



Plan zadań ochronnych dla Obszaru Specjalnej Ochrony Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą

- działania proponowane
- na gruntach w zarządzie
- Lasów Państwowych



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





TAXUS.SI



Gatunek	Populacja			Siedlisko			Ochrona	Stan
	Licz.	Dyn.	Og.	Pow.	S.i.F.	Og.	Og.	
Gągoł <i>Bucephala clangula</i>	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	<u>U1</u>
Nurogęś <i>Mergus merganser</i>	FV	FV	FV	FV	U1	U1	FV	<u>U1</u>
Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	FV	XX	FV	FV	U1	U1	U1	<u>U1</u>
Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	U1	XX	U1	FV	XX	FV	U1	<u>U1</u>
Kania czarna <i>Milvus migrans</i>	U1	XX	U1	FV	XX	FV	U1	<u>U1</u>
Kania ruda <i>Milvus milvus</i>	U1	XX	U1	FV	XX	FV	U1	<u>U1</u>
Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	<u>FV</u>
Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	FV	XX	FV	U1	U1	U1	U1	<u>U1</u>
Rybołów <i>Pandion haliaetus</i>	FV	U2	U2	FV	U1	U1	U1	<u>U2</u>
Żuraw <i>Grus grus</i>	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	<u>FV</u>
Słonka <i>Scolopax rusticola</i>	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	<u>FV</u>
Samotnik <i>Tringa ochropus</i>	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	<u>FV</u>
Śniak <i>Columba oenas</i>	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	<u>FV</u>
Puchacz <i>Bubo bubo</i>	U1	U2	U2	U1	U1	U1	U2	<u>U2</u>
Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>	U1	FV	U1	U1	U1	U1	U1	<u>U1</u>
Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	U1	FV	U1	U1	U1	U1	U1	<u>U1</u>
Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	U1	U1	U1	FV	U1	U1	U1	<u>U1</u>
Dzięcioł zielony <i>Picus viridis</i>	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	<u>FV</u>
Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	<u>FV</u>
Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	FV	FV	FV	FV	U1	FV	U1	<u>U1</u>
Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i>	FV	FV	FV	U1	U1	U1	U1	<u>U1</u>

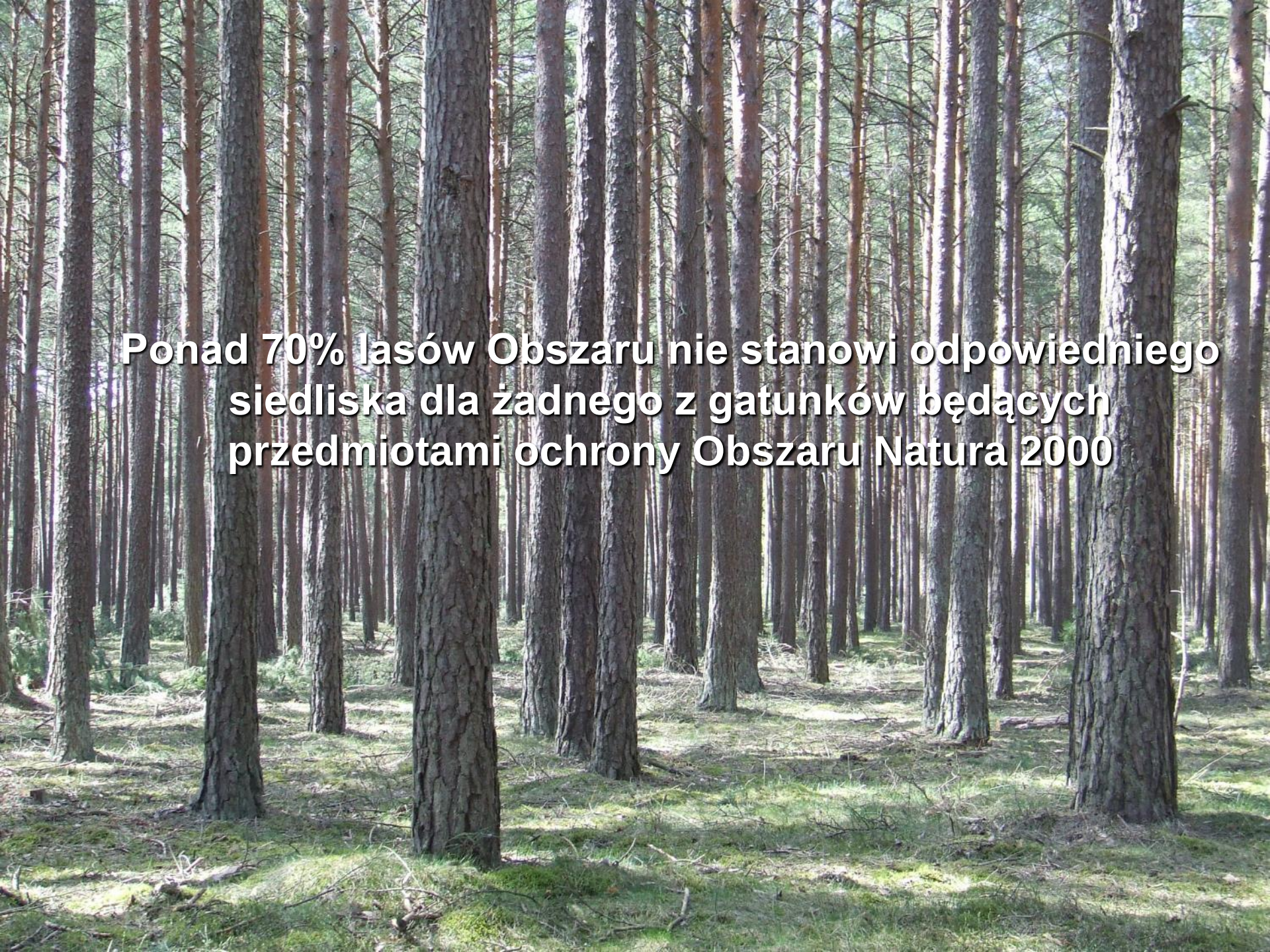


INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

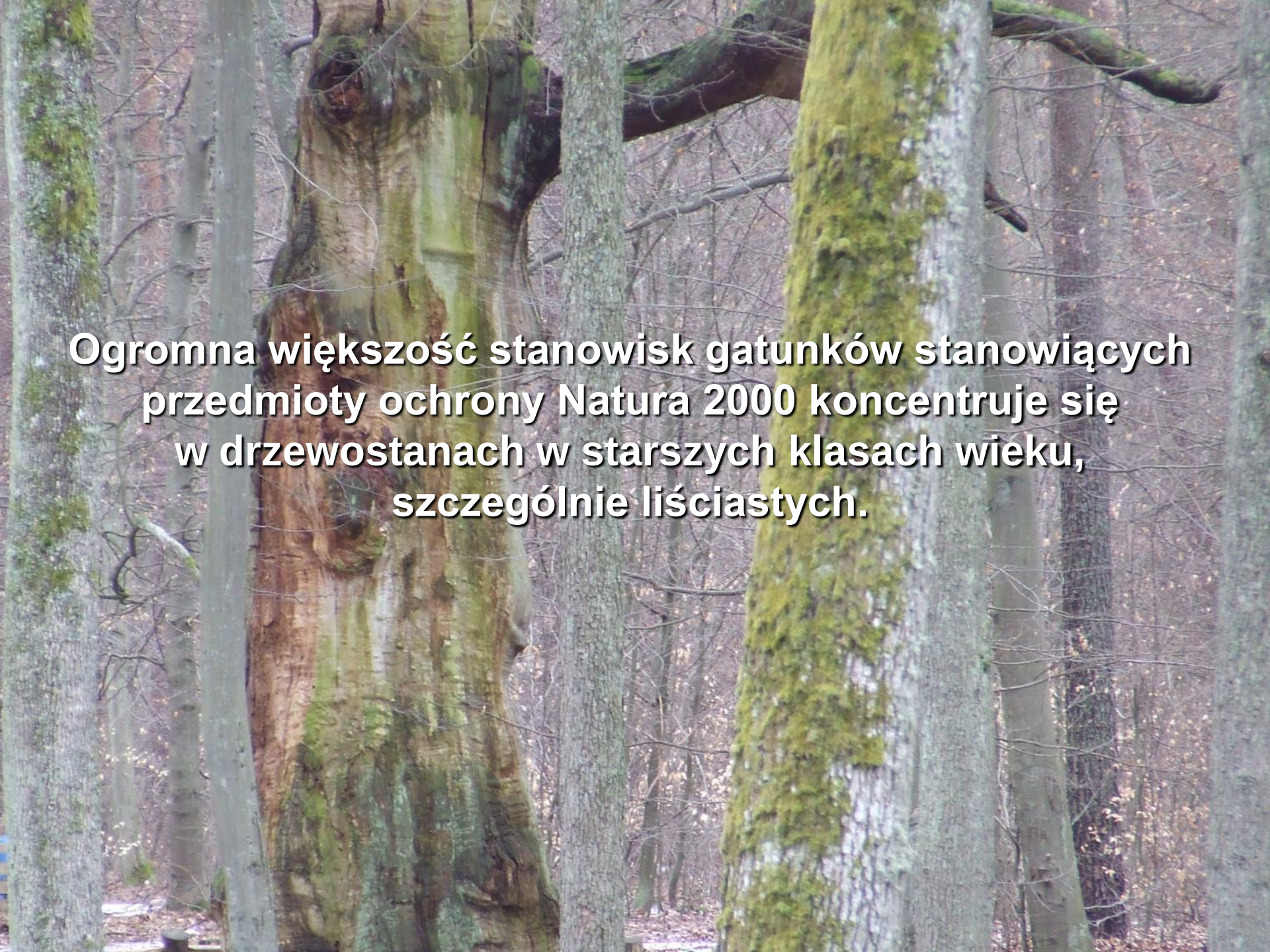


UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



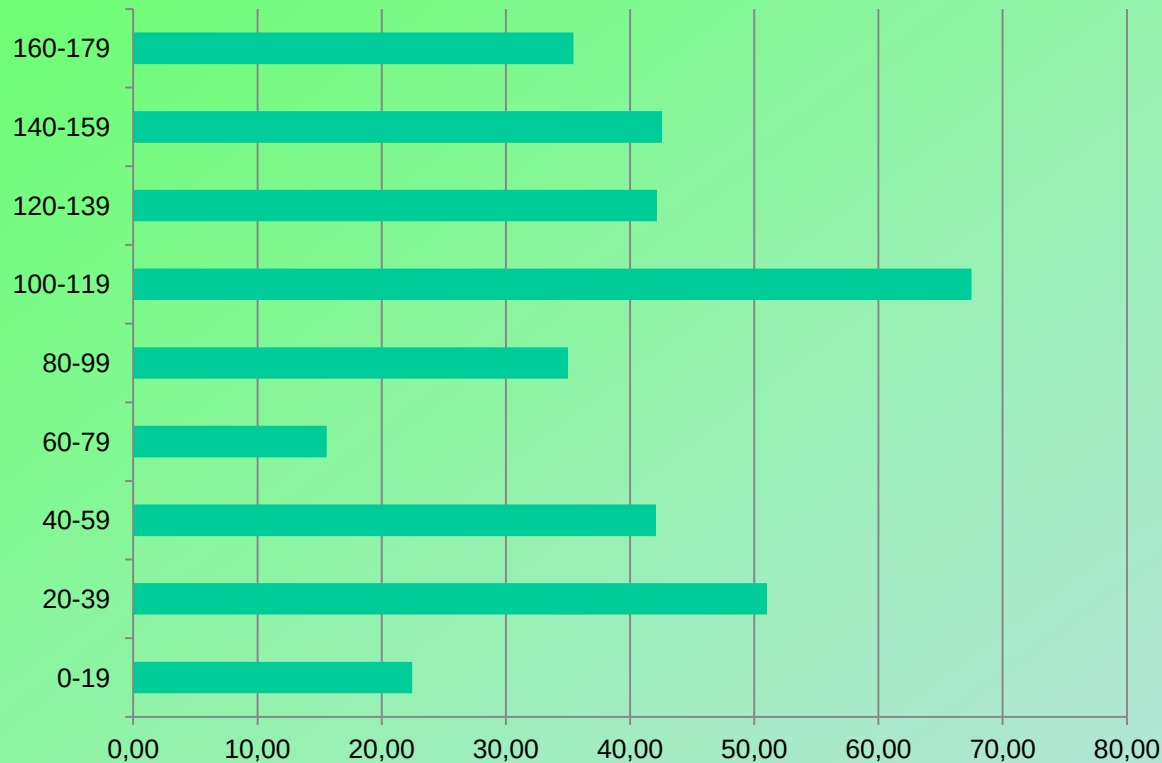


Ponad 70% lasów Obszaru nie stanowi odpowiedniego siedliska dla żadnego z gatunków będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000

A photograph of a forest with several tree trunks in the foreground. The trunks are covered in green moss and lichen, indicating an old-growth forest. The background shows a dense forest of bare trees, suggesting an autumn or winter setting. The text is overlaid on the image in a white, bold font with a black outline.

**Ogromna większość stanowisk gatunków stanowiących
przedmioty ochrony Natura 2000 koncentruje się
w drzewostanach w starszych klasach wieku,
szczególnie liściastych.**

WIEK DRZEWOSTANÓW W STREFACH OCHRONY ŚCISŁEJ (CAŁOROCZNEJ)



Drzewostany ponad 100 lat w strefach ochrony całorocznej - 63% (w Obszarze 12,5%)

Drzewostany w wieku ponad 140 lat w strefach ochrony całorocznej – 22%

Czynnikiem kluczowym dla wszystkich gatunków „strefowych” i większości innych jest wiek drzewostanów. Średni wiek w strefach ochrony całorocznej jest wyższy od 100 lat, w strefach ochrony okresowej wynosi ponad 80 lat. Ponad 80% znanych gniazd bielika i rybołowa zlokalizowana jest we fragmentach drzewostanów starszych niż 140 lat.

Istniejące stanowiska większości gatunków strefowych spełniają jednocześnie trzy kryteria:

- Znaczna podaż starych drzewostanów (drzew)**
- Niski stopień antropopresji (penetracji przez człowieka)**
- Obecność (sąsiedztwo) atrakcyjnych żerowisk**

Ponad 90% stwierdzonych stanowisk muchołówki małej, siniaka, dzięcioła średniego, dzięcioła czarnego, włośchatki, sóweczki, znajduje się w drzewostanach w wieku ponad 100 lat lub zawierających co najmniej kilkanaście procent pokrycia drzew w wieku ponad 100 lat.

**Jak utrzymać lub zwiększyć udział drzewostanów
ponad 100 letnich w ogóle, szczególnie
liściastych, szczególnie w miejscach o
ograniczonej antropopresji?**

Jak gospodarować w lasach na siedliskach borowych, szczególnie z udziałem borów suchych pod kątem ochrony lelka?

Jakie zasady gospodarowania w lasach w sąsiedztwie cieków i zbiorników wodnych, pod kątem gągoła, nurogęsia i innych?

**Jakie zasady gospodarowania w lasach
bukowych i dębowych pod kątem muchotłówki
małej, siniaka i dzięcioła średniego?**

Jak zwiększyć podaż miejsc nadających się do założenia gniazda w sytuacji deficytu lasów w starszych klasach wieku?



Bielik
*Haliaeetus
albicilla*
Rybołów
*Pandion
haliaetus*
Puchacz
Bubo bubo

A1

1. Montaż 26 sztucznych platform lęgowych.
2. Monitorowanie stanu technicznego platform i ich ewentualna bieżące naprawy.

We wskazanych lokalizacjach granicach OSO:
- na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych - 20 szt.
- na gruntach Drawieńskiego Parku Narodowego - 6 szt.

Miejscowy nadleśniczy w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
Dyrektor Drawieńskiego Parku Narodowego w ramach realizacji planu ochrony Parku.



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





TAXUS•SI



Gągoł
Bucephala clangula
Nurogęs
Mergus megranser

A2

Rozwieszenie i/lub utrzymanie we wskazanych obszarach wdrażania 275 skrzynek lęgowych dla gągoła i nurogęsia, zabezpieczonych opaskami lub kolczatkami przed dostępem drapieżników naziemnych

We wskazanych lokalizacjach, w granicach OSO:
- na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych - 135 szt.
- na gruntach Drawieńskiego Parku Narodowego – 140 szt.

Miejscowy nadleśniczy w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
Dyrektor Drawieńskiego Parku Narodowego w ramach realizacji planu ochrony Parku.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



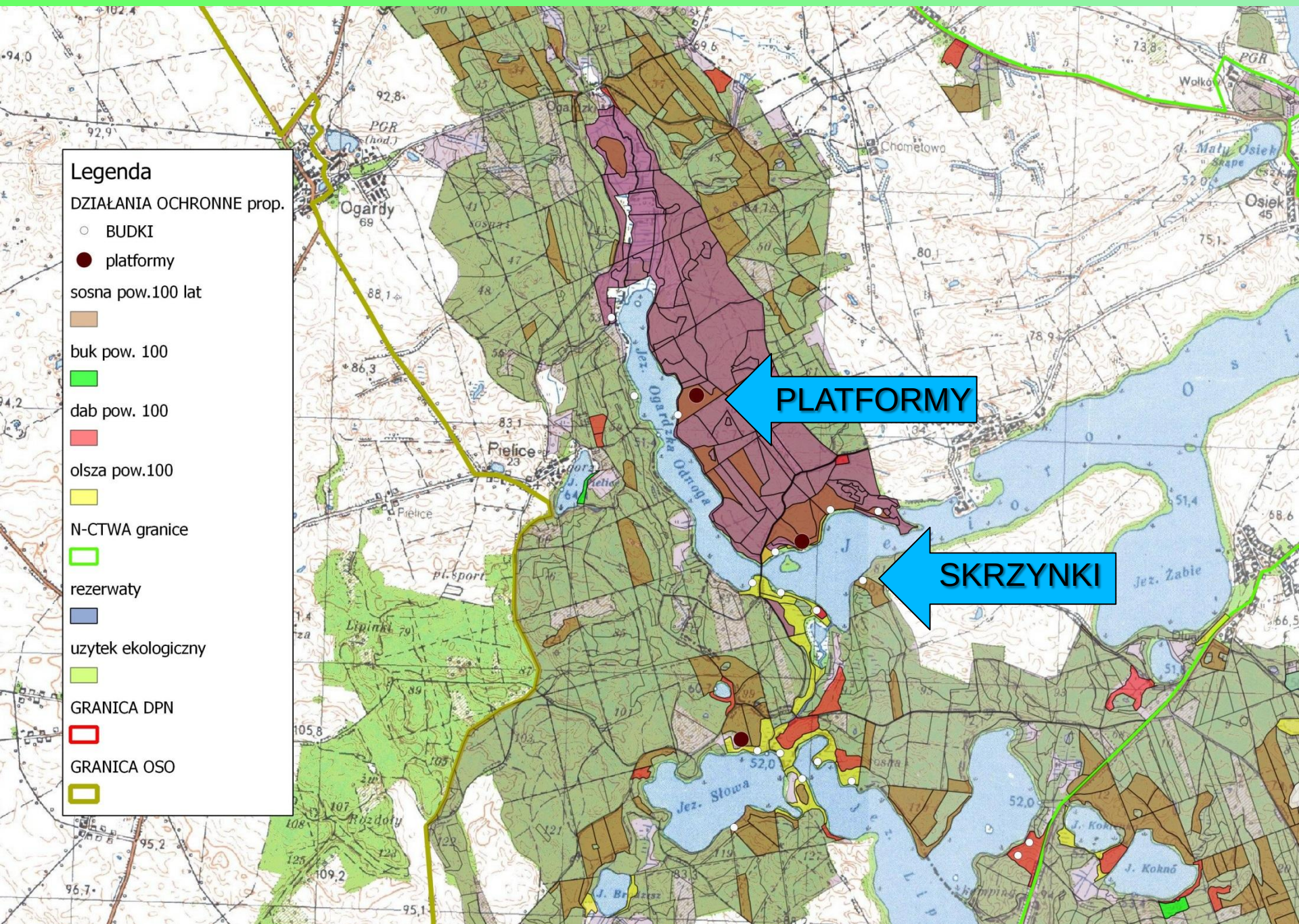
Legenda

DZIAŁANIA OCHRONNE prop.

- BUDKI
- platformy
- sosna pow.100 lat
- buk pow. 100
- dab pow. 100
- olsza pow.100
- N-CTWA granice
- rezerваты
- użytek ekologiczny
- GRANICA DPN
- GRANICA OSO

PLATFORMY

SKRZYNKI



Gągoł <i>Bucephala clangula</i> Nurogęś <i>Mergus merganser</i> Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> Trzmiełojad <i>Pernis apivorus</i> Kania czarna <i>Milvus migrants</i> Kania ruda <i>Milvus</i> <i>milvus</i> Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> Bielik <i>Haliaeetus</i> <i>albicilla</i> Rybołów <i>Pandion haliaetus</i> Dzięcioł czarny <i>Dendrocopos</i> <i>martius</i> Włochatka <i>Aegolius funereus</i> Sóweczka <i>Glaucidium</i> <i>passerinum</i> inne	B1	W celu utrzymania bądź poprawy zasobu potencjalnych miejsc lęgów wyszczególnionych gatunków na powierzchniach użytkowanych rębnie we wszystkich typach rębni w granicach Obszaru pozostawianie 5% drzew w formie grup lub kęp do naturalnego rozpadu. W miarę możliwości łączenie kęp pozostawianych w sąsiednich wydzieleniach. W wydzieleniach graniczących z wodami stojącymi, ciekami i bagnami pozostawianie pasa szerokości 30 – 60 m drzewostanu, wzdłuż rzeki Drawy – 60 m drzewostanu, do naturalnej śmierci i rozpadu. Ponadto, na całym obszarze, kontrola drzew przed wycięciem pod kątem występowania dziupli i konsekwentne pozostawianie wszystkich drzew dziuplastych oraz innych drzew biocenotycznych w rozumieniu instrukcji ochrony lasu. Przez cały okres obowiązywania planu w całym Obszarze utrzymanie dotychczasowego udziału drzewostanów w wieku ponad 100 lat, wynoszącego 12,5% oraz ponad 80 lat, wynoszącego 25% powierzchni wszystkich drzewostanów lub jego zwiększenie.	Grunty Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe położone w granicach obszaru Natura 2000	Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych w Pile i Szczecinie Miejscowi nadleśniczowie
--	----	---	---	---



Bocian czarny
Ciconia nigra
Kania czarna
Milvus migrans
Kania ruda
Milvus milvus
Bielik
*Haliaeetus
albicilla*
Rybołów
*Pandion
haliaetus*
Puchacz
Bubo bubo

B2

We wskazanych obszarach wdrażania prowadzenie polityki ograniczającej antropopresję, w tym: nie udostępnianie dróg leśnych dla publicznego ruchu kołowego (w razie potrzeby ustawienie szlabanów i/lub znaków zakazu), nie rozbudowywanie sieci dróg oraz nie podwyższanie ich kategorii, nie organizowanie i nie zezwalanie na organizację obozów i innych imprez masowych, nie lokalizowanie nowych parkingów, infrastruktury rekreacyjnej i turystycznej, negatywne opiniowanie i nie uzgadnianie lokalizacji graniczącej z terenami leśnymi infrastruktury rekreacyjnej w obrębie jezior, ograniczanie prac zrębowych i trzebieży oraz wywozu drewna do okresu od początku sierpnia do końca lutego.

Ograniczenia nie dotyczą ruchu pieszego oraz dostępności lasu na zasadach ogólnych.

Wskazane na mapie lokalizacji działań stanowiącej załącznik do opracowania strefy oznaczone symbolem B2, na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe.

Miejscowy nadleśniczy



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





	STREFA	NADLEŚNICTWA	POW. OGÓŁEM
1	DRAWA MIERZĘCKA	Krzyż, Głusko, Smolarz	842,62
2	KRZYŻ BUCZYNY	Krzyż	817,75
3	HUTA SZKLANA	Krzyż	456,45
4	CZŁOPA	Człopa	759,82
5	PŁOCICZNA	Tuczno, Kalisz Pom., Mirosławiec	1659,14
6	TRZEBUN	Drawno	412,09
7	WYGON SMOLARY	Bierzwnik	720,4
8	ZATOM	Bierzwnik, Drawno	1810,06
9	GŁUSKO	Głusko	1157,21
10	OSIEK BIERZWNIK	Bierzwnik	683,05
11	OGARDZKA	Strzelce Krajeńskie	316,3
12	SŁONÓW	Smolarz	268,43
13	ZAGÓRZE DOLINKA	Smolarz	551,88
			10455,2



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Legenda

Strefa DRAWA_R-MIERZECKA

DZIAŁANIA OCHRONNE prop.

○ BUDKI
● platformy
sosna pow.100 lat

buk pow. 100

dab pow. 100

olsza pow.100

N-CTWA granice

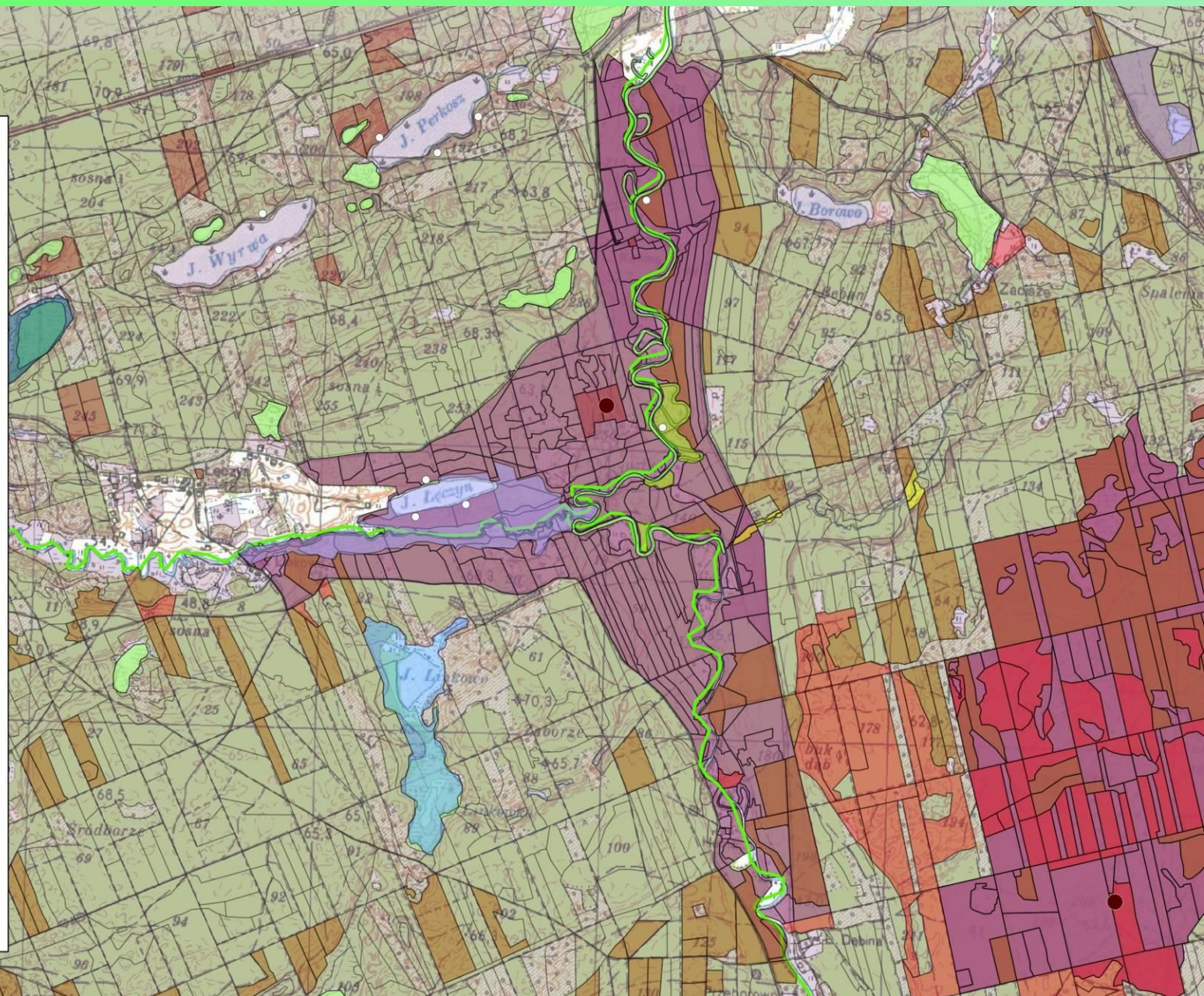
rezerwaty

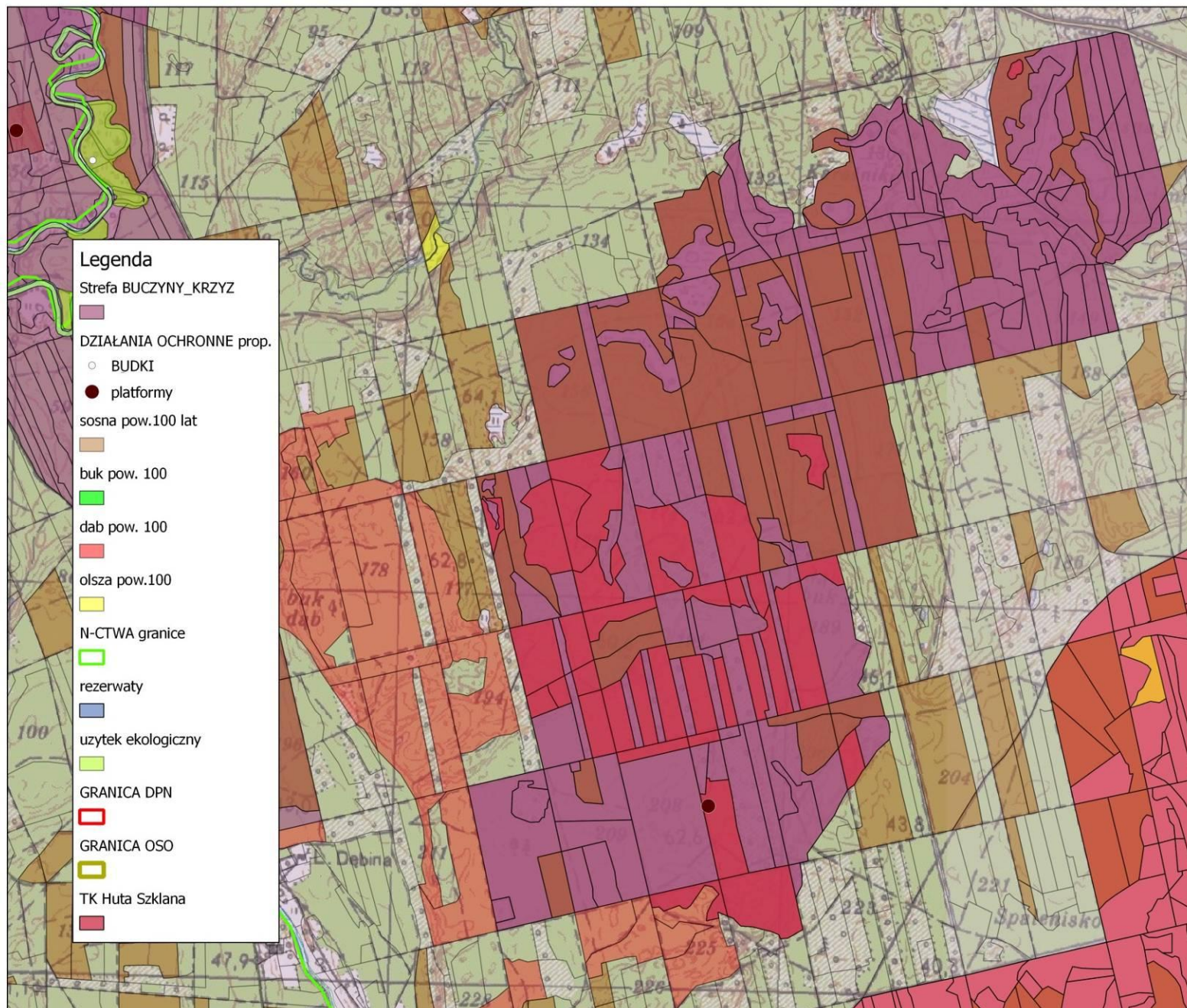
uzytek ekologiczny

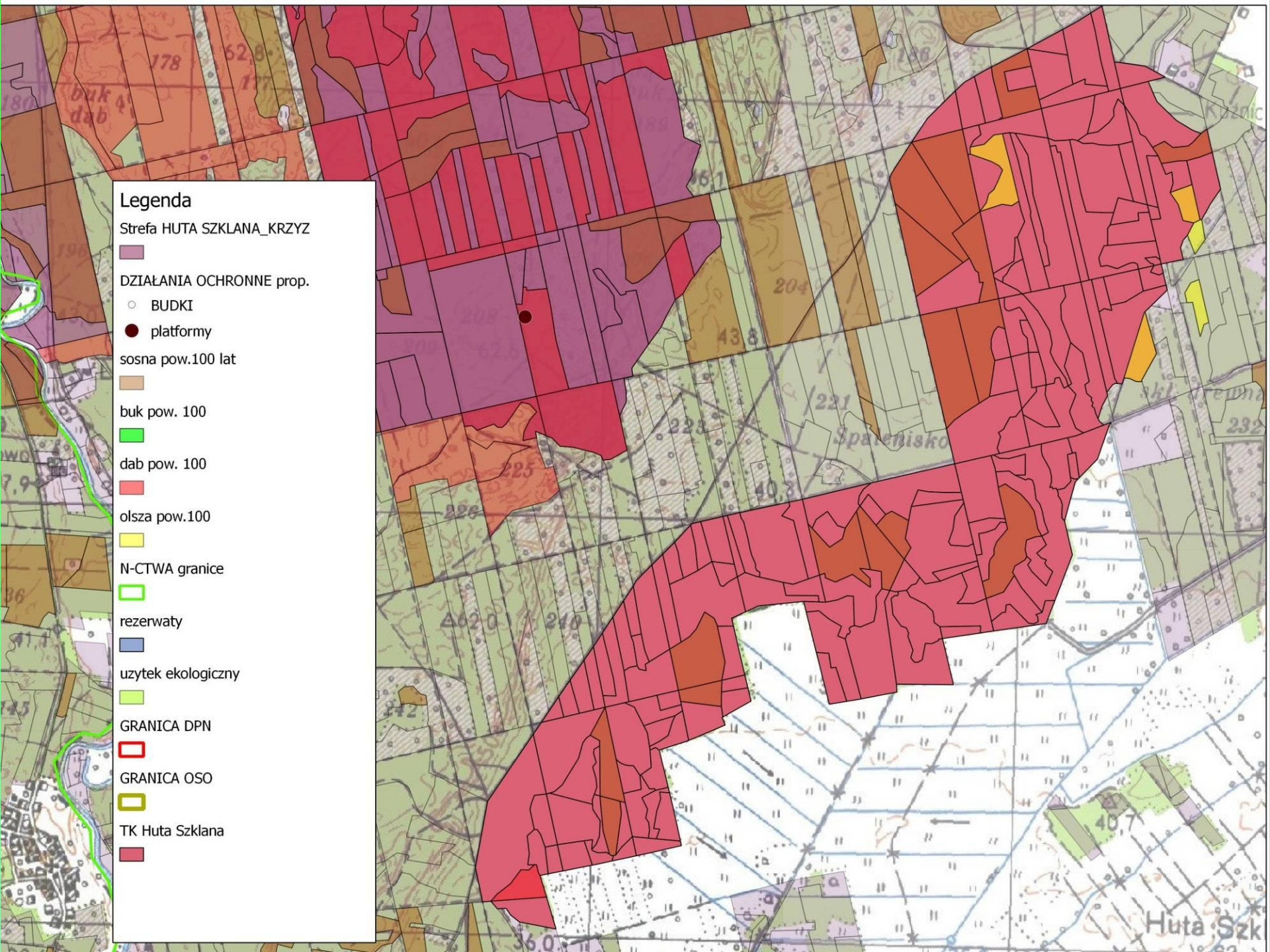
GRANICA DPN

GRANICA OSO

TK Huta Szkłana







Legenda

Strefa ZAGORZE_DOLINKA

DZIAŁANIA OCHRONNE prop.

○ BUDKI

● platformy

sosna pow.100 lat

buk pow. 100

dab pow. 100

olsza pow.100

N-CTWA granice

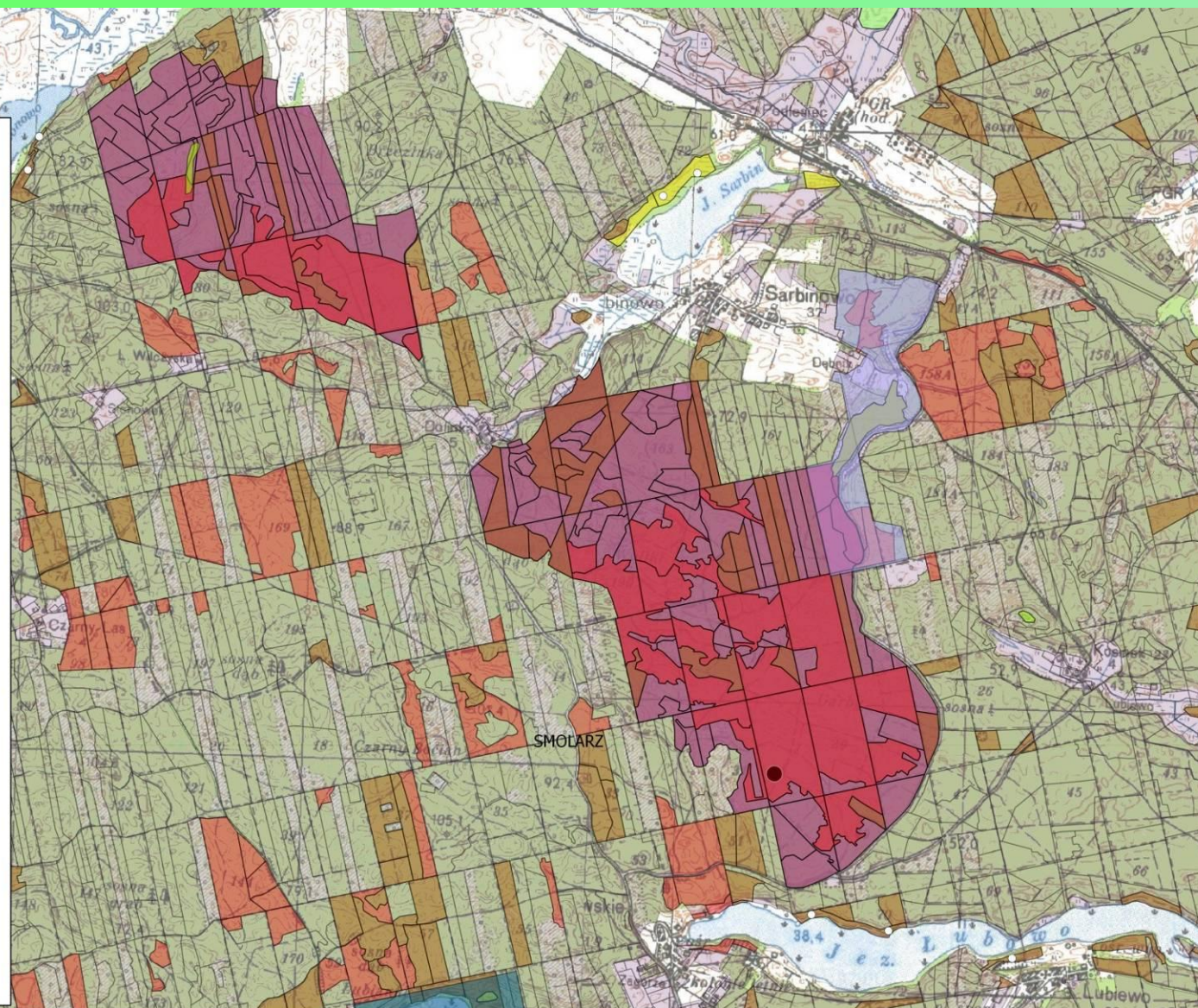
rezerwaty

użytek ekologiczny

GRANICA DPN

GRANICA OSO

TK Huta Szklana



Legenda

Strefa CZLOPA



DZIAŁANIA OCHRONNE prop.

BUDKI

platformy

sosna pow.100 lat



buk pow. 100



dab pow. 100



olsza pow.100



N-CTWA granice



rezerwaty



uzytek ekologiczny



GRANICA DPN



GRANICA OSO



Legenda

DZIAŁANIA OCHRONNE prop.

○ BUDKI

● platformy

sosna pow.100 lat



buk pow. 100



dab pow. 100



olsza pow.100



N-CTWA granice



rezerваты



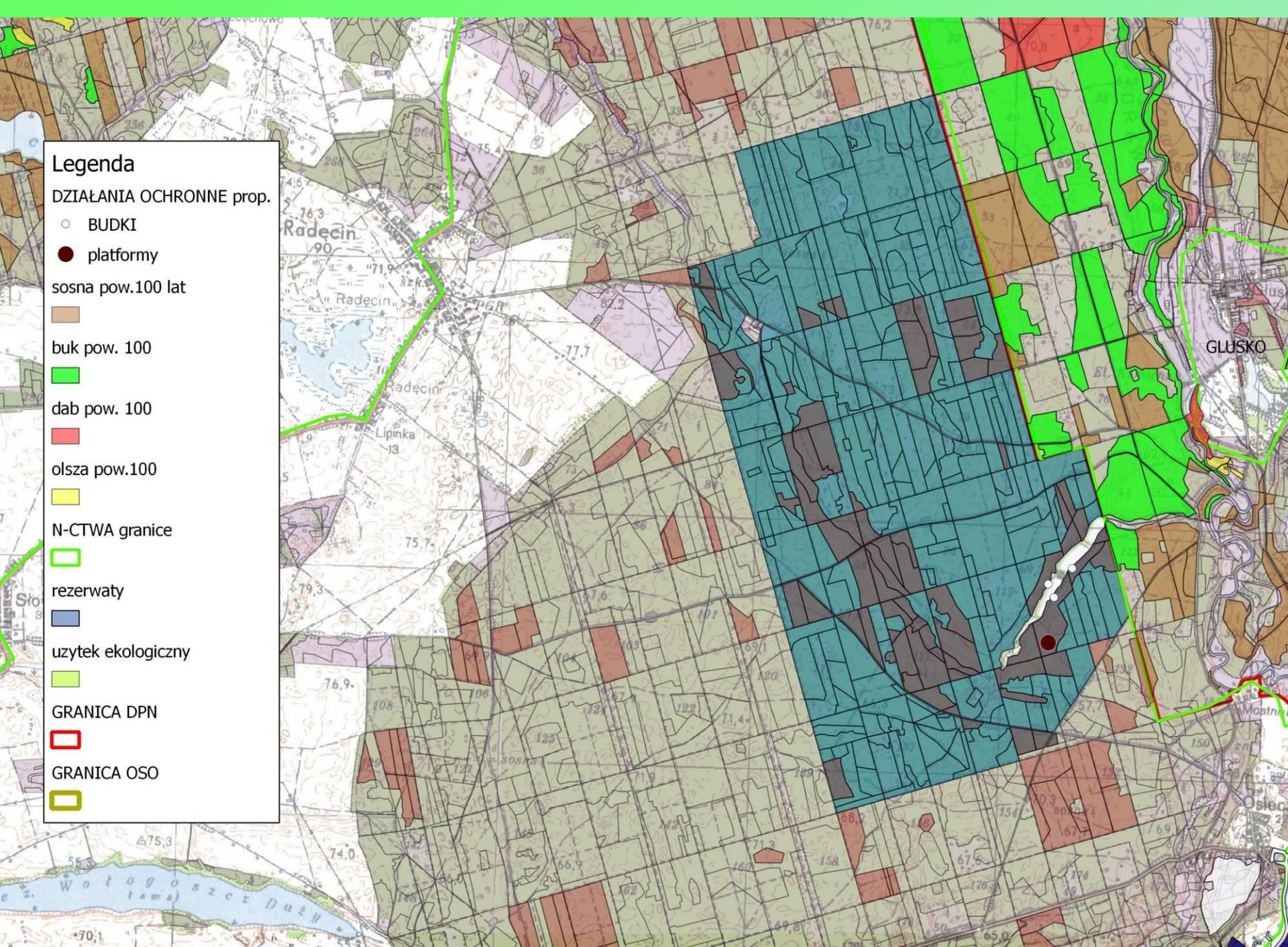
użytek ekologiczny



GRANICA DPN



GRANICA OSO



Legenda

DZIAŁANIA OCHRONNE prop.

○ BUDKI

● platformy

sosna pow.100 lat

buk pow. 100

dąb pow. 100

olsza pow.100

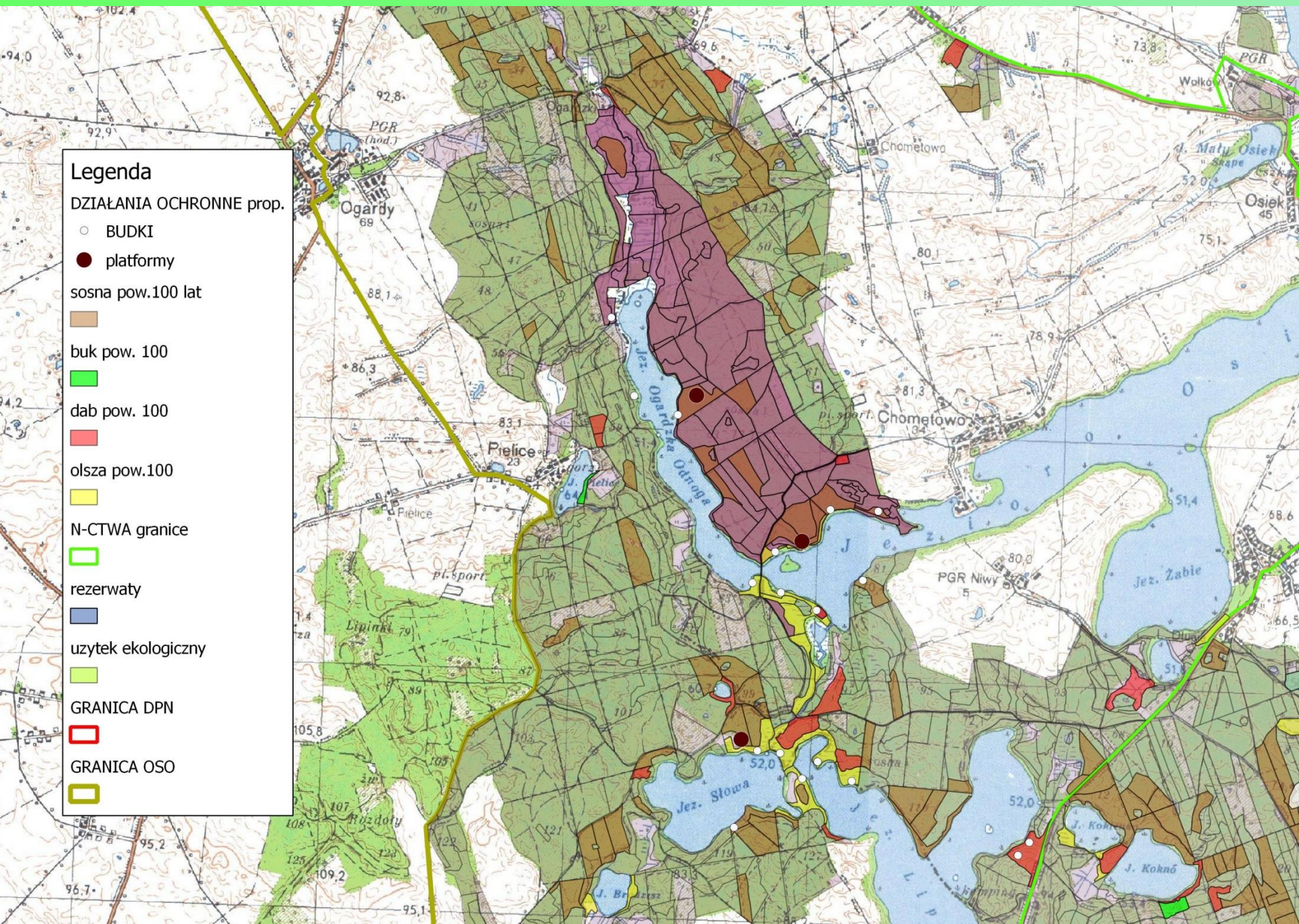
N-CTWA granice

rezerваты

użytek ekologiczny

GRANICA DPN

GRANICA OSO



Legenda

DZIAŁANIA OCHRONNE prop.

○ BUDKI

● platformy

sosna pow.100 lat



buk pow. 100



dąb pow. 100



olsza pow.100



N-CTWA granice



rezerwaty



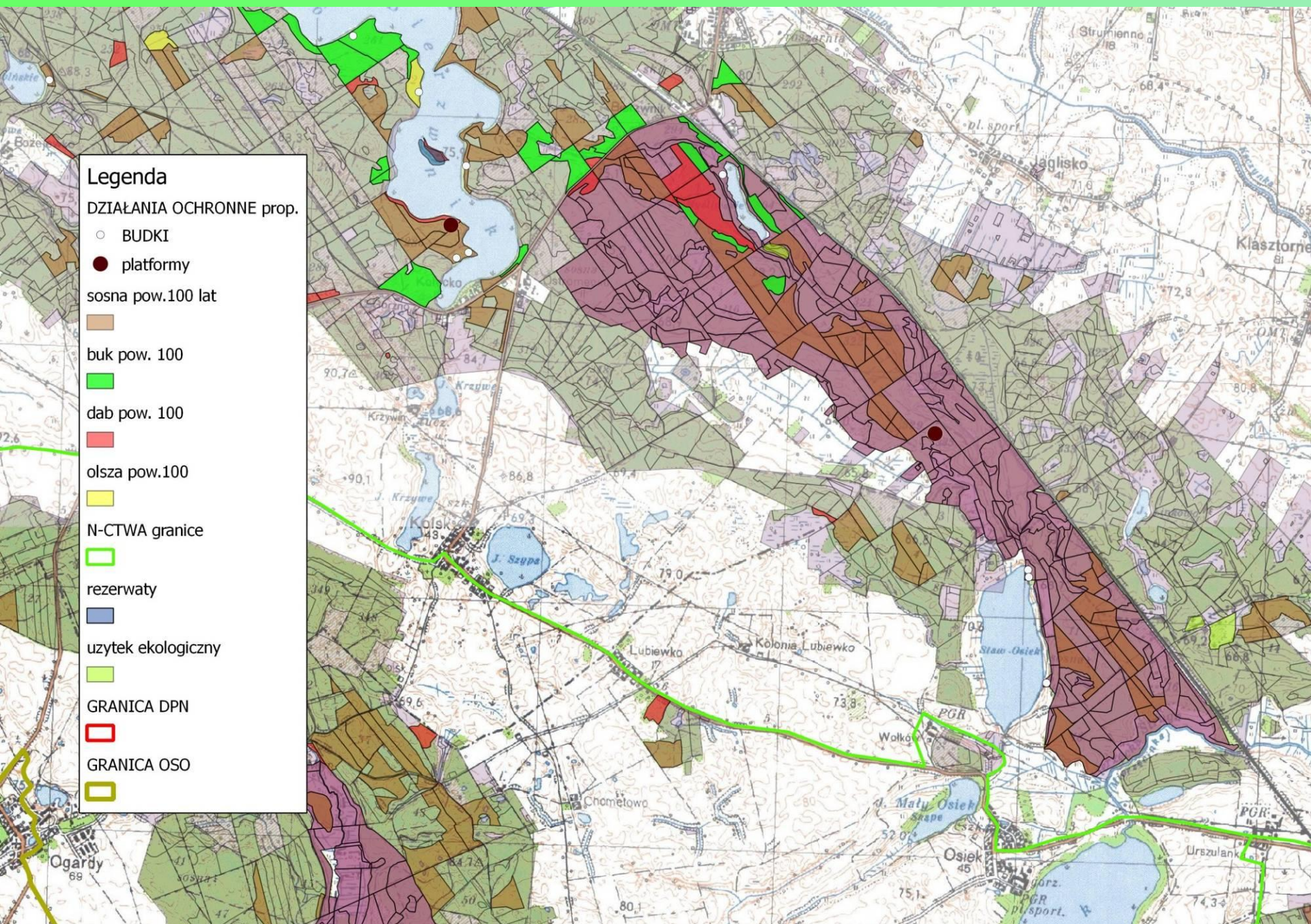
użytek ekologiczny



GRANICA DPN



GRANICA OSO



Legenda

DZIAŁANIA OCHRONNE prop.

○ BUDKI

● platformy

sosna pow.100 lat

buk pow. 100

dąb pow. 100

olsza pow.100

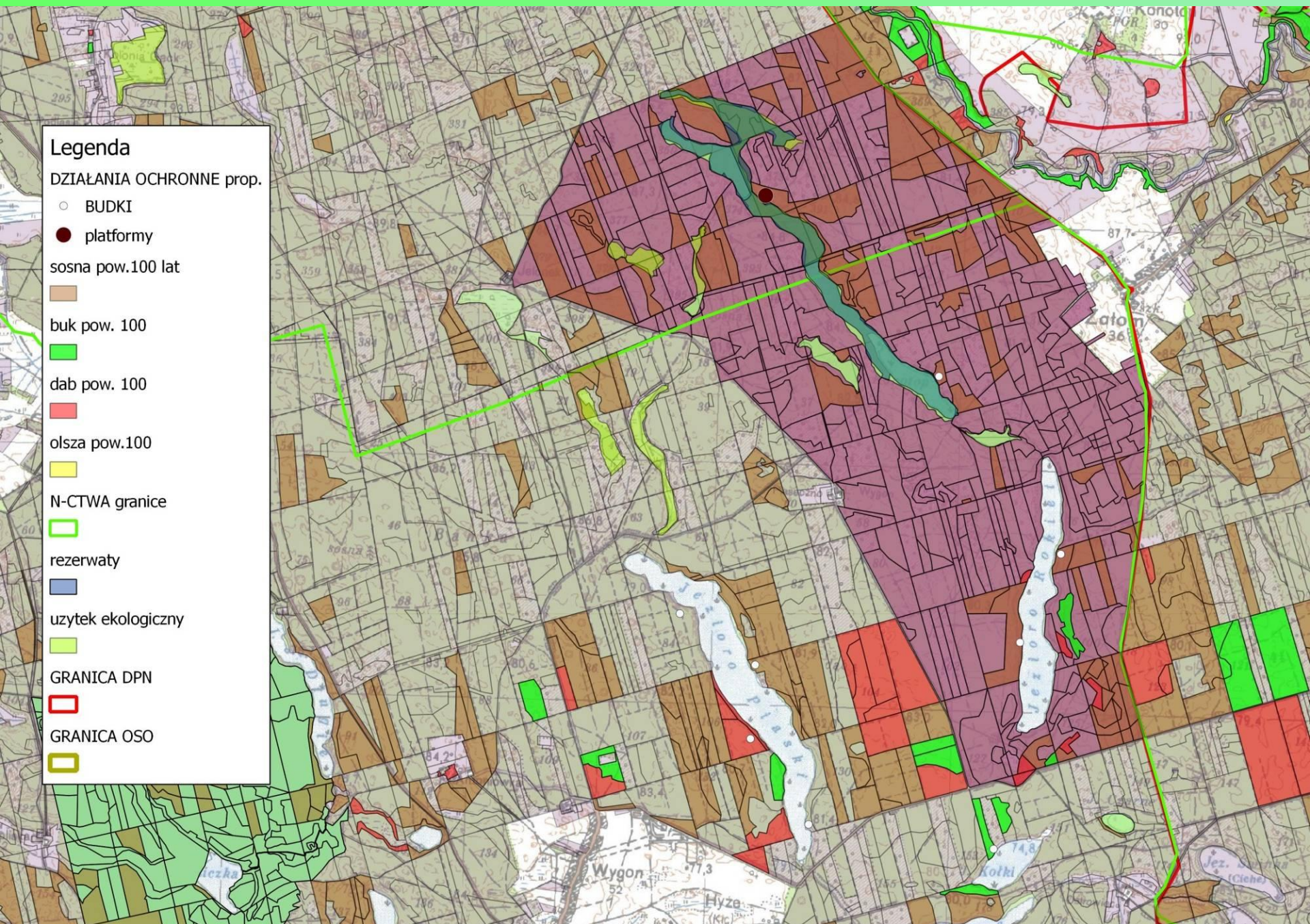
N-CTWA granice

rezerваты

użytek ekologiczny

GRANICA DPN

GRANICA OSO



Legenda

Strefa TRZEBUN

DZIAŁANIA OCHRONNE prop.

○ BUDKI

● platformy

sosna pow.100 lat

buk pow. 100

dab pow. 100

olsza pow.100

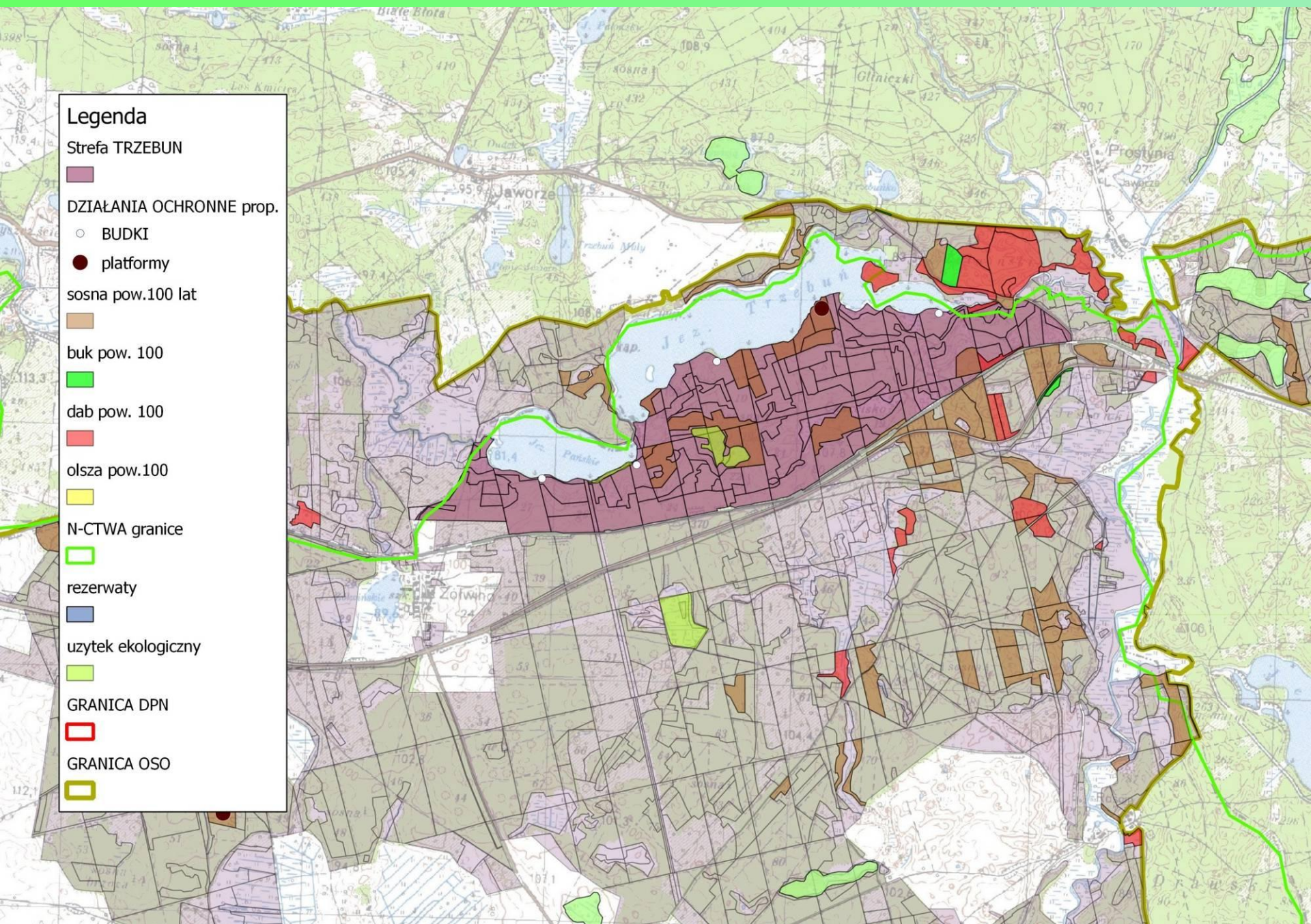
N-CTWA granice

rezerwaty

uzytek ekologiczny

GRANICA DPN

GRANICA OSO



Legenda

Strefa KORYTNICA



DZIAŁANIA OCHRONNE prop.

○ BUDKI

● platformy

sosna pow.100 lat



buk pow. 100



dab pow. 100



olsza pow.100



N-CTWA granice



rezerваты



użytek ekologiczny



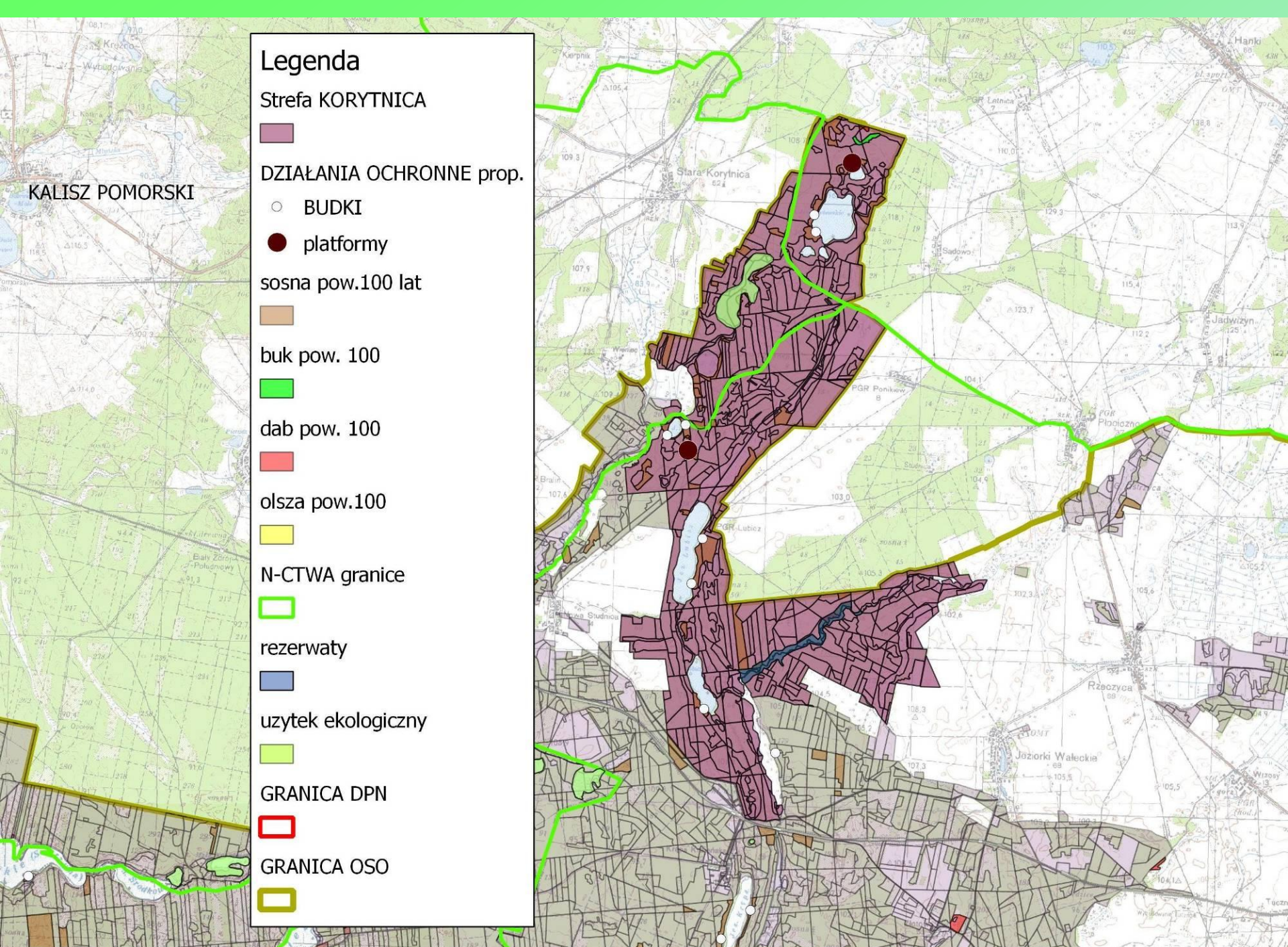
GRANICA DPN



GRANICA OSO



KALISZ POMORSKI





Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	B3	Zachowanie kluczowych siedlisk gatunku na gruntach wymienionych Nadleśnictw leżących w granicach Obszaru poprzez planowanie i prowadzenie gospodarki leśnej w sposób gwarantujący trwale utrzymanie stałego udziału drzewostanów w wieku ponad 100 lat, z dominacją dębu szypułkowego i bezszypułkowego na poziomie nie mniejszym niż 8,5,% ogólnej powierzchni drzewostanów, na gruntach Nadleśnictwa Smolarz, 3,5% na gruntach Nadl. Bierzwnik, oraz 3,0% na gruntach Nadleśnictwa Krzyż	Grunty Nadleśnictwa Smolarz, Krzyż i Bierzwnik w granicach Obszaru, w zasięgu zaznaczonym na mapie stanowiącej załącznik 5a symbolem B3.	Regionalny Dyrektor Lasów Państwowych, miejscowy Nadleśniczy.
---	-----------	--	--	---



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i> Siniak <i>Columba oenas</i>	B4	Zachowanie kluczowych siedlisk gatunków na gruntach wymienionych Nadleśnictw leżących w granicach Obszaru poprzez planowanie i prowadzenie gospodarki leśnej w sposób gwarantujący trwale utrzymanie stałego udziału drzewostanów w wieku ponad 100 lat, z dominacją buka na poziomie nie mniejszym niż 1% ogólnej powierzchni drzewostanów, na gruntach Nadleśnictwa Smolarz, 2,5% na gruntach Nadl. Bierzwnik, 1,5% na gruntach Nadleśnictwa Krzyż i 3% na gruntach Nadleśnictwa Głusko	Grunty Nadleśnictwa Smolarz w granicach Obszaru, w zasięgu zaznaczonym na mapie stanowiącej załącznik 5a symbolem B4	Regionalny Dyrektor Lasów Państwowych, miejscowy Nadleśniczy.
--	-----------	---	--	---



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	B5	W zaznaczonych obszarach wdrażania utrzymanie siedlisk lelka poprzez planowanie i prowadzenie gospodarki leśnej w sposób gwarantujący stałe utrzymanie co najmniej 5% powierzchni otwartych, w tym zrębów i upraw w wieku do 5 lat. W zagospodarowaniu zrębowym preferowanie rębni I o maksymalnych możliwych powierzchniach. Nie zalesianie powierzchni otwartych, w tym powierzchni nieleśnych – łąk, muraw i bagien, dawnych pasów ppoż. oraz luk w drzewostanach, w zakresie zgodnym z obowiązującymi przepisami.	Grunty Nadleśnictw Smolarz, Drawno i Tuczo w zasięgu zaznaczonym jako B5 na mapie stanowiącej załącznik 5a do rozporządzenia.	Regionalny Dyrektor Lasów Państwowych, miejscowy Nadleśniczy.
---------------------------------------	----	---	---	---

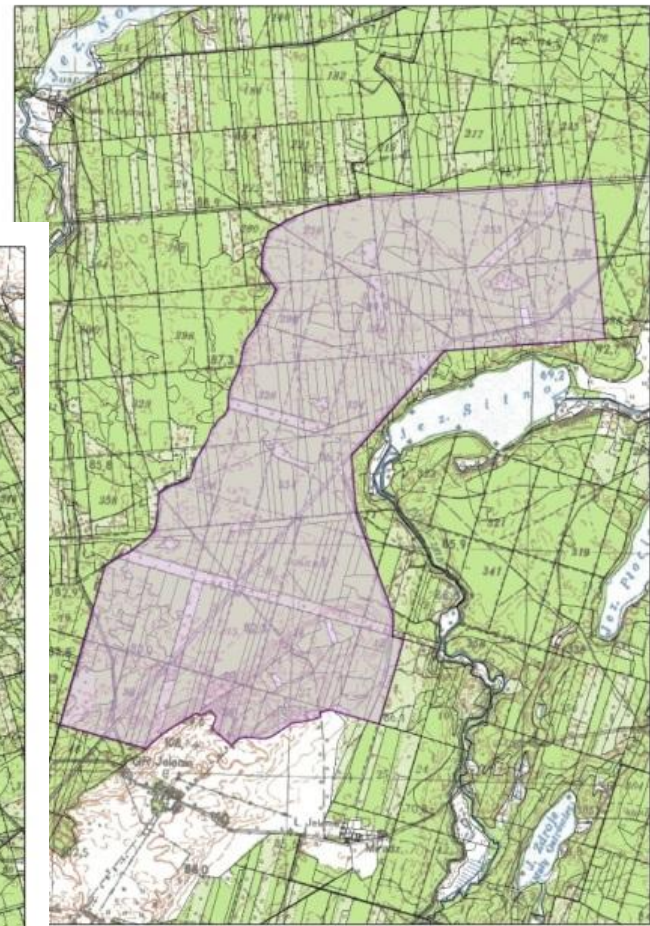
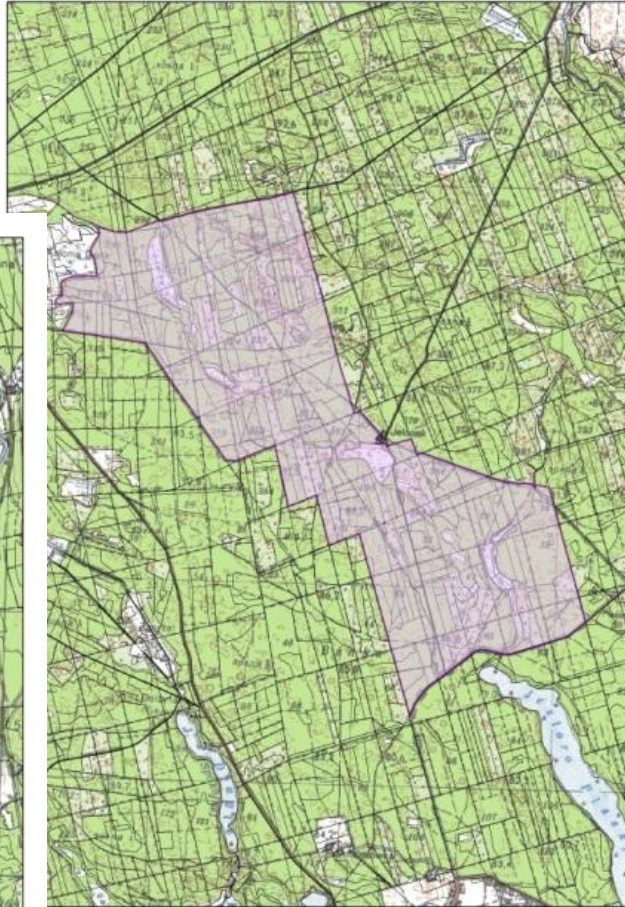
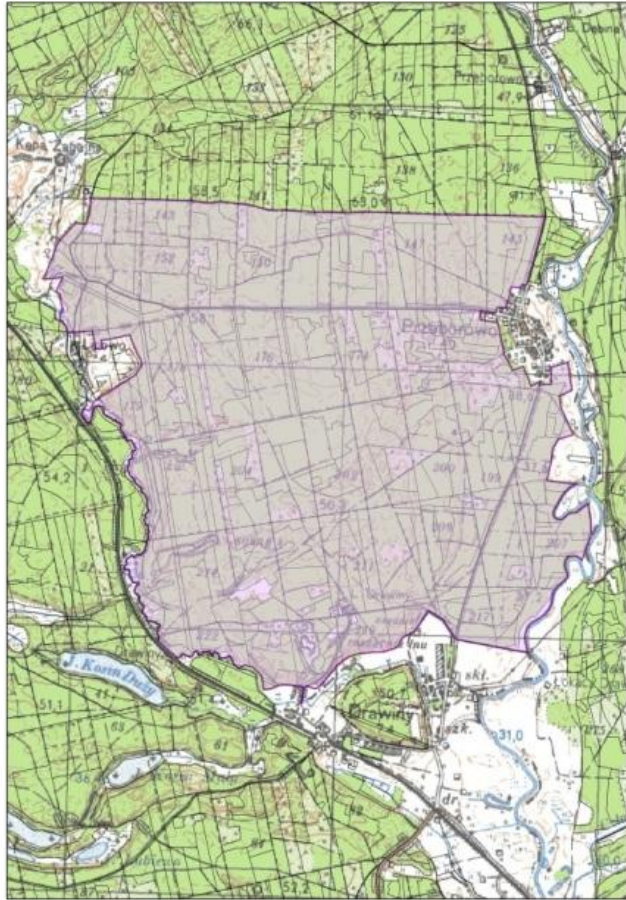


**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO







Żuraw <i>Grus grus</i> Bąk <i>Botaurus stellaris</i> blotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> samotnik <i>Tringa ochropus</i> czapla siwa <i>Ardea cinerea</i> i inne	B6	Zabezpieczenie przed przekształceniem, penetracją ludzką i poprawa perspektyw ochrony miejsc istotnych dla lęgów populacji wymienionych gatunków poprzez podjęcie starań i doprowadzenie do objęcia obiektu formalną ochroną prawną w formie użytku ekologicznego.	Wskazane lokalizacje (7 obiektów) w Nadl. Bierzwnik, Krzyż, Smolarz, Tuczno i Drawno	Miejscowy nadleśniczy
---	-----------	---	---	------------------------------



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





Bąk <i>Botaurus stellaris</i> błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> żuraw <i>Grus grus</i> , gęgawa <i>Anser anser</i> , Gągoł <i>Bucephala clangula</i> , nurogęs <i>Mergus merganser</i> i inne	B7	Zabezpieczenie przed przekształceniem miejsc istotnych dla lęgów populacji wymienionych gatunków w rejonie jez. Ostrowica poprzez podjęcie starań i doprowadzenie do objęcia formalną ochroną prawną w formie rezerwatu przyrody.	Grunty Nadl. Smolarz 10-28-1-02-125c,d, 126a,b,d,f,g,j, 127a,l,m,n, 128a,b,c,129a,b,c,d,f, g,h,i, 130i,a,	Miejscowy nadleśniczy, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.
--	----	---	--	---



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> Kania czarna <i>Milvus migrans</i> Kania ruda <i>Milvus milvus</i> Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> Rybołów <i>Pandion haliaetus</i> Włochatka <i>Aegolius funereus</i> Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>	D1	Systematyczne doskonalenie procedur zmierzających do sprawnego lokalizowania i skutecznego obejmowania ochroną strefową wszystkich lokalizowanych na gruncie stanowisk gatunków ptaków, które zgodnie z obowiązującymi przepisami takiej ochrony wymagają, szczególnie obu gatunków kań oraz wszystkich gatunków sów, w ścisłej współpracy z zainteresowanymi ich ochroną podmiotami i osobami. Wypracowanie systemu premiowania zasług i karania zaniedbań w tym zakresie. Organizowanie szkoleń z zakresu ochrony strefowej dla służby leśnej nie rzadziej niż raz na 3 lata.	Nadleśnictwa w całym Obszarze	Miejscowi nadleśniczowie
--	-----------	--	--	-------------------------------------



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zbiorniki wodne Obszaru – ok. 6000 ha x 100 kg ryb = 600.000 kg = 600 ton ryb

Kormoran: 200 dni x 0,4 kg = 80 kg x 1000 szt. = 80.000 kg = 80 ton ryb

Zagęszczenie kormoranów na jeziorach – 2400 ha – 168 szt. - średnio 0,07 os./ha

Zagęszczenie kormorana na stawach rybnych 360 ha – 47 os. – 0,13 os/ha

Średnio 0,1 os./ha x 200 dni = 20 os.dni/ha x 0,4 kg = 8 kg (x 1000 os. = 80 ton ryb)

Dieta kormorana – ponad 90% ryby o wymiarach do 15 cm (płoc, jazgarz, leszcz, okoń)

Konkurencja dotyczy więc mniej niż 1 kg ryb/ha