałe miejsca występowania cietrzewi <i>Tetrao tetrax</i> ich zasięg terytorialny, sposoby ochrony ostoi, miejsc rozrodu i wypoczynku na poligonie Muszaki (Urząd Wojewódzki w Olsztynie).            Szymkiewicz M. 2004. Puszcza Napiwodzko-Ramucka. Ss. 211–214 w: Sidło P.O., Błaszowska B. &amp; Chylarecki P. (red.) 2004. Ostoje ptaków o randze europejskiej w Polsce. OTOP: Warszawa.            Szymkiewicz M. 2010. Puszcza Napiwodzko-Ramucka. W: Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. (red.) Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP, Marki, s. 179–181            Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. (red.) 2010. Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP; Marki.  <b>INWENTARYZACJE PRZYRODNICZE – INFORMACJA O PRZEPROWADZONYCH INWENTARYZACJACH PRZYRODNICZYCH</b>             Inwentaryzacja ornitologiczna OSO Puszcza Puszcza Napiwodzko-Ramucka przeprowadzona w roku 2012 na zlecenie BULiGL Olsztyn.</p>	<p>Do opracowania nowego SDF jako materiały podstawowe wykorzystano wyniki inwentaryzacji z 2012 r., a ponadto korzystano z innych danych źródłowych.</p>



	Środowiska bądź na europejskiej witrynie internetowej <a href="http://natura2000.eea.europa.eu">http://natura2000.eea.europa.eu</a>		
9.	6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY: na terenie obszaru	6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY: na terenie obszaru • tabela poniżej	Nastąpiła zmiana kodów i opisów zagrożeń

KOD	INTENSYWNOŚĆ	% OBSZARU	WPLÝW
G01.02	B		-
F02	B		-
F05.04	B		-
B02	B		+
J01.01	B		-
J02.01	B		-
E01.03	B		-
G01.01.01	B		-
B02.02	B		+ / -

W odniesieniu do granic obszaru (załączyć plik PDF oraz wektorową warstwę informacyjną GIS zawierające zmienione granice obszaru)

L.p.	Proponowany przebieg granicy na tle istniejących granic obszaru	Uzasadnienie do zmiany

## 11. Zestawienie uwag i wniosków

l.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<b>Moduł A</b>		
	<b>Moduł B</b>		
	<b>Moduł C</b>		

## 12. Literatura

- Chylarecki P., Kajzer K., Polakowski M., Wysocki D., Tryjanowski P., Wuczyński A. 2011, PROJEKT Wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki. GDOŚ. Warszawa
- Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z. (red.), 2009, Monitoring ptaków lęgowych – poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią. GIOŚ. Warszawa.
- Gromadzki M. (red.), 2004, Ptaki. Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny, część I i II, tom 7 i 8. Ministerstwo Środowiska. Warszawa.
- Kamieniarz R., 2002, Cietrzew. Wydawnictwo Lubuskiego Klubu Przyrodników. Świebodzin
- Sikora A., Górski A., Szymkiewicz M., Neubauer G., Kłębukowski G., Zawadzka S., 2012, Inwentaryzacja ornitologiczna obszaru specjalnej ochrony ptaków natura 2000 PLB 280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka – 2012, Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie.
- Szymkiewicz M., Krupa R., 2009, Puszcza Napiwodzko-Ramucka. W: Hołdyński Cz., Krupa M. (red.). Obszary Natura 2000 w województwie warmińsko-mazurskim. Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody, Wydział Biologii UWM w Olsztynie, RDOŚ w Olsztynie. Wydawnictwo Mantis. Olsztyn.
- Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P., 2010, Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków. Marki

Wuczyński A., 2009, Wpływ farm wiatrowych na ptaki, Rodzaje oddziaływań, ich znaczenie dla populacji ptasich i praktyka badań w Polsce.

Notatki ornitologiczne 2009, 50: 206-227

Nadleśnictwo Szczytno, 2013, Aktywne metody ochrony przyrody w Nadleśnictwie Szczytno, maszynopis, Szczytno

Nadleśnictwo Szczytno, 2013, Cietrzew czynna ochrona biotopów. Szczytno. Publikacja współfinansowana przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Sejmik województwa warmińsko-mazurskiego, 2012, Stanowisko Sejmiku województwa warmińsko-mazurskiego z dnia 24 kwietnia 2012 r. w sprawie zasad lokalizacji obiektów energetyki wiatrowej w województwie. Olsztyn

Załącznik nr 1 Opis granic obszaru Natura 2000

Opis granic

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1	601339,17	652071,66	2	601381,31	652001,89	3	601387,74	651990,34
4	601455,49	651868,53	5	601497,07	651792,58	6	601543,77	651707,27
7	601570,5	651658,45	8	601573,2	651653,52	9	601616,19	651570,56
10	601784,55	651695,97	11	601839,84	651736,66	12	602010,93	651864,1
13	601981,31	651665,77	14	601995,93	651667,84	15	602161,95	651472,91
16	602167,37	651466,54	17	602175,96	651473,87	18	602186,74	651461,43
19	602196,42	651428,54	20	602201,49	651388,87	21	602230,7	651359,62
22	602236,18	651359,33	23	602242,57	651350,88	24	602247,83	651294,83
25	602255,36	651273,31	26	602290	651244,86	27	602302,99	651223,6
28	602302,04	651208,25	29	602296,5	651197,61	30	602291,96	651127,99
31	602291,83	651118,69	32	602310,15	651088,39	33	602387,43	651158,11

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
34	602475,28	651235,97	35	602532,51	651289,46	36	602534,69	651313,46
37	602536,27	651308,8	38	602551,88	651262,88	39	602563,18	651154,2
40	602568,96	651140,11	41	602547,85	651120,76	42	602510,49	651073,09
43	602453,47	651027,27	44	602347,06	650948,54	45	602230,25	650857,86
46	602156,02	650802,23	47	602142,4	650792,02	48	602107,02	650763,6
49	602112,62	650754,59	50	602119,45	650743,62	51	602180,72	650645,13
52	602191,06	650627,31	53	602222,45	650573,2	54	602276,76	650479,61
55	602366,34	650324,17	56	602470,29	650143,74	57	602503,77	650157,52
58	602533,13	650164,74	59	602570,28	650059,67	60	602577,06	650054,06
61	602581,66	650059,36	62	602582,44	650058,37	63	602740,06	649859,21
64	602746,49	649851,09	65	602844,47	649727,29	66	602841,77	649715,28
67	602883,81	649665,53	68	602895,74	649651,41	69	602920,73	649621,84
70	602925,44	649625,6	71	603011,95	649522	72	603041,3	649486,86
73	603097,56	649419,49	74	603156,24	649349,22	75	603158,03	649347,77
76	603246,66	649276,24	77	603243,85	649269,5	78	603246,16	649267,64
79	603251,64	649263,24	80	603351,71	649184,91	81	603414,33	649140,53
82	603453,09	649115,72	83	603450,85	649113,13	84	603369,74	649016,73
85	603283,79	649017,73	86	603281,49	649017,75	87	603202,8	649018,89
88	603191,68	649019,05	89	603167,67	649019,39	90	603122,07	648962,42
91	603106,48	648942,94	92	603100,53	648935,74	93	603060,71	648886,05
94	603034,42	648853,25	95	603021,9	648837,4	96	603012,59	648825,57
97	602964,08	648764,78	98	602931,11	648723,45	99	602890,24	648672,24
100	602877,43	648657,21	101	602855,33	648631,26	102	602818,82	648584,52
103	602798,68	648559,6	104	602782,71	648539,81	105	602748,69	648497,71
106	602810,15	648430,93	107	602825,56	648414,19	108	602882,14	648352,7
109	602882,82	648351,97	110	602886,22	648348,27	111	602899,83	648333,48
112	602909,69	648181,79	113	602966,51	648111,33	114	603075,66	648135,22
115	603059,01	648075,11	116	603244,5	648036,33	117	603329,03	648018,66
118	603343,17	648015,88	119	603466,32	648032,93	120	603490,32	648035,9
121	603576,52	648128,67	122	603618,98	648174,81	123	603681,95	648241,94
124	603703,36	648266,34	125	603738,96	648306,92	126	603755,51	648325,78
127	603767,93	648372,85	128	603788,33	648385,47	129	603796,04	648399,36
130	603797,71	648402,37	131	603834,38	648404,69	132	603926,5	648441,96
133	603928,7	648442,82	134	603977,83	648462,03	135	603983,06	648465,1
136	603995,08	648449,8	137	604013,05	648432,25	138	604060,66	648385,79
139	604047,37	648340,69	140	604087,23	648326,18	141	604118,05	648341,14
142	604176,42	648369,46	143	604148,08	648402,05	144	604143,34	648427,8

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
145	604149,52	648433,81	146	604156,5	648440,59	147	604156,93	648428,28
148	604164,81	648409,86	149	604183,04	648410,93	150	604214,48	648395,86
151	604220,23	648393,1	152	604229,85	648397,27	153	604266,16	648416,36
154	604281,72	648390,4	155	604284,63	648384,39	156	604302,43	648347,67
157	604303,69	648345,05	158	604324,17	648302,46	159	604336,51	648272,41
160	604336,92	648271,42	161	604359,35	648245,39	162	604359,57	648245,13
163	604365,28	648236,97	164	604378,42	648201,09	165	604379,85	648197,16
166	604399,35	648136,54	167	604406,77	648115,06	168	604416,38	648087,22
169	604504,1	648003,64	170	604512,77	648003,28	171	604515,9	648004,56
172	604529,12	648009,97	173	604546,42	648017,04	174	604547,51	648017,49
175	604563,54	648025,98	176	604583,12	647951,49	177	604617,59	647958,81
178	604595,92	648050,3	179	604646,51	648068,71	180	604676,35	648079,57
181	604677,09	648079,83	182	604692,84	648082,06	183	604695,07	648082,38
184	604783,54	648065,19	185	604813,09	648059,45	186	604855,96	648053,1
187	604882,41	648064,15	188	604910,77	648076	189	604918,92	648077,8
190	604952,54	648085,23	191	604959,97	648063,12	192	604905,32	648026,69
193	604848,68	647984,78	194	604907,6	647900,64	195	604960,25	647822,64
196	605013,35	647749,18	197	605071,63	647734,9	198	605098,77	647728,98
199	605100,92	647728,52	200	605157,6	647715,84	201	605278,06	647739,43
202	605306,04	647745,16	203	605370,51	647758,37	204	605301,68	647879,85
205	605302,52	647880,45	206	605324,19	647895,94	207	605353,38	647916,81
208	605350,16	647951,25	209	605399,92	647969,13	210	605431,66	647999,78
211	605437,56	648044	212	605444,39	648095,28	213	605470,89	648108,52
214	605494,25	648114,26	215	605541,71	648125,91	216	605550,26	648080,32
217	605551,09	648075,91	218	605564,03	648043,62	219	605565,05	648041,07
220	605596,15	647998,56	221	605596,74	647997,74	222	605600,28	647992,92
223	605723,22	647978,69	224	605725,06	647971,91	225	605756,64	647855,34
226	605763,81	647847,59	227	605816,46	647943,65	228	605819,37	647948,96
229	605842,43	647988,56	230	605852,76	648012,39	231	605860,84	648045,02
232	605918,34	648047,77	233	605915,83	648079,18	234	605874,47	648093,69
235	605892,86	648157,42	236	606032,49	648157,05	237	606063,43	648156,97
238	606141,3	648141,66	239	606171,15	648135,79	240	606196,16	648130,87
241	606308,76	648108,73	242	606425,8	648085,72	243	606493,6	648076,38
244	606533,6	648081,59	245	606556,22	648083,55	246	606588,88	648086,38
247	606595,96	648088,06	248	606675,25	648100,96	249	606741,12	648120,68
250	606758,37	648125,84	251	606877,91	648161,63	252	606880,34	648162,41
253	606938,34	648181,01	254	606924,96	648207,19	255	606903,81	648210,85

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
256	606867,09	648266,6	257	606862,51	648289,87	258	606855,93	648287,57
259	606708,37	648490,46	260	606673,67	648538,16	261	606659,96	648557,02
262	606626,24	648603,38	263	606596,42	648644,39	264	606602,97	648740,43
265	606576,19	648845,61	266	606571,81	648864,33	267	606568,6	648876,64
268	606557,78	648915,59	269	606556,85	648919,36	270	606580,03	648931,45
271	606596,75	648939,39	272	606606,24	648953,51	273	606609,41	648952,71
274	606630,73	648969,74	275	606703,2	648985,47	276	606726,44	648984,67
277	606752,04	648983,83	278	606764,1	648998,5	279	606810,79	649053,51
280	606820,25	649064,65	281	606861,5	649113,25	282	606879,5	649093,75
283	606887,36	649103,01	284	606978,2	649177,46	285	606956,41	649209,64
286	606955,85	649210,46	287	606989,68	649237,69	288	607019,77	649261,92
289	607079,93	649287,4	290	607115,24	649302,36	291	607116,25	649302,79
292	607113,23	649305,51	293	607107,45	649313,86	294	607104,19	649328,93
295	607104,36	649356,95	296	607105,87	649359,5	297	607159,3	649413,35
298	607234,61	649489,26	299	607263,15	649518,03	300	607192,53	649593,44
301	607152,62	649636,05	302	607064,18	649730,48	303	607127,4	649794,32
304	607258,65	649670,18	305	607403,63	649738,29	306	607431,23	649701,1
307	607521,12	649698,46	308	607691,16	649693,48	309	607949,13	649685,93
310	607964,47	649686,84	311	607952,48	649718,17	312	607910,26	649936,05
313	607906,01	649958,02	314	607898,67	649995,89	315	607883,47	650063,08
316	607886,45	650148,45	317	607886,82	650166,68	318	607887,58	650204,79
319	607884,93	650268,61	320	607860,45	650339,89	321	607828,4	650432,92
322	607826,01	650438,48	323	607835,4	650457,08	324	607847,58	650484,34
325	607865,69	650518,47	326	607897,66	650561,98	327	607903,65	650565,37
328	607906,26	650566,85	329	607991,27	650614,94	330	608121,43	650678,13
331	608167,63	650701,27	332	608211,22	650723,1	333	608216,62	650725,81
334	608224,46	650866,03	335	608324,94	650856,36	336	608334,43	650855,45
337	608446,68	650844,64	338	608556,06	650820,09	339	608559,79	650816,44
340	608686,34	650808,93	341	608757,63	650807,83	342	608769,8	650806,99
343	608790,66	650806,84	344	608811,72	650806,69	345	608826,4	650811,98
346	608866,11	650826,31	347	608910,76	650827,56	348	608969,68	650800,96
349	609013,15	650734,92	350	609015,07	650675,48	351	609015,53	650660,93
352	609011,95	650599,79	353	609010,54	650587,86	354	609005,39	650544,21
355	608993,72	650489,61	356	608993,5	650480,68	357	608996,09	650435,56
358	608998,27	650397,78	359	609001,93	650306,04	360	609005,71	650211,11
361	609027,23	650115,5	362	609028	650059,22	363	609031,68	650045,87
364	609035,13	650001,04	365	609056,95	649993,22	366	609073,7	649981,66



ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
367	609081,49	649981,59	368	609090,8	649981,51	369	609136,99	649957,49
370	609342,29	649876,56	371	609482,12	649815,69	372	609526,66	649796,3
373	609442,44	649769,88	374	609365,15	649697,14	375	609364,37	649696,41
376	609321,11	649655,7	377	609206,32	649642,56	378	609204,27	649642,33
379	609205,03	649640,61	380	609206,62	649637,03	381	609261,82	649512,72
382	609281,49	649468,42	383	609340,96	649328,95	384	609300,59	649307,27
385	609212,52	649259,95	386	609184,25	649209,54	387	609146,91	649139,94
388	609190,23	649032,08	389	609224,35	648947,65	390	609297,2	648982,52
391	609354,96	649007,65	392	609362,76	648993,04	393	609388,02	648972,31
394	609374,01	648901,96	395	609359,3	648847,51	396	609332,65	648840,96
397	609339,66	648816,55	398	609369,52	648712,59	399	609374,91	648713,52
400	609380,25	648715,19	401	609384,58	648697,81	402	609402,79	648629,87
403	609412,27	648594,5	404	609418,15	648572,58	405	609436,11	648576,4
406	609453,55	648578,91	407	609525,23	648598,83	408	609534,85	648588,46
409	609544,84	648566,25	410	609547,66	648564,67	411	609550,03	648563,34
412	609653,68	648505,29	413	609665,37	648523,78	414	609734,21	648520,34
415	609713,48	648471,55	416	609694,24	648410,94	417	609693,83	648409,65
418	609704,65	648401,65	419	609764,28	648365,74	420	609800,16	648331,97
421	609917,24	648139,85	422	609977,61	648044,6	423	609998,1	648031,11
424	610054,7	648061,09	425	610085,3	648077,9	426	610166,92	648163,6
427	610185,3	648169,81	428	610313,17	648221,88	429	610407,62	648211,7
430	610466,01	648304,59	431	610549,47	648437,35	432	610573,41	648475,45
433	610583,09	648468,2	434	610603,81	648452,67	435	610609,39	648448,5
436	610653,45	648416,24	437	610680,06	648410,12	438	610690,06	648409,51
439	610722,21	648407,53	440	610733,01	648381,28	441	610740,44	648356,13
442	610739,55	648337,19	443	610728,16	648309,57	444	610720,91	648303,85
445	610701,83	648310,71	446	610692,15	648323,11	447	610639,55	648341,9
448	610615,16	648337,89	449	610578,23	648319,92	450	610554,87	648308,54
451	610566,51	648286,03	452	610547,44	648278,01	453	610515,97	648264,79
454	610517,03	648244,72	455	610524,88	648232,71	456	610540,04	648209,49
457	610554,19	648216,13	458	610572,78	648185,08	459	610579,81	648157,05
460	610598,21	648170,02	461	610644,06	648183,83	462	610660,2	648196,27
463	610662,81	648180,31	464	610701,89	648201,09	465	610715,67	648187,61
466	610738,51	648207,91	467	610769,58	648213,41	468	610774,28	648215,11
469	610755,67	648261,14	470	610789,23	648272,59	471	610778,33	648292,79
472	610802,98	648284,59	473	610838,07	648235,27	474	610846,27	648237,25
475	610865,86	648241,98	476	610891,37	648258,69	477	610920,01	648277,45

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
478	610934,1	648286,68	479	610919,11	648350,9	480	610899,52	648434,81
481	611005,38	648461,34	482	611030,07	648450,82	483	611040,44	648455,91
484	611063	648436,23	485	611088,1	648411,6	486	611143,74	648355,79
487	611181,38	648319,08	488	611245,78	648267,99	489	611252,38	648261,08
490	611260,06	648252,09	491	611302,59	648211,92	492	611332,8	648183,39
493	611324,8	648170,94	494	611352,44	648154,33	495	611359,34	648150,18
496	611362,76	648156,02	497	611403,92	648121,57	498	611440,16	648083,62
499	611451,81	648069,12	500	611457,64	648065,94	501	611508,08	648038,45
502	611519,72	648032,11	503	611542,66	648019,61	504	611680,43	647950,9
505	611694,28	647944,7	506	611754,85	647922,07	507	611771,95	647909,65
508	611798,12	647897,15	509	611830,77	647889,73	510	611784,65	647871,81
511	611794,44	647834,23	512	611795,09	647831,06	513	611849,77	647844,05
514	611874,57	647849,94	515	611889,2	647794,36	516	611889,03	647790,05
517	611890,38	647784,17	518	611973,43	647800,95	519	611985,9	647803,47
520	612015,05	647790,77	521	612037,11	647787,61	522	612067,79	647774,13
523	612081,94	647765,21	524	612137,45	647730,22	525	612141,24	647674,67
526	612162,63	647679,99	527	612162,78	647674,99	528	612189,45	647681,41
529	612206,32	647670,33	530	612218,89	647656,95	531	612240,13	647635,06
532	612249,1	647627,19	533	612263,69	647610,79	534	612279,44	647593,07
535	612309,2	647557,36	536	612344,01	647509,3	537	612365,58	647475,85
538	612381,76	647445,69	539	612403,05	647400,35	540	612410,8	647380,88
541	612415,64	647364,77	542	612434,58	647325,3	543	612448,77	647266,63
544	612454,76	647232,41	545	612464,23	647196,42	546	612471,21	647167,22
547	612475,95	647147,36	548	612485,1	647101,04	549	612488,67	647083,42
550	612489,11	647081,45	551	612489,82	647078,36	552	612493,73	647061,9
553	612495,99	647053,41	554	612505,29	647018,47	555	612516,08	646990,96
556	612545,86	646932,74	557	612561,51	646910,07	558	612589,66	646876,19
559	612607,8	646853,58	560	612624,51	646826,56	561	612658,09	646810,04
562	612667,19	646808,43	563	612668,77	646806,76	564	612678,14	646796,87
565	612684,45	646794,56	566	612694,99	646786,42	567	612709,9	646778,42
568	612730,49	646768,4	569	612742,79	646764,38	570	612750,33	646773,36
571	612789,34	646752,62	572	612813,76	646745,21	573	612838,17	646737,79
574	612867,11	646730,52	575	612930,44	646711,12	576	612937,91	646722,91
577	612986,38	646706,55	578	612997,05	646693,15	579	613013,11	646689,1
580	613029,23	646685,04	581	613050,31	646679,72	582	613087,31	646670,23
583	613124,15	646679,25	584	613183,94	646644,96	585	613186,2	646644,79
586	613231,92	646641,41	587	613234,2	646647,48	588	613311,63	646629,01

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
589	613336,37	646621,76	590	613337,51	646620,21	591	613340,54	646616,07
592	613349,48	646606,91	593	613393,65	646596,1	594	613471,5	646576,63
595	613510,29	646570,19	596	613527,45	646561,76	597	613538,64	646556,25
598	613567,95	646545,45	599	613603,45	646524,02	600	613607,2	646521,75
601	613627,43	646509,54	602	613665,33	646483,76	603	613669,2	646485,98
604	613673,9	646488,67	605	613694,83	646462,6	606	613730,88	646416,04
607	613763,85	646361,3	608	613782,02	646310,4	609	613792,87	646265,27
610	613794,54	646254,56	611	613804,48	646180,72	612	613808,7	646111,22
613	613812,23	646090,36	614	613824,63	646045,27	615	613812,39	646028,48
616	613817,59	645996,43	617	613824,82	645955,15	618	613825,96	645945,97
619	613833,73	645887,08	620	613835,5	645874,95	621	613846,03	645813,54
622	613861,38	645716,74	623	613862,04	645712,59	624	613863,13	645705,69
625	613865,41	645679,57	626	613865,78	645675,39	627	613866,56	645666,43
628	613882,94	645654,06	629	613901,14	645558,83	630	613904,45	645551,7
631	613905,82	645548,74	632	613927,41	645502,18	633	613953,39	645460,59
634	613973,4	645435,6	635	613989,95	645419,34	636	613987,09	645400,38
637	614011,13	645369,68	638	614001,23	645355,34	639	614006,67	645353,54
640	614014,43	645359,78	641	614061,13	645298,21	642	614109,21	645234,81
643	614111,13	645232,28	644	614114,11	645237,14	645	614179,08	645152,64
646	614199,99	645125,16	647	614206,83	645116,16	648	614247,74	645063,01
649	614275,66	645029,75	650	614279,62	645025,03	651	614273,94	645010,99
652	614297,66	644979,76	653	614302,97	644991,79	654	614310,65	644998,16
655	614329,51	644970,37	656	614356,16	644930,12	657	614348,73	644922,91
658	614375,62	644897,7	659	614407,42	644858,41	660	614420	644839,67
661	614435,5	644817,95	662	614438,41	644813,87	663	614439,17	644812,8
664	614451,46	644795,55	665	614473,74	644763,94	666	614488,17	644741,2
667	614506,42	644693,57	668	614529,15	644648,21	669	614532,51	644641,86
670	614528,29	644629,56	671	614517,6	644599,88	672	614489,9	644516,37
673	614456,51	644419,14	674	614451,95	644407,38	675	614450,5	644403,58
676	614456,55	644400,49	677	614457,89	644399,81	678	614459,22	644399,13
679	614474,78	644391,2	680	614443,7	644339,99	681	614409,02	644282,85
682	614393,82	644290,79	683	614384,35	644278,1	684	614285,85	644171,69
685	614297,66	644161,96	686	614288,53	644132,28	687	614300,7	644125,04
688	614270	644086,72	689	614257,27	644083,12	690	614217,16	644043,78
691	614195,4	644031,66	692	614179,35	644012,81	693	614130,3	643873,61
694	614107,5	643880,92	695	614102,03	643884,54	696	614102,4	643876,62
697	614102,96	643864,54	698	614089,14	643808,55	699	614082,88	643745,55

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
700	614056,81	643755,51	701	614040,5	643718,08	702	614079,02	643702,13
703	614082,45	643699,47	704	614084,48	643697,94	705	614086,33	643696,54
706	614095,6	643688,84	707	614088,6	643737,37	708	614187,14	643697,76
709	614295,72	643656,7	710	614374,36	643628,79	711	614335,43	643532,98
712	614354,41	643521,22	713	614360,26	643517,61	714	614429,21	643475,06
715	614462,18	643454,66	716	614520,32	643430,22	717	614569,38	643409,39
718	614591,7	643400,22	719	614536,1	643279,07	720	614531,92	643269,95
721	614604,89	643234,88	722	614691,47	643186,5	723	614793,32	643133,03
724	614887,53	643074,46	725	614985,56	643003,16	726	615021,21	642976,43
727	615082,32	642916,59	728	615162,53	642809,65	729	615214,73	642737,08
730	615245,28	642696,34	731	615251,65	642655,6	732	615245,28	642607,22
733	615280,93	642588,12	734	615335,68	642586,85	735	615348,41	642565,2
736	615384,06	642492,63	737	615419,71	642389,51	738	615447,62	642290,12
739	615449,09	642284,63	740	615474,05	642193,47	741	615484,73	642154,45
742	615489,83	642142,55	743	615490,53	642140,9	744	615491,23	642139,27
745	615546,38	642010,59	746	615593,85	641879,12	747	615617,16	641814,56
748	615617,53	641813,55	749	615618,43	641811,06	750	615622,55	641799,64
751	615631,75	641772,53	752	615656,72	641699,02	753	615673,6	641649,31
754	615686,67	641628,21	755	615714,96	641589,96	756	615761,54	641541,61
757	615774,34	641528,33	758	615792,24	641504,05	759	615809,9	641475,81
760	615803,57	641417,39	761	615792	641361,3	762	615783,66	641320,88
763	615764,55	641228,27	764	615790,19	641218,21	765	615856,39	641199,12
766	615906,15	641189,51	767	615940,36	641180,14	768	615959,68	641098,06
769	615967,33	641017,4	770	615967,9	641000,27	771	615969,13	640962,82
772	615953,57	640888,32	773	615953,29	640887,01	774	615945,26	640822,56
775	615944,49	640816,34	776	615943,55	640808,83	777	615942,24	640768,94
778	615942,16	640766,46	779	615942,06	640763,39	780	615941,88	640758,01
781	615952,7	640702,79	782	615954,03	640700,09	783	615970,58	640664,14
784	615971,29	640662,59	785	615973,95	640656,83	786	616005,43	640619,66
787	616016,63	640612,04	788	616137,51	640536,4	789	616139,14	640535,72
790	616140,77	640535,03	791	616194,48	640512,51	792	616230,25	640483,92
793	616245,05	640468,39	794	616282,04	640429,6	795	616355,95	640295,38
796	616354,38	640277,58	797	616351,11	640227,17	798	616351,46	640223,2
799	616353,69	640197,9	800	616362,97	640133,39	801	616374,72	640091,59
802	616393,86	639965,82	803	616423,94	639779,89	804	616455,38	639574,82
805	616481,36	639465,45	806	616514,17	639347,88	807	616515,53	639242,61
808	616484,09	639178,36	809	616417,1	639119,57	810	616337,81	639067,62

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
811	616221,6	638985,6	812	616102,67	638898,1	813	615933,14	638777,8
814	615834,71	638719,01	815	615781,39	638683,46	816	615707,57	638621,94
817	615629,64	638537,18	818	615584,53	638490,7	819	615533,95	638400,47
820	615518,91	638332,12	821	615498,4	638266,5	822	615476,53	638211,81
823	615465,59	638148,92	824	615456,02	638031,35	825	615449,19	637937,02
826	615442,35	637863,2	827	615432,78	637696,41	828	615425,94	637621,22
829	615389,03	637529,62	830	615334,35	637424,35	831	615293,34	637340,96
832	615222,25	637215,19	833	615193,54	637165,97	834	615145,69	637018,32
835	615123,81	636958,17	836	615108,77	636863,84	837	615065,03	636703,89
838	615052,72	636620,49	839	615030,85	636497,45	840	615024,01	636371,68
841	615043,15	636185,75	842	615062,29	636098,26	843	615111,51	635930,1
844	615151,16	635816,63	845	615196,27	635688,12	846	615253,69	635524,07
847	615305,64	635401,03	848	615342,55	635286,19	849	615313,84	635262,95
850	615279,66	635230,14	851	615235,92	635187,76	852	615205,84	635126,24
853	615193,54	634996,36	854	615177,13	634926,64	855	615168,93	634871,96
856	615158,51	634833,32	857	615132,58	634755,53	858	615076,73	634647,81
859	615012,9	634538,1	860	614982,98	634448,34	861	614996,94	634334,64
862	615028,86	634137,16	863	615068,75	633927,72	864	615100,67	633690,35
865	615130,59	633502,85	866	615144,55	633325,32	867	615154,52	633263,48
868	615154,52	633175,71	869	615132,58	633085,95	870	615082,71	632952,3
871	615046,81	632862,54	872	614955,05	632691	873	614853,32	632501,5
874	614749,6	632353,89	875	614685,76	632238,2	876	614641,88	632144,45
877	614607,97	632026,76	878	614588,02	631909,07	879	614582,04	631777,42
880	614592,01	631603,88	881	614598	631476,22	882	614599,99	631340,58
883	614611,96	631169,03	884	614667,81	630935,65	885	614819,41	630967,56
886	614923,14	631019,43	887	615078,72	631071,29	888	615172,47	631165,04
889	615210,37	631177,01	890	615278,19	631175,01	891	615427,8	631181
892	615533,52	631181	893	615605,33	631179	894	615653,2	631208,92
895	615736,98	631252,81	896	615814,77	631282,73	897	615884,59	631298,69
898	615907,41	631334,59	899	615986,18	631363,45	900	616015,34	631375,58
901	616064,59	631405,25	902	616098,94	631428,19	903	616160,95	631469,6
904	616179,61	631478,64	905	616194,5	631481,35	906	616212,07	631477,07
907	616301,94	631443,63	908	616329,9	631439,82	909	616357,66	631440,7
910	616406,18	631442,25	911	616436,42	631448,27	912	616451,85	631452,29
913	616580,67	631485,95	914	616594,6	631489,6	915	616612,34	631490,68
916	616716,66	631483,17	917	616737,27	631481,7	918	616802,73	631482,38
919	616805,73	631482,43	920	616898,65	631484,57	921	616933,76	631485,18

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
922	616956,62	631490,39	923	616989,66	631528,08	924	617091,39	631558
925	617201,1	631577,95	926	617420,52	631633,8	927	617456,42	631711,59
928	617550,17	631823,3	929	617665,87	631871,17	930	617759,62	631887,13
931	617899,25	631909,07	932	618050,85	631958,94	933	618230,59	632028,8
934	618244,37	632031,53	935	618257,58	632029,6	936	618287,46	632007,83
937	618310,67	631989,75	938	618327,98	631978,23	939	618337,92	631971,83
940	618365,08	631936,57	941	618377,17	631917,7	942	618386,49	631903,91
943	618399,72	631882,96	944	618406,07	631872,09	945	618423,42	631802,35
946	618433,32	631758,29	947	618444,78	631693,13	948	618451,96	631669,08
949	618493,98	631575,81	950	618610,35	631674,6	951	618467,33	631886,18
952	618462,32	631893,59	953	618513,12	631881,07	954	618544,16	631873,64
955	618555,93	631870,51	956	618625,82	631853,22	957	618650,68	631839,74
958	618667,2	631830,77	959	618718,39	631825,94	960	618745,72	631825,29
961	618792,6	631824,16	962	618879,95	631790,57	963	618970,66	631754,67
964	619002,62	631753,13	965	619058,39	631761,71	966	619093,4	631769,22
967	619106,46	631768,15	968	619125,26	631766,61	969	619150,01	631765,08
970	619232,65	631759,99	971	619408,92	631751,54	972	619461,11	631831,28
973	619540,9	631923,03	974	619528,93	632044,71	975	619481,06	632242,19
976	619479,06	632411,74	977	619512,97	632539,4	978	619538,9	632748,84
979	619566,83	632872,52	980	619598,75	633010,15	981	619612,71	633165,74
982	619642,63	633257,5	983	619670,55	633331,3	984	619690,5	633431,04
985	619698,48	633532,77	986	619704,47	633618,54	987	619760,32	633664,42
988	619798,22	633676,39	989	619848,08	633670,4	990	619883,99	633712,29
991	619909,92	633790,08	992	619941,84	633909,77	993	619961,78	634087,3
994	619959,79	634212,96	995	619913,91	634308,71	996	619856,06	634406,45
997	619804,2	634456,32	998	619758,32	634466,29	999	619688,51	634466,29
1000	619674,54	634512,17	1001	619670,55	634591,96	1002	619654,6	634633,85
1003	619648,61	634697,68	1004	619636,64	634797,42	1005	619614,7	635054,73
1006	619646,62	635070,69	1007	619772,29	635088,64	1008	619808,19	635032,79
1009	619812,18	635008,85	1010	619820,16	634939,04	1011	619842,1	634887,18
1012	619872,02	634827,34	1013	619901,94	634789,44	1014	619953,8	634747,55
1015	620001,68	634729,59	1016	620087,45	634777,47	1017	620274,95	634929,07
1018	620410,59	635016,83	1019	620526,29	635100,61	1020	620622,03	635192,37
1021	620715,79	635290,11	1022	620757,67	635326,01	1023	620805,55	635326,01
1024	620849,43	635326,01	1025	620905,28	635300,08	1026	620975,1	635254,2
1027	621112,73	635184,39	1028	621218,45	635112,58	1029	621264,33	635044,76
1030	621336,14	634909,12	1031	621401,97	634793,43	1032	621457,82	634691,7

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1033	621513,67	634570,02	1034	621555,56	634514,17	1035	621593,46	634426,4
1036	621609,42	634376,53	1037	621613,41	634304,72	1038	621667,26	634256,85
1039	621814,87	634113,23	1040	621986,42	633949,66	1041	622130,04	633804,05
1042	622181,74	633706,31	1043	622201,24	633682,24	1044	622246,57	633650,04
1045	622247,1	633649,64	1046	622278,47	633625,63	1047	622291,51	633606,64
1048	622300,95	633589,69	1049	622311,76	633563,09	1050	622331,05	633515,69
1051	622336,64	633501,96	1052	622346,28	633451,12	1053	622356,4	633397,75
1054	622270,69	633312,34	1055	622305,57	633309,36	1056	622401,32	633305,37
1057	622459,17	633281,43	1058	622532,97	633233,56	1059	622582,84	633177,71
1060	622644,67	633119,86	1061	622702,52	633113,88	1062	622760,37	633125,84
1063	622812,23	633139,81	1064	622809,28	633327,05	1065	622808,61	633384,4
1066	622855,27	633515,1	1067	622820,06	633563,16	1068	622826,78	633592,16
1069	622777,6	633748,33	1070	622777,25	633750,72	1071	622777,06	633751,97
1072	622754,22	633905,82	1073	622754,19	633906,07	1074	622749,55	633937,32
1075	622707,39	633993,91	1076	622688,21	634039,83	1077	622677,56	634077,71
1078	622677,62	634090,92	1079	622612,26	634126,2	1080	622533,69	634213,58
1081	622525,19	634223,03	1082	622548,29	634332,08	1083	622573,05	634449,01
1084	622609,99	634596,6	1085	622610,24	634597,61	1086	622610,25	634597,64
1087	622611,02	634600,75	1088	622611,78	634603,81	1089	622630,73	634702,32
1090	622630,99	634703,94	1091	622636,45	634736,95	1092	622636,78	634738,92
1093	622634,78	634739,13	1094	622630,51	634739,58	1095	622423,65	634775,67
1096	622375,38	634784,09	1097	622373,4	634784,44	1098	622371,18	634784,82
1099	622368,84	634785,21	1100	622167,31	634818,44	1101	622168,77	634820,14
1102	622216,06	634875,31	1103	622332,68	634971,61	1104	622331,58	634973,28
1105	622237,17	635115,72	1106	622219,35	635142,37	1107	622254,84	635290,63
1108	622234,82	635312,13	1109	622160,13	635410,03	1110	622199,47	635451,64
1111	622125,76	635491,9	1112	622075,25	635441,21	1113	621963,25	635357,95
1114	621952,81	635372,22	1115	621951,17	635374,46	1116	621948,94	635377,51
1117	621921,64	635414,85	1118	621868,16	635374,22	1119	621816,01	635450,06
1120	621830,02	635462,12	1121	621839,09	635467,32	1122	621726,23	635615,34
1123	621703,63	635641,51	1124	621683,13	635665,25	1125	621678,1	635691,2
1126	621663,6	635766,18	1127	621655,34	635843,57	1128	621655	635846,82
1129	621650,25	635872,09	1130	621648,61	635872,63	1131	621534,32	635909,81
1132	621470,35	635925,91	1133	621570,55	636046,72	1134	621442,72	636151,23
1135	621463,12	636175,6	1136	621409,62	636210,08	1137	621360,61	636241,66
1138	621387,28	636319,5	1139	621411,8	636390,41	1140	621434	636457,01
1141	621433,93	636457,02	1142	621319,97	636478,68	1143	621426,33	636613,2

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1144	621535,72	636695,28	1145	621536,97	636696,21	1146	621535,25	636699,34
1147	621516,85	636732,74	1148	621542,34	636765,34	1149	621564,73	636795,83
1150	621565,94	636797,47	1151	621575,08	636809,92	1152	621573,93	636810,96
1153	621527,78	636852,82	1154	621549,62	636879,37	1155	621481,51	636946,79
1156	621504,13	636986,1	1157	621427,85	637064	1158	621426,94	637083,96
1159	621426,84	637086,29	1160	621425,25	637160,6	1161	621422,91	637171,09
1162	621421,87	637175,73	1163	621525,14	637293,7	1164	621528,7	637297,58
1165	621564,91	637337,32	1166	621627,59	637290,42	1167	621647,08	637273,74
1168	621665,88	637295,06	1169	621739,35	637378,29	1170	621818,63	637465,94
1171	621762,54	637526,49	1172	621732,5	637527,91	1173	621798,43	637599,08
1174	621734,6	637664,39	1175	621601,31	637561,35	1176	621579,4	637605,92
1177	621658,91	637694,27	1178	621695,21	637753,37	1179	621708,29	637778,87
1180	621709,76	637781,73	1181	621725,22	637794,33	1182	621707,56	637866,72
1183	621756,58	637914,04	1184	621691,23	637991,85	1185	621629,93	637900,35
1186	621627,27	637896,68	1187	621547,48	637786,94	1188	621546,29	637785,55
1189	621499,2	637730,58	1190	621470,8	637698,48	1191	621446,76	637671,32
1192	621437,3	637677,08	1193	621387,38	637703,92	1194	621413,66	637735,38
1195	621436,67	637762,92	1196	621427,13	637770,22	1197	621474,26	637826,64
1198	621474,76	637827,24	1199	621553,07	637924,98	1200	621571,29	637973,17
1201	621588,03	638021,32	1202	621605,17	638082,28	1203	621650,11	638145,77
1204	621676,27	638182,73	1205	621688,03	638194,08	1206	621689,22	638195,23
1207	621692,17	638210,25	1208	621693,13	638215,2	1209	621721,2	638358,31
1210	621721,58	638360,21	1211	621736,58	638436,76	1212	621747,29	638491,52
1213	621764,4	638578,98	1214	621770,38	638609,54	1215	621784,99	638684,23
1216	621804,12	638782,03	1217	621809,59	638810	1218	621876,27	639151,01
1219	621878,41	639161,92	1220	621882,05	639180,57	1221	621902,6	639176,23
1222	622113,62	639131,67	1223	622105,76	639116,85	1224	622160,23	639094,64
1225	622206,72	639075,7	1226	622228,01	639067,02	1227	622230,15	639106,76
1228	622238,32	639259,15	1229	622198,43	639283,38	1230	622215,32	639309,78
1231	622235,91	639341,98	1232	622251,96	639357,17	1233	622260,91	639371,93
1234	622262,76	639374,66	1235	622270,64	639394,87	1236	622268,05	639422,17
1237	622298,11	639483,69	1238	622383,5	639429,94	1239	622393,01	639423,96
1240	622470,92	639374,19	1241	622397,91	639256,26	1242	622396,33	639253,71
1243	622352,23	639182,49	1244	622359,93	639173,12	1245	622473,73	638957,29
1246	622474,64	638956,87	1247	622484,3	638953,02	1248	622622,27	638890,02
1249	622624,12	638889,18	1250	622686,96	638860,49	1251	622687,92	638860,52
1252	622799,32	638864,16	1253	622800,68	638652,74	1254	622964,88	638607,48



ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1255	622965,99	638607,16	1256	622963,48	638851,8	1257	623133,94	638867,47
1258	623129,34	638911,6	1259	623181,71	638918,65	1260	623180,73	638928,5
1261	623227,78	638942,05	1262	623242,82	638841,08	1263	623242,96	638840,16
1264	623245,65	638821,26	1265	623262,79	638718,18	1266	623191,58	638713,26
1267	623149,28	638710,34	1268	623094,55	638706,56	1269	623076,34	638705,3
1270	623078,86	638574,44	1271	623077,81	638454,91	1272	623059,12	638429,6
1273	623037,59	638392,12	1274	623044,16	638384,66	1275	623094,9	638326,96
1276	623120,47	638302,93	1277	623144,04	638286,9	1278	623258,52	638209,05
1279	623264,27	638205,57	1280	623342,24	638158,36	1281	623310,76	638097,25
1282	623281,89	638041,16	1283	623301,78	638023,05	1284	623396,67	637936,66
1285	623450,66	637775,42	1286	623484,33	637675,24	1287	623521,75	637629,2
1288	623542,3	637611,97	1289	623561,18	637596,14	1290	623633,73	637535,32
1291	623738,24	637448,41	1292	623813,56	637463,47	1293	623823	637465,35
1294	623849,15	637470,49	1295	623944,37	637489,18	1296	623947,86	637490,67
1297	623952,65	637485,72	1298	623967,77	637473,99	1299	623985,53	637457,21
1300	624029,38	637423,19	1301	624030,41	637422,41	1302	624151,33	637406,71
1303	624176,44	637403,45	1304	624177,79	637403,28	1305	624200,63	637422,22
1306	624222,35	637441,93	1307	624240,78	637458,66	1308	624277,22	637491,74
1309	624378,42	637563,26	1310	624380,65	637577,57	1311	624383,69	637584,85
1312	624389,14	637594,26	1313	624397,84	637609,3	1314	624427,04	637666,22
1315	624418,39	637681,25	1316	624406,52	637695,07	1317	624390,54	637703,85
1318	624383,93	637709,64	1319	624380,21	637718,69	1320	624372,53	637769,79
1321	624364,59	637785,24	1322	624353,61	637794,61	1323	624342,37	637813,43
1324	624346,3	637837,46	1325	624347,77	637858,99	1326	624348,62	637904,28
1327	624342,37	637915,51	1328	624280,74	637963,5	1329	624275,81	637969,67
1330	624273,56	637972,49	1331	624267,49	638010,03	1332	624267,93	638011,18
1333	624264,14	638023,29	1334	624274,04	638047,43	1335	624260,49	638071,63
1336	624258,65	638078,53	1337	624255,2	638092,18	1338	624243,76	638115,8
1339	624237,82	638136,9	1340	624267,71	638171,96	1341	624286,54	638203,94
1342	624313,59	638223,88	1343	624351,19	638242,37	1344	624386	638250,99
1345	624400,66	638273,58	1346	624365,07	638292,53	1347	624432,29	638378,89
1348	624538,78	638514,6	1349	624541,73	638515,2	1350	624552,31	638515
1351	624565,71	638515,48	1352	624581,49	638479,86	1353	624592,48	638444,88
1354	624594,92	638434,85	1355	624612,56	638436,23	1356	624624,67	638448,16
1357	624681,43	638501,09	1358	624707,36	638512,2	1359	624804,64	638527,19
1360	624837,04	638528,37	1361	624838,55	638527,4	1362	624863,39	638511,45
1363	624890,1	638484,73	1364	624911,85	638486,25	1365	624951,38	638497,57

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1366	624953,61	638498,2	1367	625038,96	638492,53	1368	625052,85	638484,52
1369	625092,44	638461,65	1370	625117,69	638421,58	1371	625120,58	638384,68
1372	625183,72	638371,52	1373	625201,27	638391,67	1374	625227,91	638441,32
1375	625214,02	638487,93	1376	625201,15	638505,22	1377	625191,07	638534,87
1378	625176,89	638580,5	1379	625177,8	638591,18	1380	625180,19	638596,75
1381	625186,66	638614,72	1382	625189,4	638628,36	1383	625202,4	638671,73
1384	625205,3	638680,87	1385	625204,17	638703,73	1386	625211,45	638716,89
1387	625212,99	638718,43	1388	625215,18	638720,6	1389	625222,15	638733,81
1390	625238,79	638785,3	1391	625252,6	638796,26	1392	625274,84	638844,57
1393	625283,3	638862,66	1394	625291,63	638874,72	1395	625285,26	638892,6
1396	625283,19	638908,83	1397	625303,57	638946,98	1398	625325,04	638989,1
1399	625351,51	639043,45	1400	625347,6	639051,46	1401	625300,63	639073,66
1402	625292,82	639081,24	1403	625256,85	639134,31	1404	625234,2	639194,5
1405	625211,64	639252,26	1406	625213,21	639267,72	1407	625222,95	639291,3
1408	625235,37	639307,13	1409	625226,27	639334,29	1410	625227,54	639341,27
1411	625232,83	639358,9	1412	625256,63	639441,39	1413	625264,56	639490,56
1414	625247,11	639546,08	1415	625209,04	639611,12	1416	625213,8	639652,37
1417	625232,83	639728,51	1418	625282,01	639798,3	1419	625378,77	639909,35
1420	625394,63	639926,79	1421	625453,33	639991,83	1422	625502,5	640034,66
1423	625550,09	640048,94	1424	625569,13	640102,87	1425	625577,76	640184,42
1426	625551,79	640339,11	1427	625529,84	640412,17	1428	625529,07	640414,74
1429	625499,84	640525,69	1430	625453,77	640687,23	1431	625447,43	640716,43
1432	625444,63	640729,35	1433	625443,79	640733,21	1434	625440,71	640747,42
1435	625438,62	640753,56	1436	625435,73	640762,02	1437	625376,93	640842,69
1438	625375,39	640844,8	1439	625311,03	640925,48	1440	625307,25	640949,86
1441	625306,93	640951,96	1442	625333,49	641095,01	1443	625341,38	641164,18
1444	625347,67	641219,32	1445	625360,97	641309,4	1446	625361,49	641365,03
1447	625349,52	641365,83	1448	625239,38	641387,08	1449	625179,23	641398,53
1450	625042,85	641424,51	1451	624881,41	641454,56	1452	624866,34	641457,44
1453	624862,52	641441,3	1454	624862,62	641350,19	1455	624869,22	641318,11
1456	624869,76	641274,61	1457	624864,52	641218,49	1458	624856,05	641184,47
1459	624854,72	641179,12	1460	624825,69	641135,09	1461	624800,86	641118,48
1462	624734,48	641084,4	1463	624709,5	641073,82	1464	624692,29	641061,28
1465	624683,79	641041,35	1466	624692,57	641017,79	1467	624695,1	640974,37
1468	624690,45	640950,84	1469	624681,56	640949,67	1470	624661,75	640947,09
1471	624643,7	640937,01	1472	624594,4	640932,05	1473	624558,91	640937,51
1474	624538,82	640964,4	1475	624523,77	640982,27	1476	624510,72	641028,05

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1477	624486,92	641047,6	1478	624447,16	641061,36	1479	624412,46	641058,15
1480	624391,22	641061,14	1481	624369,25	641077,63	1482	624368,75	641078
1483	624328,44	641100,2	1484	624302,55	641122,42	1485	624284,65	641150,88
1486	624277,27	641169,51	1487	624279,11	641187,97	1488	624287,41	641206,66
1489	624306,97	641230,22	1490	624329,12	641250,64	1491	624370,92	641271
1492	624379,52	641280,75	1493	624382,19	641288,26	1494	624376,28	641302,27
1495	624346,63	641332,55	1496	624339,9	641339,78	1497	624330,88	641363,08
1498	624313,65	641371,3	1499	624302,31	641376,74	1500	624283,95	641375,6
1501	624254,89	641367,62	1502	624231,06	641366,78	1503	624209	641371,97
1504	624190,6	641393,19	1505	624161,11	641418,76	1506	624147,98	641423,98
1507	624134,49	641419,32	1508	624117,62	641404,3	1509	624103,11	641385,88
1510	624088,2	641364,24	1511	624087,06	641360,97	1512	624080,02	641327,9
1513	624062,78	641288,01	1514	624058,46	641285,77	1515	624022,48	641267,15
1516	623962,15	641259,66	1517	623880,1	641254,46	1518	623819,25	641270,55
1519	623782,71	641280,21	1520	623775,13	641316,74	1521	623755,59	641363,14
1522	623742,09	641417,05	1523	623727,89	641462,63	1524	623730,98	641497,23
1525	623727,83	641502,09	1526	623737,66	641524,32	1527	623741,38	641550,65
1528	623737,14	641563,67	1529	623725,34	641579,45	1530	623722,48	641607,01
1531	623697,3	641636,81	1532	623692,55	641662,19	1533	623716,34	641719,3
1534	623746,78	641741,93	1535	623782,32	641769,67	1536	623821,06	641787,07
1537	623839,06	641804,48	1538	623862,16	641841	1539	623870,46	641874,81
1540	623863,03	641899,33	1541	623862,91	641907,89	1542	623865,82	641939,33
1543	623859,37	641967,16	1544	623825,56	642078,94	1545	623825,62	642094,92
1546	623838,48	642138,08	1547	623855,93	642153,94	1548	623878,14	642141,25
1549	623900,35	642107,94	1550	623911,38	642081,6	1551	623944,01	642047,08
1552	624032,74	642131,6	1553	624075,19	642172,04	1554	624117,85	642212,67
1555	624110,56	642248,86	1556	624084,62	642329,02	1557	624000,53	642332,75
1558	623960,06	642348,13	1559	623935,07	642370,1	1560	623930,2	642373,66
1561	623895,42	642434,47	1562	623879,25	642439,75	1563	623865,05	642486,77
1564	623864,18	642507,93	1565	623864,1	642509,95	1566	623863,8	642517,46
1567	623684,63	642582,54	1568	623692,55	642593,35	1569	623705,24	642612,38
1570	623722,68	642642,52	1571	623741,72	642671,07	1572	623738,55	642702,8
1573	623719,51	642717,08	1574	623686,2	642726,59	1575	623657,65	642740,87
1576	623630,68	642753,56	1577	623624,33	642772,6	1578	623644,96	642775,77
1579	623657,65	642774,18	1580	623686,2	642775,77	1581	623694,95	642803,41
1582	623556,62	642897,45	1583	623567,81	642935,97	1584	623561,05	642976,35
1585	623542,68	642997,69	1586	623539,47	642993,47	1587	623510,64	643034,69

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1588	623459,16	643034,1	1589	623452,17	643090,67	1590	623366,45	643103,28
1591	623355,33	643107,77	1592	623365,29	643127,67	1593	623386,91	643228,83
1594	623391,25	643285,06	1595	623394,5	643318,54	1596	623413,81	643408,32
1597	623408,13	643439,69	1598	623392,1	643531,4	1599	623372	643624,36
1600	623363,2	643682,81	1601	623357,5	643732,2	1602	623337,34	643757,1
1603	623331,25	643764,63	1604	623301,71	643786,55	1605	623262,32	643809,96
1606	623211,97	643831,91	1607	623210,34	643832,53	1608	623189,69	643837
1609	623132,59	643846,51	1610	623077,06	643859,21	1611	623034,24	643900,45
1612	622978,72	643957,55	1613	622956,51	644028,94	1614	622980,3	644071,77
1615	623018,37	644162,19	1616	623062,79	644273,23	1617	623094,51	644377,92
1618	623102,45	644465,17	1619	623096,1	644530,21	1620	623056,44	644623,8
1621	623019,96	644690,42	1622	623002,51	644738,01	1623	623002,51	644809,39
1624	622980,3	644874,43	1625	622953,33	644933,12	1626	622961,27	645007,68
1627	623015,2	645128,24	1628	623069,13	645290,04	1629	623105,62	645423,29
1630	622980,3	645470,87	1631	622861,33	645497,84	1632	622862,92	645526,39
1633	622885,12	645761,17	1634	622889,88	645948,35	1635	622888,3	646076,84
1636	622897,81	646265,61	1637	622934,3	646476,58	1638	622980,3	646643,14
1639	623008,85	646751,01	1640	623037,41	646798,6	1641	623105,62	646881,09
1642	623158,11	646931,19	1643	623174,6	646971,38	1644	623187,25	647007,34
1645	623187,27	647007,42	1646	623187,6	647008,65	1647	623188,17	647010,81
1648	623200,34	647056,47	1649	623205,54	647102,76	1650	623200,27	647187,97
1651	623202,14	647199,43	1652	623227,16	647253,21	1653	623233,9	647267,71
1654	623235,95	647302,97	1655	623232,52	647339,52	1656	623184,93	647444,22
1657	623119,89	647521,95	1658	623056,44	647606,02	1659	623023,13	647720,23
1660	622967,61	647866,17	1661	623015,2	647893,14	1662	623092,93	647940,73
1663	623142,1	648002,59	1664	623223	648132,67	1665	623334,04	648364,27
1666	623384,81	648488	1667	623457,77	648587,93	1668	623552,95	648695,8
1669	623597,37	648741,8	1670	623649,72	648797,32	1671	623716,34	648886,16
1672	623759,17	648990,85	1673	623830,55	649098,72	1674	623900,56	649134,68
1675	624117,09	649267,31	1676	624162,77	649304,64	1677	624229,7	649370,97
1678	624253,72	649385,18	1679	624271,4	649395,64	1680	624373,54	649439,05
1681	624461,29	649476,34	1682	624463,24	649477,17	1683	624515,56	649499,4
1684	624583,66	649527,31	1685	624593,88	649537,46	1686	624604,14	649551,3
1687	624607,54	649555,89	1688	624608,69	649557,44	1689	624626,14	649580,99
1690	624656,7	649642,49	1691	624658,04	649645,39	1692	624730,2	649801,52
1693	624760,92	649845,46	1694	624771,2	649852,66	1695	624778,17	649857,53
1696	624818,71	649885,94	1697	624853,71	649907,73	1698	625074,2	650056,84

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1699	625175,73	650107,6	1700	625266,14	650156,77	1701	625350,22	650204,36
1702	625435,88	650213,88	1703	625542,16	650201,19	1704	625724,58	650174,22
1705	625856,24	650155,19	1706	626011,7	650128,22	1707	626103,7	650128,22
1708	626276,61	650144,08	1709	626374,96	650150,43	1710	626538,35	650150,43
1711	626614,49	650150,43	1712	626716,01	650152,01	1713	626823,88	650161,53
1714	626933,33	650161,53	1715	627076,1	650142,5	1716	627172,86	650148,84
1717	627296,59	650158,36	1718	627385,43	650172,64	1719	627469,5	650228,16
1720	627569,44	650266,23	1721	627647,16	650297,95	1722	627753,45	650320,16
1723	627826,41	650280,5	1724	627904,14	650237,67	1725	627954,9	650212,29
1726	627986,63	650172,64	1727	627969,18	650153,6	1728	627897,8	650096,49
1729	627980,28	649999,73	1730	627975,53	649899,79	1731	627975,53	649842,69
1732	627973,94	649776,06	1733	627977,11	649714,2	1734	627996,15	649684,06
1735	628004,08	649644,4	1736	628032,63	649588,88	1737	628037,39	649563,5
1738	628054,84	649538,12	1739	628077,05	649500,05	1740	628064,36	649461,98
1741	628029,46	649423,91	1742	628026,29	649395,35	1743	627996,15	649358,87
1744	627978,7	649308,11	1745	627981,87	649279,55	1746	627939,04	649228,79
1747	627891,45	649200,24	1748	627883,52	649157,41	1749	627870,83	649098,72
1750	627807,38	649020,99	1751	627782	648982,92	1752	627745,51	648933,74
1753	627767,72	648903,6	1754	627786,76	648875,05	1755	627801,03	648854,43
1756	627813,72	648835,39	1757	627821,66	648778,29	1758	627808,97	648727,53
1759	627782	648703,73	1760	627740,75	648687,87	1761	627670,96	648702,15
1762	627566,26	648721,18	1763	627406,05	648760,84	1764	627393,36	648721,18
1765	627380,67	648665,66	1766	627364,8	648641,87	1767	627361,63	648630,76
1768	627339,42	648619,66	1769	627307,7	648621,24	1770	627285,49	648633,94
1771	627261,7	648608,55	1772	627239,49	648591,11	1773	627222,04	648557,79
1774	627212,52	648537,17	1775	627188,73	648507,03	1776	627160,17	648494,34
1777	627104,65	648499,1	1778	627068,17	648492,76	1779	627049,13	648472,13
1780	627044,37	648427,72	1781	627026,92	648370,61	1782	627030,1	648280,19
1783	627038,03	648251,64	1784	627069,75	648213,57	1785	627106,24	648165,98
1786	627166,52	648132,67	1787	627226,8	648096,18	1788	627288,66	648053,35
1789	627348,94	648026,39	1790	627360,05	648005,76	1791	627328,32	647962,93
1792	627295,01	647939,14	1793	627244,25	647929,62	1794	627212,52	647901,07
1795	627193,49	647870,93	1796	627210,93	647840,79	1797	627253,76	647859,83
1798	627280,73	647824,93	1799	627302,94	647797,96	1800	627336,25	647774,17
1801	627369,56	647777,34	1802	627385,43	647790,03	1803	627401,29	647810,65
1804	627426,67	647810,65	1805	627439,36	647780,51	1806	627472,67	647750,37
1807	627512,33	647726,58	1808	627539,3	647710,71	1809	627545,64	647693,27

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1810	627534,54	647664,71	1811	627513,92	647652,02	1812	627496,47	647647,26
1813	627474,26	647647,26	1814	627444,12	647647,26	1815	627406,05	647648,85
1816	627380,67	647631,4	1817	627369,56	647585,4	1818	627352,11	647558,43
1819	627363,22	647528,29	1820	627356,87	647439,46	1821	627336,25	647353,8
1822	627304,53	647350,63	1823	627256,94	647331,59	1824	627269,63	647317,32
1825	627298,18	647296,69	1826	627280,73	647244,35	1827	627242,66	647193,58
1828	627234,73	647193,58	1829	627209,35	647212,62	1830	627185,55	647215,79
1831	627169,69	647212,62	1832	627120,52	647190,41	1833	627069,75	647179,31
1834	627026,92	647172,96	1835	626980,92	647142,82	1836	626977,75	647111,1
1837	626999,96	647076,2	1838	627034,86	647034,96	1839	627025,34	647017,51
1840	627001,54	647017,51	1841	626955,54	647046,06	1842	626912,71	647055,58
1843	626890,5	647057,16	1844	626865,12	647034,96	1845	626847,67	647009,58
1846	626841,33	646976,26	1847	626847,67	646936,61	1848	626847,67	646900,12
1849	626860,36	646827,15	1850	626852,43	646733,56	1851	626865,12	646708,18
1852	626887,33	646678,04	1853	626920,64	646608,24	1854	626947,61	646519,41
1855	626949,2	646449,62	1856	626955,54	646397,27	1857	626952,37	646357,61
1858	626953,96	646327,47	1859	626974,58	646322,71	1860	626995,2	646306,85
1861	627001,54	646275,12	1862	627012,65	646254,5	1863	627012,65	646227,53
1864	627001,54	646214,84	1865	627009,48	646187,88	1866	627025,34	646156,15
1867	627041,2	646118,08	1868	627103,07	646067,32	1869	627166,52	646018,14
1870	627220,45	645948,35	1871	627245,83	645889,66	1872	627264,87	645851,58
1873	627315,63	645816,69	1874	627364,8	645781,79	1875	627382,25	645773,86
1876	627425,08	645750,06	1877	627445,71	645705,65	1878	627485,36	645651,71
1879	627550,4	645634,26	1880	627637,65	645631,09	1881	627694,75	645629,5
1882	627761,38	645605,71	1883	627799,45	645572,4	1884	627820,07	645524,81
1885	627845,45	645467,7	1886	627864,49	645394,73	1887	627878,76	645342,39
1888	627858,14	645321,76	1889	627828	645256,73	1890	627812,14	645215,48
1891	627812,14	645158,38	1892	627793,1	645102,86	1893	627807,38	645079,06
1894	627823,24	645061,61	1895	627845,45	645050,51	1896	627851,8	645021,95
1897	627848,62	644983,88	1898	627840,69	644926,78	1899	627818,48	644877,6
1900	627802,62	644839,53	1901	627802,62	644803,05	1902	627815,31	644731,66
1903	627831,17	644701,52	1904	627832,76	644684,08	1905	627808,97	644682,49
1906	627762,96	644680,9	1907	627710,62	644679,32	1908	627705,86	644665,04
1909	627724,89	644633,31	1910	627748,69	644584,14	1911	627756,62	644500,07
1912	627743,93	644449,3	1913	627707,44	644390,61	1914	627680,48	644347,78
1915	627691,58	644311,3	1916	627721,72	644258,95	1917	627747,1	644201,84
1918	627775,65	644127,29	1919	627804,21	644049,56	1920	627802,62	643978,18

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1921	627796,28	643938,52	1922	627772,48	643905,21	1923	627767,72	643871,9
1924	627780,41	643844,93	1925	627834,35	643827,48	1926	627859,73	643792,58
1927	627859,73	643757,68	1928	627856,55	643703,75	1929	627872,42	643618,09
1930	627926,35	643559,4	1931	627978,7	643500,7	1932	628038,98	643443,6
1933	628092,91	643373,8	1934	628146,84	643304	1935	628178,57	643245,31
1936	628197,61	643199,31	1937	628197,61	643177,1	1938	628176,98	643170,76
1939	628170,64	643148,55	1940	628172,23	643089,85	1941	628196,02	643061,3
1942	628262,64	643029,58	1943	628338,79	642993,09	1944	628387,96	642956,61
1945	628427,62	642924,88	1946	628437,14	642923,29	1947	628470,45	642904,26
1948	628491,07	642877,29	1949	628478,38	642832,88	1950	628451,41	642820,19
1951	628456,17	642769,42	1952	628467,28	642690,11	1953	628468,86	642623,49
1954	628468,86	642566,38	1955	628468,86	642506,1	1956	628441,89	642488,65
1957	628410,17	642441,06	1958	628405,41	642387,13	1959	628403,82	642314,16
1960	628384,79	642231,67	1961	628367,34	642168,22	1962	628334,03	642138,08
1963	628299,13	642087,32	1964	628295,96	642050,84	1965	628305,47	642015,94
1966	628351,48	641987,38	1967	628397,48	641981,04	1968	628464,1	642012,76
1969	628492,66	642008,01	1970	628529,14	642023,87	1971	628548,18	642041,32
1972	628562,45	642068,28	1973	628616,39	642104,77	1974	628654,46	642130,15
1975	628695,7	642134,91	1976	628738,53	642115,87	1977	628827,36	642093,67
1978	628849,57	642095,25	1979	628889,23	642080,97	1980	628889,23	642068,28
1981	628897,16	642052,42	1982	628870,19	642046,08	1983	628854,33	642030,21
1984	628863,85	641990,56	1985	628870,19	641955,66	1986	628874,95	641936,62
1987	628898,75	641912,83	1988	628905,09	641892,21	1989	628974,89	641895,38
1990	629016,13	641885,86	1991	629066,89	641901,72	1992	629092,27	641793,86
1993	629116,07	641684,4	1994	629111,31	641624,12	1995	629101,79	641521,01
1996	629097,03	641438,53	1997	629119,29	641306,87	1998	629139,86	641187,89
1999	629163,66	641105,41	2000	629228,69	641021,33	2001	629277,87	640935,67
2002	629306,42	640869,05	2003	629309,59	640819,88	2004	629284,21	640715,18
2005	629268,35	640602,55	2006	629252,49	640520,07	2007	629249,32	640361,44
2008	629250,9	640278,95	2009	629236,35	640194,78	2010	629235,55	640108,62
2011	629221,2	640047,35	2012	629188,98	639952,32	2013	629180,11	639929,63
2014	629174,66	639894,27	2015	629201,33	639646,14	2016	629219,42	639482,46
2017	629221,23	639467,89	2018	629231,35	639416,37	2019	629231,29	639411
2020	629244,46	639344,77	2021	629255,18	639289,09	2022	629305,36	639170,34
2023	629307,1	639164,62	2024	629309,82	639157,66	2025	629322,74	639128,43
2026	629258,63	639137,16	2027	629236,93	639140,12	2028	629240,61	639083,82
2029	629223,96	639085,46	2030	629223,93	639051,06	2031	629366,14	639028,56

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
2032	629387,76	638981,94	2033	629417,54	638941,76	2034	629477,48	638863,85
2035	629479,16	638861,67	2036	629481,25	638859	2037	629501,24	638833,52
2038	629536,18	638793,95	2039	629575,08	638762,18	2040	629583,34	638755,44
2041	629649,11	638701,75	2042	629719,82	638641,66	2043	629724,77	638637,46
2044	629758,23	638609,87	2045	629782,89	638584,28	2046	629783,93	638583,32
2047	629832,38	638538,34	2048	629843,11	638528,38	2049	629869,11	638504,25
2050	629869,17	638504,18	2051	629964,14	638399,05	2052	629959,62	638394,82
2053	629806,75	638251,85	2054	629877,85	638183,27	2055	629814,87	638102,18
2056	629911,19	638017,29	2057	629834,92	637937,82	2058	629712,05	638048,16
2059	629651,26	638102,86	2060	629640,12	638112,88	2061	629609,56	638140,38
2062	629559,06	638185,8	2063	629493,82	638244,48	2064	629492,72	638245,47
2065	629491,74	638246,35	2066	629453,98	638208,62	2067	629423,06	638178,03
2068	629410,19	638190,46	2069	629397,94	638111,34	2070	629387,11	638069,31
2071	629381,39	638039,44	2072	629380,83	638037	2073	629373,15	638003,83
2074	629362,39	637957,35	2075	629342,27	637868,96	2076	629343,79	637868,9
2077	629344,78	637868,87	2078	629304,37	637743,01	2079	629289,42	637697,29
2080	629284,58	637687,48	2081	629245,15	637607,57	2082	629227,47	637549,49
2083	629216,73	637521,95	2084	629216,41	637521,08	2085	629218,51	637520,06
2086	629161,92	637397,98	2087	629162,46	637397,5	2088	629176,42	637381,02
2089	629139,82	637345,1	2090	629123,31	637327,56	2091	629086,82	637306,94
2092	629021,78	637283,14	2093	628969,43	637268,87	2094	628925,02	637245,07
2095	628902,81	637227,62	2096	628899,64	637203,83	2097	628915,5	637172,1
2098	628939,57	637141,88	2099	628973,09	637132	2100	629063,6	637105,32
2101	629053,03	637074,16	2102	629108,71	637035,81	2103	629110,01	637021
2104	629110,46	637015,85	2105	629171,16	636966,9	2106	629142,56	636922,46
2107	629133,71	636908,71	2108	629112,67	636907,97	2109	629076,83	636885,66
2110	629060,23	636875,32	2111	629035,05	636859,64	2112	629058,75	636815,36
2113	629067,09	636803,75	2114	629069,8	636779,25	2115	629039,1	636749,6
2116	629039,39	636748,82	2117	629019,07	636717,42	2118	629000,32	636705,76
2119	629002,73	636685,15	2120	629030,06	636671,43	2121	629083,23	636644,75
2122	629082,11	636642,12	2123	629058,07	636585,44	2124	629022,18	636500,25
2125	628990,65	636533,36	2126	628975,68	636597,58	2127	628973,71	636597,54
2128	628920,76	636596,59	2129	628916,6	636594,15	2130	628886,72	636576,57
2131	628913,73	636534,84	2132	628904,61	636513,63	2133	628838,74	636487,9
2134	628801	636490,99	2135	628786,21	636492,2	2136	628790,32	636476,5
2137	628807	636406,59	2138	628811,31	636389,09	2139	628825,48	636331,57
2140	628844,79	636260,46	2141	628850,08	636229,61	2142	628851,56	636222,87



ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
2143	628865,11	636160,93	2144	628828,09	635999,56	2145	628823,89	635971,93
2146	628811,82	635918,02	2147	628806,05	635888,36	2148	628793,3	635830,11
2149	628792,86	635810,72	2150	628792,68	635803,22	2151	628787,97	635791,44
2152	628784,69	635779,03	2153	628774,17	635720,79	2154	628767,85	635686,59
2155	628746,97	635557,03	2156	628742,09	635520,28	2157	628791,58	635503,81
2158	628868,31	635489,26	2159	628927,84	635478,67	2160	628947,52	635465,19
2161	628934,52	635341,37	2162	628929,29	635291,47	2163	628929,02	635288,98
2164	628928,29	635282	2165	628909,33	635089,81	2166	628894,12	634922,02
2167	628888,08	634857,2	2168	628905,87	634844,25	2169	628905,92	634844,22
2170	628935,75	634822,51	2171	628996,87	634779,68	2172	629082,56	634720,46
2173	629115,03	634698	2174	629166,65	634662,25	2175	629176,56	634654,85
2176	629179,66	634652,27	2177	629193,34	634644,57	2178	629195,95	634642,39
2179	629228,04	634620,08	2180	629267,04	634592,05	2181	629287,47	634577,34
2182	629351,82	634534,94	2183	629336,51	634497,65	2184	629336,36	634497,29
2185	629333,99	634491,52	2186	629333,03	634487,96	2187	629383,48	634376,65
2188	629314,28	634331,31	2189	629362,8	634232,73	2190	629346,38	634221,62
2191	629350,96	634213,53	2192	629371	634166,13	2193	629390,54	634121,85
2194	629423,92	634047,78	2195	629440,46	634007,76	2196	629444,11	633998,93
2197	629464,29	633950,05	2198	629495,9	633875,67	2199	629569,7	633699,52
2200	629631,64	633600,62	2201	629697,47	633495,97	2202	629702,81	633492,68
2203	629753,79	633456,09	2204	629817,56	633415,14	2205	629850,56	633392,25
2206	629870,2	633380,49	2207	629885,42	633370,4	2208	629927,86	633341,19
2209	629948,58	633327,34	2210	630015,32	633281,61	2211	630071,1	633243,4
2212	630106,15	633218,51	2213	630139	633196,33	2214	630147,14	633190,6
2215	630197,86	633133,1	2216	630246,1	633074,62	2217	630288,07	633019,29
2218	630312,78	632989,55	2219	630343,13	632956,74	2220	630402,4	632882,67
2221	630436,9	632839,65	2222	630450,22	632828,56	2223	630496,33	632790,23
2224	630539,13	632756,61	2225	630635,05	632703,56	2226	630698,54	632663,82
2227	630723,48	632659,46	2228	630736,56	632658,27	2229	630744,75	632657,91
2230	630785,78	632654,21	2231	630845,13	632647,9	2232	630919,47	632640,33
2233	630995,37	632633,06	2234	631069,65	632619,56	2235	631157,22	632600,84
2236	631213,64	632586,87	2237	631341,17	632544,66	2238	631433,66	632505,98
2239	631493,32	632473,17	2240	631558,4	632438,01	2241	631617,88	632405,36
2242	631634,74	632396,12	2243	631527,2	632179,06	2244	631524,24	632174,92
2245	631484,77	632106,27	2246	631471,11	631972,62	2247	631470,29	631963,42
2248	631464,96	631903,99	2249	631460,83	631857,91	2250	631453	631734,04
2251	631445,38	631678,92	2252	631230,63	631112,96	2253	631227,98	631106,03

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
2254	631025,28	630560,38	2255	630985,21	630404,03	2256	630964,16	630325,36
2257	630934,33	630216,13	2258	630914,01	630140,78	2259	630899,48	630086,85
2260	630862,08	629952,53	2261	630841,03	629810,9	2262	630828,92	629732,5
2263	630825,75	629713,21	2264	630820,94	629685,31	2265	630818,51	629665,09
2266	630813,86	629630,98	2267	630812,02	629512,84	2268	630807,85	629359,04
2269	630806,49	629269,47	2270	630805,98	629234,29	2271	630790,86	629183,19
2272	630714,12	629037,53	2273	630688,59	628990,74	2274	630619,78	628860,26
2275	630577,32	628759,3	2276	630558,44	628714,41	2277	630557,74	628712,73
2278	630492,48	628554,81	2279	630465,53	628491,57	2280	630458,48	628476,07
2281	630394,21	628334,85	2282	630376,99	628294,09	2283	630343,92	628184,29
2284	630306,88	628025,54	2285	630252,64	627770,22	2286	630220,89	627585,01
2287	630187,81	627444,78	2288	630162,68	627320,43	2289	630128,28	627156,38
2290	630097,85	626993,67	2291	630060,81	626840,21	2292	630021,13	626672,2
2293	630064,78	626541,23	2294	630129,6	626336,18	2295	630181,2	626189,33
2296	630169,29	626172,13	2297	630054,2	626102,02	2298	629936,46	626033,23
2299	629846,5	625947,24	2300	629792,26	625877,12	2301	629749,93	625814,95
2302	629720,82	625730,28	2303	629685,1	625523,91	2304	629653,35	625366,48
2305	629626,9	625236,83	2306	629612,34	625124,38	2307	629584,56	624996,06
2308	629544,29	624815,39	2309	629517,2	624714,02	2310	629488,77	624646,56
2311	629485,71	624631,91	2312	629485,13	624629,07	2313	629484,53	624626,22
2314	629475,19	624581,35	2315	629407,25	624255,16	2316	629388,9	624165,52
2317	629380,36	624123,71	2318	629347,04	624025,78	2319	629316,11	623886,32
2320	629316	623886,36	2321	629312,46	623879,18	2322	629311,82	623877,86
2323	629309,86	623873,87	2324	629303,07	623860,1	2325	629295,78	623838,77
2326	629281,6	623797,22	2327	629266,9	623741,53	2328	629224,9	623658,19
2329	629167,65	623443,75	2330	629164,5	623431,92	2331	629118,81	623271,32
2332	629114,13	623231,73	2333	629108,5	623175,71	2334	629110,87	623107,42
2335	629110,93	623105,5	2336	629112,35	622999,58	2337	629112,4	622996,55
2338	629115,64	622752,95	2339	629116	622725,45	2340	629115,5	622669,28
2341	629107,08	622623,59	2342	629105,81	622615,9	2343	629090,66	622523,08
2344	629075,28	622435,43	2345	629072,91	622421,96	2346	629053,68	622312,21
2347	629051,16	622287,29	2348	629051,53	622281,19	2349	629051,73	622278,09
2350	629055,28	622221,19	2351	629076,9	621958,56	2352	629088,35	621848,53
2353	629100,84	621732,87	2354	629091,08	621728,2	2355	629016,67	621692,58
2356	628910,7	621641,84	2357	628893	621635,85	2358	628890,59	621635,03
2359	628848,94	621620,92	2360	628810,02	621607,36	2361	628719,29	621575,75
2362	628625,27	621550,58	2363	628491,05	621531,15	2364	628490,04	621530,99

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
2365	628446,67	621524,71	2366	628403,7	621508,93	2367	628282,99	621460,95
2368	628179,43	621425,17	2369	628178,51	621424,75	2370	628142,05	621408,09
2371	628102,87	621390,94	2372	628101,32	621390,26	2373	628097,24	621388,48
2374	628044,1	621365,21	2375	628001,58	621346,59	2376	627989,6	621341,4
2377	627933,73	621317,15	2378	627919,32	621310,9	2379	627731,45	621221,68
2380	627730,44	621221,21	2381	627710,46	621211,71	2382	627709,39	621208,7
2383	627708,56	621206,34	2384	627691,53	621198,94	2385	627665,2	621271,82
2386	627601,83	621239,87	2387	627553,88	621357,6	2388	627462,2	621316,93
2389	627442,3	621311,63	2390	627455,96	621248,96	2391	627450,67	621248,39
2392	627443,83	621247,36	2393	627433,84	621245,84	2394	627420,02	621243,73
2395	627395,95	621240,05	2396	627428,17	621136,51	2397	627452,29	621059,07
2398	627241,61	620976,68	2399	627239,9	620975,78	2400	627237,88	620975,23
2401	627240,47	620967,57	2402	627260,18	620924,33	2403	627267,89	620907,42
2404	627274,67	620892,56	2405	627300,61	620862,34	2406	627300,32	620855,53
2407	627226,78	620855,98	2408	627212,39	620874,32	2409	627209,3	620878,25
2410	627170,54	620924,76	2411	627135,45	620964,39	2412	627114,71	620987,83
2413	627109,73	620986,04	2414	627102,88	620983,57	2415	627082,2	620976,19
2416	627072,31	620970,1	2417	627064,97	620965,59	2418	627073,35	620943,52
2419	627135,18	620796,91	2420	627187,65	620812,91	2421	627199,54	620816,54
2422	627208,13	620819,17	2423	627272,75	620673,33	2424	627278,47	620660,43
2425	627285,99	620643,48	2426	627194,76	620566,5	2427	627188,25	620561,37
2428	627195,15	620552,58	2429	627196,94	620551,71	2430	627225,82	620537,47
2431	627306,61	620590,22	2432	627329,08	620537,73	2433	627330,63	620498,55
2434	627351,43	620519,88	2435	627354,43	620509,99	2436	627367,9	620463,73
2437	627371,65	620455,89	2438	627334,89	620460,74	2439	627342,19	620416,48
2440	627373,56	620420,31	2441	627377,06	620420,72	2442	627381,23	620421,25
2443	627383,47	620429,69	2444	627402,24	620430,5	2445	627414,92	620400,13
2446	627451,54	620411,04	2447	627465,38	620412,61	2448	627435,93	620512,14
2449	627494,74	620534,02	2450	627479,14	620570,72	2451	627527,89	620588,89
2452	627583,05	620609,48	2453	627616,04	620588,7	2454	627667,09	620571,01
2455	627691,2	620553,52	2456	627709,95	620565,39	2457	627745,3	620521,05
2458	627756,25	620499,22	2459	627765,47	620412,86	2460	627729,17	620320,49
2461	627726,81	620319,5	2462	627683,98	620301,7	2463	627685,83	620249,04
2464	627706,51	620218,19	2465	627740,33	620129,04	2466	627754,16	620072,17
2467	627777,22	619986,09	2468	627784,9	619932,3	2469	627754,16	619904,63
2470	627708,05	619855,44	2471	627706,51	619789,35	2472	627683,45	619717,11
2473	627683,45	619681,76	2474	627703,44	619634,11	2475	627700,36	619612,59

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
2476	627661,94	619623,35	2477	627632,73	619624,89	2478	627583,55	619555,72
2479	627552,24	619453,71	2480	627540,03	619438,66	2481	627529,53	619435,63
2482	627523,23	619433,83	2483	627516,06	619431,05	2484	627512,53	619429,68
2485	627504,91	619419,47	2486	627483,25	619390,45	2487	627478,59	619362
2488	627480,03	619347,9	2489	627474,54	619342,99	2490	627458,61	619340,08
2491	627450,29	619348,74	2492	627419,79	619317,49	2493	627419,52	619307,51
2494	627419,07	619291,06	2495	627412,32	619281,87	2496	627417,99	619261,89
2497	627419,85	619255,25	2498	627427,82	619243,27	2499	627437,57	619237,54
2500	627443,71	619233,92	2501	627456,57	619203,25	2502	627442,44	619189,55
2503	627433,79	619193,97	2504	627436,63	619180,39	2505	627427,35	619142,34
2506	627420,11	619106,72	2507	627418,83	619102,9	2508	627412,39	619098,43
2509	627393,65	619110,46	2510	627365,51	619129,29	2511	627354,13	619070,9
2512	627352,35	619065,57	2513	627351,81	619063,99	2514	627349,38	619060,5
2515	627328,54	619058,91	2516	627317,65	619061,15	2517	627301,91	619064,38
2518	627286,27	619072,78	2519	627254,03	619044,3	2520	627253,6	619043,92
2521	627251,33	619023,37	2522	627262,88	619010,13	2523	627281,47	618966,44
2524	627282,91	618949,86	2525	627287,25	618935,52	2526	627288,85	618926,19
2527	627285,05	618901,33	2528	627267,5	618889,33	2529	627279,79	618867,12
2530	627298,08	618857,61	2531	627309,58	618841,23	2532	627310,57	618835,41
2533	627309,35	618833,84	2534	627298,99	618820,56	2535	627325,8	618751,63
2536	627320,43	618737,78	2537	627316,22	618724,36	2538	627310,06	618710,87
2539	627297,23	618687	2540	627297,88	618657,36	2541	627302,45	618643,85
2542	627317,11	618637,73	2543	627317,23	618623,29	2544	627301,52	618603,62
2545	627278,65	618587,98	2546	627274,74	618565,98	2547	627289,24	618536,44
2548	627289,9	618517,72	2549	627286,12	618491,83	2550	627269,23	618483,82
2551	627232,43	618436,86	2552	627231,39	618421,99	2553	627244,08	618416,19
2554	627252,37	618380,17	2555	627287,47	618341,98	2556	627303,4	618299,6
2557	627316,87	618282,9	2558	627331,13	618249,05	2559	627347,47	618228,54
2560	627397,94	618191,67	2561	627411,23	618180,03	2562	627416,84	618153,69
2563	627415,69	618142,94	2564	627415,42	618141,47	2565	627415,14	618139,99
2566	627414,19	618135	2567	627385,99	618044,35	2568	627386,01	617972,55
2569	627386,06	617909,51	2570	627375,09	617877,56	2571	627373,86	617873,93
2572	627369,68	617839,71	2573	627394,45	617797,91	2574	627427,74	617787,82
2575	627437,95	617784,73	2576	627457,57	617787,93	2577	627466,86	617799,01
2578	627471,67	617815,32	2579	627465,25	617834,82	2580	627468,62	617851,07
2581	627497,48	617846,35	2582	627508,97	617846,4	2583	627510,97	617846,4
2584	627613,59	617813,43	2585	627627,67	617823	2586	627627,54	617837,47

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
2587	627627,48	617843,82	2588	627617,94	617856,84	2589	627612,41	617885,21
2590	627622,99	617891,73	2591	627708,43	617899,53	2592	627720,39	617895,67
2593	627746,5	617887,25	2594	627749,07	617882,53	2595	627741,12	617847,81
2596	627740,62	617845,66	2597	627749,27	617842,75	2598	627835,06	617775,54
2599	627879,67	617752,28	2600	627897,77	617734,75	2601	627939,61	617675,55
2602	627940,67	617674,06	2603	627946,93	617665,19	2604	627957,68	617663,16
2605	627960,17	617664,59	2606	627971,98	617670,61	2607	627979,61	617681,29
2608	627992,37	617693,36	2609	627992,79	617693,77	2610	628012,4	617705,67
2611	628024,12	617714,09	2612	628034,43	617716,85	2613	628049,55	617719,79
2614	628061,75	617701,77	2615	628063,06	617699,83	2616	628064,37	617697,89
2617	628068,32	617691,5	2618	628074,3	617627,36	2619	628082,21	617614,58
2620	628087,07	617609,15	2621	628095,48	617608,51	2622	628119,13	617599,08
2623	628142,45	617598,97	2624	628154,24	617608,71	2625	628153,35	617633,86
2626	628160,61	617639,71	2627	628167,38	617659,54	2628	628167,12	617660,03
2629	628156,38	617680,6	2630	628154,65	617729,97	2631	628160,74	617742,31
2632	628200,31	617757,69	2633	628227,39	617756,77	2634	628241,36	617757,26
2635	628278,49	617762,3	2636	628311,52	617687,05	2637	628313,18	617683,27
2638	628313,97	617681,47	2639	628314,78	617680,15	2640	628330,79	617654,07
2641	628334,29	617648,49	2642	628334,92	617647,49	2643	628341,66	617636,73
2644	628353,03	617631,54	2645	628403,28	617554,95	2646	628441,28	617402,39
2647	628456,57	617391,74	2648	628479,11	617413,98	2649	628491,75	617412,56
2650	628497,32	617386,64	2651	628483,66	617350,72	2652	628498,06	617339,1
2653	628511,23	617335,83	2654	628574,72	617413,6	2655	628624,13	617382,32
2656	628870,06	617214,78	2657	629034,53	617128,71	2658	629096,01	617073,38
2659	629109,84	617025,73	2660	629120,6	616971,93	2661	629114,45	616852,04
2662	629112,92	616785,95	2663	629151,34	616765,97	2664	629291,21	616644,54
2665	629328,1	616589,2	2666	629335,79	616550,78	2667	629309,66	616513,89
2668	629292,75	616469,31	2669	629285,07	616418,59	2670	629308,12	616357,11
2671	629332,71	616247,98	2672	629318,88	616131,16	2673	629306,58	615954,4
2674	629251,25	615828,36	2675	629235,88	615756,12	2676	629238,65	615586,03
2677	629085,54	615497,53	2678	628952,14	615408,07	2679	628751,27	615273,11
2680	628611,6	615197,78	2681	628465,35	615144,18	2682	628435,97	615114,99
2683	628402,26	615078,48	2684	628398,44	615073,81	2685	628380,22	615051,53
2686	628379,25	615050,35	2687	628361,21	615019,48	2688	628334,63	614974,08
2689	628330,19	614944,08	2690	628326,7	614931,39	2691	628320,76	614921,76
2692	628314,82	614915,47	2693	628293,94	614896,5	2694	628285,3	614884,89
2695	628272,34	614869,82	2696	628216,04	614767,78	2697	628202,23	614744,8

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
2698	628181,22	614709,65	2699	627919,82	614254,33	2700	627886,75	614194,03
2701	627836,51	614100,3	2702	627835,85	614099,05	2703	627781,74	613998,08
2704	627781,27	613997,21	2705	627762,75	613962,56	2706	627751,5	613940,93
2707	627749,06	613936,22	2708	627709,78	613861,76	2709	627652,32	613760,79
2710	627627,01	613712,94	2711	627625,86	613710,77	2712	627599,6	613661,12
2713	627579,74	613623,91	2714	627547,64	613563,73	2715	627492,42	613462,85
2716	627456,56	613395,25	2717	627450,3	613383,14	2718	627449,11	613380,84
2719	627431,6	613346,98	2720	627430,91	613345,65	2721	627420,15	613324,87
2722	627408,1	613301,56	2723	627385,86	613258,56	2724	627378,38	613244,09
2725	627346,87	613261,52	2726	627326,78	613272,64	2727	627304,97	613221,28
2728	627353,76	613200,5	2729	627352,94	613198,84	2730	627244,86	612979,64
2731	627190,55	612868,7	2732	627135,42	612753,68	2733	627131,35	612745,2
2734	627077,86	612638,02	2735	627076,73	612635,85	2736	627052,85	612589,96
2737	627037,09	612559,68	2738	627006,55	612500,35	2739	627005,87	612499,02
2740	626935,24	612361,81	2741	626895,52	612282,5	2742	626881,72	612254,33
2743	626861,4	612212,83	2744	626808,67	612105,16	2745	626807,68	612103,15
2746	626790,92	612068,93	2747	626739,18	611964,68	2748	626690,16	611866,85
2749	626688,75	611864,04	2750	626687,34	611861,22	2751	626686,35	611859,24
2752	626685,56	611857,67	2753	626675,62	611837,91	2754	626616,99	611721,45
2755	626485,13	611463,39	2756	626465,33	611383,11	2757	626460,62	611279,53
2758	626473,17	611009,61	2759	626457,48	610891,91	2760	626443,36	610617,27
2761	626467,26	610449,44	2762	626514,38	610218,84	2763	626538,52	610109,29
2764	626564,02	609998,06	2765	626564,48	609989,86	2766	626716,34	609858,61
2767	626749,93	609797,5	2768	626789,01	609733,46	2769	626815,78	609686,54
2770	626825,01	609673,78	2771	626849,6	609631,9	2772	626894,51	609555
2773	626932,84	609489,64	2774	626955,55	609450,86	2775	627000,66	609375,25
2776	627011	609357,93	2777	627017,22	609347,48	2778	627050,66	609294,36
2779	627082,99	609239,49	2780	627131,57	609154,87	2781	627171,26	609087,36
2782	627221,67	609001,42	2783	627231,72	608984,4	2784	627259,82	608936,77
2785	627275,94	608909,14	2786	627277,42	608906,58	2787	627311,69	608847,82
2788	627358,05	608770,75	2789	627399,14	608702,07	2790	627420,08	608667,02
2791	627420,87	608665,69	2792	627433,7	608644,22	2793	627486,05	608555,98
2794	627492,21	608545,59	2795	627530,16	608481,51	2796	627569,77	608414,4
2797	627571,65	608409,3	2798	627558,02	608402,31	2799	627564,32	608388
2800	627589,72	608335,57	2801	627605,67	608288,41	2802	627575,91	608255,21
2803	627556,14	608230,36	2804	627492,57	608189,64	2805	627421,06	608166,79
2806	627355,5	608153,88	2807	627315,77	608153,88	2808	627278,03	608143,95

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
2809	627177,71	608135,01	2810	627044,62	608144,94	2811	626936,35	608148,92
2812	626858,88	608155,87	2813	626778,42	608192,62	2814	626702,94	608240,29
2815	626608,58	608285,98	2816	626548,98	608295,92	2817	626466,54	608300,88
2818	626400,99	608298,9	2819	626337,42	608294,92	2820	626247,04	608281,02
2821	626201,35	608283	2822	626113,94	608336,64	2823	625985,81	608408,15
2824	625900,39	608454,84	2825	625754,39	608532,31	2826	625640,16	608591,9
2827	625545,8	608645,54	2828	625376,95	608731,95	2829	625240,88	608813,4
2830	624943,94	608993,51	2831	624922,19	608966,74	2832	624905,51	608946,22
2833	624851,04	608959,13	2834	624842,64	608953,12	2835	624692,48	609091,8
2836	624632,64	609147,07	2837	624605,47	609176,48	2838	624533,19	609295,51
2839	624451,17	609381,3	2840	624377,54	609462,38	2841	624326,97	609517,81
2842	624321,97	609525,75	2843	624315,11	609536,61	2844	624292,17	609646,72
2845	624269,98	609753,14	2846	624269,36	609756,18	2847	624261,75	609792,67
2848	624185,3	609858,2	2849	624068,89	609957,96	2850	624068,54	609958,56
2851	623955,6	610150,5	2852	623870,83	610289,11	2853	623869,26	610291,68
2854	623832,19	610356,85	2855	623884,91	610513,94	2856	623902,42	610565,65
2857	623939,94	610676,59	2858	623746,79	610730,03	2859	623740,56	610734,24
2860	623731,3	610727,7	2861	623712,33	610714,28	2862	623652,97	610666,06
2863	623563,62	610835,43	2864	623469,74	610989,57	2865	623465,78	610996,07
2866	623399,21	611105,38	2867	623398,15	611112,87	2868	623342,78	611123,7
2869	623198,76	611155,48	2870	623075,59	611179,32	2871	622949,45	611211,1
2872	622784,57	611252,82	2873	622663,4	611284,6	2874	622579,96	611303,47
2875	622491,56	611350,16	2876	622449,85	611377,97	2877	622366,41	611435,58
2878	622287,95	611474,31	2879	622220,41	611501,13	2880	622151,87	611534,9
2881	622066,45	611592,51	2882	621986	611651,11	2883	621926,41	611702,76
2884	621903,56	611756,39	2885	621893,63	611825,92	2886	621863,83	611919,29
2887	621863,83	611970,94	2888	621868,8	611982,86	2889	621894,62	612029,54
2890	621952,23	612094,1	2891	621881,32	612149,62	2892	621713,25	612276,85
2893	621785,6	612363,4	2894	621706,9	612425,84	2895	621644,45	612478,37
2896	621606,64	612433,91	2897	621606,14	612433,32	2898	621576,23	612399,59
2899	621571,77	612394,37	2900	621545,06	612439,59	2901	621473,67	612363,77
2902	621436,04	612402,19	2903	621348,96	612491,07	2904	621286,13	612555,26
2905	621284,43	612557,14	2906	621282,78	612559,23	2907	621171,72	612677,44
2908	621164,55	612682,89	2909	621168,13	612702,14	2910	621129,73	612731,41
2911	621106,34	612732,17	2912	620965,64	612736,73	2913	620702,55	612754,48
2914	620617,79	612760,5	2915	620513,92	612771	2916	620512,87	612771,11
2917	620486,16	612774,66	2918	620344,25	612778,16	2919	620161,99	612782,51

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
2920	620091,07	612784,21	2921	620089,73	612784,25	2922	620013,25	612786,07
2923	619976,86	612786,95	2924	619836,73	612790,26	2925	619805,17	612790,99
2926	619477,05	612798,65	2927	619476,54	612798,65	2928	619474,03	612798,69
2929	619470,94	612798,74	2930	619305,01	612801,19	2931	619300,18	612801,26
2932	619282,27	612801,52	2933	619086,01	612807,09	2934	618899,32	612810,92
2935	618884,77	612811,81	2936	618766,69	612814,92	2937	618678,68	612817,16
2938	618676,88	612817,22	2939	618661,39	612817,6	2940	618511,67	612819,93
2941	618494,4	612820,21	2942	618488,14	612820,3	2943	618340,98	612825,2
2944	618313,18	612826,12	2945	618313,53	612838,88	2946	618303,18	612838,52
2947	618302,01	612826,52	2948	618249,98	612827,09	2949	618249,97	612850,21
2950	618242,01	612863,52	2951	618236,43	612872,84	2952	618137,26	612873,35
2953	618136,78	612873,34	2954	618134,94	612867,59	2955	618129,6	612850,77
2956	618128,79	612828,42	2957	617937,74	612832,89	2958	617733,54	612834,83
2959	617670,4	612836,87	2960	617669,38	612836,86	2961	617541,89	612836,55
2962	617506,65	612824,99	2963	617423,3	612826,31	2964	617371,71	612821,02
2965	617346,57	612814,41	2966	617269,84	612805,15	2967	617039,66	612785,3
2968	616984,09	612781,34	2969	616925,89	612774,72	2970	616876,94	612757,52
2971	616761,84	612727,1	2972	616656,01	612712,54	2973	616564,73	612695,35
2974	616384,81	612679,47	2975	616248,55	612654,34	2976	616130,81	612643,75
2977	615985,29	612613,33	2978	615896,66	612600,1	2979	615826,54	612589,51
2980	615755,1	612574,96	2981	615718,06	612577,61	2982	615694,25	612576,28
2983	615662,5	612563,05	2984	615595,03	612549,83	2985	615528,89	612541,89
2986	615448,19	612531,3	2987	615346,32	612514,11	2988	615291,16	612502,51
2989	615027,42	612459,11	2990	614920,34	612429,44	2991	614826,42	612410,92
2992	614713,97	612391,08	2993	614667,67	612384,46	2994	614545,96	612364,62
2995	614499,66	612356,68	2996	614418,96	612334,19	2997	614348,84	612328,9
2998	614318,42	612314,35	2999	614305,19	612309,05	3000	614305,19	612289,21
3001	614314,45	612270,69	3002	614323,71	612240,26	3003	614306,51	612224,39
3004	614154,37	612187,35	3005	614043,25	612156,92	3006	613893,76	612113,26
3007	613719,14	612069,61	3008	613592,14	612037,86	3009	613396,34	611991,55
3010	613297,12	611965,1	3011	613179,39	611939,96	3012	613076,2	611908,21
3013	613025,93	611892,34	3014	612885,7	611855,29	3015	612733,56	611803,7
3016	612413,42	611723	3017	612279,8	611684,64	3018	611910,71	611602,62
3019	611893,51	611592,03	3020	611856,47	611589,39	3021	611823,4	611576,16
3022	611765,19	611558,96	3023	611728,15	611549,7	3024	611683,17	611537,79
3025	611669,94	611548,38	3026	611671,26	611576,16	3027	611680,52	611618,49
3028	611692,43	611674,05	3029	611654,06	611670,09	3030	611549,55	611626,43



ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
3031	611384,19	611557,64	3032	611302,17	611553,67	3033	611225,44	611494,14
3034	611197,66	611494,14	3035	611107,7	611532,5	3036	611052,14	611557,64
3037	610889,42	611650,24	3038	610672,46	611700,51	3039	610546,78	611730,94
3040	610409,2	611769,3	3041	610190,92	611826,19	3042	609973,96	611889,69
3043	609874,74	611916,15	3044	609757	611951,87	3045	609647,2	611982,29
3046	609571,79	612000,81	3047	609418,33	612035,21	3048	609301,92	612074,9
3049	609152,43	612098,71	3050	609039,98	612126,49	3051	608878,58	612160,89
3052	608832,28	612164,86	3053	608826,99	612127,81	3054	608826,99	612123,85
3055	608828,31	612086,8	3056	608799,21	612035,21	3057	608751,58	611979,65
3058	608727,77	611946,58	3059	608681,47	611949,22	3060	608603,42	611962,45
3061	608500,23	611984,94	3062	608354,71	612029,92	3063	608248,87	612070,93
3064	608156,27	612118,55	3065	608061,02	612189,99	3066	607949,9	612261,43
3067	607861,26	612323,61	3068	607694,57	612424,15	3069	607580,8	612494,26
3070	607449,83	612553,79	3071	607284,47	612674,18	3072	607172,02	612754,88
3073	606903,47	612961,25	3074	606734,14	613067,09	3075	606578,03	613180,86
3076	606355,78	613348,87	3077	606248,62	613452,05	3078	606208,94	613501
3079	606207,61	613545,98	3080	606178,51	613602,87	3081	606141,47	613682,24
3082	606075,32	613843,64	3083	606043,33	613917,75	3084	605947,36	613977,73
3085	605945,68	613969,31	3086	605870,27	613995,77	3087	605741,95	614027,52
3088	605601,72	614040,75	3089	605440,32	614053,98	3090	605293,48	614077,79
3091	605155,9	614087,05	3092	605009,05	614105,58	3093	604839,72	614121,45
3094	604699,49	614132,03	3095	604522,22	614161,14	3096	604346,27	614206,12
3097	604150,48	614294,75	3098	604030,09	614355,61	3099	603895,16	614434,98
3100	603758,9	614514,36	3101	603596,18	614601,67	3102	603490,34	614661,2
3103	603383,19	614714,12	3104	603220,47	614805,4	3105	603102,73	614874,19
3106	603020,71	614924,46	3107	602860,64	614999,87	3108	602630,45	615122,9
3109	602504,77	615195,66	3110	602322,21	615297,52	3111	602244,16	615345,15
3112	602163,46	615390,13	3113	602113,19	615412,62	3114	602052,33	615427,17
3115	602007,35	615440,4	3116	601959,73	615456,27	3117	601856,54	615486,7
3118	601741,45	615493,31	3119	601625,03	615482,73	3120	601544,33	615461,56
3121	601418,66	615435,11	3122	601333,99	615413,94	3123	601262,55	615399,39
3124	601192,44	615380,87	3125	601136,87	615371,61	3126	601066,76	615366,31
3127	600992,68	615364,99	3128	600922,56	615366,31	3129	600860,39	615376,9
3130	600771,75	615403,36	3131	600695,02	615435,11	3132	600582,57	615477,44
3133	600483,35	615525,06	3134	600335,19	615589,89	3135	600228,03	615640,16
3136	600083,83	615691,75	3137	599970,06	615703,66	3138	599890,69	615703,66
3139	599776,92	615693,08	3140	599567,9	615695,72	3141	599423,7	615718,21

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
3142	599308,6	615738,05	3143	599267,59	615753,93	3144	599086,35	615820,08
3145	598903,79	615886,22	3146	598760,92	615928,55	3147	598521,47	616009,25
3148	598412,99	616048,94	3149	598320,39	616101,86	3150	598352,14	616150,8
3151	598365,36	616214,3	3152	598424,9	616460,37	3153	598588,94	616596,63
3154	598661,7	616648,22	3155	598717,26	616814,91	3156	598633,92	616849,3
3157	598567,77	616861,21	3158	598364,04	616952,49	3159	598296,57	616981,6
3160	598231,75	617042,45	3161	598156,34	617120,5	3162	598092,84	617181,36
3163	597968,49	617271,31	3164	597841,49	617363,92	3165	597718,46	617463,14
3166	597613,95	617555,74	3167	597512,08	617641,73	3168	597431,39	617705,23
3169	597362,59	617743,6	3170	597260,73	617784,61	3171	597184	617797,84
3172	597112,56	617805,77	3173	597018,64	617803,13	3174	596923,39	617801,8
3175	596858,56	617808,42	3176	596796,39	617832,23	3177	596736,85	617863,98
3178	596653,51	617912,93	3179	596571,49	617967,17	3180	596465,66	618012,15
3181	596375,7	618051,84	3182	596283,09	618087,55	3183	596142,86	618141,79
3184	596037,03	618176,19	3185	595993,37	618189,42	3186	595943,1	618182,8
3187	595880,93	618157,67	3188	595867,7	618222,49	3189	595806,84	618330,97
3190	595747,31	618420,93	3191	595702,33	618510,89	3192	595622,96	618657,73
3193	595542,26	618801,93	3194	595444,36	618952,74	3195	595338,53	619118,11
3196	595267,09	619251,72	3197	595235,34	619312,58	3198	595195,66	619402,53
3199	595132,16	619496,46	3200	595068,66	619579,8	3201	594997,22	619686,96
3202	594890,06	619837,77	3203	594810,69	619930,38	3204	594735,28	620005,78
3205	594669,14	620061,35	3206	594591,08	620107,65	3207	594351,64	620221,42
3208	594169,07	620308,73	3209	594015,61	620377,52	3210	593968,93	620398,9
3211	593905,81	620427,79	3212	593857,03	620467,19	3213	593837,02	620483,36
3214	593797,33	620552,15	3215	593794,69	620630,2	3216	593815,85	620726,77
3217	593843,64	620814,09	3218	593855,54	620863,03	3219	593897,87	620938,44
3220	593920,36	620975,48	3221	593935,58	620986,06	3222	593950,79	620996,65
3223	593970,64	621008,55	3224	593990,48	621020,46	3225	594022,23	621171,27
3226	594050,01	621426,6	3227	594064,56	621546,98	3228	594088,37	621717,64
3229	594100,28	621819,5	3230	594129,39	621999,42	3231	594143,94	622110,54
3232	594162,46	622238,87	3233	594166,43	622356,61	3234	594154,52	622434,66
3235	594155,84	622518	3236	594186,27	622536,52	3237	594260,35	622560,34
3238	594362,22	622603,99	3239	594481,28	622652,94	3240	594548,75	622691,3
3241	594669,14	622764,06	3242	594759,09	622820,95	3243	594891,39	622916,2
3244	595017,06	623000,87	3245	595109,67	623060,4	3246	595132,46	623085,12
3247	595203,59	623162,26	3248	595275,03	623242,96	3249	595309,43	623294,55
3250	595339,91	623342,33	3251	595358,37	623371,28	3252	595416,58	623454,63

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
3253	595431,14	623539,29	3254	595413,94	623582,95	3255	595357,05	623625,28
3256	595334,56	623661	3257	595296,2	623723,18	3258	595282,97	623772,13
3259	595310,75	623829,01	3260	595323,98	623866,05	3261	595345,15	623876,64
3262	595370,28	623899,13	3263	595404,68	623937,49	3264	595424,52	623983,79
3265	595421,87	624032,74	3266	595396,74	624068,46	3267	595363,67	624081,69
3268	595354,41	624064,49	3269	595335,89	624043,33	3270	595316,04	624065,81
3271	595300,17	624105,5	3272	595282,97	624149,16	3273	595273,71	624175,62
3274	595286,94	624198,11	3275	595298,84	624237,79	3276	595264,45	624241,76
3277	595256,51	624264,25	3278	595244,6	624317,17	3279	595234,02	624356,86
3280	595243,28	624389,93	3281	595316,04	624419,03	3282	595312,07	624478,56
3283	595285,61	624522,22	3284	595260,48	624585,72	3285	595252,54	624642,61
3286	595222,11	624667,74	3287	595185,07	624735,21	3288	595171,84	624786,8
3289	595173,17	624821,2	3290	595170,52	624876,76	3291	595158,61	624901,9
3292	595134,8	624944,23	3293	595109,67	625005,09	3294	595091,15	625052,71
3295	595109,67	625071,23	3296	595140,09	625089,75	3297	595142,74	625191,62
3298	595134,8	625252,47	3299	595099,08	625335,81	3300	595109,67	625360,95
3301	595122,9	625371,53	3302	595136,12	625409,9	3303	595157,29	625431,06
3304	595186,4	625440,33	3305	595218,15	625446,94	3306	595227,41	625464,14
3307	595224,76	625494,56	3308	595228,73	625521,02	3309	595244,6	625528,96
3310	595249,9	625546,16	3311	595245,93	625554,1	3312	595244,6	625571,29
3313	595255,19	625573,94	3314	595273,71	625585,85	3315	595268,42	625600,4
3316	595263,12	625622,89	3317	595243,28	625630,83	3318	595218,15	625634,79
3319	595195,66	625638,76	3320	595166,55	625636,12	3321	595149,35	625645,38
3322	595152	625667,87	3323	595162,58	625674,48	3324	595177,14	625670,51
3325	595191,69	625662,58	3326	595207,56	625667,87	3327	595214,18	625687,71
3328	595194,33	625710,2	3329	595170,52	625716,81	3330	595152	625716,81
3331	595122,9	625714,17	3332	595100,41	625703,59	3333	595088,5	625726,08
3334	595092,47	625785,61	3335	595056,75	625784,28	3336	595039,55	625784,28
3337	595032,94	625802,8	3338	595034,26	625837,2	3339	595034,26	625868,95
3340	595031,61	625880,86	3341	595006,48	625888,79	3342	594986,64	625892,76
3343	594961,5	625894,09	3344	594940,33	625895,41	3345	594932,4	625920,54
3346	594932,4	625949,65	3347	594917,84	625966,85	3348	594921,81	625994,63
3349	594925,78	626019,76	3350	594937,69	626031,67	3351	594950,92	626050,19
3352	594970,76	626063,42	3353	594962,82	626080,62	3354	594937,69	626101,78
3355	594891,39	626122,95	3356	594863,6	626134,86	3357	594809,36	626156,02
3358	594778,94	626156,02	3359	594736,6	626167,93	3360	594704,85	626187,77
3361	594715,44	626210,26	3362	594733,96	626222,17	3363	594728,67	626248,63

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
3364	594696,92	626267,15	3365	594653,26	626285,67	3366	594616,22	626294,93
3367	594585,79	626286,99	3368	594555,36	626260,53	3369	594523,61	626227,46
3370	594493,19	626198,36	3371	594468,05	626175,87	3372	594457,47	626158,67
3373	594448,21	626149,41	3374	594438,95	626141,47	3375	594390	626150,73
3376	594374,12	626146,76	3377	594372,8	626134,86	3378	594367,51	626115,01
3379	594305,33	626122,95	3380	594255,06	626133,53	3381	594232,57	626124,27
3382	594195,53	626109,72	3383	594171,72	626132,21	3384	594196,85	626149,41
3385	594214,05	626152,05	3386	594231,25	626167,93	3387	594236,54	626182,48
3388	594256,39	626202,33	3389	594269,61	626227,46	3390	594296,07	626248,63
3391	594319,89	626257,89	3392	594339,73	626263,18	3393	594363,54	626269,79
3394	594379,42	626277,73	3395	594387,35	626286,99	3396	594404,55	626308,16
3397	594415,14	626306,84	3398	594441,59	626290,96	3399	594466,73	626284,35
3400	594483,93	626308,16	3401	594510,39	626342,55	3402	594527,58	626350,49
3403	594552,72	626363,72	3404	594546,1	626390,18	3405	594535,52	626412,67
3406	594499,8	626439,13	3407	594449,53	626493,37	3408	594399,26	626547,61
3409	594337,08	626587,29	3410	594265,65	626612,43	3411	594187,59	626641,53
3412	594153,2	626661,38	3413	594147,91	626689,16	3414	594166,43	626751,34
3415	594184,96	626789,18	3416	594185,81	626791,09	3417	594186,66	626793
3418	594206,79	626837,95	3419	594208,09	626840,86	3420	594206,46	626844,64
3421	594205,68	626846,45	3422	594204,28	626849,69	3423	594187,2	626889,36
3424	594193,55	626917,31	3425	594174,9	626944,48	3426	594147,87	626969,23
3427	594033,11	627036,24	3428	594008,62	627043,28	3429	594006,65	627043,81
3430	593907,57	627070,34	3431	593906,85	627068,39	3432	593849,87	626914,15
3433	593783,57	626776,58	3434	593671,2	626760,78	3435	593601,45	626620,97
3436	593583,2	626625,97	3437	593581,24	626626,68	3438	593541,66	626640,98
3439	593489,09	626659,98	3440	593360,92	626656,35	3441	593225,41	626692,49
3442	593223,43	626693	3443	593179,99	626704,19	3444	593189,83	626742,84
3445	593190,09	626743,84	3446	593024,8	626922,65	3447	593047,2	626957,05
3448	593074,8	626983,45	3449	593076,46	626985,03	3450	593079,79	627060,1
3451	593081,48	627098,26	3452	593081,18	627112,71	3453	593026,1	627108,81
3454	592941,99	627143,82	3455	592938,72	627145,18	3456	592880,25	627151,76
3457	592821,46	627158,37	3458	592810,95	627159,56	3459	592789,07	627157,68
3460	592795,03	627062,58	3461	592782,95	626976,05	3462	592787,54	626934,99
3463	592776,75	626852,91	3464	592773,94	626752,38	3465	592693,7	626740,12
3466	592693,37	626738,04	3467	592691,37	626725,52	3468	592683,6	626720,3
3469	592682,22	626719,37	3470	592653,34	626699,97	3471	592622,65	626678,79
3472	592620,62	626676,74	3473	592619,83	626675,94	3474	592603,24	626659,15

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
3475	592601	626612,03	3476	592599,38	626612,36	3477	592543,6	626623,52
3478	592522,68	626665,23	3479	592522,2	626666,2	3480	592518,41	626673,75
3481	592476,65	626672,81	3482	592435,16	626624,35	3483	592346,12	626586,17
3484	592266,9	626583,78	3485	592262,6	626592,86	3486	592285,15	626615,81
3487	592300,18	626664,64	3488	592380,31	626684,19	3489	592393,71	626684,18
3490	592427,87	626712,17	3491	592448,06	626732,18	3492	592345,98	626718,63
3493	592333,36	626732,74	3494	592328,69	626737,96	3495	592327,83	626748,85
3496	592335,11	626787,76	3497	592335,48	626789,73	3498	592276,6	626798,63
3499	592275,82	626798,75	3500	592216,16	626807,78	3501	592231,56	626840,7
3502	592230,5	626841,03	3503	592211,49	626846,9	3504	592208,44	626847,84
3505	592186,48	626854,62	3506	592185,5	626854,92	3507	592145,53	626867,26
3508	592145,84	626915,76	3509	592162,19	626909,68	3510	592179,29	626949,46
3511	592194,29	626947,53	3512	592195,29	626947,4	3513	592211,16	627070,17
3514	592097,48	627101,84	3515	592100,29	627121,19	3516	592115,07	627191,26
3517	592123,61	627231,9	3518	592127,33	627249,59	3519	592181,99	627226,59
3520	592201,38	627281,38	3521	592193,34	627316,77	3522	592233,1	627314,26
3523	592255,32	627312,25	3524	592260,38	627316,7	3525	592330,98	627489,29
3526	592346,67	627701,11	3527	592372,89	627704,02	3528	592415,32	627708,73
3529	592433,68	627710,77	3530	592470,85	627714,9	3531	592487,89	627716,8
3532	592527,11	627842,32	3533	592511,42	628148,28	3534	592510,61	628154,59
3535	592444,88	628113,61	3536	592393,65	628079,89	3537	592376,98	628054,48
3538	592375,23	628054,82	3539	592368,35	628056,17	3540	592330,65	628063,44
3541	592327,2	628064,01	3542	592265,91	628074,08	3543	592182,18	628087,85
3544	592181,78	628084,9	3545	592180,36	628074,46	3546	592069,94	628092,07
3547	592069,41	628087,09	3548	592069,31	628086,1	3549	592063,34	628029,34
3550	592056,22	628003,34	3551	592143,95	627979,51	3552	592144,68	627966,81
3553	592144,87	627965,03	3554	592144,94	627962,23	3555	592144,98	627961,54
3556	592146,02	627947,15	3557	592147,67	627924,13	3558	592147,75	627923,07
3559	592152,65	627917,91	3560	592159,92	627875,11	3561	592160,76	627874,97
3562	592190,85	627870,04	3563	592220,31	627852,23	3564	592229,9	627829,08
3565	592300,75	627818,59	3566	592296,29	627791,68	3567	592088,72	627813,43
3568	592033,96	627819,17	3569	592023,74	627750,58	3570	592020,14	627753,53
3571	591993,7	627775,17	3572	591975,63	627789,96	3573	591951,63	627800,46
3574	591925,45	627805,69	3575	591848,34	627807,24	3576	591770,75	627809,24
3577	591663,44	627795	3578	591654,53	627793,82	3579	591535,49	627778,3
3580	591364,06	627753,38	3581	591298,05	627721,75	3582	591291,14	627719,31
3583	591281,71	627715,98	3584	591271,01	627718,1	3585	591235,06	627725,21

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
3586	591225,64	627733,7	3587	591223,77	627735,39	3588	591220,41	627738,41
3589	591165,02	627828,64	3590	591155,63	627844,31	3591	591095,72	627944,38
3592	591070,51	627982,73	3593	591059,71	627998,47	3594	591005,25	628077,82
3595	590976,43	628124,55	3596	590909,72	628227,15	3597	590881,44	628286,31
3598	590879,92	628289,49	3599	590863,05	628324,78	3600	590844,87	628340,13
3601	590842,1	628342,48	3602	590806,12	628366,97	3603	590805,78	628367,2
3604	590797,1	628372,1	3605	590734,96	628391,66	3606	590667,81	628399,23
3607	590589,51	628400,02	3608	590587,49	628400,04	3609	590499,73	628400,93
3610	590497,32	628400,95	3611	590468,97	628401,24	3612	590296,11	628404,59
3613	590286,63	628404,77	3614	590278,11	628404,94	3615	590128,88	628414,36
3616	589964,8	628422,78	3617	589914,31	628424,55	3618	589909,27	628424,73
3619	589729,1	628431,06	3620	589656,13	628436,06	3621	589616,31	628439,39
3622	589612,74	628438,3	3623	589596,41	628436,67	3624	589591,79	628436,21
3625	589569,75	628440,13	3626	589567,49	628441,49	3627	589524,96	628467,21
3628	589509,98	628481,42	3629	589491,89	628496,04	3630	589478,06	628514,68
3631	589466,96	628536,26	3632	589448,43	628548,79	3633	589431,99	628560,37
3634	589367,34	628623,75	3635	589342,36	628650,79	3636	589320,6	628670,45
3637	589306,41	628684,43	3638	589295,18	628694,89	3639	589282,91	628701,13
3640	589274,17	628705,6	3641	589266,18	628712,18	3642	589250,48	628725,11
3643	589241,58	628734,27	3644	589216,06	628767,12	3645	589197,03	628777,65
3646	589179,24	628798,77	3647	589153,48	628823,93	3648	589130,65	628847,69
3649	589107,48	628868,65	3650	589076,24	628902,24	3651	589051,01	628931,68
3652	589030	628953,38	3653	589017,19	628964,79	3654	588985,65	628997,45
3655	588983,56	628999,6	3656	588957,64	629036,74	3657	588942,92	629049,1
3658	588893,63	629105,88	3659	588881,1	629120,33	3660	588848,29	629172,06
3661	588801,45	629242,24	3662	588776,52	629286,81	3663	588782,4	629286,81
3664	588783,95	629295,04	3665	588778,61	629296,71	3666	588771,47	629296,6
3667	588751,4	629330,65	3668	588728,73	629369,1	3669	588724,22	629379,7
3670	588720,53	629387,91	3671	588708,97	629421,01	3672	588749,76	629426,9
3673	588786,19	629424,98	3674	588783,88	629430,74	3675	588766,25	629474,73
3676	588752,98	629507,85	3677	588726,28	629574,45	3678	588691,87	629659,63
3679	588691,04	629661,68	3680	588655,4	629665,15	3681	588564,74	629695,98
3682	588537,69	629745,22	3683	588536,15	629745,89	3684	588519,69	629753,05
3685	588505,66	629778,35	3686	588500,58	629789,72	3687	588490,74	629810,02
3688	588483,16	629821,92	3689	588475,08	629833,97	3690	588453,75	629875,21
3691	588427,91	629919,5	3692	588416,14	629937,01	3693	588385,17	629988,11
3694	588376,81	630012,2	3695	588358,53	630042,2	3696	588345,59	630058,05

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
3697	588319,46	630105,63	3698	588303,36	630112,16	3699	588296,25	630126,36
3700	588280,95	630144,63	3701	588286,78	630151,4	3702	588291,82	630157,25
3703	588278,25	630168,03	3704	588266,74	630171,14	3705	588252,69	630198,73
3706	588232,69	630237,45	3707	588207,27	630284,64	3708	588206,9	630285,33
3709	588188,82	630320,12	3710	588177,22	630344,48	3711	588171,33	630357,59
3712	588169,78	630373,18	3713	588181,03	630372,5	3714	588182,57	630383,78
3715	588152,34	630390,6	3716	588157,19	630401,26	3717	588148,7	630405,06
3718	588145,12	630399,93	3719	588137,98	630413,58	3720	588133	630423,67
3721	588095,28	630398,29	3722	588086,58	630408,43	3723	588086,24	630408,6
3724	588067,82	630417,59	3725	588039,56	630451,45	3726	588019,31	630512,66
3727	587991,17	630593,28	3728	588034,41	630612,47	3729	588049,17	630618,54
3730	588045,67	630638,08	3731	588043,02	630652,92	3732	588054,03	630665,2
3733	588049,8	630695,78	3734	588049,06	630705,5	3735	588038,05	630711,53
3736	588041,97	630741,5	3737	588042,73	630764,45	3738	588041,14	630813,02
3739	588047,75	630958,54	3740	588045,11	631123,91	3741	588031,88	631287,95
3742	588014,68	631381,87	3743	587968,9	631481,91	3744	587951,36	631531,46
3745	587942,26	631553,63	3746	587950,03	631564,68	3747	587950,71	631565,64
3748	587954,9	631571,6	3749	587982,28	631593,12	3750	588063,46	631616,88
3751	588238,21	631673,46	3752	588239,24	631673,88	3753	588285,1	631692,73
3754	588312,03	631708,44	3755	588324,6	631718,32	3756	588341,46	631740,23
3757	588387,06	631773	3758	588469,46	631802,95	3759	588495,16	631824,36
3760	588513,85	631875,86	3761	588528,75	631883,77	3762	588528,82	631883,79
3763	588593,24	631904,07	3764	588607,4	631912,13	3765	588631	631923,34
3766	588632,12	631932,24	3767	588683,58	632034,76	3768	588683,77	632035,14
3769	588737,46	632153,52	3770	588737,93	632154,56	3771	588761,66	632231,14
3772	588773,97	632288,02	3773	588774,19	632289,05	3774	588785,85	632322,58
3775	588814,04	632357,11	3776	588839,49	632386,98	3777	588847,7	632407,75
3778	588866,64	632426,98	3779	588935,43	632486,51	3780	588984,38	632536,78
3781	589101,75	632631,73	3782	589177,26	632714,11	3783	589208,64	632808,25
3784	589271,4	632949,46	3785	589349,85	633004,38	3786	589389,08	633035,76
3787	589342,01	633224,04	3788	589336,27	633285,55	3789	589333,63	633362,28
3790	589342,89	633415,2	3791	589362,73	633480,02	3792	589385,22	633558,07
3793	589410,36	633652	3794	589430,2	633723,44	3795	589452,69	633792,23
3796	589472,53	633818,69	3797	589521,48	633843,82	3798	589584	633878,56
3799	589601,58	633883,54	3800	589596,43	633890,65	3801	589595,49	633891,95
3802	589587,69	633902,7	3803	589562,63	633937,27	3804	589573,14	633947,55
3805	589669,55	634041,95	3806	589659,39	634054,1	3807	589660,66	634055,43

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
3808	589687,03	634082,84	3809	589595,08	634204,89	3810	589593,55	634206,92
3811	589585,67	634213,74	3812	589527,86	634168,42	3813	589533,56	634231,31
3814	589551,53	634257,92	3815	589549,69	634260,54	3816	589548,54	634262,18
3817	589450,63	634402,25	3818	589396,24	634456,55	3819	589265,27	634406,05
3820	589249,06	634428,2	3821	589218,44	634470,02	3822	589316,72	634542,17
3823	589317,56	634542,8	3824	589367,35	634583,87	3825	589370,25	634586,26
3826	589361,32	634587,45	3827	589310,29	634594,21	3828	589316,08	634655,7
3829	589311,87	634662,8	3830	589307,16	634666,64	3831	589282,8	634674,72
3832	589261,82	634677	3833	589205,33	634683,13	3834	589139,47	634708,36
3835	589131,12	634639,07	3836	589125,57	634592,94	3837	589068,68	634584,41
3838	588966,76	634594,82	3839	588816,69	634610,08	3840	588825,58	634686,32
3841	588826,61	634695,14	3842	588750,82	634704,8	3843	588818,04	634773,09
3844	588814,63	634777,68	3845	588820,68	634826,03	3846	588822,95	634844,13
3847	588823,28	634846,81	3848	588717,83	634854,71	3849	588720,13	634953,16
3850	588720,15	634954,16	3851	588598,86	634965,95	3852	588623,22	635072,3
3853	588660,32	635070,01	3854	588662,64	635170,42	3855	588663,02	635187,09
3856	588561,91	635199,13	3857	588569,64	635300,61	3858	588570,62	635313,45
3859	588613,41	635311,64	3860	588703,44	635295,55	3861	588707,07	635294,9
3862	588651,69	635402,38	3863	588622,48	635448,02	3864	588723,59	635438,77
3865	588927,52	635418,28	3866	588995,09	635409,95	3867	588997,83	635418,21
3868	588999,74	635457,33	3869	589000,98	635471,97	3870	588999,99	635472,07
3871	588930,35	635479,4	3872	588937,39	635539,9	3873	588946,45	635624,97
3874	589017,58	635618,81	3875	589018,58	635618,72	3876	588994,04	635669,5
3877	589049,59	635670,55	3878	589025,81	635716,15	3879	589060,27	635716,56
3880	589061,27	635716,58	3881	589143,93	635717,57	3882	589143,74	635659,15
3883	589209,92	635657,73	3884	589222,1	635657,47	3885	589244,52	635736,97
3886	589273,74	635840,63	3887	589299,45	635932,92	3888	589303,73	635948,29
3889	589309,81	635969,75	3890	589206,63	636016,05	3891	589199,42	636053,51
3892	589189,06	636125,74	3893	589188,5	636157,95	3894	589241,17	636249,05
3895	589302,4	636313,61	3896	589324,7	636350,31	3897	589334,62	636388,04
3898	589335,09	636446,83	3899	589347,15	636498,35	3900	589349,31	636659,37
3901	589350,64	636757,79	3902	589352,4	636889,07	3903	589353,02	636934,98
3904	589355,41	637112,97	3905	589361,59	637112,37	3906	589420,11	637106,68
3907	589484,77	637100,39	3908	589542,78	637094,76	3909	589578,13	637091,32
3910	589612,89	637087,94	3911	589619,54	637087,29	3912	589620,81	637087,16
3913	589621,22	637087,13	3914	589624,01	637086,88	3915	589695,59	637201,21
3916	589774,38	637327,05	3917	589774,39	637327,06	3918	589780,27	637336,45



ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
3919	589790,55	637365,86	3920	589791,26	637367,91	3921	589802,7	637400,61
3922	589803,06	637401,66	3923	589806,09	637410,29	3924	589818,03	637444,46
3925	589875,49	637491,9	3926	589898,4	637504,65	3927	589973,88	637546,7
3928	589979,15	637542,61	3929	590060,26	637481	3930	590062,69	637479,15
3931	590068,07	637475,06	3932	590091,4	637457,35	3933	590209,28	637558,4
3934	590213,91	637562,38	3935	590236,42	637581,68	3936	590334,48	637665,74
3937	590312,87	637697,54	3938	590312,37	637697,09	3939	590309,91	637694,86
3940	590307,58	637692,73	3941	590303,49	637697,17	3942	590283,51	637723,86
3943	590280,87	637727,37	3944	590226,82	637799,57	3945	590200,74	637763,63
3946	590170,33	637721,72	3947	590140,64	637682,66	3948	590119,55	637654,92
3949	590118,55	637653,6	3950	590115,55	637654,09	3951	590101,12	637656,46
3952	590085,93	637657,23	3953	590076,14	637664,25	3954	590058,42	637675,32
3955	590058,54	637677,09	3956	590062,48	637732,67	3957	590066,95	637802,59
3958	590069,67	637811,78	3959	590069,35	637820,87	3960	590085,26	637836,6
3961	590093,62	637857,69	3962	590101,04	637880,92	3963	590123,55	637918,55
3964	590133,61	637932,28	3965	590129,38	637938,91	3966	590118,1	637956,54
3967	590105,91	637975,62	3968	590049,01	638064,68	3969	590000,87	638140,03
3970	589909	638279,65	3971	589910,44	638284,2	3972	589911,91	638288,82
3973	589953,91	638421,31	3974	589964,44	638454,14	3975	589964,86	638455,45
3976	590022,9	638636,47	3977	590094,58	638870,87	3978	590144,46	639034,03
3979	590161,72	639090,47	3980	590161,77	639136,81	3981	590173,68	639337,9
3982	590177,65	639486,06	3983	590152,51	639476,8	3984	590106,21	639474,16
3985	590069,17	639476,8	3986	590041,39	639476,8	3987	590018,9	639472,83
3988	589996,41	639468,86	3989	589976,56	639470,19	3990	589969,95	639495,32
3991	589968,63	639513,84	3992	589959,37	639524,43	3993	589932,91	639535,01
3994	589924,97	639548,24	3995	589922,32	639570,73	3996	589924,97	639599,83
3997	589927,62	639642,17	3998	589868,08	639644,81	3999	589868,08	639679,21
4000	589868,08	639699,05	4001	589874,7	639720,22	4002	589902,48	639749,32
4003	589940,85	639791,66	4004	589983,18	639857,8	4005	590012,63	639890,38
4006	590023,26	639910,01	4007	590043,04	639959,39	4008	590052,9	639984,65
4009	590076,98	640056,83	4010	590082,79	640052,5	4011	590085,22	640080,33
4012	590083,91	640117,65	4013	590110,18	640191,6	4014	590119,1	640227,58
4015	590128,91	640254,54	4016	590141,93	640281,14	4017	590181,62	640402,84
4018	590221,3	640506,03	4019	590243,79	640578,79	4020	590276,8	640645,58
4021	590306,61	640687,59	4022	590331,84	640711,57	4023	590327,94	640695,42
4024	590380,97	640744,58	4025	590370,95	640753,92	4026	590393,93	640769,37
4027	590401,47	640760,02	4028	590440,66	640789,11	4029	590514,45	640853,52

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
4030	590545,18	640879,24	4031	590556,16	640883,89	4032	590577,02	640901,99
4033	590588,5	640910,58	4034	590604,98	640923,2	4035	590612,14	640918,76
4036	590623	640917,18	4037	590641,95	640920,96	4038	590643,54	640933,75
4039	590617,46	640925,02	4040	590612,12	640927,74	4041	590653,99	640970,38
4042	590670,19	640979,65	4043	590708,15	640998,55	4044	590725,41	641012,92
4045	590745,06	641042,34	4046	590758,96	641055,73	4047	590789,34	641083,33
4048	590807,6	641099,92	4049	590837,05	641126,58	4050	590857,41	641134,35
4051	590908,07	641182,99	4052	590909,92	641183,26	4053	590914,82	641184
4054	590933,91	641200,8	4055	590935,41	641202,13	4056	590942,87	641214,6
4057	590946,38	641217,64	4058	590984,35	641250,44	4059	590981,89	641256,8
4060	591002,74	641269,21	4061	591018,83	641278,78	4062	591028,1	641286,48
4063	591028,86	641287,53	4064	591058,66	641328,7	4065	591097,45	641362,49
4066	591116,84	641378,61	4067	591118,76	641387,12	4068	591147	641414,27
4069	591173,35	641442,25	4070	591215,71	641494,22	4071	591217,79	641496,77
4072	591240,24	641520,55	4073	591242,43	641529,06	4074	591250,56	641554,73
4075	591261,44	641570,74	4076	591299,86	641623,76	4077	591361,24	641700
4078	591362,38	641685,23	4079	591381,06	641623,77	4080	591383,31	641622,59
4081	591385,71	641623,67	4082	591389,44	641625,35	4083	591385,58	641676,98
4084	591385,4	641679,49	4085	591384,66	641689,28	4086	591378,02	641721,38
4087	591463,75	641832,35	4088	591495,91	641874,81	4089	591527,57	641916,88
4090	591567,98	641968,44	4091	591569,84	641970,82	4092	591593,81	642001,08
4093	591668,22	642097,31	4094	591700,9	642139,66	4095	591697,89	642142,05
4096	591713,64	642165,34	4097	591732,11	642192,35	4098	591735,47	642189,74
4099	591782,68	642235,66	4100	591770,46	642245,43	4101	591804,19	642274,12
4102	591815,91	642282,28	4103	591820,79	642287,7	4104	591822,5	642289,61
4105	591832,21	642294,88	4106	591839,97	642313,26	4107	591887,4	642360,12
4108	591903,23	642370,93	4109	591904,15	642371,82	4110	591932,47	642399,51
4111	591950,5	642423,01	4112	591959,95	642417,28	4113	591962,41	642420,78
4114	591963,4	642422,17	4115	592002,74	642460,98	4116	591996,61	642467,46
4117	592026,56	642496,69	4118	592051,77	642521,3	4119	592068,86	642547,42
4120	592092,9	642549,11	4121	592158,11	642616,25	4122	592169,4	642627,42
4123	592175,25	642625,08	4124	592202,97	642651,31	4125	592214,31	642662,04
4126	592223,27	642670,52	4127	592231,87	642673,72	4128	592244,65	642667,85
4129	592250,34	642676,13	4130	592343,38	642630,03	4131	592390,56	642664,91
4132	592388,93	642679,25	4133	592465,84	642675,26	4134	592468,84	642675,1
4135	592511,17	642672,9	4136	592492,69	642609,11	4137	592491,53	642520
4138	592499,34	642517,97	4139	592554,23	642523	4140	592560,31	642523,55

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
4141	592570,83	642524,52	4142	592583,4	642525,67	4143	592585,52	642519,19
4144	592604,8	642460,21	4145	592623,84	642401,95	4146	592644,56	642377,35
4147	592712,37	642373,61	4148	592748,19	642372,72	4149	592840,78	642357,38
4150	592853,89	642355,36	4151	592934,46	642342,92	4152	592939,8	642385,32
4153	592939	642461,03	4154	592976,35	642470,17	4155	592983,43	642472,13
4156	593002,98	642477,56	4157	593054,63	642492,06	4158	593057,04	642492,74
4159	593112,62	642508,34	4160	593180,57	642529,75	4161	593163,19	642565,15
4162	593156,91	642582,19	4163	593146,03	642611,72	4164	593136,91	642641,36
4165	593109,39	642753,22	4166	593096,88	642796,51	4167	593098,42	642799,39
4168	593037,67	643015,89	4169	593179	643066,85	4170	593199,35	643074,19
4171	593327,11	643122,07	4172	593342,61	643125,99	4173	593337,94	643145,75
4174	593350,15	643151,13	4175	593442,93	643175,94	4176	593445,03	643169,28
4177	593486,58	643179,98	4178	593470,44	643242,73	4179	593433,74	643234,2
4180	593416,28	643293,67	4181	593450,34	643301,67	4182	593504,77	643314,45
4183	593570,49	643329,89	4184	593589,88	643263,77	4185	593600,36	643228,02
4186	593610,78	643192,47	4187	593613,83	643193,34	4188	593616,23	643194,03
4189	593660,32	643206,6	4190	593673,39	643187,32	4191	593772,51	643226,07
4192	593752,74	643297,88	4193	593822,11	643316,97	4194	593810,68	643363,53
4195	593803,98	643390,85	4196	593839,5	643397,51	4197	593875,01	643404,16
4198	593865,41	643441,43	4199	593856,93	643474,34	4200	593848,47	643507,25
4201	593839,99	643540,16	4202	593838,49	643545,97	4203	593837,74	643548,87
4204	593767,18	643533,99	4205	593759,53	643578,84	4206	593732,16	643709,69
4207	593709,9	643815,62	4208	593664,39	643775,65	4209	593638,81	643771,41
4210	593626,63	643852,46	4211	593698,83	643868,24	4212	593792,76	643890,17
4213	593808,76	643895,49	4214	593792,27	643958,26	4215	593770,52	644048,93
4216	593769,52	644048,84	4217	593696,44	644042,52	4218	593617,19	644034,49
4219	593609,28	644082,6	4220	593608,54	644087,11	4221	593603,55	644117,37
4222	593508,23	644115,8	4223	593496,55	644186,41	4224	593491,88	644215,69
4225	593509,97	644212,65	4226	593566,87	644218,76	4227	593648,4	644217,04
4228	593666,35	644207,67	4229	593688,3	644232,55	4230	593671,12	644254,61
4231	593667,28	644254,81	4232	593667,74	644261,8	4233	593671,49	644261,59
4234	593691,44	644270,62	4235	593702,64	644268,59	4236	593700,48	644251,04
4237	593719,99	644250,83	4238	593759,35	644255,39	4239	593811,57	644260
4240	593851,47	644264,29	4241	593867,13	644265,17	4242	593931,91	644266,3
4243	593931,64	644251,92	4244	593965,05	644250,98	4245	593965,44	644258,76
4246	593989,29	644256,3	4247	594017,01	644258,19	4248	594019,75	644249,85
4249	594051,21	644249,12	4250	594051,63	644260,59	4251	594059,07	644262,7

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
4252	594086,35	644263,34	4253	594085,62	644248,46	4254	594126,61	644247,52
4255	594127,05	644255,49	4256	594168,42	644251,37	4257	594196,21	644247,75
4258	594234,36	644250,79	4259	594236,25	644246,42	4260	594248,4	644247,02
4261	594276,83	644257,26	4262	594301,74	644255,99	4263	594335,02	644260,26
4264	594354,5	644262,76	4265	594363,65	644263,93	4266	594365,84	644264,14
4267	594372,91	644264,82	4268	594408,15	644275,52	4269	594424,1	644275,93
4270	594445,2	644278,22	4271	594480,94	644298,64	4272	594500,73	644305,73
4273	594518,94	644313,8	4274	594546,36	644323,89	4275	594574,98	644337,5
4276	594619,16	644371,97	4277	594627,98	644360,39	4278	594646,96	644367,99
4279	594658,76	644383,04	4280	594654,92	644392,2	4281	594650,87	644398,18
4282	594693,36	644424,45	4283	594706,9	644443,38	4284	594731,12	644455,91
4285	594746,09	644472,23	4286	594781,02	644524,73	4287	594811,44	644571,34
4288	594802,92	644582,08	4289	594822,96	644622,15	4290	594829,4	644638,04
4291	594837,41	644657,81	4292	594848,83	644653,14	4293	594857,19	644686,45
4294	594852,07	644690,79	4295	594864,09	644728,9	4296	594870,21	644770,84
4297	594873,05	644813,07	4298	594877,56	644828,82	4299	594888,78	644823,1
4300	594899,55	644885,97	4301	594903,6	644901,9	4302	594904,15	644904,05
4303	594930,03	644907,39	4304	594933,5	644907,84	4305	595077,45	644926,41
4306	595182,17	644940,79	4307	595209,7	644945,93	4308	595346,74	644961,88
4309	595348	644962,03	4310	595394,38	644972,25	4311	595402,29	644974
4312	595403,7	645046,99	4313	595403,52	645068,88	4314	595403,4	645083,7
4315	595398,59	645100,12	4316	595396,06	645108,75	4317	595355,44	645177,29
4318	595339,25	645214,44	4319	595336,7	645244,63	4320	595345,75	645283,65
4321	595357,27	645337,15	4322	595361,78	645364,11	4323	595362,99	645428,66
4324	595351,54	645471,92	4325	595335,63	645515,03	4326	595313,16	645596,37
4327	595312,35	645599,29	4328	595331,44	645602,23	4329	595260,74	645973,83
4330	595264,03	645979,61	4331	595235,12	646185,34	4332	595216,58	646317,22
4333	595216,02	646321,2	4334	595248,71	646324,63	4335	595250,06	646322,74
4336	595256,34	646314,01	4337	595302,09	646316,53	4338	595310,06	646309,1
4339	595334,38	646309,95	4340	595337,71	646310,07	4341	595360,73	646313,6
4342	595373,37	646309,68	4343	595413,06	646299,02	4344	595554,75	646259,11
4345	595557,57	646257,54	4346	595564,68	646253,6	4347	595668,02	646153,67
4348	595683,97	646138,25	4349	595691,28	646131,18	4350	595740,85	646085,99
4351	595793,36	646038,12	4352	595772,7	646004,87	4353	595745,69	645984,15
4354	595719,96	645970	4355	595698,33	645959,22	4356	595670,54	645991,28
4357	595681,47	645995,57	4358	595641,84	646047,3	4359	595629,78	646037,28
4360	595607,01	646018,38	4361	595657,72	645945,27	4362	595629,08	645937,5

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
4363	595623,17	645936,79	4364	595607,89	645934,96	4365	595559,84	645934,67
4366	595526,22	645927,43	4367	595528,08	645922,47	4368	595533,41	645908,27
4369	595560,27	645837,97	4370	595594,74	645760,91	4371	595634,77	645801,54
4372	595639,97	645806,81	4373	595674,72	645834,47	4374	595698,19	645853,14
4375	595719,36	645866,8	4376	595763,22	645892,39	4377	595781,33	645902,95
4378	595808,66	645865,19	4379	595850,4	645895,35	4380	595907,61	645937,32
4381	595971,09	645880,59	4382	595990,42	645901,35	4383	596034,17	645941,13
4384	596049,86	645958,38	4385	596078,15	645989,49	4386	596113,84	646028,19
4387	596160,17	646073,69	4388	596173,17	646090,77	4389	596102,19	646154,53
4390	596093,14	646162,95	4391	596098,79	646180,03	4392	596123,53	646205,28
4393	596144,81	646222,27	4394	596165,87	646227,39	4395	596164,36	646234,84
4396	596184,58	646246,17	4397	596206,86	646252,57	4398	596230,97	646277,8
4399	596282,7	646299,62	4400	596303,6	646345,35	4401	596283,63	646358,91
4402	596245,58	646383,46	4403	596187,57	646438,75	4404	596237,49	646473,55
4405	596285,36	646502,46	4406	596307,42	646521,1	4407	596325,27	646548,19
4408	596329,86	646558,14	4409	596386,84	646522,96	4410	596487,99	646461,2
4411	596497,39	646470	4412	596539,99	646519,77	4413	596572,8	646544,2
4414	596603,73	646572,63	4415	596605,46	646574,22	4416	596620,99	646588,5
4417	596665,1	646633,03	4418	596667,44	646635,39	4419	596629,75	646689,35
4420	596619,86	646698,37	4421	596583,32	646731,72	4422	596494,4	646719,89
4423	596485,83	646735,82	4424	596523,8	646801,6	4425	596513,14	646807,04
4426	596530,45	646841,39	4427	596590,98	646828,78	4428	596615,87	646866,86
4429	596626,51	646883,13	4430	596673,94	646955,58	4431	596684,92	646972,37
4432	596686,3	646974,47	4433	596702,02	646998,48	4434	596642,68	647031,65
4435	596689,44	647117,67	4436	596690,11	647118,9	4437	596685,86	647128,61
4438	596684,57	647131,56	4439	596709,3	647185,28	4440	596717,1	647204,77
4441	596736,41	647234,27	4442	596754,9	647251,43	4443	596826,74	647308,57
4444	596849,27	647334,87	4445	596892,36	647421,46	4446	596910,13	647444,37
4447	596956,87	647499,31	4448	597119,72	647648,91	4449	597160,91	647697,59
4450	597184,25	647732,86	4451	597186,32	647731,46	4452	597193,43	647726,63
4453	597213,13	647738,45	4454	597213,52	647737,51	4455	597329,54	647453,47
4456	597336,62	647436,34	4457	597337,96	647433,25	4458	597353,39	647399,81
4459	597376,22	647338,88	4460	597385,64	647309,68	4461	597388,43	647291,92
4462	597396,82	647240,09	4463	597397,98	647239,35	4464	597401,77	647236,92
4465	597404,6	647235,11	4466	597403,11	647244,17	4467	597432,73	647270,98
4468	597437,94	647275,69	4469	597450,05	647263,38	4470	597484,26	647284,16
4471	597473,23	647301,51	4472	597486,39	647308,09	4473	597496,22	647311,04

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
4474	597499,81	647312,11	4475	597531,36	647319,84	4476	597568,3	647342,21
4477	597600,85	647280,29	4478	597605,92	647269,98	4479	597734,22	647384,92
4480	597740,39	647378,23	4481	597613,84	647245,64	4482	597654,13	647122,89
4483	597664,96	647091,85	4484	597668,75	647081	4485	597670,45	647076,16
4486	597671,77	647072,39	4487	597678,03	647054,46	4488	597700,98	647039,84
4489	597728,34	647013,09	4490	597732,42	647009,03	4491	597763,77	646977,82
4492	597765	646976,58	4493	597768,5	646973,07	4494	597796,76	646944,66
4495	597799,24	646942,17	4496	597802,63	646939,53	4497	597805,79	646937,08
4498	597841,26	646909,49	4499	597844,04	646907,34	4500	597845,08	646906,53
4501	597871,65	646885,87	4502	597997,72	646811,22	4503	598344,51	647227,92
4504	598373,95	647263,54	4505	598429,71	647330,98	4506	598426,18	647335,39
4507	598513,82	647440,46	4508	598518,08	647436,2	4509	598549,62	647474,16
4510	598560,17	647486,86	4511	598582,4	647513,62	4512	598679	647628,88
4513	598744,54	647706,41	4514	598768,56	647732,46	4515	598782,44	647750,72
4516	598808,79	647785,4	4517	598824,97	647794,79	4518	598845,67	647842,65
4519	598836,61	647965,56	4520	598819,79	648083,29	4521	598799,09	648124,69
4522	598761,58	648177,73	4523	598718,88	648224,31	4524	598674,89	648254,06
4525	598624,44	648338,16	4526	598614,09	648404,14	4527	598619,26	648471,41
4528	598646,43	648534,81	4529	598682,66	648603,37	4530	598765,46	648717,22
4531	598822,38	648797,44	4532	598863,78	648842,72	4533	598909,06	648913,87
4534	598960,81	648948,8	4535	599019,03	648974,68	4536	599064,31	648969,5
4537	599116,06	648965,62	4538	599172,99	648977,27	4539	599206,62	648995,38
4540	599284,25	649069,12	4541	599321,77	649133,81	4542	599355,4	649247,66
4543	599356,7	649347,28	4544	599350,23	649423,61	4545	599311,42	649466,3
4546	599262,25	649523,23	4547	599213,09	649586,62	4548	599144,52	649686,24
4549	599101,83	649757,39	4550	599057,84	649838,9	4551	598986,69	649898,41
4552	598925,88	649941,1	4553	598861,19	650009,67	4554	598800,39	650054,95
4555	598615,38	650181,74	4556	598555,87	650224,43	4557	598493,77	650285,24
4558	598493,77	650308,53	4559	598509,3	650321,46	4560	598557,16	650356,4
4561	598632,2	650392,62	4562	598663,25	650396,5	4563	598690,42	650404,26
4564	598715	650434,02	4565	598771,93	650452,13	4566	598841,79	650542,69
4567	598893,54	650611,26	4568	598931,06	650704,41	4569	598927,17	650805,32
4570	598947,87	650855,78	4571	599007,39	650895,89	4572	599101,83	650932,11
4573	599236,38	650959,28	4574	599382,57	650976,1	4575	599526,18	650996,8
4576	599611,25	651004,43	4577	599784,39	651102,46	4578	599861,05	651146,61
4579	599863,65	651148,18	4580	599865,34	651149,21	4581	599924,12	651186,37
4582	599979,39	651221,31	4583	599993,13	651231,21	4584	600043,37	651267,37

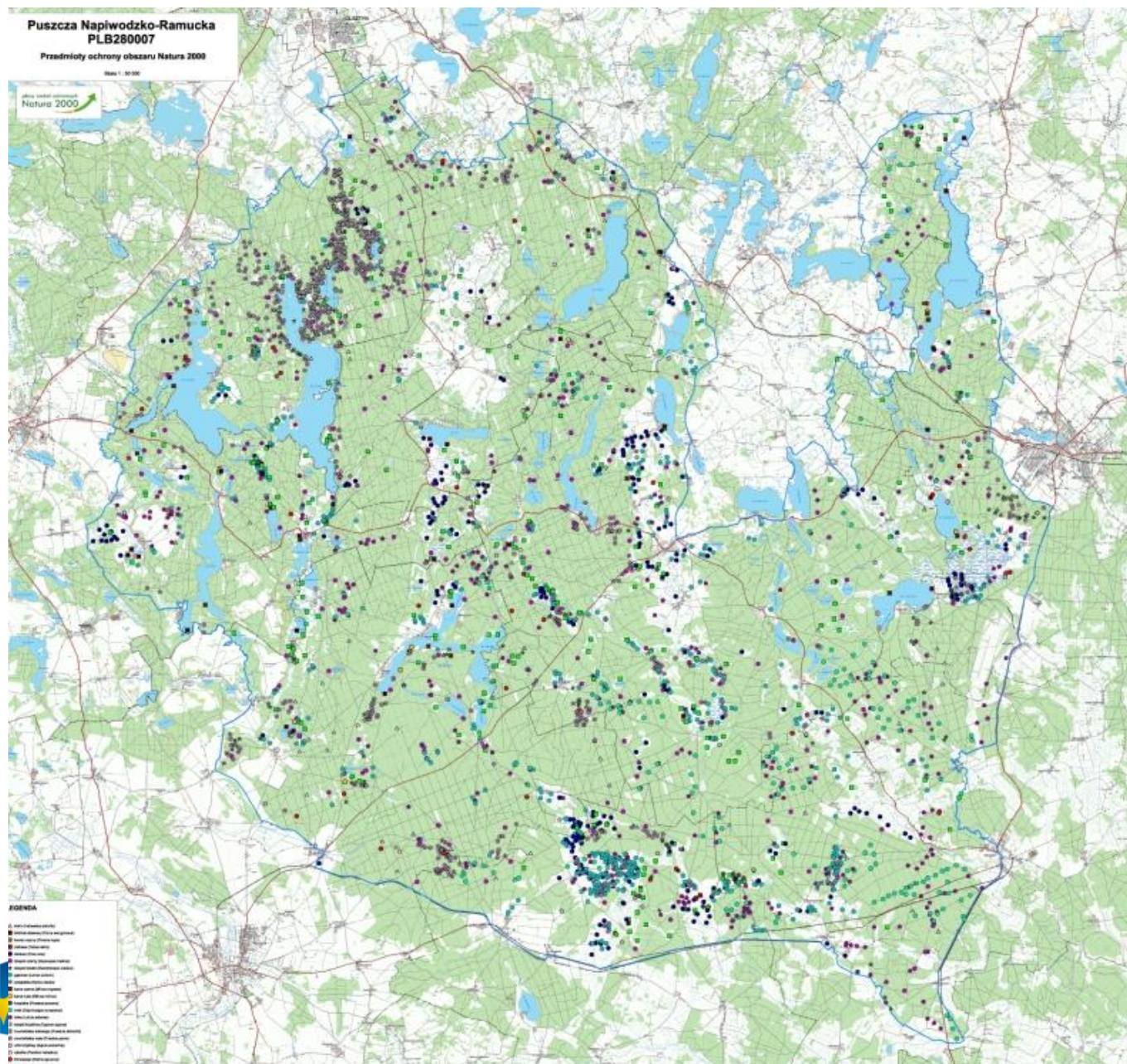
ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
4585	600190,32	651373,13	4586	600191,93	651374,31	4587	600350,75	651496
4588	600371,85	651512,17	4589	600373,23	651513,23	4590	600448,58	651574,08
4591	600550,61	651666,51	4592	600637,36	651713,41	4593	600720,46	651758,34
4594	600763,39	651782,35	4595	600825,03	651816,81	4596	600979,3	651896,59
4597	601095,47	651956,58	4598	601264,72	652045,26	4599	601324,15	652067,13
4600	601339,17	652071,66						

## Załącznik nr 3 Mapa obszaru Natura 2000

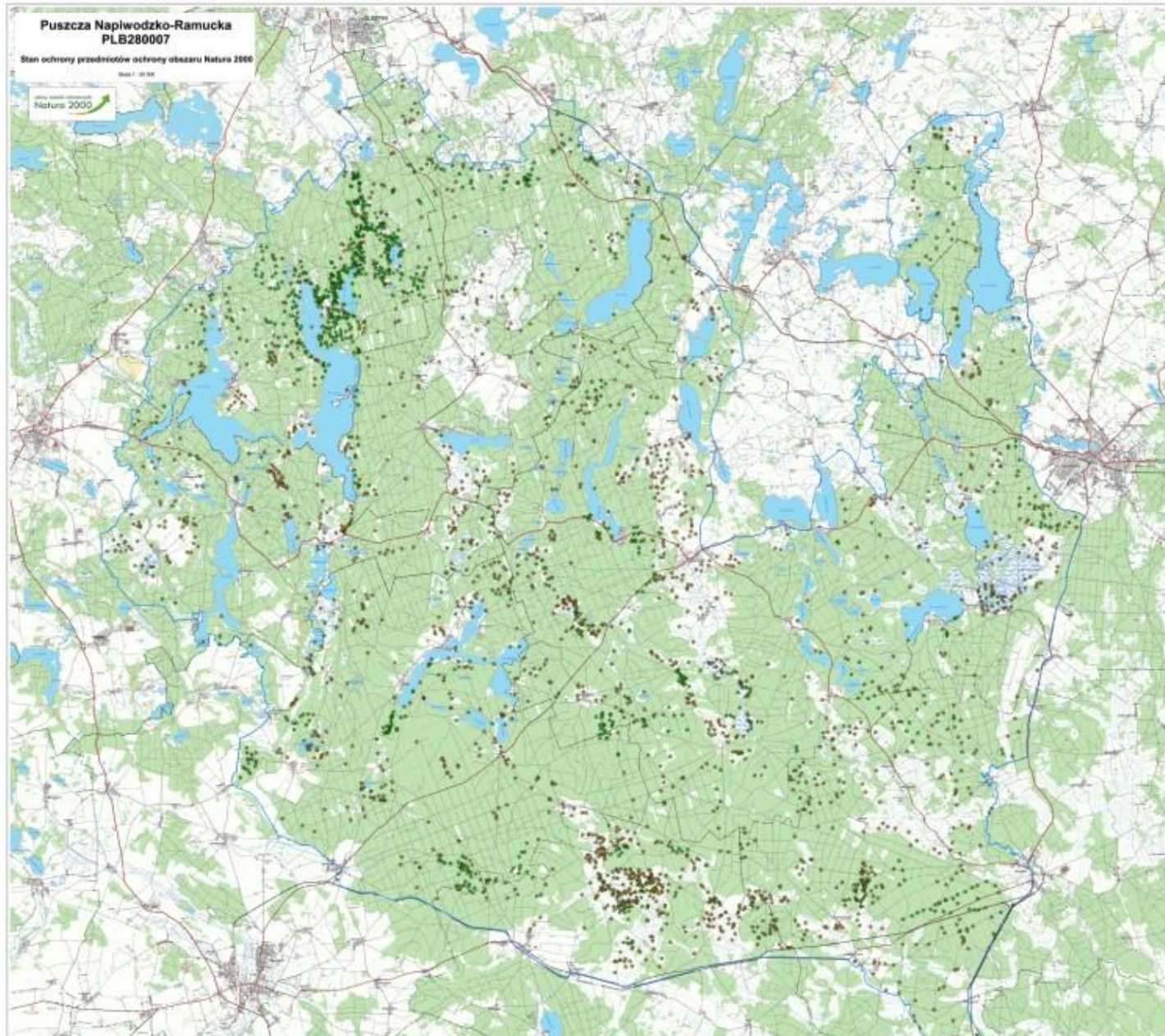




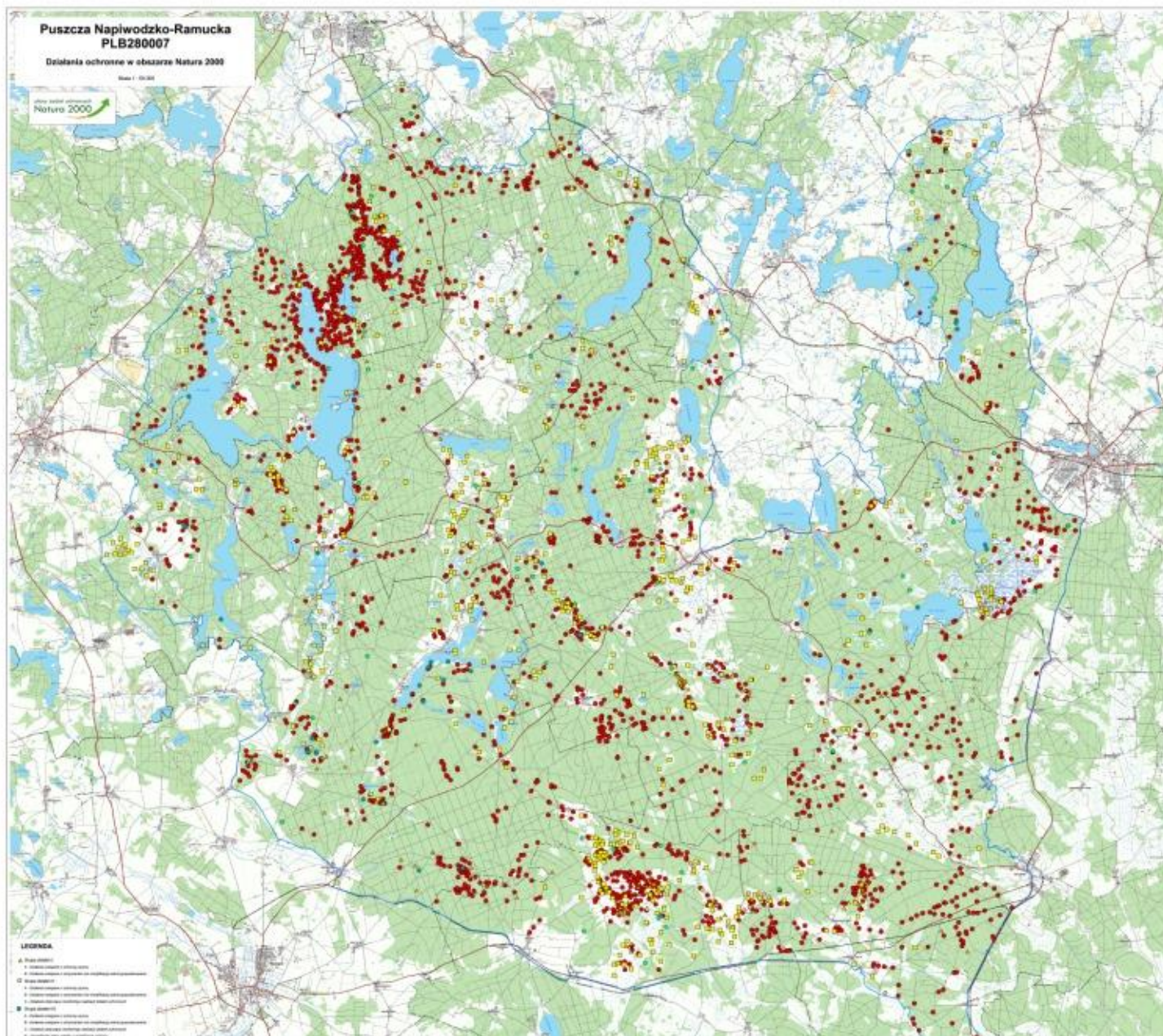
## Załącznik nr 4



## Załącznik nr 5



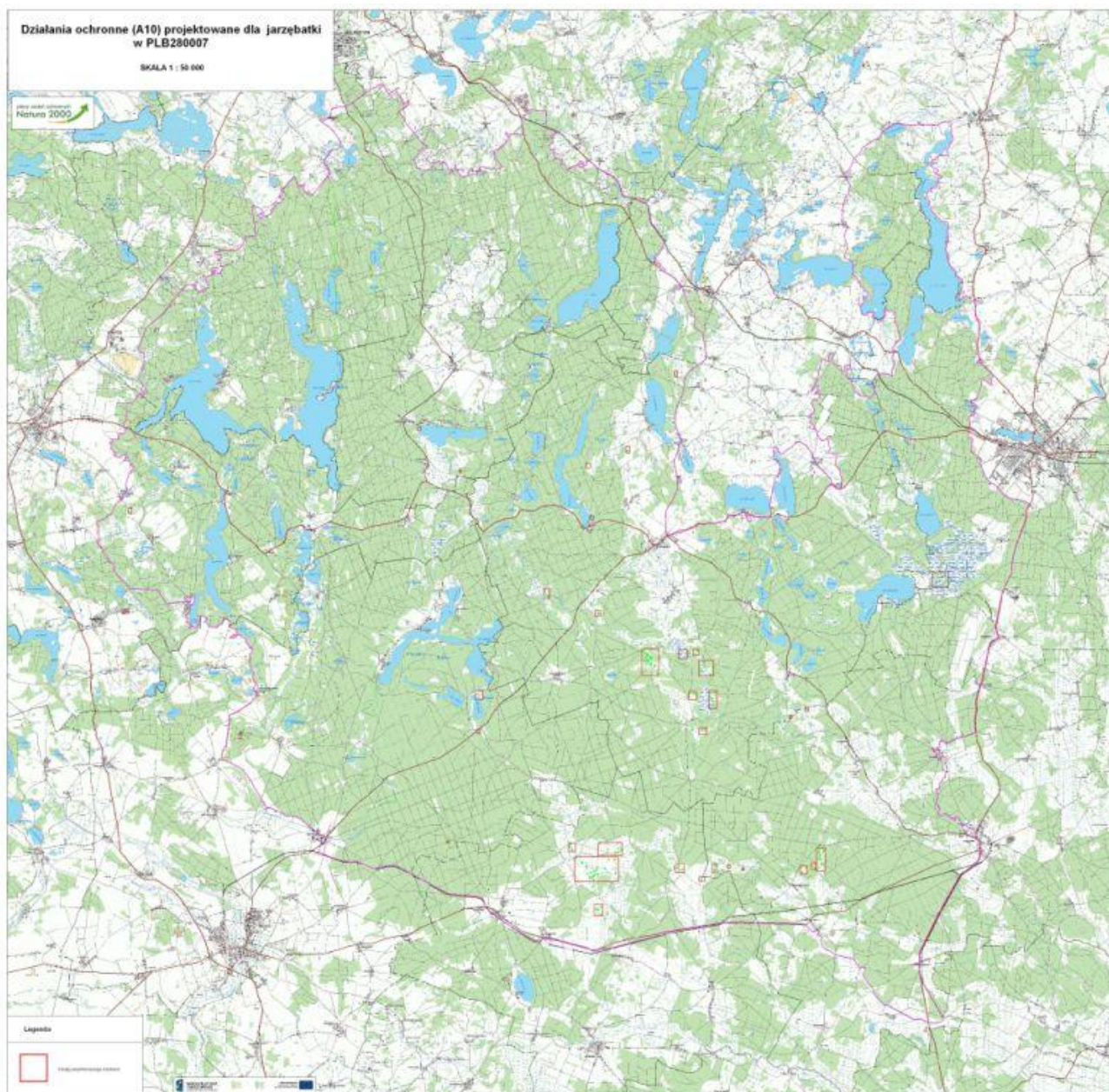
## Załącznik nr 6



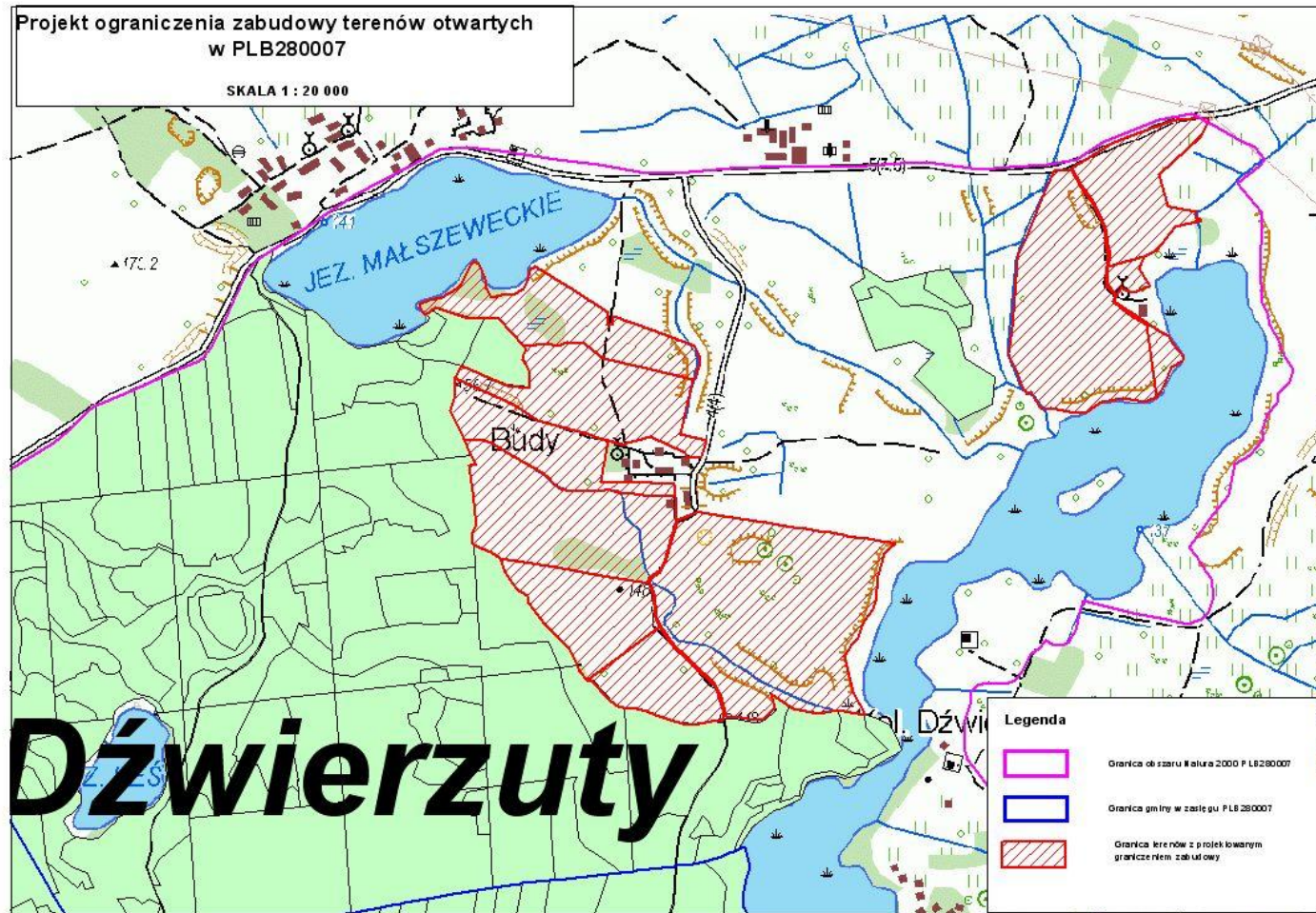
Załącznik nr 7

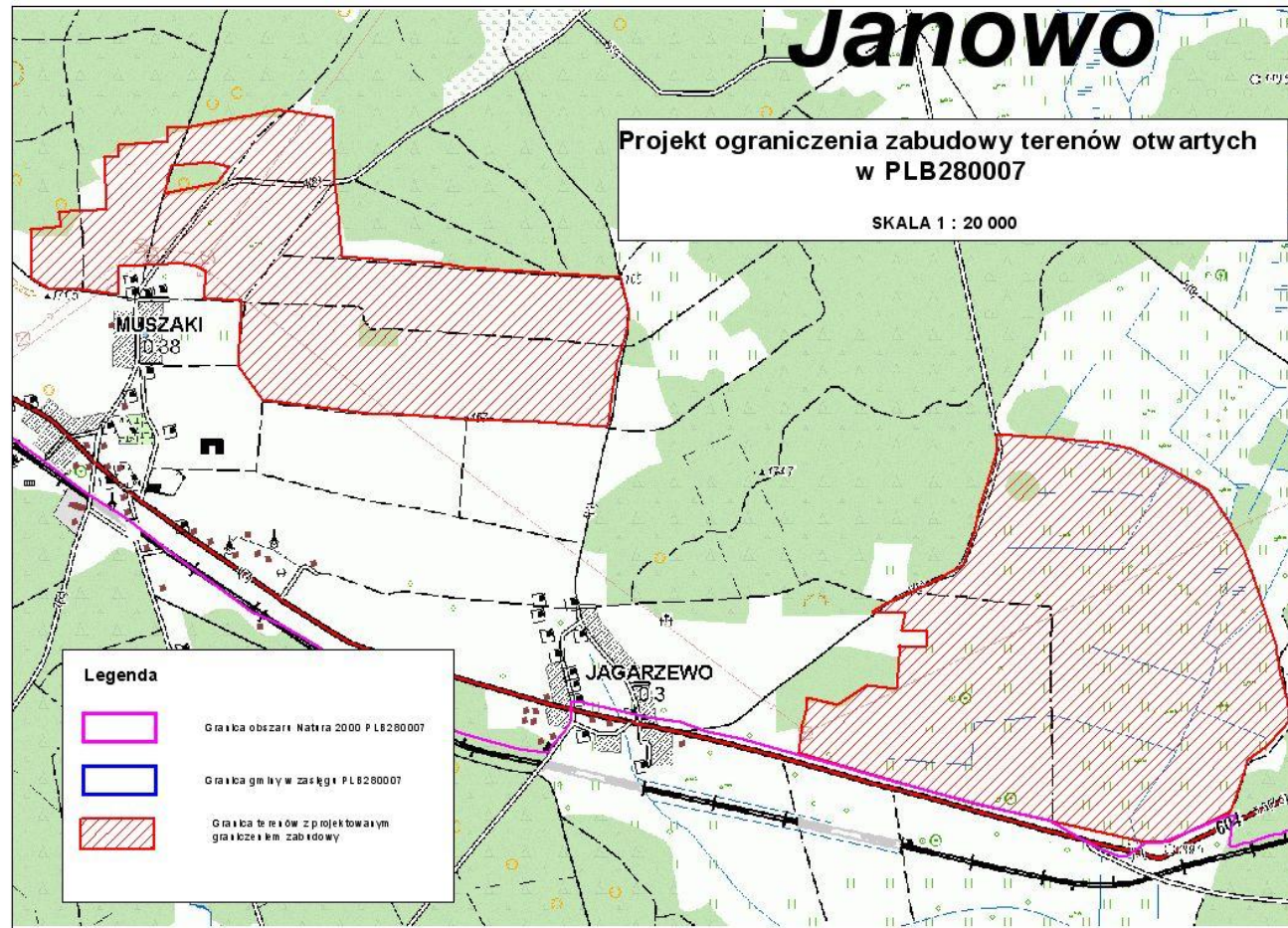


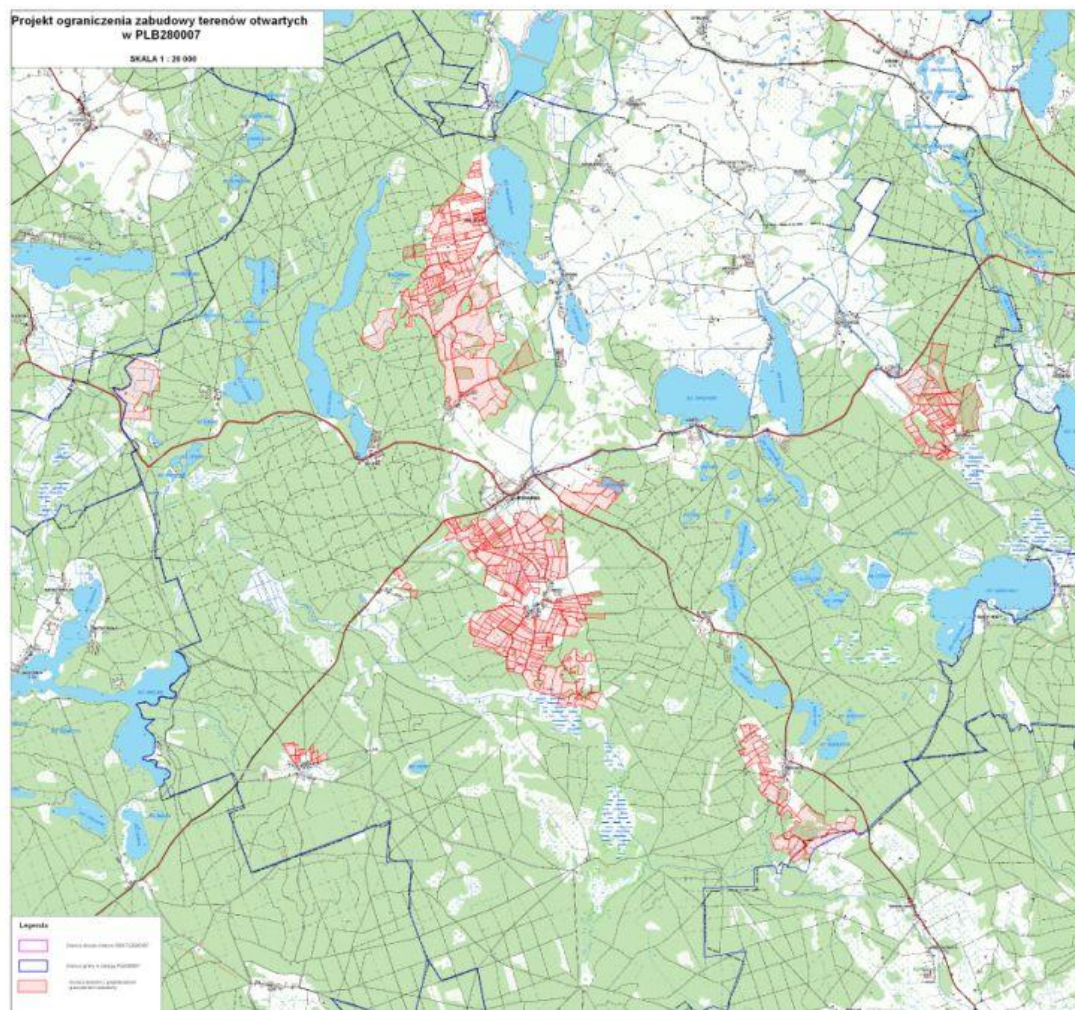
## Załącznik nr 8



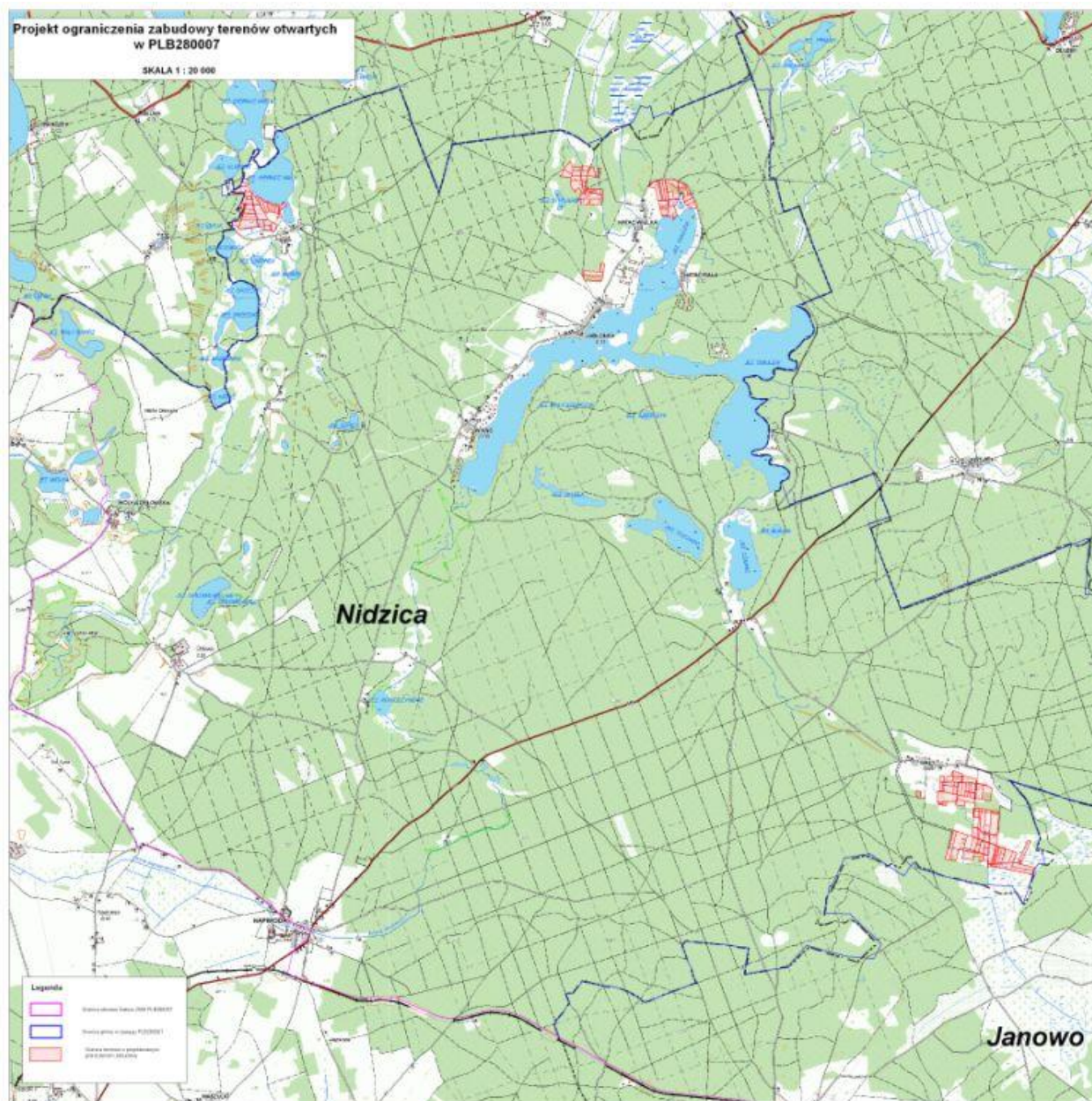
## Załącznik nr 9

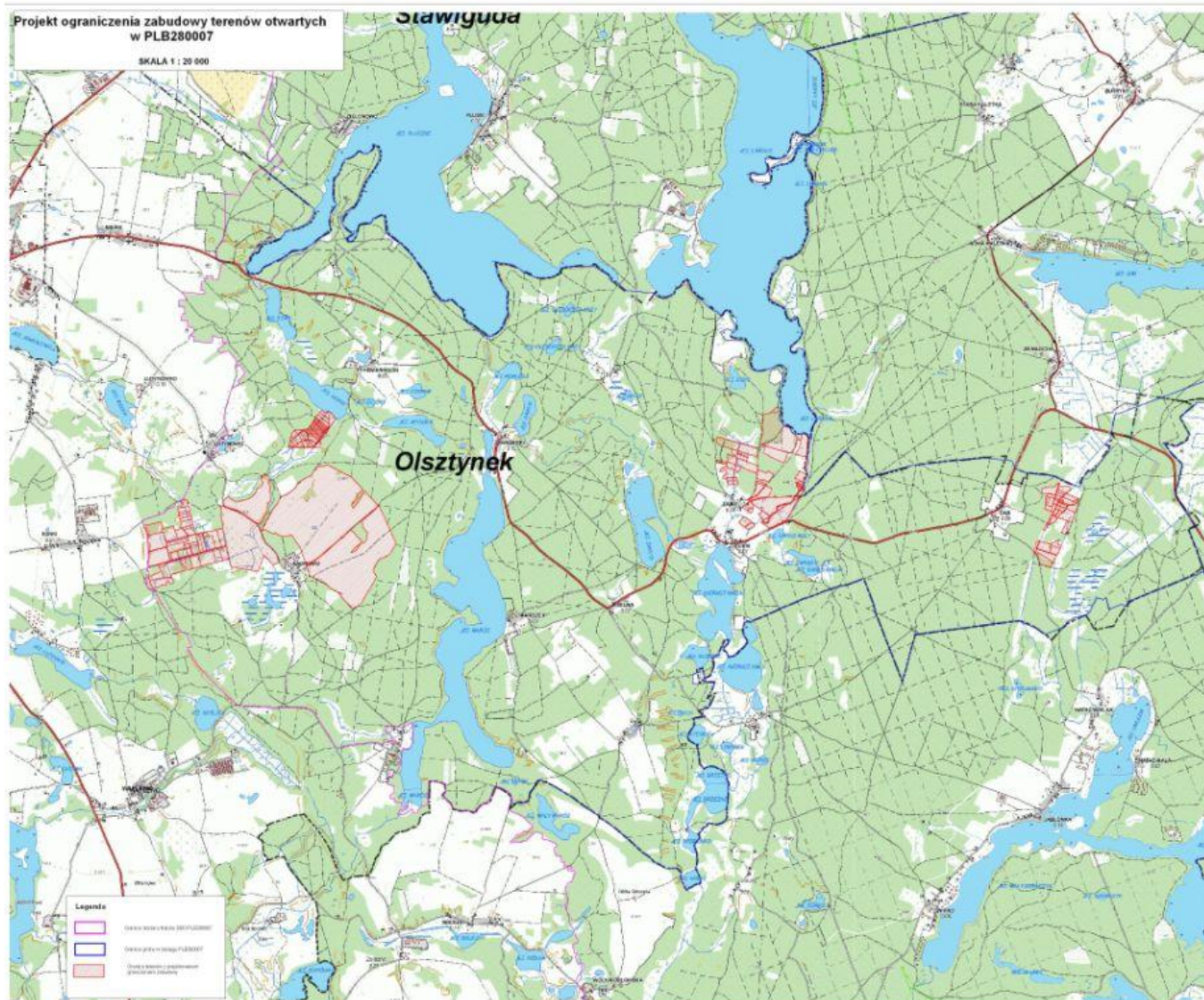




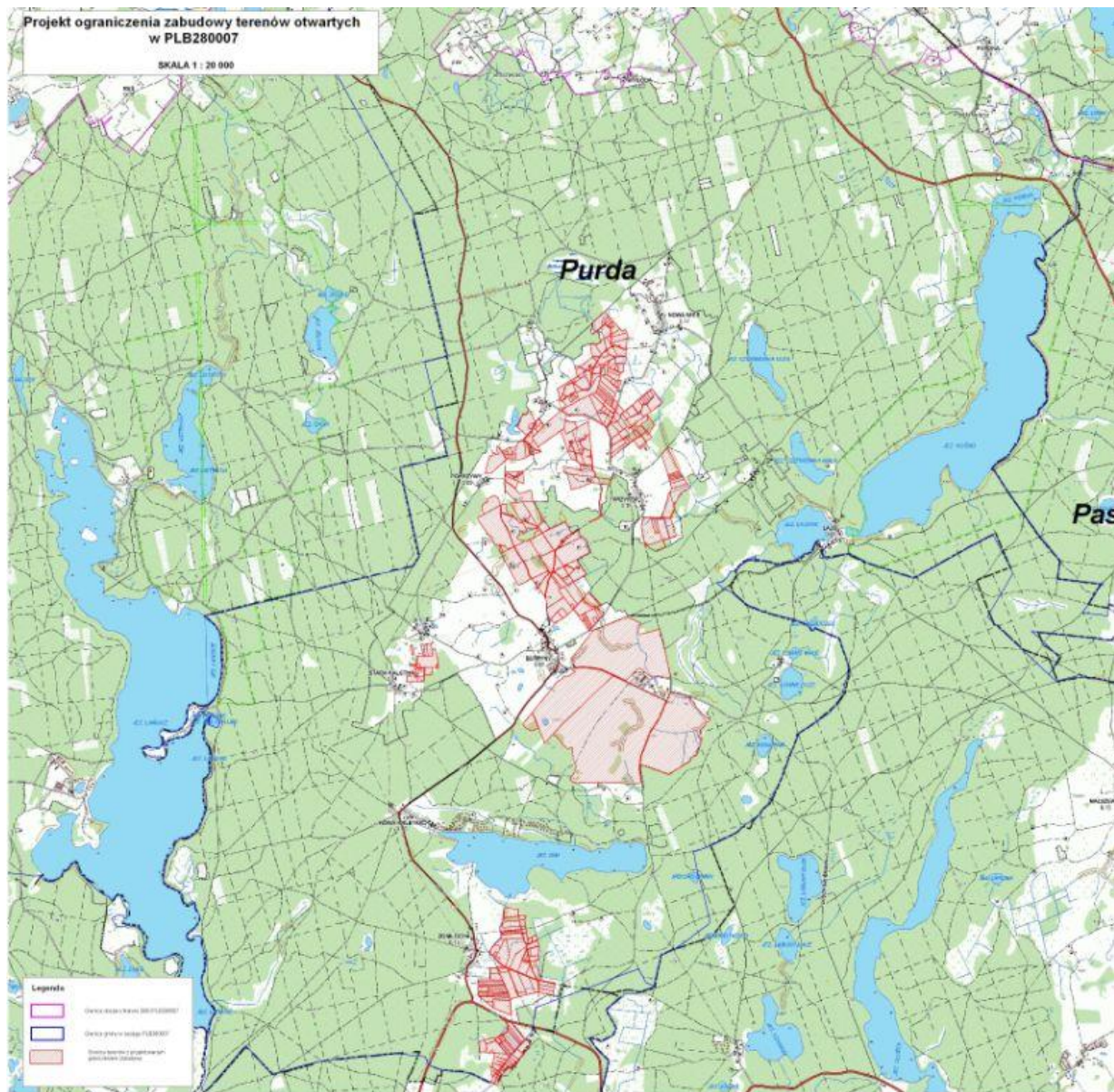


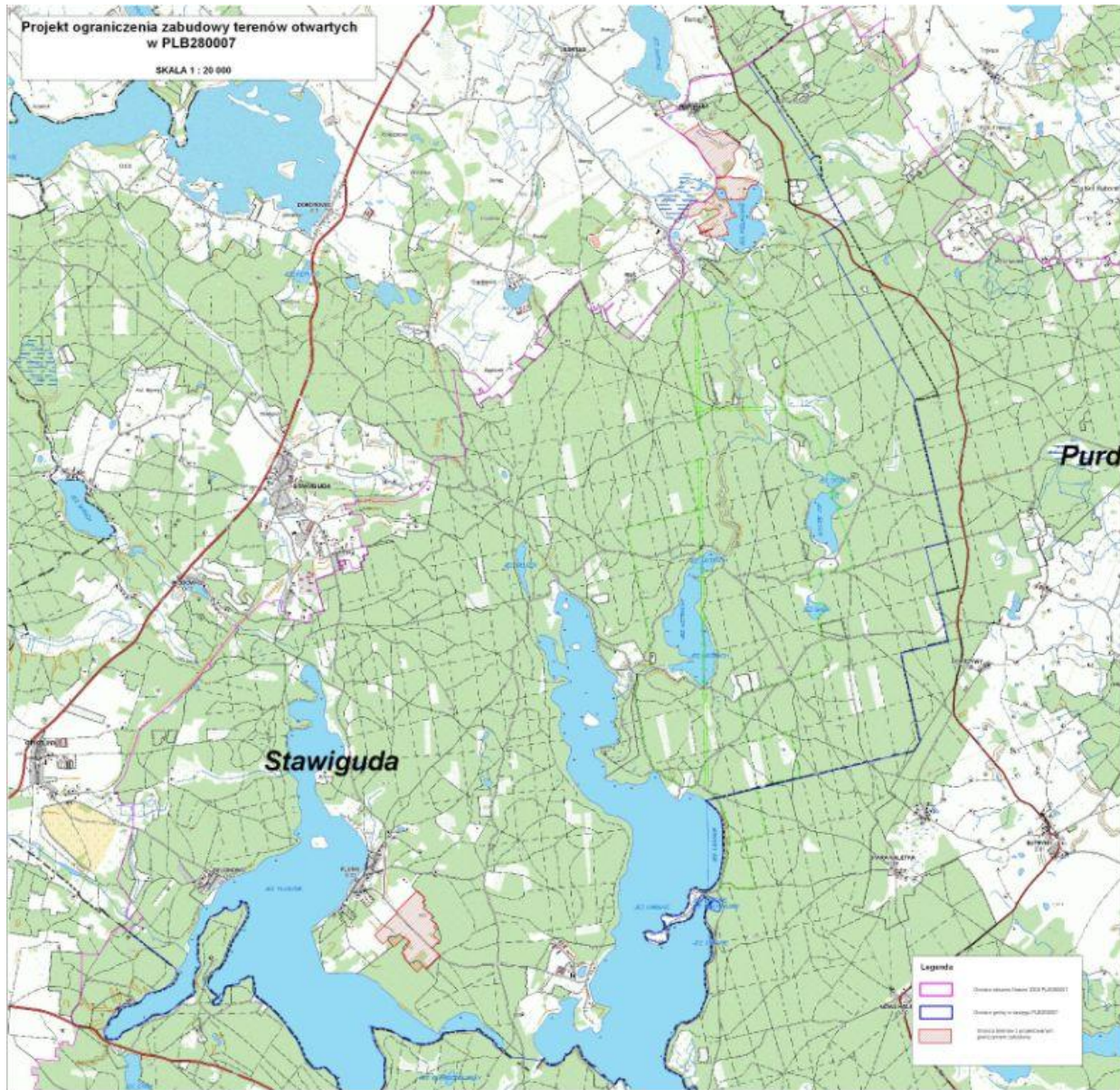




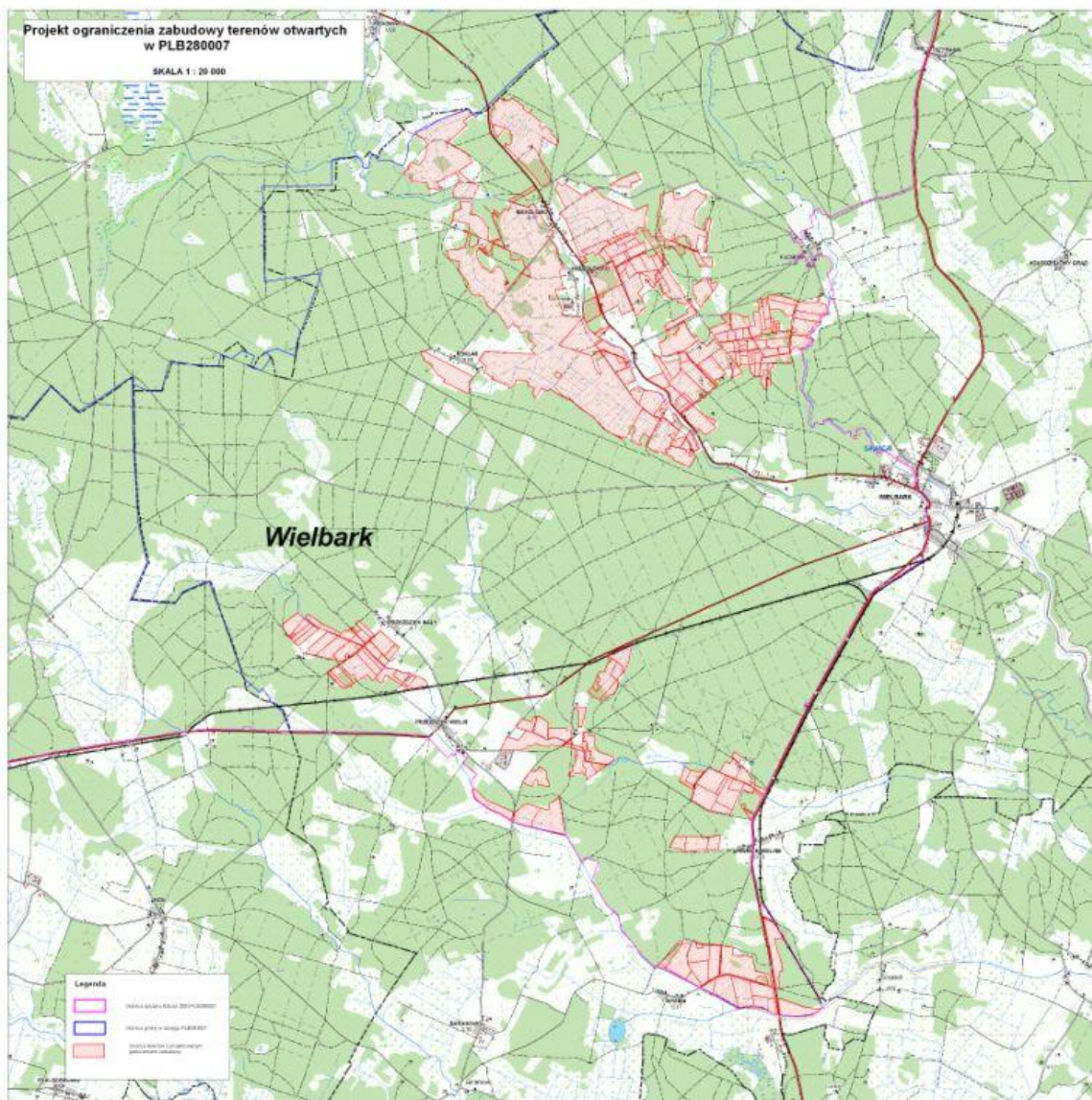












Załącznik nr 11

