



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Plan Zadań Ochronnych

OBSZAR NATURA 2000
LASY SIENIAWSKIE
PLH180054



II spotkanie Zespołu Lokalnej
Współpracy

24.02.2022



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Plan zadań ochronnych dla Obszaru Natura 2000 Lasy Sieniawskie PLH PLH180054 (z wyłączeniem gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe)

Zadanie realizowane w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0193/16 „Opracowanie Planów Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000” współfinansowanego ze środków pochodzących z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, działając na podstawie art. 28 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 tj.), w związku z art. 39 ust. 1 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 2020 r., poz. 283 ze zm.).



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:

Usługi Ekologiczne Alojzy Przemyski

na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie

Koordynator projektu PZO: dr Alojzy Przemyski

Planista Regionalny: mgr Olimpia Bator

Asystent planisty regionalnego: mgr Krzysztof Cholewa

Autorzy:

**dr Alojzy Przemyski, mgr Joanna Przybylska, dr Katarzyna Bojarska,
mgr Luca Maugeri, dr Krzysztof Werstak, dr Dariusz Wojdan, mgr Iwona
Kuleta, mgr Aleksandra Starus, mgr Piotr Przemyski, mgr Jan Starus,
mgr Bartosz Nowak, mgr Anna Anioł**





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W ŁODZI

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Cele drugiego spotkania Zespołu Lokalnej Współpracy

1. Szczegółowe wyniki inwentaryzacji przyrodniczej
2. Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony
3. Stwierdzone zagrożenia (rzeczywiste i potencjalne)
4. Cele działań ochronnych
5. Postulowane działania ochronne
6. Propozycja aktualizacji ocen przedmiotów ochrony w SDF
7. Propozycja nowych przedmiotów ochrony



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KRESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych



Siedliska wymienione w SDF jako przedmioty ochrony

- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);
- 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*);
- 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*);
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*);
- *91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne;
- *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



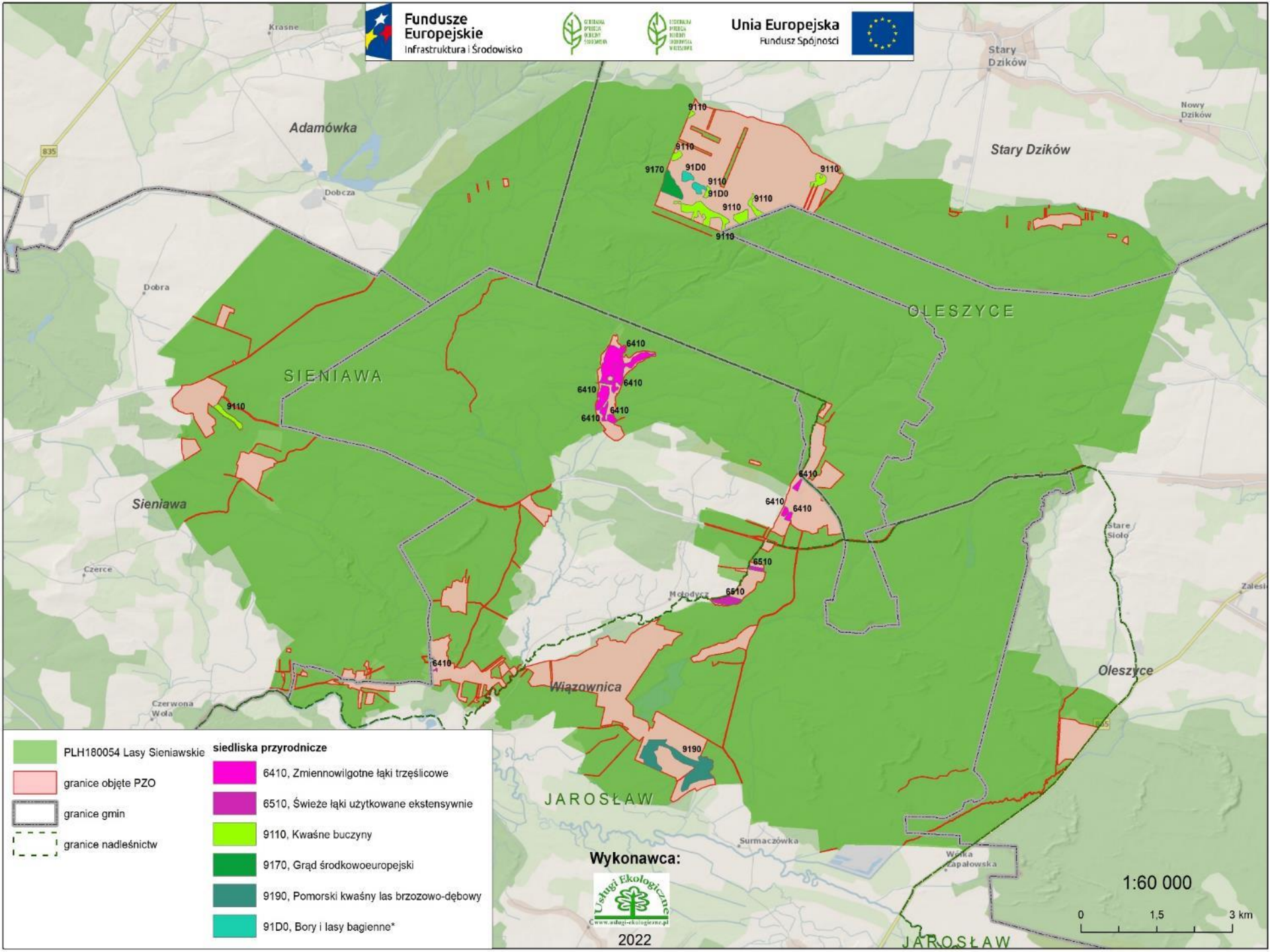
REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KRAJOWIE
ŚWIĘTOKRZYSKIM

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Siedliska proponowane do zamieszczenia w SDF jako nowe przedmioty ochrony

- **9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*).**



PLH180054 Lasy Sieniawskie

granice objęte PZO

granice gmin

granice nadleśnictw

siedliska przyrodnicze

6410, Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe

6510, Świeże łąki użytkowane ekstensywnie

9110, Kwaśne buczyny

9170, Grąd środkowoeuropejski

9190, Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy

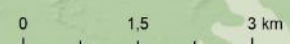
91D0, Bory i lasy bagienne*

Wykonawca:



2022

1:60 000





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6410 Zmiennewilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Mołodycz, gmina Wiązownica, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

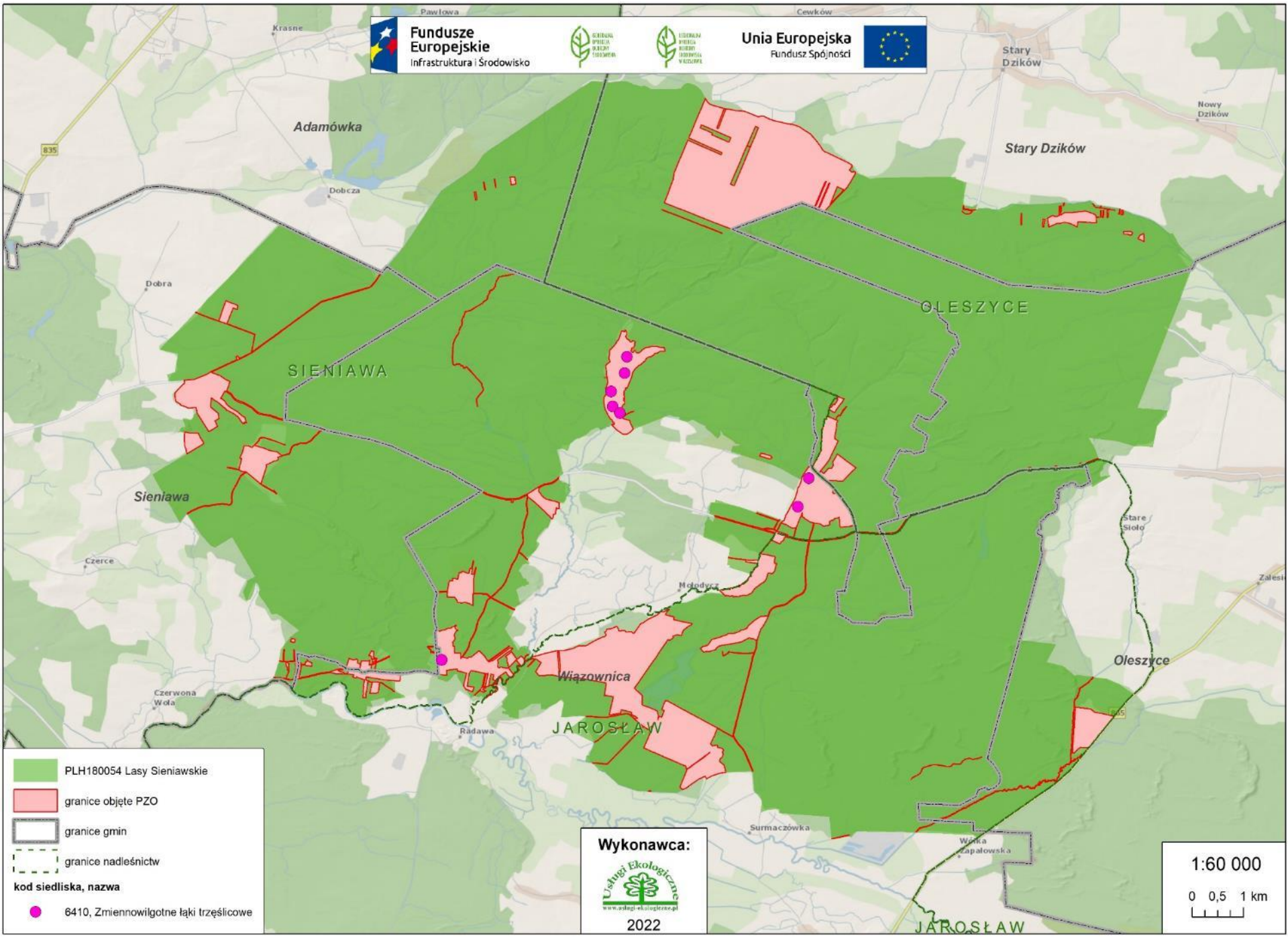


6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Wyniki inwentaryzacji

W obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 8 płątów łąk trzęślicowych o powierzchni 53,73 ha. Odznaczają się udziałem wielu gatunków charakterystycznych, m.in. trzęślica modra *Molinia caerulea*, przytulia północna *Galium boreale*, olszewnik kminolistny *Selinum carvifolia*, bukwica zwyczajna *Betonica officinalis*, czarcikęs łąkowy *Succisa pratensis*, krwiściąg lekarski *Sanguisorba officinalis*, pięciornik kurze ziele *Potentilla erecta* oraz gatunków objętych ochroną prawną: mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*, ciemiężycza zielona *Veratrum lobelianum*.

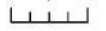
Generalnie siedlisko 6410 w obszarze Natura 2000 Lasy Sieniawskie charakteryzuje się bogatym składem florystycznym, jednak w wielu miejscach pojawiają się rośliny ekspansywne i inwazyjne, które mogą zaburzyć różnorodność gatunkową.



PLH180054 Lasy Sieniawskie
 granice objęte PZO
 granice gmin
 granice nadleśnictw
kod siedliska, nazwa
 6410, Zmienliwogłotne łąki trzęslicowe

Wykonawca:

 Usługi Ekologiczne
www.uslugi-ekologiczne.pl
 2022

1:60 000
 0 0,5 1 km


OLESZYCE Stary Dzików

SIENIAWA

Wiązownica

Lasy
Sieniowskie

granice Stary Dzików
granice Wiązownicy

9864

9865

254A

G035

7F1C

Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km

granice gmin

siedliska przyrodnicze

granice nadleśnictw

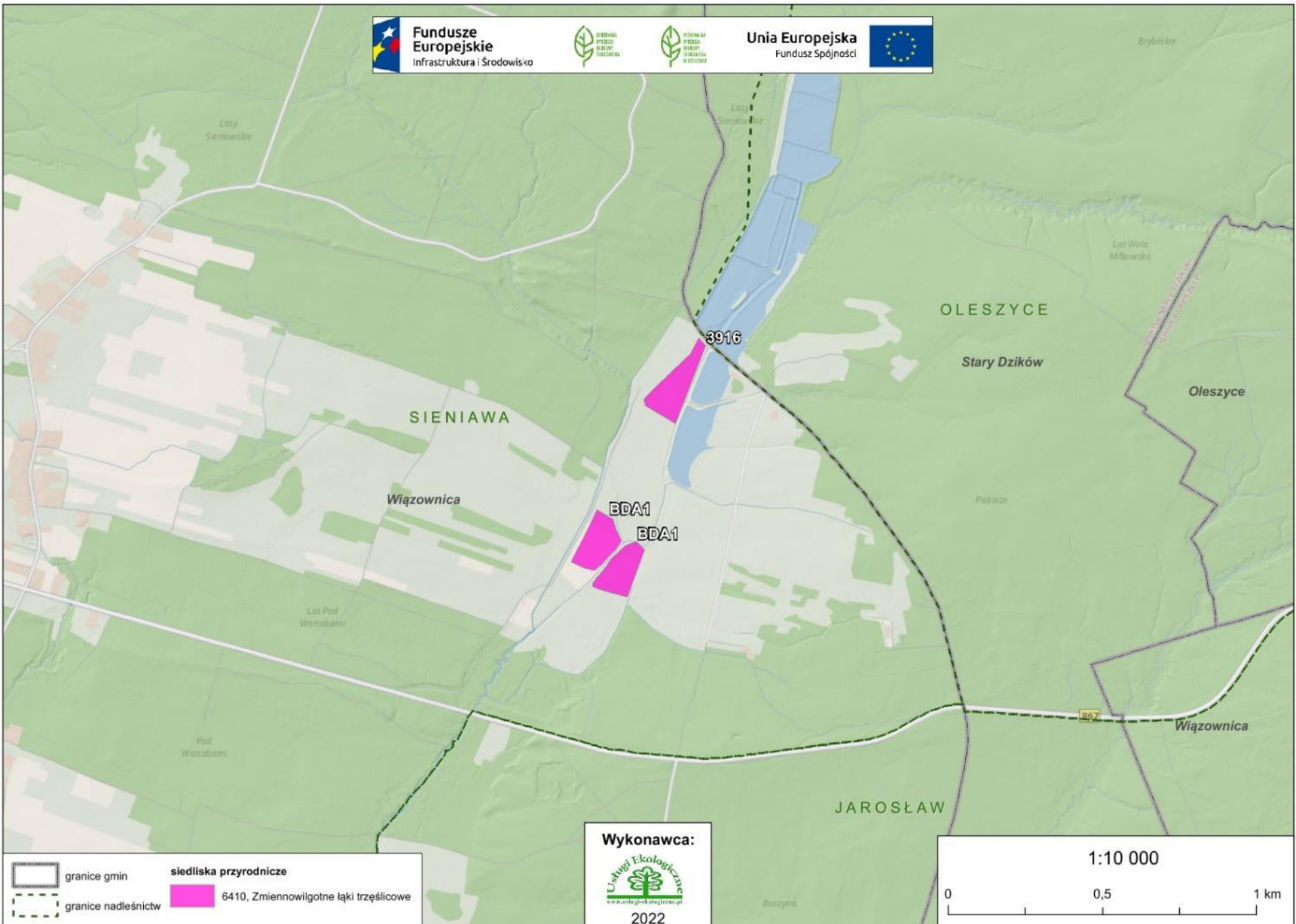
6410, Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności




 granice gmin	 siedliska przyrodnicze
 granice nadleśnictw	 6410, Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe

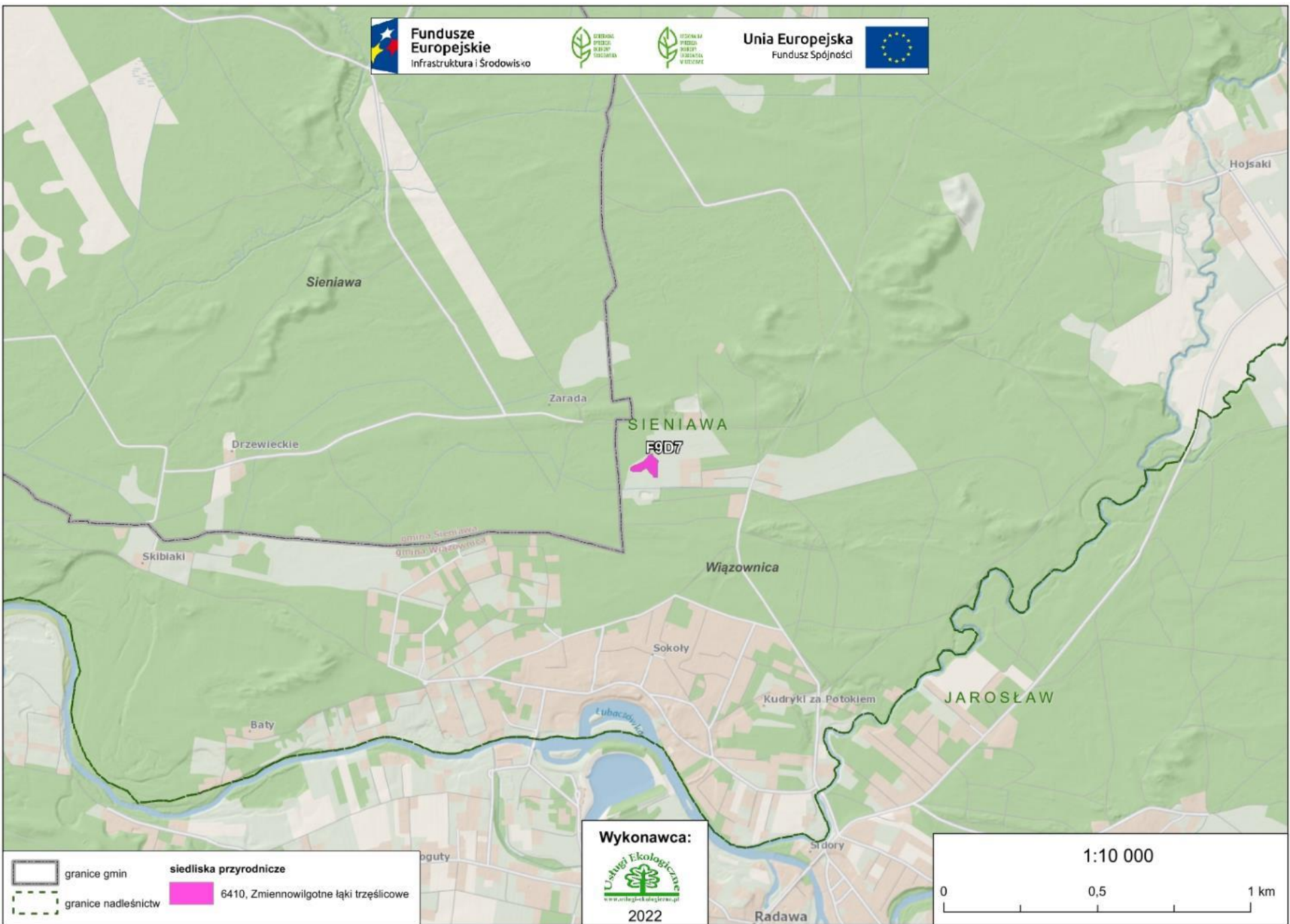
Wykonawca:



2022

1:10 000







Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Ocena stanu siedliska

Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2018 r.: U1
(niezadowalający)

Ranga w obszarze – reprezentatywność: C (dane z SDF); **C** (dane po weryfikacji terenowej)

Stan zachowania w obszarze: B (dane z SDF); **B** (dane po weryfikacji terenowej)

Stopień zachowania struktury – dobrze zachowana (II)

Stopień zachowania funkcji – dobre perspektywy (II)

Stan zachowania siedliska 6410 należy uznać za dobry – B. Łąki trzęślicowe w obszarze objętym planem mają zróżnicowany stan zachowania. Część stanowisk zaczyna ulegać naturalnej sukcesji, jest nieużytkowanych z martwą materią organiczną oraz zinwentaryzowano łąki które są koszone i we właściwej kondycji.

Zróżnicowany skład gatunkowy roślin charakterystycznych dla siedliska bywa zaburzony przez gatunki inwazyjne i ekspansywne. Większość stanowisk posiada właściwe lub niezadowalające perspektywy.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KIEZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Siedliska wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF** + **wstępnie proponowany SDF**):

Kod	Nazwa siedliska	Identyfikator fitosocjologiczny	Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	<i>Molinion</i>	C	C	B	C
			C	C	B	C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6410 Zmiennewilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Zagrożenia istniejące i potencjalne*

Zagrożenia istniejące:

I01 Obce gatunki inwazyjne

I02 Problematyczne gatunki rodzime

K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)

K02.02 Nagromadzenie materii organicznej

Zagrożenia potencjalne:

A03.03 Zaniechanie/brak koszenia

A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu

*Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska. Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011)



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KIESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Cele działań ochronnych

Cele:

- utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze (53,73 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów;
- procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcje - utrzymanie oceny FV/U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze;
- struktura przestrzenna płatów siedliska - utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze;
- utrzymanie oceny FV/U1 wskaźników (gatunki typowe, gatunki dominujące, obce gatunki inwazyjne, gatunki ekspansywne, ekspansja krzewów i podrostu drzew, wojłok) w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.

Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony:

10 lat.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KIESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6410 Zmiennewilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Działania ochronne

➤ **Obligatoryjne:**

Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego.

➤ **Fakultatywne:**

Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedlisk przyrodniczych.

➤ **Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.**



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KĘDZIERZYŃCE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)



Mołodycz, gmina Wiązownica, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KIESZOWIE

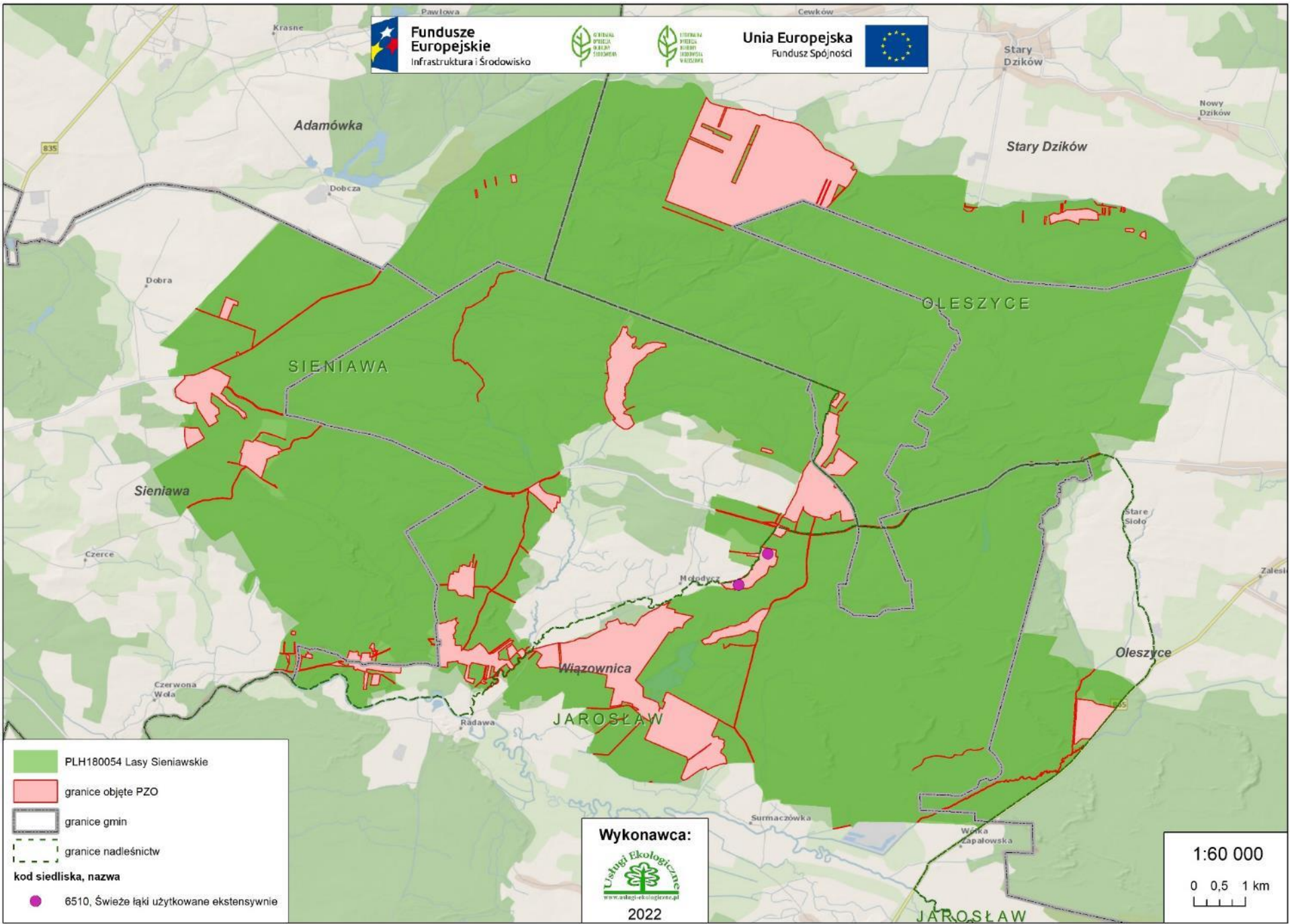
Unia Europejska
Fundusz Spójności



6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

Wyniki inwentaryzacji

W obszarze Natura 2000 Lasy Sieniawskie łąki świeże stwierdzono na 2 stanowiskach w centralnej części obszaru na wschód od miejscowości Mołodycz, które różniły się ilością i pokryciem przez gatunki charakterystyczne. Na pierwszym stanowisku odnotowano dzwonek rozpierzchły *Campanula patula* i szczaw rozpierzchły *Rumex thyrsiflorus*, natomiast na drugim obecne były: dzwonek rozpierzchły *Campanula patula*, szczaw rozpierzchły *Rumex thyrsiflorus*, rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius*, przytulia pospolita *Galium mollugo*, świerzbica polna *Knautia arvensis*. Powierzchnia jaką zajmują w obszarze objętym planem wynosi 8,34 ha.



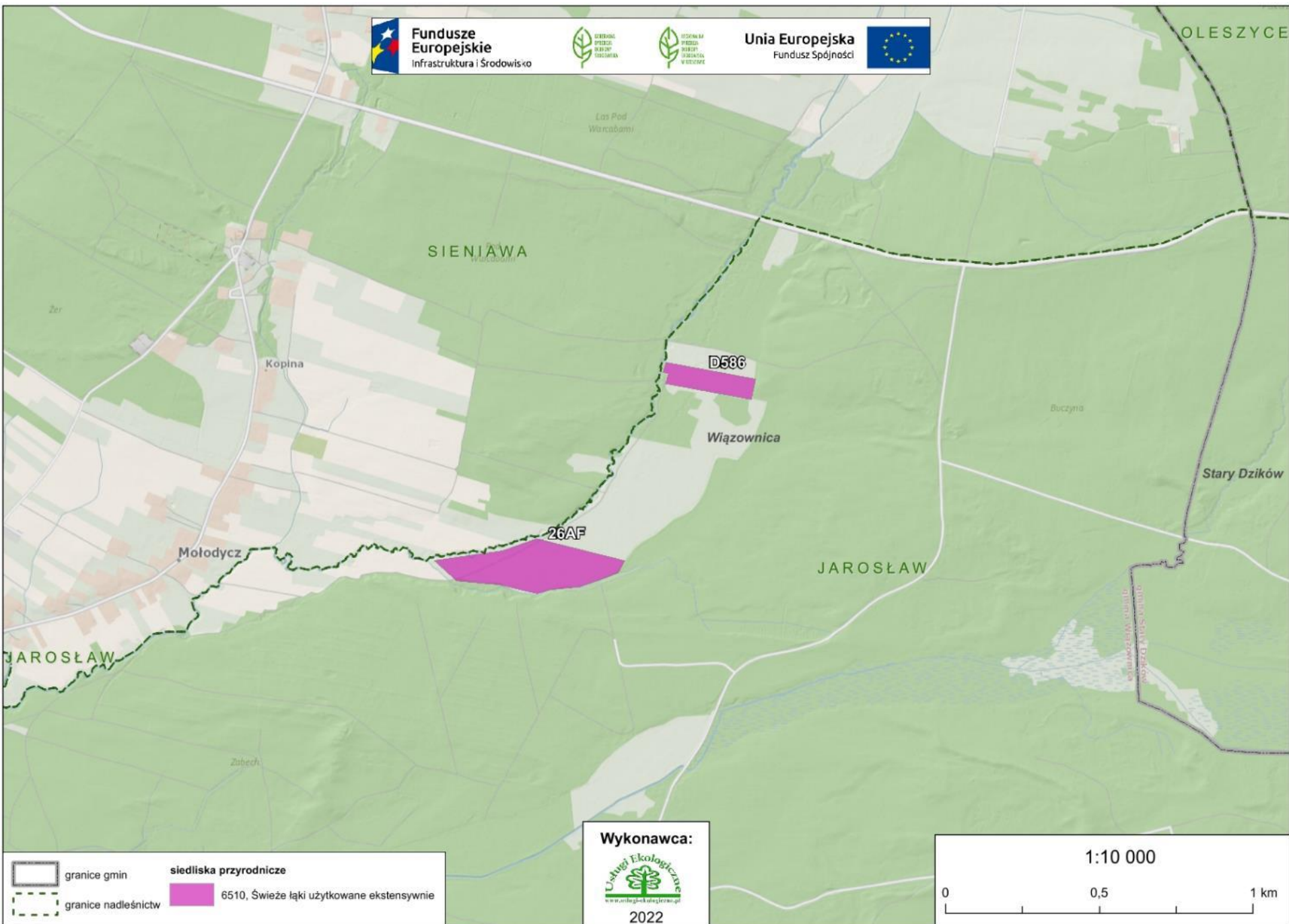
- PLH180054 Lasy Sieniawskie
- granice objęte PZO
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- kod siedliska, nazwa
- 6510, Świeże łąki użytkowane ekstensywnie

Wykonawca:

2022

1:60 000

0 0,5 1 km



SIEMIATYCA

Las Pod
Warcabami

Kopina

D536

Wiązownica

Buczyna

Stary Dzików

26AF

JAROSŁAW

Mołodycz

JAROSŁAW

Zabech

Stary Dzików
Stary Wązownica

Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km

granice gmin

siedliska przyrodnicze

granice nadleśnictw

6510, Świeże łąki użytkowane ekstensywnie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

Ocena stanu siedliska

Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2019 r.: U1
(niezadowolający)

Ranga w obszarze – reprezentatywność: C (dane z SDF), **C** (dane po weryfikacji terenowej)

Stan zachowania w obszarze: B (dane z SDF); **B** (dane po weryfikacji terenowej)

Stopień zachowania struktury – dobrze zachowana (II)

Stopień zachowania funkcji – dobre perspektywy (II)

Łąki te nie są regularnie i właściwie użytkowane, o czym świadczy obecność gatunków ekspansywnych, inwazyjnych i martwa materia organiczna. Perspektywy zachowania siedliska 6510 są niezadowolające, co wynika z niewłaściwie przeprowadzanych zabiegów (brak systematycznego koszenia, pozostawiony pokos).



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Siedliska wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF** + **wstępnie proponowany SDF**):

Kod	Nazwa siedliska	Identyfikator fitosocjologiczny	Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<i>Arrhenatherion elatioris</i>	C	C	B	C
			C	C	B	C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

Zagrożenia istniejące i potencjalne*

Zagrożenia istniejące:

- I01 Obce gatunki inwazyjne
- I02 Problematiczne gatunki rodzime
- K02.02 Nagromadzenie materii organicznej
- K02.03 Eutrofizacja (naturalna)

Zagrożenia potencjalne:

- X Brak zagrożeń i nacisków

*Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska. Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011)



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

Cele działań ochronnych

Cele:

- utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze (8,34 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów;
- procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcie - utrzymanie oceny FV/U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze;
- utrzymanie oceny FV/U1 wskaźników (gatunki typowe, gatunki dominujące, obce gatunki inwazyjne, gatunki ekspansywne, ekspansja krzewów i podrostu drzew, wojłok) w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.

Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony:

10 lat.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

Działania ochronne

➤ **Obligatoryjne:**

Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego.

➤ **Fakultatywne:**

Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedlisk przyrodniczych

➤ **Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.**



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KĘDZIERZYNIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)

Cewków, gmina Stary Dzików, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KĘDZIERZYŃ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)

Dobra, gmina Sieniawa, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KESZOWIE

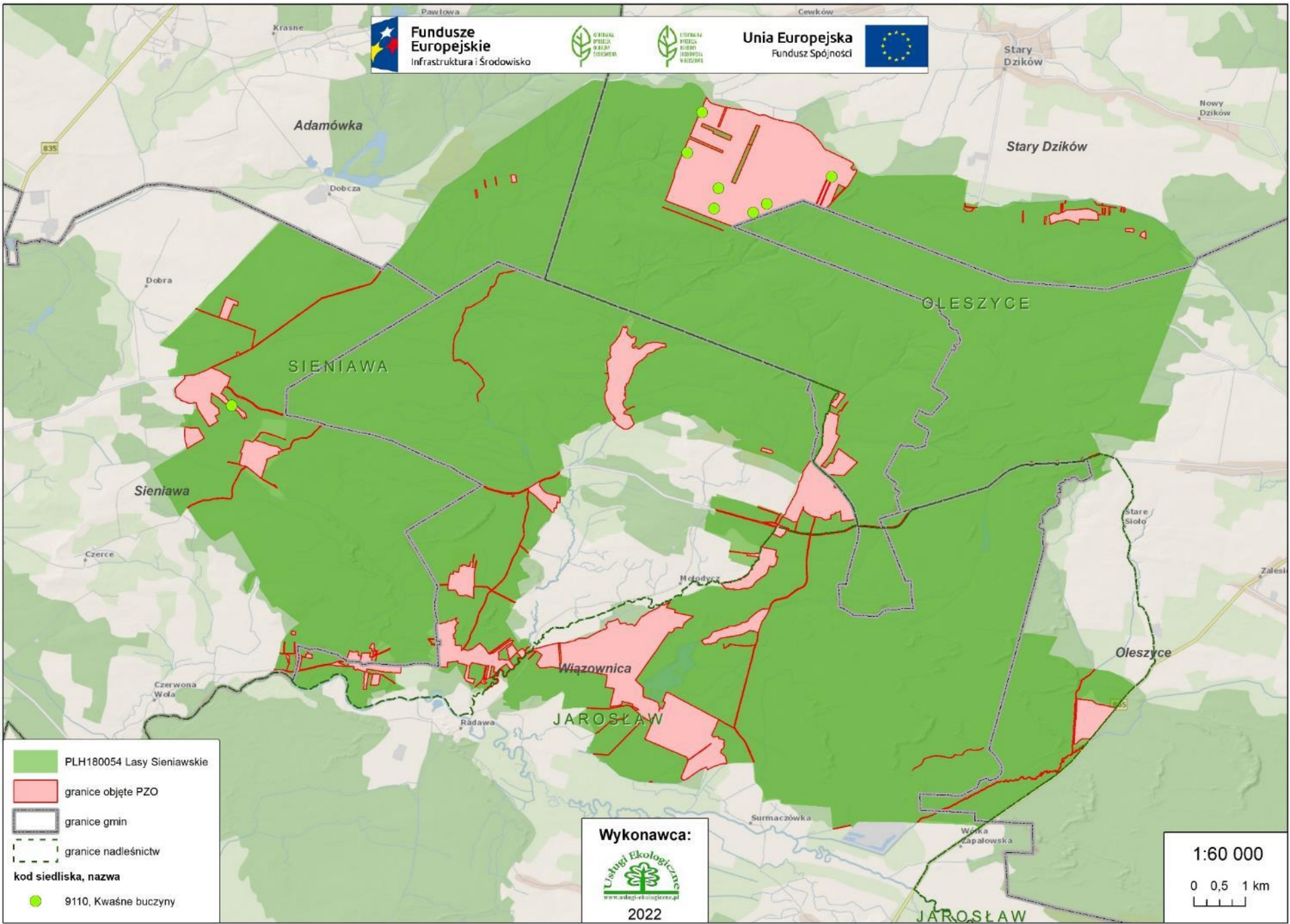
Unia Europejska
Fundusz Spójności



9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)

Wyniki inwentaryzacji

Na terenie objętym planem zinwentaryzowano 8 płątów siedliska o powierzchni 43,83 ha. Drzewostan charakteryzował się dominacją buka *Fagus sylvatica* z domieszką sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris*, brzozy brodawkowatej *Betula pendula*, dębu szypułkowego *Quercus robur* i bezszypułkowego *Q. petraea*. Na jednym stanowisku zniekształcony przez gatunek obcy inwazyjny (dąb czerwony *Quercus rubra*). Warstwę krzewów tworzą kruszyna pospolita *Frangula alnus* oraz podrosty drzew. W runie notowano orlicę pospolitą *Pteridium aquilinum*, borówkę czarną *Vaccinium myrtillus*, kosmatkę owłosioną *Luzula pilosa*, turzycę pigułkowatą *Carex pilulifera*, fiołek psi *Viola canina*, konwalijkę dwulistną *Maianthemum bifolium*, trzęślicę modrą *Molinia caerulea*, pszeniec zwyczajny *Melampyrum pratense*, nercznicę krótkoostną *Dryopteris carthusiana*.



- PLH180054 Lasy Sieniawskie
- granice objęte PZO
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- kod siedliska, nazwa
- 9110, Kwaśne buczyny

Wykonawca:

2022

1:60 000

0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



REGIONALNY FUNDUSZ OPERACYJNY



URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

Unia Europejska
Fundusz Spójności



D312

3AG0

Stary Dzików

OLESZYCE

302D

9AF6

4F47

FD70

9222

Gmina Stary Dzików
Gmina Pleszyce

Oleszyce

Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km

granice gmin

siedliska przyrodnicze

granice nadleśnictw

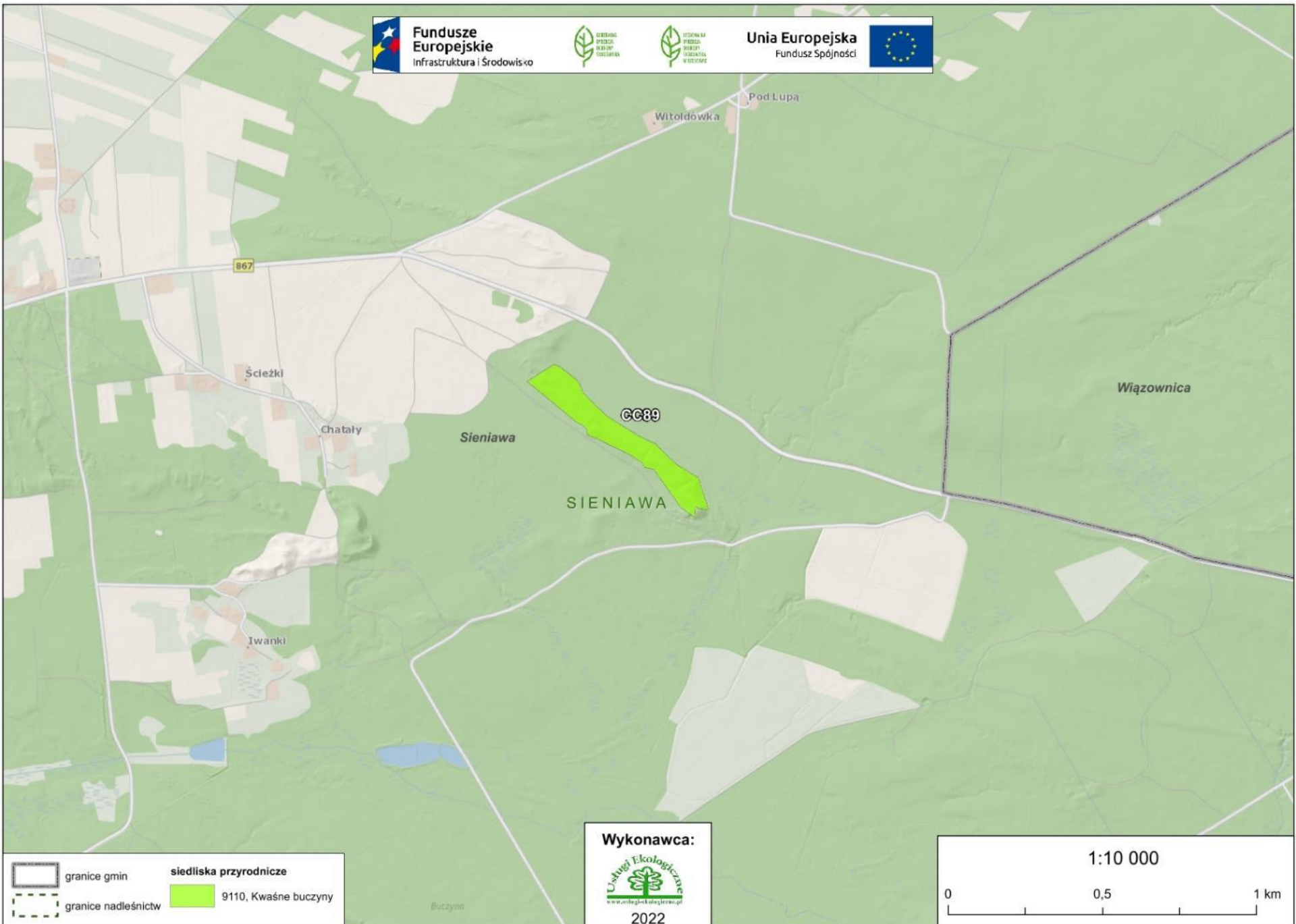
9110, Kwaśne buczyny



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

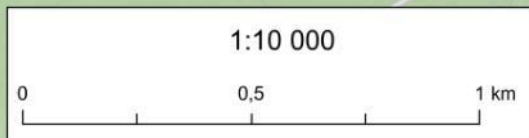


Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:

 www.urek.lodz.lodz.gov.pl
 2022



 granice gmin	 siedliska przyrodnicze
 granice nadleśnictw	9110, Kwaśna buczyny



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)

Ocena stanu siedliska

Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2019 r.: U1
(niezadowolający)

Ranga w obszarze – reprezentatywność: C (dane z SDF); **C** (dane po weryfikacji terenowej)

Stan zachowania w obszarze: B (dane z SDF); **B** (dane po weryfikacji terenowej)

Stopień zachowania struktury – dobrze zachowana (II)

Stopień zachowania funkcji – dobre perspektywy (II)

Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa jest właściwa, ale miejscami zubożona. Zasoby martwego drewna są na średnim poziomie (łącznie zasoby 10-20 m³/ha i wielkowymiarowe 3-5 szt./ha) lub miejscami brak.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Siedliska wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF** + **wstępnie proponowany SDF**):

Kod	Nazwa siedliska	Identyfikator fitosocjologiczny	Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
9110	Kwaśne buczyny	<i>Luzulo-Fagetum</i>	C	C	B	C
			C	C	B	C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)

Zagrożenia istniejące i potencjalne*

Zagrożenia istniejące:

B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew

B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej (dot. miejscowych zniszczeń runa w wyniku pozyskiwania drewna)

I01 Obce gatunki inwazyjne

Zagrożenia potencjalne:

X Brak zagrożeń i nacisków

*Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska. Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011)



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)

Cele działań ochronnych

Cele:

- utrzymanie istniejącej powierzchni w stanie niepogorszonym (43,83 ha)
- sukcesywne zwiększanie ilości martwego drewna i drzew biocenotycznych

Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony:

10 lat.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)

Działania ochronne

➤ **Obligatoryjne:**

Zwiększenie udziału starych i zamierających drzew.

Zakres prac: ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym.

➤ **Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.**



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KĘDZIERZYNIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)

Wyniki inwentaryzacji

W obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono płatów siedliska 9130.



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae* Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion)

Ocena stanu siedliska

Brak płatów siedliska w obszarze objętym planem - na 9% powierzchni Lasów Sieniawskich (pozostałe 91% znajdują się w Lasach Państwowych) nie upoważnia do dokonywania jakichkolwiek zmian w SDF, gdyż dokument ten sporządza się dla 100% obszaru Natura 2000. Jest bardzo prawdopodobne, że płaty siedliska znajdują się w części niebadanej.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Siedliska wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF** + **wstępnie proponowany SDF**):

Kod	Nazwa siedliska	Identyfikator fitosocjologiczny	Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
9130	Żyzne buczyny	<i>Dentario glandulosae</i> <i>Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>	C C	C C	B B	C C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



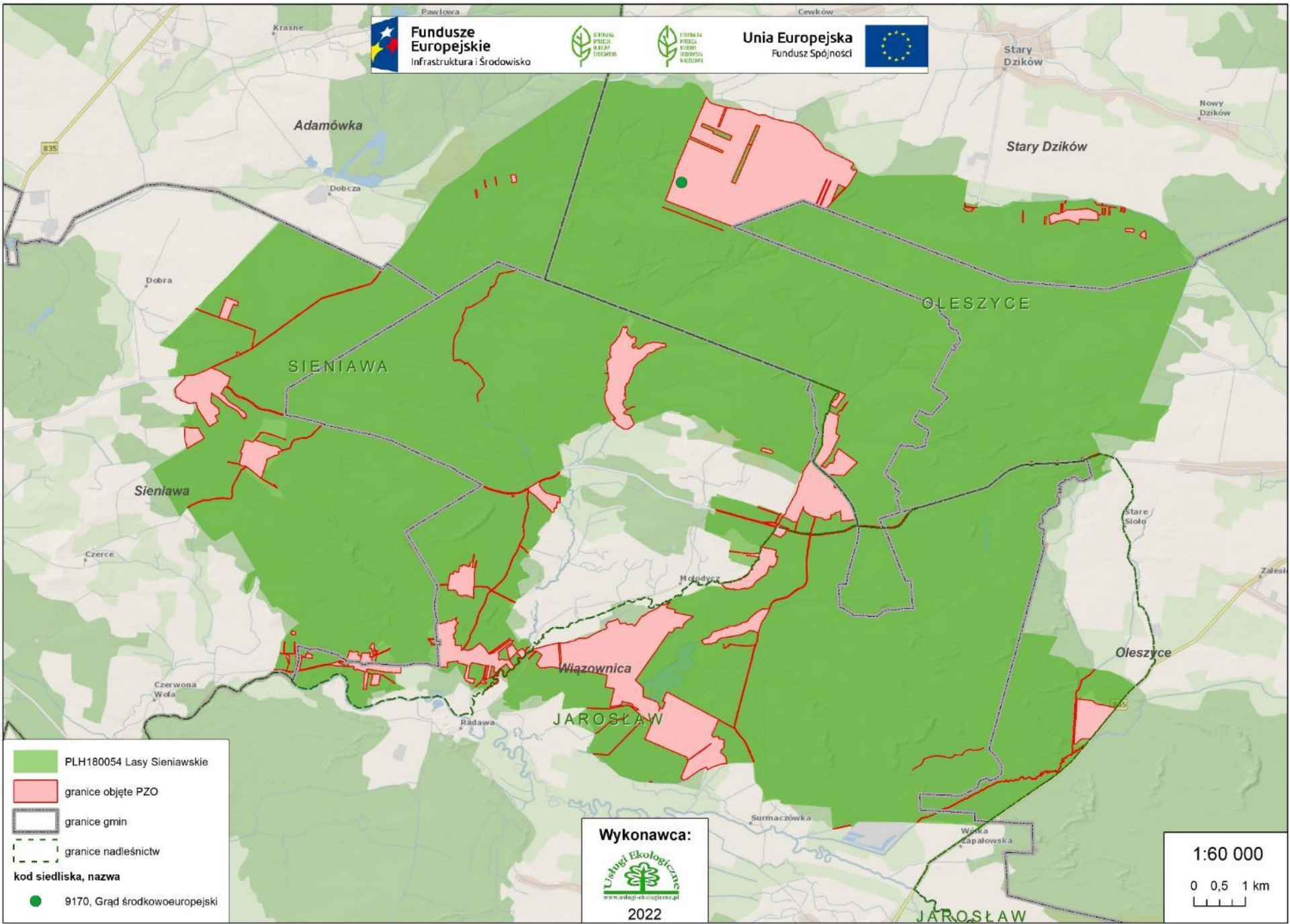
Unia Europejska
Fundusz Spójności



9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

Wyniki inwentaryzacji

Na terenie objętym opracowaniem zinwentaryzowano 1 płat siedliska o powierzchni 12,20 ha. Drzewostan budowany jest przez grab zwyczajny *Carpinus betulus* z olszą czarną *Alnus glutinosa*, brzozą brodawkowatą *Betula pendula*, sosną zwyczajną *Pinus sylvestris*, dębem bezszypułkowym *Quercus petraea*. Warstwę krzewów stanowią podrosty drzew oraz kruszyna pospolita *Frangula alnus*. Runo jest ubogie w gatunki, w którym występują m.in. fiołek leśny *Viola reichenbachiana*, gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea*, zawilec gajowy *Anemone nemorosa*, turzyca drżączkowata *Carex brizoides*, konwalijka dwulistna *Maianthemum bifolium*, możylinek trójnerwowy *Moehringia trinervia*, bodziszek cuchnący *Geranium robertianum* i paprocie (wietlica samicza *Athyrium filix-femina*, nerecznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana*, nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas*).



PLH180054 Lasy Sieniawskie

granice objęte PZO

granice gmin

granice nadleśnictw

kod siedliska, nazwa

9170, Grąd środkowoeuropejski

Wykonawca:

www.uslugi-ekologiczne.pl
2022

1:60 000
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



SIENIAWA

Adamówka

Stary Dzików

8C8A

OLESZYCE

droga Stary Dzików
gmina Oleszyce

Oleszyce

Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km

granicz gmin

siedliska przyrodnicze

granicz nadleśnictw

9170, Grąd środkowoeuropejski



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KIEZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

Ocena stanu siedliska

Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2019 r.: U1
(niezadowolający)

Ranga w obszarze – reprezentatywność: C (dane z SDF); **C** (dane po weryfikacji terenowej)

Stan zachowania w obszarze: B (dane z SDF); **B** (dane po weryfikacji terenowej)

Stopień zachowania struktury – średnio zachowana lub częściowo zdegradowana (III)

Stopień zachowania funkcji – dobre perspektywy (II)

Możliwość odtworzenia – trudne lub niemożliwe (III)

Stan ochrony grądu oceniono źle (U2): drzewostan pozbawiony starodrzewu, ubogie runo z małą ilością i pokryciem przez gatunki charakterystyczne. Perspektywy są dobre z uwagi na brak czynników zagrażających, brak gatunków inwazyjnych w runie i obfitymi odnowieniami drzewostanu. Możliwości odtworzenia są trudne, ale wymagają czasu, ze względu na młody drzewostan i związane z tym: zaburzoną strukturę pionową i przestrzenną, brak starodrzewu, martwego drewna, drzew biocenotycznych, a także ubogie gatunkowo runo z roślinami ekspansywnymi.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KUJAWACH

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Siedliska wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF + wstępnie proponowany SDF**):

W związku z tym, iż inwentaryzacja dotyczyła niewielkiej części obszaru (9%) oraz zinwentaryzowano tylko 1 płat, sugeruje się nie zmieniać ocen siedliska przyrodniczego 9170 zawartych w aktualnym SDF

Kod	Nazwa siedliska	Identyfikator fitosocjologiczny	Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	C C	C C	B B	C C



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)

Zagrożenia istniejące i potencjalne*

Zagrożenia istniejące:

B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew

Zagrożenia potencjalne:

X Brak zagrożeń i nacisków

*Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska. Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011)



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

Cele działań ochronnych

Cele:

- utrzymanie siedliska 9170 na powierzchni 12,20 ha
- pozostawianie większej ilości martwego drewna - osiągnięcie zasobów martwego drewna na poziomie $>20\text{m}^3/\text{ha}$ i martwego drewna wielkowymiarowego >5 szt./ha

Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony:

Osiągnięcie właściwego stanu ochrony wykracza poza 10 letni okres obowiązywania PZO.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)

Działania ochronne

➤ **Obligatoryjne:**

Zwiększenie udziału starych i zamierających drzew.

Zakres prac: ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym.

➤ **Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.**



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KUZAWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



***91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi*
Betuletum pubescentis, *Vaccinio uliginosi* Pinetum,
Pino mugo-Sphagnetum, *Sphagno girgensohnii-*
Piceetum) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy
borealne**

Cewków, gmina Stary Dzików, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



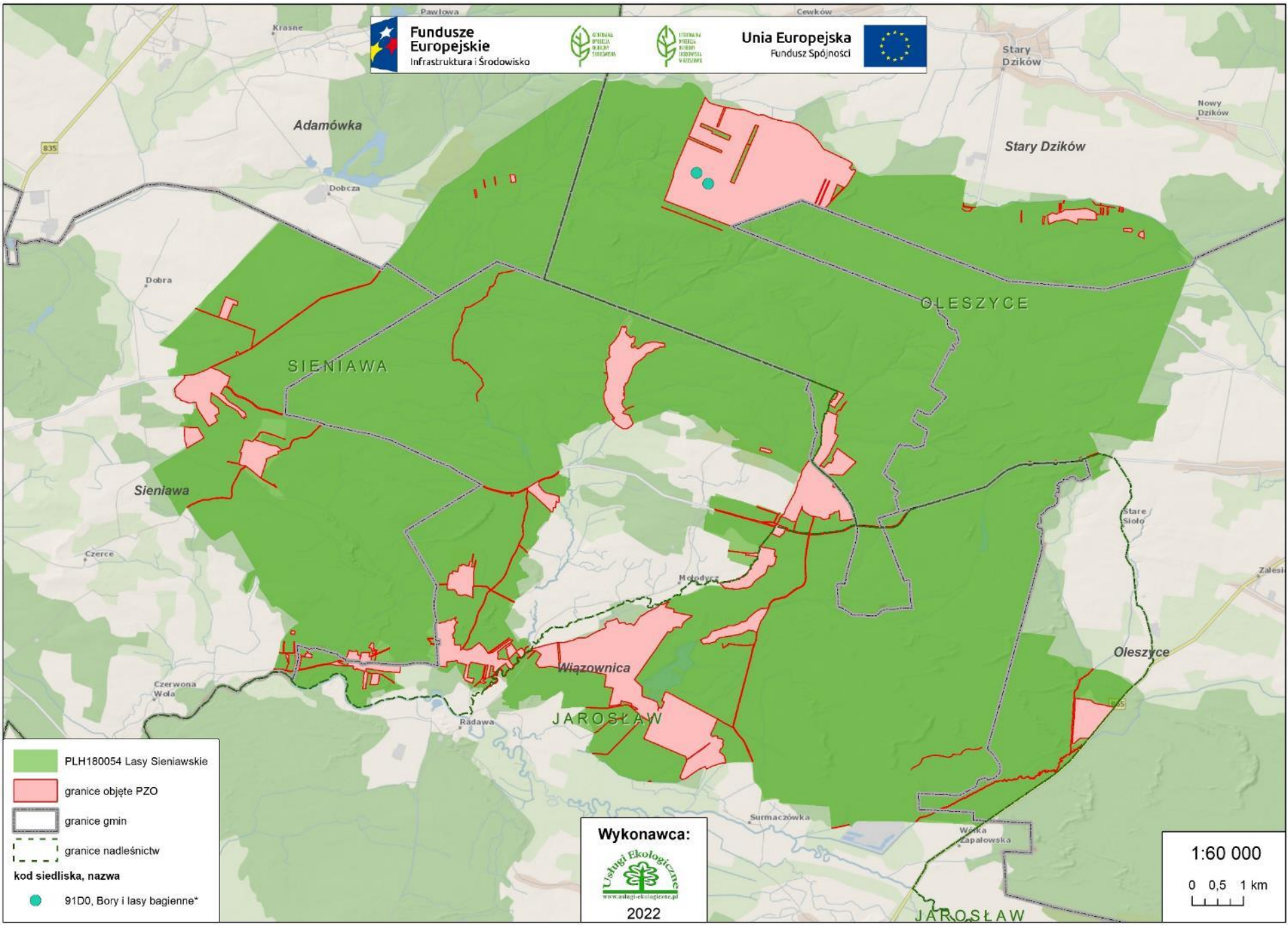
Unia Europejska
Fundusz Spójności



***91D0 Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*)**

Wyniki inwentaryzacji

W obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 2 płaty siedliska *91D0 zajmujące powierzchnię 6,97 ha, reprezentowane przez sosnowy bór bagienno *Vaccinio uliginosi-Pinetum*. Siedlisko charakteryzuje się drzewostanem z sosną zwyczajną *Pinus sylvestris*, brzozą brodawkowatą *Betula pendula*, brzozą omszoną *B. pubescens*, z domieszką buka zwyczajnego *Fagus sylvatica*, dęba bezszypułkowego *Quercus petraea*, świerka pospolitego *Picea abies*. Warstwę krzewów tworzą kruszyna pospolita *Frangula alnus* i podrosty drzew. W runie obecne są borówki: czarna *Vaccinium myrtillus*, bagienno *V. uliginosum* i brusznica *V. vitis-idaea*, żurawina błotna *Oxycoccus palustris*, orlica pospolita *Pteridium aquilinum*, wełnianka pochwowata *Eriophorum vaginatum*, bagno zwyczajne *Ledum palustre* i trzęślica modra *Molinia caerulea*.



- PLH180054 Lasy Sieniawskie
- granice objęte PZO
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- kod siedliska, nazwa
- 91D0, Bory i lasy bagienne*

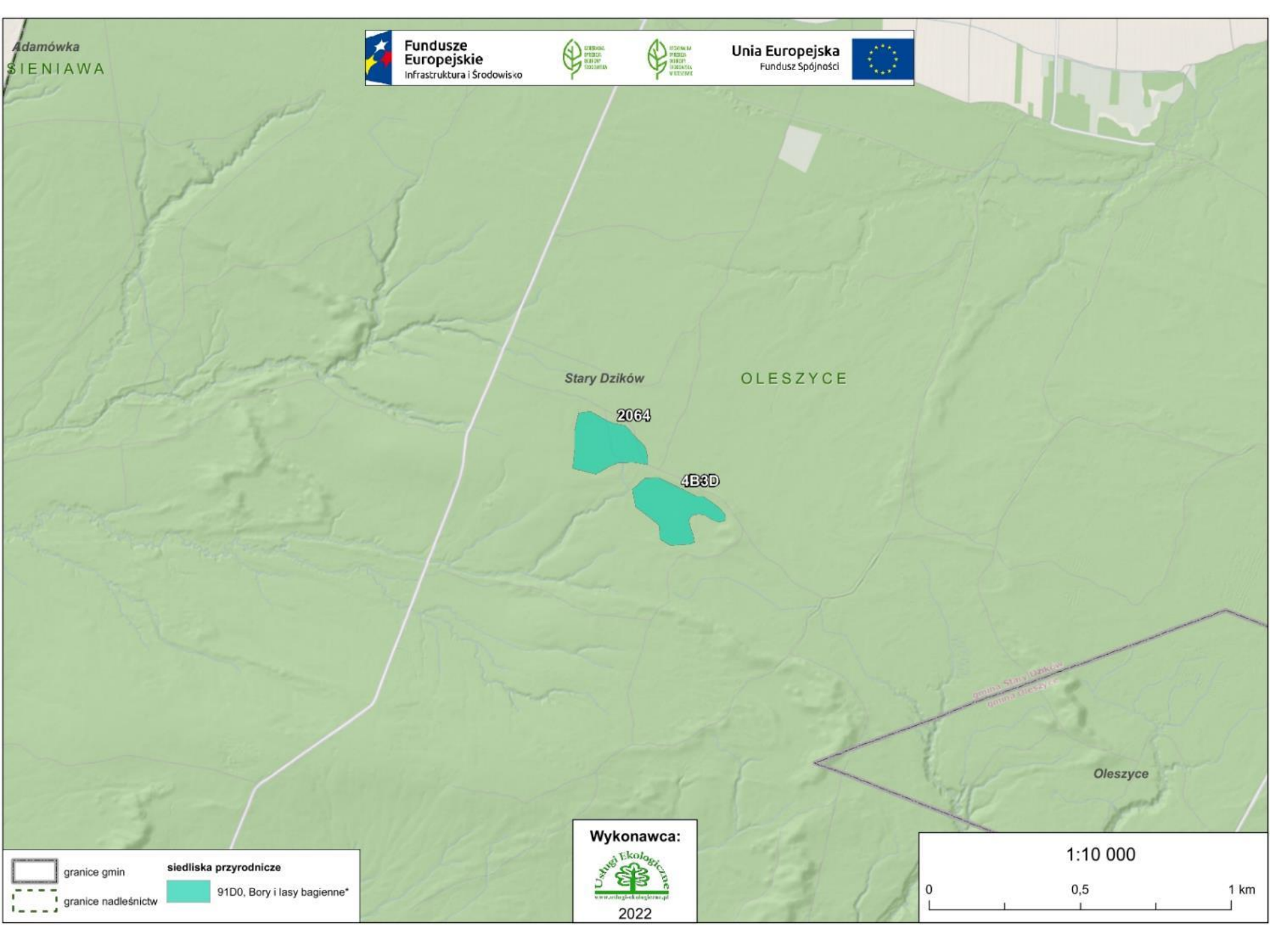
Wykonawca:

2022

1:60 000

0 0,5 1 km

Adamówka
SIENIAWA



Stary Dzików

OLESZYCE

2064

4B3D

gmina Stary Dzików
gmina Oleszyce

Oleszyce

	granice gmin		siedliska przyrodnicze
	granice nadleśnictw		91D0, Bory i lasy bagienne*

Wykonawca:

www.uslugi-ekologiczne.pl

2022

1:10 000

0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



***91D0 Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*)**

Ocena stanu siedliska

Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2019 r.: U1 (niezadowolający)

Ranga w obszarze – reprezentatywność: B (dane z SDF); **B** (dane po weryfikacji terenowej)

Stan zachowania w obszarze: B (dane z SDF); **B** (dane po weryfikacji terenowej)

Stopień zachowania struktury – dobrze zachowana (II)

Stopień zachowania funkcji – dobre perspektywy (II)

Drzewostan i warstwę runa tworzą gatunki charakterystyczne dla siedliska. Obecne są krzewinki typowe oraz wyróżniające dla boru bagiennego, a także mchy torfowce. Nie odnotowano gatunków inwazyjnych. Wskaźnikiem obniżającym było uwodnienie podłoża, które jest nieco przesuszone. O niekorzystnej zmianie stosunków wodnych świadczy masowe występowanie borówki czarnej *Vaccinium myrtillus* i trzęślicy modrej *Molinia caerulea*.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KIEZSOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Siedliska wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF** + **wstępnie proponowany SDF**):

Kod	Nazwa siedliska	Identyfikator fitosocjologiczny	Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
*91D0	Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>	C	C	B	C
			C	C	B	C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



***91D0 Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*)**

Zagrożenia istniejące i potencjalne*

Zagrożenia istniejące:

J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie

Zagrożenia potencjalne:

I02 Problematyczne gatunki rodzime

*Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska. Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011)



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



***91D0 Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*)**

Cele działań ochronnych

Cele:

- utrzymanie istniejącej powierzchni siedliska (6,97 ha)
- utrzymanie siedliska w stanie niepogorszonym

Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony:

Realizacja celu niepewna w związku z pozostawieniem siedliska procesom naturalnym. Nie jest możliwe do określenia, czy w wyniku pozostawienia siedliska procesom naturalnym nastąpi poprawa reżimu wodnego.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



***91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*)**

Działania ochronne

➤ Obligatoryjne:

Odstąpienie od bieżącego utrzymania i modernizacji sieci rowów melioracyjnych*

(*Ocena skuteczności działań polegających na blokowaniu rowów odwadniających nie jest jednoznaczna – zgodnie z wynikami monitoringu przeprowadzonego w latach 2013-2014 (<http://siedliska.gios.gov.pl/pl/wyniki-monitoringu/2013-2014/szczegolowe-wyniki-dla-siedlisk-przyrodniczych>) na niektórych stanowiskach były one skuteczne, zaś na innych, mimo zablokowania rowów, przesuszenie postępowało stąd zdecydowano o odstąpieniu od utrzymania i modernizacji sieci rowów melioracyjnych)

➤ Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KĘDZIERZYŃ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



***91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
(*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion
glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe**

Wyniki inwentaryzacji

W obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono płatów siedliska 91E0.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



***91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe**

Ocena stanu siedliska

Brak płatów siedliska w obszarze objętym planem - na 9% powierzchni Lasów Sieniawskich (pozostałe 91% znajdują się w Lasach Państwowych) nie upoważnia do dokonywania jakichkolwiek zmian w SDF, gdyż dokument ten sporządza się dla 100% obszaru Natura 2000. Jest bardzo prawdopodobne, że płaty siedliska znajdują się w części niebadanej.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Siedliska wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF** + **wstępnie proponowany SDF**):

Kod	Nazwa siedliska	Identyfikator fitosocjologiczny	Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
*91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe	<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>	C C	C C	B B	C C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KUYAWACH
I POMORZU

Unia Europejska
Fundusz Spójności



91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)

Wyniki inwentaryzacji

W obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono płatów siedliska 91F0.



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)

Ocena stanu siedliska

Brak płatów siedliska w obszarze objętym planem - na 9% powierzchni Lasów Sieniawskich (pozostałe 91% znajdują się w Lasach Państwowych) nie upoważnia do dokonywania jakichkolwiek zmian w SDF, gdyż dokument ten sporządza się dla 100% obszaru Natura 2000. Jest bardzo prawdopodobne, że płaty siedliska znajdują się w części niebadanej.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Siedliska wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF** + **wstępnie proponowany SDF**):

Kod	Nazwa siedliska	Identyfikator fitosocjologiczny	Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	<i>Ficario-Ulmetum</i>	C	C	C	C
			C	C	C	C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
INSPEKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
INSPEKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KĘDZIERZYNIE-KOZŁE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



***9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetalia robori-petraeae*)
– proponowany przedmiot ochrony**

Surmaczówka, gmina Wiązownica, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KESZOWIE

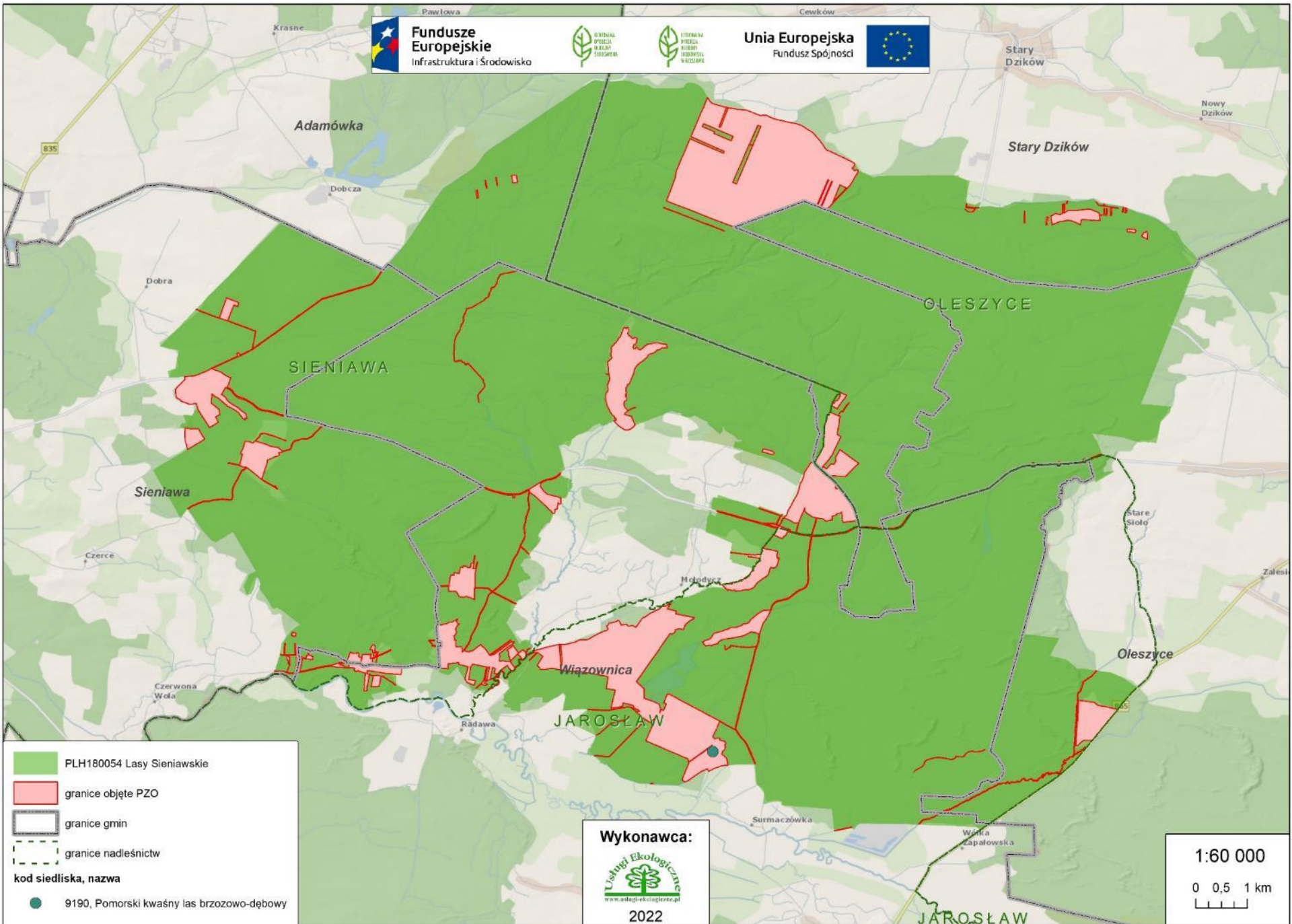
Unia Europejska
Fundusz Spójności



9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*)

Wyniki inwentaryzacji

W obszarze objętym planem stwierdzono 1 płat siedliska 9190 o powierzchni 43,26 ha. W Lasach Sieniawskich drzewostan kwaśnych dąbrów budowany jest głównie przez dąb szypułkowy *Quercus robur* z domieszką sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris*, świerka pospolitego *Picea excelsior*, buka zwyczajnego *Fagus sylvatica* i grabu pospolitego *Carpinus betulus*. W runie znajdowały się m.in. borówka czarna *Vaccinium myrtillus* i brusznica *V. vitis-idaea*, trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea*, konwalia majowa *Convallaria majalis*, konwalijka dwulistna *Maianthemum bifolium*, siódmaczek leśny *Trientalis europaea*, trzęślica modra *Molinia caerulea*, pszeniec zwyczajny *Melampyrum pratense*.



PLH180054 Lasy Sieniawskie

granicę objęte PZO

granicę gmin

granicę nadleśnictw

kod siedliska, nazwa

9190, Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy

Wykonawca:

2022

1:60 000

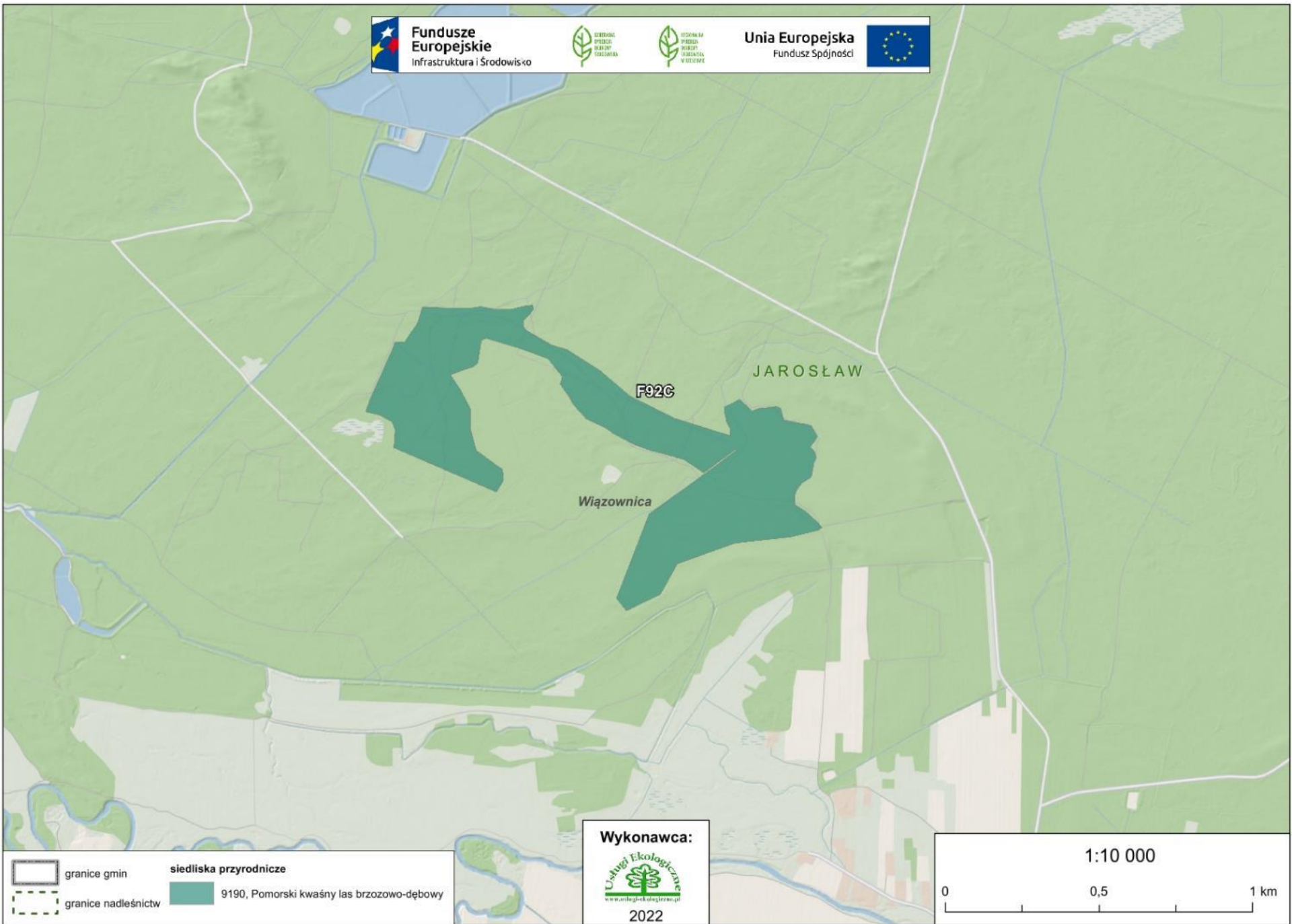
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km

granice gmin

siedliska przyrodnicze

granice nadleśnictw

9190, Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KESZCZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*)

Ocena stanu siedliska

Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2019 r.: U2 (zły)

Ranga w obszarze – reprezentatywność: B

Stan zachowania w obszarze: brak (dane z SDF); **B** (dane po weryfikacji terenowej)

Stopień zachowania struktury – dobrze zachowana (II)

Stopień zachowania funkcji – dobre perspektywy (II)

W runie dominują gatunki typowe dla siedliska. W drzewostanie, którego wiek szacuje się na ok. 80 lat, poza dominującym udziałem dębu, stwierdza się również sosnę pospolitą *Pinus sylvestris*, grab zwyczajny *Carpinus betulus* i świerk pospolity *Picea abies*. Stwierdzono wysokie zasoby martwego drewna. Nie odnotowano zniekształceń oraz zniszczeń runa. Struktura pionowa i przestrzenna jest zróżnicowana, a naturalne odnowienia dębu są obecne. Nie stwierdzono gatunków obcych rodzimej florze.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Siedliska wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF** + **wstępnie proponowany SDF**):

Kod	Nazwa siedliska	Identyfikator fitosocjologiczny	Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
9190	Kwaśne dąbrowy	<i>Quercetea robur-petraeae</i>	- B	- C	- B	- B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*)

Zagrożenia istniejące i potencjalne*

Zagrożenia istniejące:

B07 Inne rodzaje praktyk leśnych (dot. zniekształceń siedliska na skutek obecności obcych dla siedliska gatunków drzew – sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris*)

Zagrożenia potencjalne:

X Brak zagrożeń i nacisków

*Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska. Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011)



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*)

Cele działań ochronnych

Cele:

- utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze (43,26 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów

Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony:

10 lat.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KIESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*)

Działania ochronne

➤ **Obligatoryjne:**

Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska przyrodniczego

Zakres prac: ograniczenie udziału sosny i pozostawianie rodzimych dębów

➤ **Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.**



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KĘDZIERZYNIE-
KOŹLE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Inwentaryzacja fauny



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W ŁÓDZIU

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gatunki wymienione w SDF jako przedmioty ochrony

- *1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*;
- 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*;
- 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*;
- 1337 bóbr europejski *Castor fiber*;
- 1355 wydra *Lutra lutra*;
- *1352 wilk *Canis lupus*.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W ŁODZI

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gatunki proponowane do zamieszczenia w SDF jako nowe przedmioty ochrony

- 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W ŁODZI

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gatunki proponowane do zamieszczenia w SDF, ale nie jako przedmioty ochrony

- 1060 czerwонецzyk nieparek *Lycaena dispar*



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W ŁÓDZIU

Unia Europejska
Fundusz Spójności



OWADY



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*

Wyniki inwentaryzacji

W obszarze objętym opracowaniem gatunku nie stwierdzono.



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*

Ocena występowania gatunku

Brak stanowisk gatunku w obszarze objętym planem - na 9% powierzchni Lasów Sieniawskich (pozostałe 91% znajdują się w Lasach Państwowych) nie upoważnia do dokonywania jakichkolwiek zmian w SDF, gdyż dokument ten sporządza się dla 100% obszaru Natura 2000. Jest bardzo prawdopodobne, że stanowiska gatunku znajdują się w części niebadanej.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gatunki zwierząt wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF + wstępnie proponowany SDF**) - owady:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1188	pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	2	2	C	B	B	C
		2	2	C	B	B	C



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6177 modraszek telejus *Phengaris teleius* - proponowany przedmiot ochrony



Mołodycz, gmina Wiązownica, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6177 modraszek telejus *Phengaris teleius* siedlisko

Siedlisko modraszka telejusa, Mołodycz, gmina
Wiązownica, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności

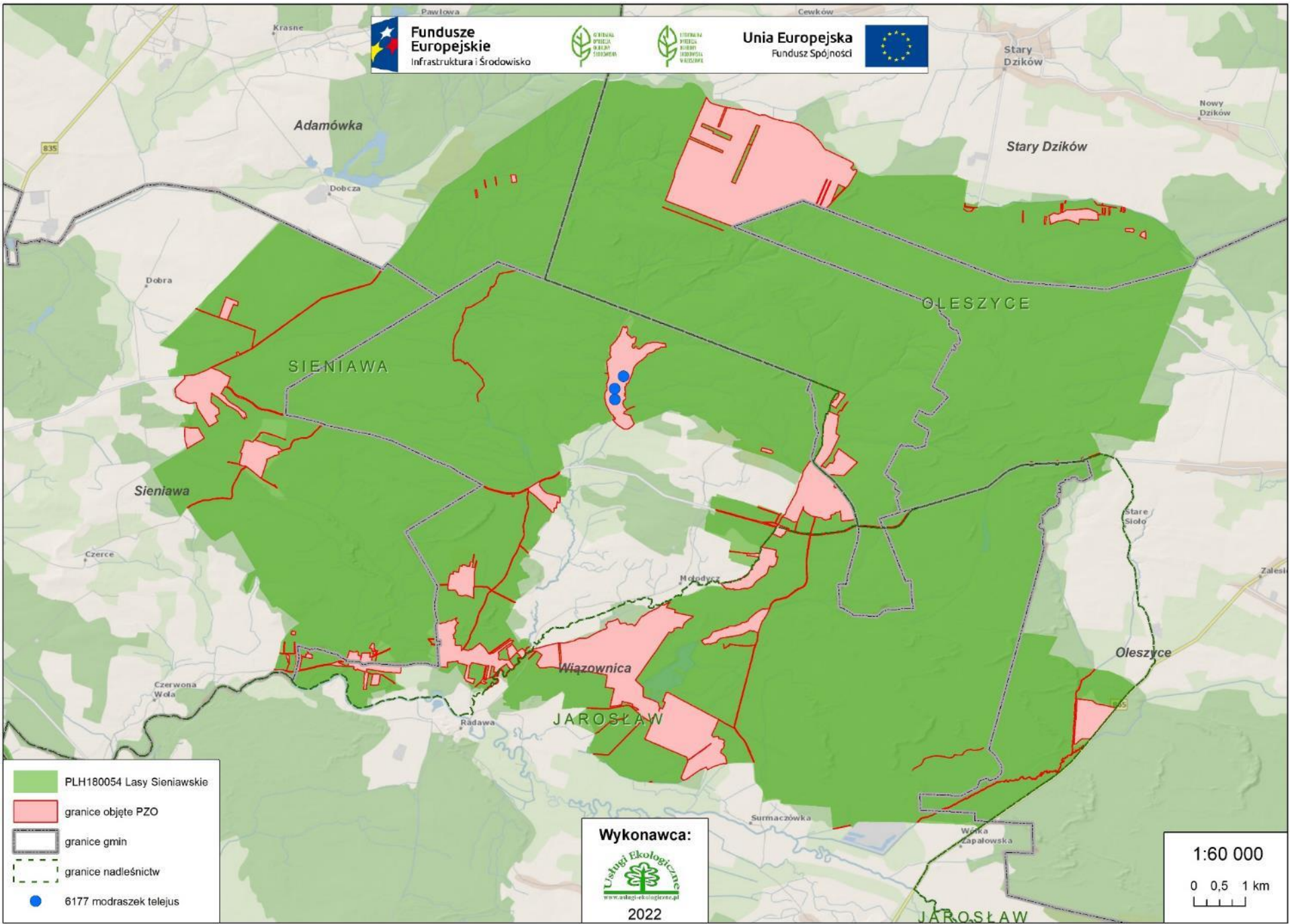


6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

Wyniki inwentaryzacji

Pojawia się w jednym pokoleniu od końca czerwca do końca sierpnia. Do rozwoju wymaga rośliny żywicielskiej, którą jest krwiściąg lekarski *Sanguisorba officinalis* oraz mrówek gospodarzy z rodzaju wścieklica *Myrmica*.

Gatunek nie widnieje w SDF. W obszarze objętym opracowaniem na 3 wytypowanych łąkach stwierdzono imagines modraszka telejusa.



- PLH180054 Lasy Sieniawskie
- granice objęte PZO
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 6177 modraszek telejus

Wykonawca:

www.uslugi-ekologiczne.pl
2022

1:60 000
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



OLESZYCE

SIENIAWA

7E71

D3EA

999C

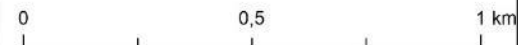
DFBA

Wykonawca:



2022

1:10 000



-  granice objęte PZO
-  granice gmin
-  granice nadleśnictw
-  6177 modraszek telejus



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art 17 DS, 2019 r.:

U1 (niezadowolający)

Stan zachowania w obszarze: B

Stopień zachowania cech siedliska gatunku: II elementy dobrze zachowane

Siedlisko jest dobrze zachowane, jednak obecne są gatunki inwazyjne, co przy zaniechaniu koszenia może mieć negatywne skutki (zagłuszenie roślin żywicielskich, pogorszenie stanu siedliska poprzez ujednocenie gatunkowe). Dostępność rośliny żywicielskiej stanowi istotną bazę pokarmową dla gąsienic motyla i nektarodajną dla dorosłych osobników.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gatunki zwierząt wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF + wstępnie proponowany SDF**) - owady:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
6177	modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>	- 9	- 14	- C	- B	- C	- C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

Zagrożenia istniejące i potencjalne*

Zagrożenia istniejące:

A03.03 Zaniechanie koszenia/brak koszenia

A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej (dot. wykaszania w nieodpowiednich dla gatunku terminach)

G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak

I01 Obce gatunki inwazyjne

I02 Problematiczne gatunki rodzime

K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)

K02.02 Nagromadzenie materii organicznej

Zagrożenia potencjalne:

B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)

I01 Inwazyjne gatunki obce

*Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska. Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011)



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

Cele działań ochronnych

Cele:

- utrzymanie populacji na ocenę FV
- poprawa wskaźnika „Zarastanie ekspansywnymi bylinami” na FV
- zachowanie areału występowania gatunku – 37,22 ha

Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony:

10 lat.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

Działania ochronne

➤ **Obligatoryjne:**

Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego.

➤ **Fakultatywne:**

Ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe bez nawożenia. Pokos metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej, na wysokości 10-15 cm. Koszenie powinno odbywać się mozaikowo i rotacyjnie 1/3 powierzchni w odstępach 3-letnich w terminie od 15 września do 30 października. Pozostawić liniowe fragmenty wzdłuż rowów, w celu zachowania wysokiej roślinności odpowiedniej dla mrówek. W danym roku powierzchnia koszona nie powinna przekraczać 50% siedliska. Pozyskaną biomasę należy usunąć.

➤ **Monitoring gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.**



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W ŁODZI

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*

Mołodycz, gmina Wiązownica, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1060 czerwонецzyk nieparek *Lycaena dispar* siedlisko

Siedlisko czerwownicy nieparka, Mołodycz, gmina
Wiązownica, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



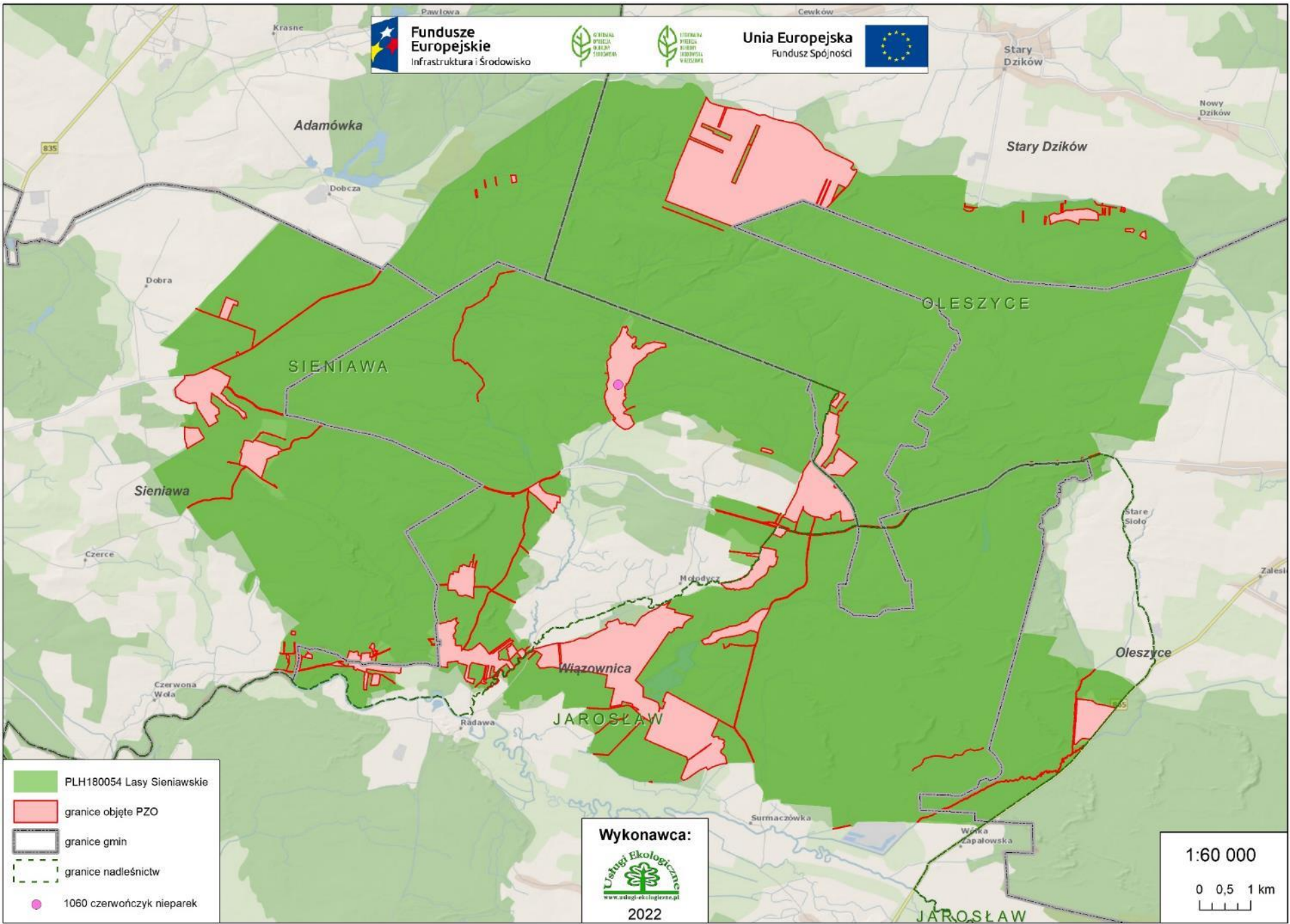
Unia Europejska
Fundusz Spójności



1060 czerwńczyk nieparek *Lycaena dispar*

Wyniki inwentaryzacji

Gatunek nie widnieje w SDF. Motyl został zaobserwowany w sierpniu 2021 r. na części śródleśnego kompleksu łąk położonego ok. 2,3 km na północny-zachód od wsi Wola Mołodycka. Łąki są rzadko i na nielicznych fragmentach koszone, a biomasa nie jest usuwana. Zaznacza się ekspansja topinamburu *Helianthus tuberosus* i nawłoci późnej *Solidago gigantea* (szczególnie w zachodniej i południowej części kompleksu), natomiast w części północnej początek ekspansji trzciny pospolitej *Phragmites australis*. W otoczeniu znajdują się lasy iglaste i mieszane. Obserwowano 3 imagines obu płci. Bazę pokarmową stanowił szczaw lancetowaty *Rumex hydrolapathum* rosnący w rozproszeniu, głównie wzdłuż niewielkiego ciek. Z roślin nektarodajnych obserwowano krwawnicę *Lythrum salicaria* i ostrożeń błotny *Cirsium palustre*. Z uwagi na nieistotną reprezentatywność i powierzchnię zajmowaną w obszarze objętym planem (1 stanowisko o areale 1,5 ha), gatunek oceniono na D – populacja na stanowisku nieistotna.



- PLH180054 Lasy Sieniawskie
- granice objęte PZO
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 1060 czernożyty nieparki

Wykonawca:

www.uslugi-ekologiczne.pl
2022

1:60 000
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



OLESZYCE

SIENIAWA



granice objęte PZO

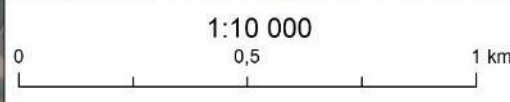
granice gmin

granice nadleśnictw

1060 czerwończyk nieparek

Wykonawca:

 Usługi Ekologiczne
 www.uslugi-ekologiczne.pl
 2022





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1060 czerwńczyk nieparek *Lycaena dispar*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art 17 DS, 2019 r.:
FV (właściwy)

Ocena populacji: D

Z uwagi na nieistotną reprezentatywność i powierzchnię zajmowaną w obszarze objętym planem (1 stanowisko o areale 1,5 ha), gatunek oceniono na D – populacja na stanowisku nieistotna.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gatunki zwierząt wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF + wstępnie proponowany SDF**) - owady:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1060	czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	-	-	-	-	-	-
		-	-	D	-	-	-



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KĘDZIERZYNIE
KOZŁYM

Unia Europejska
Fundusz Spójności



PŁĄZY



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KĘDZIERZYNIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1166 traszka grzebieniasta
Triturus cristatus





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KUYAWACH-
POMORSKIEM

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*

Wyniki inwentaryzacji

W obszarze objętym opracowaniem gatunku nie stwierdzono.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KRESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*

Ocena stanu gatunku

Brak stanowisk gatunku w obszarze objętym planem - na 9% powierzchni Lasów Sieniawskich (pozostałe 91% znajdują się w Lasach Państwowych) nie upoważnia do dokonywania jakichkolwiek zmian w SDF, gdyż dokument ten sporządza się dla 100% obszaru Natura 2000. Jest bardzo prawdopodobne, że stanowiska gatunku znajdują się w części niebadanej.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KIEŚOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gatunki zwierząt wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF + wstępnie proponowany SDF**) - płazy:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1166	traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	-	-	C	B	C	C
		-	-	C	B	C	C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
INSPEKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
INSPEKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1188 kumak nizinny *Bombina bombina*





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1188 kumak nizinny *Bombina bombina*

Wyniki inwentaryzacji

W obszarze objętym opracowaniem gatunku nie stwierdzono.



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KĘDZIERZYŃ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1188 kumak nizinny *Bombina bombina*

Ocena stanu gatunku

Brak stanowisk gatunku w obszarze objętym planem - na 9% powierzchni Lasów Sieniawskich (pozostałe 91% znajdują się w Lasach Państwowych) nie upoważnia do dokonywania jakichkolwiek zmian w SDF, gdyż dokument ten sporządza się dla 100% obszaru Natura 2000. Jest bardzo prawdopodobne, że stanowiska gatunku znajdują się w części niebadanej.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KIESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gatunki zwierząt wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF + wstępnie proponowany SDF**) - płazy:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1188	kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	100	-	C	B	B	C
		100	-	C	B	B	C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KĘDZIERZYNIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



SSAKI



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1337 bóbr europejski *Castor fiber*



<http://biebrzafototraper.pl/uploads/images/Gallery/ssaki/B%C3%B3br/Bobr0008a.jpg>



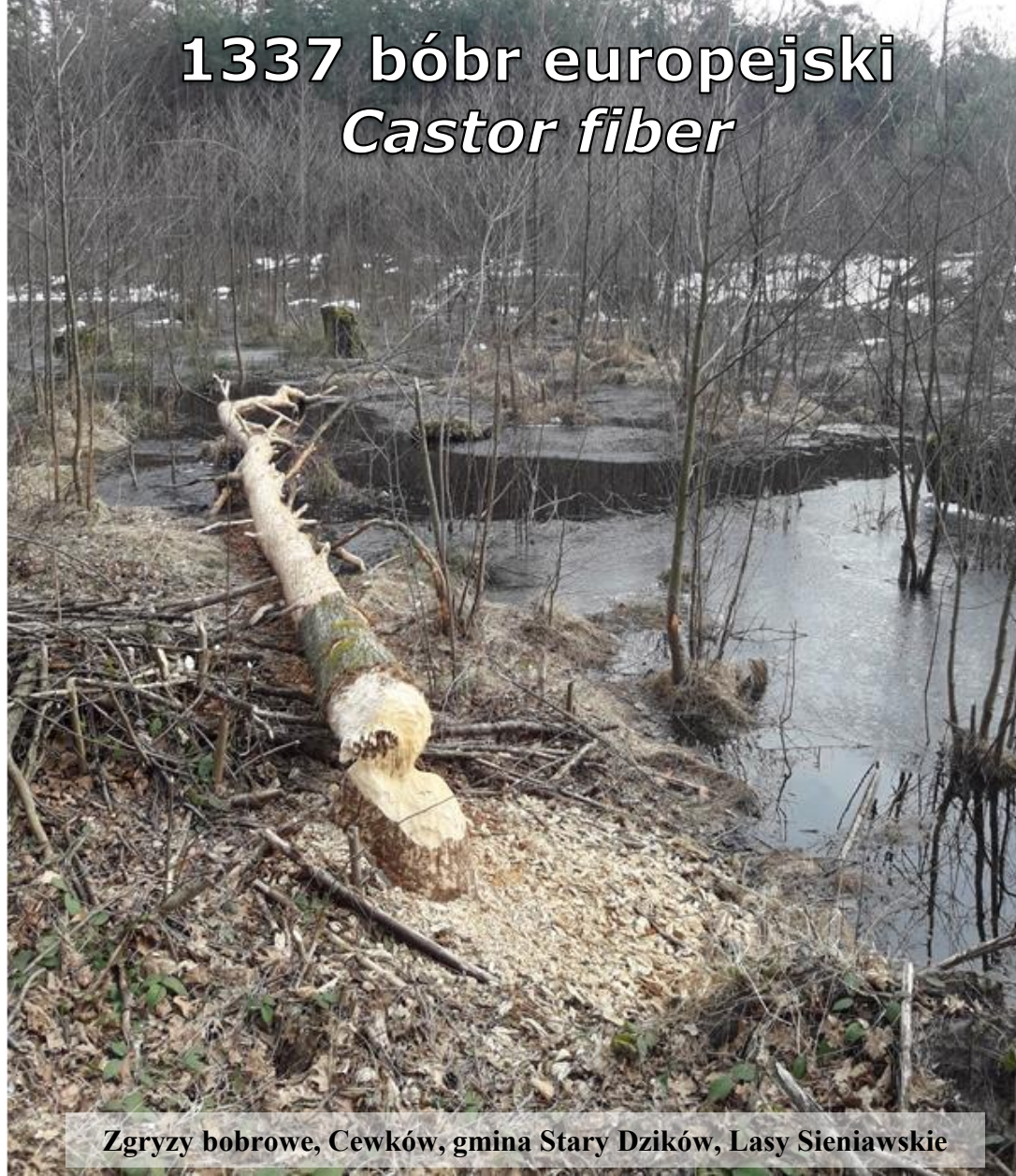
Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1337 bóbr europejski *Castor fiber*



Zgryzy bobrowe, Cewków, gmina Stary Dzików, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Społeczności



1337 bóbr europejski *Castor fiber*

Zgryzy bobrowe, Mołodycz, gmina Wiązownica, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W POZNANIU

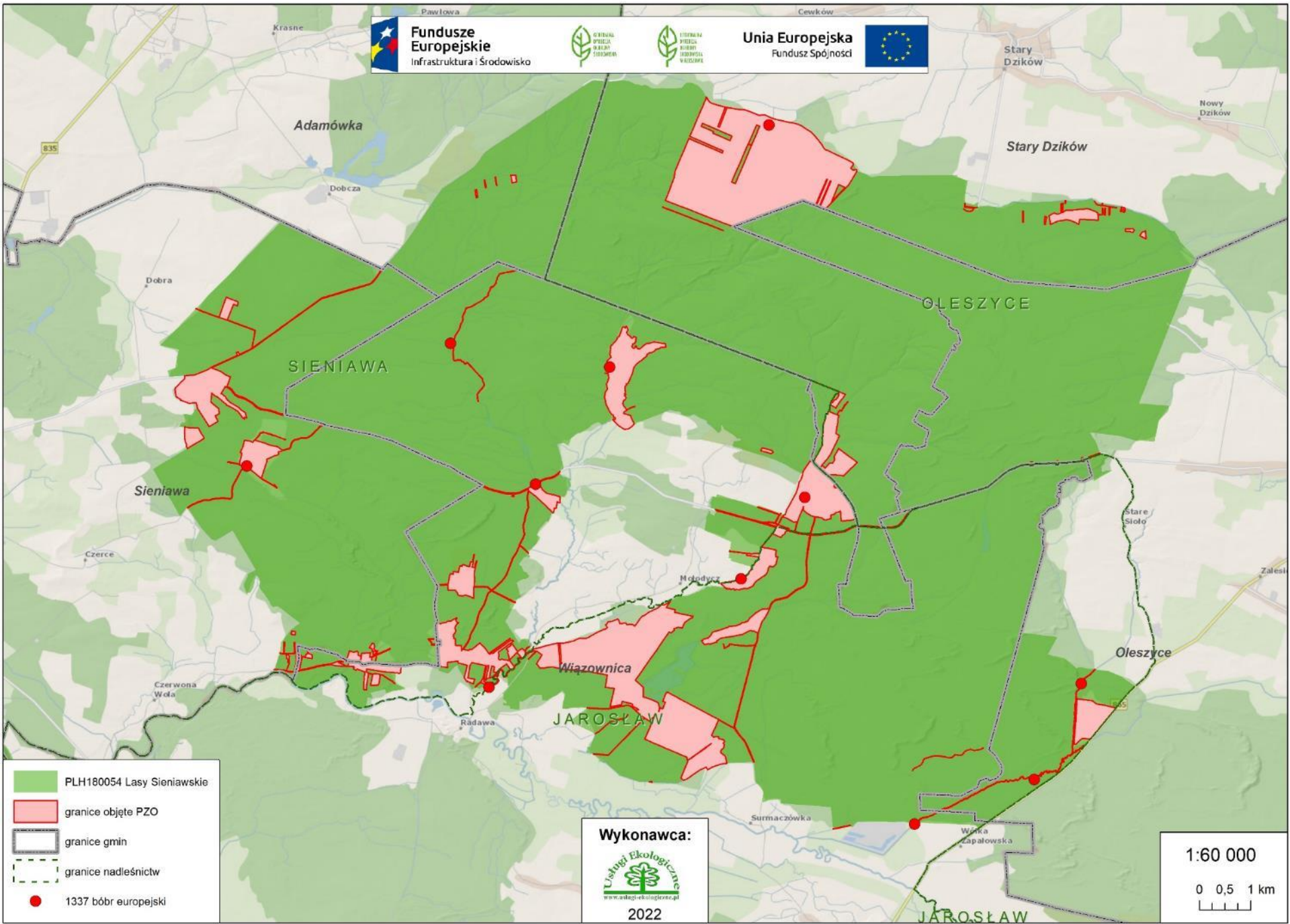
Unia Europejska
Fundusz Spójności



1337 bóbr europejski *Castor fiber*

Wyniki inwentaryzacji

Wytypowano 11 punktów monitoringowych tego gatunku i na wszystkich uzyskano pozytywne stwierdzenia. Dokonano kontroli brzegów cieków i zbiorników wodnych. Poszukiwano tropów bobrów, śladów żerowania (ściętych i zgryzionych drzew i gałęzi), śladów znakowania, tam, nor i żeremi bobrowych oraz określano stopień ich świeżości. Punkty monitoringowe objęte niniejszą inwentaryzacją były często położone na tych samych stanowiskach (ciekach wodnych), które płyną przez pozostałą część obszaru, a bobry w nich występujące stanowią część tej samej populacji.



- PLH180054 Lasy Sieniawskie
- granice objęte PZO
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 1337 bób europejski

Wykonawca:

2022

1:60 000

0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KIESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1337 bóbr europejski *Castor fiber*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art 17 DS, 2019 r.:
FV (właściwy)

Stan zachowania w obszarze: B (dane z SDF),

Stopień zachowania cech siedliska gatunku: II elementy dobrze zachowane

Proponuje się dobrą ocenę stanu zachowania (B) dla gatunku na części obszaru objętego niniejszą ekspertyzą, czyli fragmentów znajdujących się poza zarządem Lasów Państwowych. Stan populacji i siedliska oceniono właściwie. Obszar jako całość ma znaczącą wartość dla zachowania gatunku.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KIEZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gatunki zwierząt wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF + wstępnie proponowany SDF**) - ssaki:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1337	bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	10	15	C	B	C	B
		10	15	C	B	C	B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1337 bóbr europejski *Castor fiber*

Zagrożenia istniejące i potencjalne*

Zagrożenia istniejące:

X Brak zagrożeń i nacisków

Zagrożenia potencjalne:

D01.02 Drogi, autostrady

G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych

F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo

J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych

*Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska. Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011)



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1337 bóbr europejski *Castor fiber*

Cele działań ochronnych

Cele:

Ogólnym celem ochrony powinno być utrzymanie populacji oraz stanu siedliska co najmniej na obecnym (właściwym) poziomie. W szczególności, rekomenduje się (o ile nie ma przeciwwskazań związanych z zagrożeniami dla zabudowy mieszkalnej bądź elementów infrastruktury komunikacyjnej):

- Odnośnie wskaźnika Baza pokarmowa: rezygnacja z usuwania nadbrzeżnych drzew i krzewów gatunków preferowanych przez bobry.
- Odnośnie wskaźnika Udział siedliska kluczowego dla gatunku: niezasypywanie zbiorników wodnych w pobliżu stanowiska.
- Odnośnie wskaźnika Charakter strefy brzegowej: nieusuwanie nadbrzeżnych zadrzewień i zakrzewień, rezygnacja z regulacji cieków.
- Odnośnie wskaźnika Stopień antropopresji: rezygnacja z zakładania upraw leśnych i rolnych w bezpośrednim sąsiedztwie stanowiska.

Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony:

10 lat.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1337 bóbr europejski *Castor fiber*

Działania ochronne

- Nie planuje się działań z zakresu ochrony czynnej
- Monitoring gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra*



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b5/Fischotter_Lutra_lutra1.jpg



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra* odchody



Odchody wydry z rybimi łuskami, Mołodycz, gmina Wiązownica, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



REGIONALNA
BIURO
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
BIURO
OCHRONY
ŚRODOWISKA

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra* tropy



Tropy wydry, Wólka Zapalowska, gmina Wiązownica, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



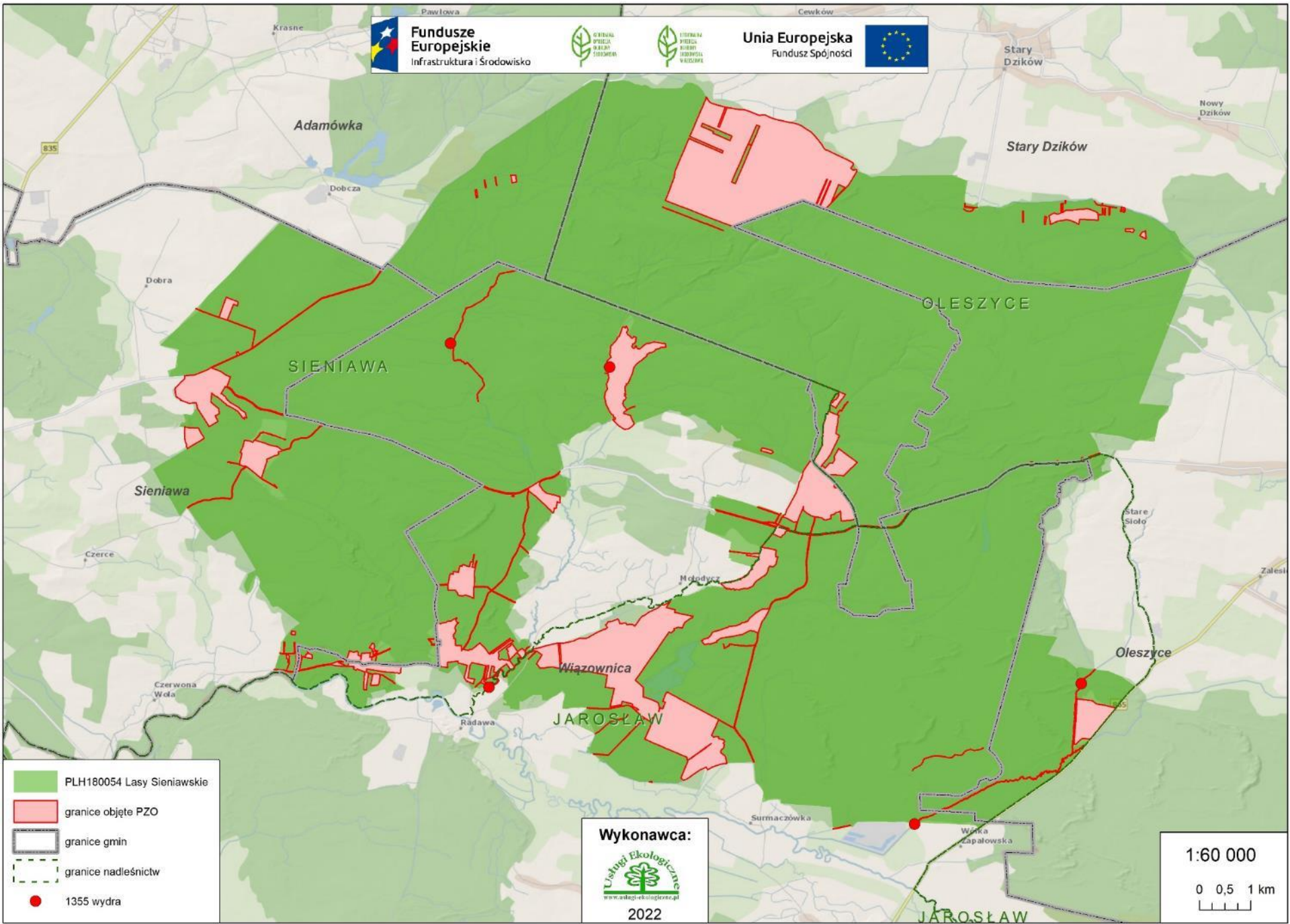
Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra*

Wyniki inwentaryzacji

Wytypowano 11 punktów monitoringowych tego gatunku. Gatunek stwierdzono na 45,5%. Poszukiwano tropów na śniegu i błocie, śladów żerowania oraz odchodów wydry. Większość odnalezionych tropów była zbyt słabej jakości i nie nadawała się do przeprowadzenia pomiarów umożliwiających rozróżnienie osobników, stąd zrezygnowano z oszacowania wskaźnika „zagęszczenie populacji”. Punkty monitoringowe objęte niniejszą inwentaryzacją są często położone na tych samych stanowiskach (ciekach wodnych), które płyną przez pozostałą część obszaru, a wydry w nich występujące stanowią część tej samej populacji.



- PLH180054 Lasy Sieniawskie
- granice objęte PZO
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 1355 wydra

Wykonawca:

2022

1:60 000

0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art 17 DS, 2019

r.: FV (właściwy)

Stan zachowania w obszarze: B

Stopień zachowania cech siedliska gatunku: II elementy dobrze zachowane

Stan zachowania wydry *Lutra lutra* 1355 ocenia jako dobry – B na części obszaru objętego niniejszą ekspertyzą, czyli fragmentów znajdujących się poza zarządem Lasów Państwowych. Stan populacji i perspektywy oceniono niezadowalająco, natomiast stan siedliska jest oceniony właściwie. Obszar jako całość ma znaczącą wartość dla zachowania gatunku.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KIEZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gatunki zwierząt wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF + wstępnie proponowany SDF**) - ssaki:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1355	wydra <i>Lutra lutra</i>	40	-	C	B	C	B
		40	-	C	B	C	B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra*

Zagrożenia istniejące i potencjalne*

Zagrożenia istniejące:

X Brak zagrożeń i nacisków

Zagrożenia potencjalne:

D01.02 Drogi, autostrady

F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo

F03.02.06 - Inne formy pozyskiwania zwierząt

*Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska. Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011)



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra*

Cele działań ochronnych

Cele:

Ogólnym celem ochrony powinno być utrzymanie populacji co najmniej na obecnym poziomie oraz stanu siedliska na właściwym poziomie (ponieważ wszystkie wskaźniki siedliskowe otrzymały ocenę FV). W szczególności, rekomenduje się (o ile nie ma przeciwwskazań związanych z zagrożenia dla zabudowy mieszkalnej bądź elementów infrastruktury komunikacyjnej):

- Odnośnie wskaźnika Baza pokarmowa: utrzymanie potencjalnych miejsc rozrodu płazów (np. utrzymanie starorzeczy, nieosuszanie terenów wzdłuż cieków), utrzymanie drożności cieków, jakości wód, rezygnacja z regulacji cieków.
- Odnośnie wskaźnika Udział siedliska kluczowego dla gatunku: niezasypywanie zbiorników wodnych w pobliżu stanowiska.
- Odnośnie wskaźnika Charakter strefy brzegowej: nieusuwanie nadbrzeżnych zadrzewień i zakrzewień, rezygnacja z regulacji cieków.
- Odnośnie wskaźnika Stopień antropopresji: ewentualne przepusty i mosty powinny być budowane w sposób umożliwiający przejście wydrom po suchym pasie wzdłuż brzegu pod drogą/linią kolejową.

Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony:

10 lat.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra*

Działania ochronne

- Nie planuje się działań z zakresu ochrony czynnej
- Monitoring gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KRESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1352 wilk szary *Canis lupus*



<https://assets.puzzlefactory.pl/puzzle/329/971/original.jpg>



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
INSPEKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
FUNDACJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W ŁÓDZKIM

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1352 wilk szary *Canis lupus*

Trop wilka, Cewków, gmina Stary Dzików, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
INSPEKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
INSPEKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KATOWICACH

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1352 wilk szary *Canis lupus*



Tropy wilka i resztki ofiary, Cewków, gmina Stary Dzików, Lasy Sieniawskie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

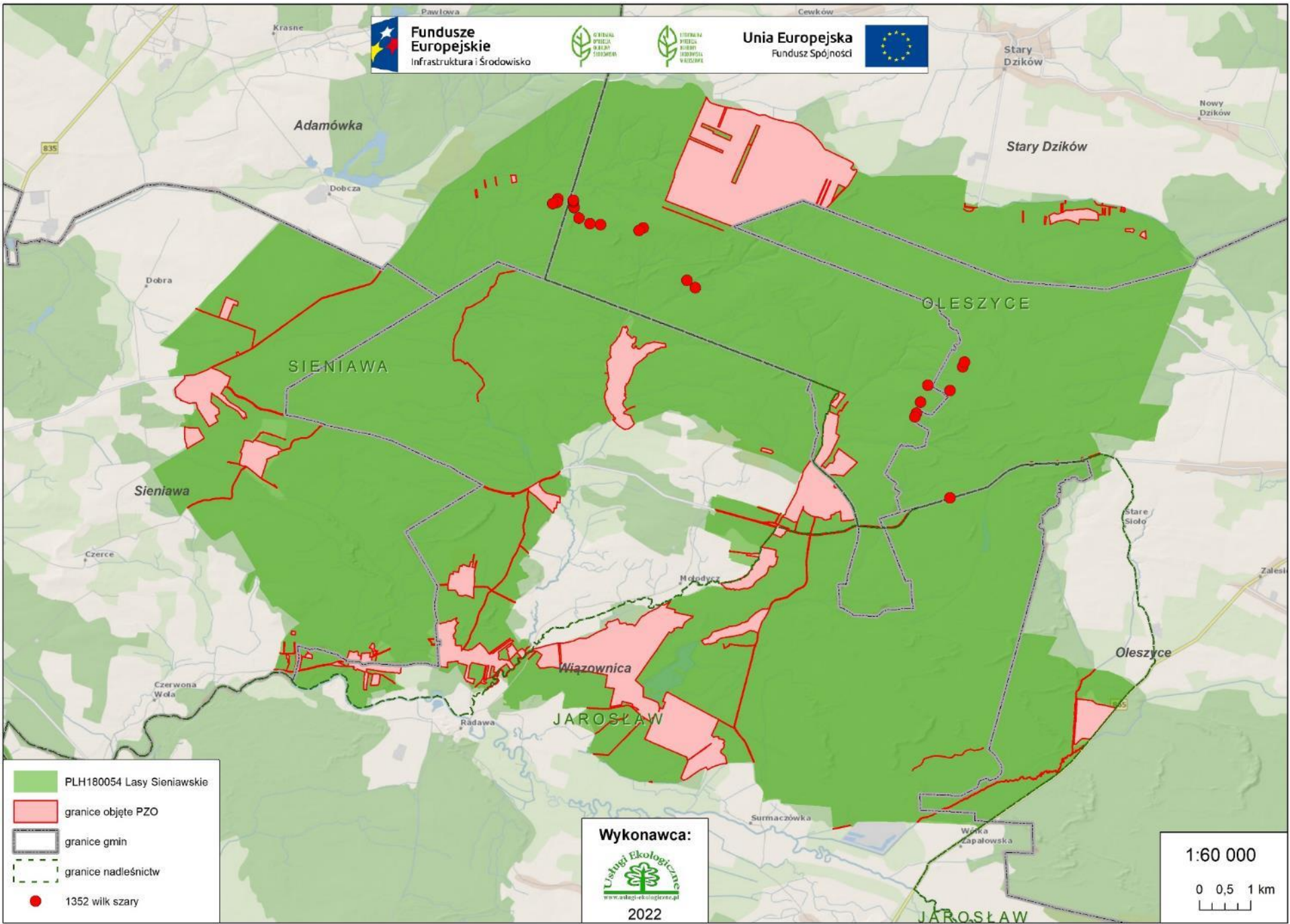


1352 wilk *Canis lupus

Wyniki inwentaryzacji

W warunkach odpowiedniej pokrywy śnieżnej, poszukiwano śladów obecności wilków na śniegu (tropów, odchodów, śladów drapania i moczu, resztek ofiar). Wyniki tropień na śniegu wykazały, że lokalne grupy rodzinne są mało liczne – odnaleziono tropy maksymalnie dwóch osobników przemieszczających się razem (oraz pojedyncze). Bez badań genetycznych nie jest możliwym określenie czy tropy wilków znalezione w różnych częściach obszaru należą do tej samej, czy różnych grup rodzinnych. Nie jest możliwe precyzyjne oszacowanie zagęszczenia osobników bez znajomości powierzchni terytoriów grup rodzinnych.

Średnie zagęszczenie populacji po inwentaryzacji terenowej wyszło 1,1 os./100km². Wyniki monitoringu genetycznego prowadzonego przez Lasy Państwowe w 2017 roku pokazały jednak, że omawiany obszar jest częścią terytoriów dwóch lub trzech grup rodzinnych wilków.



- PLH180054 Lasy Sieniawskie
- granice objęte PZO
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 1352 wilk szary

Wykonawca:

www.uslugi-ekologiczne.pl
2022

1:60 000
0 0,5 1 km




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1352 wilk *Canis lupus

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art 17 DS, 2019 r.:

U1 (niezadowalający)

Stan zachowania w obszarze: B

Stopień zachowania cech siedliska gatunku: II elementy dobrze zachowane

Stan zachowania wilka ocenia jako dobry – B. Stan siedliska oceniono właściwie. Cały obszar Natura 2000, zarówno w części położonej w zarządzie Lasów Państwowych, jak i poza nim, ma wysoką wartość dla ochrony tego gatunku. Lasy Sieniawskie, pomimo niewysokiej liczebności wilków, są położone na obszarze trwającej odnowy populacji i mają znaczenie dla ciągłości między subpopulacjami wilków w skali krajowej oraz dla rekolonizacji dalszych obszarów przez ten gatunek.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KIEZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gatunki zwierząt wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG (**obowiązujący SDF + wstępnie proponowany SDF**) - ssaki:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
*1352	wilk <i>Canis lupus</i>	6	8	C	B	C	B
		6	8	C	B	C	B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1352 wilk *Canis lupus

Zagrożenia istniejące i potencjalne*

Zagrożenia istniejące:

X Brak zagrożeń i nacisków

Zagrożenia potencjalne:

D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe

D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe

D01.02 Drogi, autostrady

D05 Usprawniony dostęp do obszaru

F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo

*Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska. Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011)



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



*1352 wilk *Canis lupus*

Cele działań ochronnych

Cele:

Utrzymanie lub wzrost zagęszczenia wilków poprzez:

- niepogłębienie fragmentacji siedlisk gatunku,
- utrzymanie lub polepszenie funkcjonalności korytarzy migracyjnych łączących obszar z innymi kompleksami leśnymi,
- ograniczenie śmiertelności powodowanej przez człowieka: kolizji z samochodami i kłusownictwa.

Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony:

10 lat.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1352 wilk *Canis lupus

Działania ochronne

- **Nie planuje się działań z zakresu ochrony czynnej**
- **Monitoring gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.**

Wykorzystane materiały

- Natura 2000 partnerstwo dla przyrody”. Prezentacja opracowana w ramach projektu bliźniaczego Polska – Królestwo Wielkiej Brytanii – Królestwo Niderlandów nr PL2004/IB/EN-03: Opracowanie planów renaturalizacji siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków na obszarach Natura2000 oraz planów zarządzania dla wybranych gatunków objętych Dyrektywą Ptasią i Dyrektywą Siedliskową. Opracowanie: Paweł Pawlaczyk, redakcja: Michał Miazga.
- Opracowanie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska. Wytyczne wydane na podstawie art. 32 ust. 1 w świetle art. 32 ust. 2 pkt 1 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. 12 grudnia 2012 r.
- Standardowy Formularz Danych SDF Obszaru Natura 2000 Lasy Sieniawskie.
- Herbich J. (red). 2004. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
- Mróz W. (red.). 2015. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część czwarta. Inspekcja Ochrony Środowiska. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa.

Adresy internetowe

<https://www.atlas-roslin.pl>

<https://www.atlas.przyroda.net.pl>

<https://www.narwianskiebagna.ehost.pl/images/siedliska/6510.jpg>

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/43/%C5%81%C4%99g_wi%C4%85zowo-jesionowy_rezerwat_Las_Biela%C5%84ski_2017.jpg

https://live.staticflickr.com/1743/42855634971_dbd7676774_b.jpg

<https://i.pinimg.com/originals/a6/35/42/a63542ba694a6d85c29793b44d450e8f.jpg>

<https://www.nationalgeographic.com/content/dam/animals/pictures/amphibians/g/great-crested-newt/great-crested-newt.jpg>

<https://biebrzafototraper.pl/uploads/images/Gallery/ssaki/B%C3%B3br/Bohr0008a.jpg>

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b5/Fischotter_Lutra_lutra1.jpg

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/62/Canis_lupus_Hellbrunn.JPG

http://www.encyklopedialesna.pl/zdjecia/5050_4_1.jpg

<http://www.eko.uj.edu.pl>

http://przyroda.osiedle.net.pl/Zawilec_gajowy.htm

<http://www.wiki.lasypolskie.pl>

<http://commons.wikimedia.org>

www.rzeszow.rdos.gov.pl

www.gdos.gov.pl

<http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000>

<http://www.natura2000.org.pl>

<http://www.salamandra.org.pl>

http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/barometer/index_en.htm

http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/db_gis/index_en.htm

http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/financing/index_en.htm

<http://ec.europa.eu/environment/life/index.htm>

<http://www.natura2000.pl>

Dziękujemy za uwagę

