



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Plan Zadań Ochronnych

II spotkanie Zespołu Lokalnej Współpracy

11.04.2022



OBSZAR NATURA 2000
WISŁOK ŚRODKOWY Z
DOPŁYWAMI
PLH180030



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zadanie realizowane w ramach projektu POIS.02.04.00-00-1993/16 „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 2018 r., poz. 1614 ze zm.), 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 2018 r., poz. 2081 ze zm.).

Plan zadań ochronnych dla Obszaru Natura 2000 Wisłok Środkowy z Dopływami PLH180030 (z wyłączeniem gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe)



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



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 Krzysztof Tatoj, dr Joanna Przybylska,

dr Katarzyna Bojarska, mgr Luca Maugeri, dr Tomasz Paciorek,

dr Krzysztof Werstak, Zbigniew Fijewski, mgr Małgorzata Fijewska, dr

Dariusz Wojdan, mgr Iwona Kuleta, mgr Aleksandra Starus, mgr Jan Starus,

mgr Piotr Przemyski, mgr Bartosz Nowak, mgr Anna Anioł





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



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. Postulowane działania ochronne
5. Propozycja aktualizacji ocen przedmiotów ochrony w SDF
6. Propozycja nowych przedmiotów ochrony
7. Propozycja zmiany granic obszaru Natura 2000



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DIREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DIREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



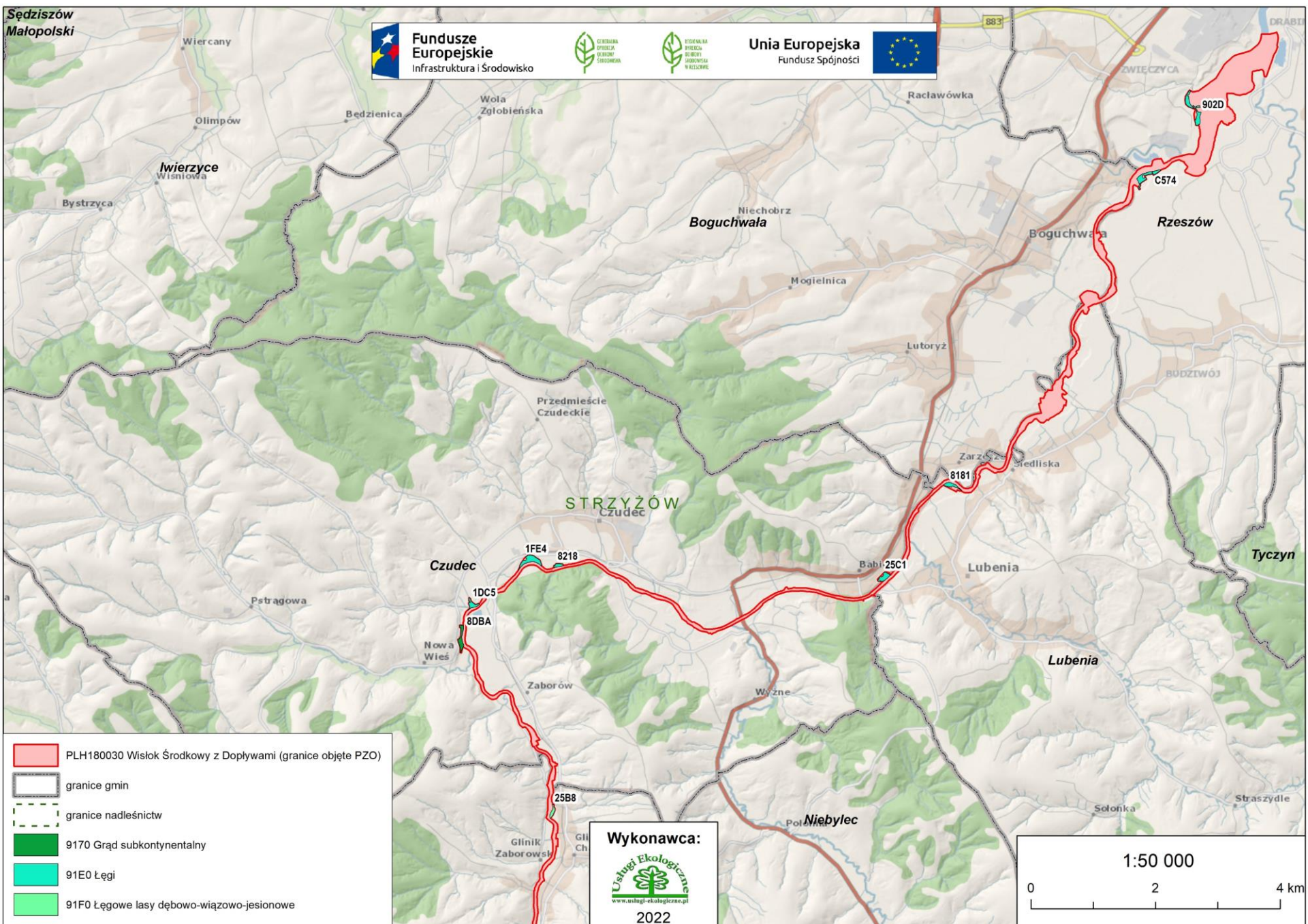
2022

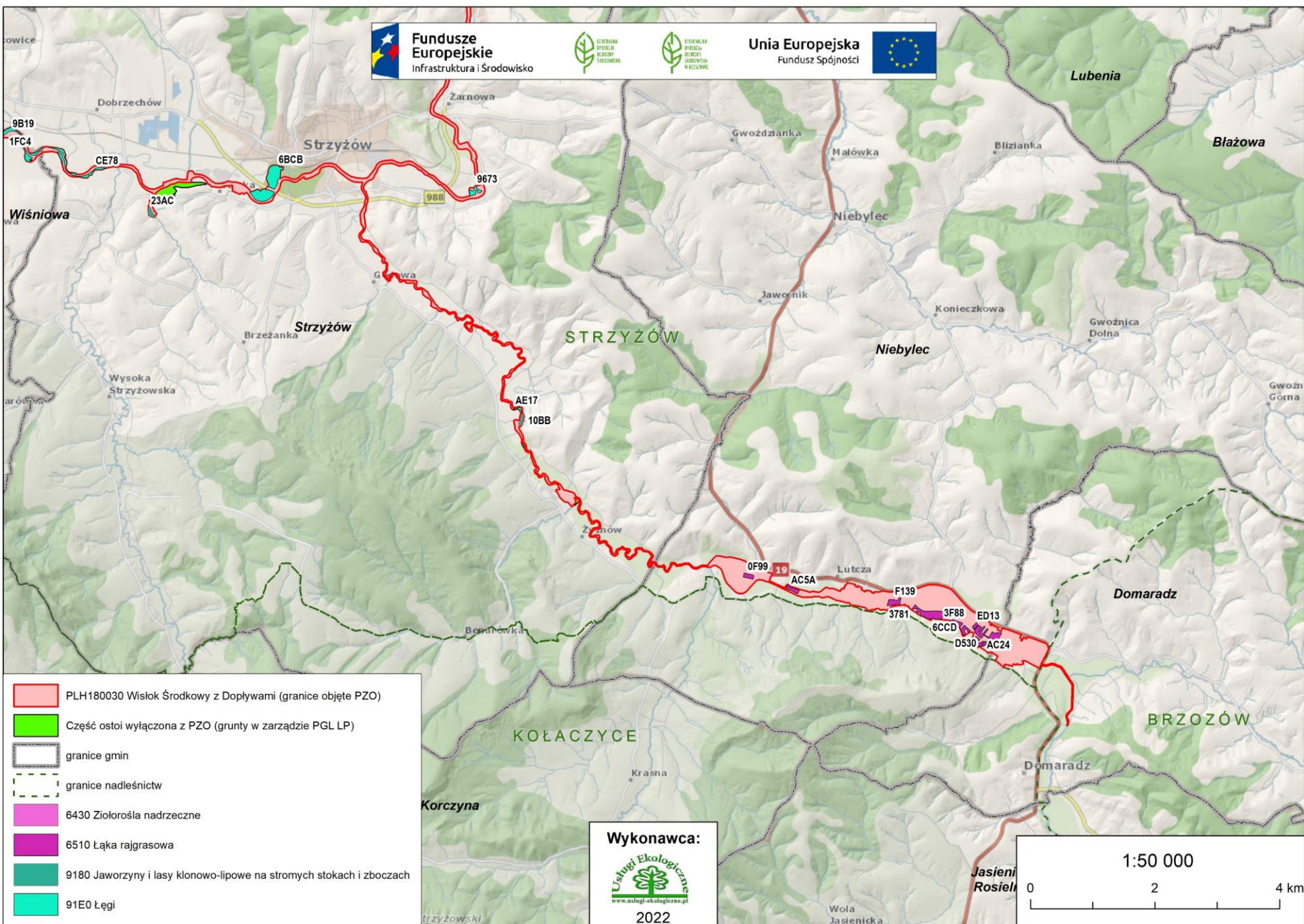
1:200 000

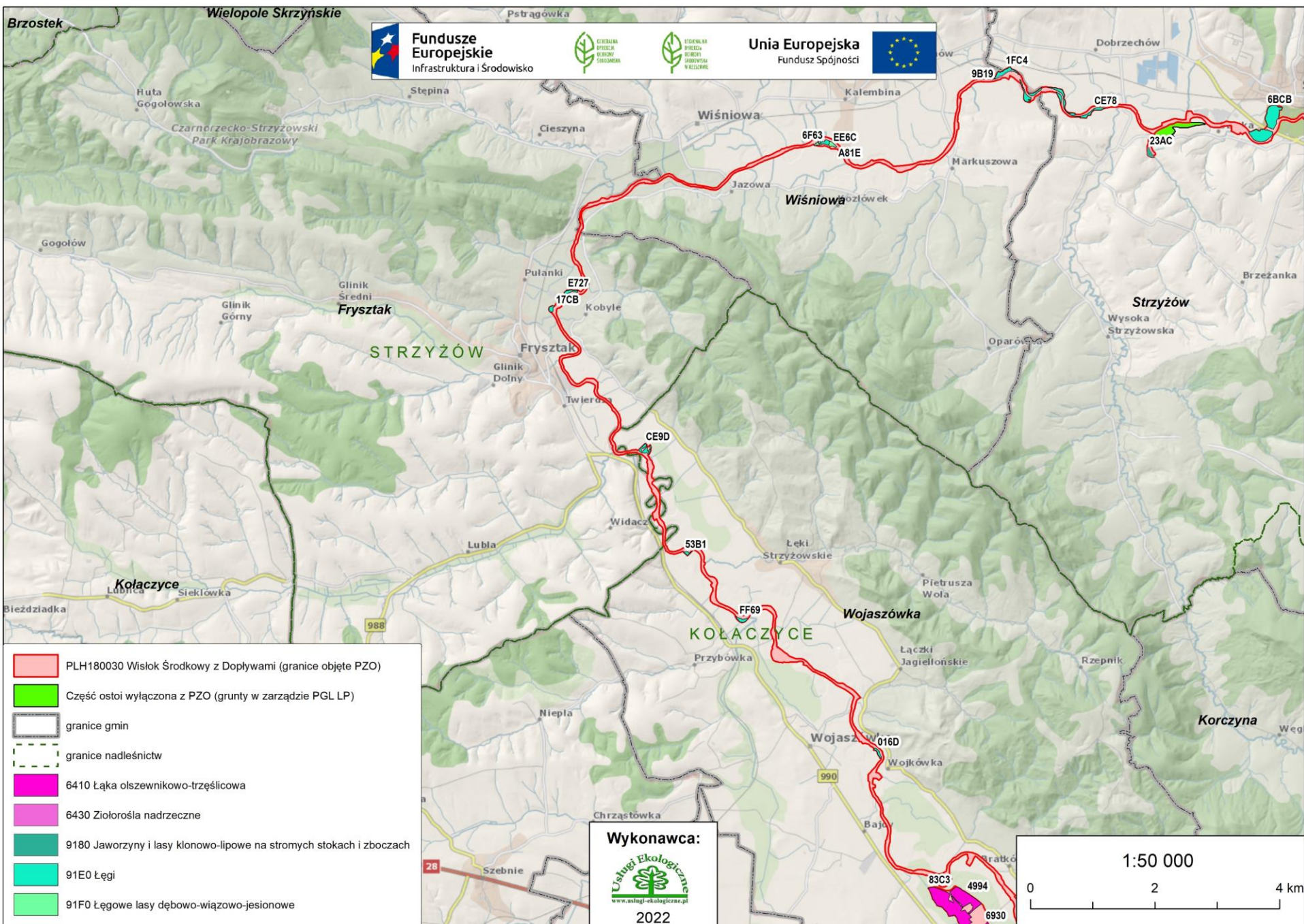
0 2 4 km

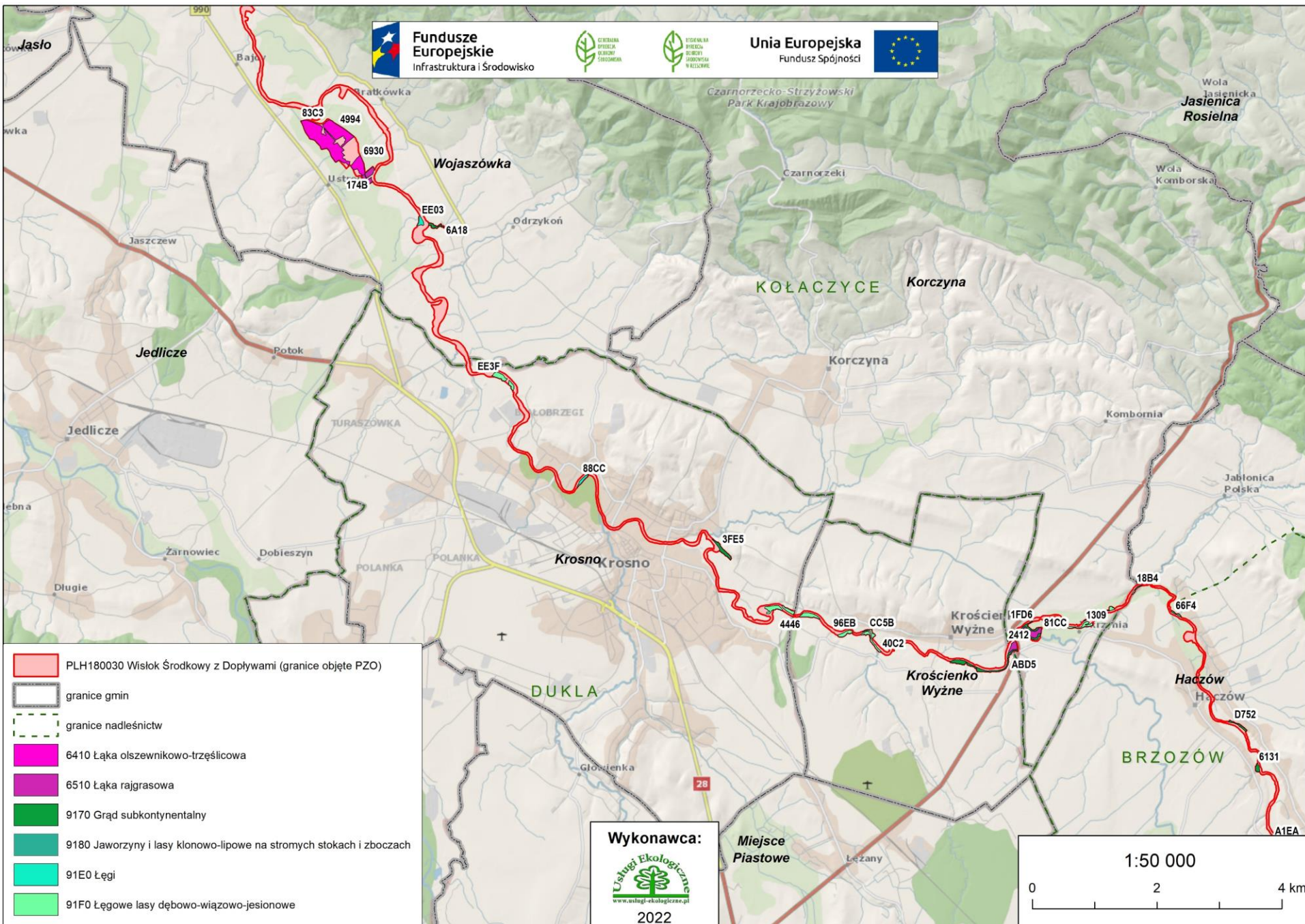
PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopyłwaniami (granicie objęte PZO)

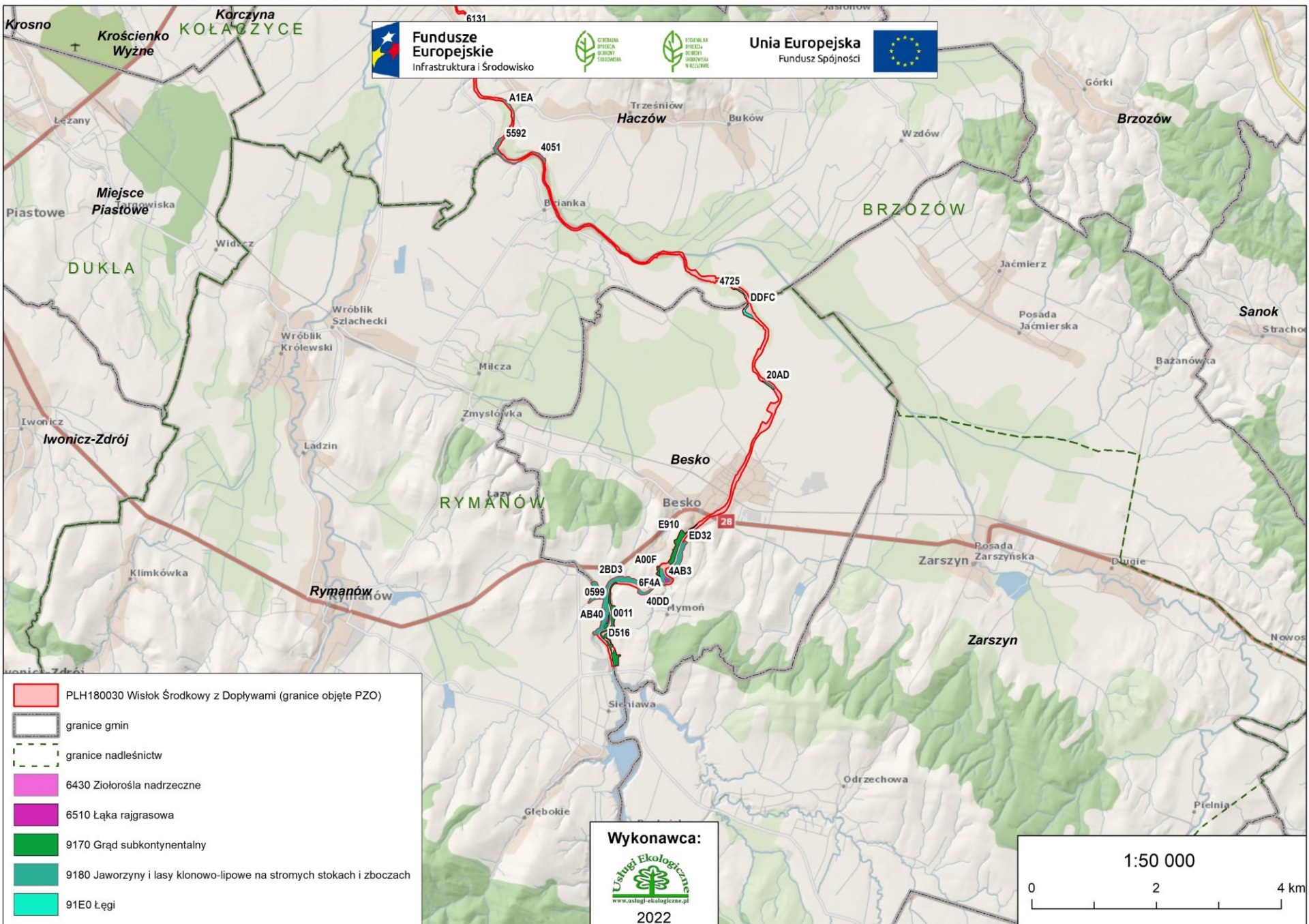
Część ostoi wyłączona z PZO (grunty w zarządzie PGL LP)













Siedliska wymienione w SDF jako przedmioty ochrony

- **6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);**
- **6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);**
- **9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*);**
- ***91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe.**



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Siedliska proponowane do zamieszczenia w SDF jako nowe przedmioty ochrony

- 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne (*Adenostylion alliariae*, *Convolvuletalia sepium*);
- *9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (*Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani*);
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

- **3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*.**



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



SIEDLISKA WODNE



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*



Domaradz, gmina Domaradz, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*



Domaradz, gmina Domaradz, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



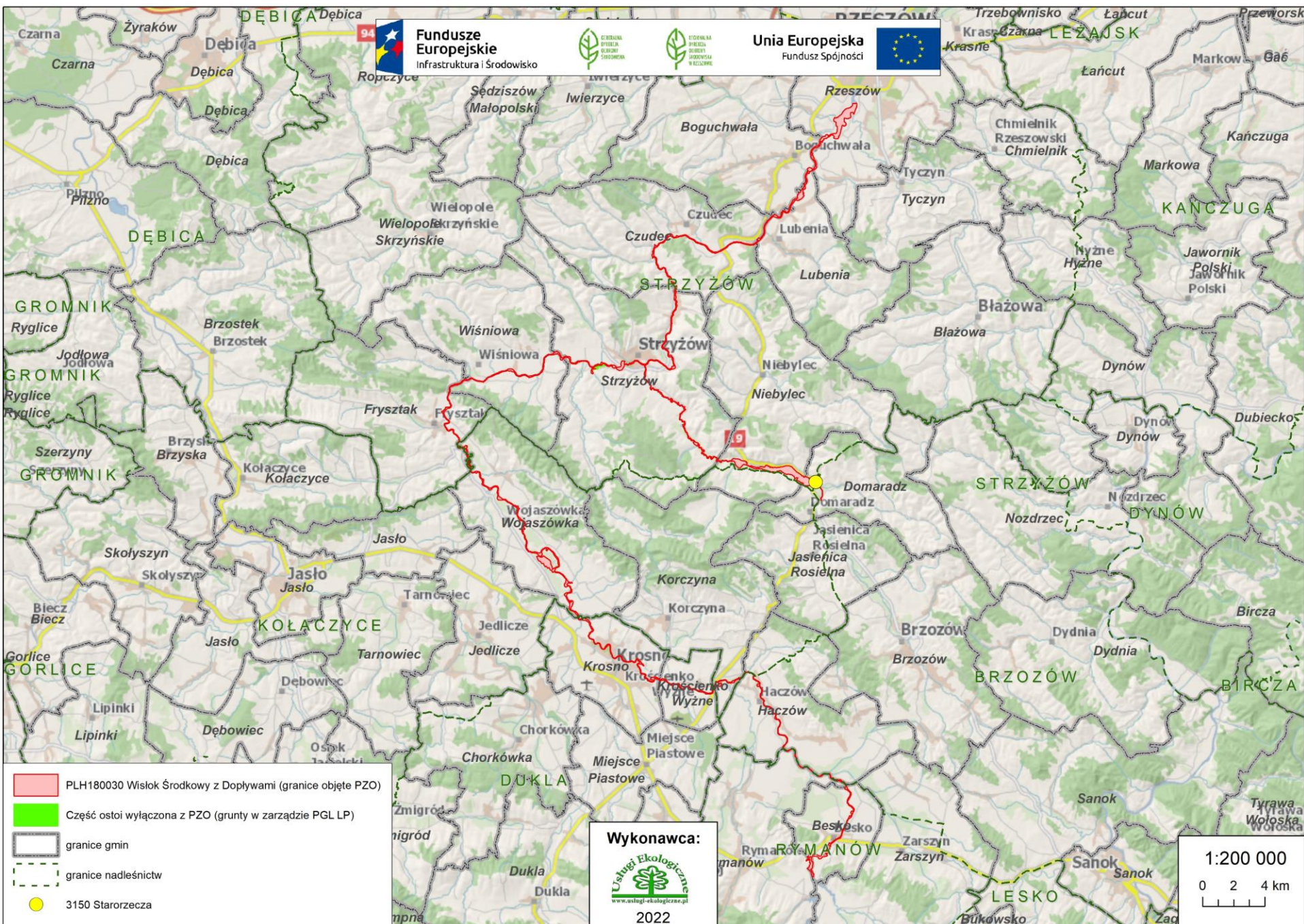
Unia Europejska
Fundusz Spójności



3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 1 płat siedliska o powierzchni 0,42 ha (w SDF brak). Starorzecza i inne naturalne zbiorniki wodne otoczone są zwykle pasem szuwarów. Są to szuwar wysoki, znajdujący się od strony lustra wody oraz szuwar turzycowy otaczający je od strony lądu. Struktura i skład gatunkowy roślinności jest w starorzeczach i drobnych zbiornikach wodnych uzależniony od ich morfologii. Duży wpływ na ostateczną strukturę roślinności ma głębokość dna. Zbiorowiska te biorą udział w wypłycaniu zbiorników i stanowią kolejne etapy zarastania obiektu. W toni wodnej opisywanych zbiorowisk występują – moczarka kanadyjska *Elodea canadensis*. Na powierzchni wody rozwijają się masowo zbiorowiska pleustonowe z rzęsami: drobną *Lemna minor* i trójrowkowa *Lemna trisulca*. Dodatkowo z gatunków charakterystycznych na przedmiotowym terenie stwierdzono spirodelę wielokorzeniową *Spirodela polyrhiza* i wolfię bezkorzeniową *Wolffia arrhiza*.







Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*

Ocena stanu siedliska

Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2013 r.: zły (U2).

Ranga w obszarze – reprezentatywność: - brak (dane z SDF); D - nieznaczająca (dane po weryfikacji terenowej).

Obszar ten nie jest kluczowy dla zachowania siedliska w regionie i kraju. Na przedmiotowym obszarze Natura 2000 nie stwierdzono reprezentatywnych płątów, których stan wykształcenia pozwalałoby uznać je za siedlisko naturalne. Niewielka powierzchnia stanowiska, powierzchnia zdominowana przez gatunki z rodzaju *Lemna* (*L. minor*, *L. trisulca*), szczątkowa obecność innych gatunków typowych, oraz niezadowalające perspektywy ochrony stały się podstawą do nadania oceny reprezentatywności siedliska D.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



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
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	- D	- -	- -	- -



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



SIEDLISKA ŁĄKOWE I ZIOŁOROŚLOWE



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6410 Zmienne wilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)



Ustrobna, gmina Wojszówka, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)



Ustrobna, gmina Wojaszówka, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



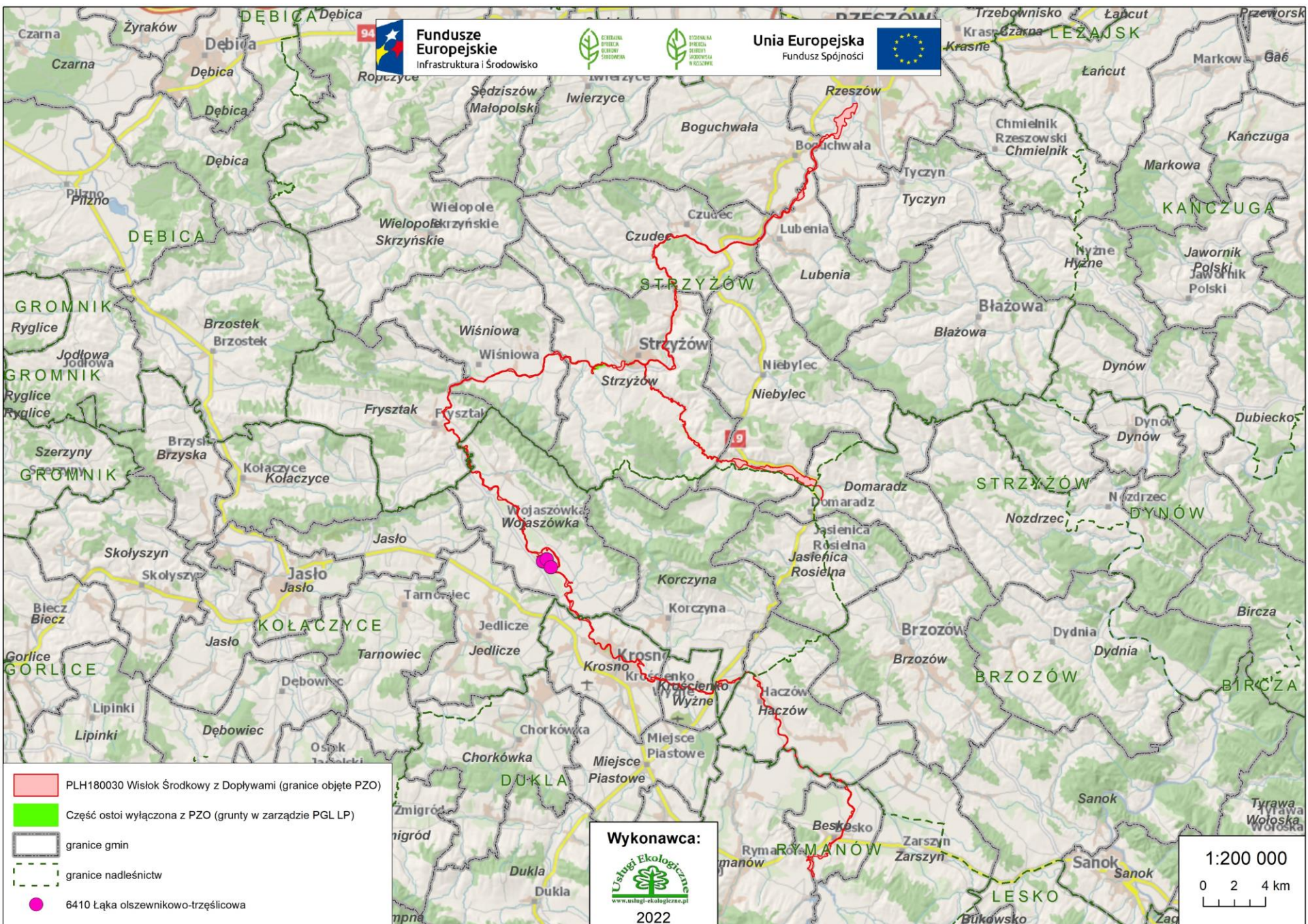
Unia Europejska
Fundusz Spójności



6410 Zmienne wilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 3 płaty siedlisk o powierzchni 29,98 ha (w SDF 46,2 ha). Zmienne wilgotne łąki trzęślicowe są jednym z najbardziej zróżnicowanych półnaturalnych formacji łąkowych. Powstają zarówno na podłożach bogatych, eutroficznych, jak i na średnio zasobnych podłożach mezotroficznych i ubogich oligotroficznych. Wyróżniają się wielogatunkową strukturą i swoistą fenologią rozwoju. Specyficzną cechą siedliska jest zmienny poziom wody gruntowej w ciągu roku. Łąki trzęślicowe odznaczają się stałym udziałem trzęślicy modrej *Molinia caerulea*. Gatunkami reprezentatywnymi dla tego biotopu są: kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus*, goździk pyszny *Dianthus superbus*, przytulia północna *Galium boreale*, goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*, komonica skrzydlastostrąkowa *Tetragonolobus maritimus*, czarcikęs łąkowy *Succisa pratensis*, sierpik barwierski *Serratula tinctoria*, bukwica zwyczajna *Betonica officinalis*, olszewnik kminkolistny *Selinum carvifolia*. Szczególnie cenne są zbiorowiska rozwijające się na siedliskach węglanowych o odczynie obojętnym do zasadowego.

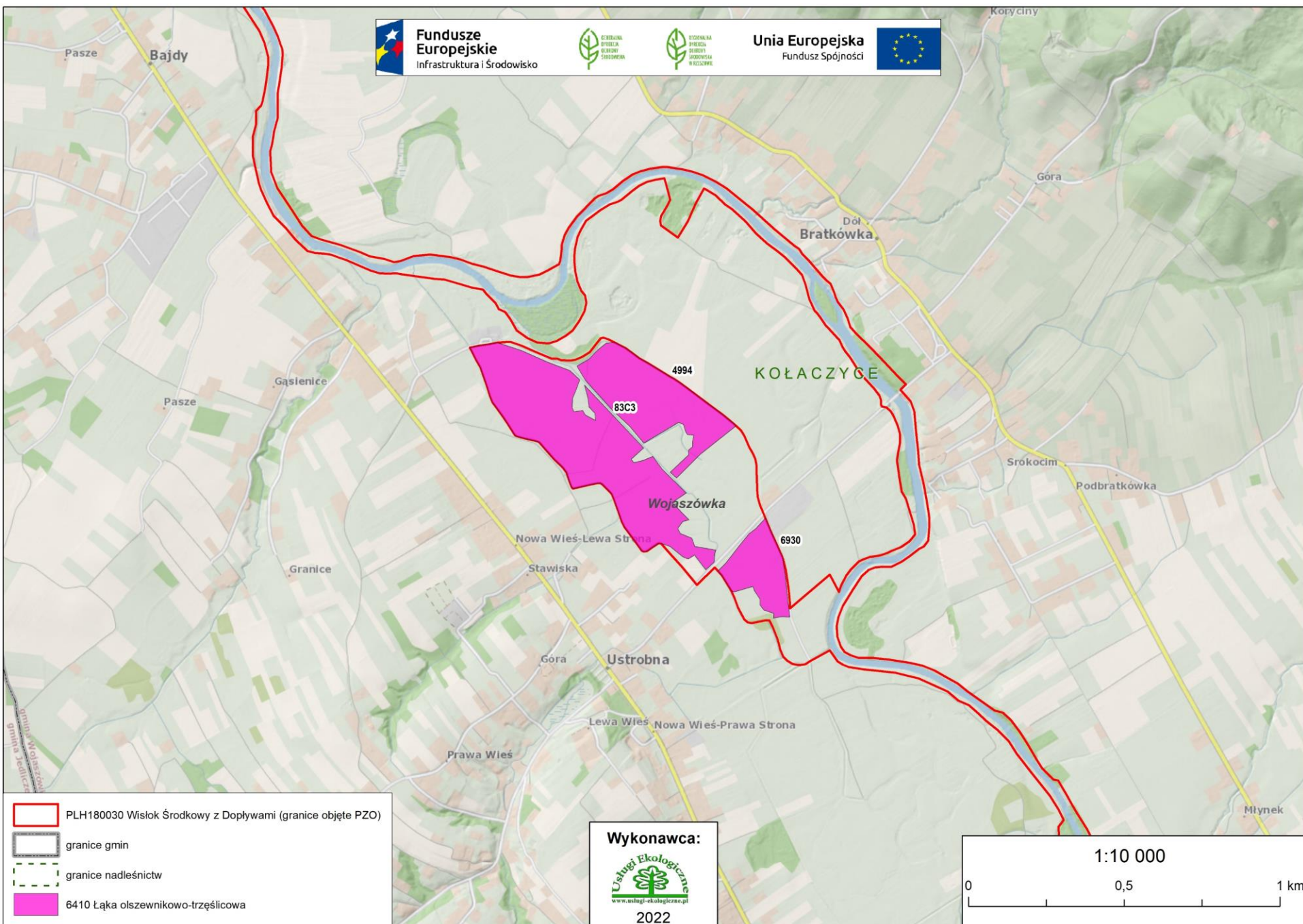




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Ocena stanu siedliska

Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2013 r.: niezadowalający (U1).

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

Na taką ocenę wpływ miał niski udział gatunków charakterystycznych (jedno stanowisko oceniono na FV, dwa na U1), obecność gatunków dominujących, inwazyjnych (*Solidago gigantea*) oraz ekspansywnych (*Calamagrostis epigeios*, *Alopecurus pratensis*).



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



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>	B B	C C	B B	B B



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne (*Adenostylion alliariae*, *Convolvuletalia sepium*)

Nowa Wieś, gmina Wiśniowa, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne (*Adenostylion alliariae*, *Convolvuletalia sepium*)

Gniewoszówka, gmina Rymanów, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



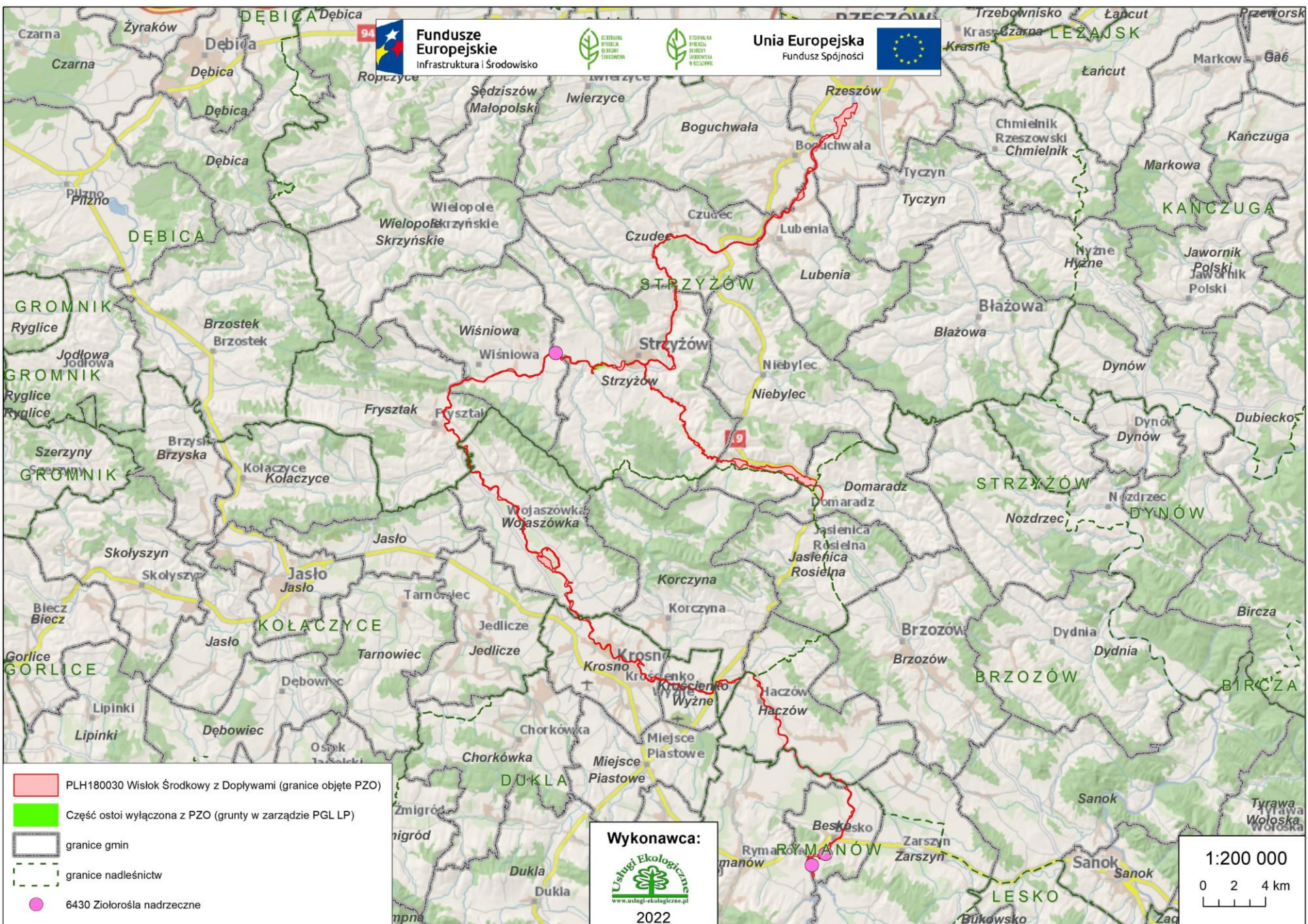
Unia Europejska
Fundusz Spójności



6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne (*Adenostylion alliariae*, *Convolvuletalia sepium*)

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 3 płaty siedliska o powierzchni 0,52 ha (w SDF brak). Ziołorośla wykształcają się wzdłuż rzek, potoków lub na brzegach zbiorników wodnych. Występują na glebach żyznych i wilgotnych lub mokrych, zasobnych w azot. Fizjonomicznie i florystycznie dosyć zróżnicowane, zwykle wielowarstwowe, nitrofilne zbiorowiska okrajkowe o naturalnym charakterze. Tworzą zwykle wąskie okrajki roślin czepnych pomiędzy nadrzeczными szuwarami a zaroślami wiklinowymi oraz łągami wierzbowymi w dolinach rzecznych. Wyróżniają się dużym udziałem pnączy, m.in. kielisznika zaroślowego *Calystegia sepium*, kianiaki pospolitej *Cuscuta europaea*, rdestówki zaroślowej *Fallopia dumetorum*, chmielu zwyczajnego *Humulus lupulus* i obecnością innych gatunków roślin zielnych, np. pokrzywy zwyczajnej *Urtica dioica*, przytuli czepnej *Galium aparine*, bluszczyka kurdybanka *Glechoma hederacea*, wyżpinu jagodowego *Cucubalus baccifer*, kozłka lekarskiego *Valeriana officianlis*, wierzbownicy kosmatej *Epilobium hirsutum*.

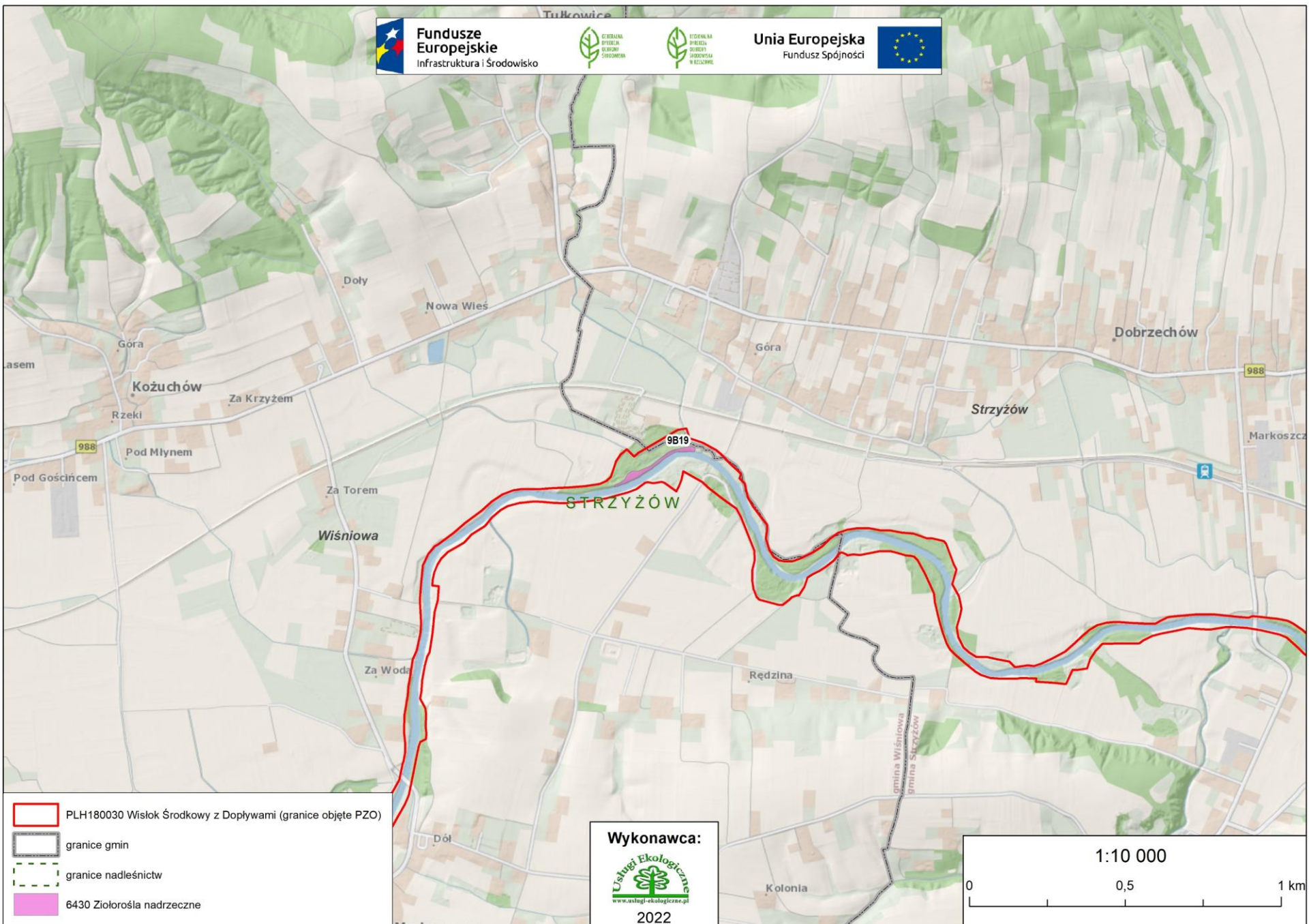




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

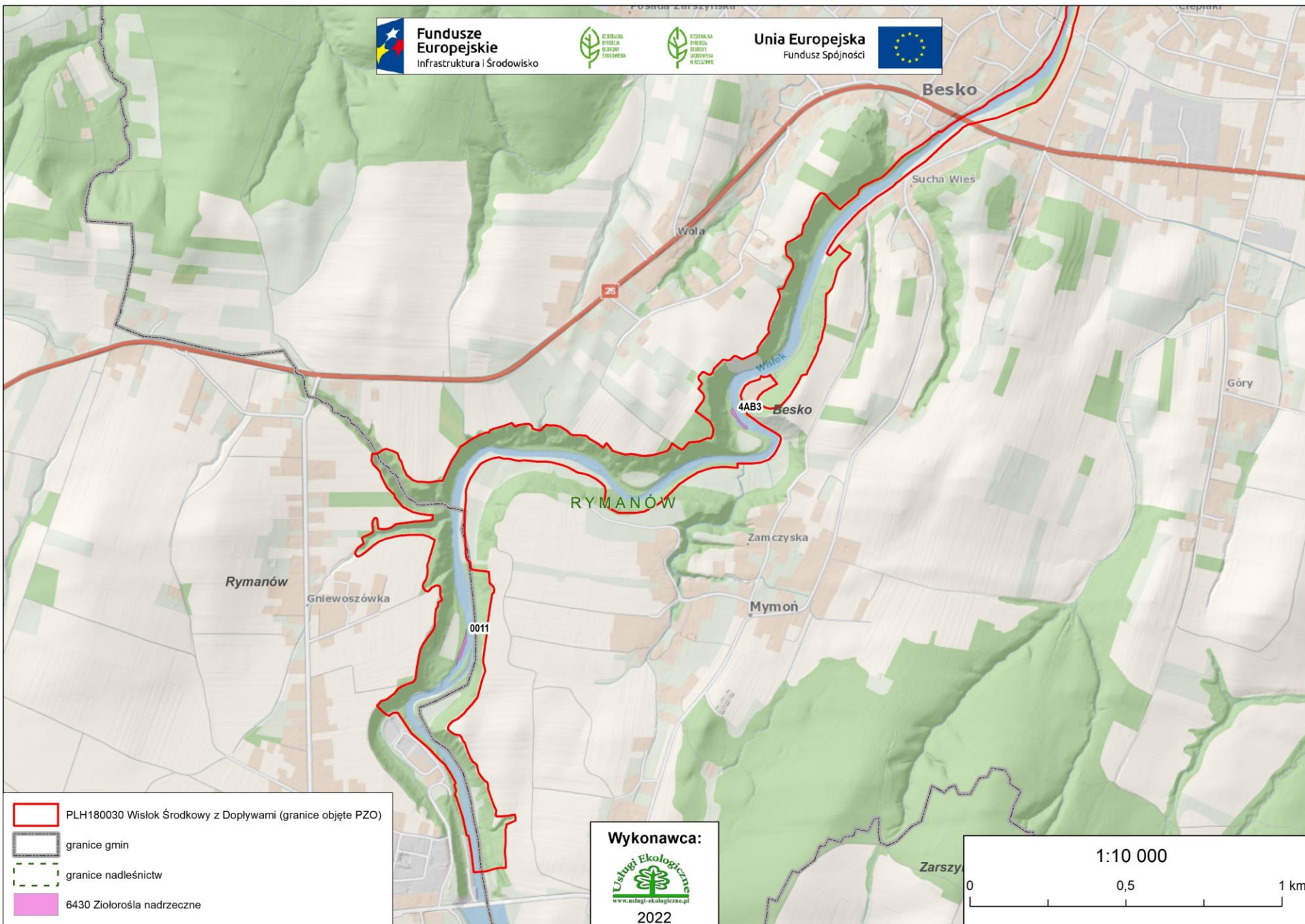




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne (*Adenostylion alliariae*, *Convolvuletalia sepium*)

Ocena stanu siedliska

Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2013 r.: zły (U2).

Ranga w obszarze – reprezentatywność: - brak (dane z SDF); C - znacząca (dane po weryfikacji terenowej).

Powierzchnia siedliska niewielka, niezadowalająca liczba gatunków charakterystycznych dla siedliska na poszczególnych stanowiskach. Ponadto obserwowano obce gatunki inwazyjne - *Impatiens glandulifera*, *Solidago gigantea*.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



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
6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	<i>Adenostylion alliariae</i> , <i>Convolvuletalia sepium</i>	- C	- C	- B	- B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W WROCŁAWIU



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W WROCŁAWIU

Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Zamczysko, gmina Besko, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Gniewoszówka, gmina Rymanów, Wisłok Środkowy z
Dopływami



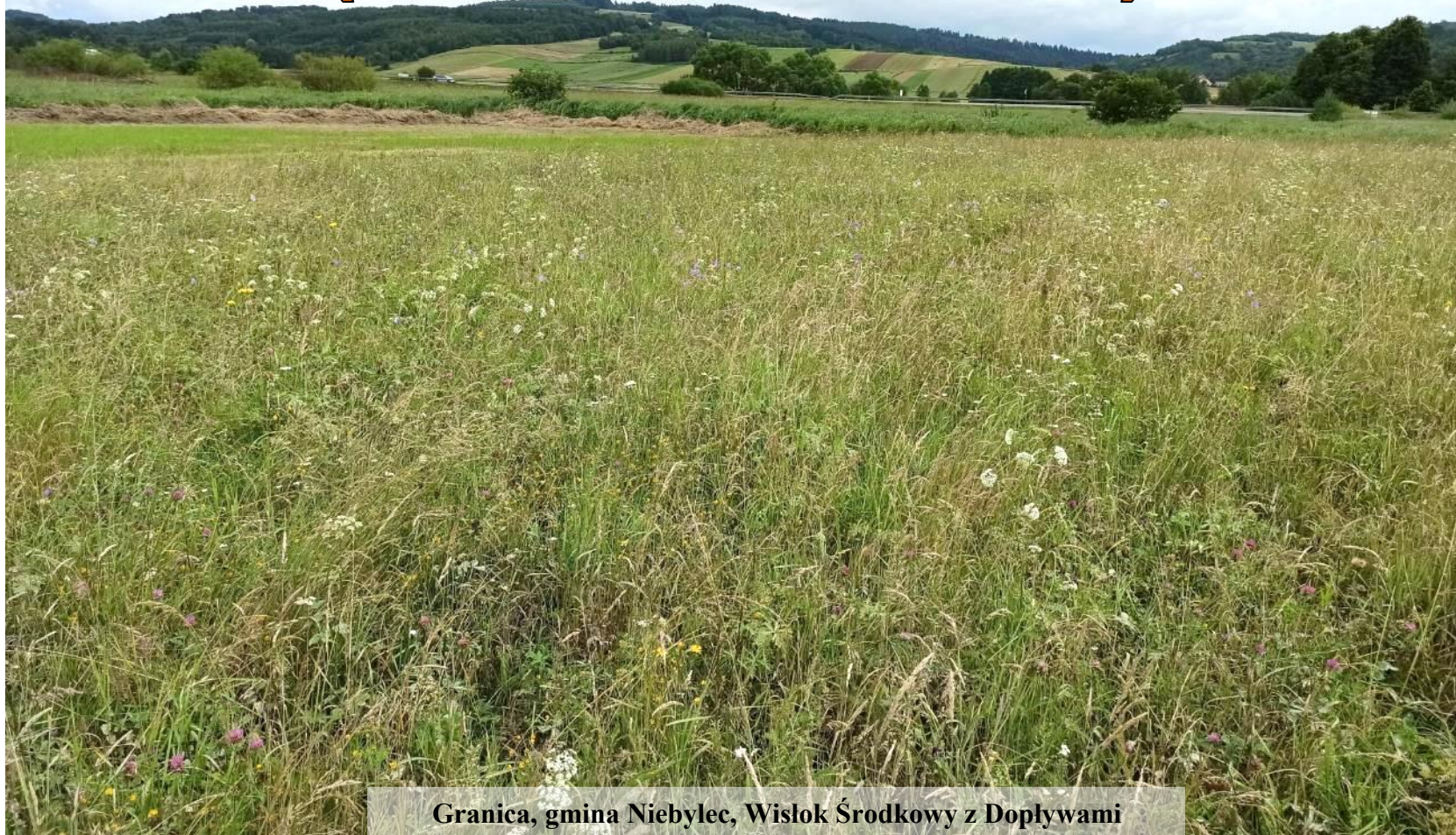
Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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



Granica, gmina Niebylec, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



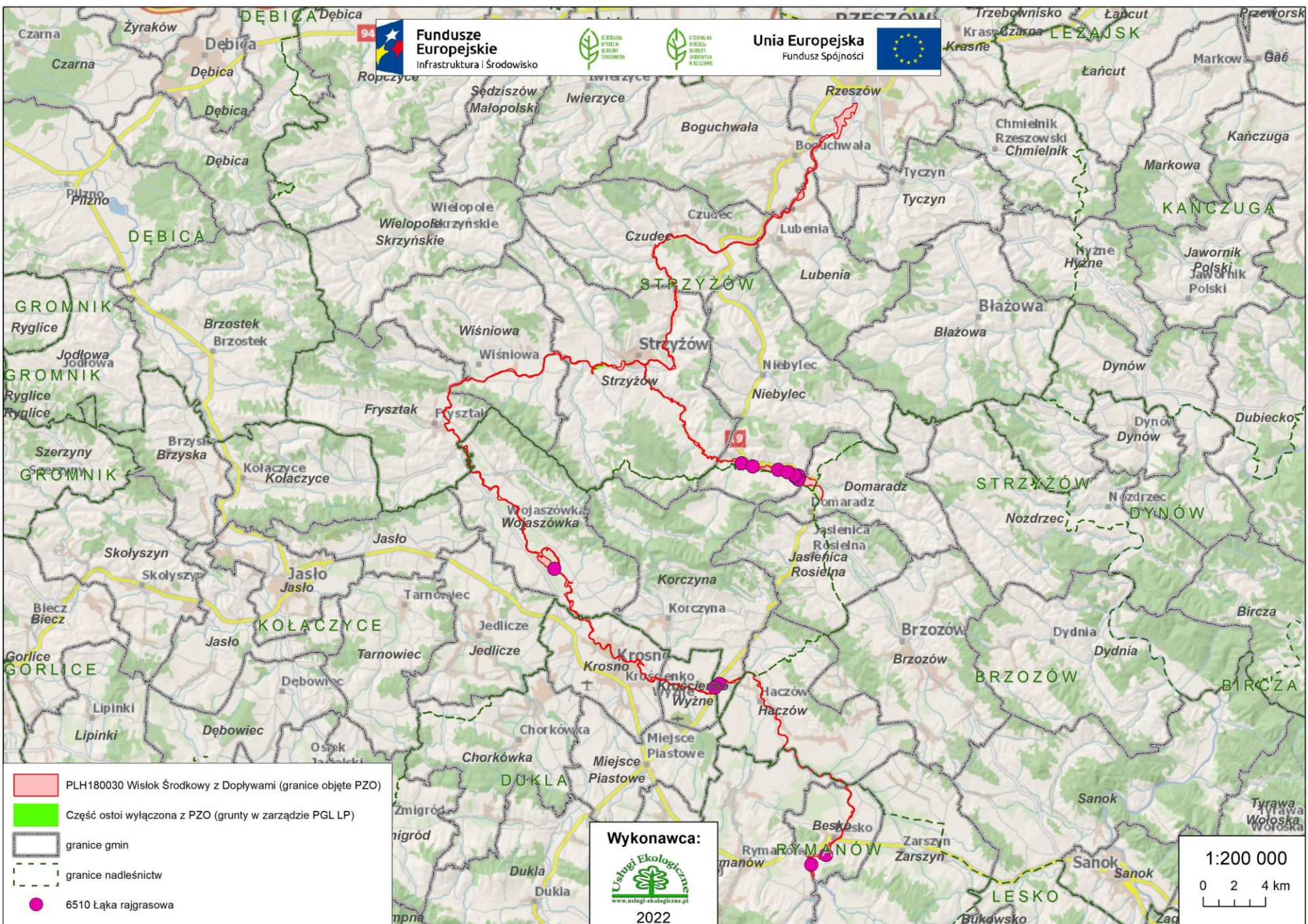
Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 14 płątów siedliska o powierzchni 24,96 ha (w SDF 171,29 ha). Występuje tu podtyp 6510-1 łąka rajgrasowa (owsicowa) (*Arrhenatheretum elatioris*). Rozwija się na potencjalnych siedliskach lasów grądowych, a także na najsuchszych siedliskach łągów. Łąka rajgrasowa porasta żyzne, drobnoziarniste gleby brunatne, mułowo-pyłowe i mułowo-torfowe, a także murszejące torfy i podsuszone gleby bagienne. W zbiorowisku tym dominują trawy darniowe, w tym rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius*. Spotykane są ponadto barszcz pospolity *Heracleum sphondylium*, barszcz syberyjski *Heracleum sibiricum* oraz kozibród łąkowy *Tragopogon pratensis*, bodziszek łąkowy *Geranium pratense*, jastrun właściwy *Leucanthemum vulgare*, przytulia właściwa *Galium mollugo*, świerzbica polna *Knautia arvensis*, dzwonek rozpięchły *Campanula patula*, komonica pospolita *Lotus corniculatus*, groszek łąkowy *Lathyrus pratensis*, koniczyna łąkowa *Trifolium pratense*, koniczyna biała *Trifolium repens* oraz krwawnik pospolity *Achillea millefolium*.

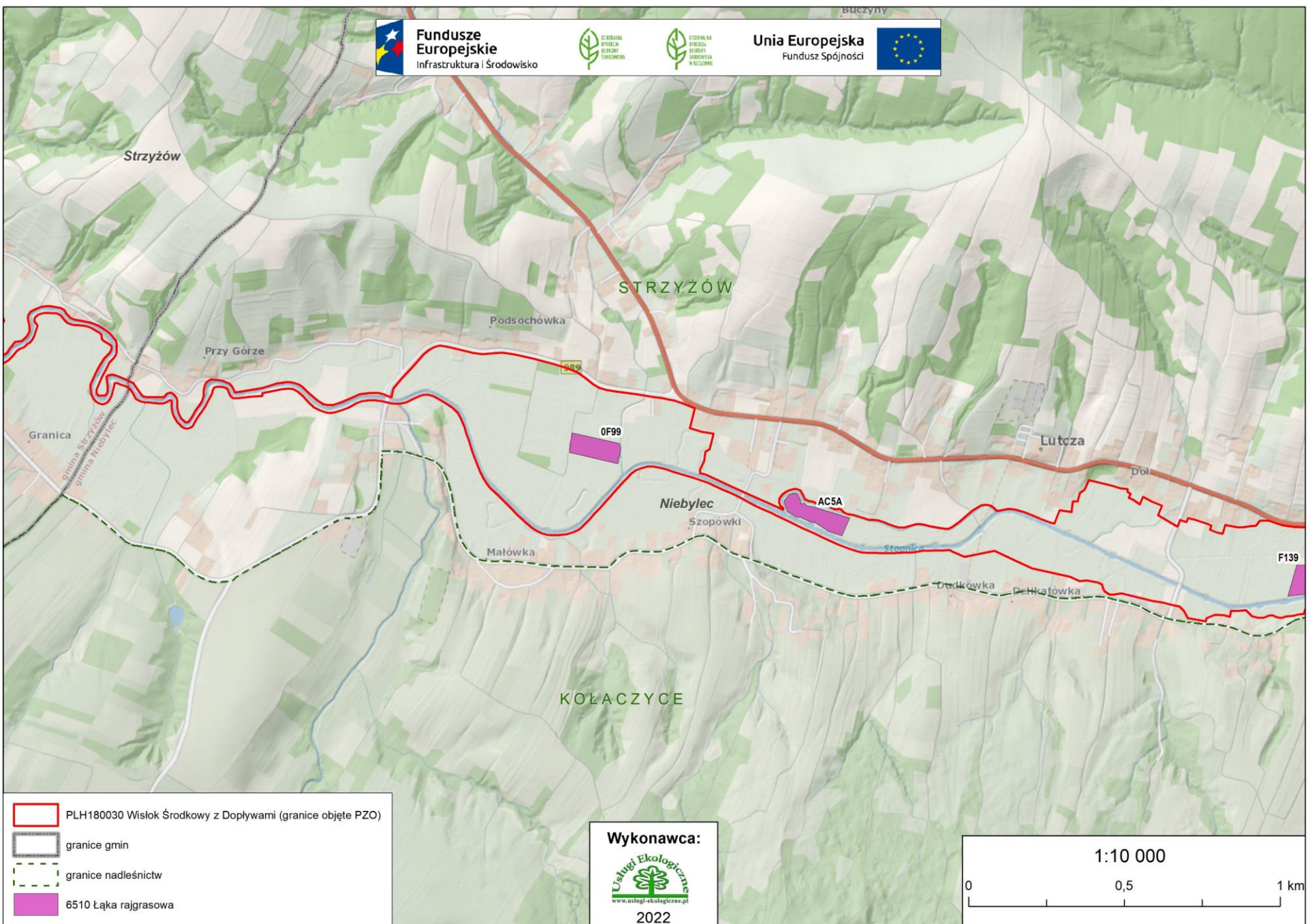




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



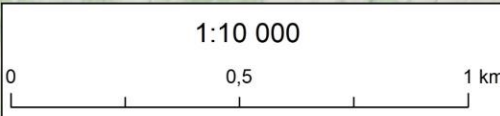
Unia Europejska
Fundusz Spójności

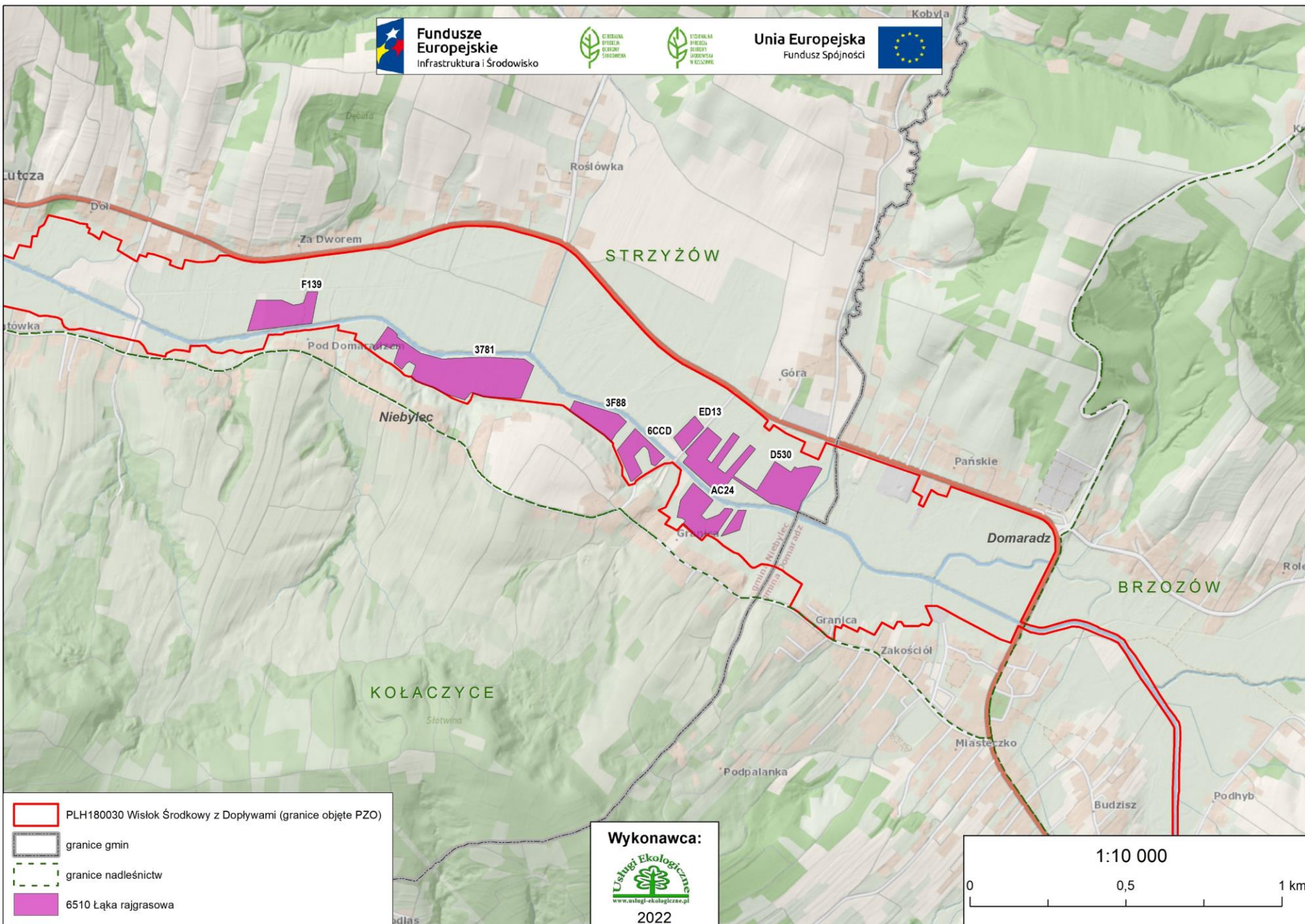


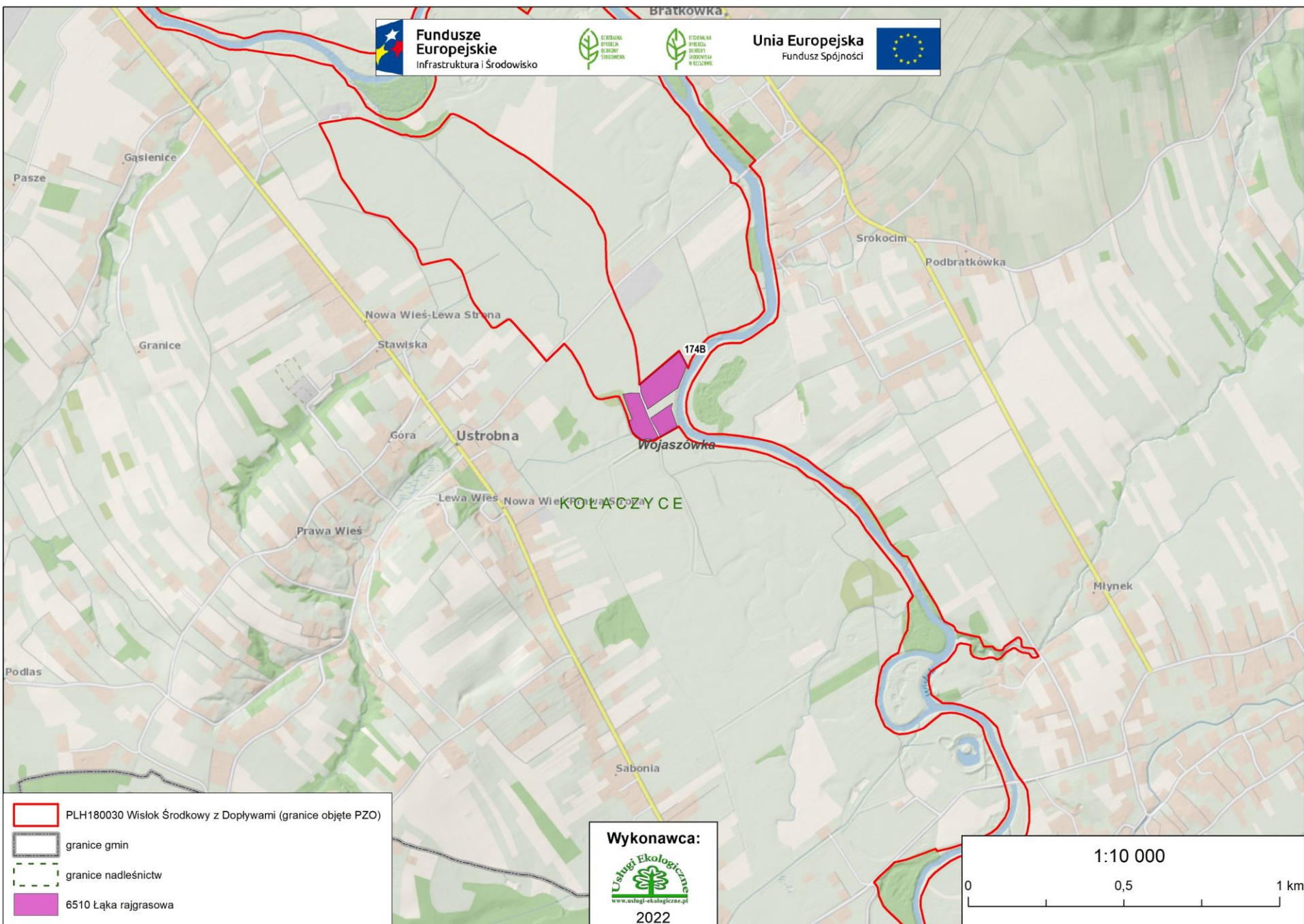
- PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 6510 Łąka rajgrasowa

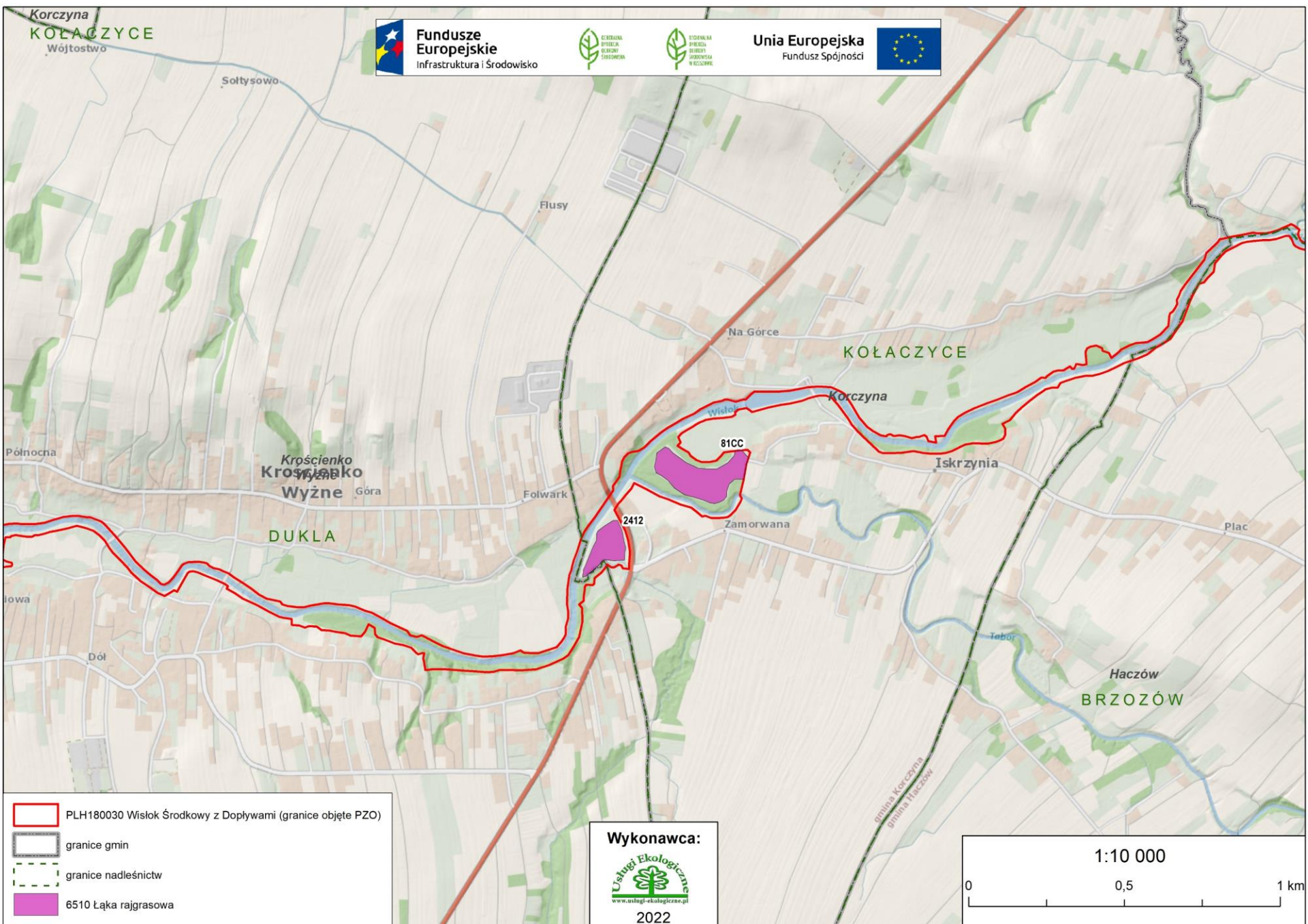
Wykonawca:

www.uslugi-ekologiczne.pl
2022







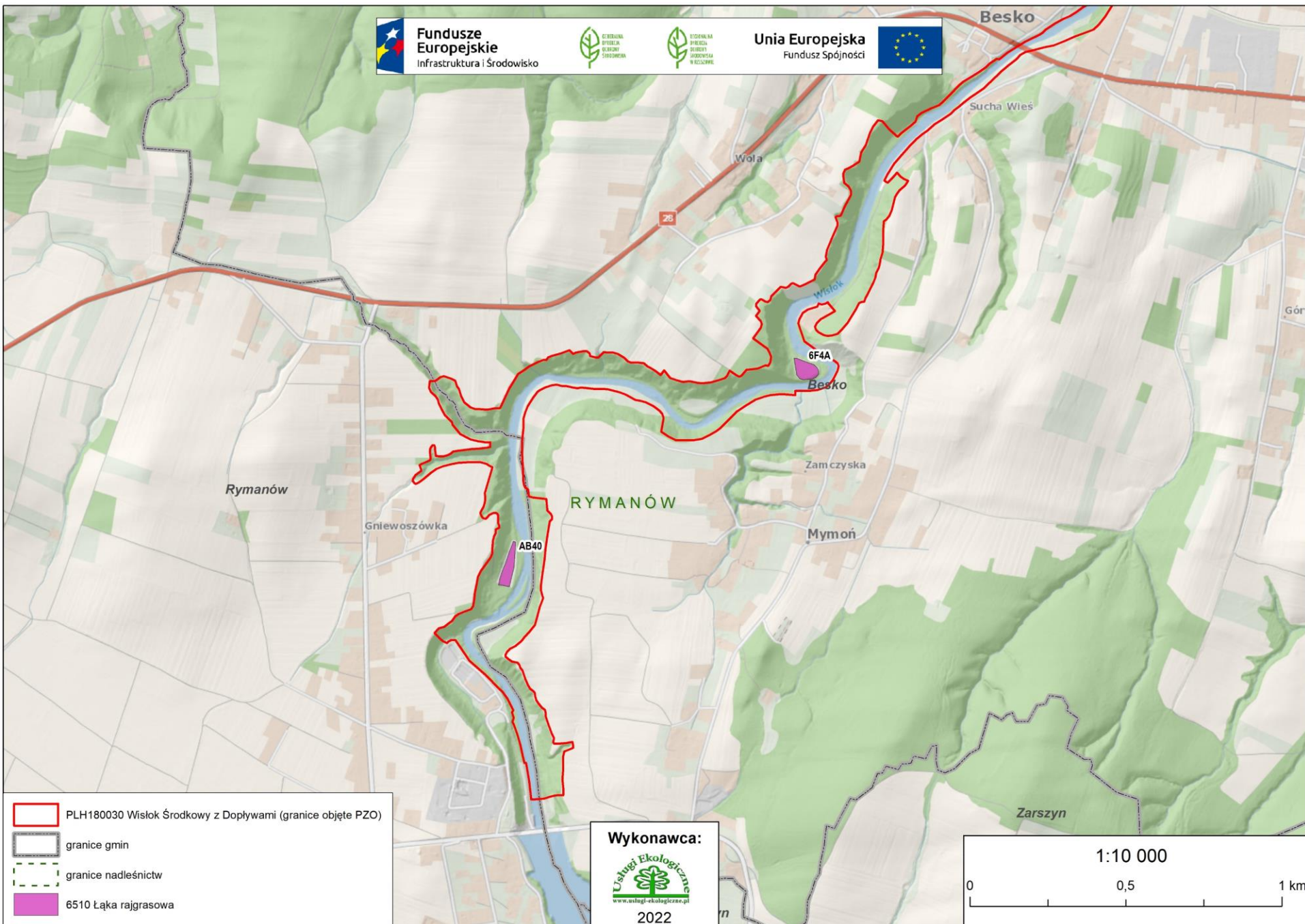




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km



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., 2013 r.: niezadowalający (U1).

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

Na taką ocenę wpływ ma zubożony skład gatunków charakterystycznych dla siedliska oraz obecność gatunków ekspansywnych.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



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>	B B	C C	B C	B C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia i ochrona siedlisk łąkowych i ziołoroślowych



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia istniejące

Numer siedliska		
6410	6430	6510
I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematiczne gatunki rodzime K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	I01 Obce gatunki inwazyjne J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematiczne gatunki rodzime K02.03 Eutrofizacja (naturalna)



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia potencjalne

Numer siedliska		
6410	6430	6510
A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu J02.01 Melioracje i osuszanie ogólnie K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu J02.01 Melioracje i osuszanie ogólnie K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej



Cele działań ochronnych

Numer siedliska		
6410	6430	6510
<ul style="list-style-type: none">• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze (ok. 25 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.• Utrzymanie wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska” na poziomie FV.• Utrzymanie wskaźnika „gatunki typowe” na poziomie oceny co najmniej U1.• Utrzymanie wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” na poziomie oceny co najmniej U1. Łączne pokrycie w transekcie 5-20%.	<ul style="list-style-type: none">• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska ok. 0,40 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.• Osiągnięcie właściwego stanu lub utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na poziomie oceny co najmniej U1.• Utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na poziomie oceny co najmniej U1.• Utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” na poziomie oceny co najmniej U1.	<ul style="list-style-type: none">• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska min. 20 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.• Utrzymanie wskaźnika „struktura przestrzenna płatów siedliska” na poziomie co najmniej U1.• Utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na poziomie oceny co najmniej U1.• Utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na poziomie oceny FV.• Utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” na poziomie oceny co najmniej U1.• Utrzymanie wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” na poziomie oceny FV.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne

Numer siedliska		
6410	6430	6510
<p>Obligatoryjne: Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego.</p> <p>Fakultatywne: Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno - środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedlisk przyrodniczych. Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy.</p> <p>Zakres prac: Usunięcie podrostu drzew z powierzchni płatu siedliska. Zadanie należy wykonać z użyciem pił spalinowych lub innych narzędzi (siekiera, sekator itp.). Uzyskaną biomasę należy usunąć poza obszar siedlisk przyrodniczych.</p>	<p>Obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony.</p> <p>Zakres prac: Utrzymanie istniejących zadrzewień i zakrzewień, odstąpienie od makroniwelowania terenu.</p>	<p>Obligatoryjne: Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego.</p> <p>Fakultatywne: Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedlisk przyrodniczych.</p>



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



SIEDLISKA LEŚNE



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Mymoń, gmina Besko, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Wola, gmina Besko, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



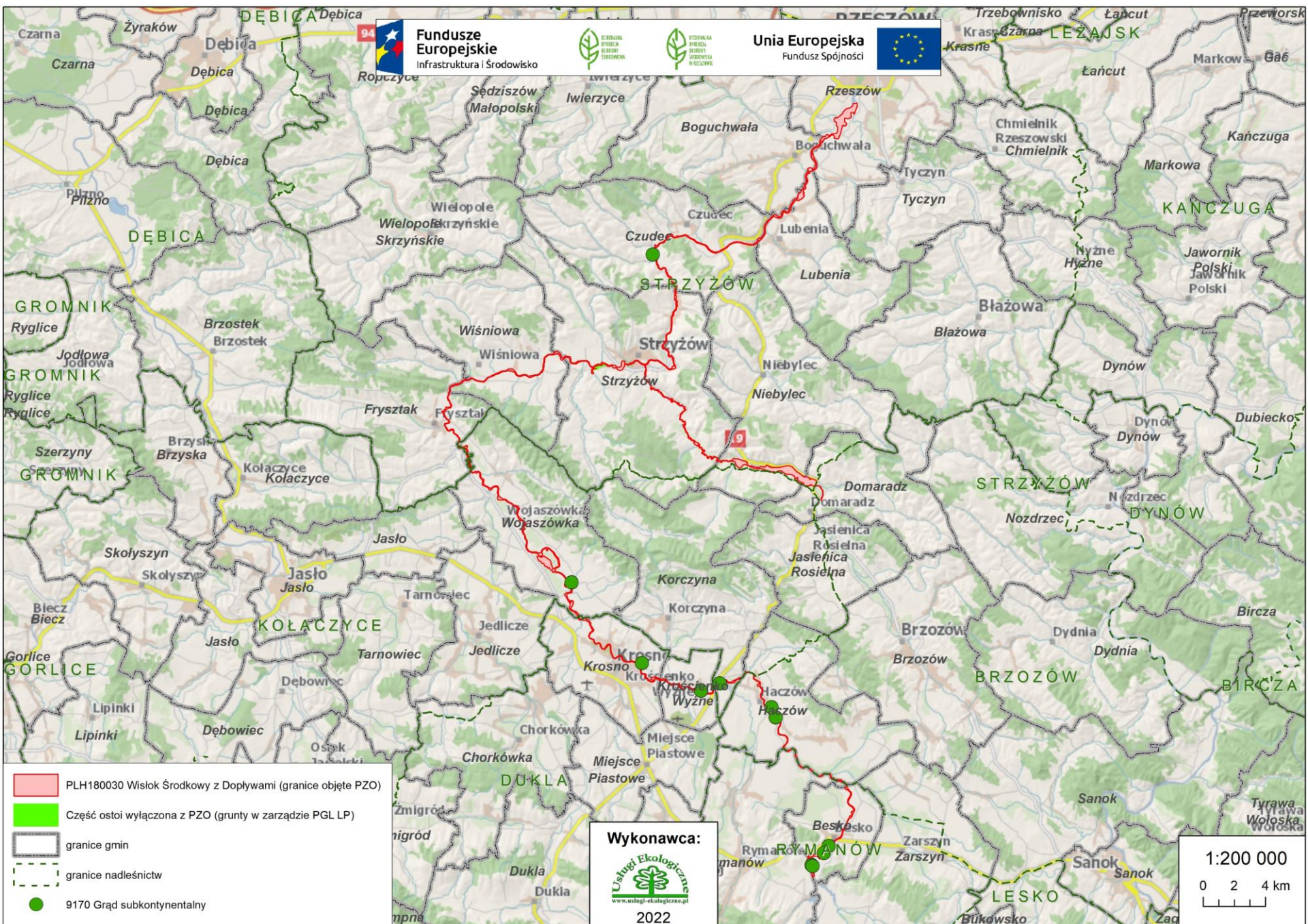
Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 11 płątów siedliska o powierzchni 24,9 ha (w SDF 78,67 ha). Grąd subkontynentalny jest zbiorowiskiem o złożonej, wielopoziomowej strukturze, w którym drzewostan składa się z dębu szypułkowego *Quercus robur*, graba *Carpinus betulus*, lipy drobnolistnej *Tilia cordata* i klonu pospolitego *Acer platanooides*. Warstwa krzewów może być w różnym stopniu rozwinięta, zazwyczaj jest lepiej wykształcona na siedliskach żyzniejszych i wilgotniejszych. Oprócz podrostu drzew w jej skład wchodzi: leszczyna pospolita *Corylus avellana*, trzmielina pospolita *Euonymus europaea* i trzmielina brodawkowata *E. verrucosa*, kruszyna pospolita *Frangula alnus*, czerwemcha zwyczajna *Padus avium*, głóg jednoszyjkowy *Crataegus monogyna*, kalina koralowa *Viburnum opulus* i jarzab pospolity *Sorbus aucuparia*. Runo bardzo bogate, wielogatunkowe.

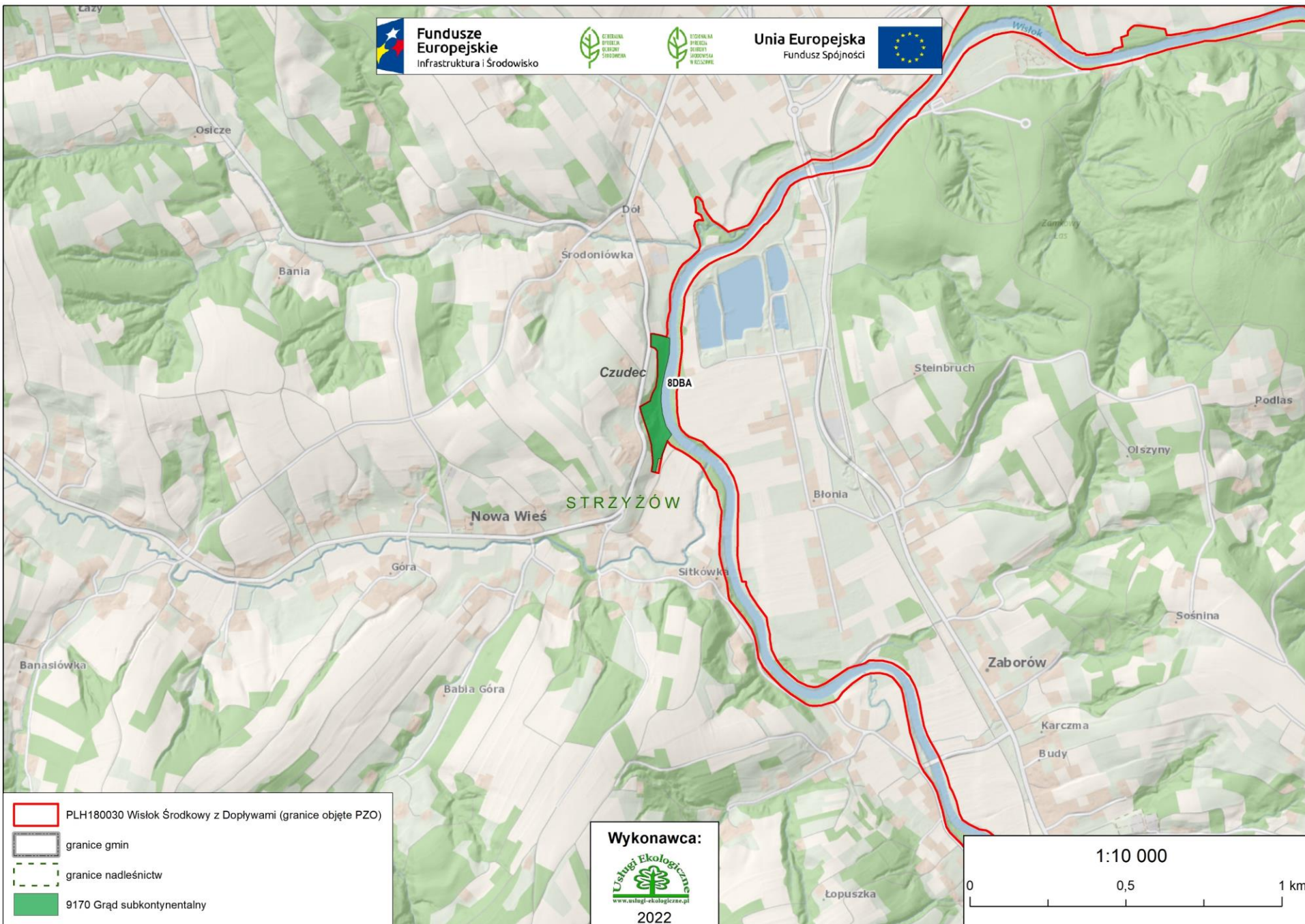


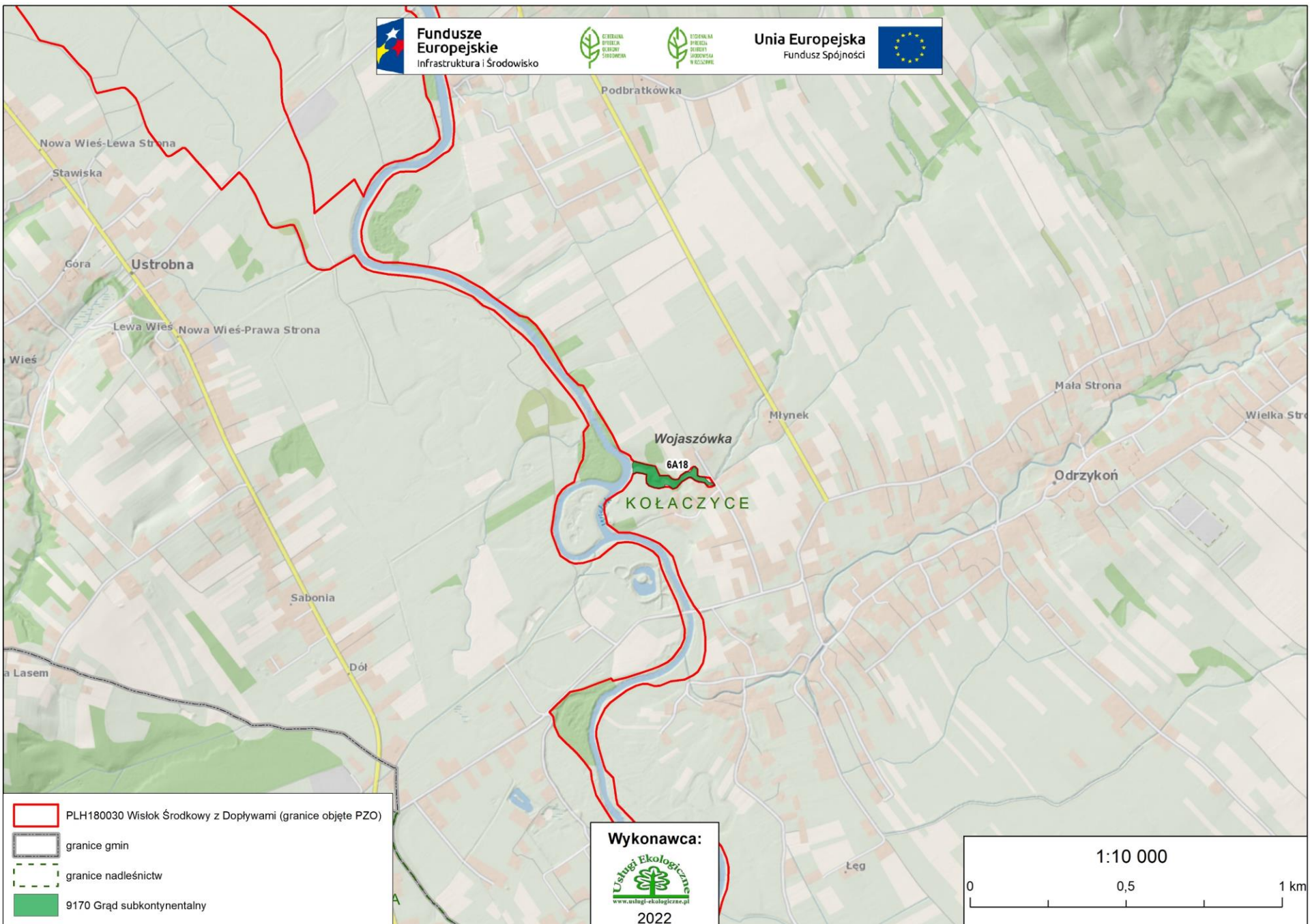


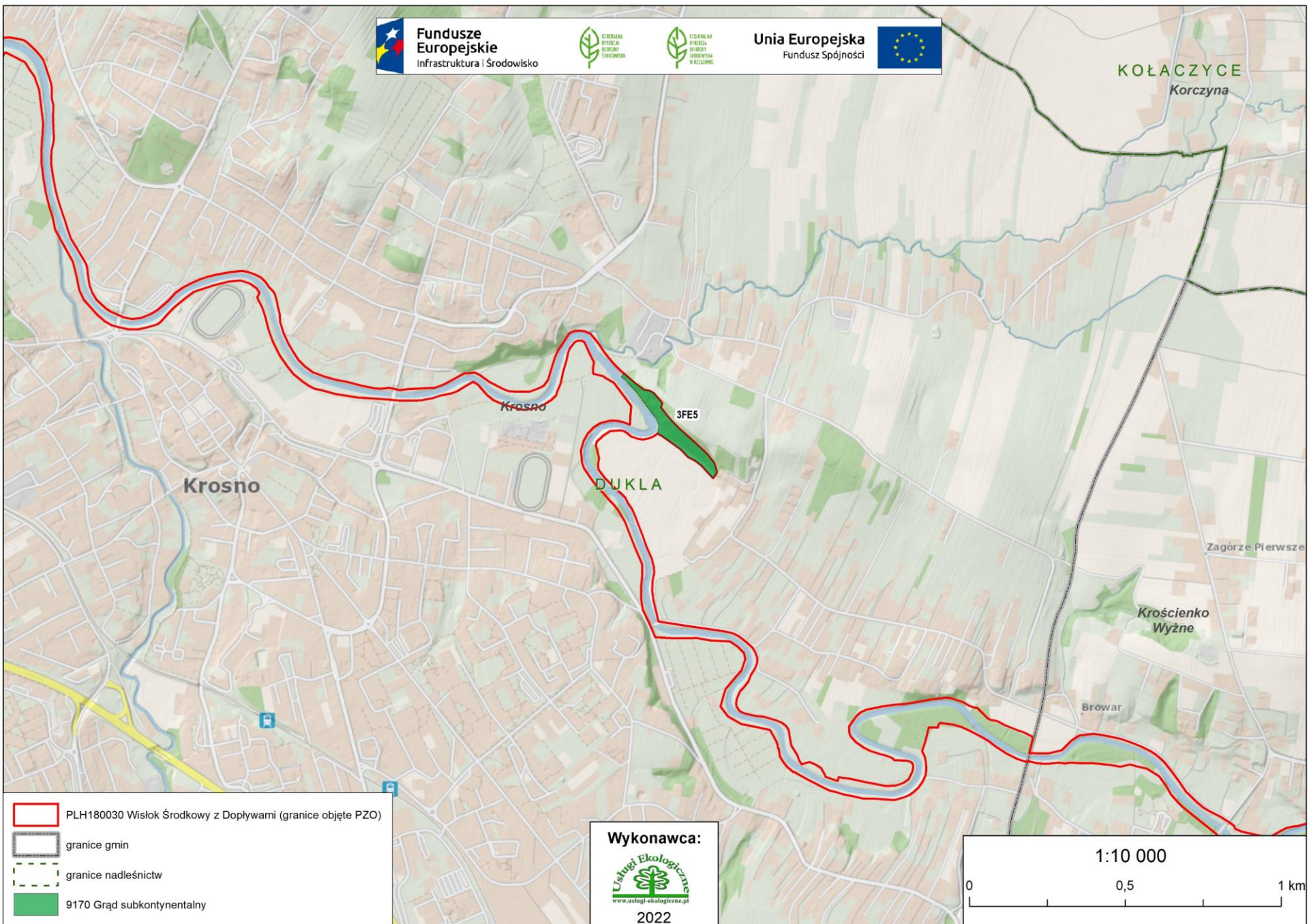
Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

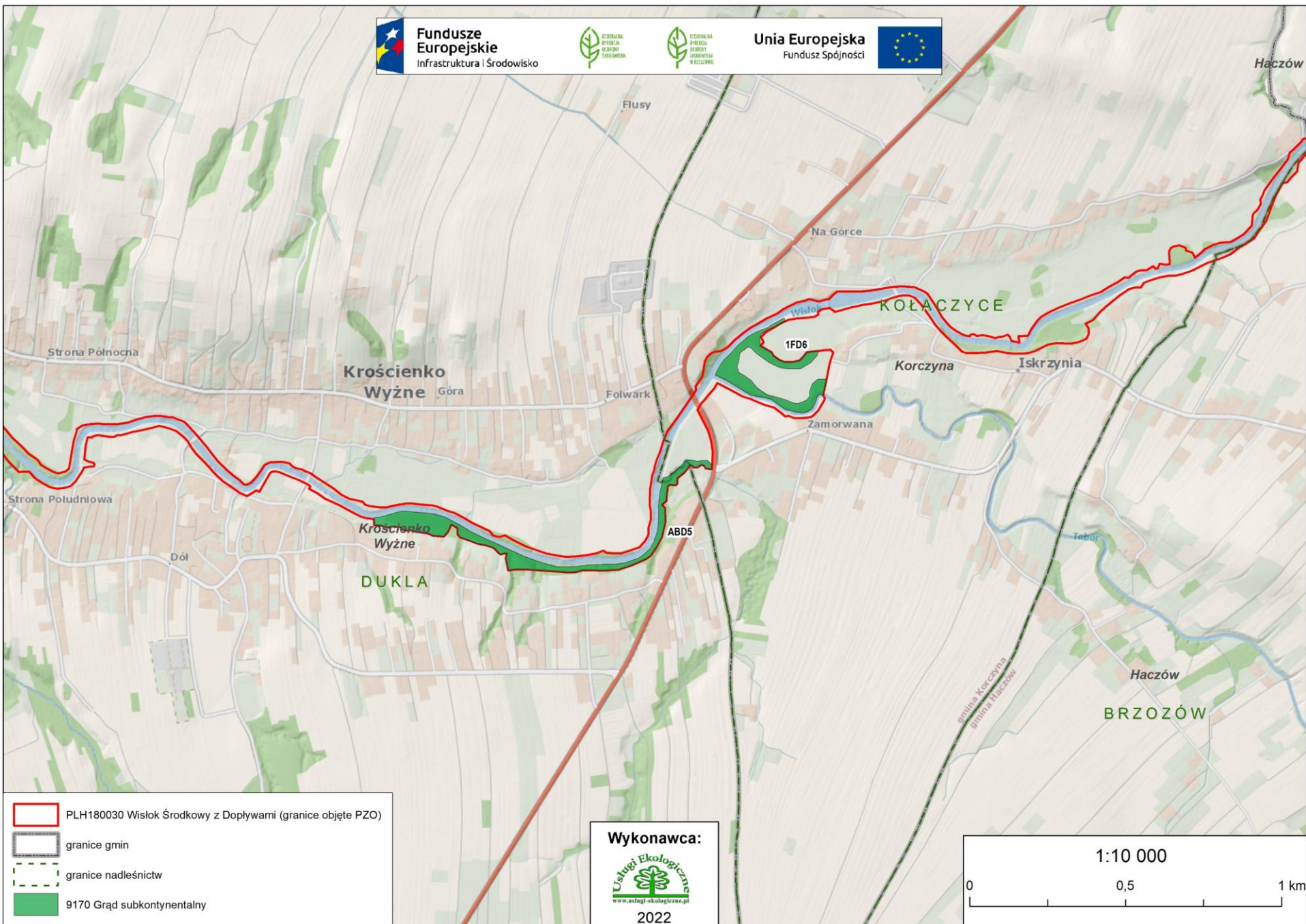


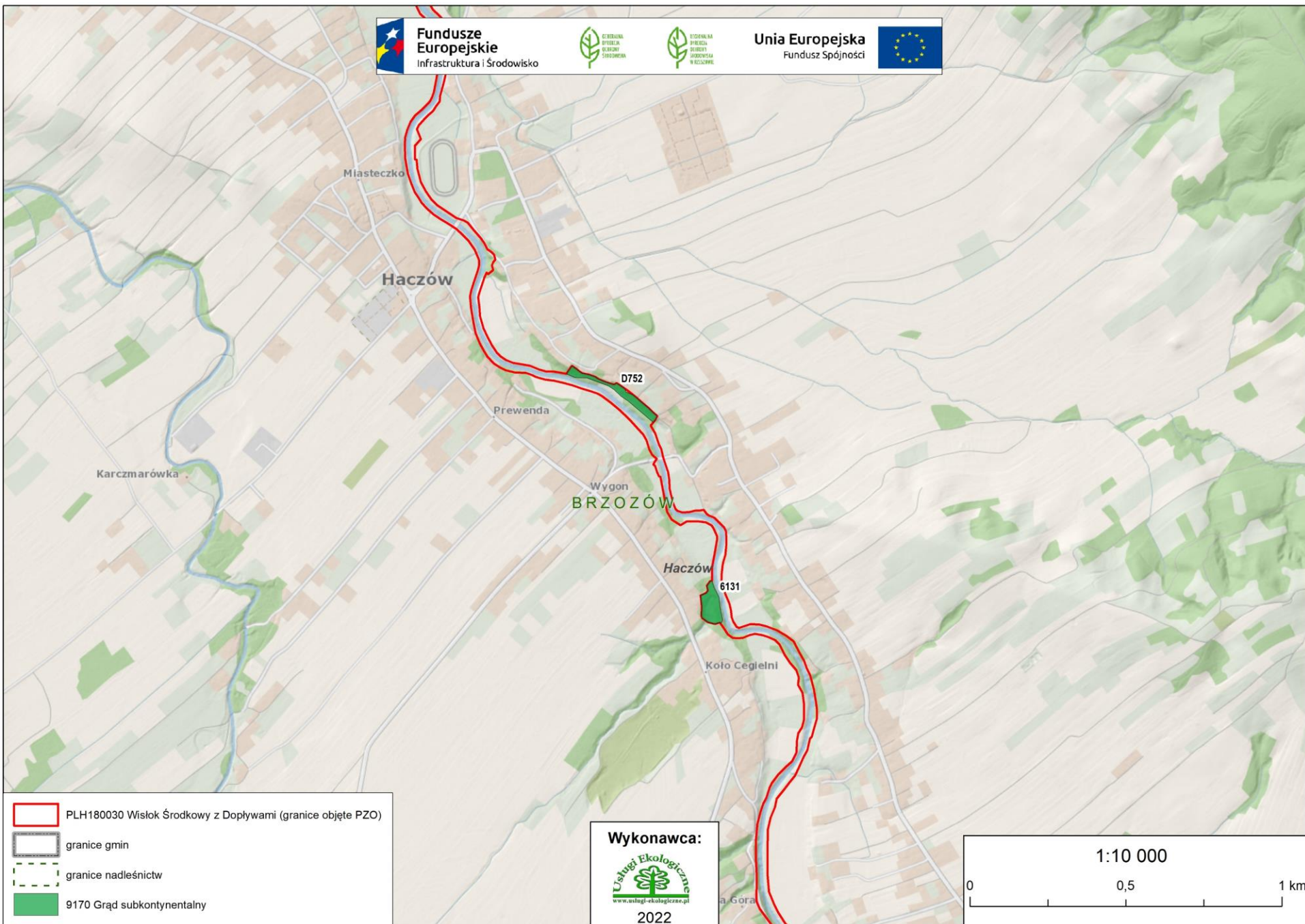
Unia Europejska
Fundusz Spójności











Wykonawca:



2022

1:10 000

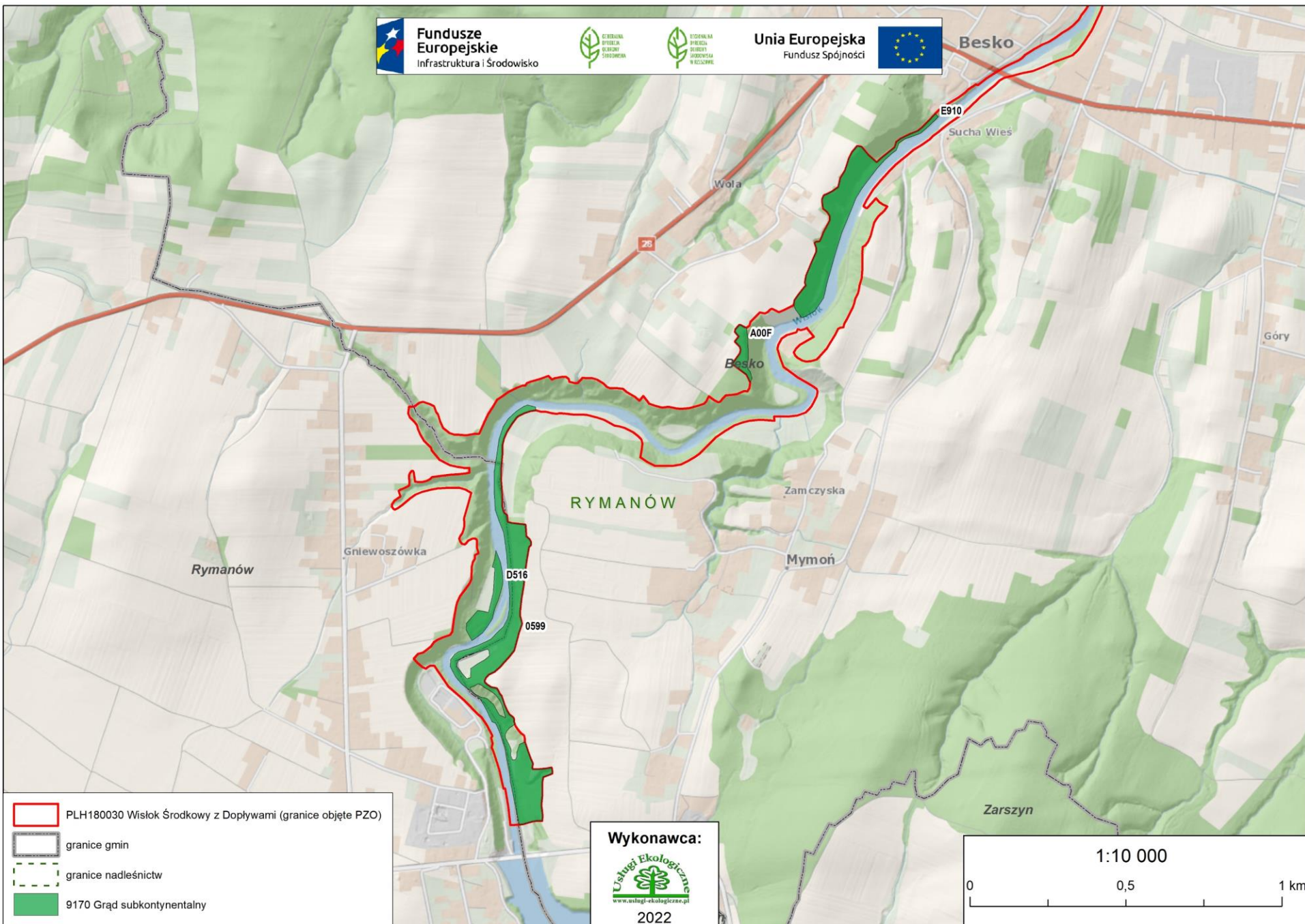
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



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., 2013 r.: zły (U2).

Ranga w obszarze – reprezentatywność: A - doskonała (dane z SDF); A - doskonała (dane po weryfikacji terenowej).

Powierzchnia siedliska stwierdzona w oparciu o badania terenowe prowadzone w 2020-2021 r. wynosi 24,9 ha, a w Standardowym Formularzu Danych 78,67 ha. Tak znaczny ubytek siedliska w ostoi wynikał z: 1/ odmiennego zaklasyfikowania powierzchni grądowym w wynikach prac WZS a obecnych pracach – część powierzchni 9170 zaliczono do siedlisk 9180, 91E0, 91F0; 2/ część bardzo wąskich powierzchni grądu, o jednym szeregu drzew nie zaliczono do siedliska leśnego i w związku z tym nie uznano za siedlisko.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



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
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	A A	C C	A A	A A



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na
stromych stokach i zboczach (*Tilio platyphyllis*-
Acerion pseudoplatani)

Gniewoszkówka, gmina Rymanów, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



***9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe
na stromych stokach i zboczach
(*Tilio platyphyllis*-*Acerion pseudoplatani*)**

Sucha Wieś, gmina Besko, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



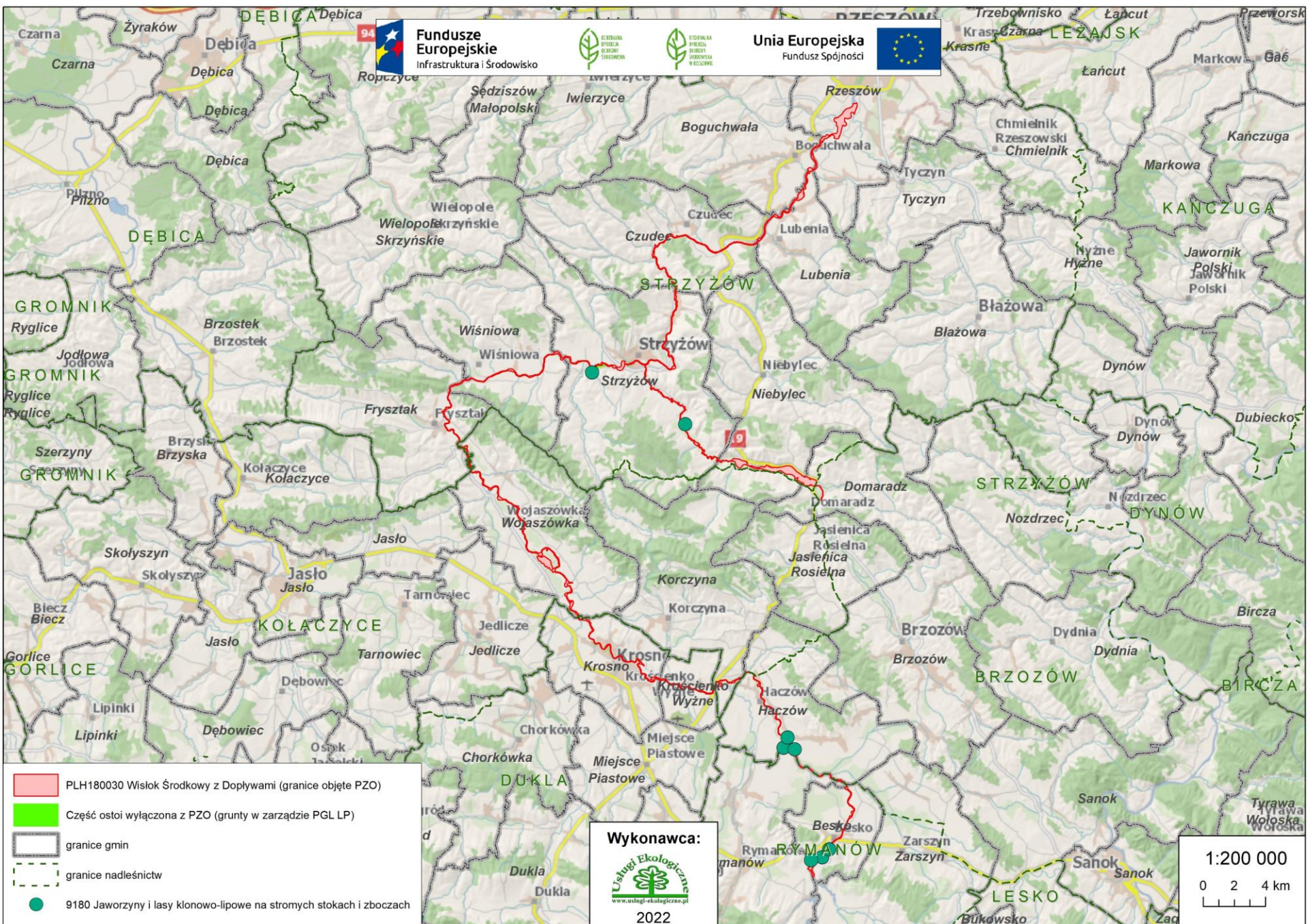
Unia Europejska
Fundusz Spójności

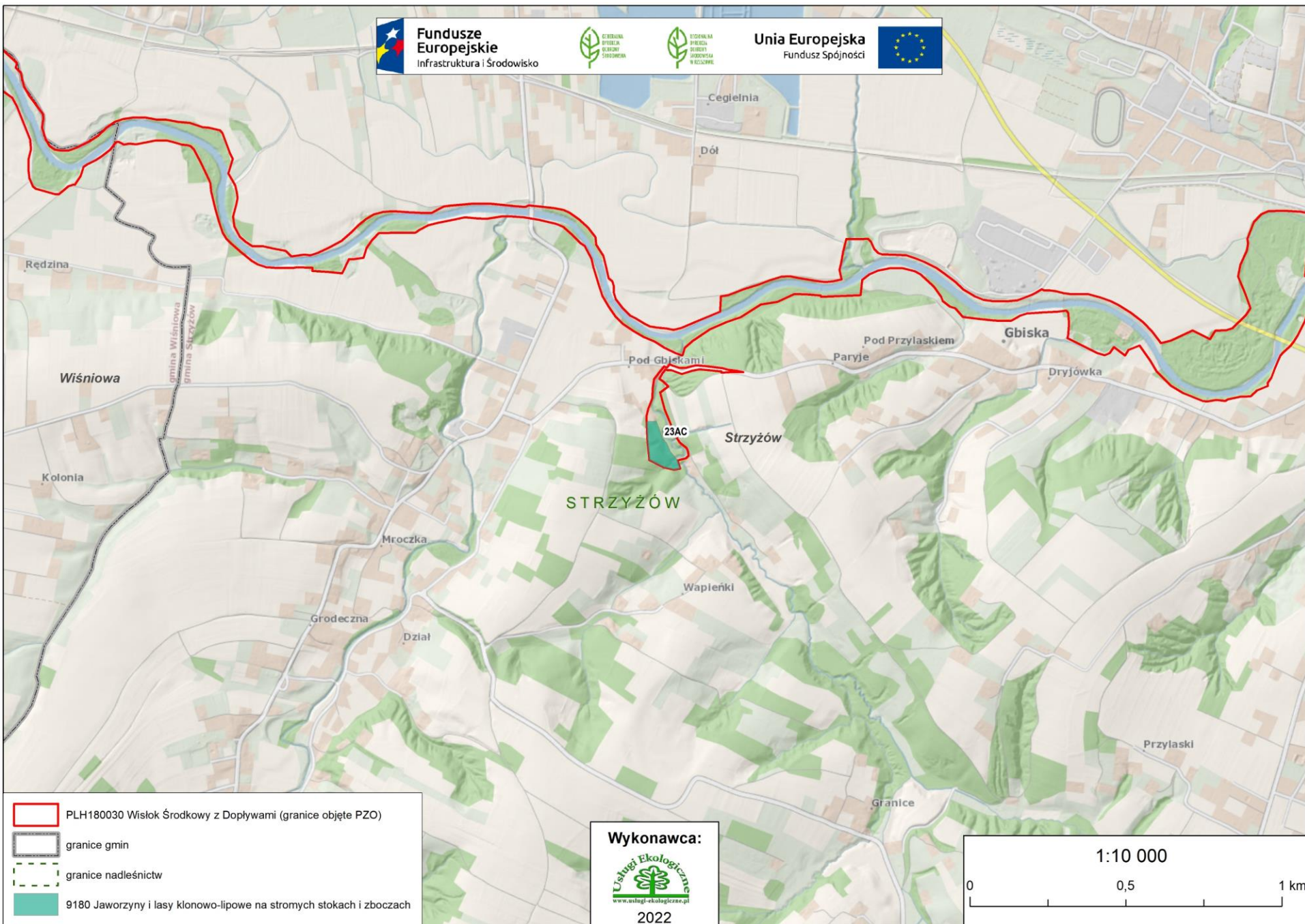


***9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (*Tilio platyphyllis*-*Acerion pseudoplatani*)**

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 8 płątów siedliska o powierzchni 25,85 ha (w SDF brak). Na ogół siedlisko zajmuje niewielkie płąty – od kilku do kilkudziesięciu arów. W drzewostanie dominują jawor *Acer pseudoplatanus*, klon zwyczajny *Acer platanoides* lub lipa szerokolistna *Tilia platyphyllos*. Warstwa krzewów osiąga zwarcie bardzo zróżnicowane. Charakterystycznymi elementami runa są paprocie i wysokie nitrofilne byliny, m.in. jęczyznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium*, miesięcznica trwała *Lunaria rediviva*, nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas*, szczyr trwałe *Mercurialis perennis*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum*, czerniec gronkowy *Actaea spicata*, kopytnik pospolity *Asarum europaeum*, bodziszek cuchnący *Geranium robertianum*, miodunka ćma *Pulmonaria obscura*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*.





Wykonawca:



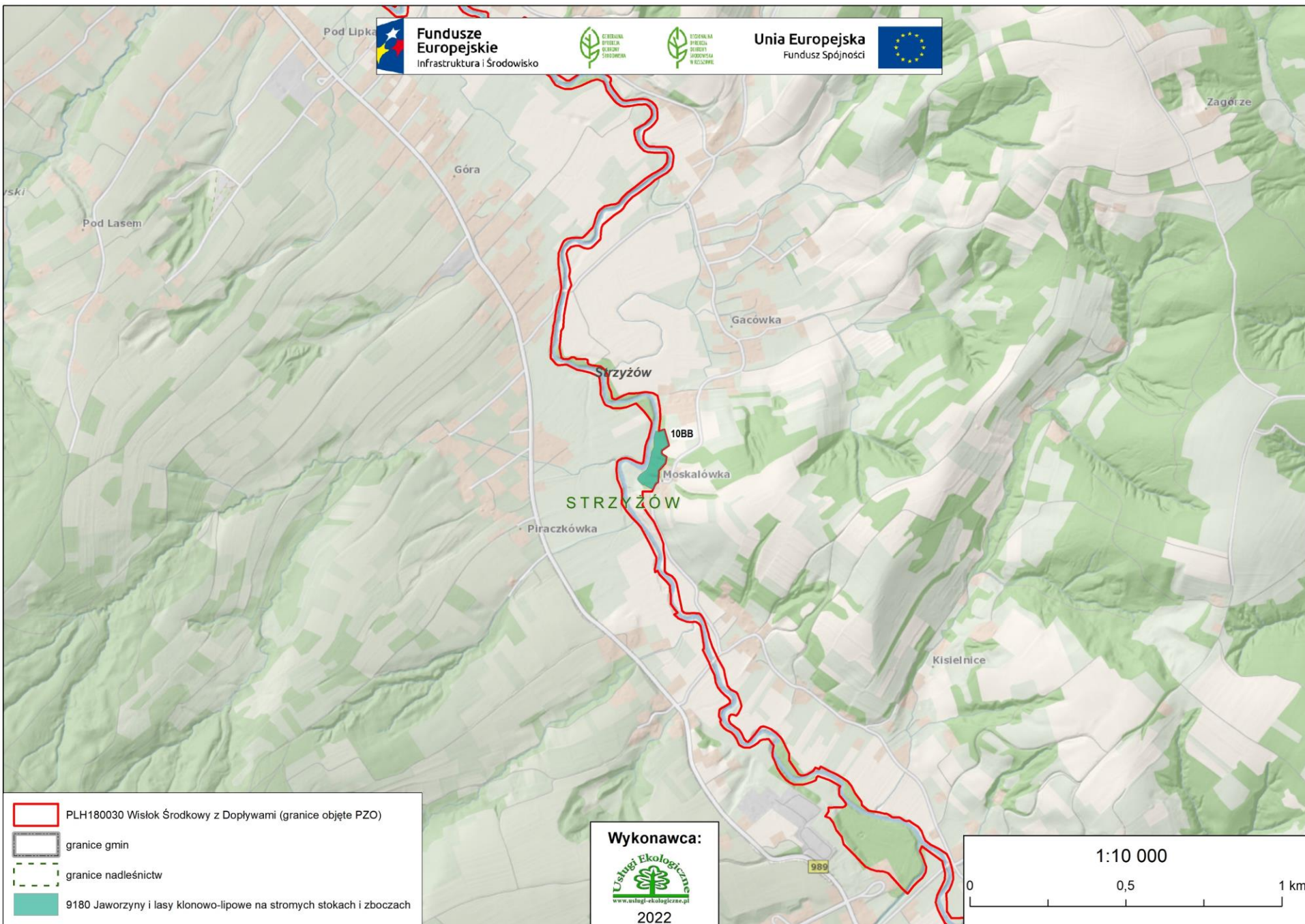
2022



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach

Wykonawca:



2022

1:10 000

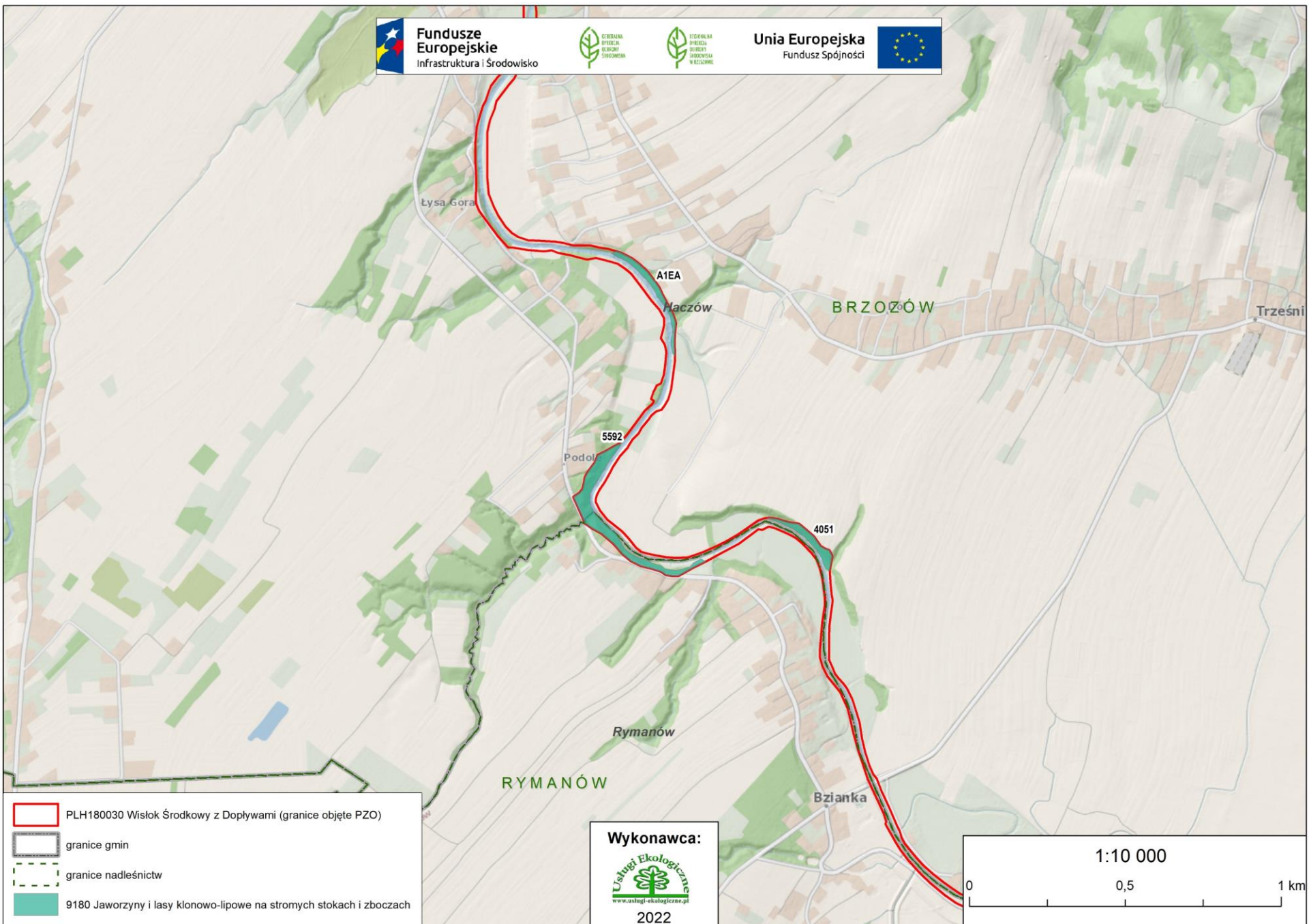
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



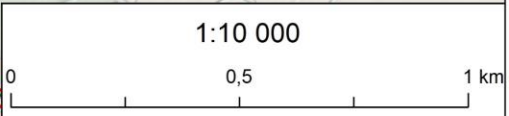
Unia Europejska
Fundusz Spójności

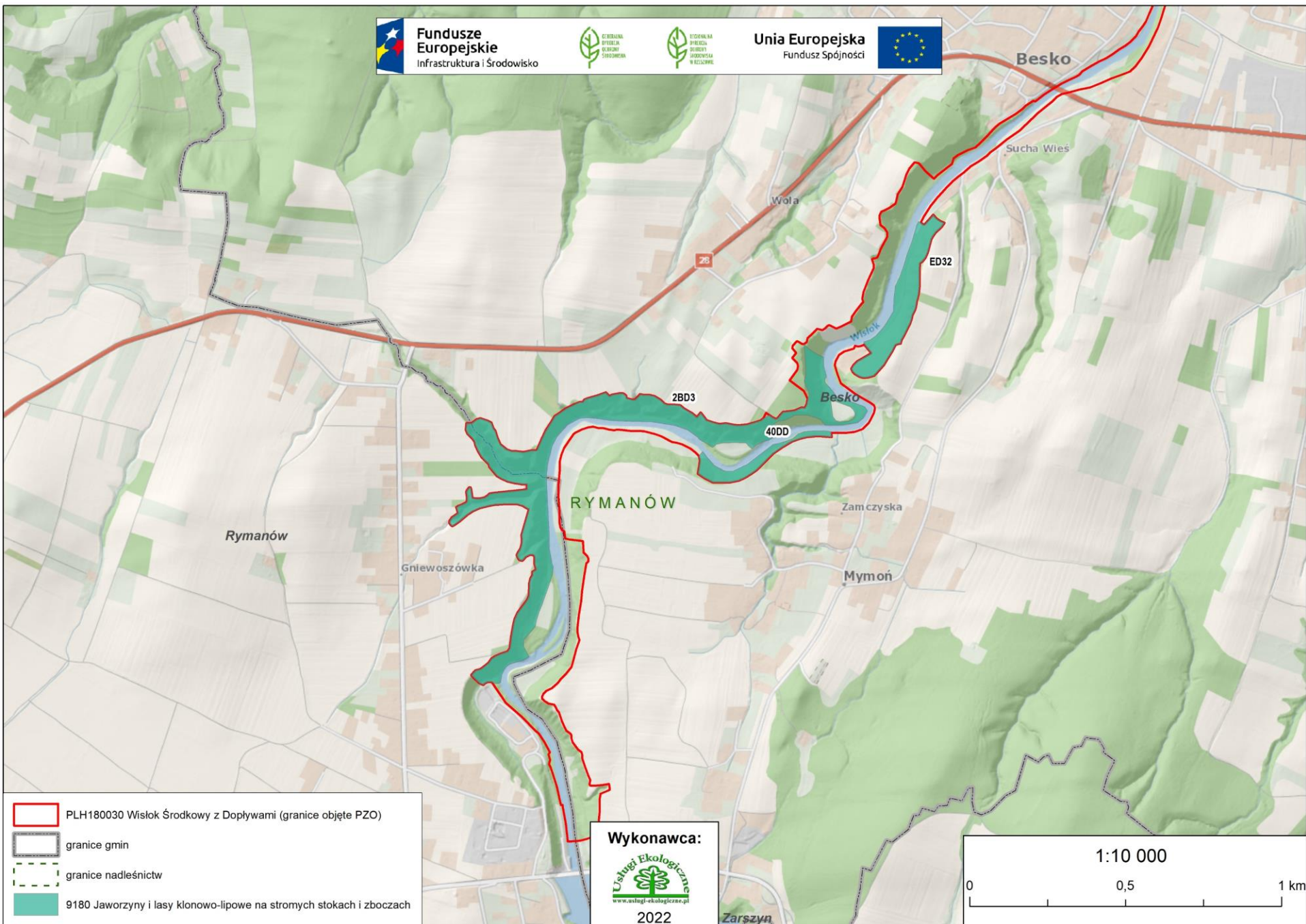


- PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach

Wykonawca:

www.uslugi-ekologiczne.pl
2022







Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



***9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (*Tilio platyphyllis*-*Acerion pseudoplatani*)**

Ocena stanu siedliska

Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2013 r.: A – doskonała.

Ranga w obszarze – reprezentatywność: - brak (dane z SDF); A - doskonała (dane po weryfikacji terenowej).

Z gatunków charakterystycznych dla siedliska w warstwie drzew i krzewów obecne były: *Acer pseudoplatanus*, *Tilia platyphyllos*, *Ulmus glabra*, w runie zielnym: *Campanula persicifolia*, *Campanula rapunculoides*, *Campanula trachelium*. Miejscami obserwowano pojedyncze gatunki nitrofilne oraz rodzime gatunki ekspansywne.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



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
*9180	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach	<i>Tilio platyphyllis- Acerion pseudoplatani</i>	- A	- C	- A	- A



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
źródłiskowe**

Strzyżów, gmina Strzyżów, Wisłok Środkowy z Dopływami



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**

Ustrobna, gmina Wojaszówka, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



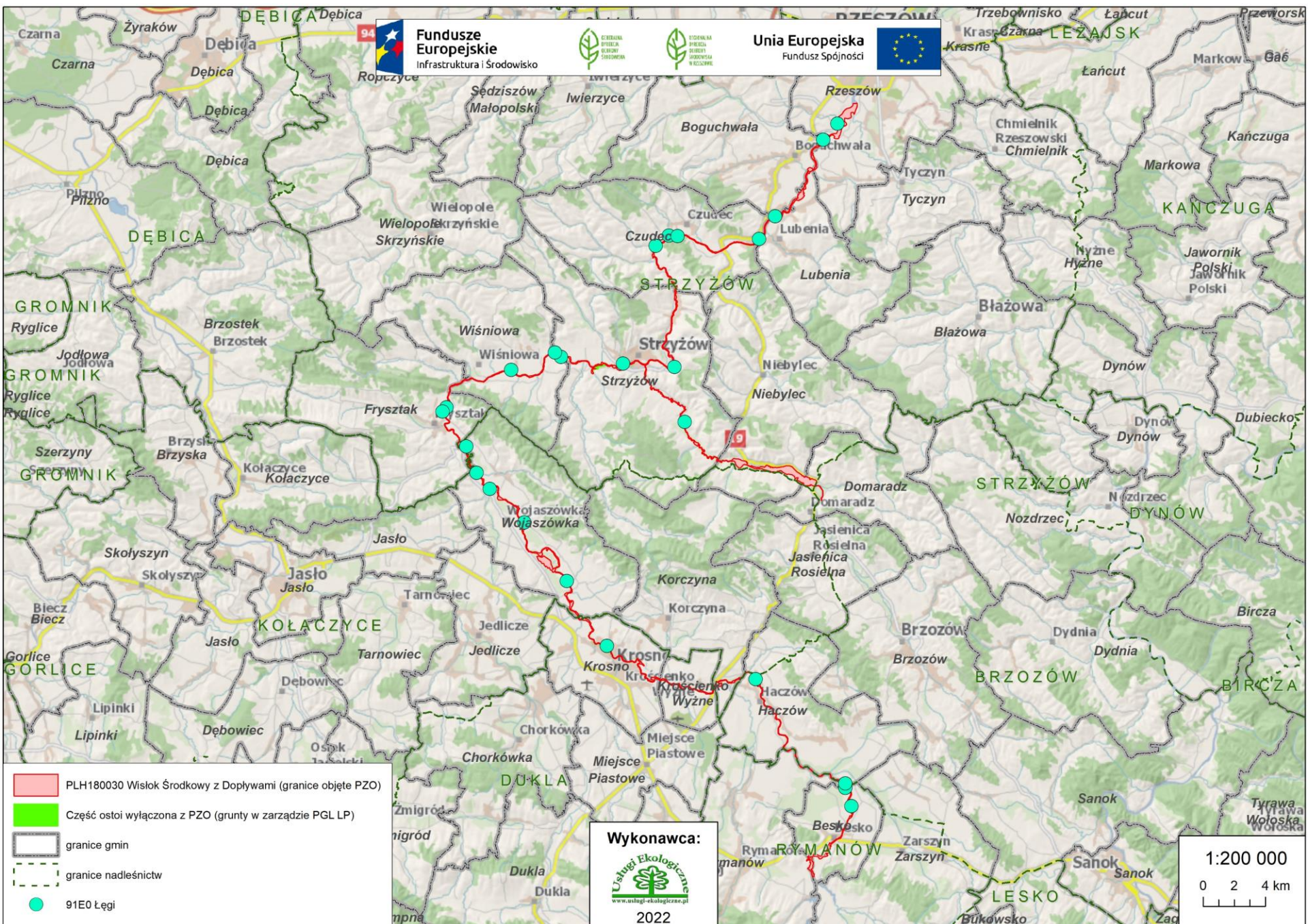
***91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe**

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 26 płatów siedliska o powierzchni 43,54 ha (w SDF 70,58 ha). Na badanym obszarze występowały dwa podtypy tego siedliska:

1) *91E0-1 Łęg wierzbowy *Salicetum albae*. Cechą charakterystyczną tego zbiorowiska jest znaczny udział wierzby białej *Salix alba*, kruchej *Salix fragilis* i trójpręcikowej *Salix triandra*. Runo osiąga wysokie zwarcie. Dominują w nim gatunki azotolubne i wilgociolubne, jak pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, jaskier rozłogowy *Ranunculus repens*, kielisznik zaroślowy *Calystegia sepium*.

2) *91E0-3 Niżowy łęg jesionowo-olszowy *Fraxino-Alnetum*. Płaty siedliska spotykane są na terasach zalewowych, ale i na wysiękowych partiach zboczy. W drzewostanie tego zbiorowiska dominuje zwykle olsza czarna *Alnus glutinosa*. Zwykle towarzyszy jej domieszka jesionu wyniosłego *Fraxinus excelsior*, a w niższych warstwach czeremcha zwyczajna *Padus avium* i klon zwyczajny *Acer platanoides*.

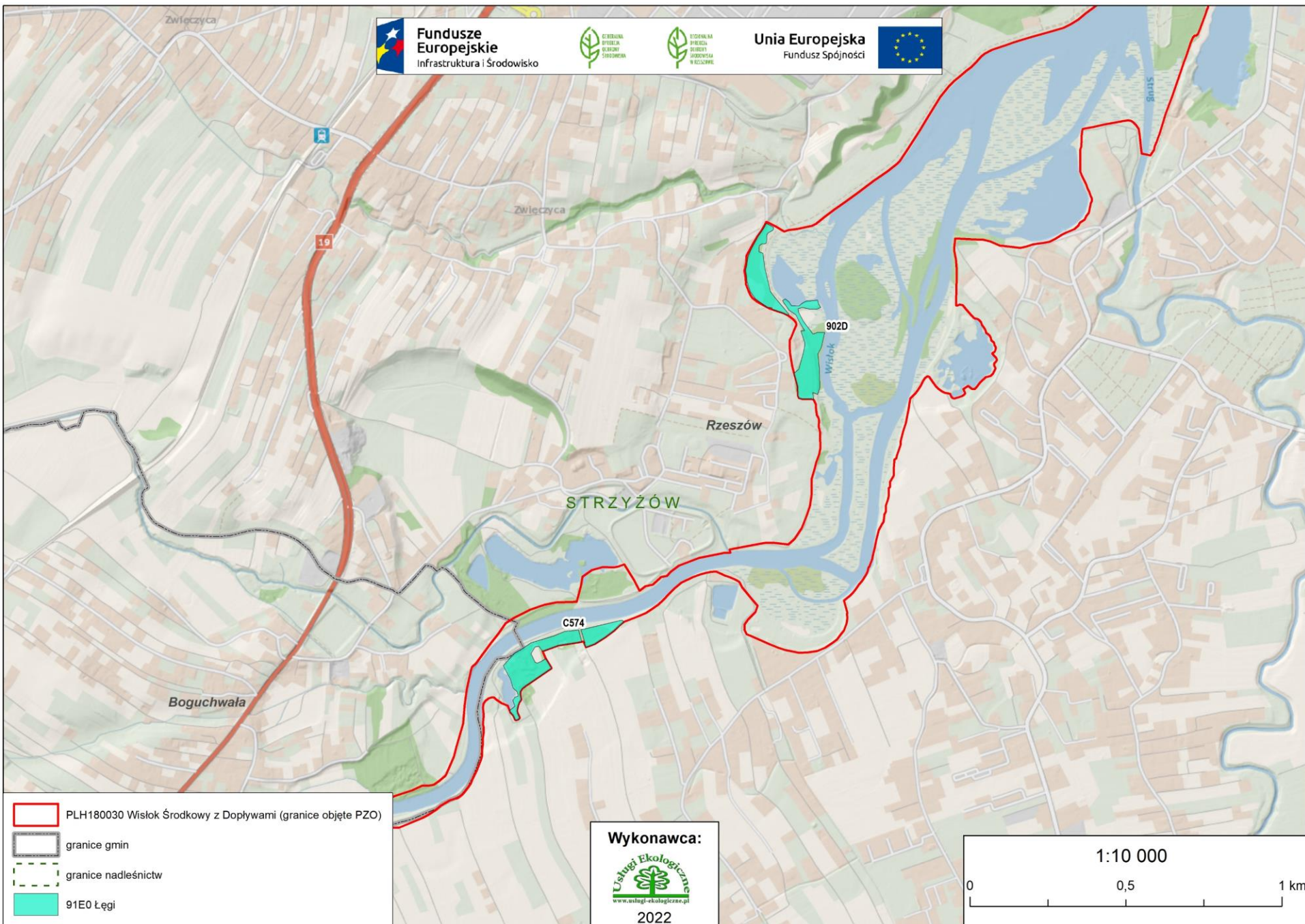




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

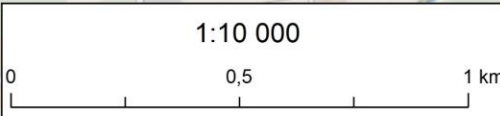


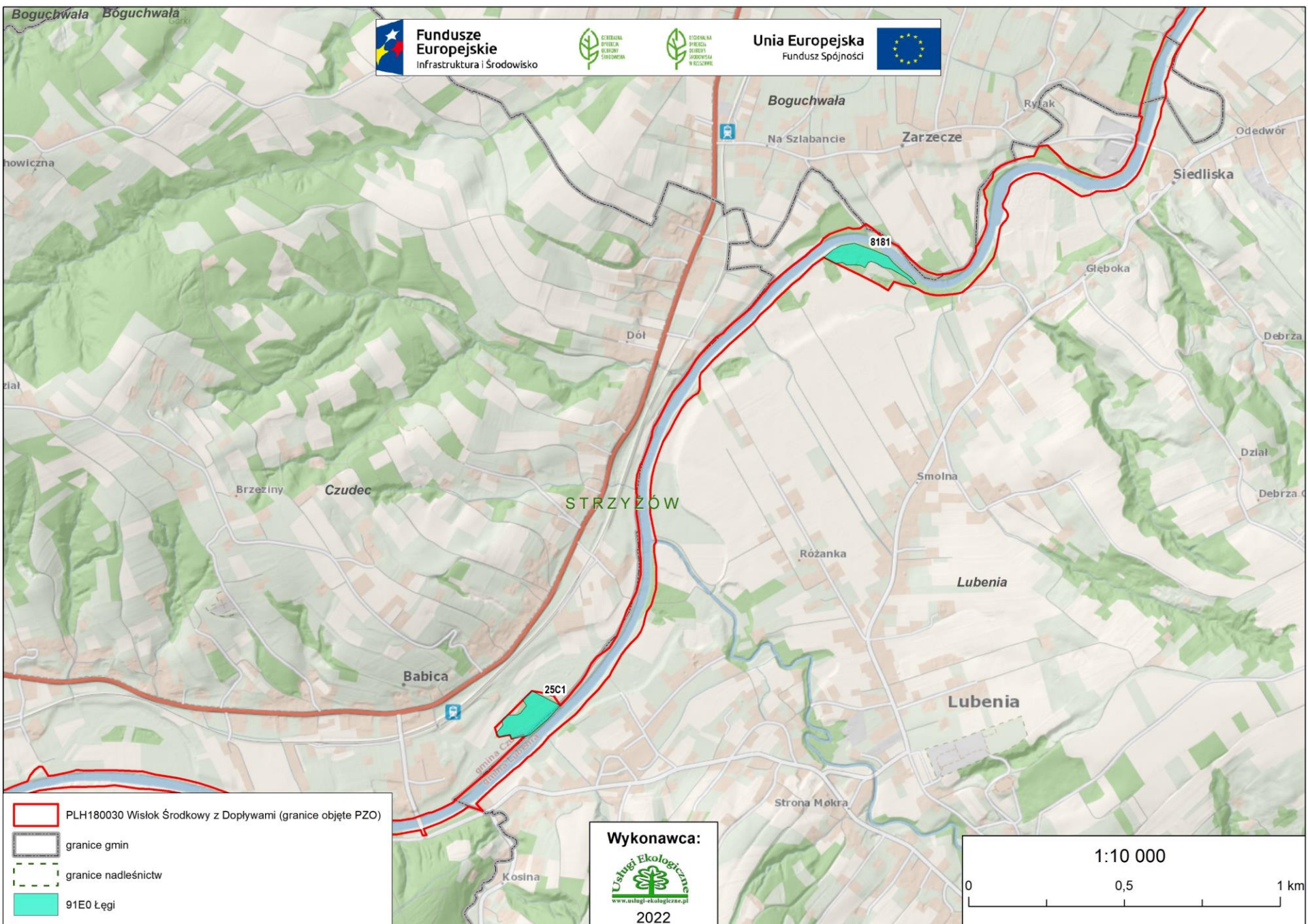
- PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 91E0 Łęgi

Wykonawca:

www.uslugi-ekologiczne.pl

2022



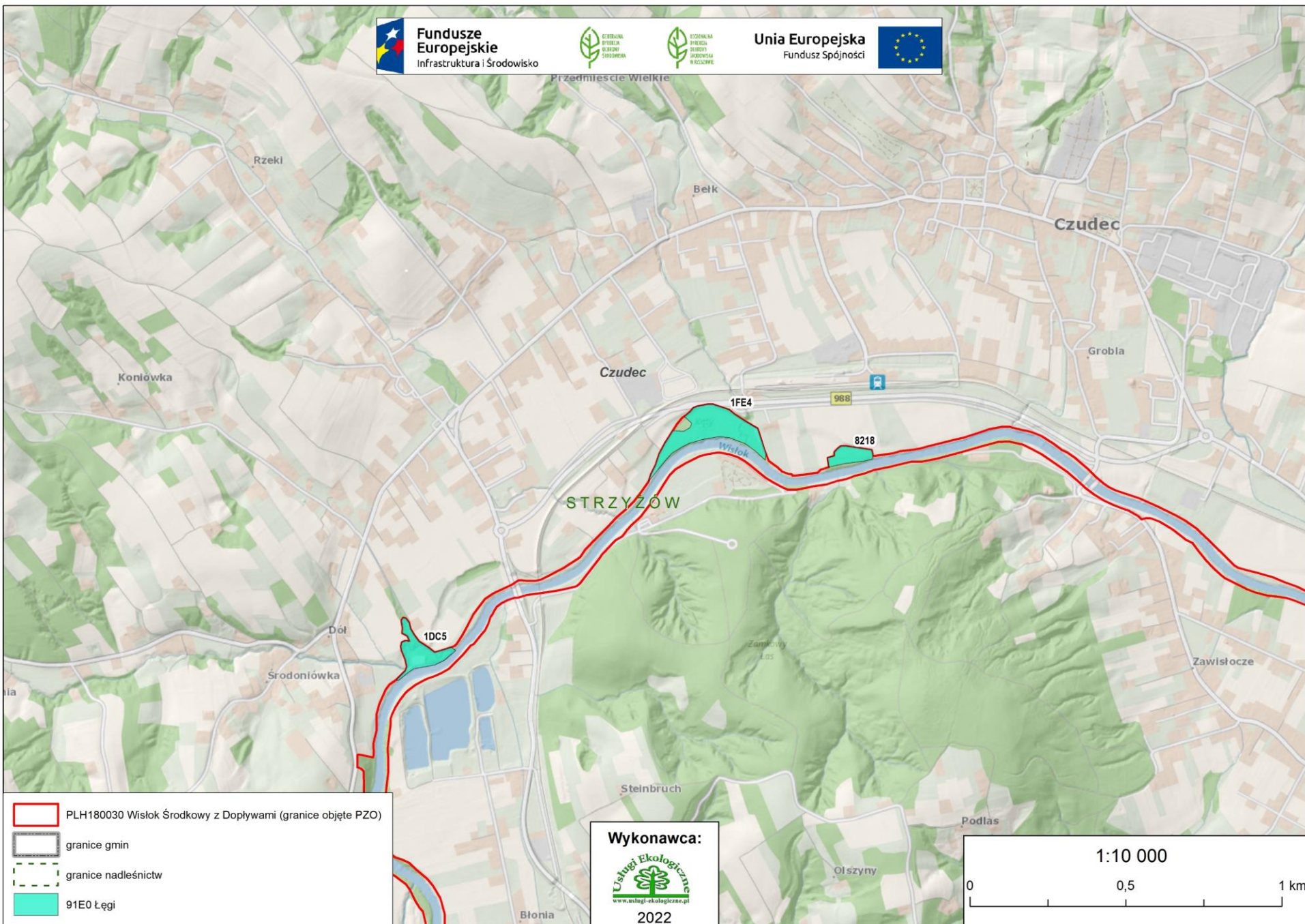




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022

1:10 000

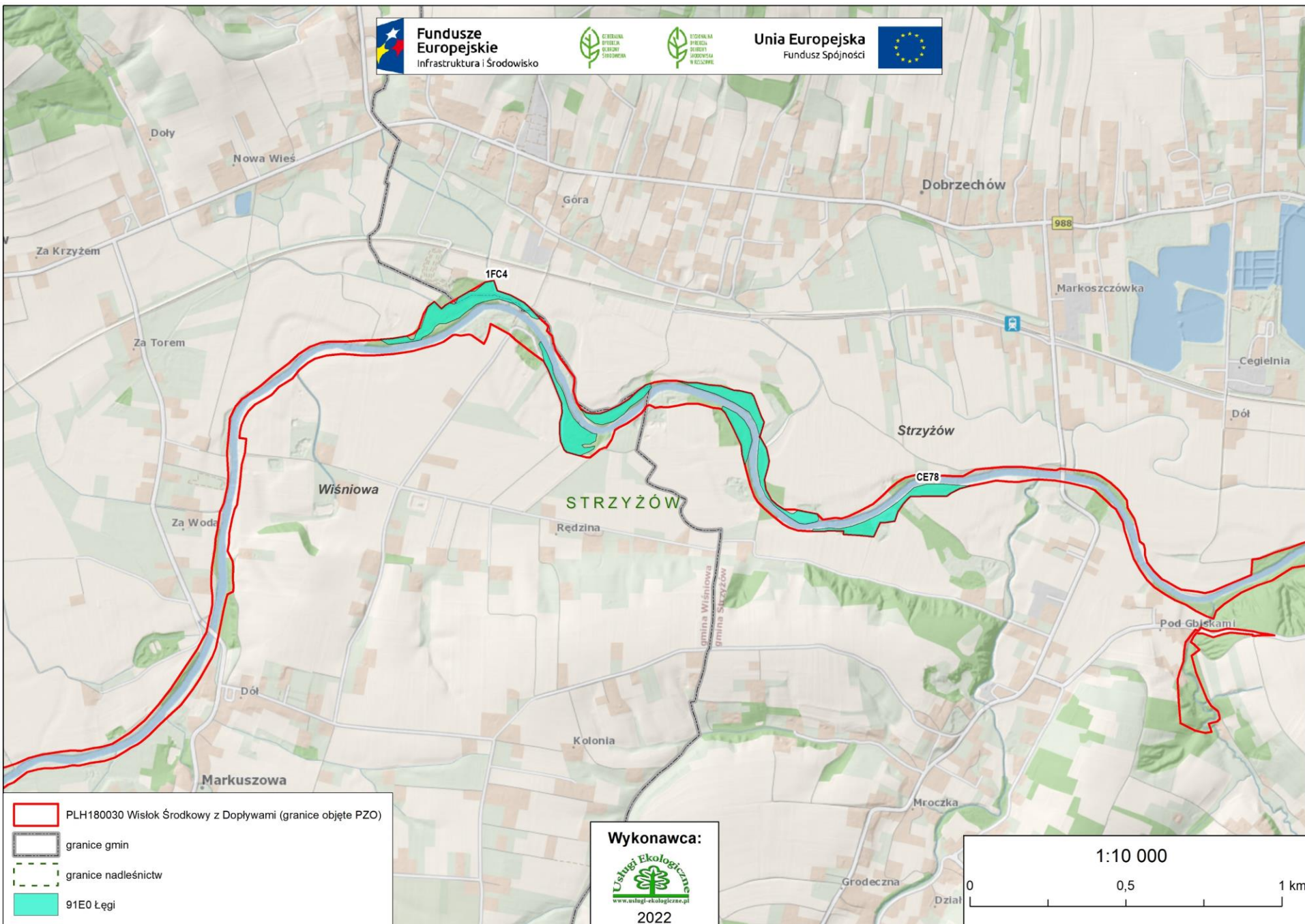
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



zówka

Cegielnia

Dół

Strzyżów

Strzyżów

6BCB

STRZYŻÓW

Gbiska

Pod Przylaskiem

Paryje

Dryjówka

Pod Gbiskami

Wapienki

Wykonawca:



2022

1:10 000

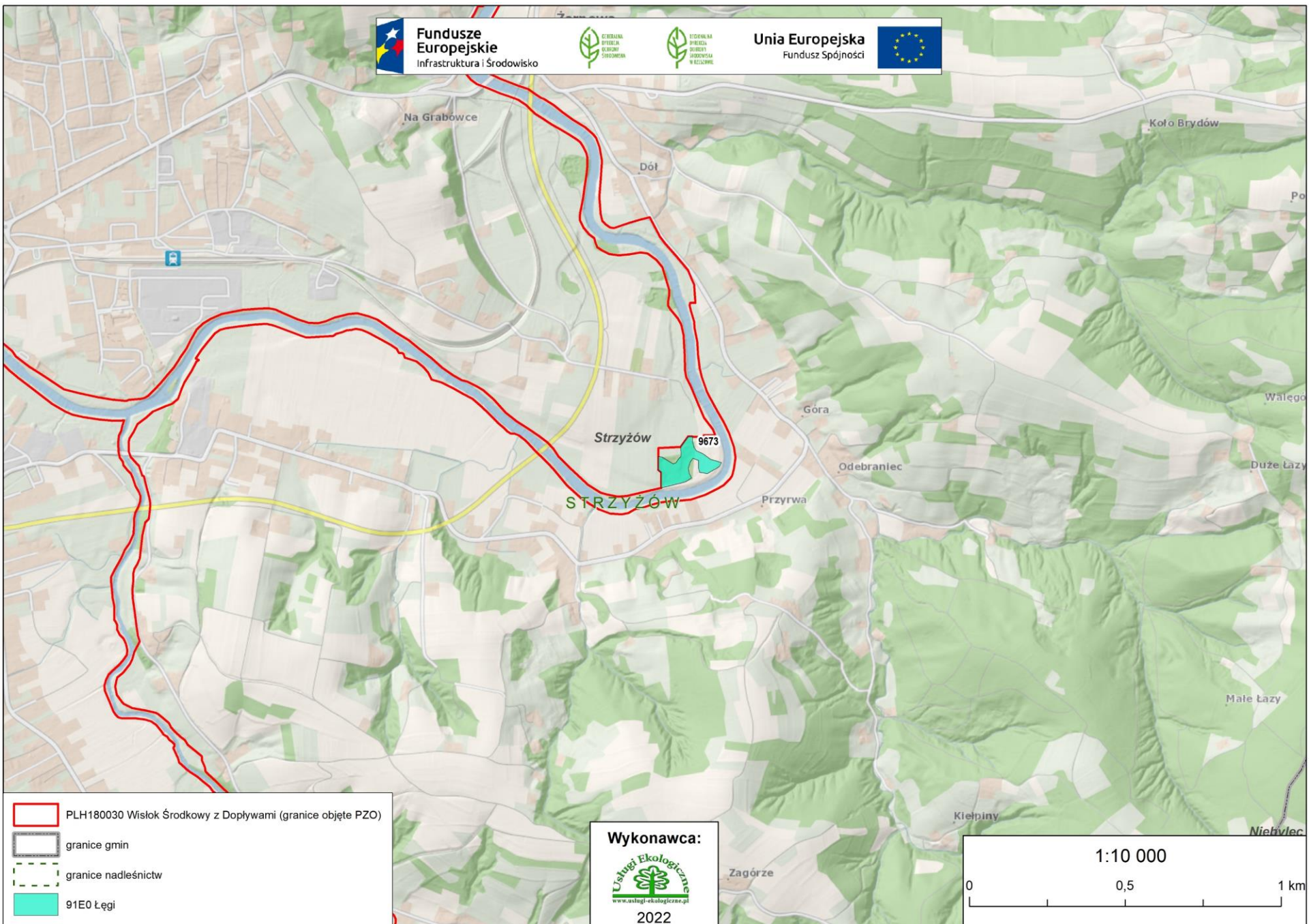
0 0,5 1 km

 PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)

 granice gmin

 granice nadleśnictw

 91E0 Łęgi

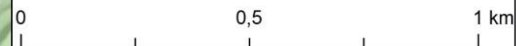


Wykonawca:



2022

1:10 000



PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

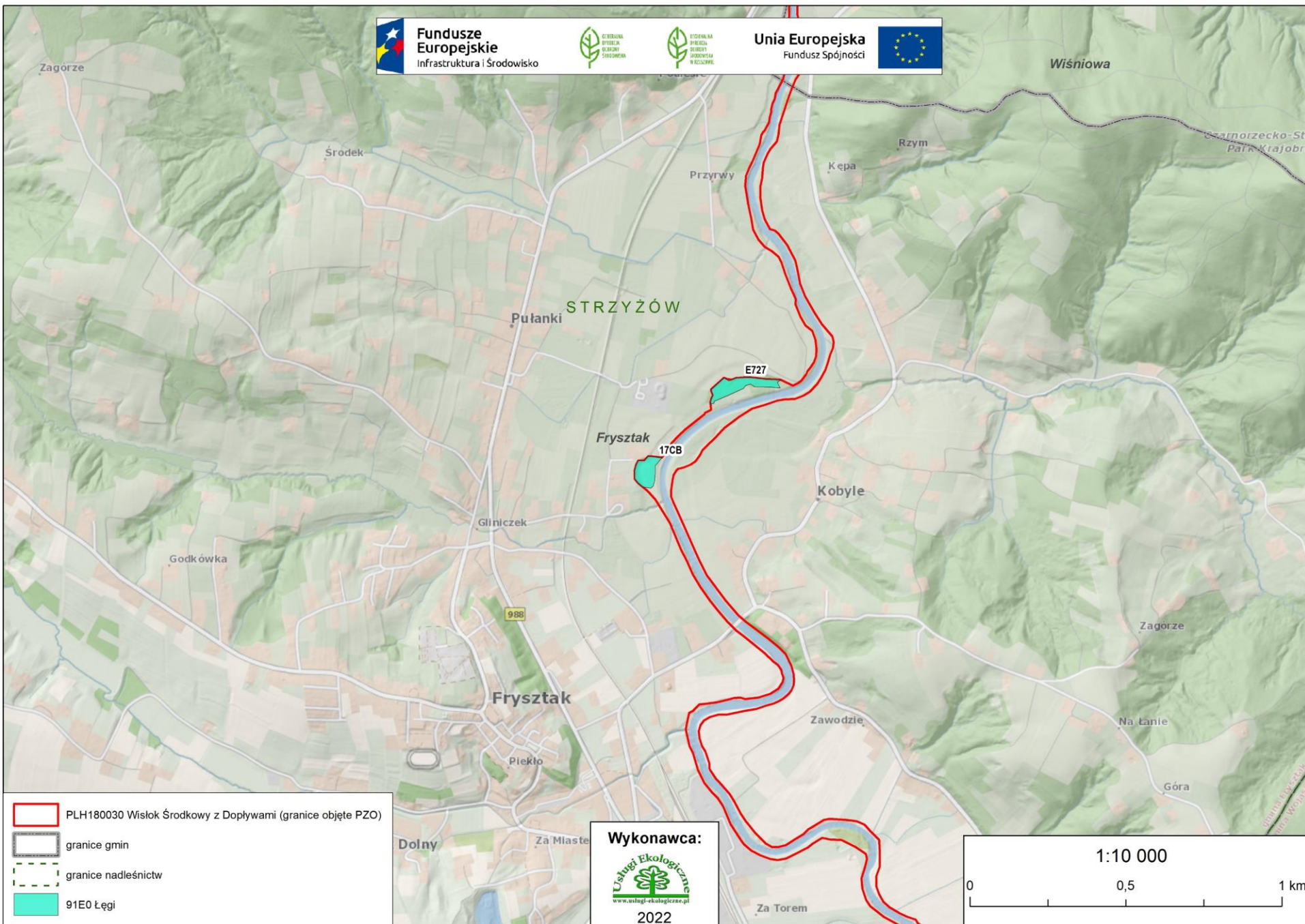
91E0 Łęgi



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



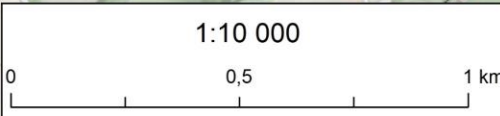
Unia Europejska
Fundusz Spójności



- PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 91E0 Łęgi

Wykonawca:

2022



Za Polem



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



ski

Pod Lipką

Góra

Pod Lasem

Zagórze

Strzyżów

Gacówka

STRZYŻÓW

AE17

Moskalówka

Piraczkówka

Kisielnice

Wykonawca:



2022

1:10 000

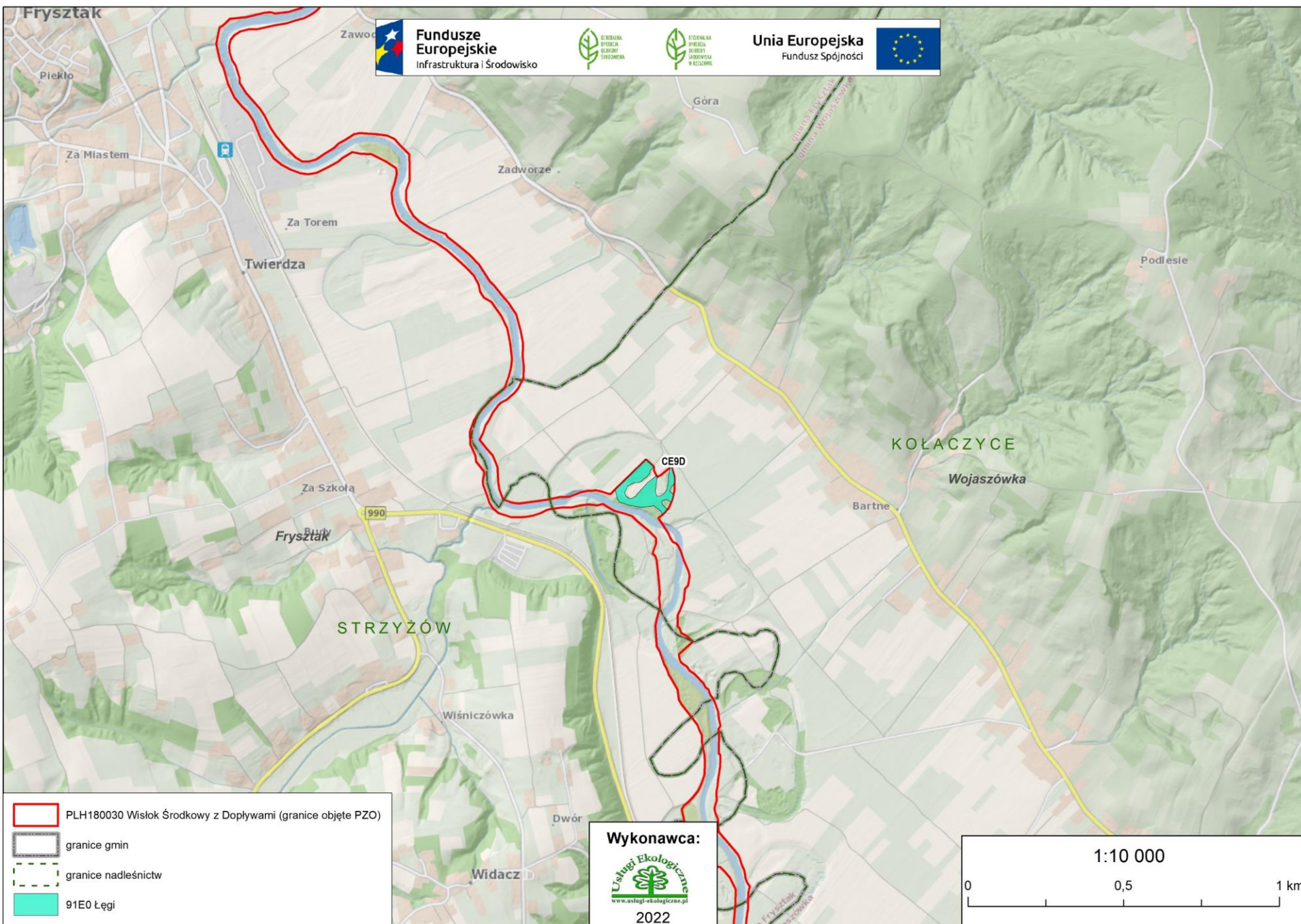
0 0,5 1 km

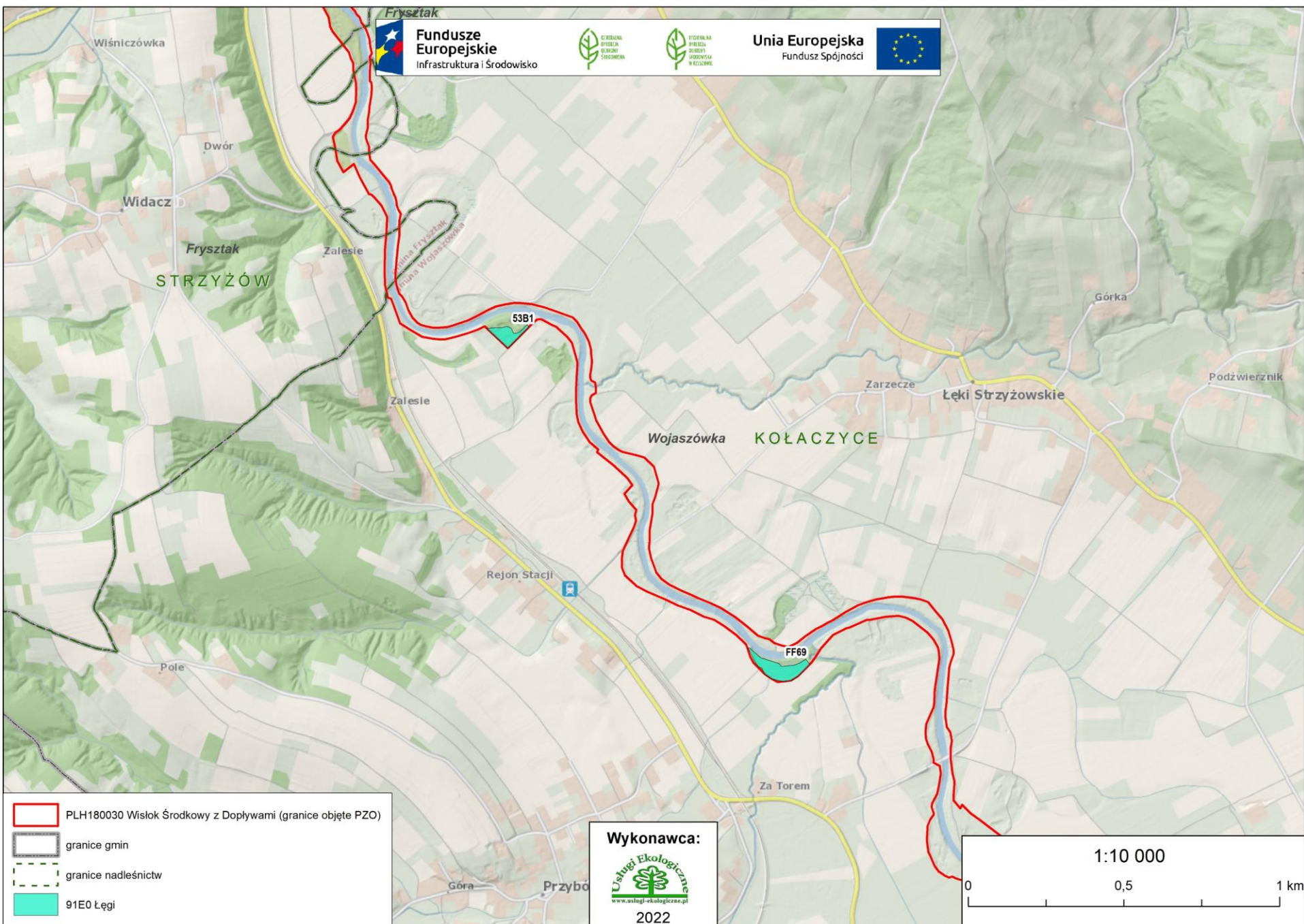
PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

91E0 Łęgi







Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

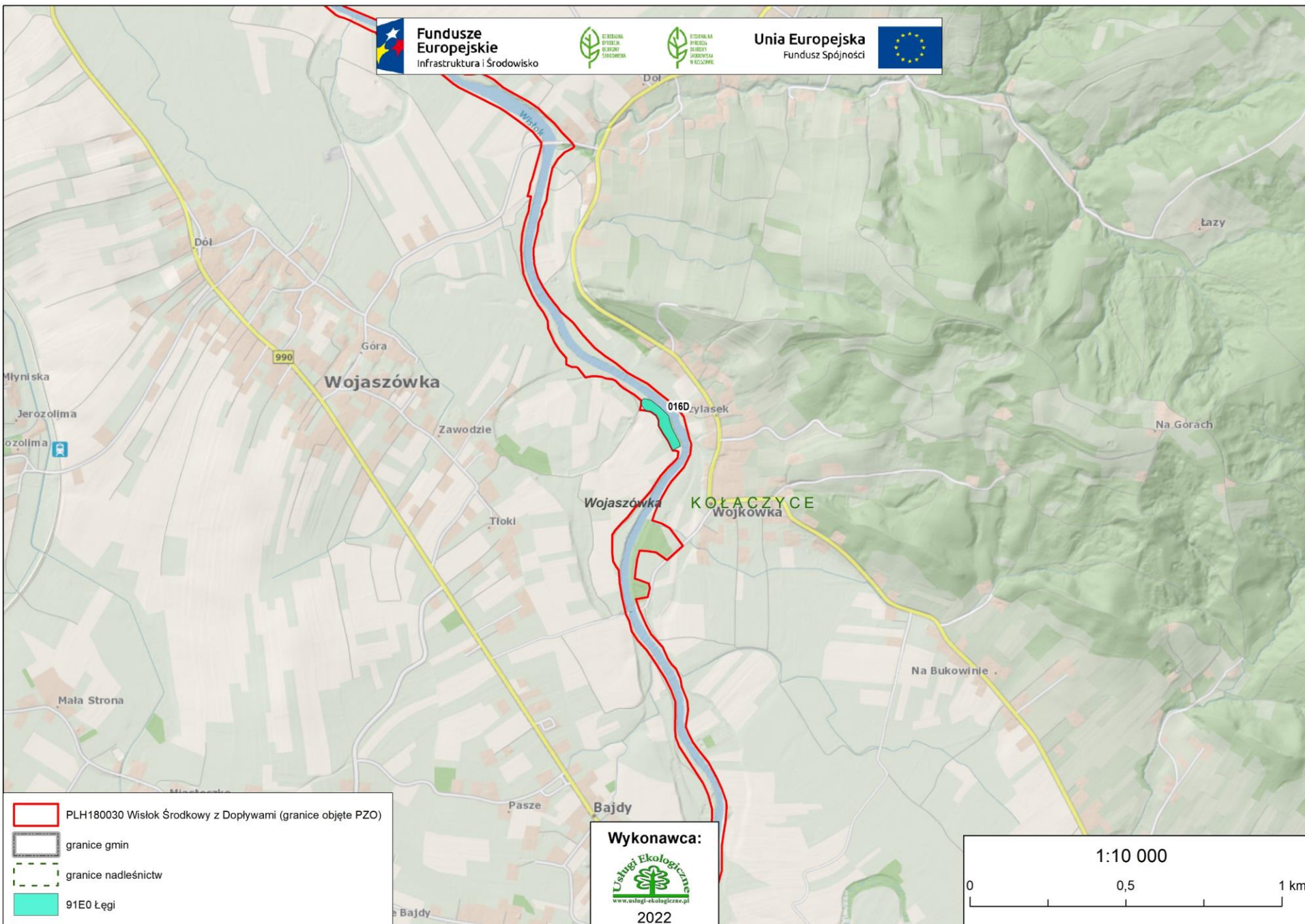


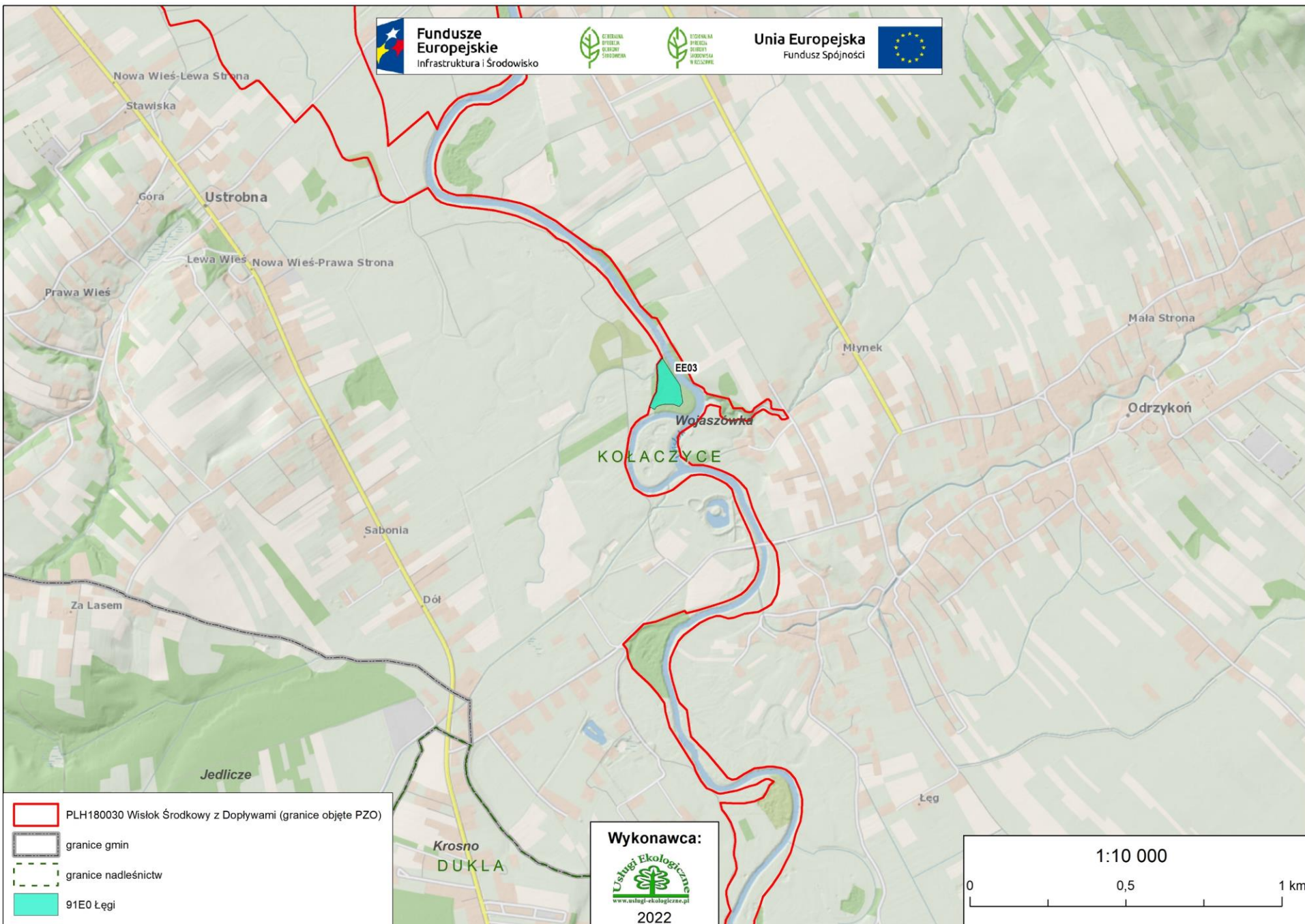
STAROSTWO
POWIATOWE
W ŚWIDNICY



STAROSTWO
POWIATOWE
W ŚWIDNICY

Unia Europejska
Fundusz Spójności







Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



KOŁACZYCE

Korczyzna

Białobrzegi

Krosno

DUKLA

Zawodzie

Krosno

Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km

PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

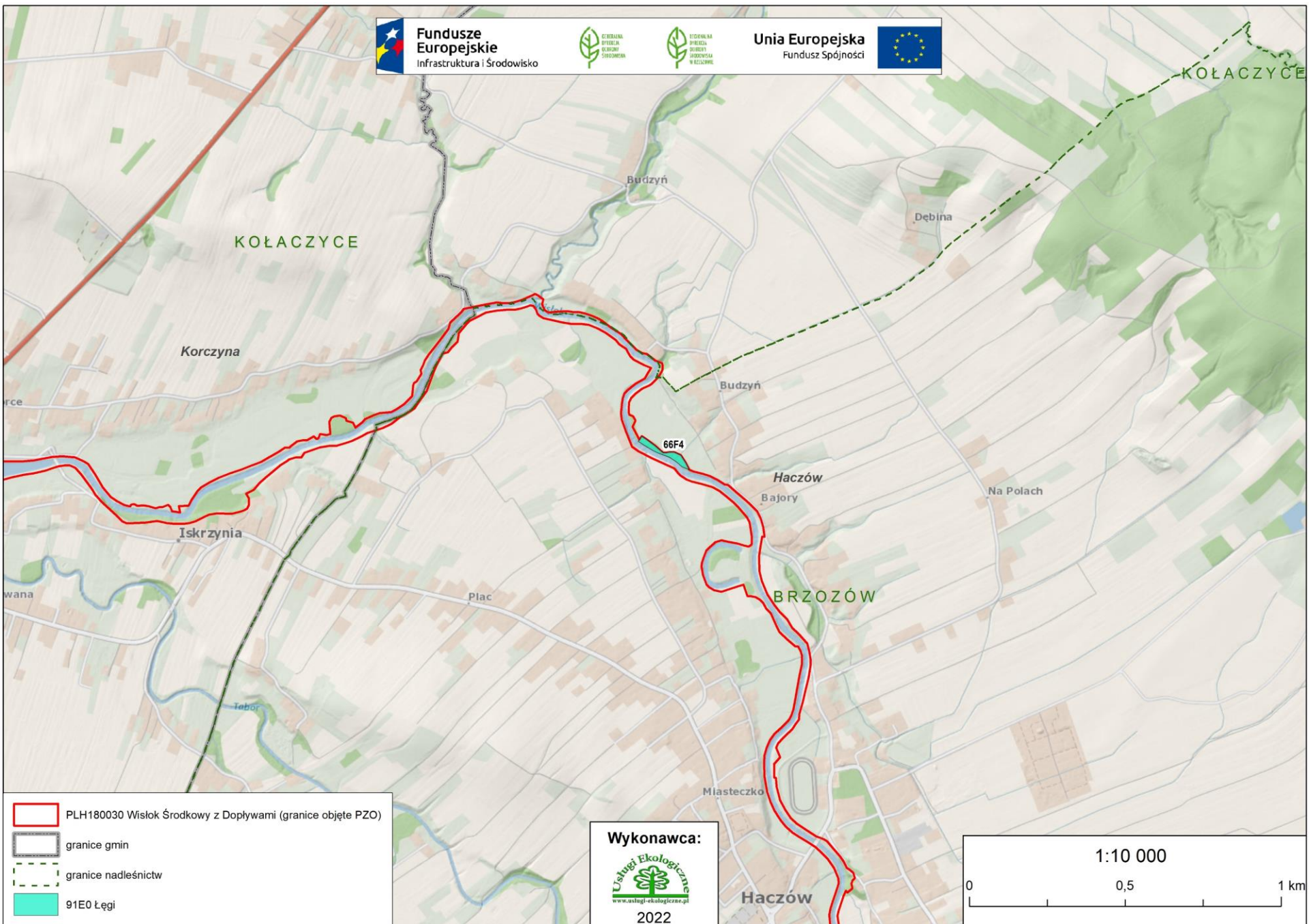
91E0 Łęgi



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



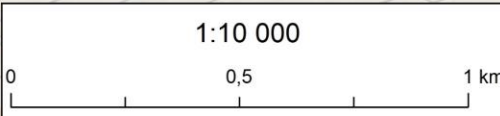
Unia Europejska
Fundusz Spójności

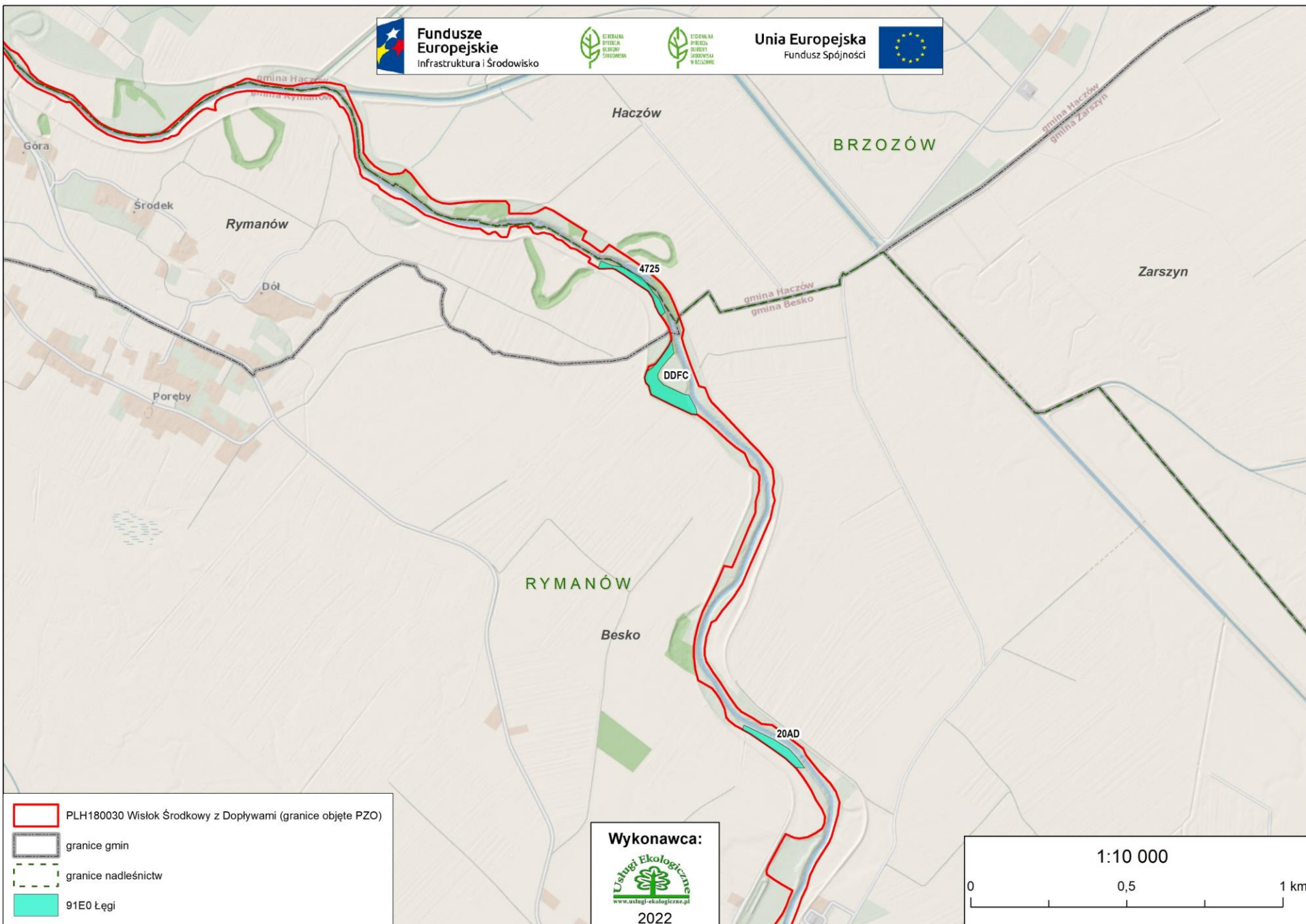


- PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 91E0 Łęgi

Wykonawca:

2022







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

Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2013 r.: zły (U2).

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

Udział gatunków charakterystycznych na większości stanowisk jest niezadowalający. Z gatunków charakterystycznych stwierdzano m.in. *Salix alba*, *Salix fragilis*, *Acer pseudoplatanus*, *Alnus glutinosa*, *Populus alba*, *Urtica dioica*, *Galium aparine*, *Aegopodium podagraria*, *Asarum europaeum*. Dodatkowo ocenę obniżają inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie – *Impatiens glandulifera*, *Solidago gigantea*, *Reynoutria japonica*, *Helianthus tuberosus* oraz gatunki ekspansywne – *Rubus caesius*. Zbyt małe zasoby martwej materii organicznej oraz grubowymiarowego drewna stojącego i leżącego.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



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 źródłiskowe	<i>Salicetum albo- fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>	B B	C C	B C	B C



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Iskrzynia, gmina Korczyna, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Iskrzynia, gmina Korczyna, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



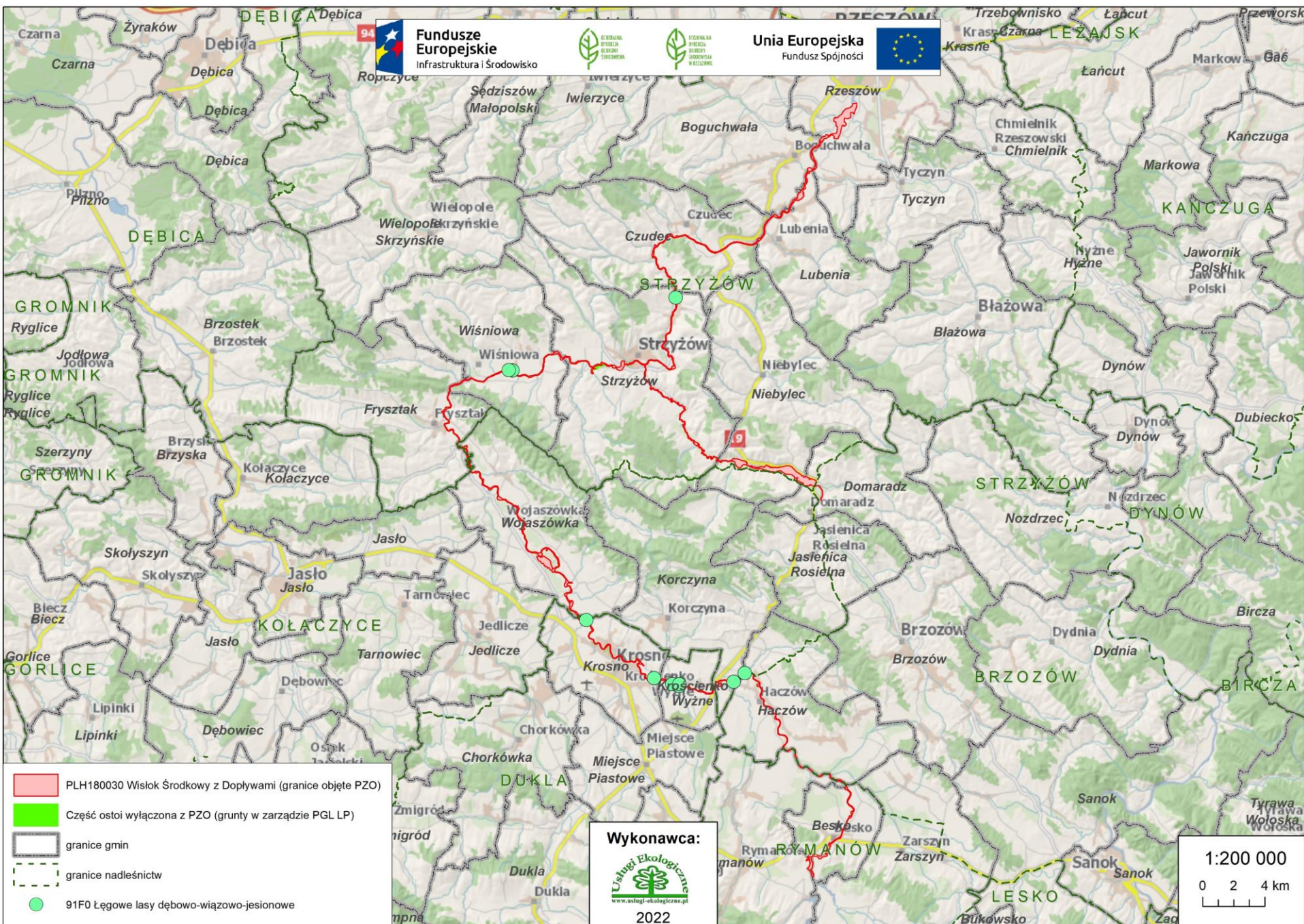
Unia Europejska
Fundusz Spójności

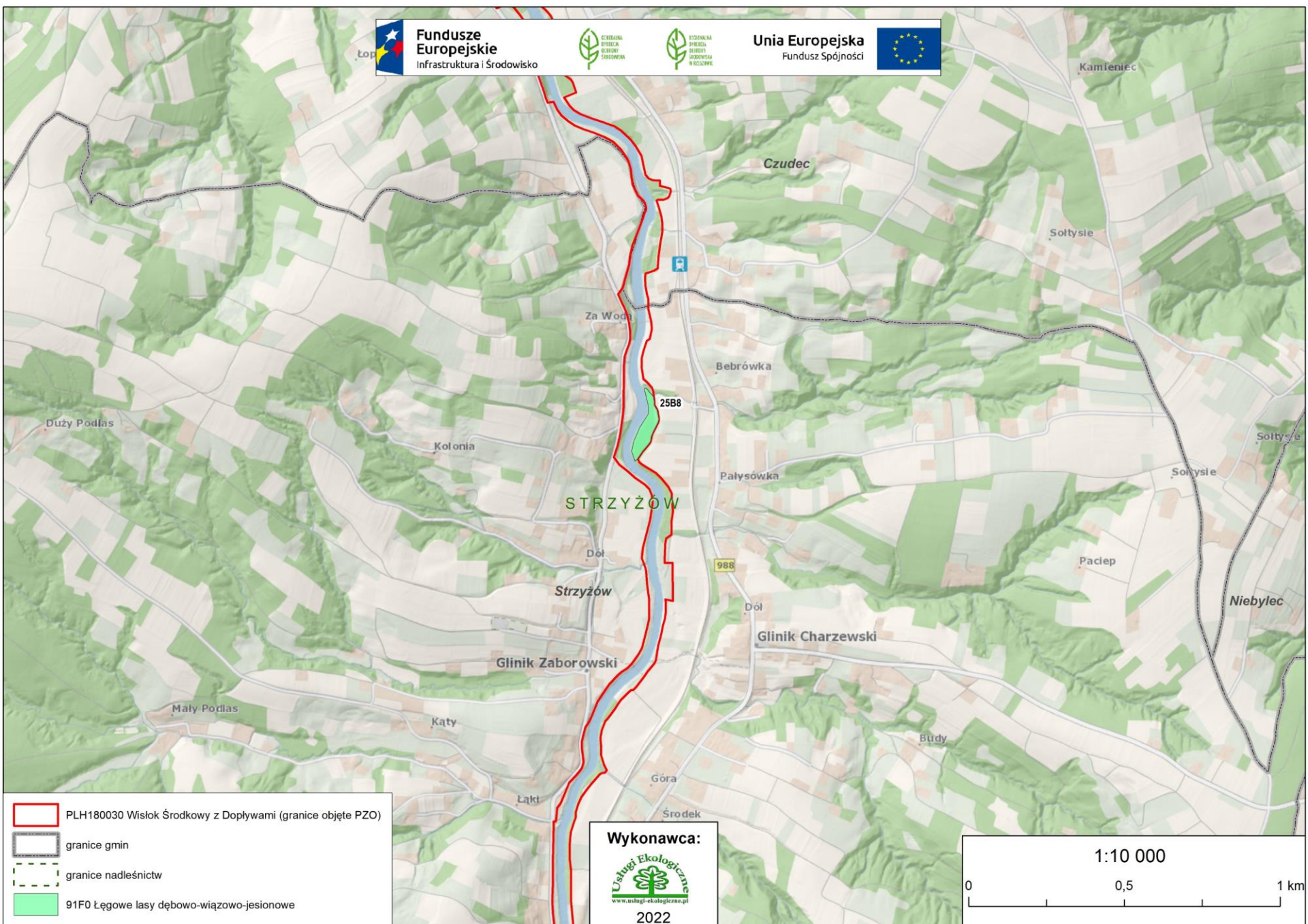


91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 10 płatów siedliska o powierzchni 13,59 ha (w SDF brak). Drzewostan łęgu jesionowo-wiązowego tworzy przede wszystkim dąb szypułkowy *Quercus robur* przy współudziale jesionu *Fraxino excelsior*, wiązów: szypułkowego *Ulmus laevis*, polnego *Ulmus minor*, górskiego *U. glabra* oraz czarernchy zwyczajnej *Padus avium*. Cechą charakterystyczną zespołu jest wielogatunkowa i dobrze rozwinięta warstwa krzewów. Obok gatunków z drzewostanu tworzą ją: trzmielina zwyczajna *Euonymus europaea*, dereń świdwa *Cornus sanguinea*, porzeczka czerwona *Ribes rubrum*, dziki bez czarny *Sambucus nigra*, malina właściwa *Rubus idaeus*, jeżyna popielica *Rubus caesius* oraz głogi jednoszyjkowy *Crataegus monogyna* i dwuszyjkowy *C. laevigata*. W runie duży udział mają nitrofilne gatunki łęgowe, m.in. bluszcz kurdybanek *Glechoma hederacea*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, kuklik pospolity *Geum urbanum*, czartawa błotna *Circea lutetiana*, podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, niecierpek pospolity *Impatiens parviflora*.





Wykonawca:



2022

1:10 000

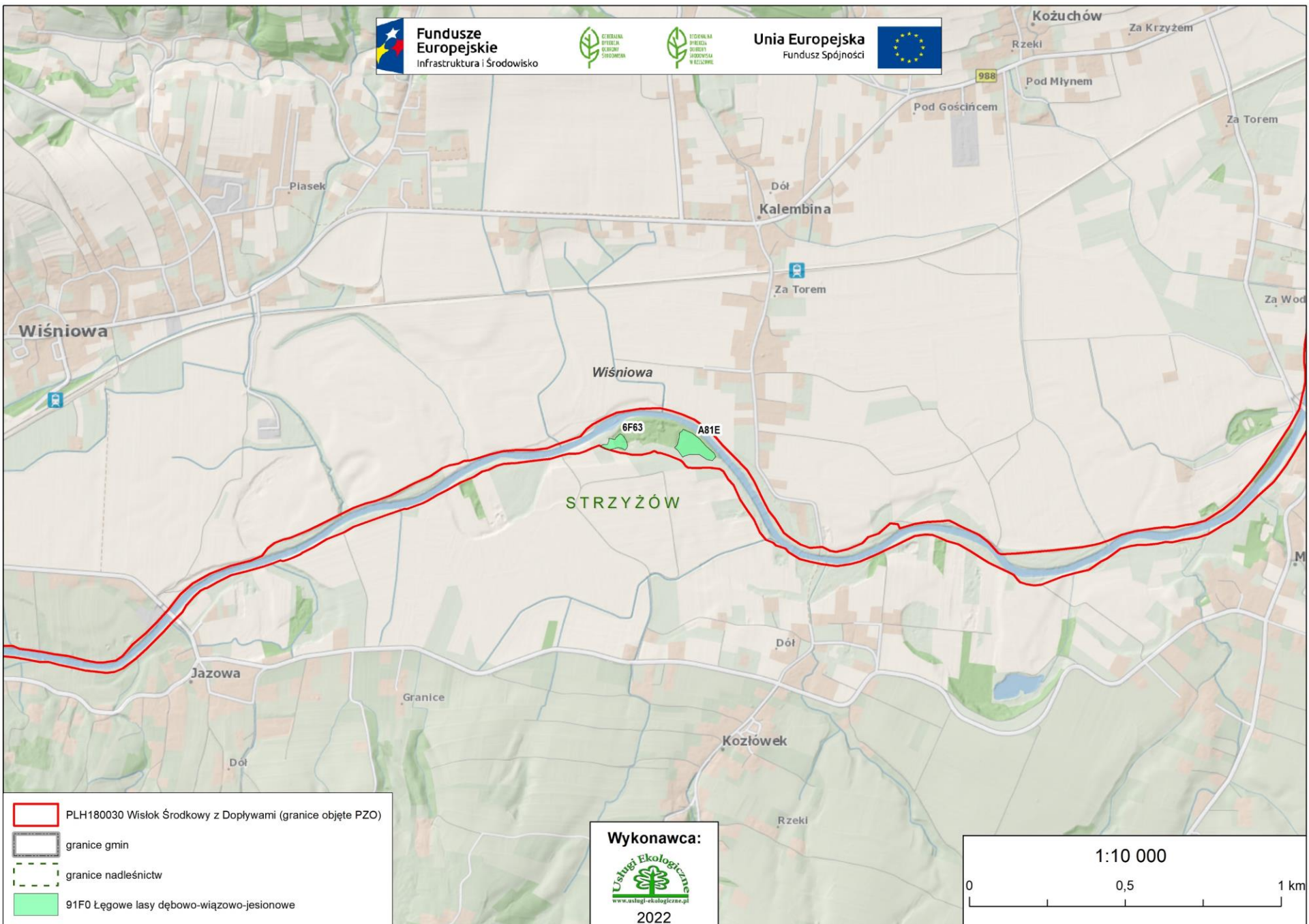
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



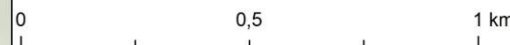
- PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe

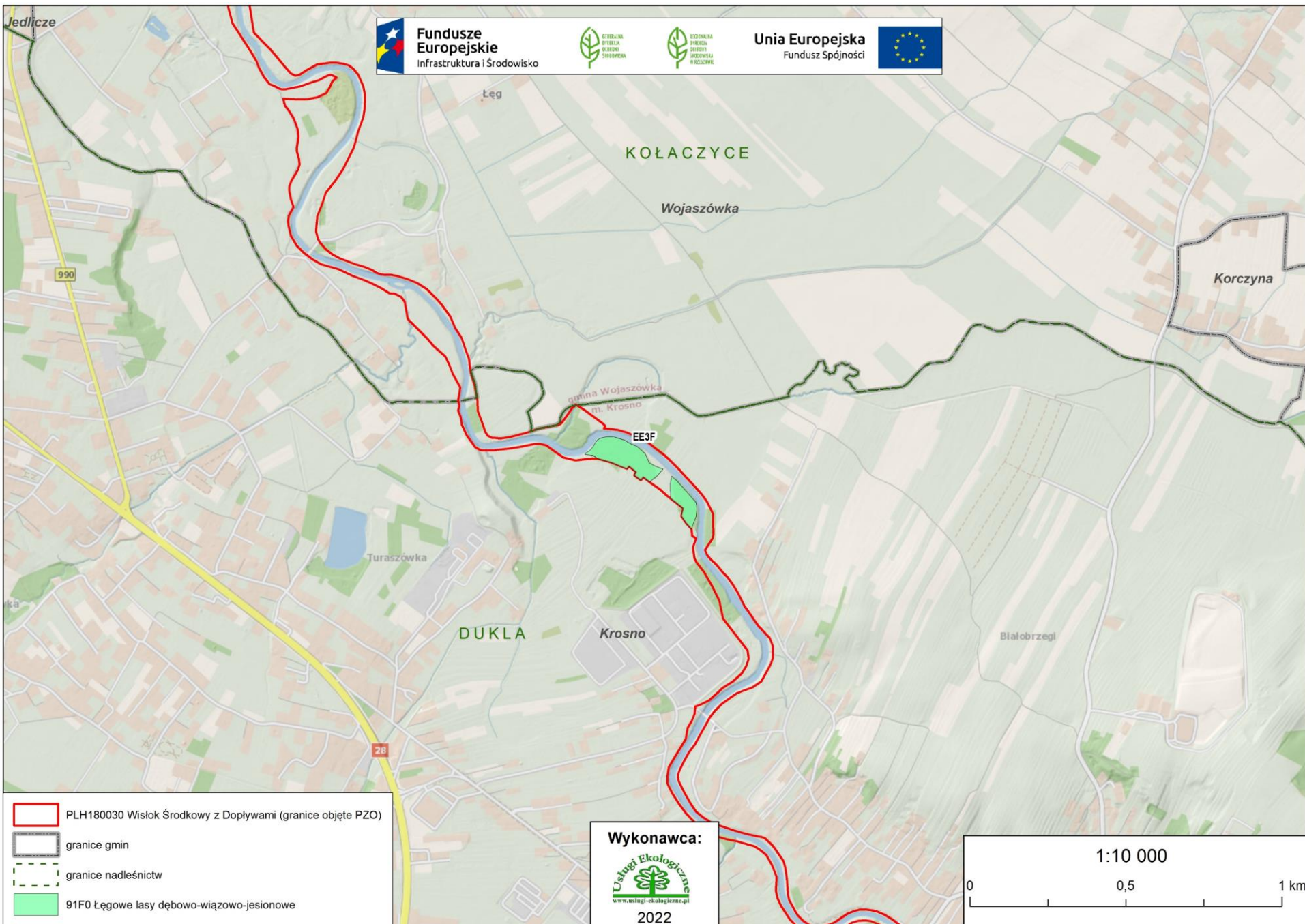
Wykonawca:



2022

1:10 000





4446

96EB

CC5B

40C2

Park
Leśny
Dębina

Wykonawca:



2022


1:10 000

0 0,5 1 km

 PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)

 granice gmin

 granice nadleśnictw

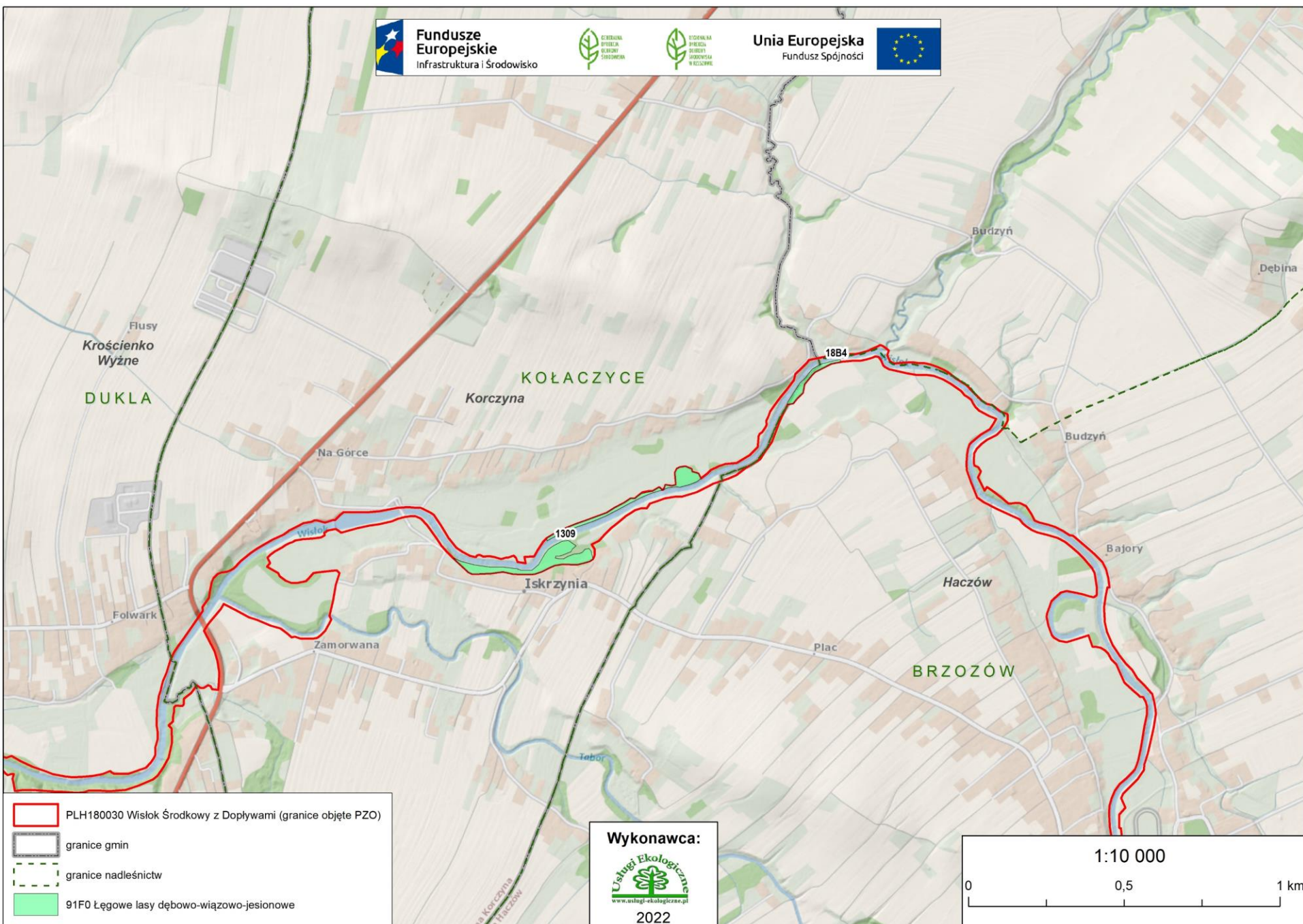
 91F0 Lęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Ocena stanu siedliska

Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2013 r.: zły (U2).

Ranga w obszarze – reprezentatywność: - brak (dane z SDF); B - dobra (dane po weryfikacji terenowej).

Udział gatunków charakterystycznych dla siedliska jest zubożony. Miejscami pojawiają się gatunki ekspansywne – *Rubus ceasius* i inwazyjne – *Impatiens glandulifera*, *Solidago gigantea*. Dodatkowo siedlisko cechuje mała ilość martwego drewna leżącego i stojącego.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



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>	- B	- C	- B	- B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia i ochrona siedlisk leśnych



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia istniejące

Numer siedliska			
9170	*9180	*91E0	91F0
B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew H05.01 Odpadki i odpady stałe I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime	I02 Problematyczne gatunki rodzime J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia potencjalne

Numer siedliska			
9170	*9180	*91E0	91F0
X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zagrożeń i nacisków	J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód	X Brak zagrożeń i nacisków



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Cele działań ochronnych

Numer siedliska	
9170	*9180
<ul style="list-style-type: none">• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.• Utrzymanie oceny FV dla wskaźników: charakterystyczna kombinacja florystyczna; ekspansywne gatunki rodzime w runie; naturalne odnowienie drzewostanu; gatunki obce w drzewostanie.• Utrzymanie co najmniej oceny U1 dla wskaźnika mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne).	<ul style="list-style-type: none">• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.• Utrzymanie oceny FV dla wskaźników: gatunki charakterystyczne; obce gatunki inwazyjne; gatunki obce w drzewostanie.• Utrzymanie co najmniej oceny U1 dla wskaźnika struktura drzewostanu.



Cele działań ochronnych – c.d.

Numer siedliska	
*91E0	91F0
<ul style="list-style-type: none">• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem procesów naturalnych.• Utrzymanie co najmniej oceny U1 dla wskaźników: gatunki charakterystyczne, gatunki dominujące, inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie, ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie, pionowa struktura roślinności, naturalne odnowienie drzewostanu.• Utrzymanie na poziomie FW wskaźników: gatunki obce geograficznie w drzewostanie, martwe drewno (łącznie zasoby), martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm średnicy, reżim wodny (w tym rytm zalewów jeśli występują); naturalność koryta rzecznej; zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna.	<ul style="list-style-type: none">• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów.• Utrzymanie na poziomie FW wskaźnika gatunki obce geograficznie w drzewostanie.• Utrzymanie co najmniej oceny U1 dla wskaźników: gatunki charakterystyczne; gatunki dominujące; martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości; ekspansywne gatunki rodzime w runie; inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne

Numer siedliska	
9170	*9180
<p>Obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony poprzez prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska przyrodniczego.</p> <p>Zwiększenie udziału starych i zamierających drzew.</p> <p>Zakres prac: Ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym.</p> <p>Fakultatywne: Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych.</p> <p>Zakres prac: Usuwanie okazów inwazyjnych i obcych gatunków roślin poprzez koszenie lub ręczne wrywanie.</p>	<p>Obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony poprzez prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska.</p> <p>Fakultatywne: Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych.</p> <p>Zakres prac: Usuwanie okazów inwazyjnych i obcych gatunków roślin poprzez koszenie lub ręczne wrywanie.</p>



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne – c.d.

Numer siedliska	
*91E0	91F0
<p>Obligatoryjne: Zwiększenie udziału starych i zamierających drzew.</p> <p>Zakres prac: ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym.</p> <p>Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony poprzez prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska przyrodniczego.</p> <p>Fakultatywne: Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych.</p> <p>Zakres prac: Usuwanie okazów inwazyjnych i obcych gatunków roślin poprzez koszenie lub ręczne wrywanie.</p>	<p>Obligatoryjne: Zwiększenie udziału starych i zamierających drzew. Zakres prac: ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym.</p> <p>Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony poprzez prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska przyrodniczego.</p> <p>Fakultatywne: Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych.</p> <p>Zakres prac: Usuwanie okazów inwazyjnych i obcych gatunków roślin poprzez koszenie lub ręczne wrywanie.</p>



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Inwentaryzacja fauny



Gatunki wymienione w SDF jako przedmioty ochrony

- 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*;
- 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*;
- 1060 czerwонецzyk nieparek *Lycaena dispar*;
- 1130 boleń *Aspius aspius*;
- 5264 brzanka *Barbus carpathicus*;
- 6144 kielb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*;
- 6143 kielb Kesslera *Romanogobio kesslerii*;
- 1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*;
- 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gatunki wymienione w SDF nie będące przedmiotami ochrony

- 1032 skójką gruboskorupowa *Unio crassus*;
- 1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri*;
- 5339 różanka *Rhodeus amarus*;
- 1149 koza *Cobitis taenia*;
- 1355 wydra *Lutra lutra*.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gatunki proponowane do zamieszczenia w SDF jako nowe przedmioty ochrony

- **1146 koza złotawa *Sabanajewia aurata*;**
- **1337 bóbr europejski *Castor fiber*.**



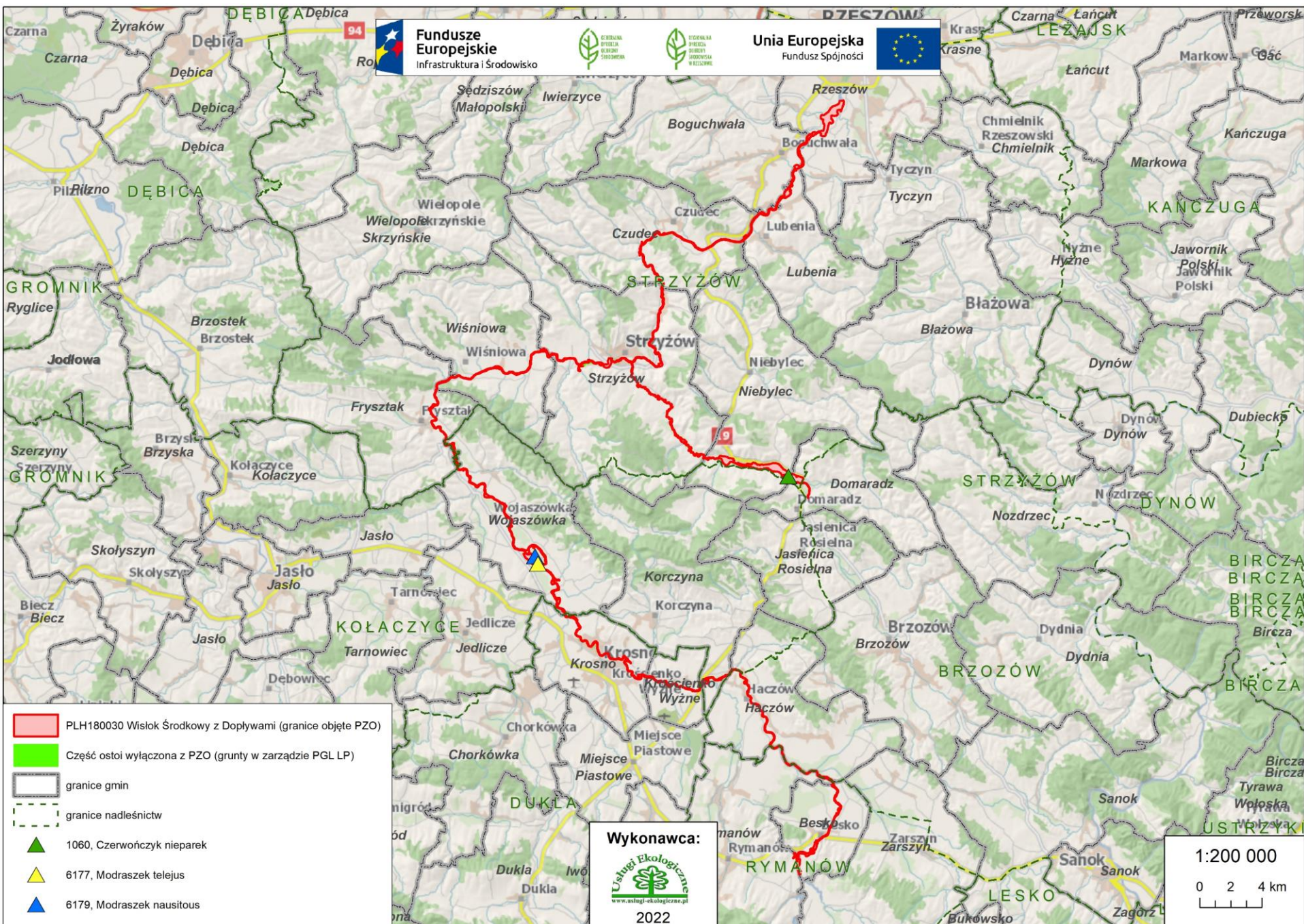
Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



OWADY





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

Ustrobna, gmina Wojaszówka, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

Siedlisko modraszka telejusa, Ustrobną, gmina Wojaszówka, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



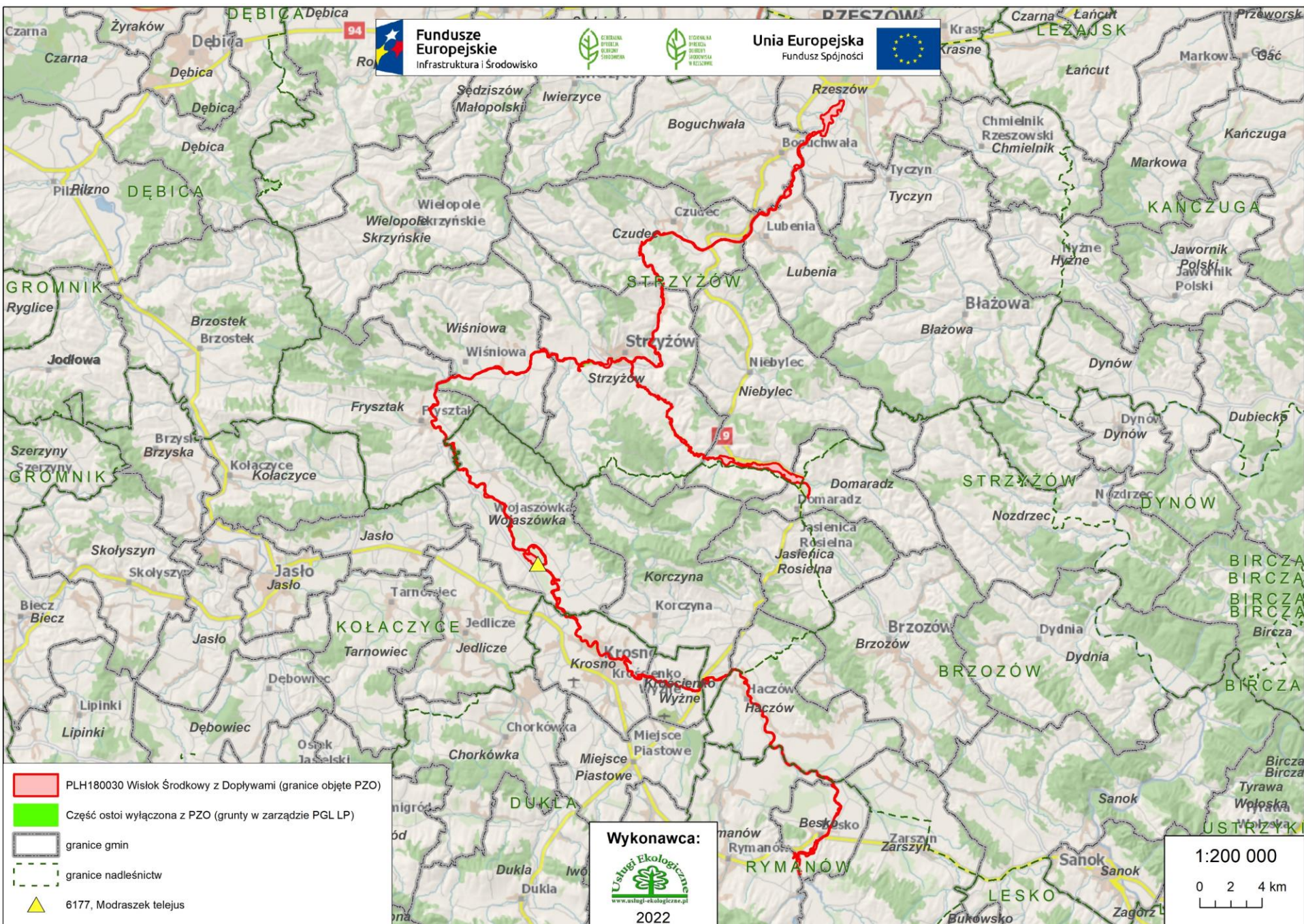
Unia Europejska
Fundusz Spójności

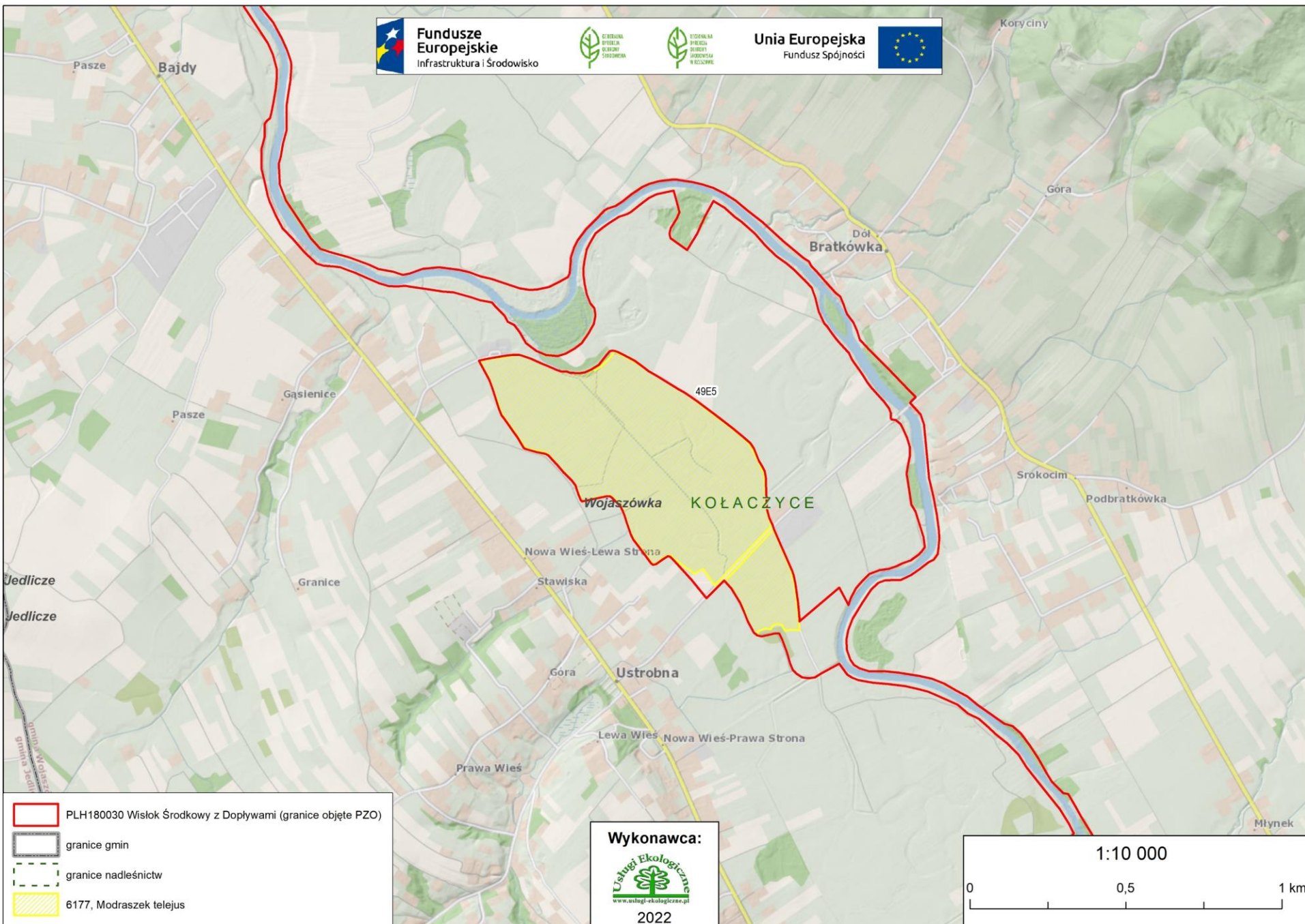


6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 1 stanowisko tego gatunku. Zasiedla on przede wszystkim tradycyjnie zagospodarowane ekosystemy łąkowe, torfowiska niskie oraz węglanowe. Gąsienice żerują w kwiatostanach krwisiągu lekarskiego *Sanguisorba officinalis*, a następnie kontynuują swój rozwój w gniazdach niektórych gatunków mrówek z rodzaju *Myrmica* (wścieklica), odżywiając się ich larwami.







**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.,
2015-2018 r.: niezadowalający (U1).**

Ocena populacji

Według SDF populacja została oceniona na C i należy tę ocenę utrzymać.



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>	-	-	C	B	B	B
		300	600	C	B	C	B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*



Ustrobną, gmina Wojaszówka, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*



Siedlisko modraszka nausitousa, Ustrobnia, gmina Wojaszówka, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

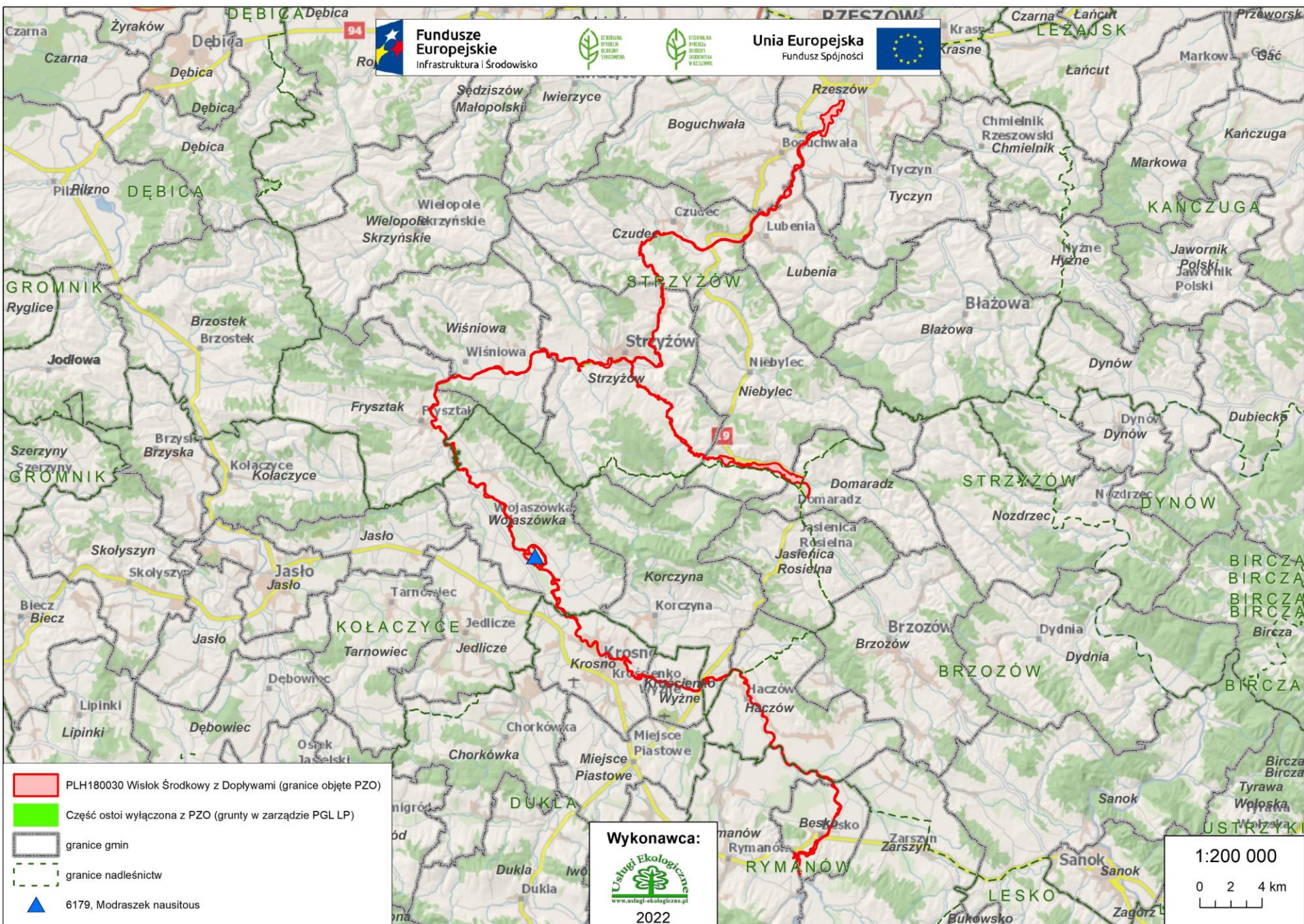


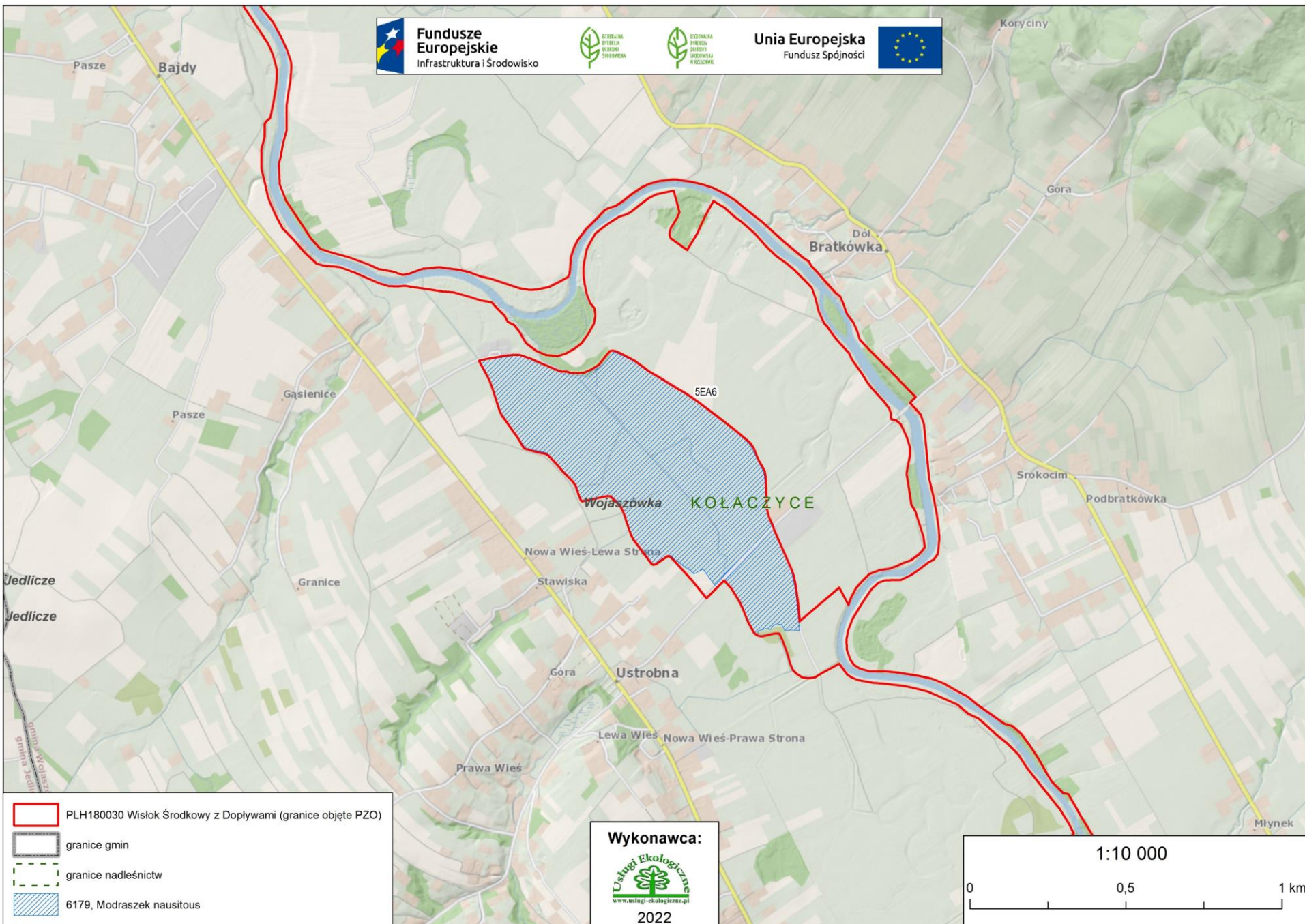
6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 1 stanowisko tego gatunku. Motyle pojawiają się od połowy lipca do końca sierpnia. Gąsienice żyją początkowo w główkach kwiatowych krwiściągą lekarskiego *Sanguisorba officinalis*, następnie schodzą na ziemię, gdzie znajdowane są i adoptowane przez mrówki z gatunku *Myrmica rubra*, które przenoszą je do swoich mrowisk, gdzie gąsienice odbywają swój dalszy rozwój żywiąc się larwami mrówek. Przepoczwarzenie odbywa się w mrowisku. Motyl po wyjściu z poczwarki opuszcza mrowisko.

Modraszek nausitous spotykany jest często na łąkach trzęślicowych *Molinion*, a czasem również suchszych łąkach *Arrhenatherion* oraz w zbiorowiskach ziołoroślowych *Filipendulo-geranietum*. Warunkiem występowania jest obecność rośliny żywicielskiej oraz mrówek-gospodarzy.







Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2015-208 r.: niezadowalający (U1).

Ocena populacji

Populacja tego gatunku została oceniona w SDF na C, a na podstawie wyników badań terenowych z 2020 r. i 2021 r. proponuje się utrzymanie tej oceny.



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.				
6179	modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	-	-	C	B	B	B
		150	300	C	B	C	B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1060 czerwонецzyk nieparek *Lycaena dispar*



Granica, gmina Niebylec, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1060 czerwонецzyk nieparek *Lycaena dispar*



Siedlisko czerwownicy nieparka, Granica, gmina Niebylec, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1060 czerwńczyk nieparek *Lycaena dispar*

Wyniki inwentaryzacji

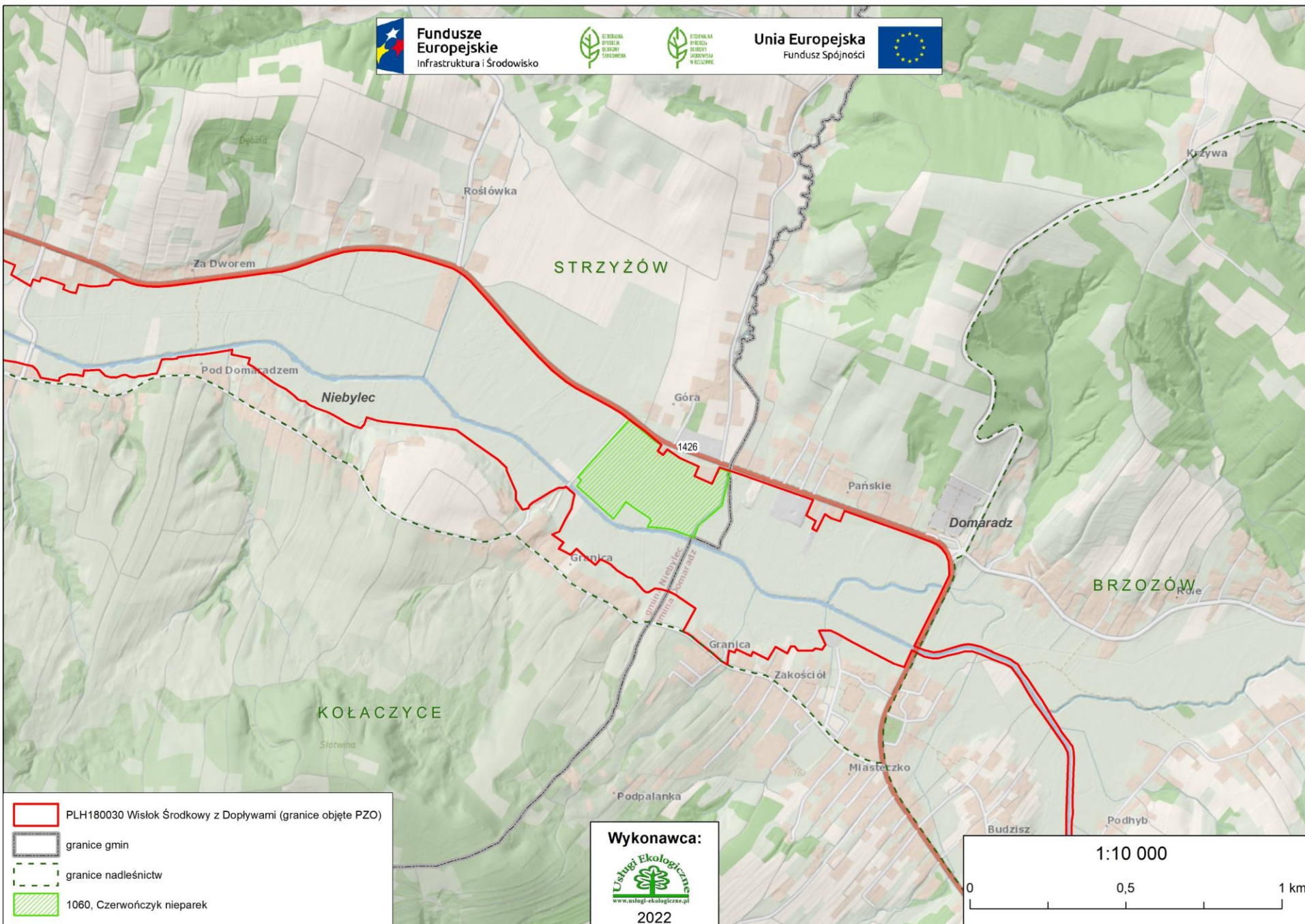
Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 1 stanowisko tego gatunku. Występuje w jednym (koniec czerwca-koniec lipca) lub dwóch pokoleniach (początek –początek lipca i koniec lipca-koniec sierpnia). Gąsienice żerują na różnych gatunkach szczawiu, głównie na szczawiu lancetowatym - *Rumex hydrolapathum*. Gatunek związany z wilgotnymi łąkami i torfowiskami niskimi i okrajkami w obrzeżach zbiorników i cieków wodnych.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





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., 2015-2018 r.: właściwy (FV).

Ocena populacji

Populacja tego gatunku została oceniona w SDF na C, a na podstawie wyników badań terenowych z 2020 r. i 2021 r. proponuje się jej utrzymanie.



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>	-	-	C	A	C	B
		2	15	C	B	C	C



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia i ochrona owadów



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia istniejące

Nazwa gatunku		
modraszek telejus	modraszek nausitous	czerwończyk nieparek
A03.03 Zaniechanie koszenia J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie – ogólnie K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	A03.03 Zaniechanie koszenia J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie – ogólnie K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	A03.03 Zaniechanie koszenia K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia potencjalne

Nazwa gatunku		
modraszek telejus	modraszek nausitous	czerwończyk nieparek
B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane
J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Cele działań ochronnych

Nazwa gatunku		
modraszek telejus	modraszek nausitous	czerwończyk nieparek
<ul style="list-style-type: none">• Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska gatunku w obszarze.• Utrzymanie parametru – siedlisko na poziomie oceny FV.• Utrzymanie parametru – perspektywy zachowania na poziomie oceny FV.	<ul style="list-style-type: none">• Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska gatunku w obszarze.• Utrzymanie parametru siedlisko na poziomie oceny FV.• Utrzymanie parametru – perspektywy zachowania na poziomie oceny FV.	<ul style="list-style-type: none">• Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska gatunku w obszarze.• Utrzymanie min. 3 ha powierzchni siedliska gatunku.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne

Nazwa gatunku		
modraszek telejus	modraszek nausitous	czerwończyk nieparek
<p>Obligatoryjne: Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego. Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony poprzez odstąpienie od zalesiania, zaorywania, zabudowy, nawożenia azotem, podsiewania gatunków wysokoplennych.</p> <p>Fakultatywne: Ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe bez nawożenia. Pokos metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej, na wysokości 10-15 cm. Pozyskaną biomasę należy usunąć.</p>	<p>Obligatoryjne: Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego. Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony poprzez odstąpienie od zalesiania, zaorywania, zabudowy, nawożenia azotem, podsiewania gatunków wysokoplennych.</p> <p>Fakultatywne: Ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe bez nawożenia. Pokos metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej, na wysokości 10-15 cm. Pozyskaną biomasę należy usunąć.</p>	<p>Obligatoryjne: Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego. Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony poprzez odstąpienie od zalesiania, zaorywania, zabudowy, nawożenia azotem, podsiewania gatunków wysokoplennych.</p> <p>Fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę zbiorowisk łąkowych (optymalny termin koszenia to druga połowa września lub październik).</p>



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



MAŁŻE



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1032 skójka gruboskorupowa *Unio crassus*



Sucha Wieś, gmina Besko, Wisłok Środkowy z Dopływami

15:02 14/LIS/2020



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1032 skójka gruboskorupowa *Unio crassus*



13:32 14/LIS/2020

Siedlisko skójki, Sucha Wieś, gmina Besko, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



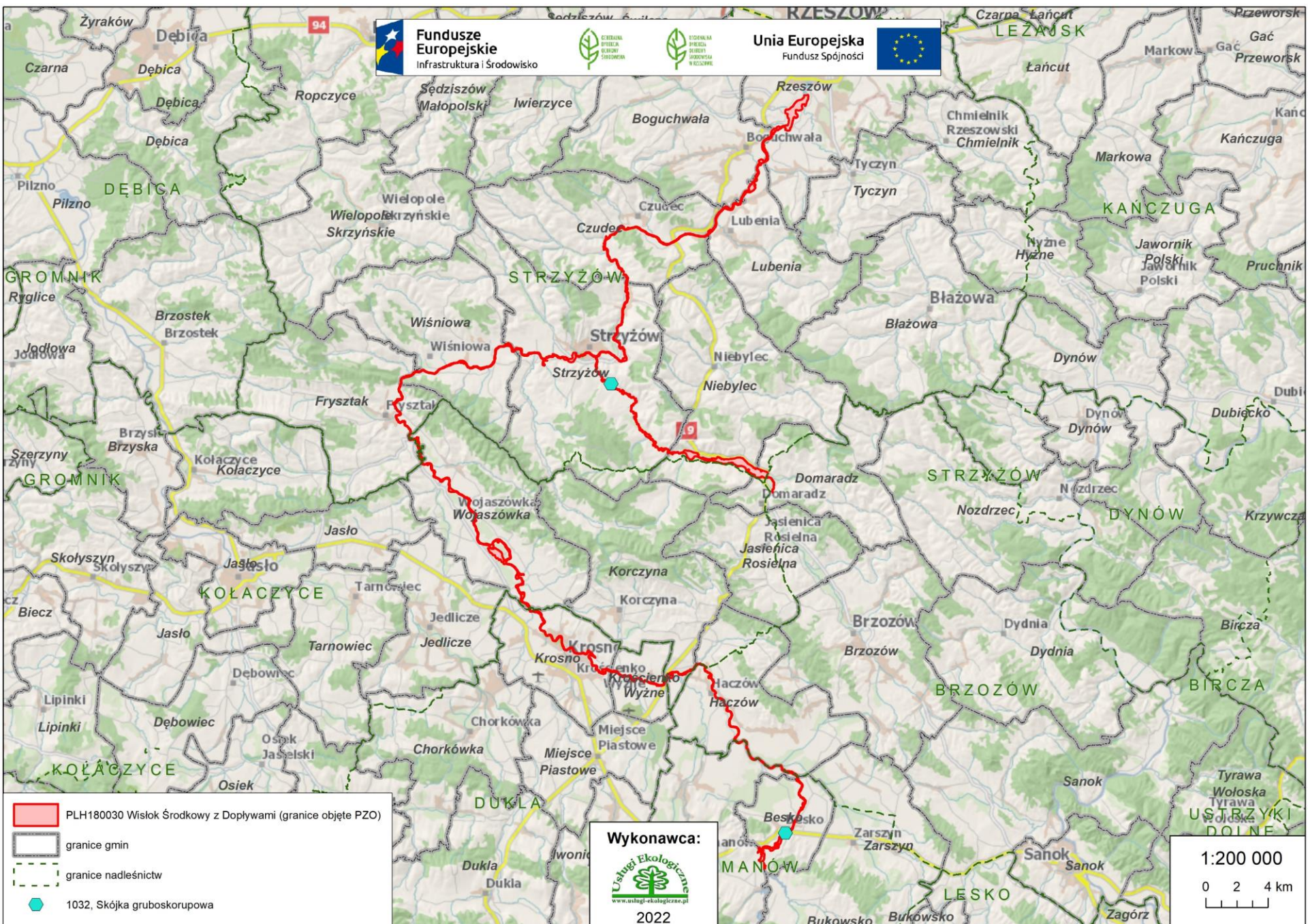
Unia Europejska
Fundusz Spójności



1032 skójka gruboskorupowa *Unio crassus*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 2 stanowiska tego gatunku. Skójka gruboskorupowa zasiedla czyste cieki o dość szybkim nurcie, rzeki, strumienie i kanały melioracyjne. Żyje na dnie. Preferuje dno piaszczyste lub żwirowe, wyjątkowo skaliste. Gatunek ten preferuje rzeki krainy lipienia i brzany. Zdarza się, że występuje także w dużych jeziorach, zwłaszcza we wpływach i wypływach z nich. Jest gatunkiem reofilnym, dla którego nurt stanowi odpowiednie siedlisko. Małż ten jest bardzo dobrym wskaźnikiem bardzo czystych wód, gdyż jest wrażliwy na zanieczyszczenia.



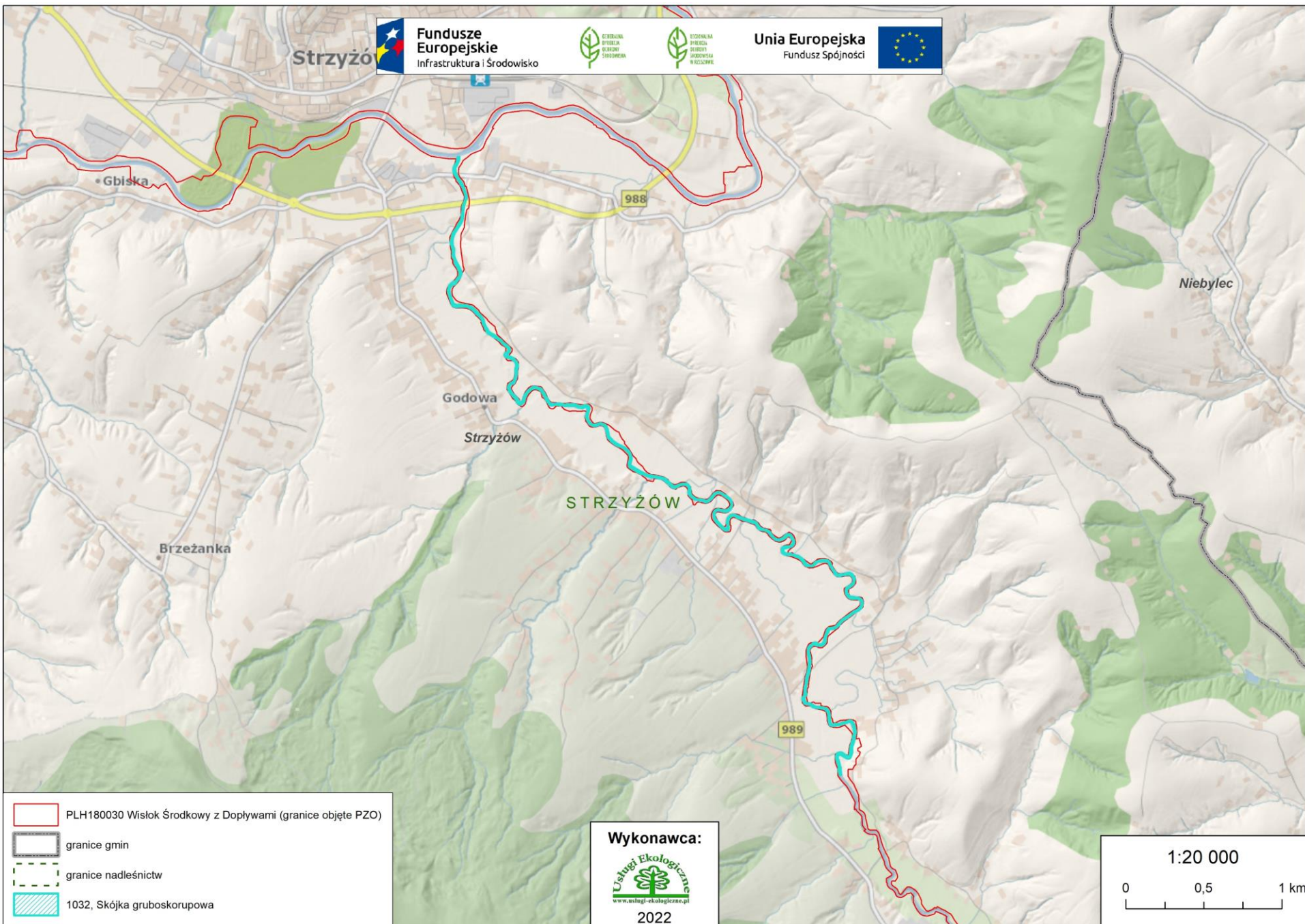
Strzyżów



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



STRZYŻÓW

Niebylec

Godowa

Strzyżów

Brzeżanka

Wykonawca:



2022

1:20 000

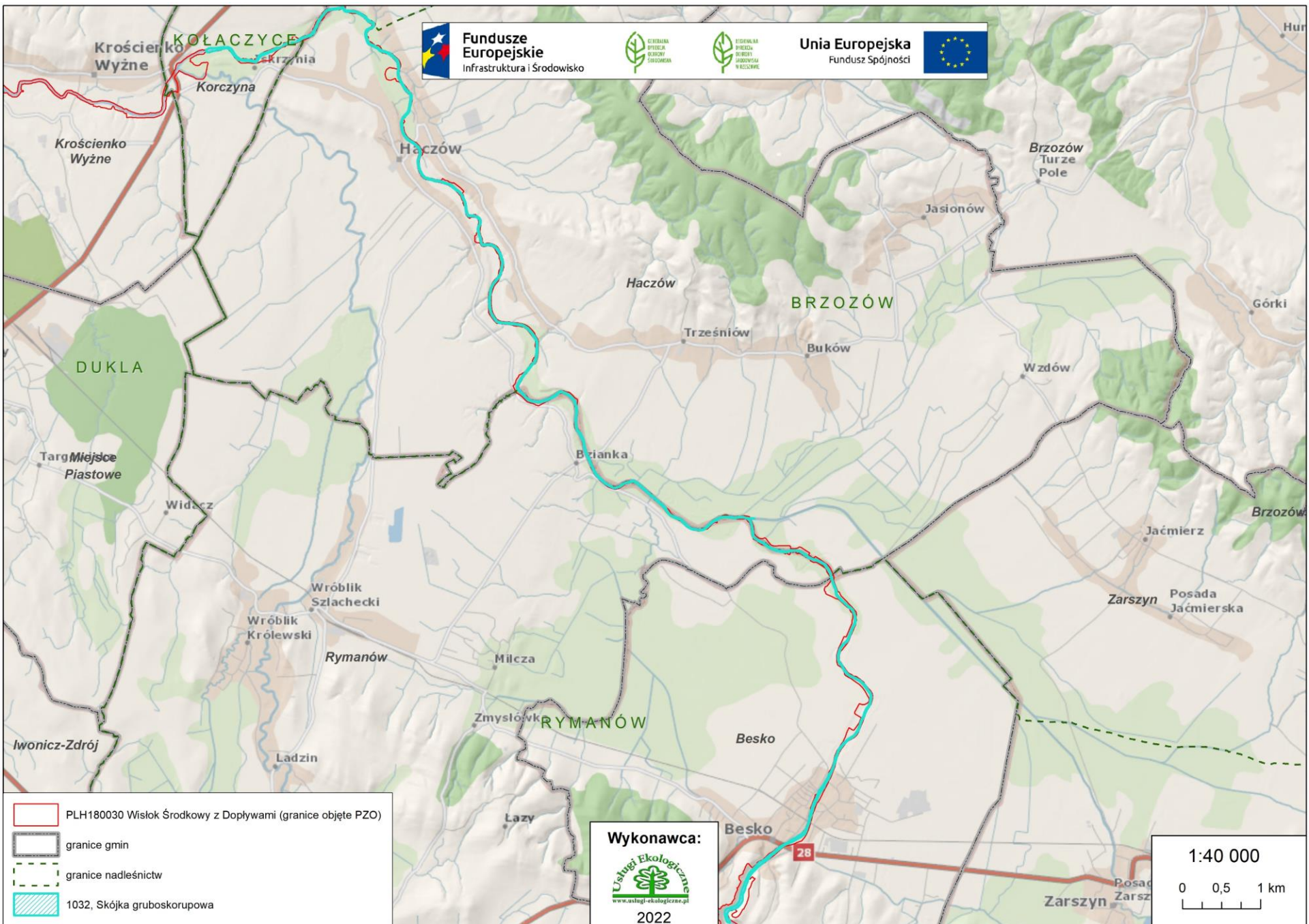
0 0,5 1 km

PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

1032, Skółka gruboskorupowa





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1032 skójka gruboskorupowa *Unio crassus*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2015-2018 r.: niezadowalający (U1).

Ocena populacji

W SDF populację oceniono jako nieistotną (D) i proponuje się tę ocenę utrzymać. Na terenie obszaru Natura 2000 Wisłok Środkowy z Dopływami po weryfikacji terenowej na dwóch stanowiskach stwierdzono kolejno 1 osobnika i 2 osobniki, a na jednym stanowisku puste muszle skójki gruboskorupowej oraz malarskiej. Brak było stwierdzeń kolonii tego gatunku. W związku z powyższym ocena populacji gatunku pozostaje tożsama z SDF (D).



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**) - małże:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1032	skójkagruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	-	-	D	-	-	-
		-	-	D	-	-	-



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W ŁÓDZIU

Unia Europejska
Fundusz Spójności



MINOGI



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono tego gatunku. Minóg strumieniowy zasiedla wyłącznie wody słodkie, głównie górne i środkowe odcinki niewielkich rzek i strumieni, zarówno nizinnych, podgórskich, jak i górskich, o czystej, dobrze natlenionej wodzie i naturalnym korycie z dnem piaszczystym lub żwirowym, miejscami mulistym.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2015-2018 r.: właściwy (FV).

Ocena populacji

Zgodnie z SDF populacja oceniona została jako nieistotna (D) i proponuje się utrzymanie tej oceny.



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**) - minogi:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1096	minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	-	-	D	-	-	-
		-	-	D	-	-	-



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



RYBY PROMIENIOPŁETWE



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



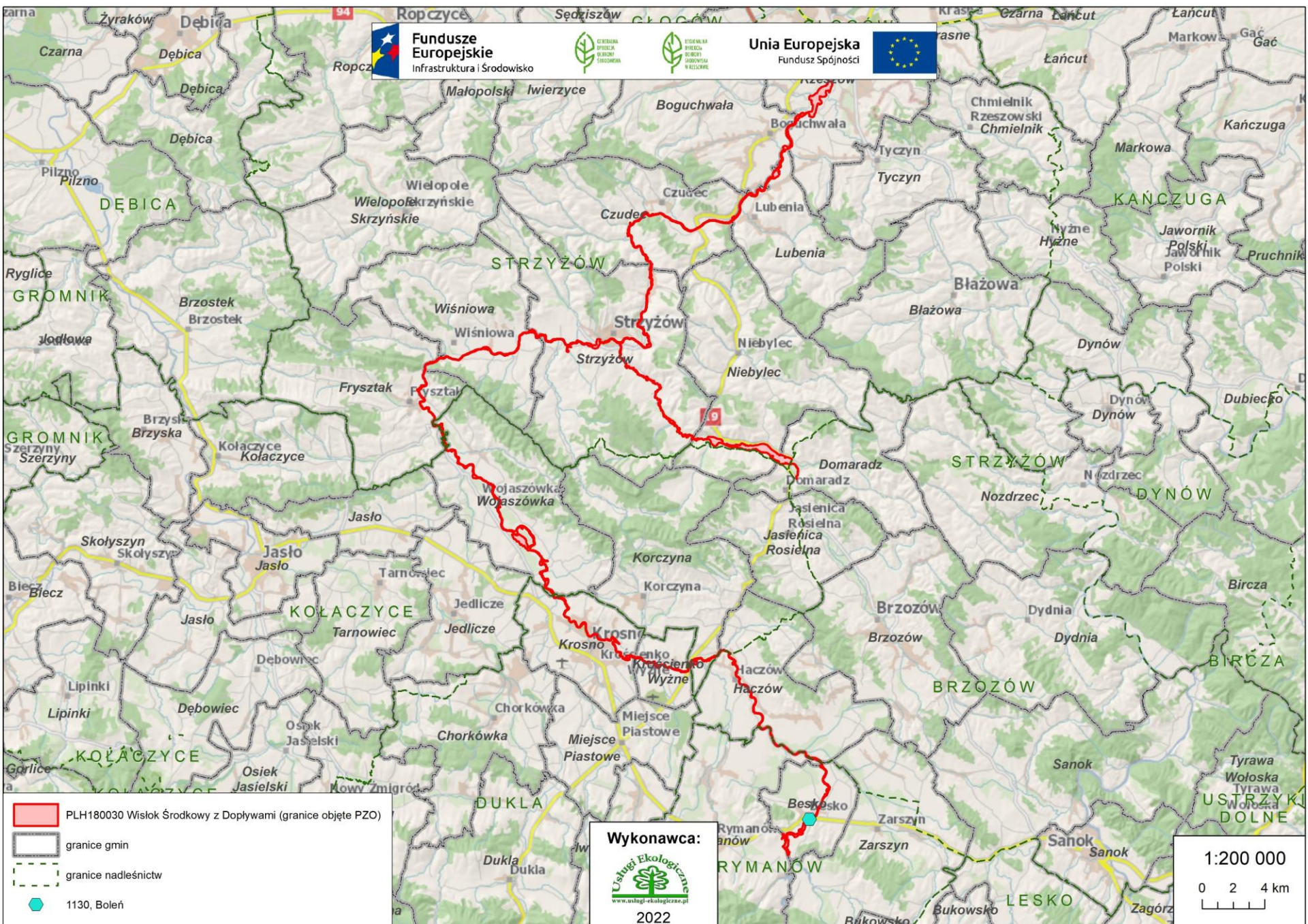
Unia Europejska
Fundusz Spójności



1130 boleń *Aspius aspius*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono występowania gatunku, ale obecne są odpowiednie siedliska. Gatunek zasiedla głównie wody płynące, ale spotykany jest również w wodach stojących, takich jak zbiorniki zaporowe, jeziora, a także w wodach słonawych: zalewach, deltach rzek. Rzadko spotykany jest w wodach rzek górskich. Preferuje przede wszystkim środkowe odcinki dużych rzek nizinnych. Zwykle ryba zasiedla strefę lotyczną, pozostając w otwartych i widocznych miejscach koło ujść, dopływów lub poniżej kaskad.

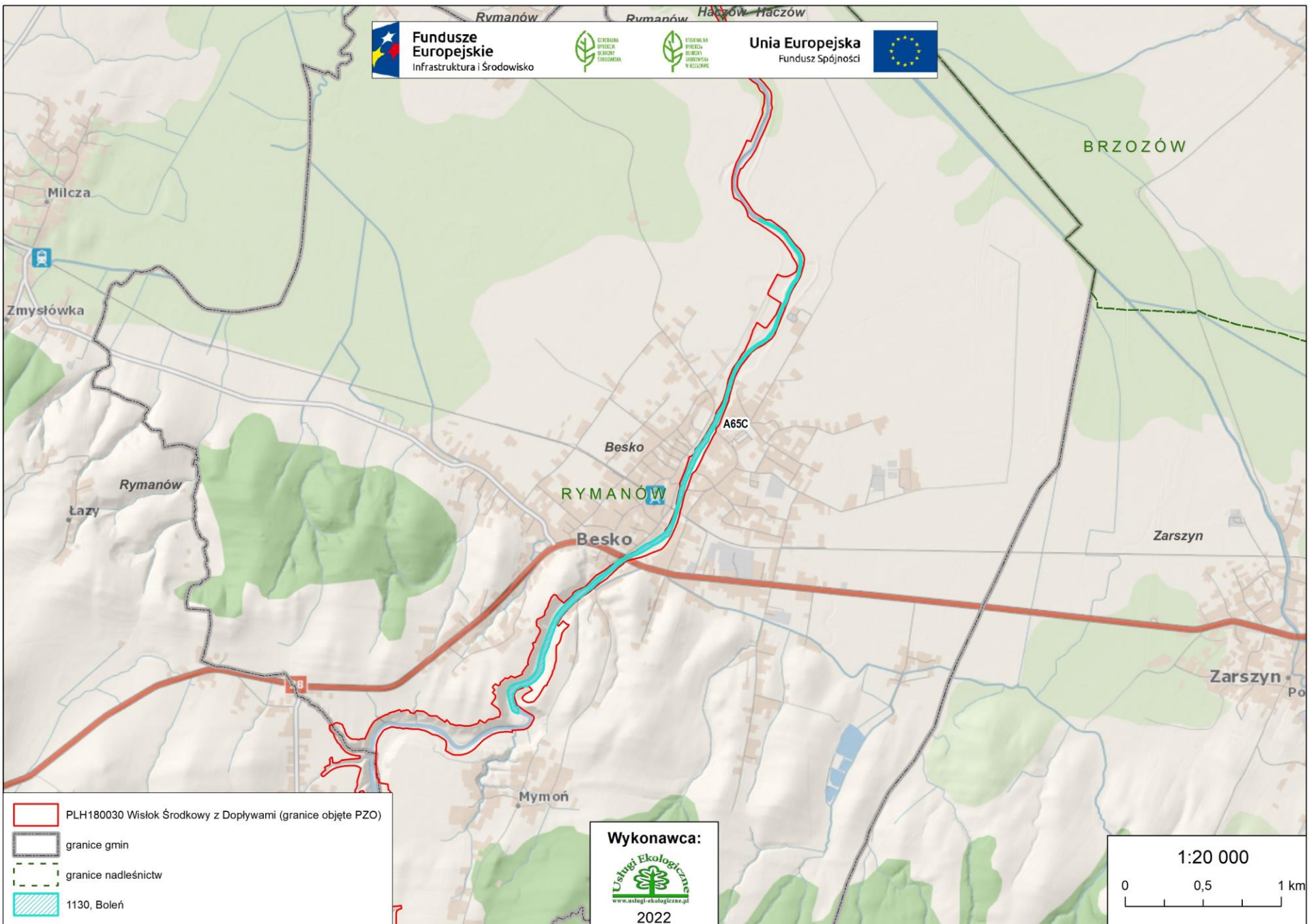




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

1130, Boleń

Wykonawca:



2022

1:20 000

0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1130 boleń *Aspius aspius*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2015-2018 r.: właściwy (FV) .

Ocena populacji

Zgodnie z SDF populację tego gatunku oceniono na C i należy tę ocenę utrzymać. W trakcie inwentaryzacji nie stwierdzono gatunku na żadnym z 10 stanowisk, jednak na kilku stanowiskach stwierdzono istnienie sprzyjających siedlisk. Ryby te wędrują w swoim życiu kilkanaście a nawet kilkadziesiąt kilometrów, dlatego jest możliwe zajęcie tych siedlisk w niedalekiej przyszłości, pod warunkiem udrożnienia cieków.



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**) - ryby:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1130	boleń <i>Aspius aspius</i>	-	-	C	A	C	B
		1	100	C	C	C	C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W ŁODZI

Unia Europejska
Fundusz Spójności



5264 brzanka *Barbus carpathicus*



14:49 14/LIS/2020

Sucha Wieś, gmina Besko, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA

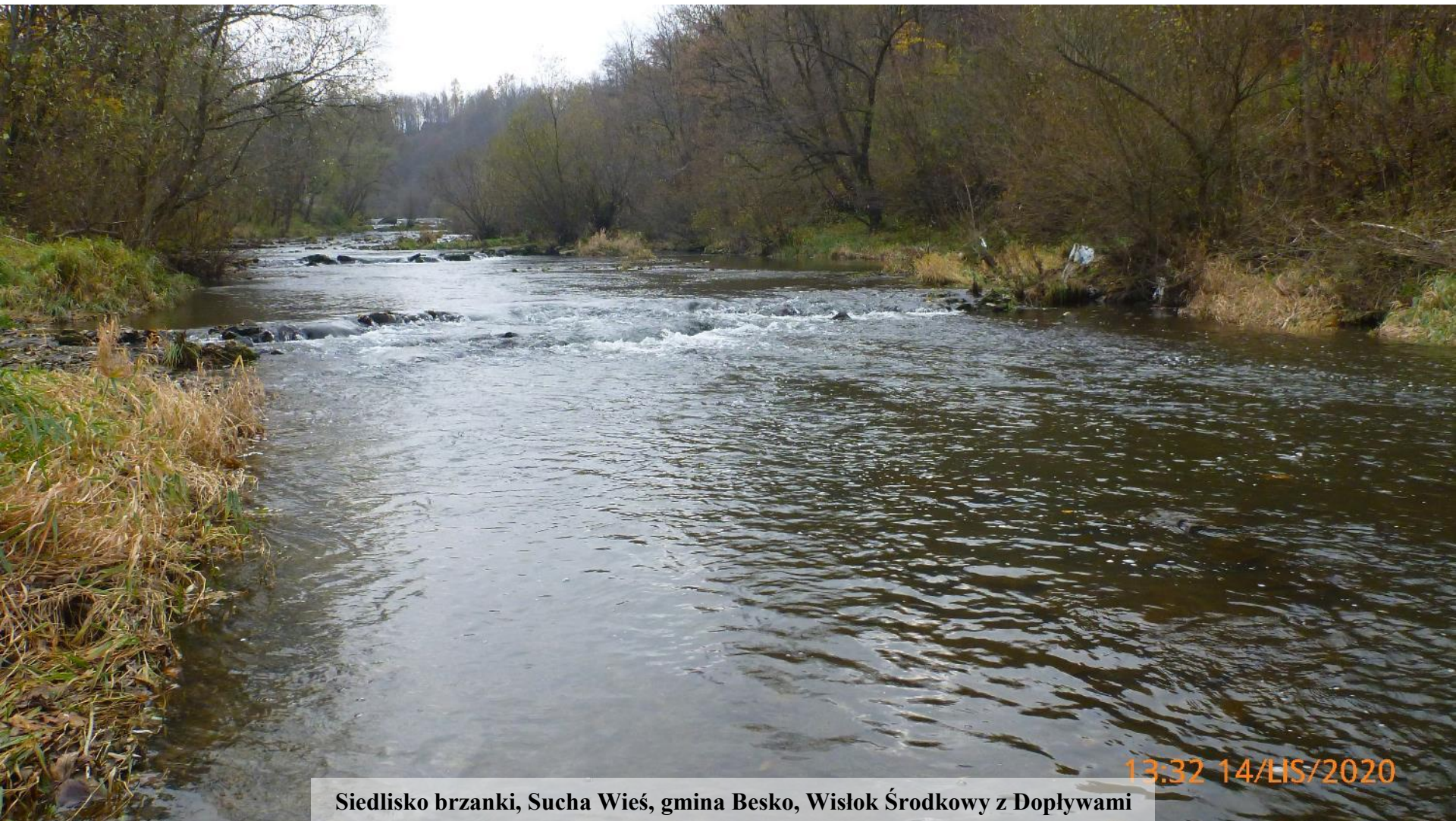


REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



5264 brzanka *Barbus carpathicus*



13:32 14/LIS/2020

Siedlisko brzanki, Sucha Wieś, gmina Besko, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



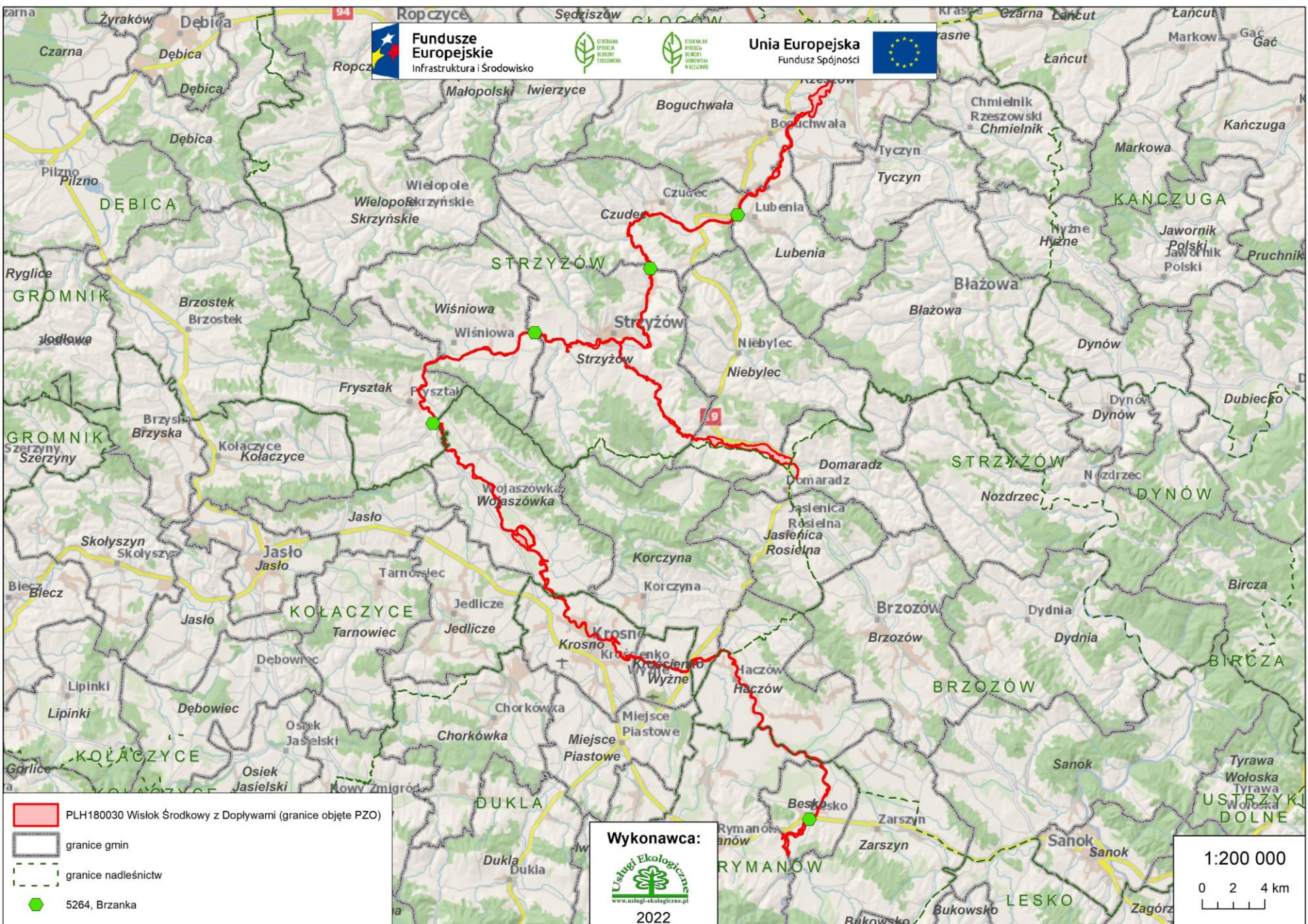
Unia Europejska
Fundusz Spójności



5264 brzanka *Barbus carpathicus*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 5 stanowisk tego gatunku. Brzanka jest typową rybą rzeczną, nie występująca w wodach stojących. Żyje w potokach i małych rzekach, średnio głębokich, o dnie drobno- i średniokamienistym. Jest gatunkiem osiadłym, ale odbywa lokalne wędrówki w poszukiwaniu odpowiednich tarlisk i żerowisk. Żywi się bezkręgowcami dennymi.

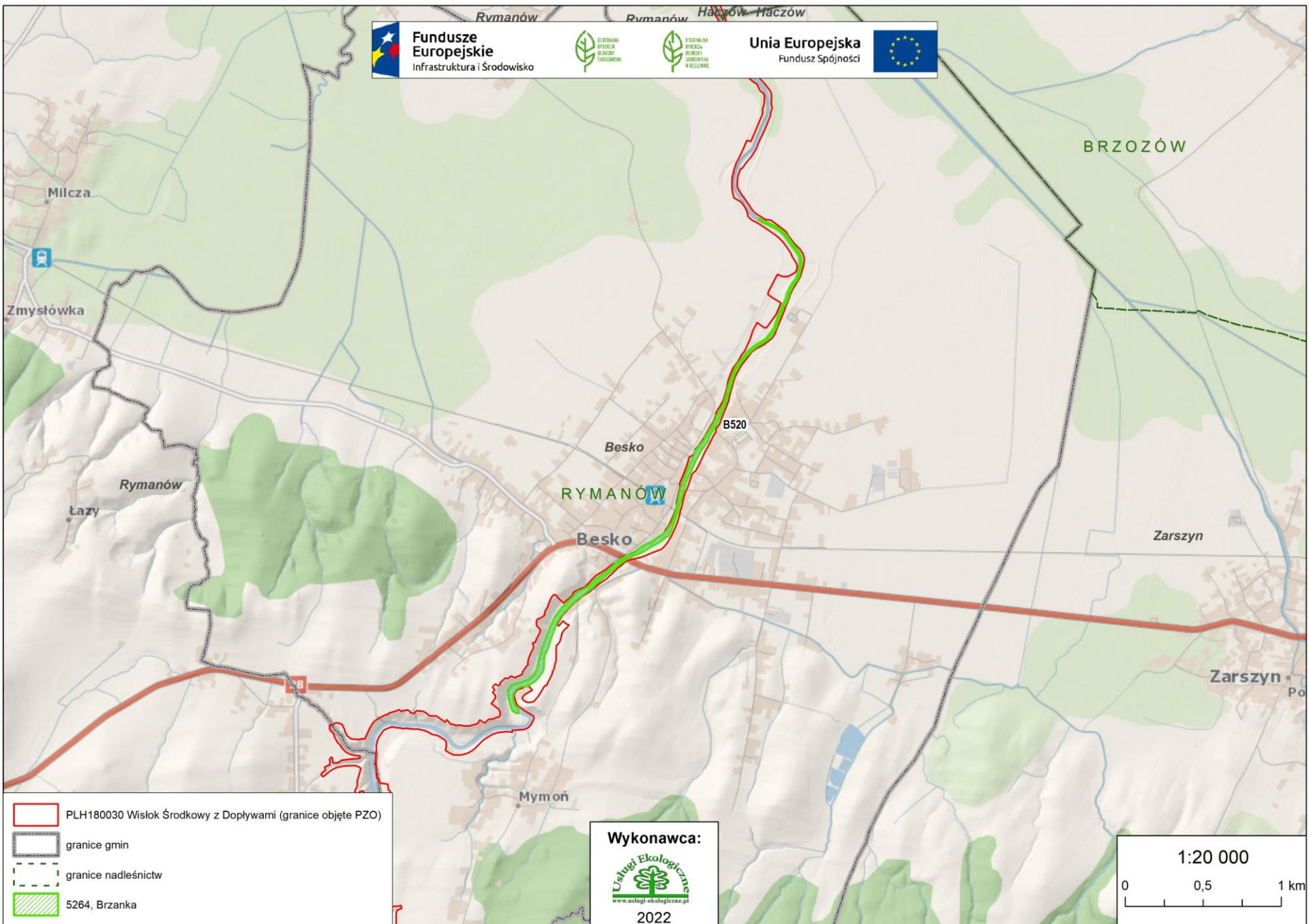




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



BRZOZÓW

B520

Besko

RYMANÓW

Besko

Zarszyn

Zarszyn Po

Mymon

Wykonawca:



2022

1:20 000

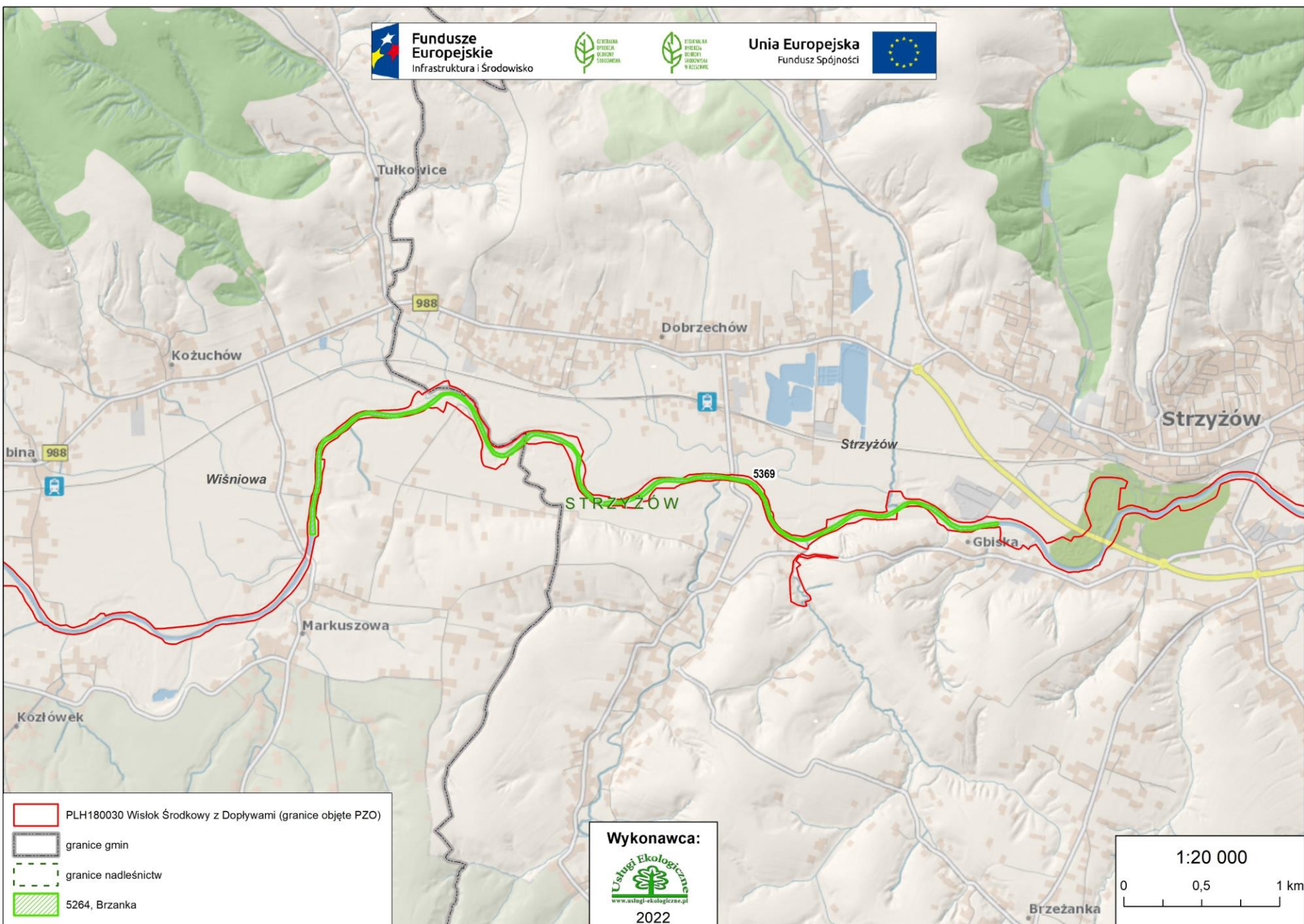
0 0,5 1 km

PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

5264, Brzanka



Wykonawca:



2022

1:20 000

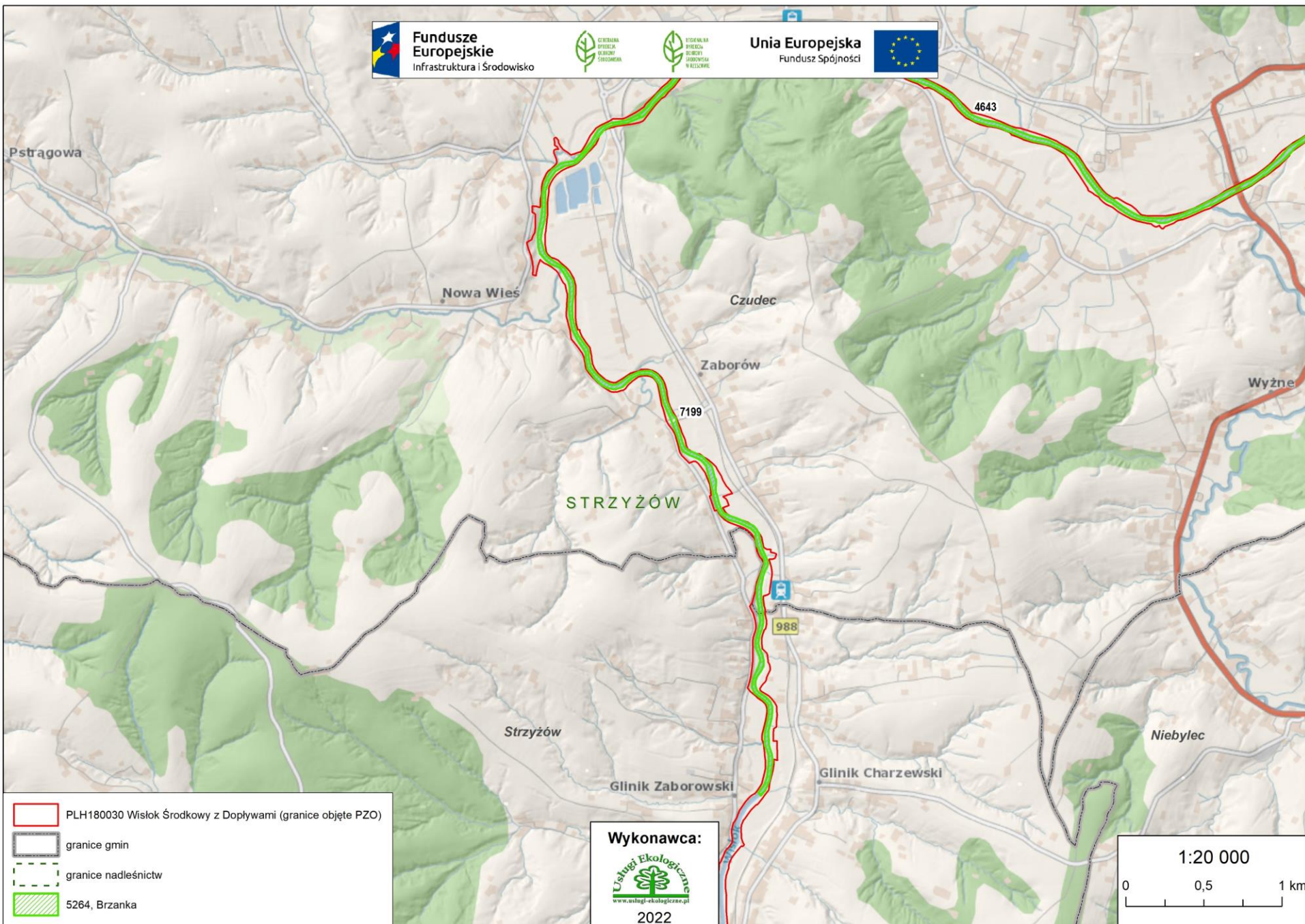
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



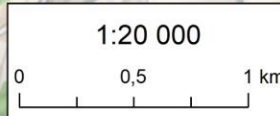
Unia Europejska
Fundusz Spójności



- PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 5264, Brzanka

Wykonawca:


www.uslugi-ekologiczne.pl
2022

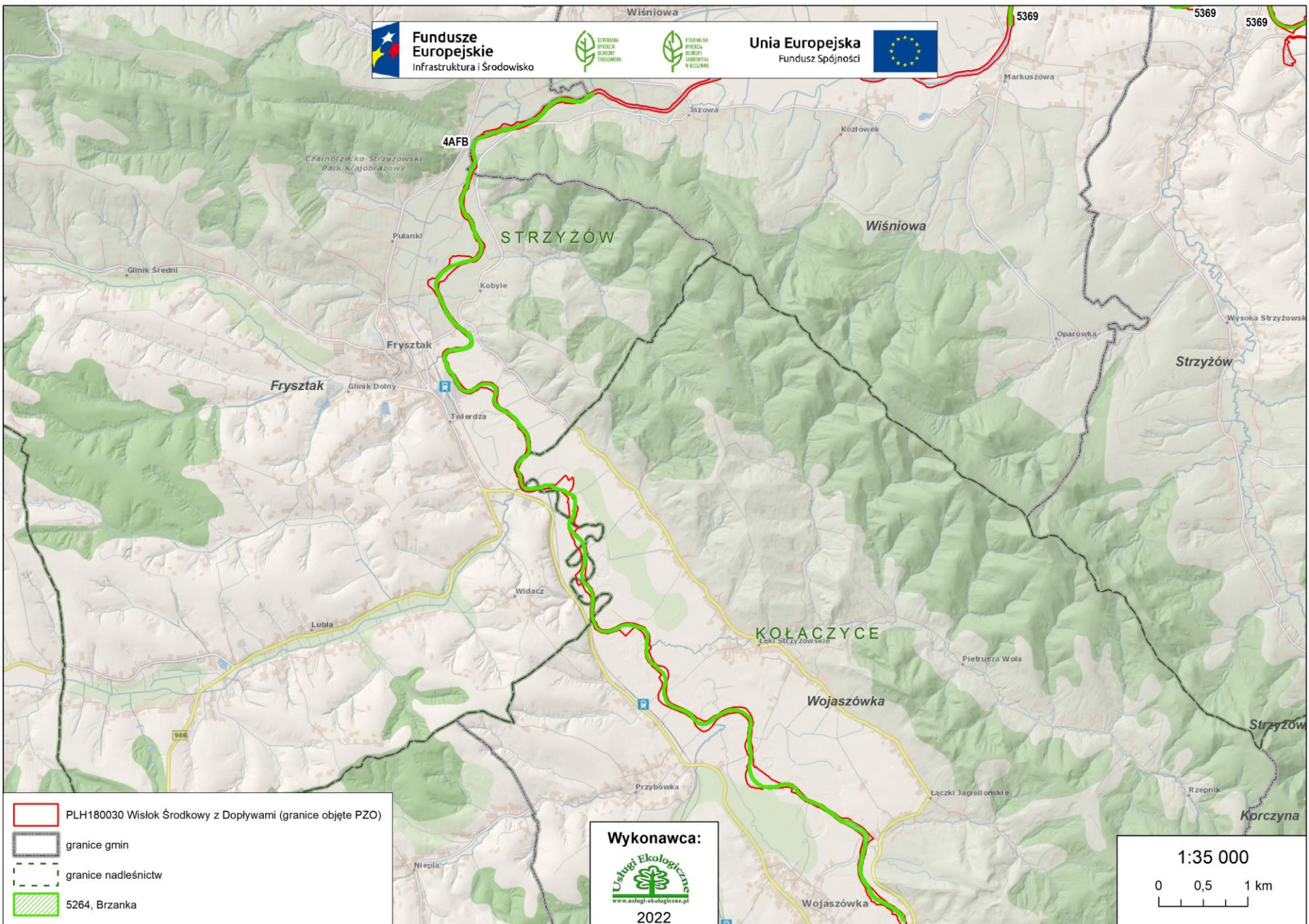




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022

1:35 000

0 0,5 1 km

Boguchwała



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Przedmieście Czudeckie

Boguchwała

Czudec

Czudec

STRZYŻÓW

19

Babica

4643

Zarzecze

Lubenia

Lubenia

Lubenia

7199

PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

5264, Brzanka

Wykonawca:



2022

1:20 000

0 0,5 1 km

Niebylec

Niebylec



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



5264 brzanka *Barbus carpathicus*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2015-2018 r.: zły (U2).

Ocena populacji

Zgodnie z SDF populację tego gatunku oceniono na C i należy tę ocenę utrzymać. trakcie inwentaryzacji stwierdzono gatunek na 5 z 10 stanowisk. Odłowiono ogółem 361 osobników. Na podstawie wyników badań terenowych, proponuje się utrzymanie oceny na poziomie C: $2\% \geq p > 0\%$. w nowym SDF. Stan populacji, jej liczebność oraz zagęszczenie na badanych stanowiskach pozwala na pozostawienie tej oceny.



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**) – ryby promieniopłetwe:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
5264	brzanka <i>Barbus carpathicus</i>	-	-	C	B	C	C
		15000	50000	C	B	C	C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W ŁODZI

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6144 kiełb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*



12:57 16/LIS/2020

Godowa, gmina Strzyżów, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6144 kielb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*



12:07 16/LIS/2020

Siedlisko kielbia, Godowa, gmina Strzyżów, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



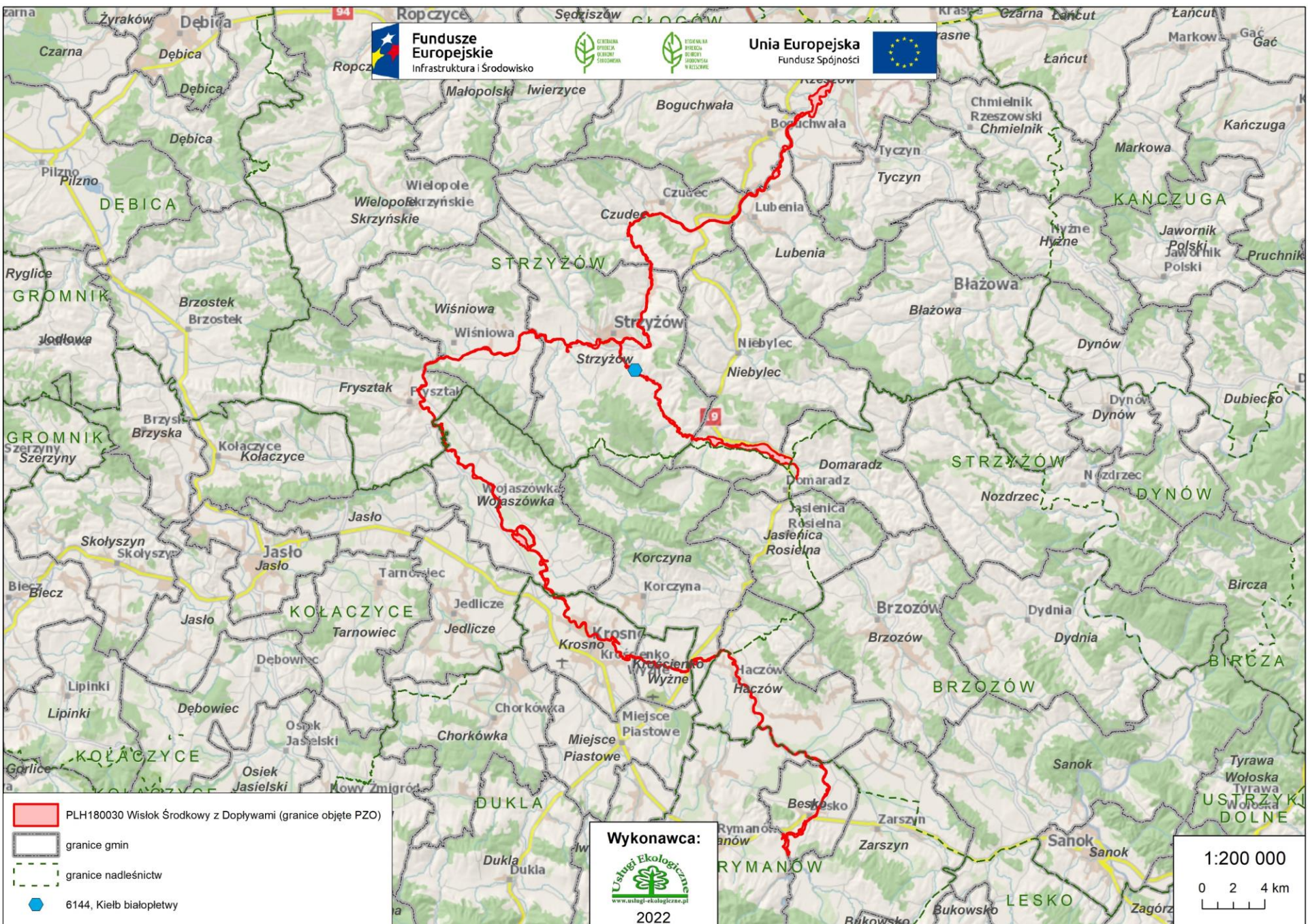
Unia Europejska
Fundusz Spójności



6144 kiełb białopłetwy *Romanogobio albiginnatus*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 1 stanowisko tego gatunku. Kiełb białopłetwy jest typową rybą rzeczną, nie występującą w wodach stojących. Żyje w rzekach nizinnych różnej wielkości, o dnie piaszczystym. Kiełb żywi się dennymi bezkręgowcami, głównie larwami owadów. Tarło odbywa się od kwietnia do czerwca na podłożu o dnie piaszczystym.



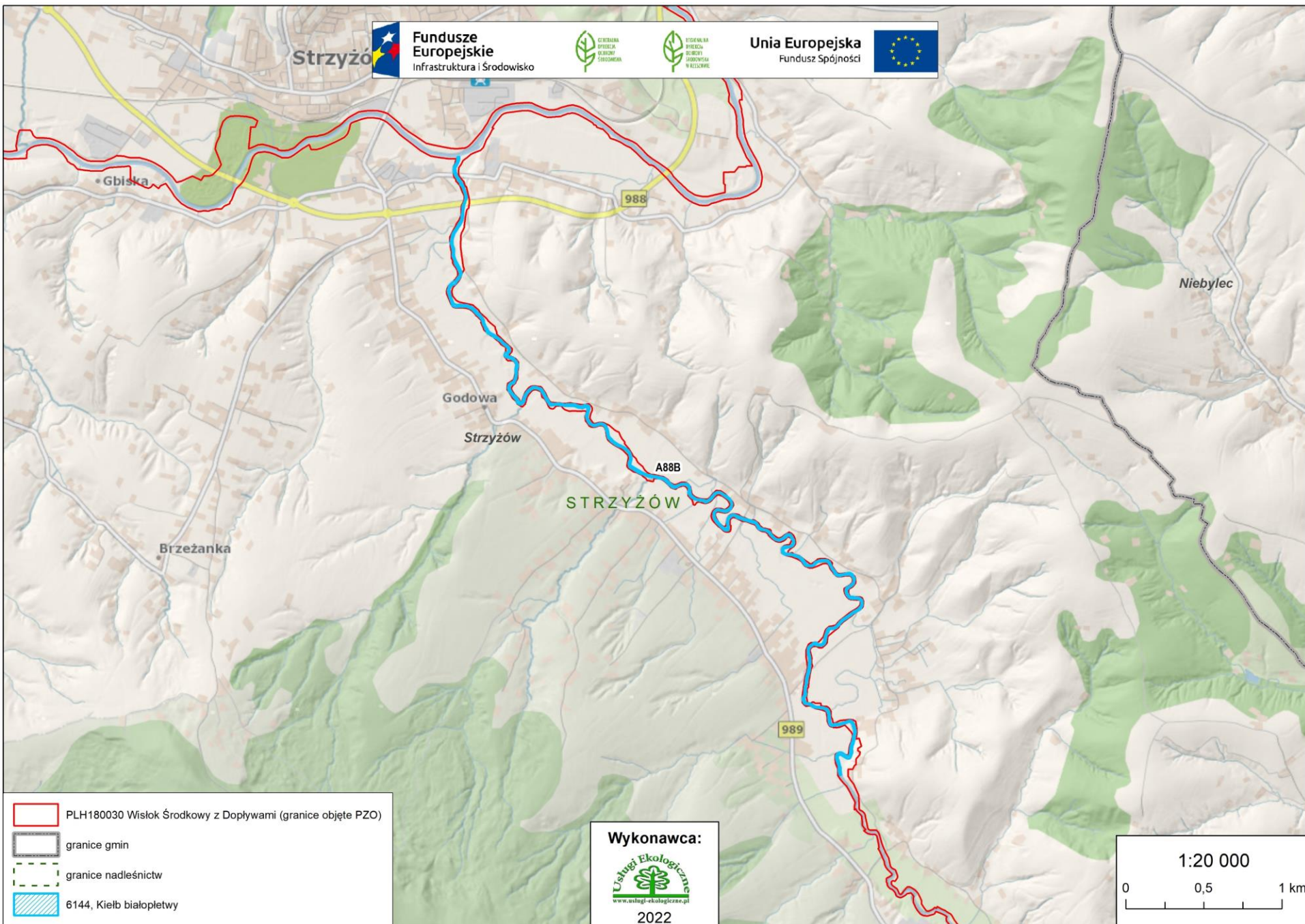
Strzyżów



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

6144, Kiełb białopłetwy

Wykonawca:



2022

1:20 000

0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6144 kiełb białopłetwy *Romanogobio albiginnatus*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2015-2018 r.: właściwy (FV).

Ocena populacji

Zgodnie z SDF populację tego gatunku oceniono na C i należy tę ocenę utrzymać. W trakcie inwentaryzacji gatunek stwierdzono na jednym z 10 stanowisk, jednak na kilku stanowiskach stwierdzono istnienie sprzyjających siedlisk. Na podstawie wyników badań terenowych, proponuje się zachowanie oceny C w nowym SDF. Stan siedliska na badanych stanowiskach pozwala na pozostawienie tej oceny na poziomie C.



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**) – ryby promieniopłetwe:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
6144	kiełb białopłetwy <i>Romanogobio albipinnatus</i>	-	-	C	C	C	C
		50	300	C	C	C	C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6143 kiełb Kesslera *Romanogobio kesslerii*



13:04 16/LIS/2020

Godowa, gmina Strzyżów, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6143 kielb Kesslera *Romanogobio kesslerii*



12:07 16/LIS/2020

Siedlisko kielbia, Godowa, gmina Strzyżów, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



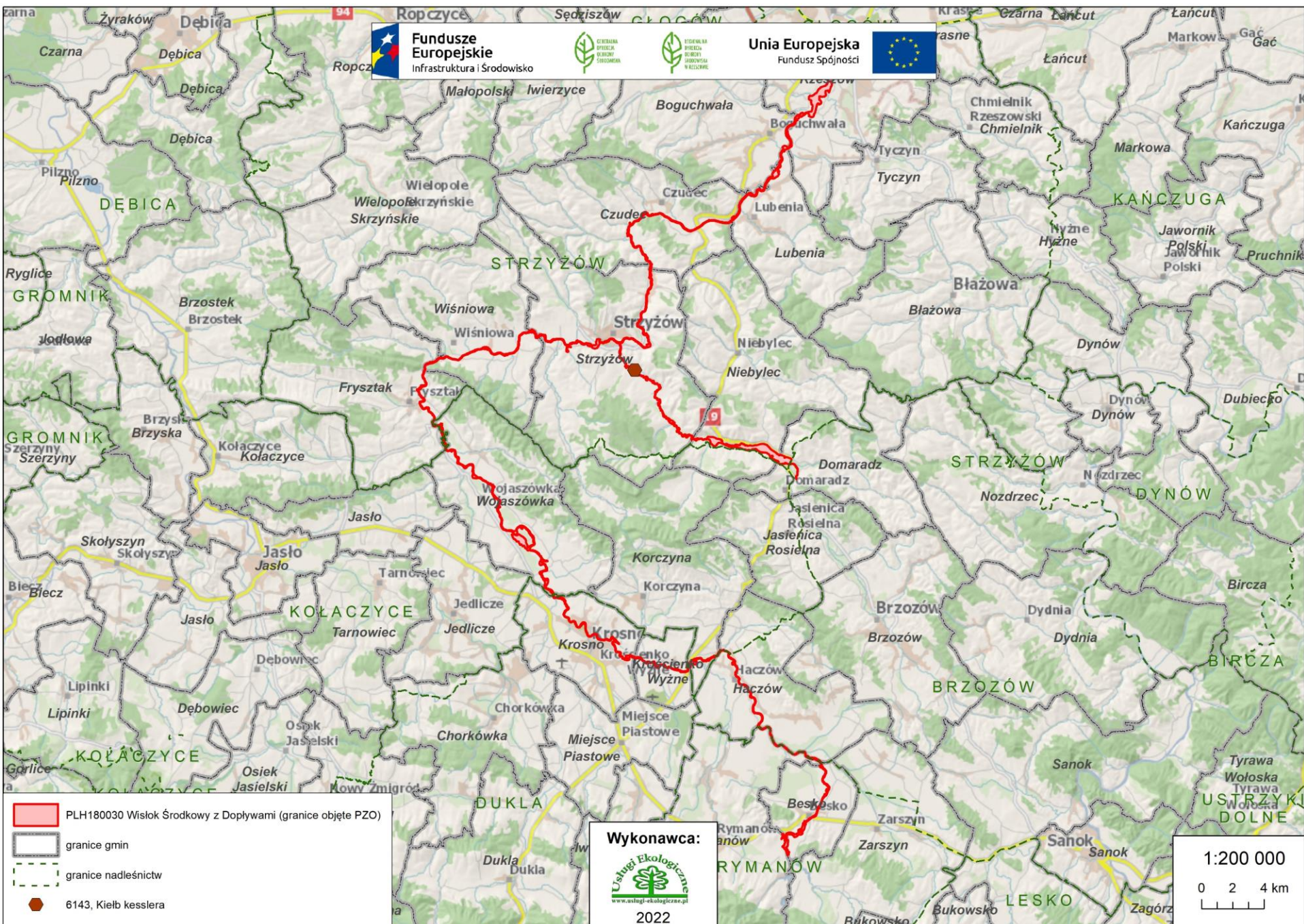
Unia Europejska
Fundusz Spójności



6143 kiełb Kesslera *Romanogobio kesslerii*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 1 stanowisko tego gatunku. Zasiedla rzeki o charakterze górskim i podgórskim. Preferuje dno kamieniste, żwirowate, spotykany w wodach o bardzo szybkim nurcie. Kiełb Kesslera żywi się bezkręgowcami dennymi. Zjada głównie larwy owadów, które zdobywa przeszukując powierzchnię dna rzeki.



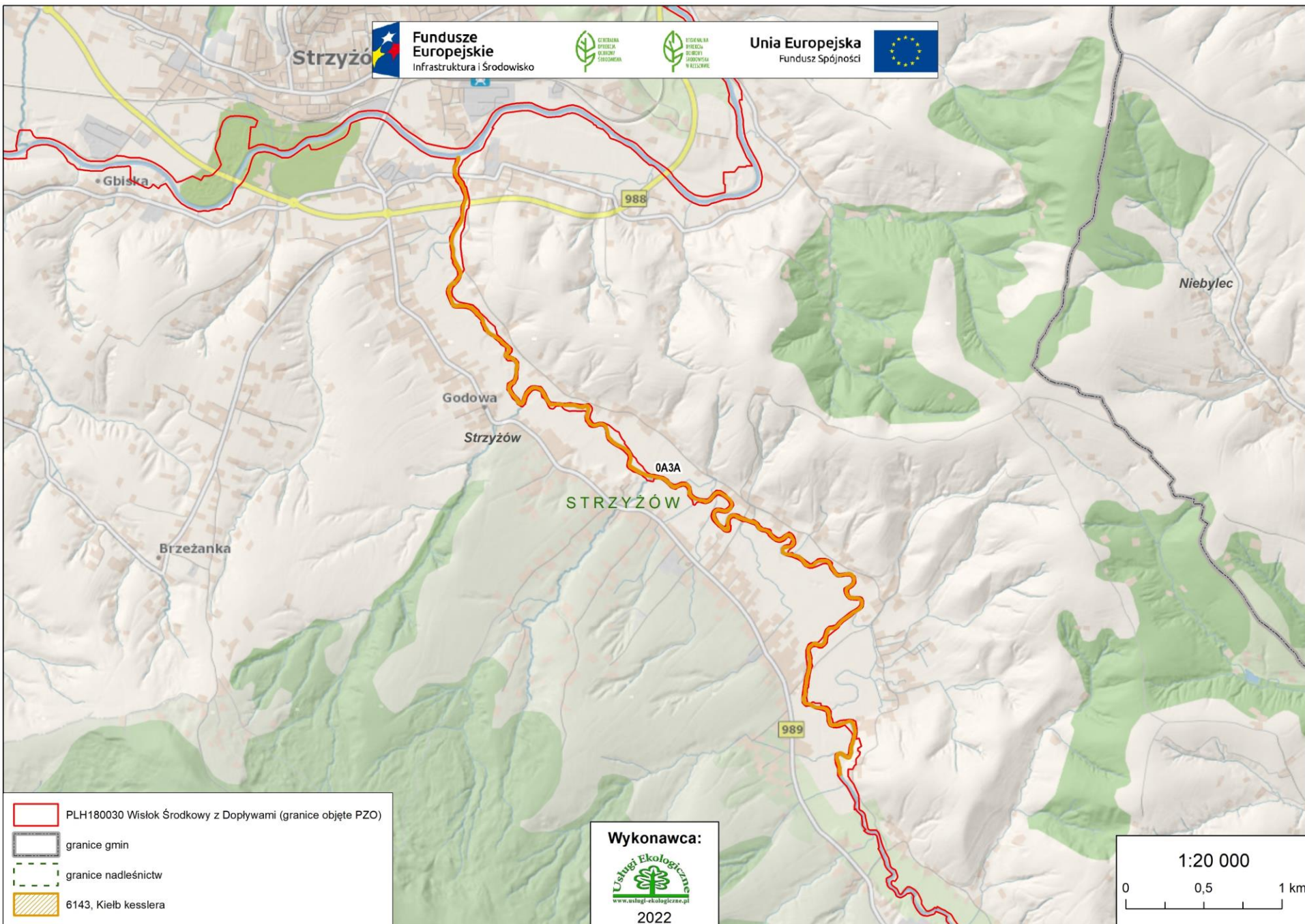
Strzyżów



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

6143, Kielb kesslera

Wykonawca:



2022

1:20 000

0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6143 kiełb Kesslera *Romanogobio kesslerii*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2015-2018 r.: właściwy (FV).

Ocena populacji

Zgodnie z SDF populację tego gatunku oceniono na C i należy tę ocenę utrzymać. %. W trakcie inwentaryzacji gatunek stwierdzono na jednym z 10 stanowisk, jednak na kilku stanowiskach stwierdzono istnienie sprzyjających siedlisk. Na podstawie wyników badań terenowych, proponuje się zachowanie oceny C w nowym SDF. Stan siedliska na badanych stanowiskach pozwala na pozostawienie tej oceny na poziomie C.



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**) – ryby promieniopłetwe:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
6143	kiełb Kesslera <i>Romanogobio kesslerii</i>	- 100	- 500	C C	B C	C C	C C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



5339 różanka *Rhodeus amarus*



8:49 14/LIS/2020

Białobrzegi, gmina Krosno, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



5339 różanka *Rhodeus amarus*



7:28 14/LIS/2020

Siedlisko różanki, Białobrzegi, gmina Krosno, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



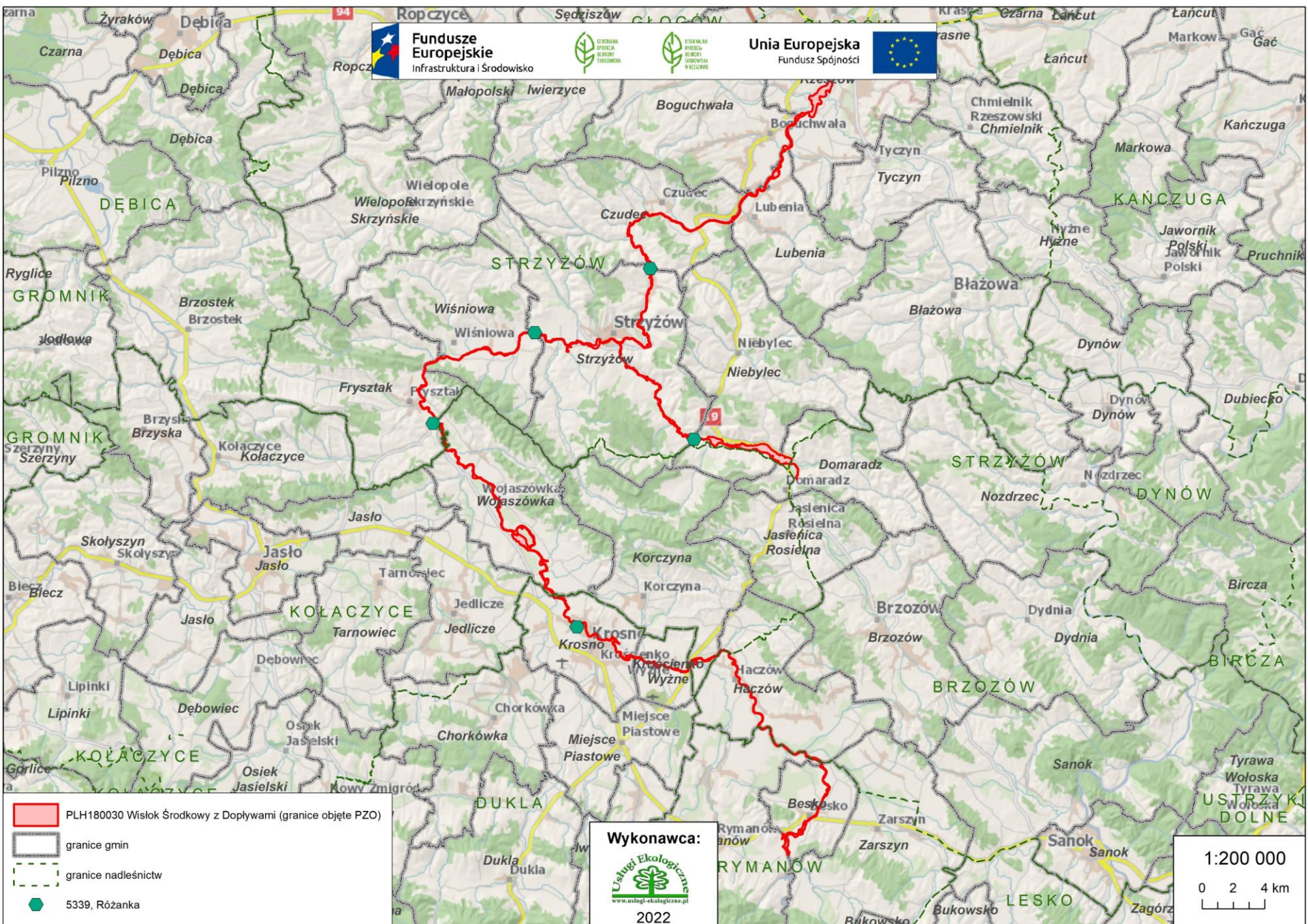
Unia Europejska
Fundusz Spójności



5339 różanka *Rhodeus amarus*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 5 stanowisk tego gatunku. Różanka preferuje wody stojące lub wolno płynące, stawy, starorzecza i kanały. Występuje również w dolnym i środkowym biegu dużych rzek. Wybiera miejsca zarośnięte roślinnością zanurzoną, o dnie mulistym. Z powodu rozrodu obecność różanki związana jest z występowaniem małży z rodziny *Unionidae*.

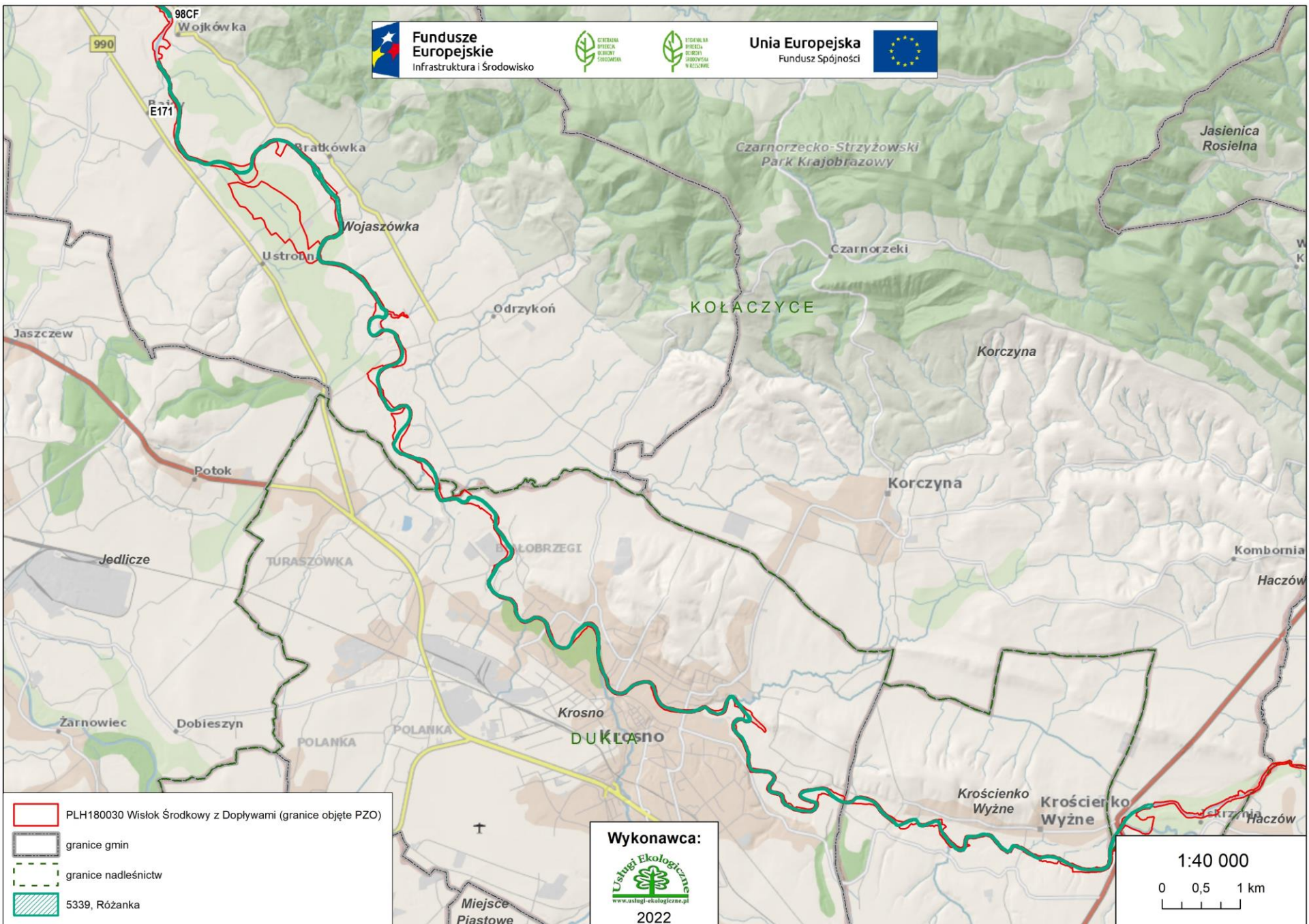




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

5339, Różanka

Wykonawca:



2022

1:40 000

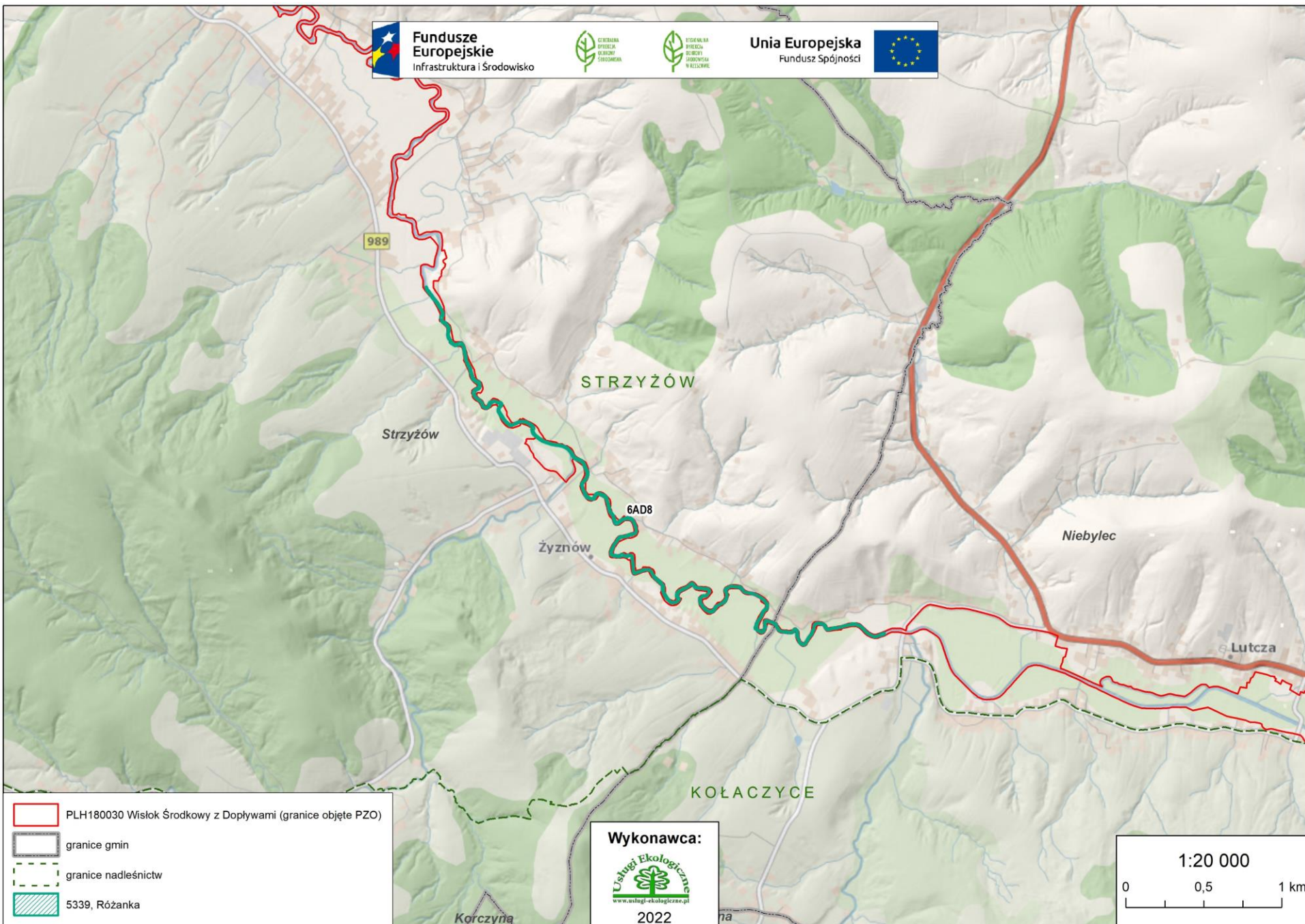
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



STRZYŻÓW

Strzyżów

Żyżnów

6AD8

Niebylec

Lutcza

KOŁACZYCE

Korczyń

Wykonawca:



2022

1:20 000

0 0,5 1 km

PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

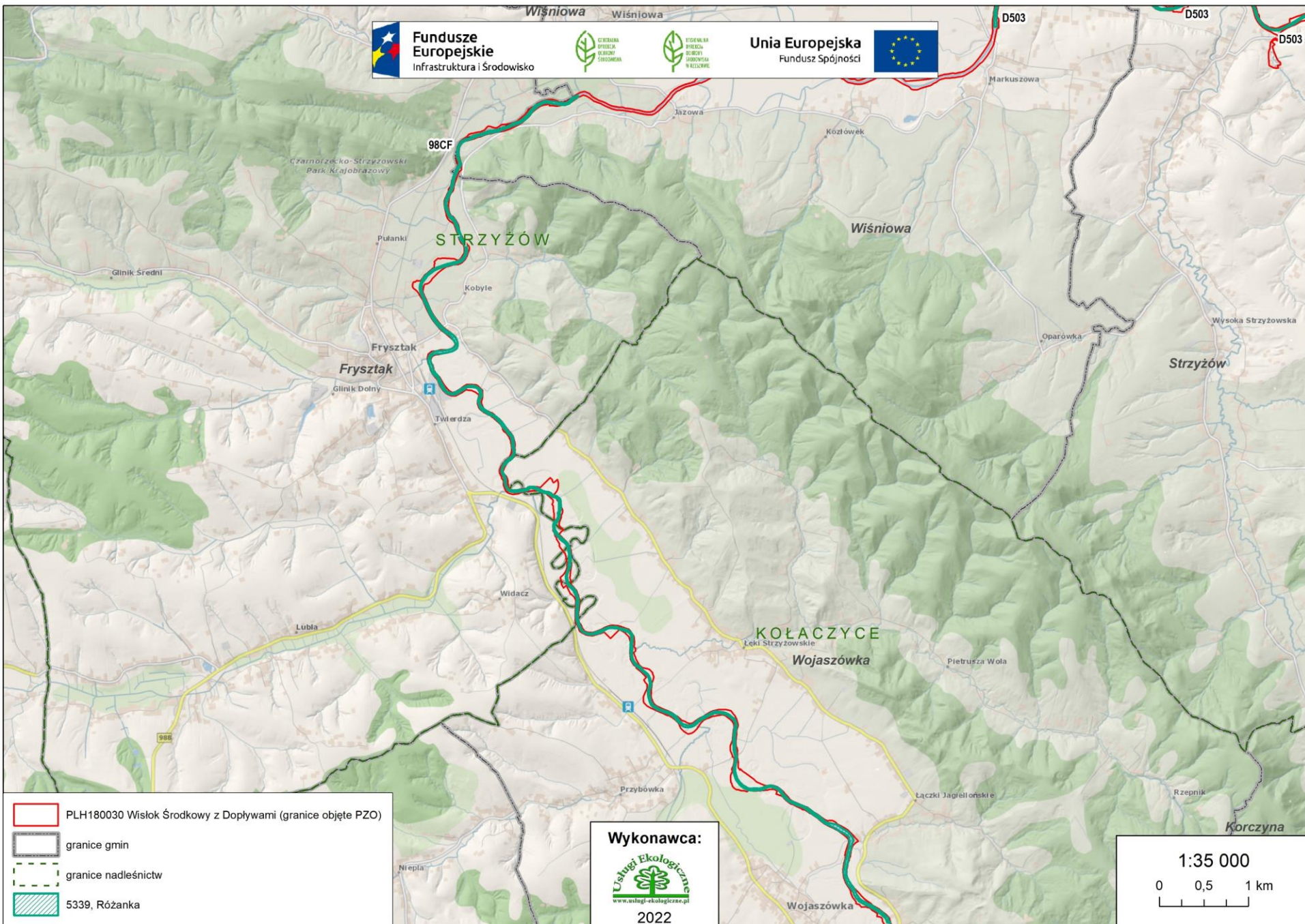
5339, Różanka



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

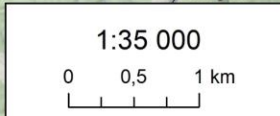


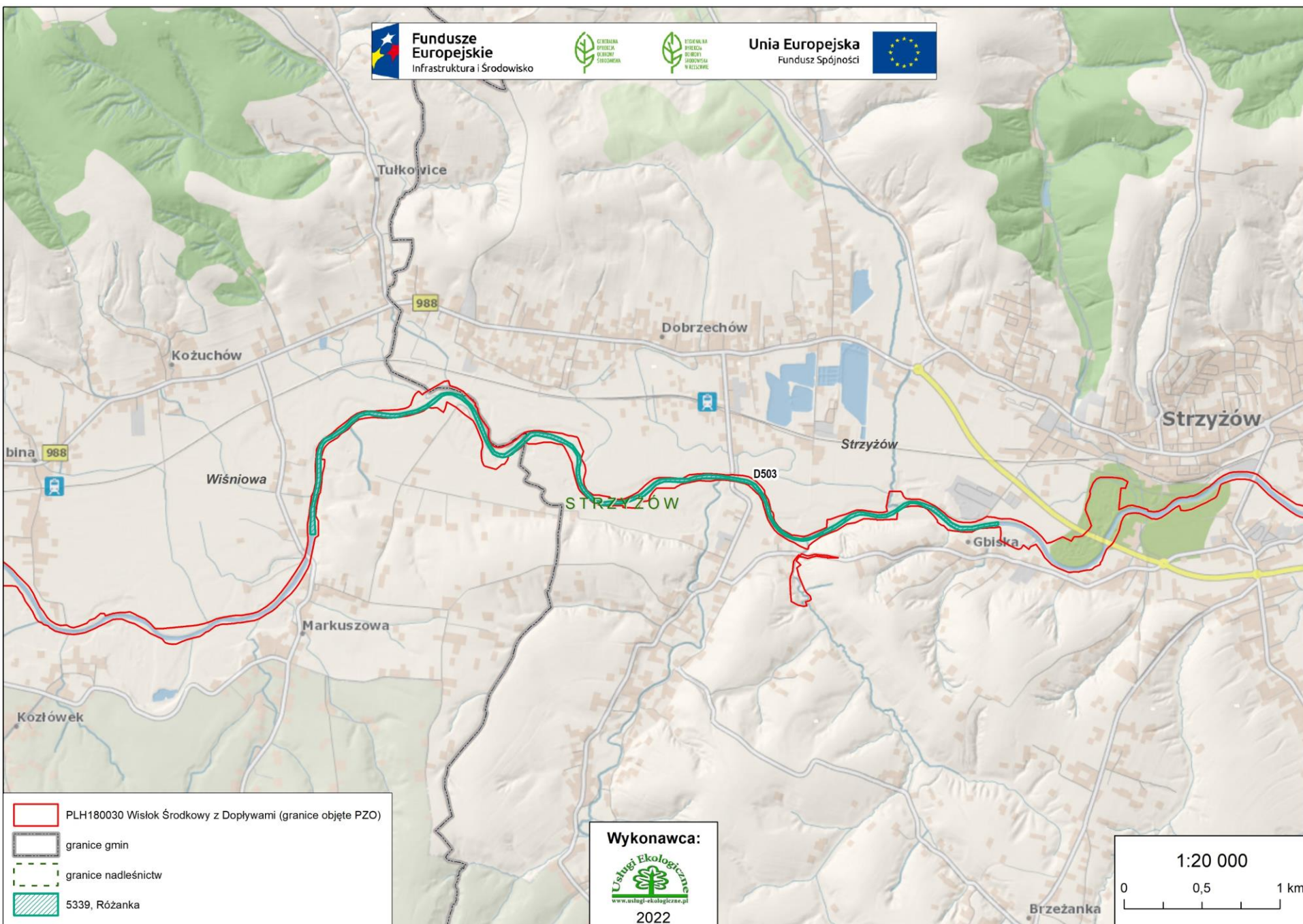
- PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 5339, Różanka

Wykonawca:



2022





Wykonawca:



2022

1:20 000

0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Pstrągowa

Nowa Wieś

Czudec

Zaborów

2581

STRZYŻÓW

Wyżne

Strzyżów

Niebylec

Glinik Zaborowski

Glinik Charzewski



PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)



granice gmin



granice nadleśnictw



5339, Różanka

Wykonawca:



2022

1:20 000

0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



5339 różanka *Rhodeus amarus*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2015-2018 r.: właściwy (FV).

Ocena populacji

Zgodnie z SDF populację tego gatunku oceniono na D (nieistotna), ale zgodnie z wynikami inwentaryzacji z lat 2020-2021 należy tę ocenę podnieść do C. Ponieważ gatunek ten został stwierdzony na połowie stanowisk w obszarze, jego stan populacji jest na poziomie FV lub U1, proponuje się podniesienie tej oceny do poziomu C i objęcie gatunku ochroną. Stan siedliska (liczne regulacje i przegrody poprzeczne koryta) nie pozwala na zaproponowania wyższej oceny.



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**) – ryby promieniopłetwe:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
5339	różanka <i>Rhodeus amarus</i>	- 2000	- 10000	D C	- C	- C	- C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*



14:55 14/LIS/2020

Sucha Wieś, gmina Besko, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*



13:32 14/LIS/2020

Siedlisko głowacza, Sucha Wieś, gmina Besko, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



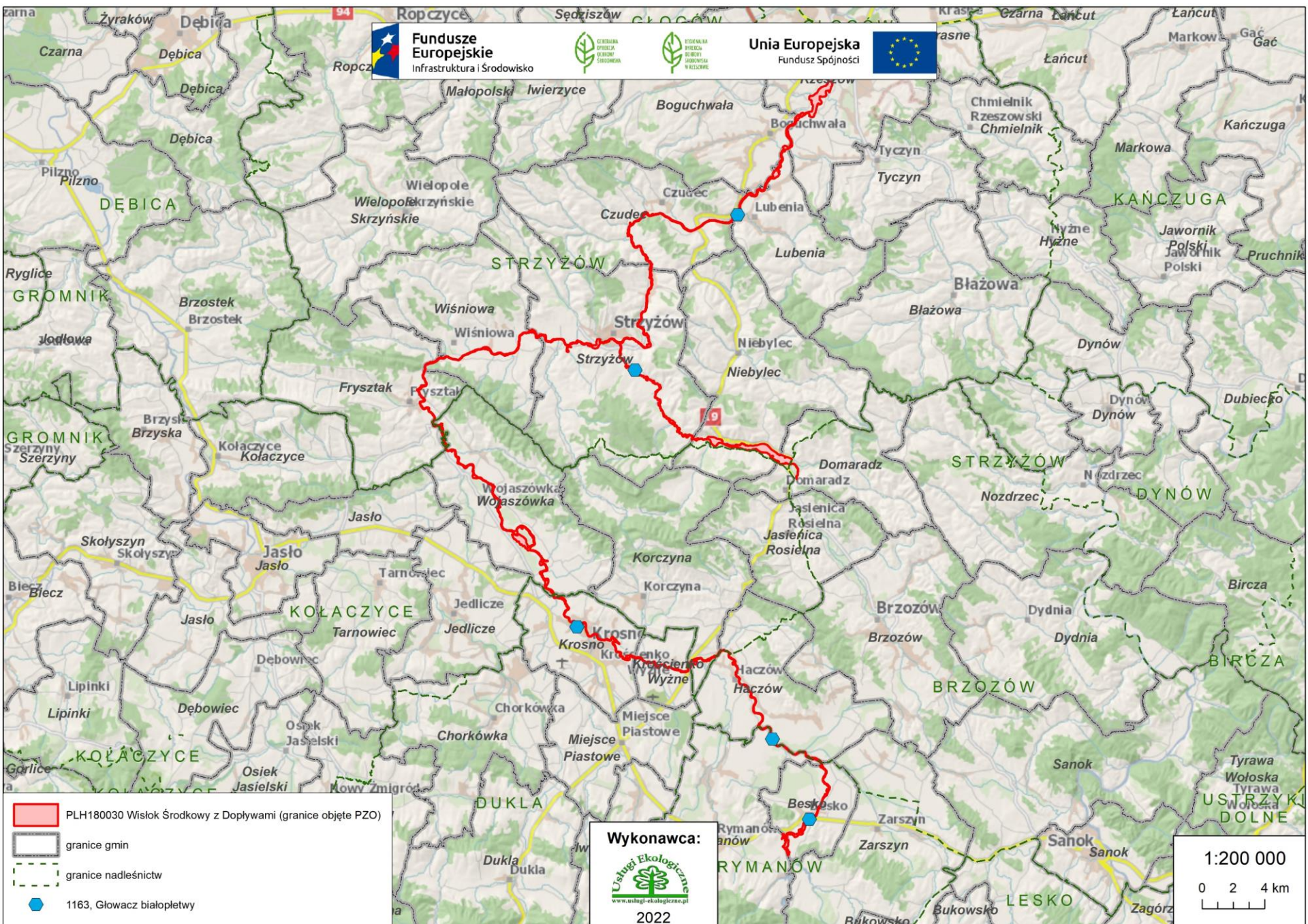
Unia Europejska
Fundusz Spójności

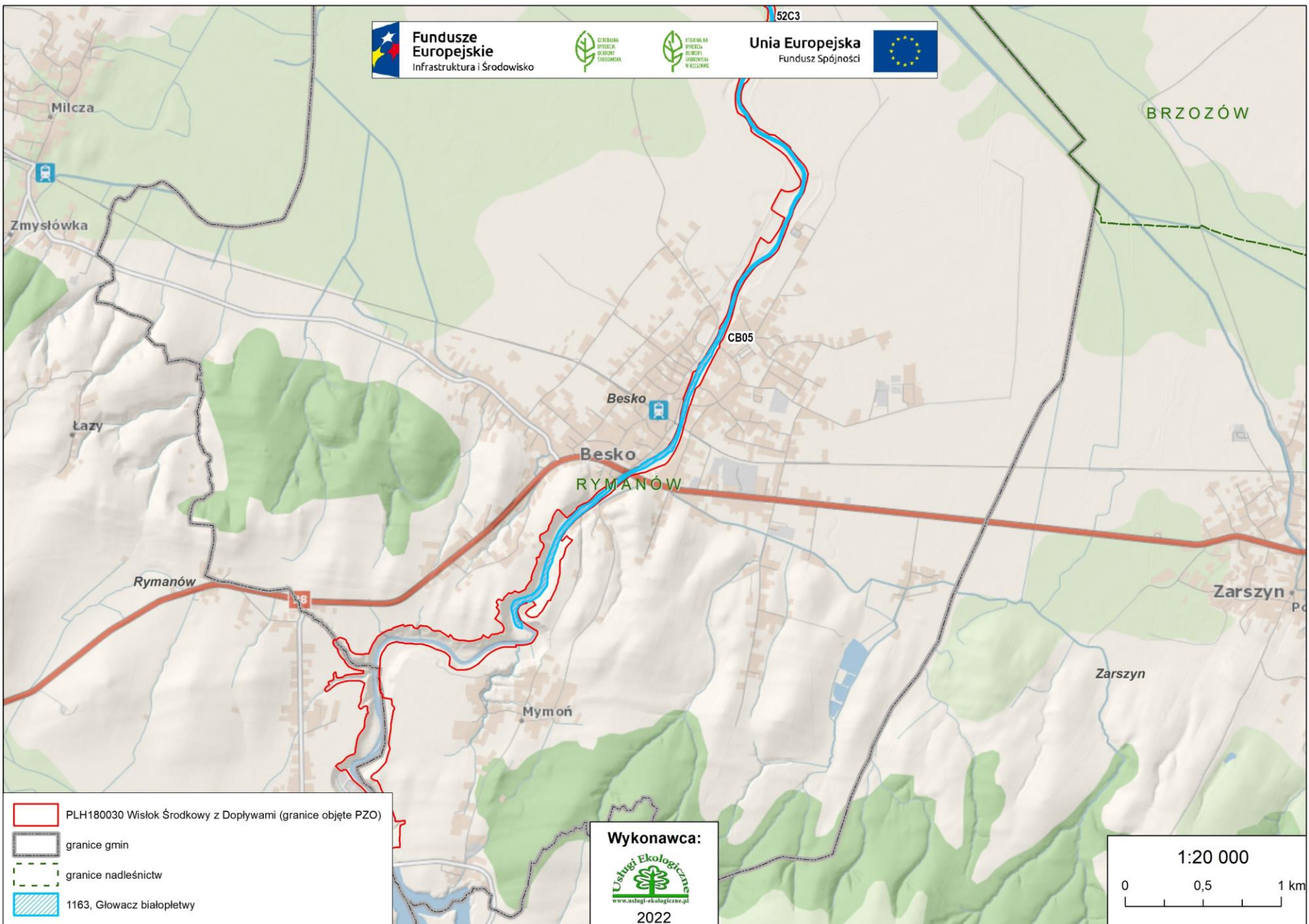


1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 5 stanowisk tego gatunku. Głowacz białopłetwy zasiedla głównie środkowy bieg podgórskich rzek. Spotykany bywa również w nizinnych najczęściej przebywa na żwirowato-kamienistym, rzadziej piaszczystym dnie.





- PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 1163, Głowacz białopłetwy

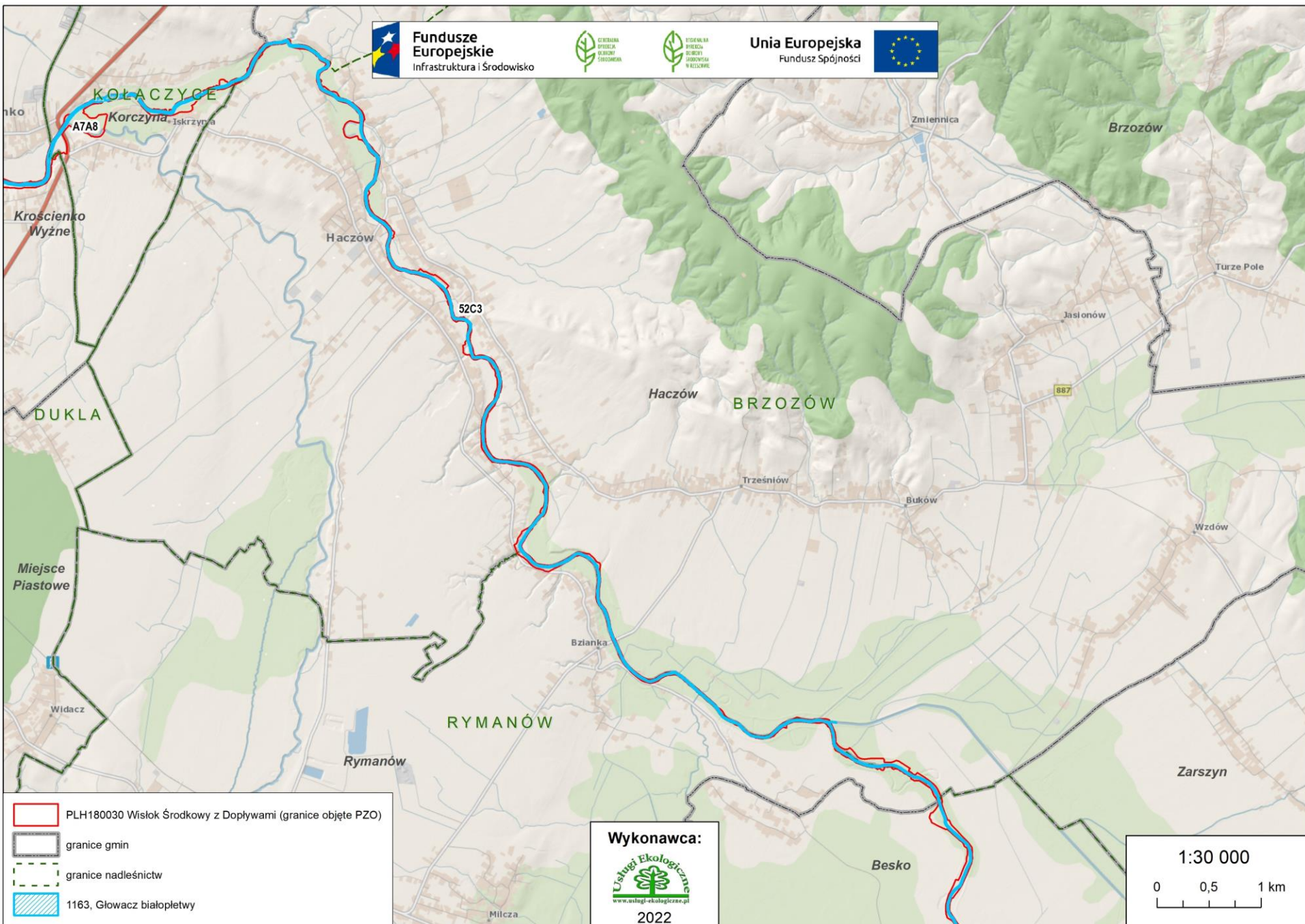
Wykonawca:



2022

1:20 000

0 0,5 1 km



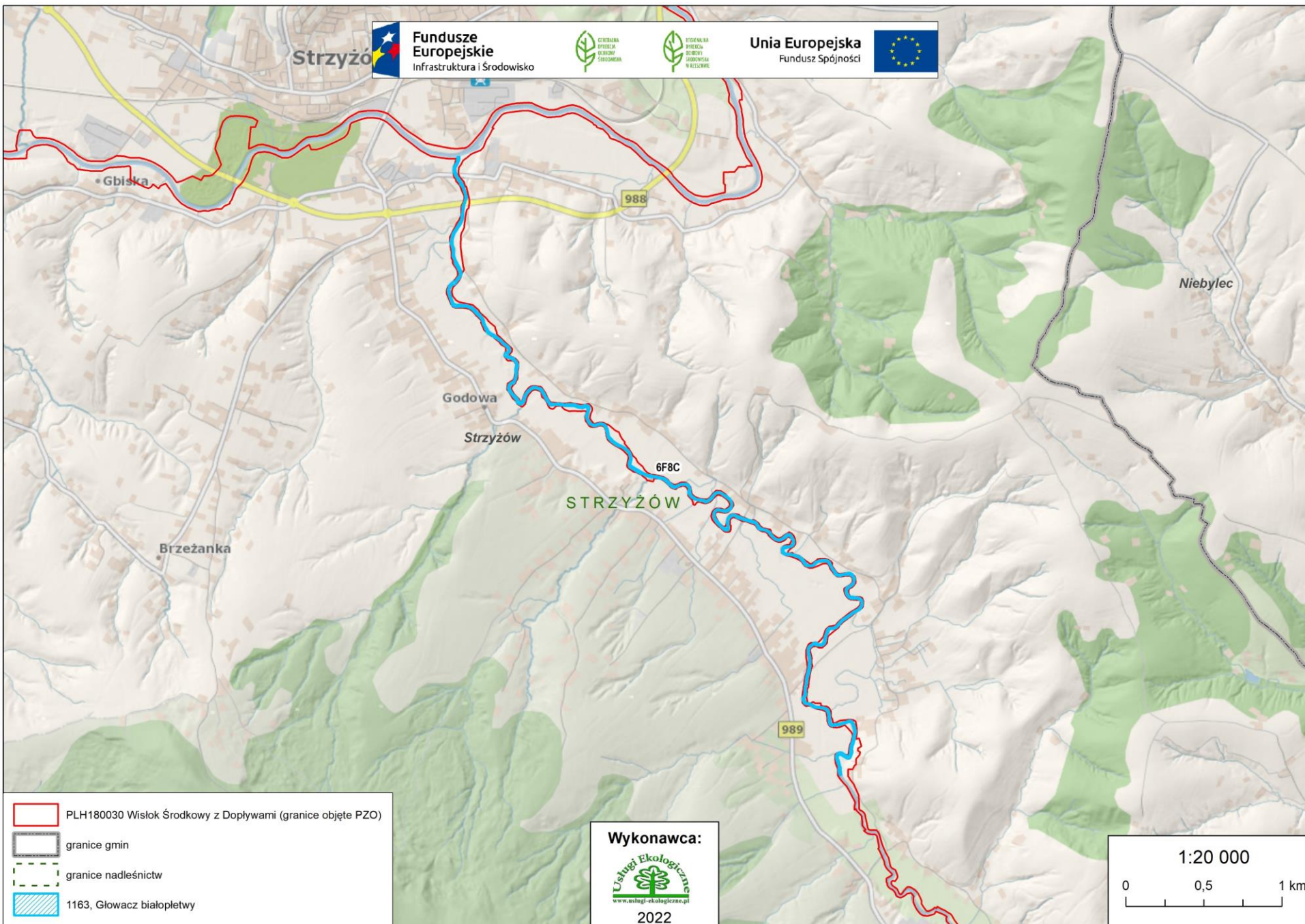
Strzyżów



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Niebylec

Godowa

Strzyżów

STRZYŻÓW

6F8C

989

Wykonawca:



2022

1:20 000

0 0,5 1 km

PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

1163, Głowacz białopletwy

Boguchwała



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Przedmieście Czudeckie

Boguchwała

Czudec

Czudec

STRZYŻÓW

19

Babica

Zarzecze

47EC

Lubenia

Lubenia

Niebylec

Niebylec

Wykonawca:



2022

1:20 000

0 0,5 1 km

PLH180030 Wisłok Środkowy z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

1163, Głowacz białopłetwy



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2015-2018 r.: nieznany (XX).

Ocena populacji

Zgodnie z SDF populację tego gatunku oceniono na C i należy tę ocenę utrzymać. W trakcie inwentaryzacji stwierdzono gatunek na 5 z 10 stanowisk. Odłowiono ogółem 361 osobników. Na podstawie wyników badań terenowych, proponuje się utrzymanie oceny na poziomie C: $2\% \geq p > 0\%$. w nowym SDF. Stan populacji, jej liczebność oraz zagęszczenie na badanych stanowiskach pozwala na pozostawienie tej oceny.



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**) – ryby promieniopłetwe:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1163	głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	- 1000	- 5000	C C	B B	C C	C C



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



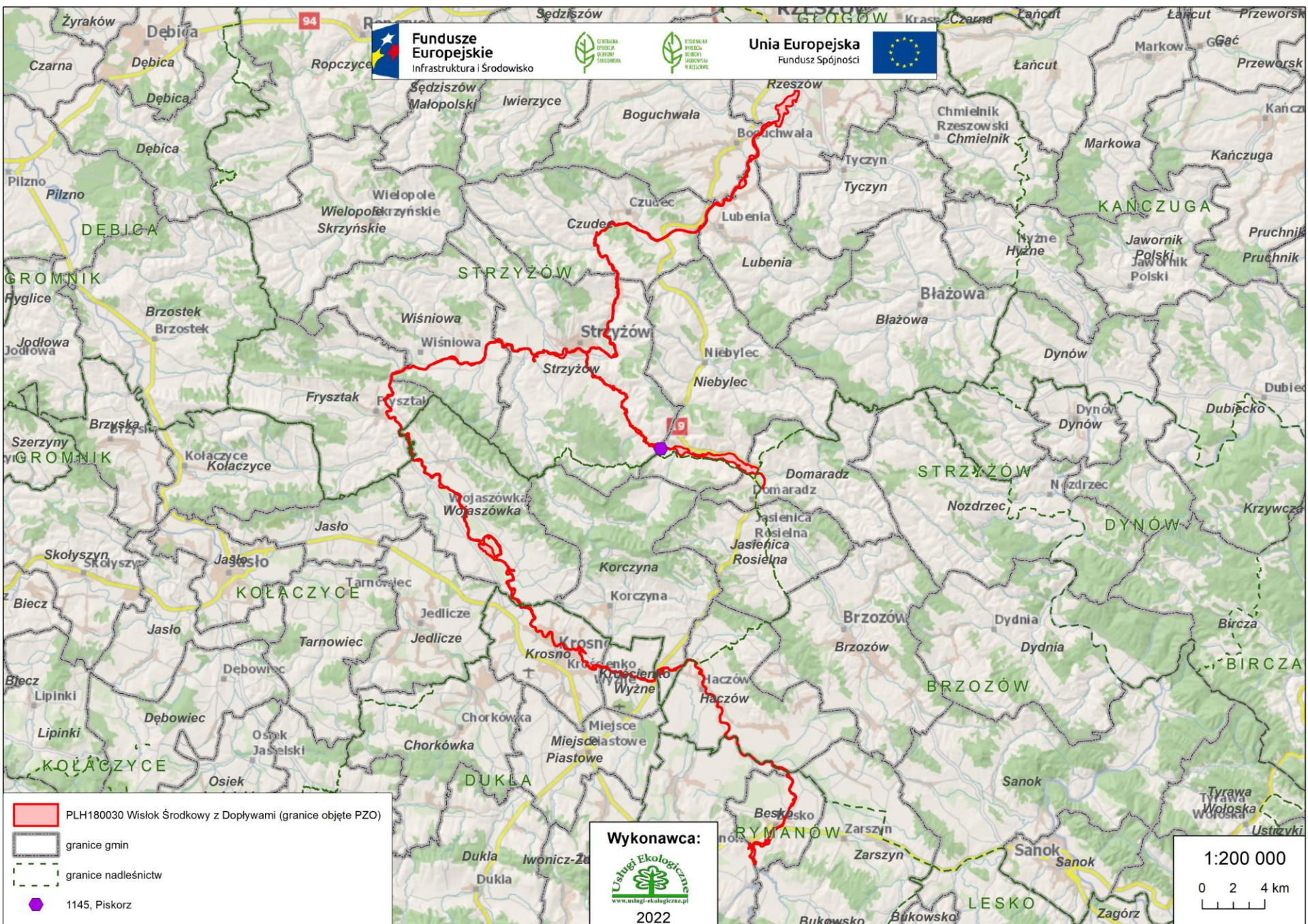
Unia Europejska
Fundusz Spójności



1145 piskorz *Misgurnus fossilis*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono występowania tego gatunku. Piskorz zasiedla wody stojące: zarówno płytkie, zanikające jeziora, jak i drobne, muliste śródpolne zbiorniki, starorzecza oraz wolno płynące rzeki, kanały, a nawet rowy melioracyjne. Szczególnie preferowane przez ten gatunek są cieki o piaszczystym dnie, szybkości nurtu nie przekraczającej 0,5 m/s i pH 6,9-8,0.

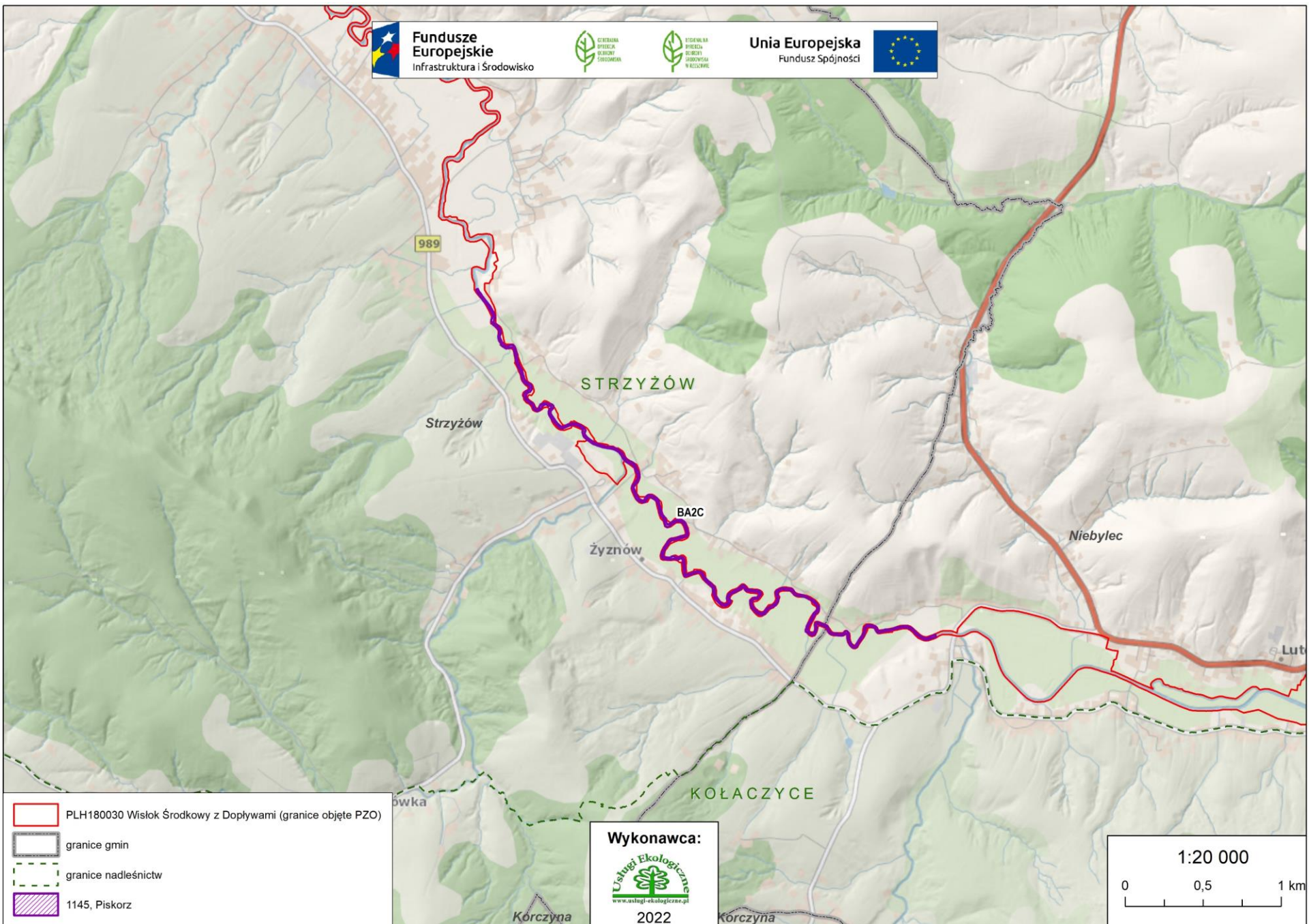




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1145 piskorz *Misgurnus fossilis*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2015-2018 r.: właściwy (FV).

Ocena populacji

Zgodnie z SDF populację tego gatunku oceniono na C i należy tę ocenę utrzymać. W trakcie inwentaryzacji nie stwierdzono gatunku na żadnym z 10 stanowisk, jednak na kilku stanowiskach stwierdzono istnienie sprzyjających siedlisk. Na podstawie wyników badań terenowych, proponuje się zachowanie oceny C w nowym SDF. Stan siedliska na badanych stanowiskach pozwala na pozostawienie tej oceny na poziomie C.



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**) – ryby promieniopłetwe:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1145	piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	-	-	C	A	C	B
		1	100	C	C	C	C



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1149 koza *Cobitis taenia*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono występowania gatunku. Koza związana jest zarówno z wodami płynącymi, w których wybiera miejsca o małym przepływie, jak i stojącymi. Zasiedla rzeki o dnie piaszczystym lub mulisto-piaszczystym, a także słabo zeutrofizowane jeziora.



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1149 koza *Cobitis taenia*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2015-2018 r.: właściwy (FV).

Ocena populacji

Zgodnie z SDF populację tego gatunku oceniono na D i należy tę ocenę utrzymać.



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**) – ryby promieniopłetwe:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1149	koza <i>Cobitis taenia</i>	-	-	D	-	-	-
		-	-	D	-	-	-



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1146 koza złotawa *Sabanajewia aurata*



16:17 15/WRZ/2021

Dobrzechów, gmina Strzyżów, Wisłok Środkowy z Dopływami



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

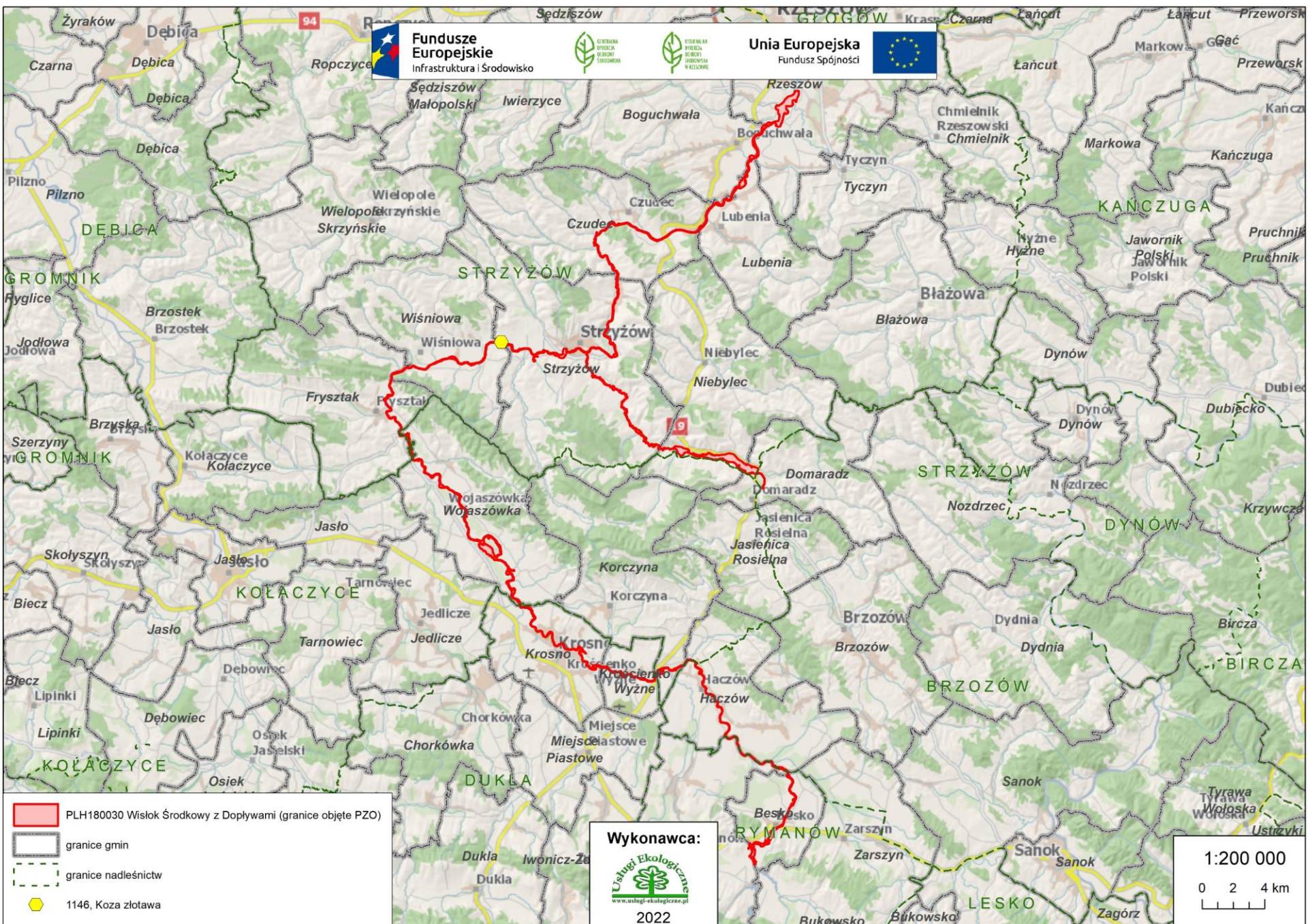


1146 koza złotawa *Sabanajewia aurata*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 1 stanowisko gatunku.

Koza złotawa występuje w wodach czystych o prędkości nurtu 0,4-0,8 m/s, zasiedlając górne i środkowe brzegi rzek o głębokości 0,15-0,35 m. Żywi się fauną denną.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:

2022

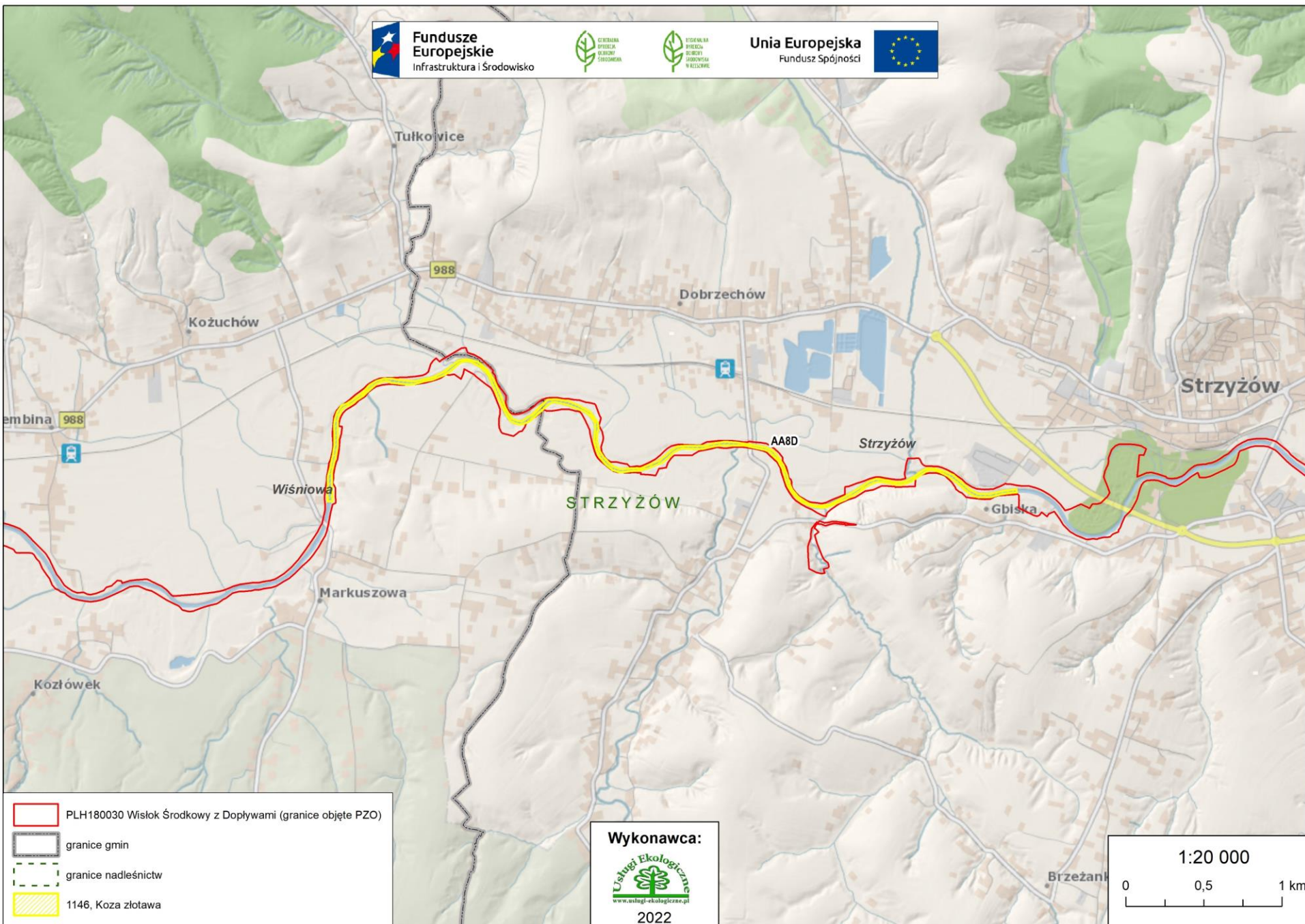
1:200 000
0 2 4 km




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1146 koza złotawa *Sabanajewia aurata*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2015-2018 r.: nieznany (XX).

Ocena populacji

Gatunku brak w SDF, a na podstawie badań z lat 2020-2021 należy jego populację ocenić na C. W trakcie inwentaryzacji gatunek stwierdzono na jednym z 10 stanowisk, jednak na kilku stanowiskach stwierdzono istnienie sprzyjających siedlisk. Na podstawie wyników badań terenowych, proponuje się nadanie oceny stanu populacji na poziomie C: $2\% \geq p > 0\%$. Jest to gatunek dość rzadki, na stwierdzonym stanowisku stan populacji jest bardzo dobry, dlatego każde jego stanowisko warto objąć ochroną.



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**) – ryby promieniopłetwe:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1146	koza złotawa <i>Sabanajewia aurata</i>	- 500	- 3000	- C	- C	- C	- C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W ŁODZI

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia i ochrona ryb promieniopłetwych

Zagrożenia istniejące

Nazwa gatunku							
boleń	brzanka	kiełb białopł.	kiełb Kessl.	różanka	głowacz białopł.	piskorz	koza złot.
J03.02 Antropogeniczne zmniejszanie spójności siedlisk (z wyjątkiem kozy złotawej)							
J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych (dotyczy różanki i piskorza)							

Zagrożenia potencjalne

Nazwa gatunku							
boleń	brzanka	kiełb białopł.	kiełb Kessl.	różanka	głowacz białopł.	piskorz	koza złot.
J03.02 Antropogeniczne zmniejszanie spójności siedlisk (dotyczy kozy złotawej)							
J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych (z wyjątkiem różanki i piskorza)							



Cele działań ochronnych

Nazwa gatunku			
boleń	brzanka	kiełb białopłetwy	kiełb Kesslera
<ul style="list-style-type: none"> • Poprawienie parametru stan siedliska do poziomu FV – konieczna likwidacja barier lub ich udrożnienie (przepławki). 	<ul style="list-style-type: none"> • Utrzymanie populacji gatunku w obszarze (występowanie gatunku na min. 5 stanowiskach). • Utrzymanie wskaźnika jakość hydromorfologiczna na poziomie oceny FV na min. 5 stanowiskach. • Poprawienie parametru stan siedliska do poziomu FV – konieczna likwidacja barier lub ich udrożnienie (przepławki). 	<ul style="list-style-type: none"> • Utrzymanie populacji gatunku w obszarze . Występowanie gatunku na min. 1 stanowisku. • Utrzymanie wskaźnika jakość hydromorfologiczna na poziomie oceny FV na min. 1 stanowisku. • Poprawienie parametru stan siedliska do poziomu FV – konieczna likwidacja barier lub ich udrożnienie (przepławki). 	<ul style="list-style-type: none"> • Utrzymanie populacji gatunku w obszarze. Występowanie gatunku na min. 1 stanowisku. • Utrzymanie wskaźnika jakość hydromorfologiczna na poziomie oceny FV na min. 1 stanowisku. • Poprawienie parametru stan siedliska do poziomu FV – konieczna likwidacja barier lub ich udrożnienie (przepławki).



Cele działań ochronnych – c.d.

Nazwa gatunku			
różanka	głowacz białopłetwy	piskorz	koza złotawa
<ul style="list-style-type: none">• Zachowanie występowania gatunku w obszarze oraz poprawienie jego stanu zachowania minimum na obecnym poziomie.• Poprawienie parametru stan siedliska do poziomu FV – konieczna likwidacja barier lub ich udrożnienie (przeplawki).	<ul style="list-style-type: none">• Utrzymanie populacji gatunku w obszarze (występowanie gatunku na min. 5 stanowiskach).• Utrzymanie wskaźnika jakość hydromorfologiczna na poziomie oceny FV na min. 5 stanowiskach.• Poprawienie parametru stan siedliska do poziomu FV – konieczna likwidacja barier lub ich udrożnienie (przeplawki).	<ul style="list-style-type: none">• Poprawienie warunków siedliskowych poprzez udrożnienie cieków oraz powstrzymanie się od prac regulacyjnych na terenie obszaru.	<ul style="list-style-type: none">• Zachowanie występowania gatunku w obszarze oraz poprawienie jego stanu zachowania minimum na obecnym poziomie.• Poprawienie warunków siedliskowych poprzez udrożnienie cieków oraz powstrzymanie się od prac regulacyjnych na terenie obszaru.



Działania ochronne

Nazwa gatunku							
boleń	brzanka	kiełb białopł.	kiełb Kessl.	różanka	głowacz białopł.	piskorz	koza złot.
<p>Udrożnienie cieków wodnych w obszarze. Zakaz regulacji cieków i budowy przegród poprzecznych.</p>							



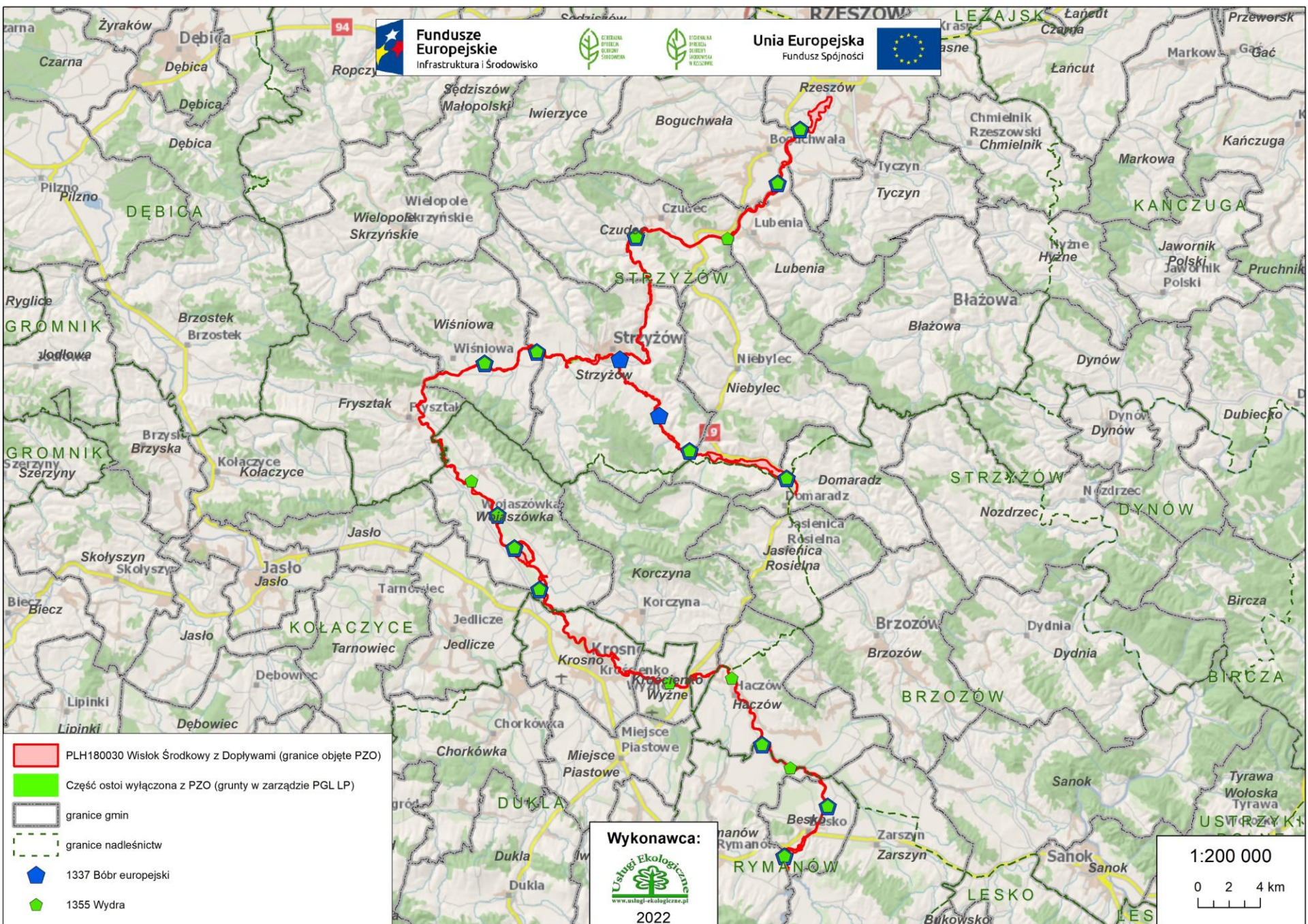
Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



SSAKI





Fundusze Europejskie

Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1337 bóbr europejski *Castor fiber*



Zgryzy bobrowe, Zawodzie, gmina Wojaszówka, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1337 bóbr europejski *Castor fiber*



Zgryzy bobrowe, Wojkówka, gmina Wojaśzówka, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



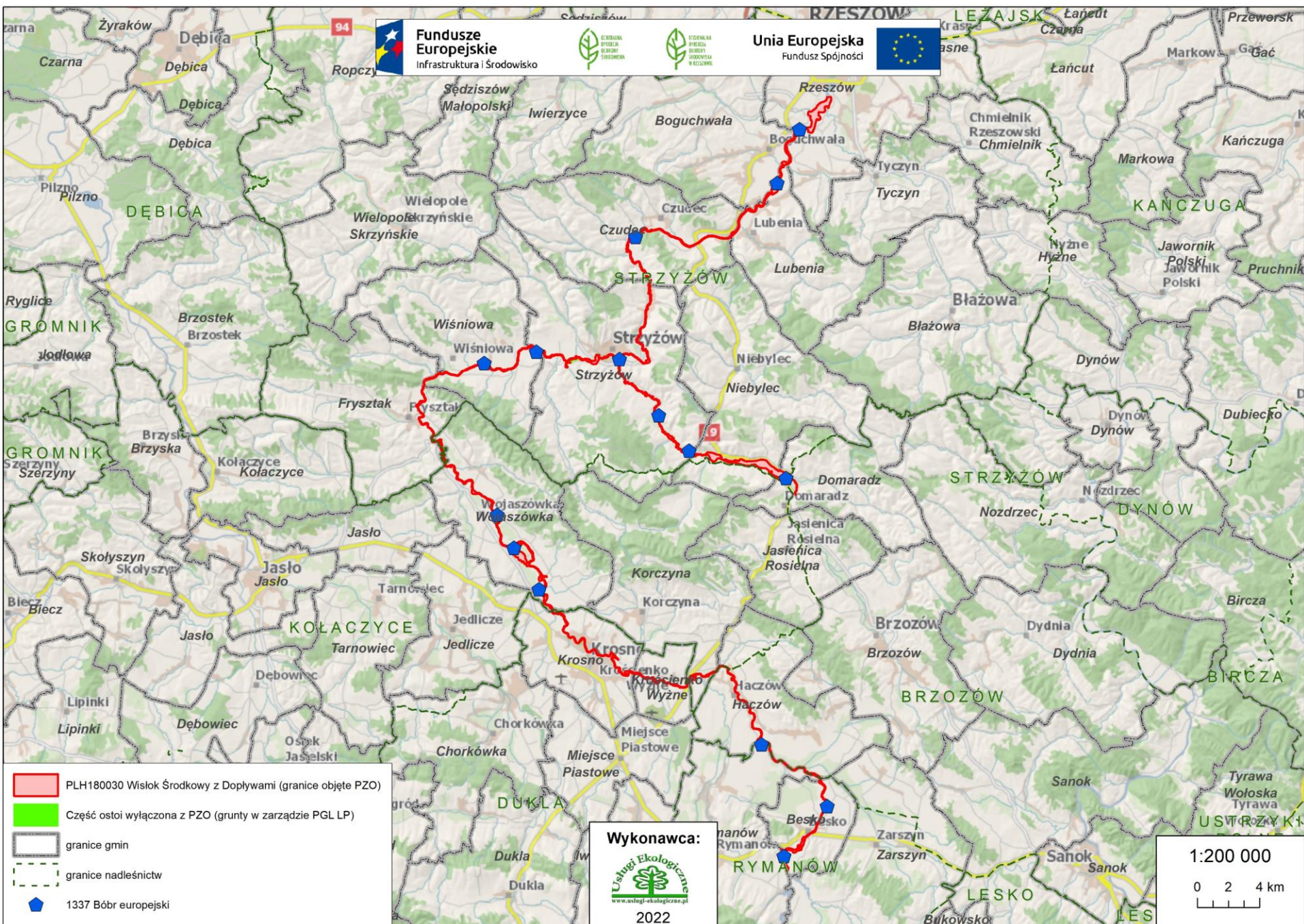
Unia Europejska
Fundusz Spójności

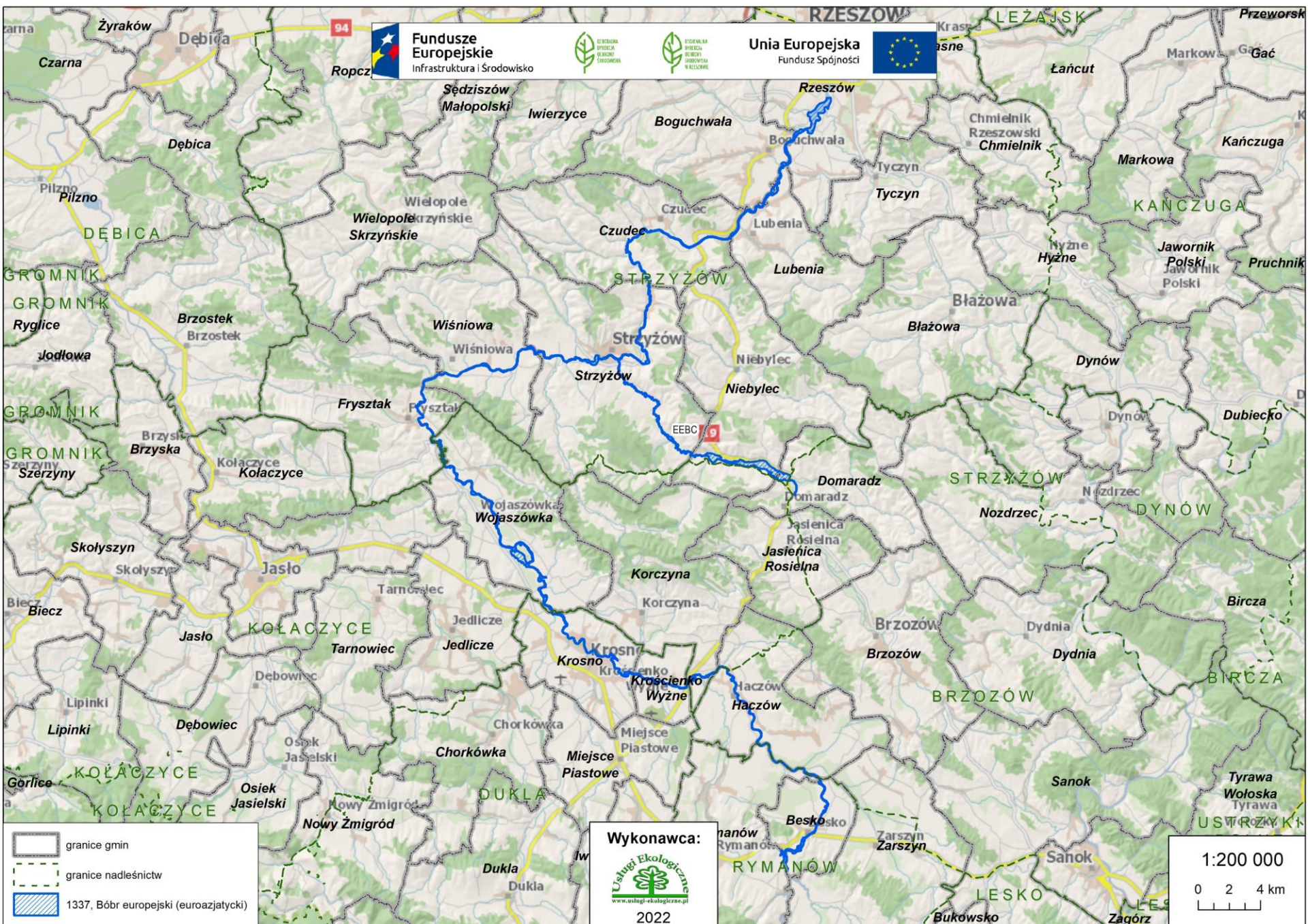


1337 bóbr europejski *Castor fiber*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem gatunek stwierdzono na 19 monitorowanych punktach, przy czym cały Obszar Natura 2000 stanowi jego stanowisko. Zasiedla ciek i zbiorniki wodne, częściej w sąsiedztwie lasów, jednak obecny także na terenach rolniczych. Na mniejszych ciekach wodnych buduje tamy służące spiętrzeniu wody i stworzeniu odpowiednich warunków do schronienia i rozrodu (wejścia do nor i żeremi bobrowych muszą znajdować się pod wodą, by uniemożliwić dostęp drapieżnikom). Podstawą pożywienia są rośliny zielne przybrzeżne i wodne, natomiast dzięki silnym siekaczom bobry przegryzają również drzewa, których pędy i kora stanowią ważny element diety szczególnie w okresie zimowym, a pnie i gałęzie służą budowie tam i żeremi.







Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1337 bóbr europejski *Castor fiber*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art. 17 DS., 2015-2018 r.: właściwy (FV).

Ocena populacji

W SDF gatunek ten nie jest uwzględniony, a w wyniku inwentaryzacji z lat 2020-2021 należy ocenić jego populację na C, czyli włączyć do przedmiotów ochrony. Uzasadnieniem jest powszechne występowanie tego gatunku. Ocena nie może być wyższa, gdyż obecnie bóbr jest powszechny i liczny niemal w całym kraju, a populacja z Wisłoka nie jest na tyle duża (bo to mały obszar), by stanowiła ponad 2% populacji krajowej. Na terenie obszaru Natura 2000 Wisłok Środkowy z dopływami obserwowano ślady obecności gatunku w 95% skontrolowanych punktów. W zdecydowanej większości były to świeże ślady żerowania nad rzeką i w sąsiedztwie starorzeczy, świadczące o ciągłej obecności gatunku. Ponadto, wszystkie zbadane odcinki cieków z pewnością pełnią ważną rolę w przemieszczaniu się osobników (dyspersji), co czyni ten obszar istotnym dla ochrony gatunku.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

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>	- 20	- 80	- C	- B	- C	- B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra*

Tropy wydry, Ustrobnia, gmina Wojaszówka, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra*



Odchody wydry, Zakościół, gmina Domaradz, Wisłok Środkowy z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



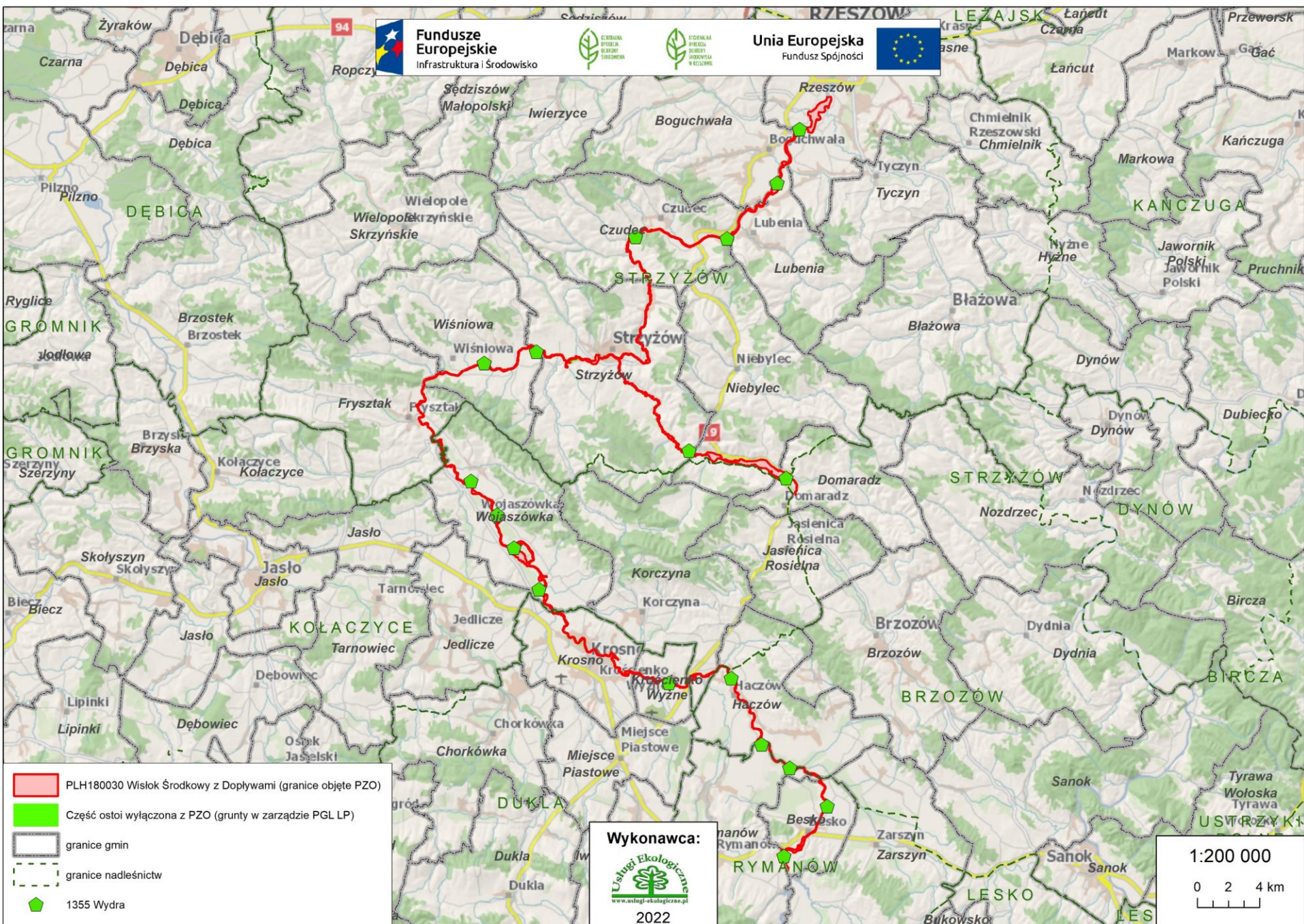
Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono w 13 monitorowanych punktach, przy czym cały Obszar Natura 2000 stanowi jego stanowisko. Wydra bytuje zazwyczaj wzdłuż cieków i zbiorników wodnych, oferujących wystarczającą bazę pokarmową. Gatunek ten odżywia się organizmami wodnymi, głównie rybami, ale również płazami i większymi skorupiakami. Wykorzystuje jako schronienia najczęściej nory innych zwierząt, rzadko kopiąc własne. Wydra jest terytorialna, jej areale mierzą od kilku do kilkudziesięciu km długości (mierzonej wzdłuż brzegów cieków i zbiorników wodnych).







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., 2015-2018 r.: właściwy (FV).

Ocena populacji

Zgodnie z SDF populację tego gatunku oceniono na D (nieistotna), ale wyniki badań terenowych z lat 2020-2021 wskazują, że należy tę ocenę podnieść do C. W obszarze Natura 2000 obserwowano ślady aktywności gatunku w 65% skontrolowanych punktów, wysoki był też odsetek punktów ze stwierdzonymi odchodami, co wskazuje na stałą obecność gatunku na całej długości badanego obszaru i pozwoliło na ocenę stanu ochrony populacji na FV. W związku z powyższym, proponuje się podnieść ocenę stanu populacji na C. Ocena nie może być wyższa, gdyż obecnie wydra występuje w Polsce dość powszechnie, a Wisłok z dopływami ma za małą powierzchnię, by tutejsza populacja wydry stanowiła ponad 2% populacji krajowej.



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**) - ssaki:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1355	wydra <i>Lutra lutra</i>	- 8	- 18	D C	- B	- C	- B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia i ochrona ssaków



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia istniejące

Nazwa gatunku	
bóbr europejski	wydra
X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zagrożeń i nacisków



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia potencjalne

Nazwa gatunku	
bóbr europejski	wydra
D01.02 Drogi, autostrady	D01.02 Drogi, autostrady
G05.06 Chirurgia drewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo
F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	F03.02.06 Inne formy pozyskiwania zwierząt
J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Cele działań ochronnych

Nazwa gatunku	
bóbr europejski	wydra
<ul style="list-style-type: none">• Utrzymanie niepogorszonego stanu ochrony gatunku w skali obszaru Natura 2000, z dopuszczeniem punktowych wyjątków, w razie zagrożenia dla zabudowy mieszkalnej bądź elementów infrastruktury komunikacyjnej.• Utrzymanie populacji przynajmniej na dotychczasowym poziomie.• Utrzymanie wskaźnika baza pokarmowa na poziomie oceny FV - obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów na ponad 40% punktów monitoringowych; udział preferowanych drzew i krzewów średnio ponad 50% wszystkich gatunków; udział brzegu z zadrzewieniami średnio ponad 40% linii brzegowej; udział drzew o pierśnicy 2,5-15 cm powyżej 50%; dostępność gązeli i grzybieni przynajmniej na 50% zbiorników odnotowanych w sąsiedztwie punktów monitoringowych.• Utrzymanie wskaźnika udział siedliska kluczowego dla gatunku na poziomie oceny FV - udział procentowy punktów monitoringowych, w sąsiedztwie których odnotowano obecność preferowanych typów: zbiorników wodnych >20%, cieków wodnych 10- 40%; na których odnotowano spadek mniejszy niż 10% – >50%; umiarkowane zmiany poziomu wody wpływające na umiejscowienie wejścia do nor i żeremi względem powierzchni wody (1-2 m).	<ul style="list-style-type: none">• Utrzymanie naturalnego charakteru cieków wraz z ich ichtiofauną oraz drożności Wisłoku (ze względu na zapewnienie dyspersji wydr i przemieszczania się ryb).• Utrzymanie populacji co najmniej na obecnym poziomie (minimum 8 osobników).• Utrzymanie wskaźnika baza pokarmowa na poziomie oceny FV - biomasa ryb >10g/m², zróżnicowanie gatunkowe ichtiofauny 5-8/2-3 , miejsca rozrodu płazów liczne, naturalność koryta rzeki >50%.• Utrzymanie wskaźnika udział siedliska kluczowego dla gatunku na poziomie oceny FV - udział preferowanych odcinków rzek (>3 m szerokości) >50%, obecność preferowanych zbiorników wodnych (>30 ha) co najmniej na poziomie 5-10%, obecność mniejszych zbiorników wodnych (<30ha)>10%.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne

Nazwa gatunku	
bóbr europejski	wydra
<p>Obligatoryjne:</p> <p>Zachowanie siedlisk gatunku stanowiącego przedmiot ochrony poprzez dopuszczenie swobodnego rozwoju populacji i tolerowanie działalności bobrów z wyjątkami w razie zagrożenia dla zabudowy mieszkalnej bądź elementów infrastruktury komunikacyjnej. Niepogorszenie bazy pokarmowej dla gatunku (nieusuwanie nadbrzeżnych zadrzewień i zakrzewień). Wszelkie prace w dolinach rzek powinny być wykonywane z uwzględnieniem wymagań środowiskowych bobra: m.in. zachowanie starorzeczy, zadrzewień, starych drzew, utrzymanie odpowiedniej jakości wód i eliminacja źródeł zanieczyszczeń.</p>	<p>Obligatoryjne:</p> <p>Zachowanie siedlisk gatunku stanowiącego przedmiot ochrony poprzez niepogorszenie bazy pokarmowej dla gatunku (niewprowadzanie elementów zagrażających drożności cieków dla przemieszczania się wydr i ryb, rezygnacja z regulacji brzegów i dna cieków o ile nie jest to bezwzględnie konieczne, zapobieganie zanieczyszczeniu wody). Wszelkie prace w dolinach rzek powinny być wykonywane z uwzględnieniem wymagań środowiskowych wydry, ryb i płazów: m.in. zachowanie starorzeczy, utrzymanie odpowiedniej jakości wód i eliminacja źródeł zanieczyszczeń.</p>



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DIREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DIREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Projektowane zmiany granic Obszaru Natura 2000



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Projekt zmiany granic obszaru Natura 2000

Istnieje potrzeba korekty granic Obszaru, w celu skorelowania ich z przebiegiem granic działek ewidencyjnych.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



REGIONALNY
PROGRAM
OPERACYJNY



REGIONALNY
PROGRAM
OPERACYJNY

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Obszar bez zmian



Korekta zmian granic zgodnie z ewidencją - zwiększenie obszaru



Korekta zmian granic zgodnie z ewidencją - zmniejszenie obszaru

Wykonawca:



2022

1:200 000

0 2 4 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Przykładowe miejsca korekt granic

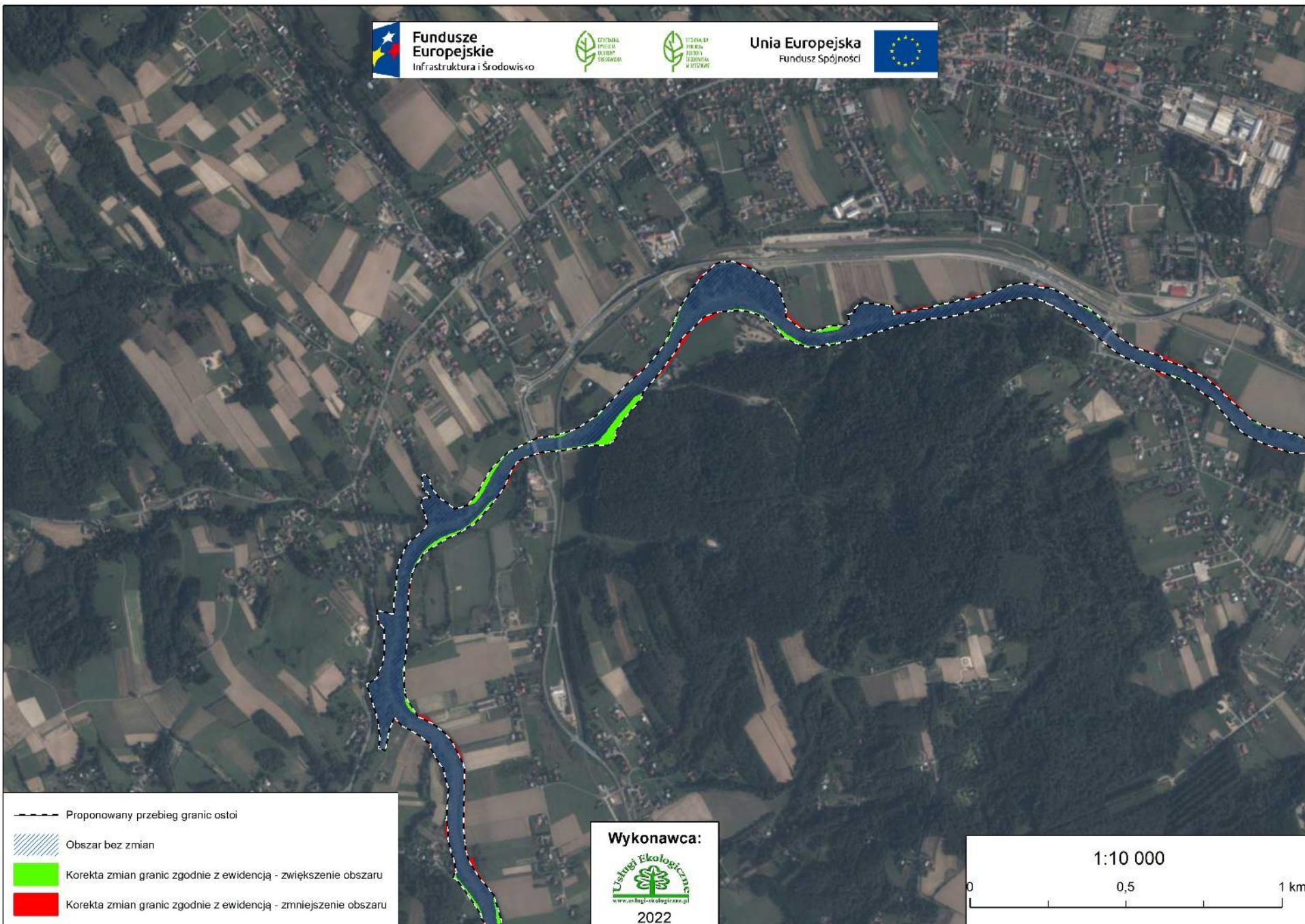




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

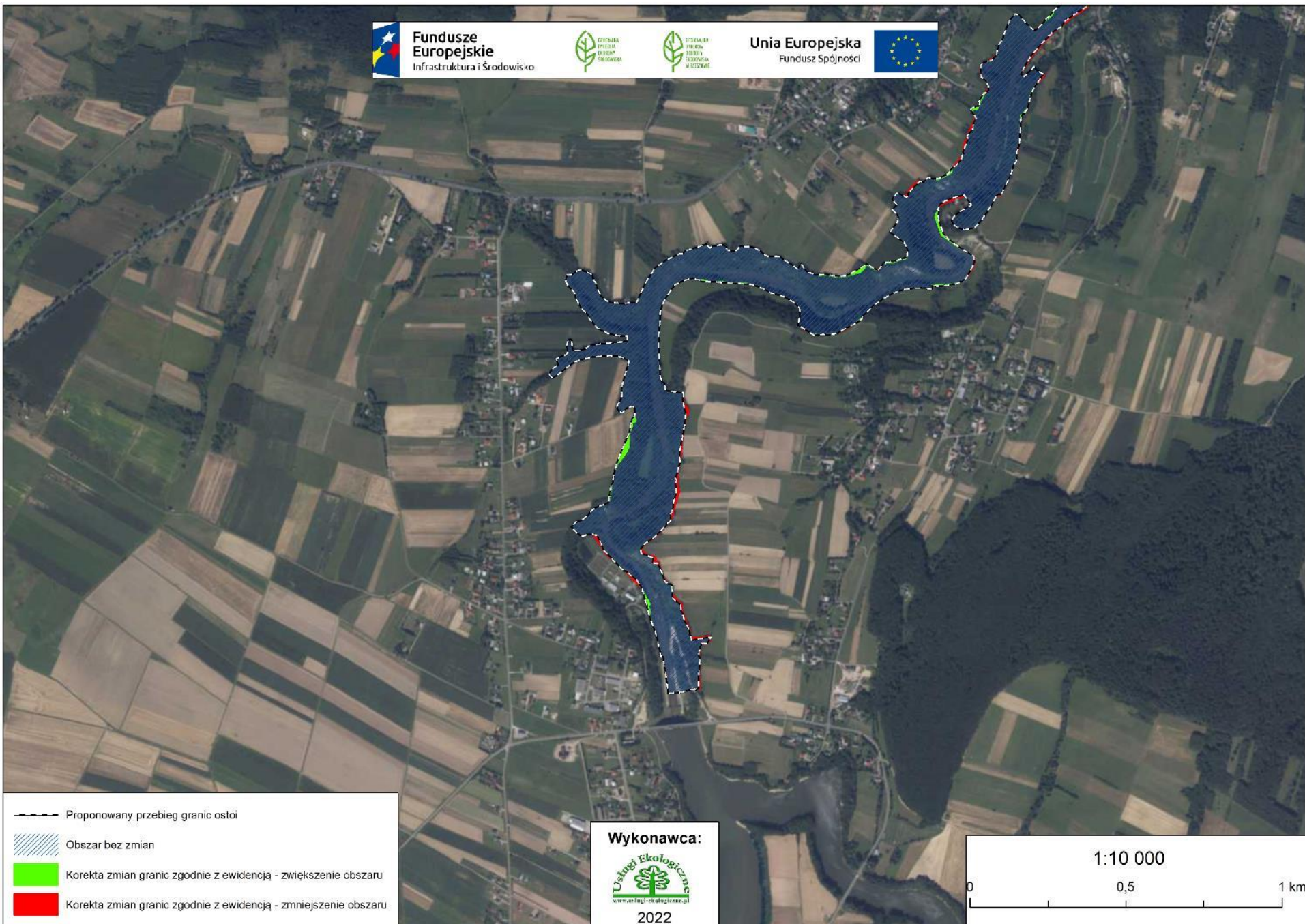




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

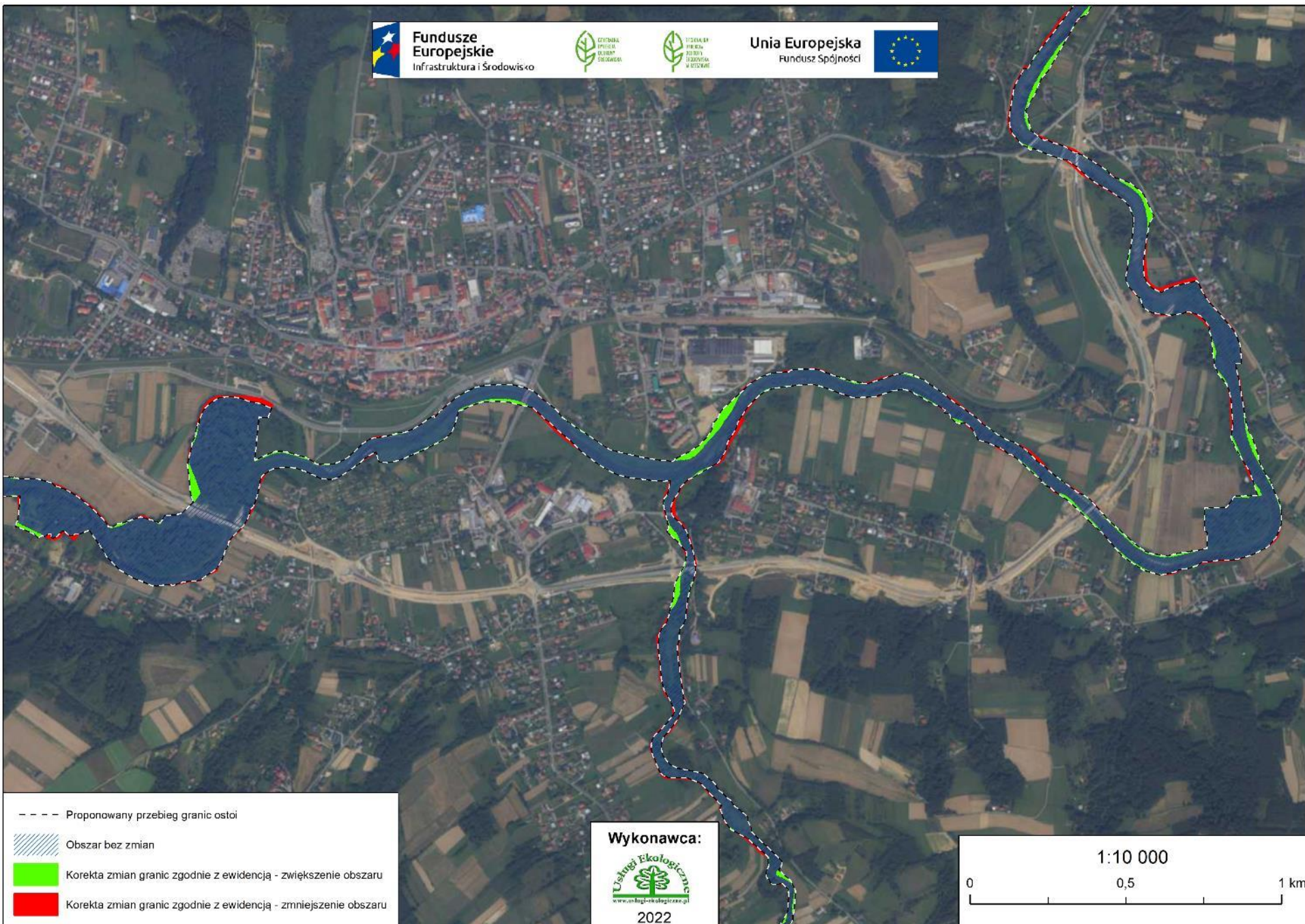




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



--- Proponowany przebieg granic ostoi

Obszar bez zmian

Korekta zmian granic zgodnie z ewidencją - zwiększenie obszaru

Korekta zmian granic zgodnie z ewidencją - zmniejszenie obszaru

Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km

Wykorzystane materiały

- Herbach J. (red). 2004. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
- Makomaska-Juchiewicz M. (red.) 2010. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa.
- Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). 2012. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa.
- Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). 2012. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa.
- Makomaska-Juchiewicz, M. Bonk M. (red.) 2015. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa.
- Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa.
- Mróz W. (red.) 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa.
- Mróz W. (red.) 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa.
- Mróz W. (red.). 2015. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa.
- 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 Wisłok Środkowy z Dopływami.



Dziękujemy za uwagę