



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



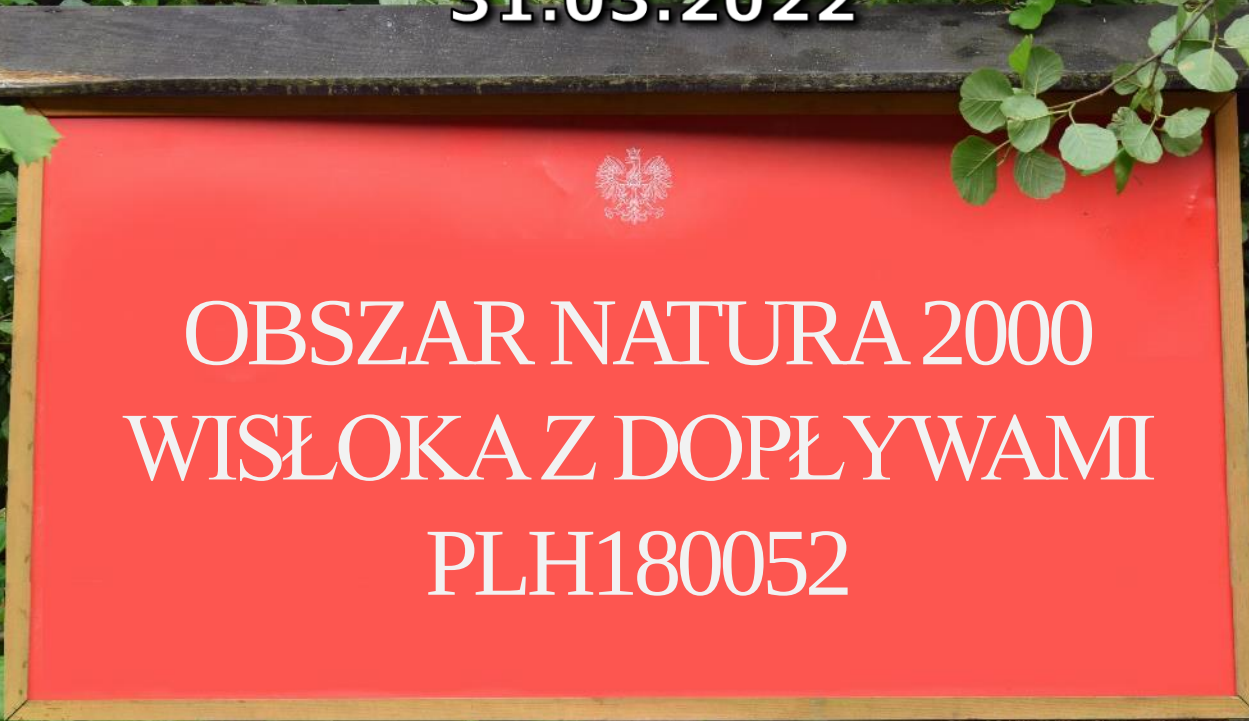
Unia Europejska
Fundusz Spójności



Plan Zadań Ochronnych

II spotkanie Zespołu Lokalnej Współpracy

31.03.2022



OBSZAR NATURA 2000
WISŁOKA Z DOPLÝWAMI
PLH180052



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 Wisłoka z Dopływami PLH180052 (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 Joanna Przybylska, dr Krzysztof Werstak,
dr Dariusz Wojdan, dr Tomasz Paciorek, dr Katarzyna Bojarska, mgr
Luca Maugeri, mgr Iwona Kuleta, mgr Krzysztof Tatoj, mgr Agnieszka
Tatoj, Zbigniew Fijewski, mgr Małgorzata Fijewska, mgr Aleksandra
Starus, mgr Piotr Przemyski, mgr Jan Starus, 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



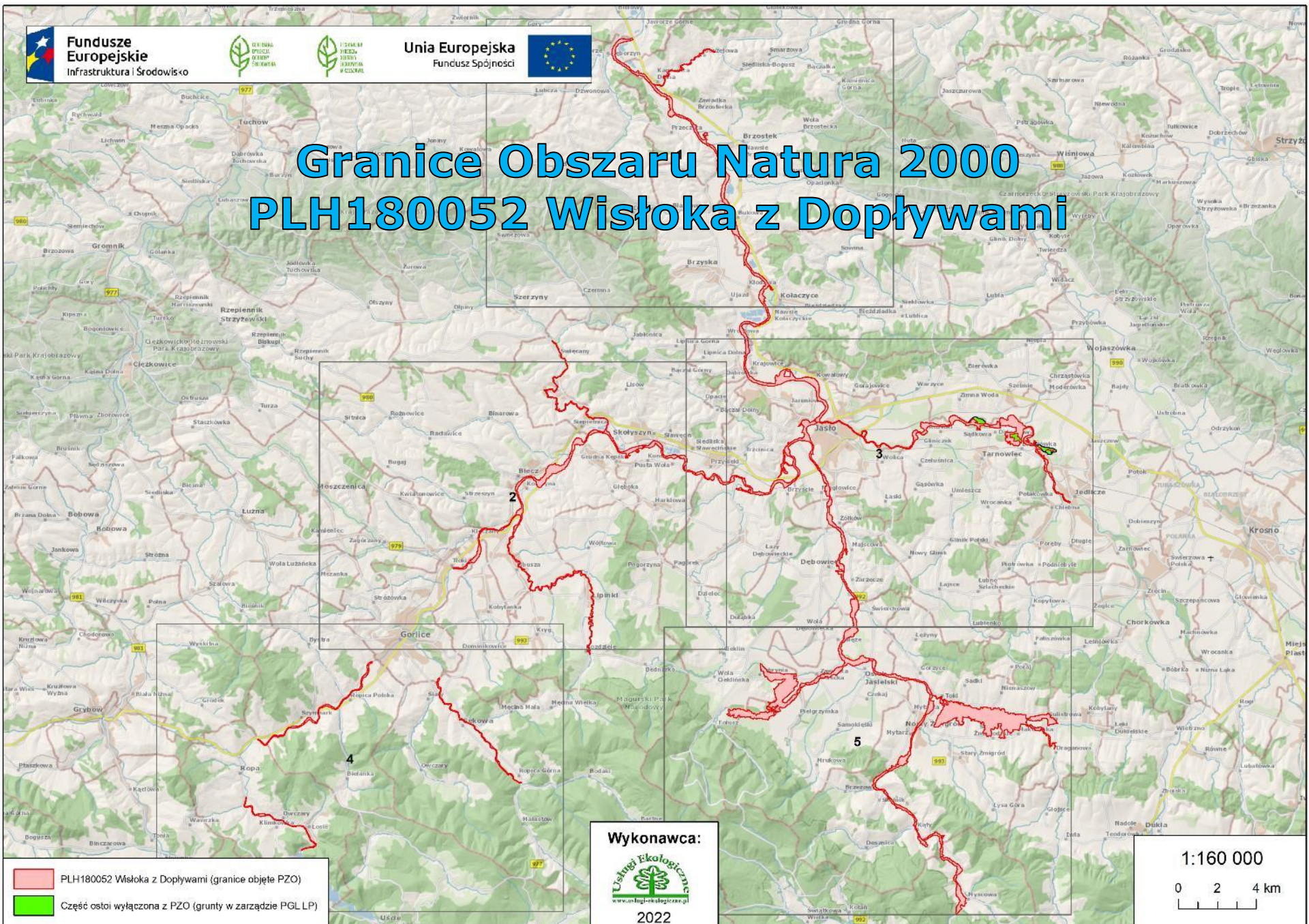
Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Granice Obszaru Natura 2000 PLH180052 Wisłoka z Dopływami





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W ŁODZI

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych



Siedliska wymienione w SDF jako przedmioty ochrony

- 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto-Nanojuncetea*;
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*;
- 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków;
- 3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* – część z przewagą wrześni);
- 3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* – część z przewagą wierzb);
- 3270 Zalewane muliste brzegi rzek;
- *6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie);
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);



Siedliska wymienione w SDF jako przedmioty ochrony – c.d.

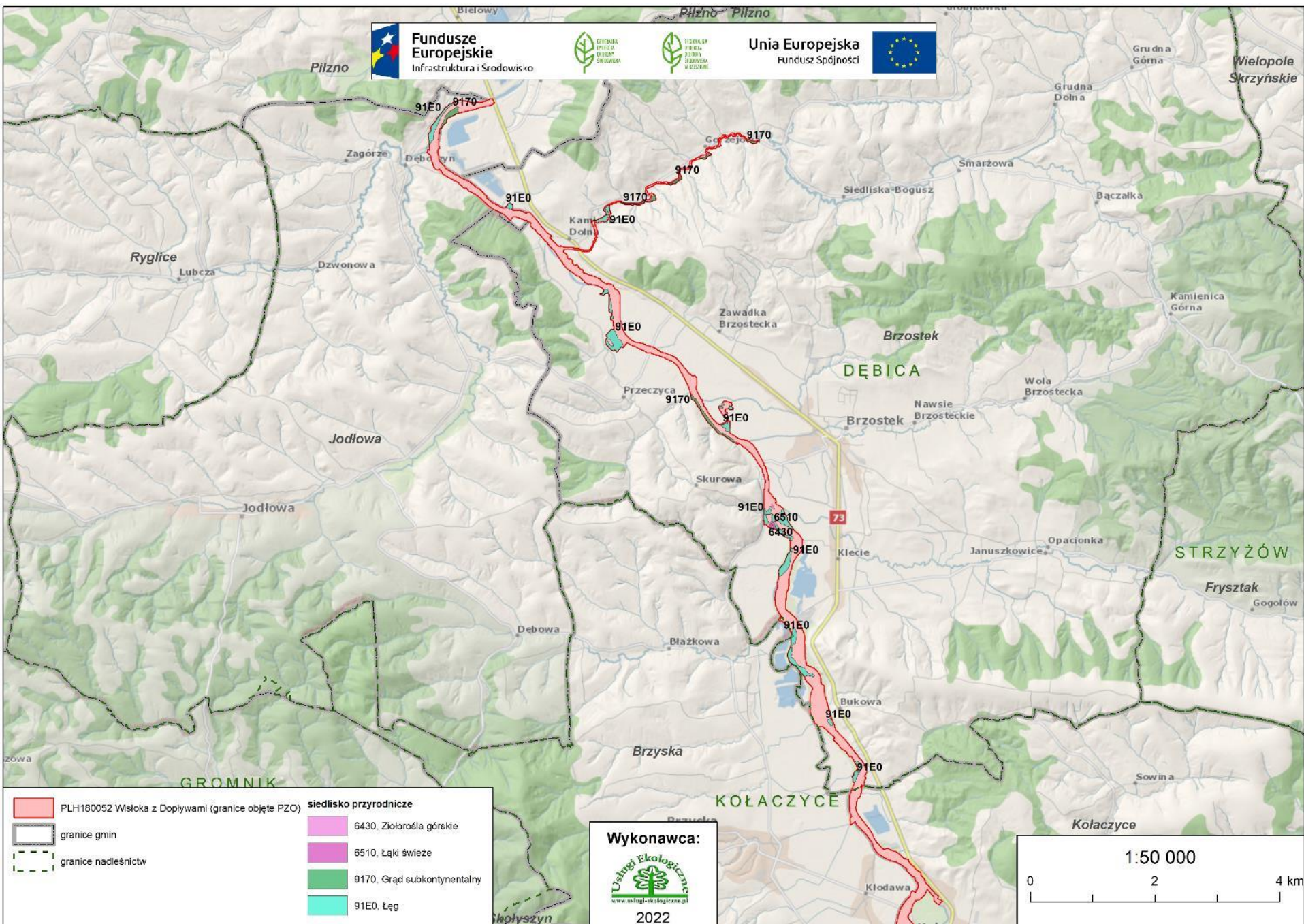
- 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne (*Adenostylion alliariae*, *Convolvuletalia sepium*);
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);
- 9110 Kwaśne buczyny;
- 9130 Żyzne buczyny;
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*);
- *9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (*Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani*);
- *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

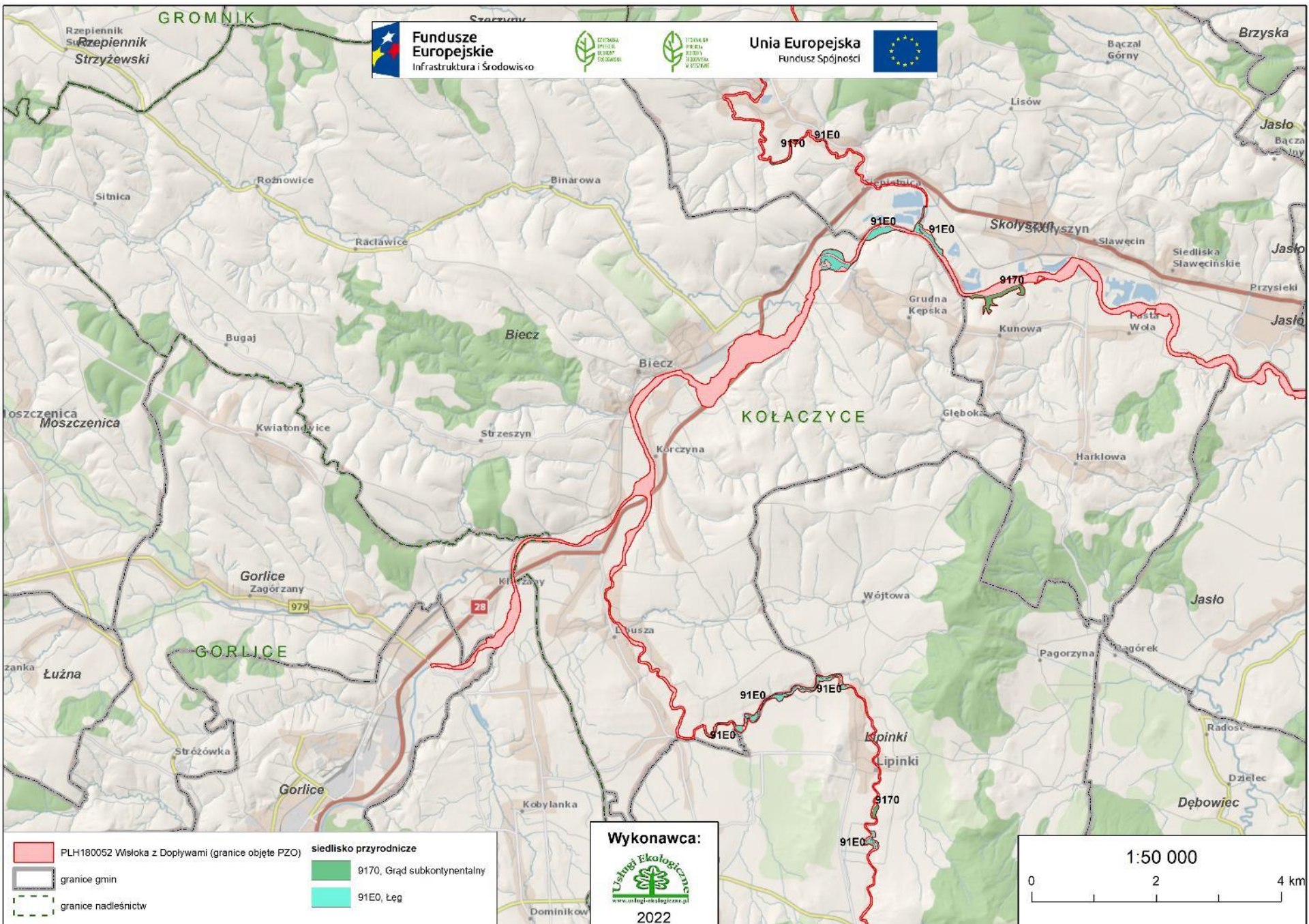


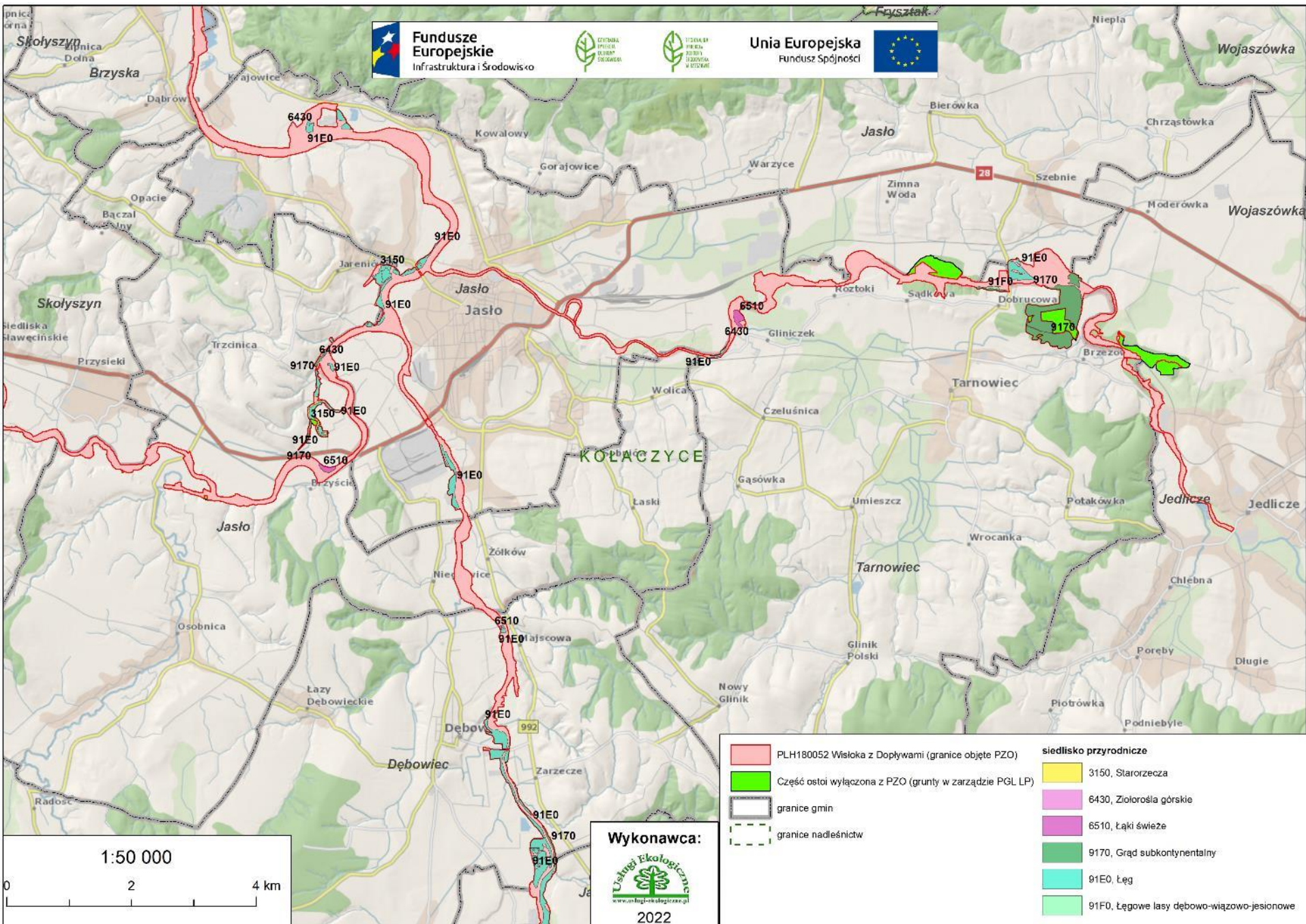
Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

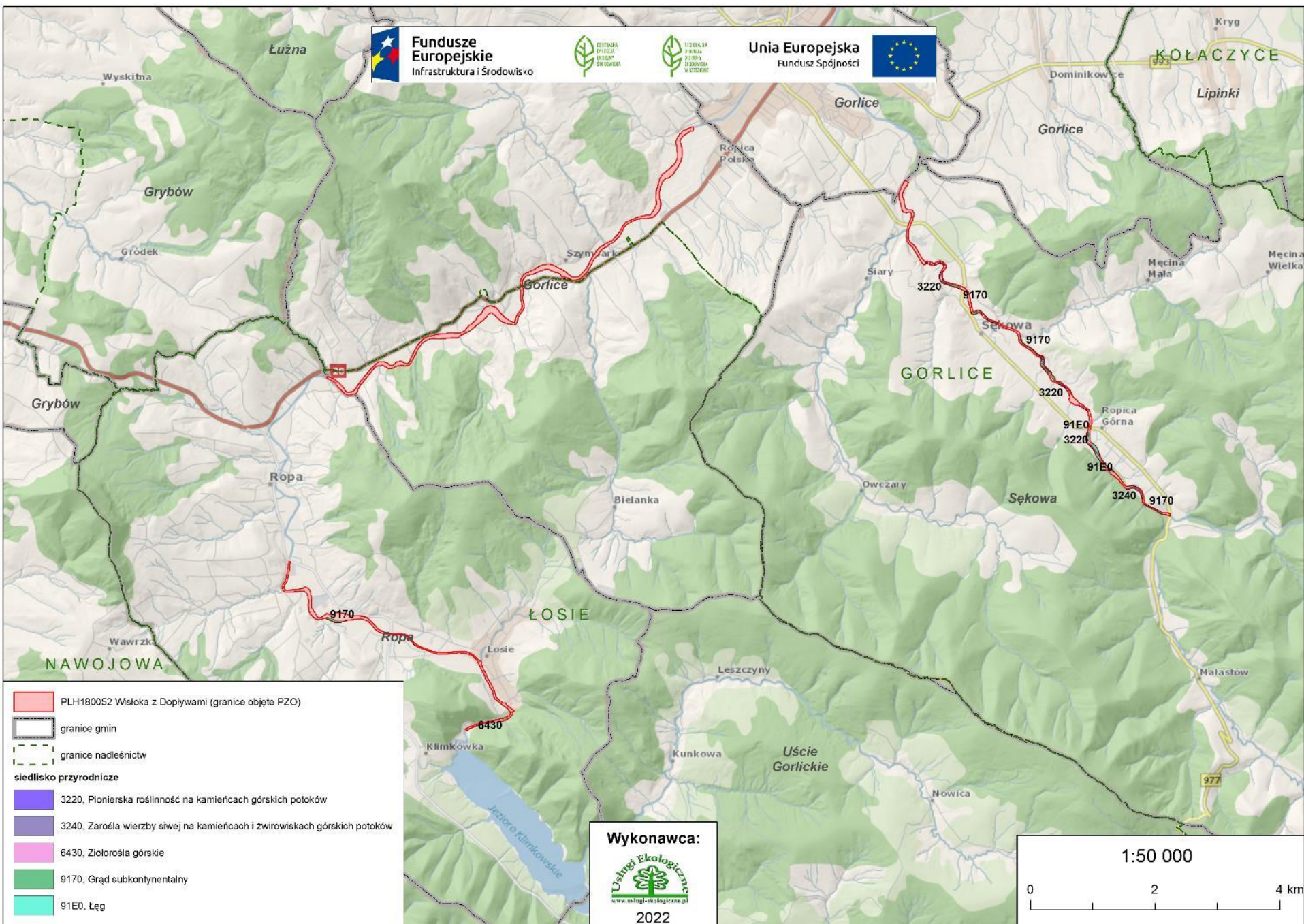


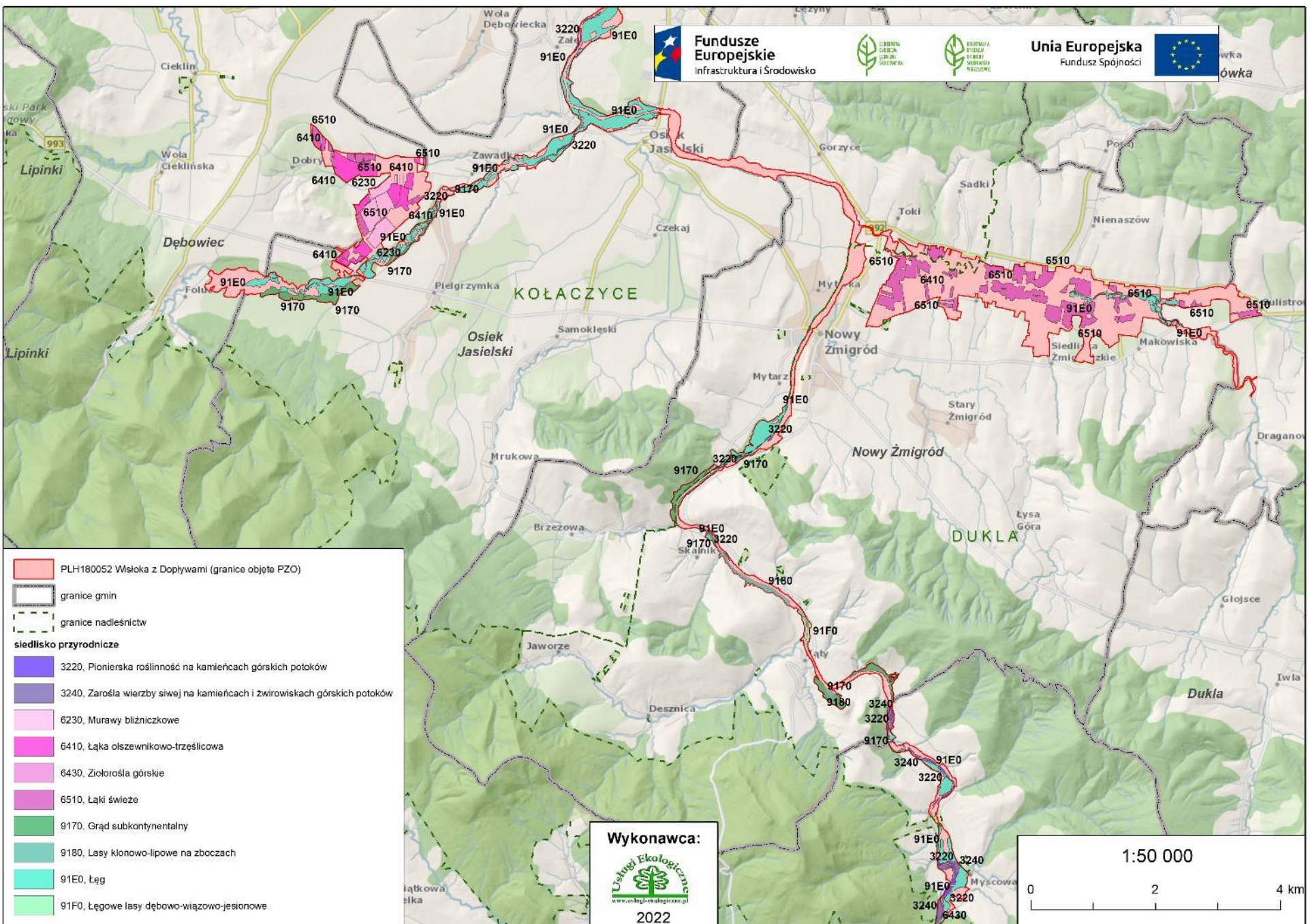
Unia Europejska
Fundusz Społeczności













Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



SIEDLISKA WODNE



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto-Nanojuncetea*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono płatów siedliska. Siedlisko tworzą zbiorowiska drobnych roślin jednorocznych oraz niskich bylin na brzegach ubogich i średnio żyznych jezior oraz stawów. Pojawiają się one efemerycznie na wilgotnych i mokrych podłożach mineralnych o dużych wahaniach poziomu wody. Gatunki charakterystyczne mogą występować zarówno w formie wodnej, jak i lądowej. Struktura siedliska jest jednowarstwowa, rozwija się na niewielkich powierzchniach. Zbiorowisko jest niezwykle światłożadne z dużym udziałem mszaków. Rosną tu m.in. takie gatunki, jak: liczne sitowate: sit członowaty *Juncus articulatus*, ściśniony *J. compressus*, dwudzielnny *J. bufonius*, siny *J. inflexus*, sztywny *J. squarrosus*, błotny *J. tenageia*, nadwodniki: okółkowy *Elatine alsinastrum*, naprzeciwiłstny *E. hydropiper*, trójpręcikowy *E. triandra*, sześciopręcikowy *E. hexandra*, cibora brunatna *Cyperus fuscus*, babka wielonasienna *Plantago intermedia*, ponikło jajowate *Eleocharis ovata*. Częstą odmianą są zbiorowiska kadłubowe, czyli pozbawione szeregu gatunków diagnostycznych i nie w pełni wykształcone.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto-Nanojuncetea*

Ocena stanu siedliska

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

Stan zachowania siedliska przyrodniczego na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 – należy je usunąć z listy przedmiotów ochrony.



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
3130	Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto- Nanojuncetea</i>	<i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto- Nanojuncetea</i>	C -	C -	C -	C -



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*

Trzcicica, gmina Jasło, Wisłoka 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

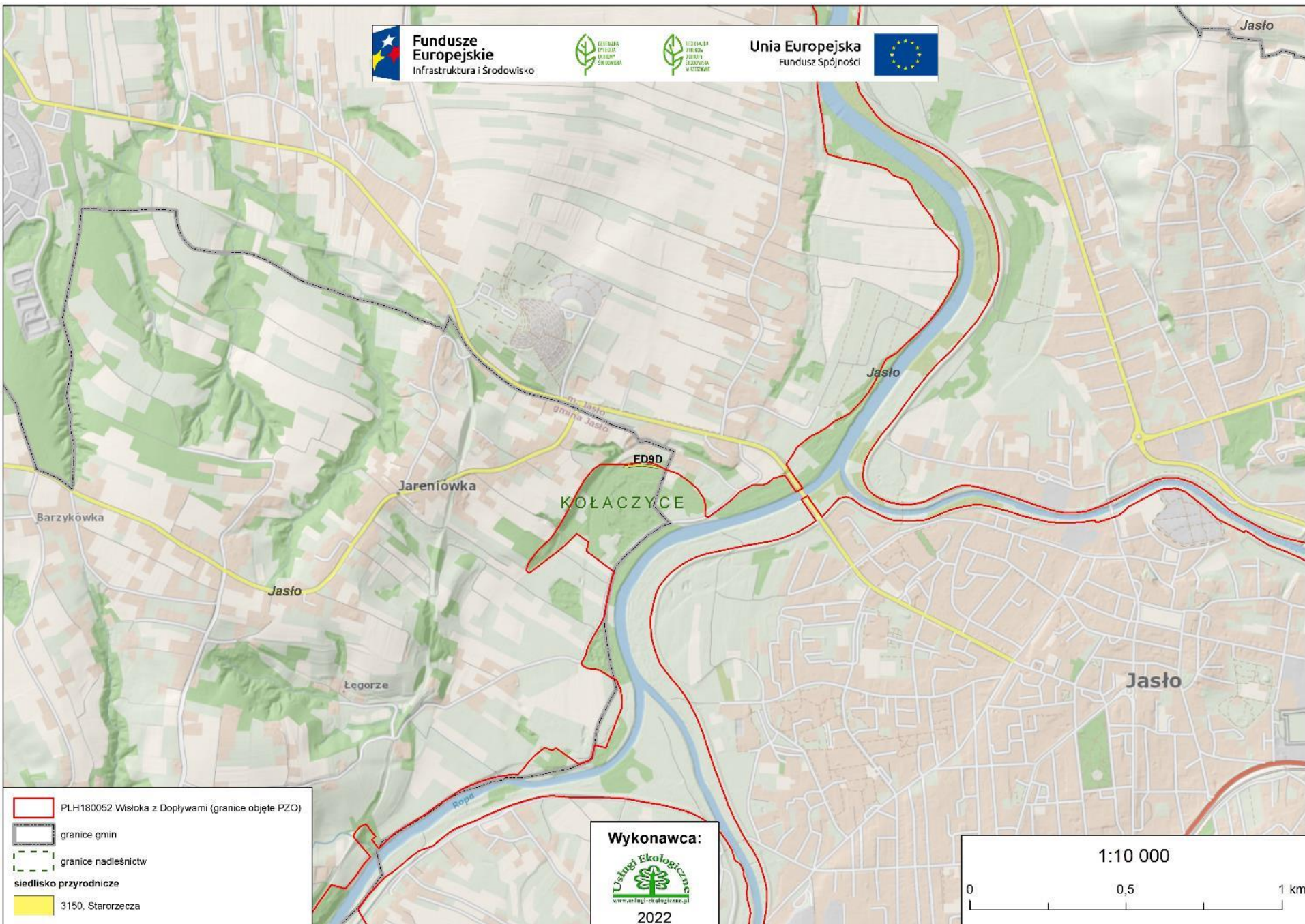
Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 5 płatów siedliska o powierzchni 2,1 ha. Weryfikowano stanowiska siedlisk wyznaczonych w ramach WZS oraz poszukiwano nowych stanowisk na podstawie ortofotomapy. W starorzeczach notowano najczęściej: rzęsę drobną *Lemna minor* i trójrowkowa *L. trisulca*, spirodelę wielokorzeniową *Spirodela polyrhiza*, które wraz z pojedynczo stwierdzonym pływaczem *Utricularia* sp. zaliczane są do tzw. pleustofitów – roślin wodnych unoszących się na powierzchni wody bądź w toni wodnej. Dodatkowo stwierdzono również żabiściek pływający *Hydrocharis morsus-ranae*, rogatek sztywny *Ceratophyllum demersum*.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

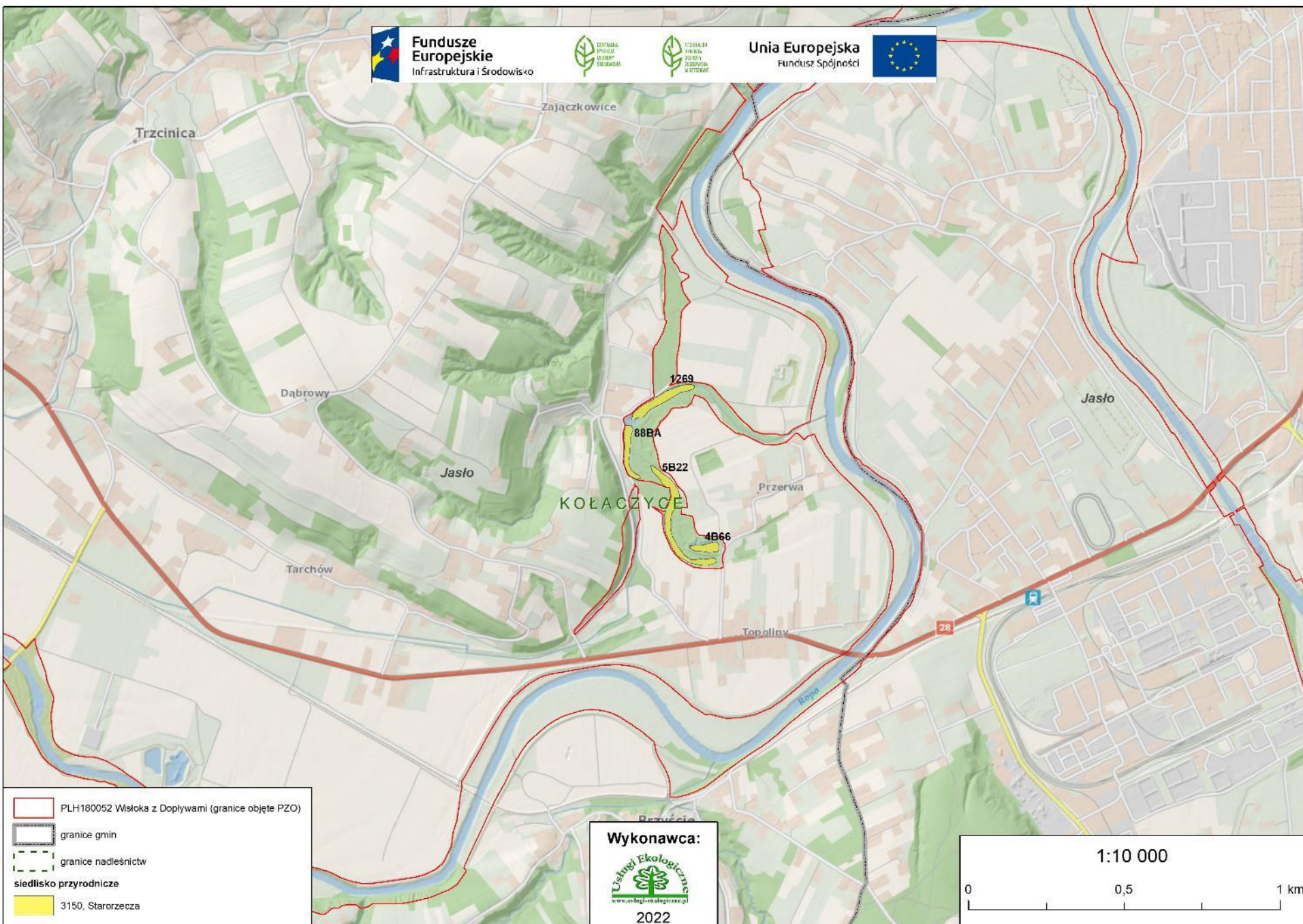




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022



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).

Stan zachowania siedliska przyrodniczego w obecnym SDF określono jako B (dobry), a na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 oceniono jako C (średni lub zdegradowany).



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>	B C	C C	B B	B C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków

Myscowa, gmina Krępna, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków

Myscowa, gmina Krępna, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków

Ropica Górna, gmina Sękowa, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 12 płątów siedliska o powierzchni 12,26 ha. Siedlisko podlega okresowym zalewom i zmianom poziomu wody; materiał skalny jest niestabilny i stale się przemieszcza, co jest typowe dla tego siedliska. Zwarcie roślinności jest zmienne i może osiągać 5-80%. Również liczba gatunków roślin oraz ich przynależność syntaksonomiczna jest zmienna; na ogół dominują gatunki z grupy roślin łąkowych, górskich, naskalnych czy ziołoroślowych. Roślinność pionierska, która rozwija się na kamieńcach może wykształcić się w kierunku innych siedlisk: głównie zarośli z wrześnią i wierzbą (3230, 3240).

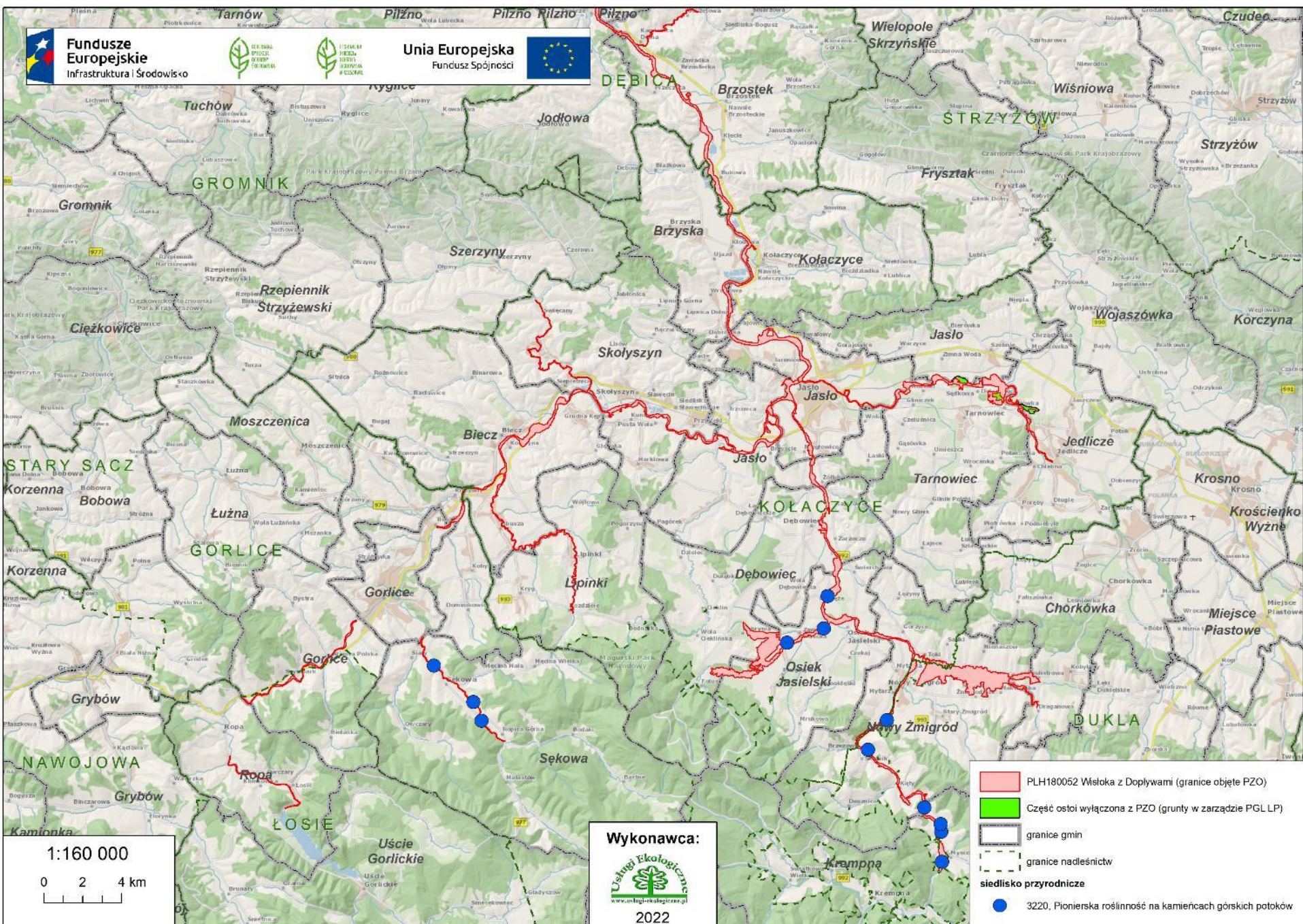
Na obszarze objętym opracowaniem siedlisko; jego fizjonomia, skład gatunkowy, uwarunkowania hydrologiczne wykształca się w typowy sposób. Siedlisko stwierdzono głównie na górnych odcinkach rzek: Wisłoka, Kłopotnica, Sękówka i Ropa, z tym, że najlepiej zachowane płąty spotykano głównie na Wisłoce.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

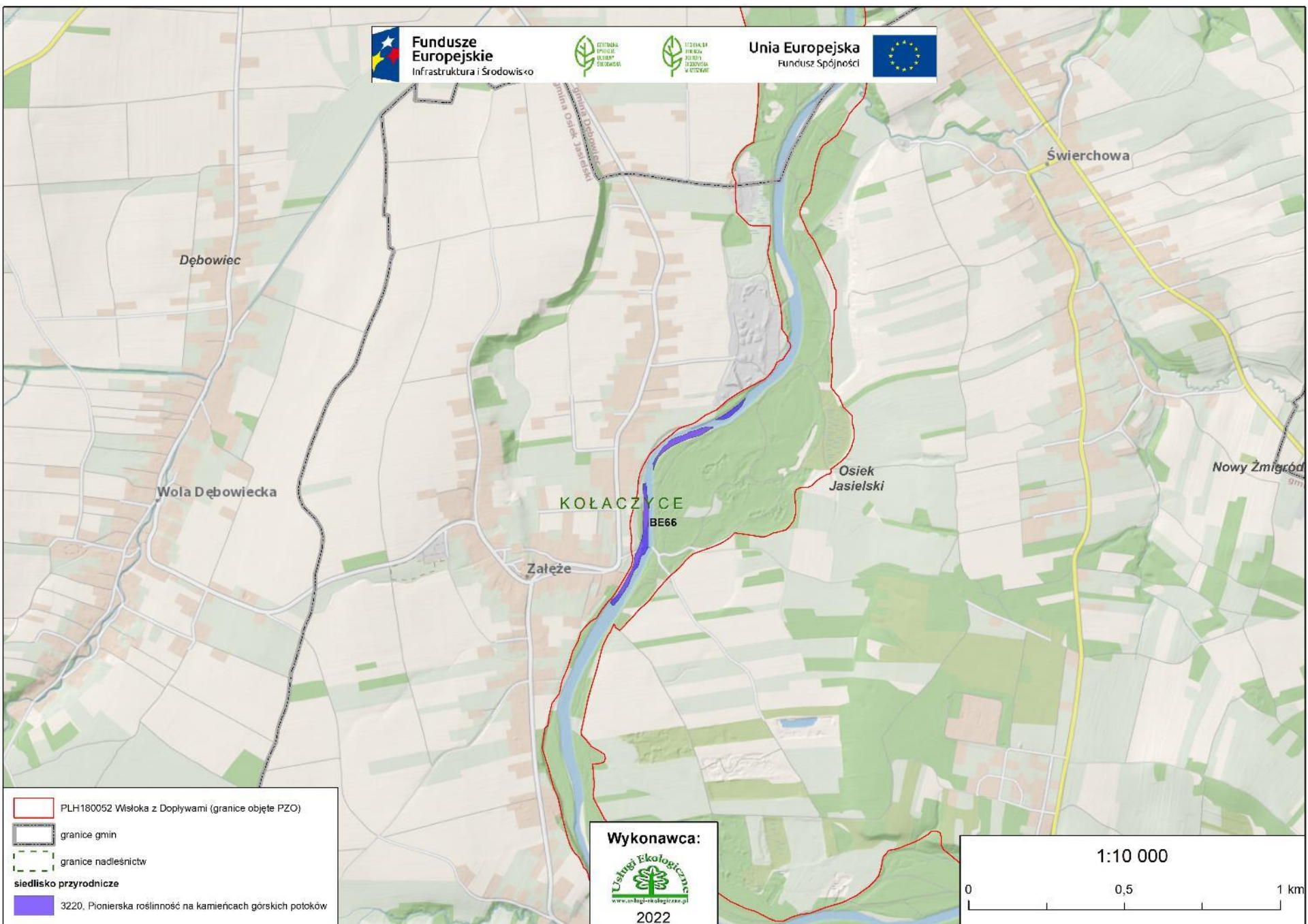


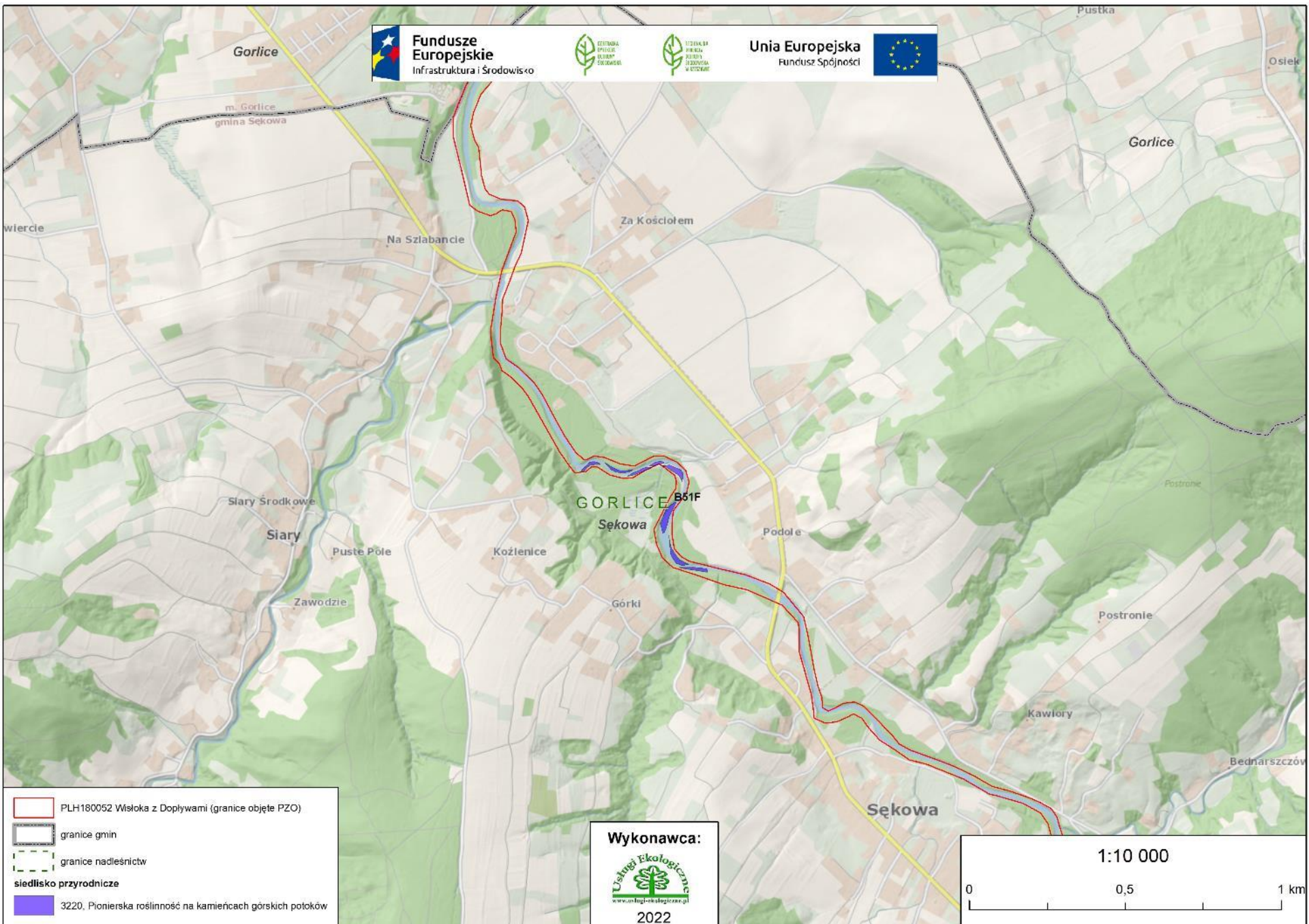


Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



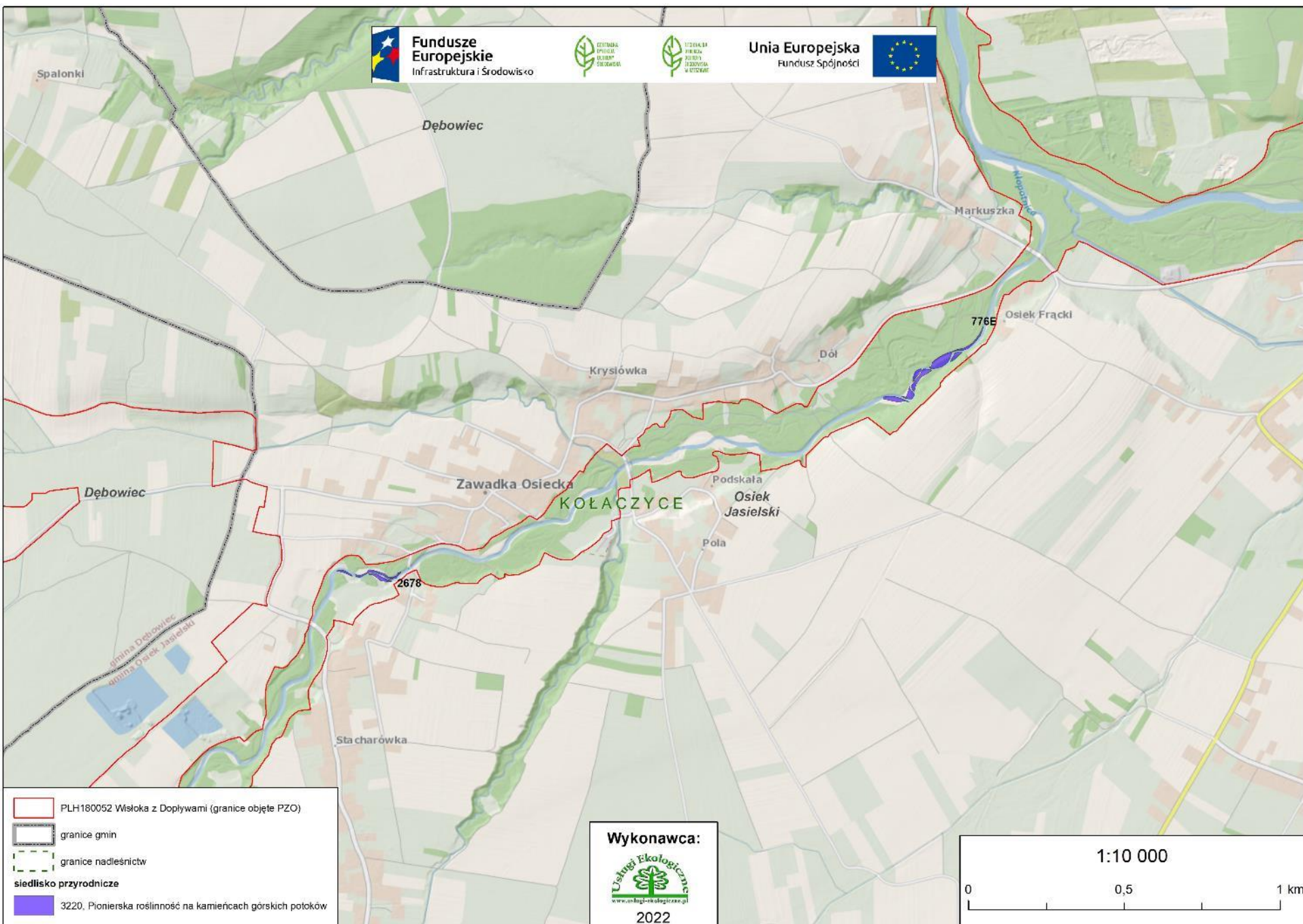




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

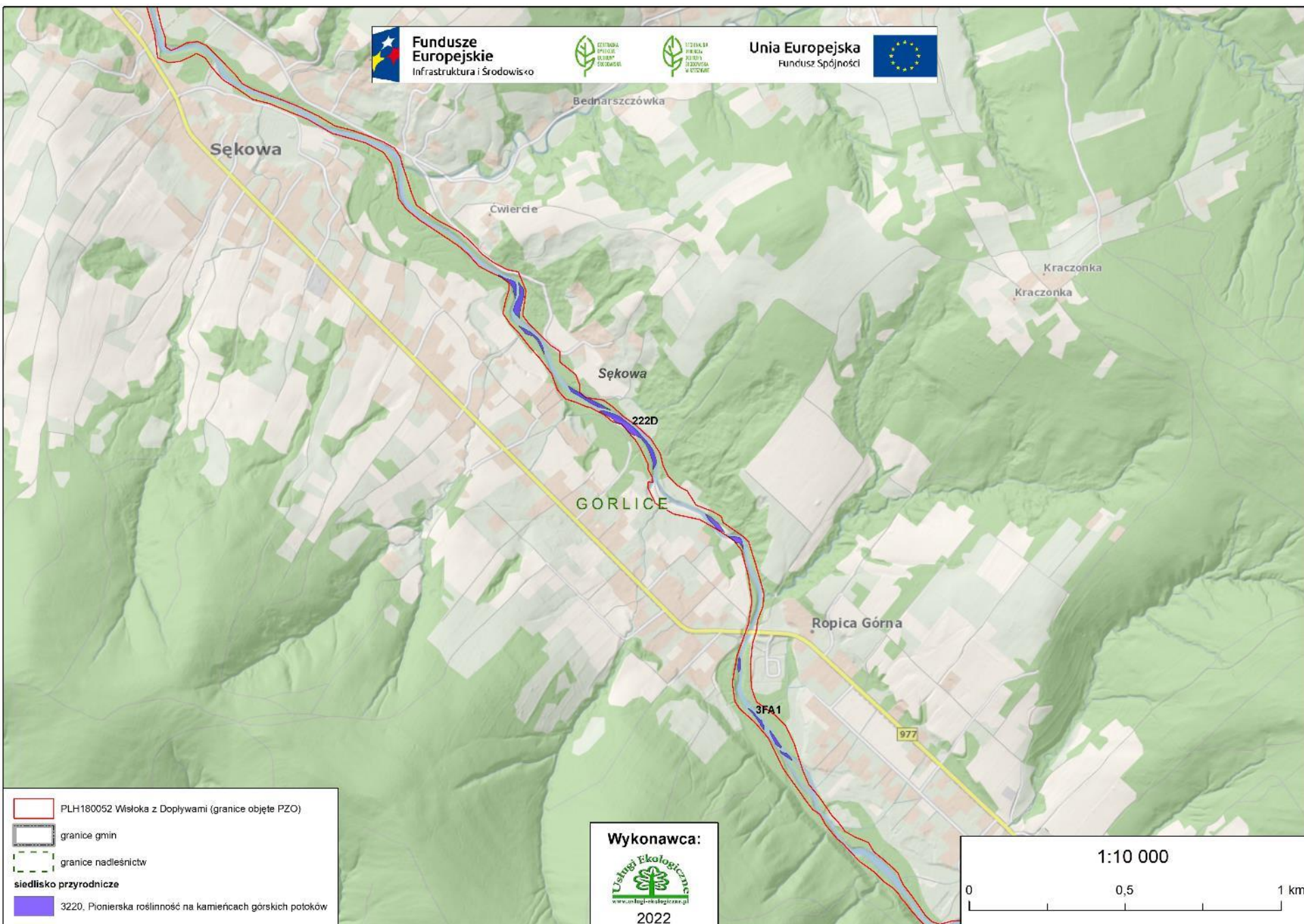




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze
- 3220, Pionierska roślinność na kamienicach górskich potoków

Wykonawca:



2022

1:10 000

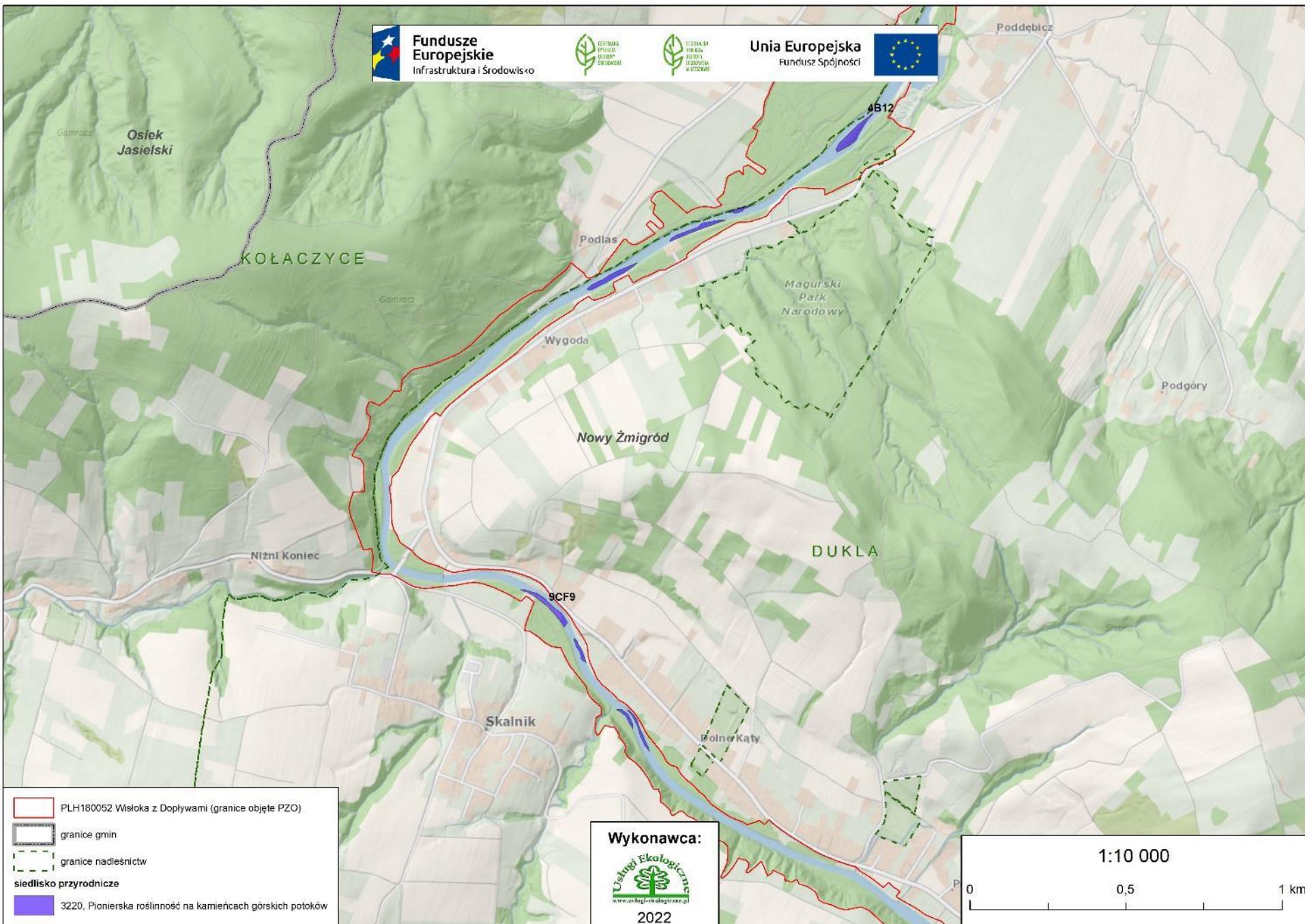
0 0,5 1 km

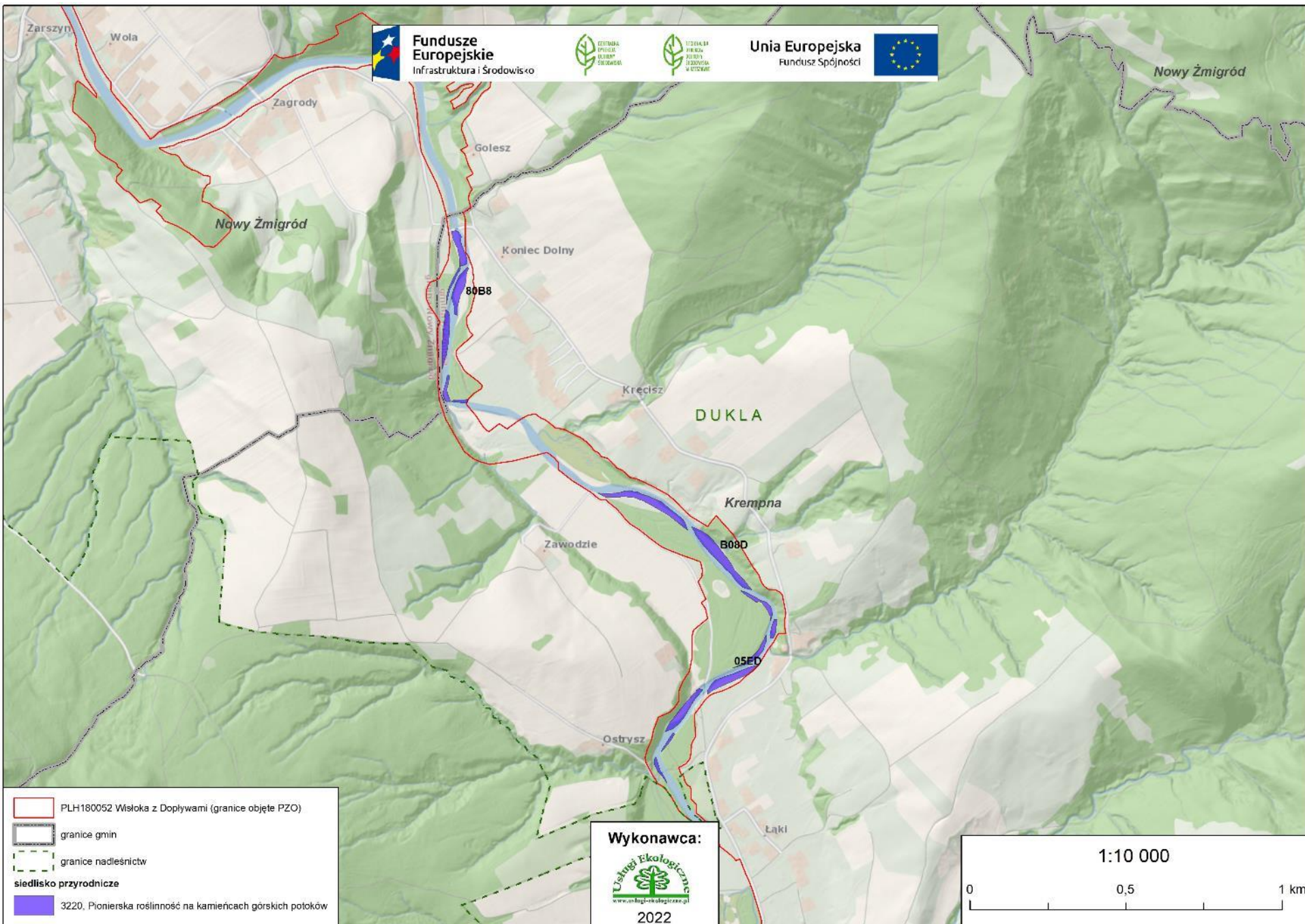


Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



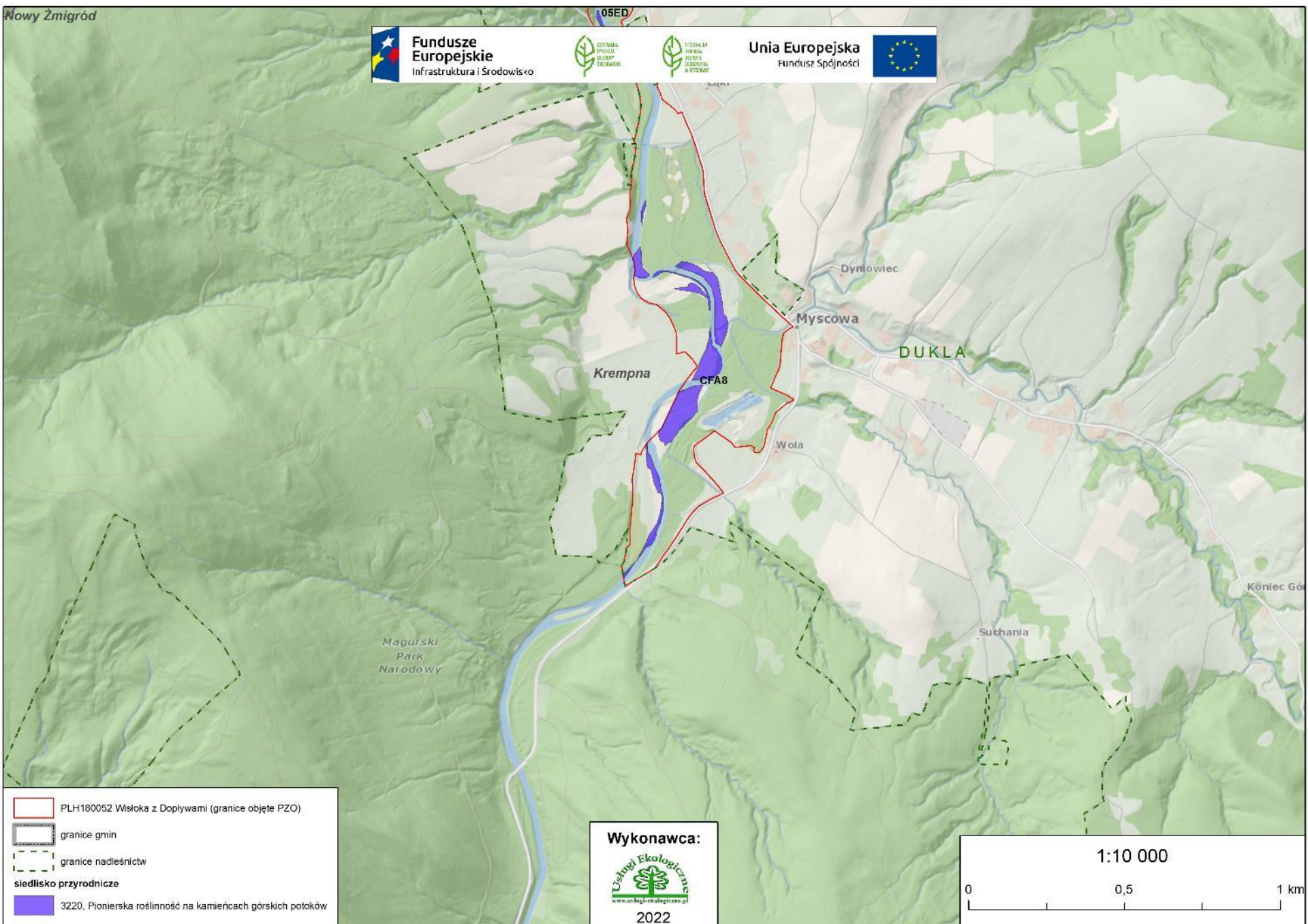




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków

Ocena stanu siedliska

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

Stan zachowania siedliska przyrodniczego w obecnym SDF określono jako B (dobry), a na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 należy tę ocenę utrzymać.



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
3220	Pionierska roślinność na kamieńcach górkich potoków		B B	C C	B B	B B



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* – część z przewagą wrześni)

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono występowania siedliska. Siedlisko wykształca się na podłożu żwirowym nad potokami podlegając okresowym zalewom i zmianom poziomu wody. Skład gatunkowy runa może być zmienny, a nawet przypadkowy, gdyż nasiona przynoszone są z falą powodziową. Z gatunków charakterystycznych powinna występować września pobrzeżna *Myricaria germanica*, wierzba siwa *Salix eleagnos*, purpurowa *S. purpurea*.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici–Myricarietum* – część z przewagą wrześni)

Ocena stanu siedliska

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

Stan zachowania siedliska przyrodniczego w obecnym SDF określono jako B, a na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 należy je usunąć z listy przedmiotów ochrony.



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
3230	Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici– Myricarietum</i> – część z przewagą wrześni)	<i>Salici– Myricarietum</i>	A -	C -	B -	B -



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* – część z przewagą wierzb)

Ropica Górna, gmina Sękowa, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* – część z przewagą wierzb)

Ropica Górna, gmina Sękowa, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* – część z przewagą wierzb)

Myscowa, gmina Krępna, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici–Myricarietum* – część z przewagą wierzb)

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 4 płaty siedliska o powierzchni 9,41 ha. Zarośla z przewagą wierzby wykształcają się nad potokami na podłożu kamienisto-żwirowym, miejscami z obecnością piasków i namulów, podlegając okresowym zalewom i zmianom poziomu wody. Spotykane są w górnych odcinkach rzek obszaru, głównie na Wisłoce; zajmują wyżej położone terasy, jednocześnie bardziej oddalone od głównego nurtu rzeki. Zarośla te stanowią stadium sukcesyjne w kierunku lasów łęgowych, lecz co pewien czas, w wyniku dużych wezbrań połączonych ze znacznym przemodelowaniem dna doliny dochodzi do odnowienia siedliska lub stworzenia warunków do jego wykształcenia w innym miejscu.

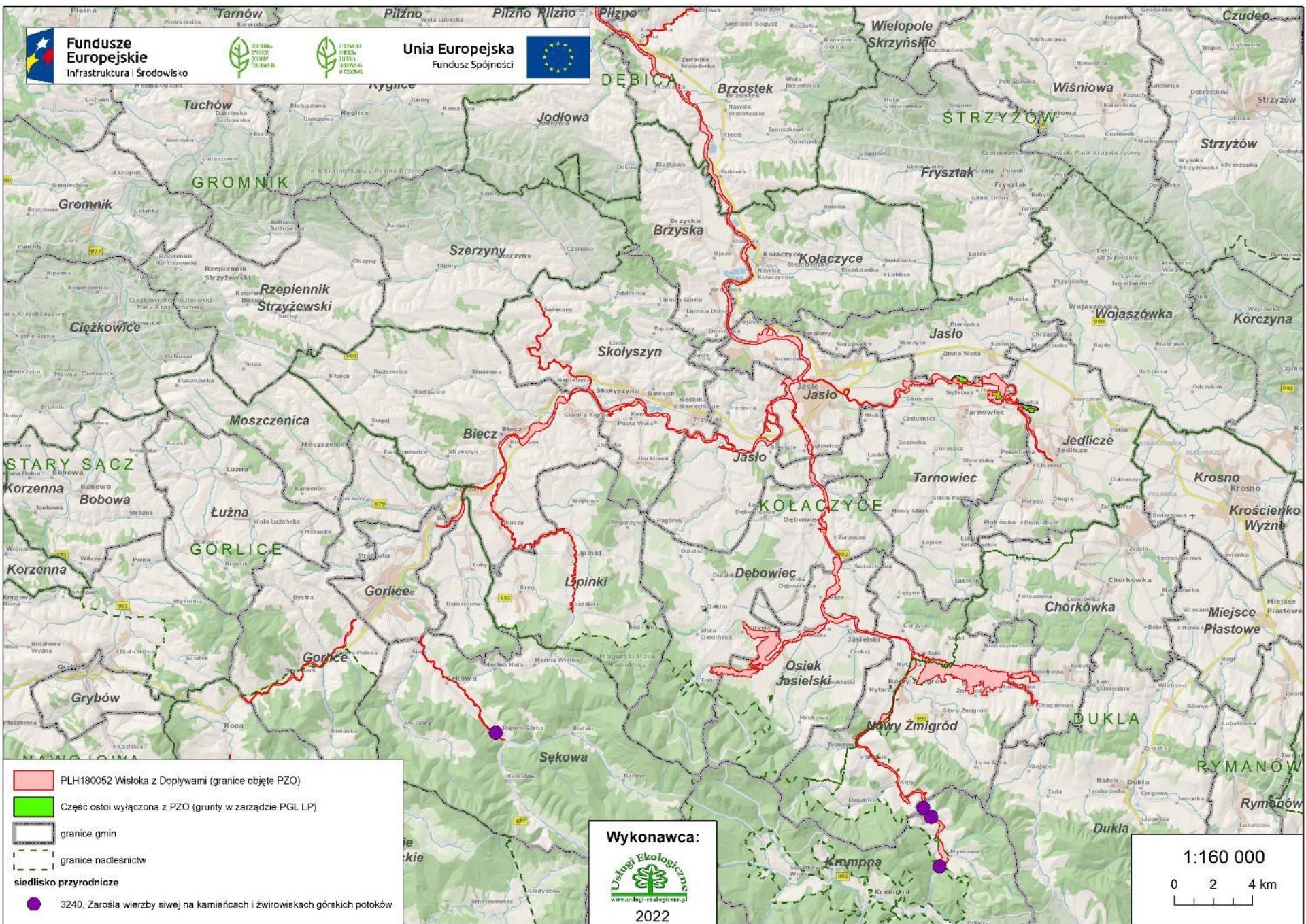
Fitocenozę budują zakrzewienia wierzbowe, głównie wierzby, purpurowej *S. purpurea*, w. trójpręcikowej *S. triandra* i kruchej *S. fragilis* z nieliczną domieszką w. siwej *Salix eleagnos*.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022

1:160 000

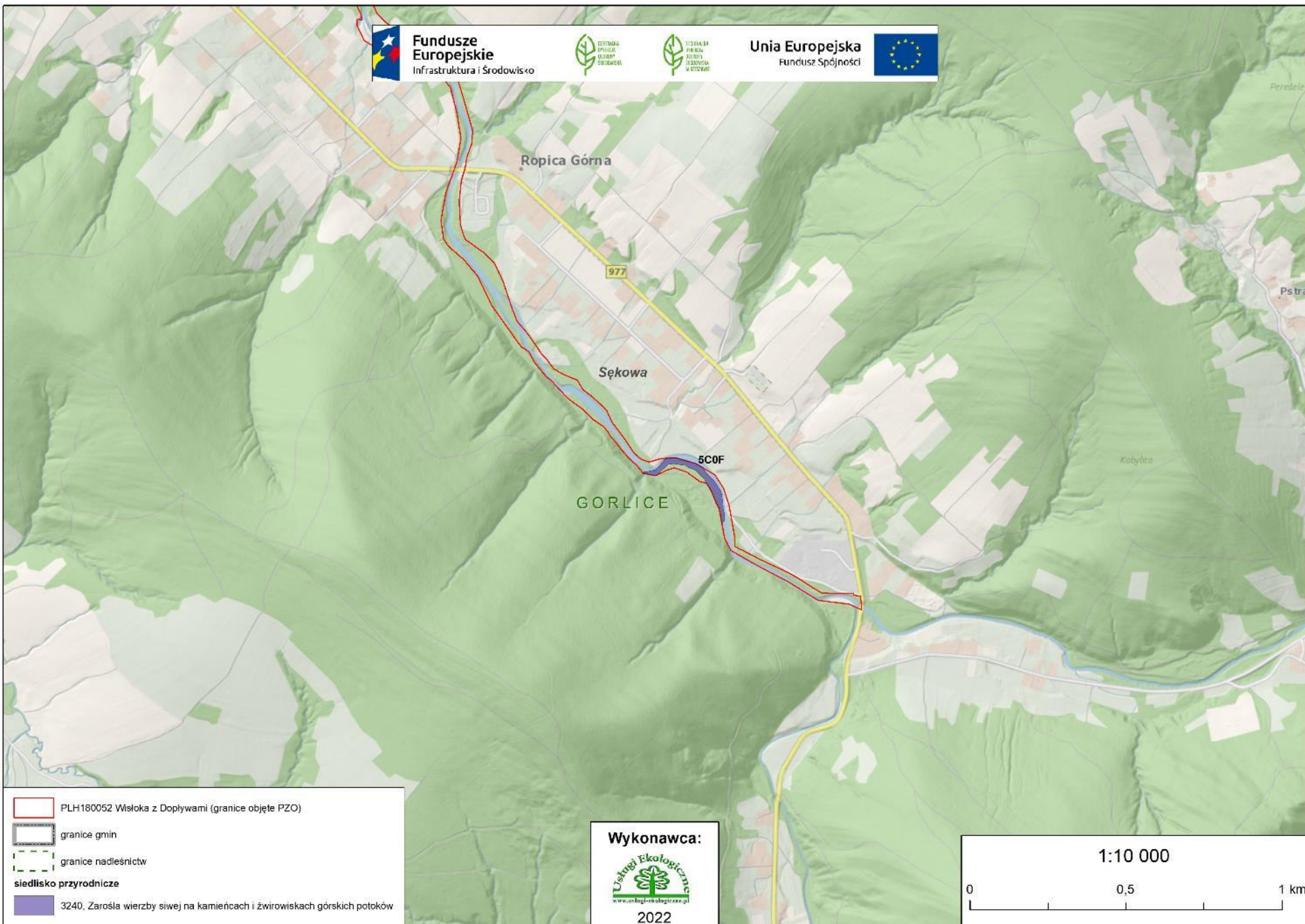
0 2 4 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

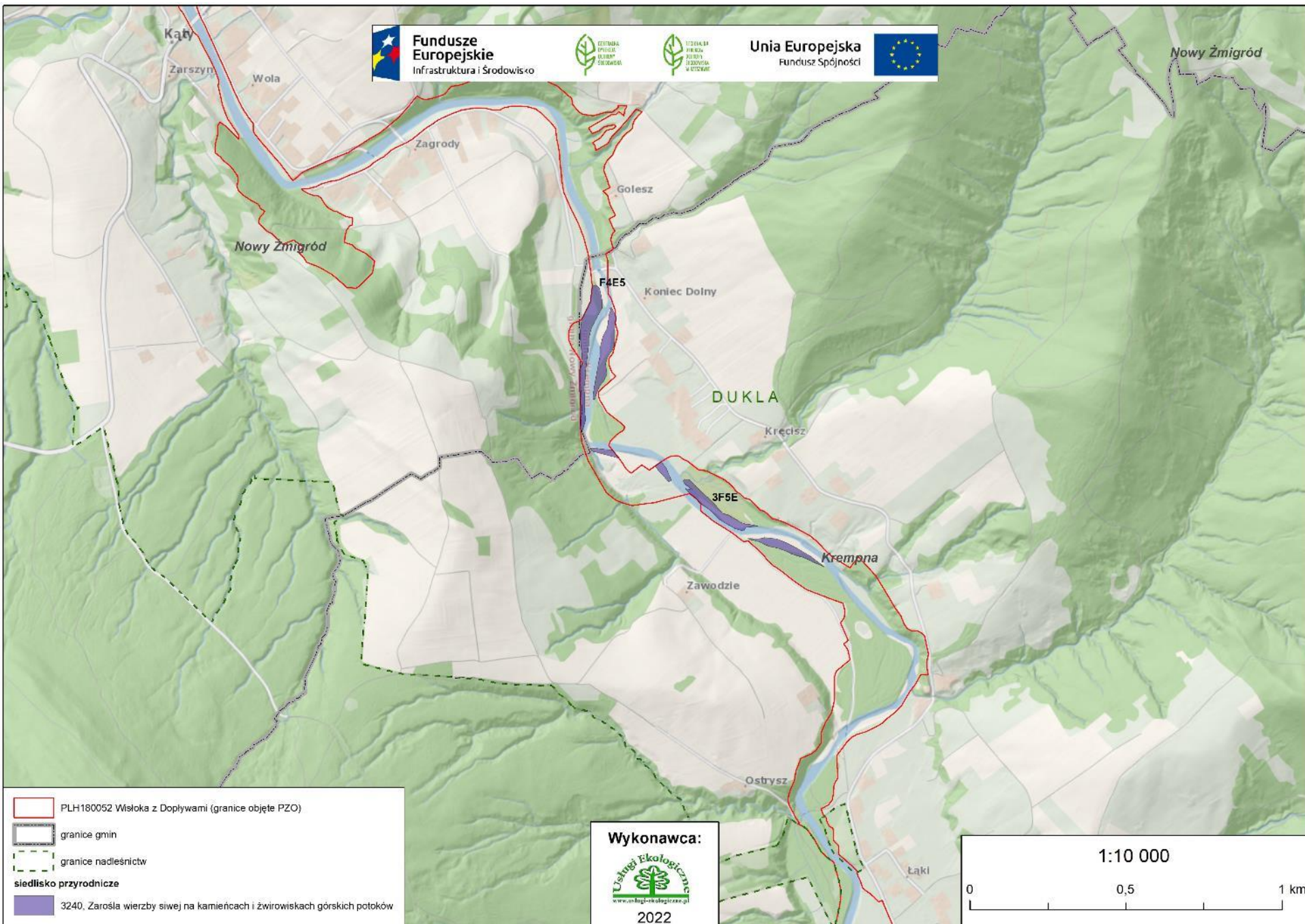




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

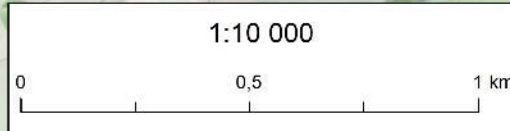


- PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze
- 3240, Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków

Wykonawca:



2022

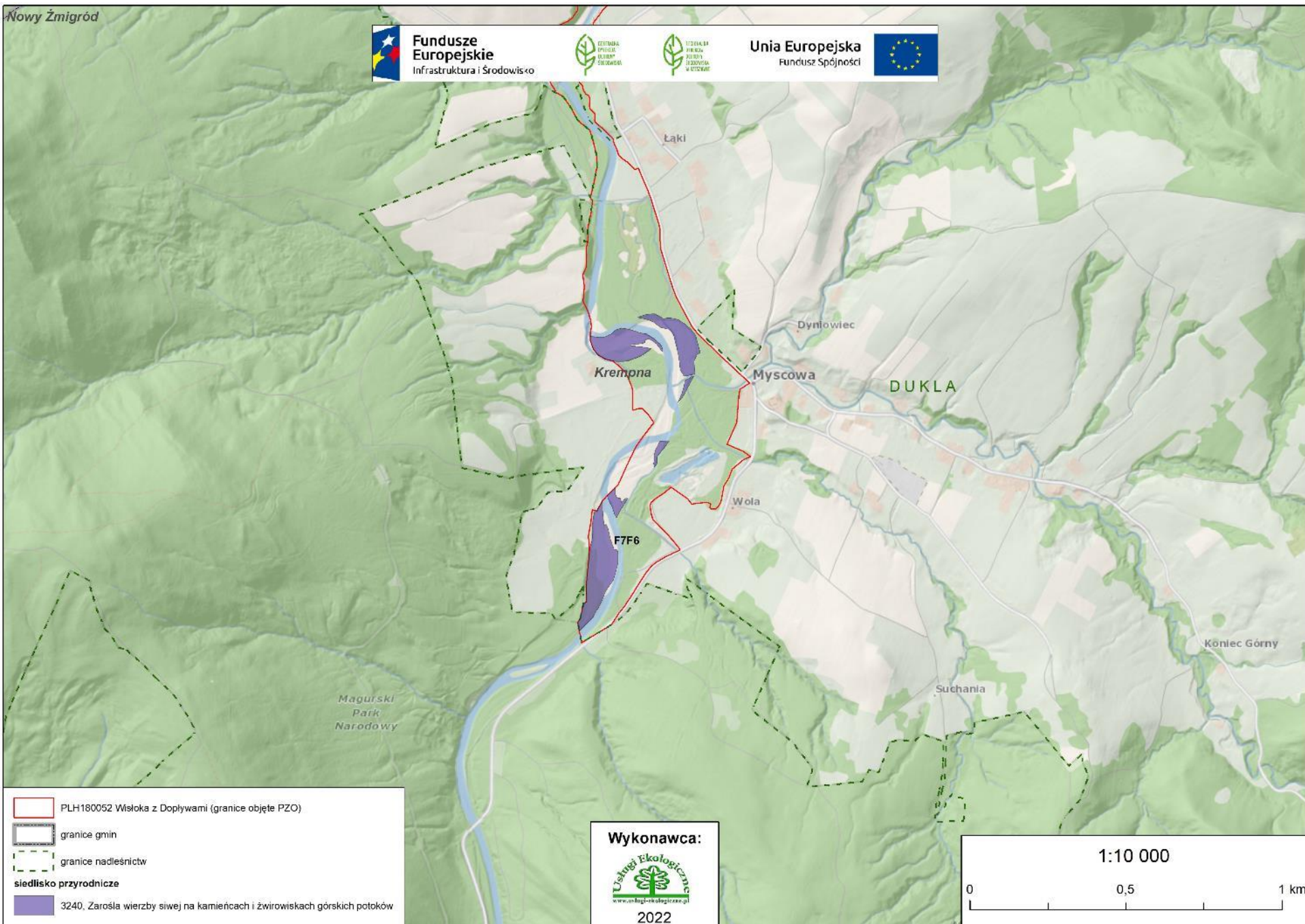




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

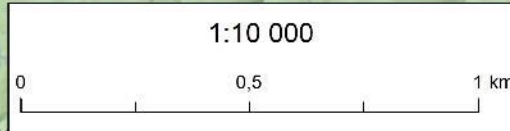


- PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze**
- 3240, Zarośla wierzby siwej na kamienicach i żwirowiskach górskich potoków

Wykonawca:



2022





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici–Myricarietum* – część z przewagą wierzb)

Ocena stanu siedliska

Stan siedliska w regionie alpejskim, wg Raportu z Art. 17 DS., 2018 r.: zły (U2).

Stan zachowania siedliska przyrodniczego w obecnym SDF określono jako B (dobry), a na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 należy tę ocenę utrzymać.



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
3240	Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górkich potoków (<i>Salici–Myricarietum</i> – część z przewagą wierzby)	<i>Salici– Myricarietum</i>	B B	C C	B B	B B



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



3270 Zalewane muliste brzegi rzek

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono płatów siedliska. Siedlisko 3270 stanowią pionierskie rośliny na okresowo zalewanych terenach przykorytowych. Siedlisko wykształca się na niewielkich powierzchniach, jest dynamiczne, uzależnione od warunków meteorologicznych w danym sezonie wegetacyjnym. Spotkać je można głównie w dolnym i środkowym biegu dużych rzek, na piaszczysto-mulistych brzegach. Fitocenozy są krótkotrwałe, budowane w większości przez rośliny jednoroczne. Występują tu m.in.: uczepek trójlistkowy *Bidens tripartita*, wyczyniec czerwonożółty *Alopecurus aequalis*, komosa jesienna *Chenopodium ficifolium*, czerwona *Ch. rubrum* i wielonasienna *Ch. polyspermum*, rzepicha błotna *Rorippa palustris*, gatunki z rodzaju rdest *Polygonum*: ostrogorzki *P. hydropiper*, mniejszy *P. minus*, szczawiolistny *P. lapathifolium*.



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



3270 Zalewane muliste brzegi rzek

Ocena stanu siedliska

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

Stan zachowania siedliska przyrodniczego w obecnym SDF określono jako C (średni lub zdegradowany), a na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 należy usunąć je z listy przedmiotów ochrony.



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
3270	Zalewane muliste brzegi rzek		C -	C -	C -	C -



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia i ochrona siedlisk wodnych



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia istniejące

Kod siedliska		
3150	3220	3240
H05.01 Odpadki i odpady stałe	I01 Obce gatunki inwazyjne	I01 Obce gatunki inwazyjne
K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	I02 Problematiczne gatunki rodzime	I02 Problematiczne gatunki rodzime
K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia potencjalne

Kod siedliska		
3150	3220	3240
H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych
J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód -ogólnie	J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych



Cele działań ochronnych

Kod siedliska		
3150	3220	3240
• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów; • Utrzymanie na poziomie oceny U1 wskaźnika charakterystyczna kombinacja zbiorowiska w obrębie transektu; • Utrzymanie na poziomie oceny FV wskaźnika gatunki wskazujące na degenerację siedliska.	• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z zachowaniem naturalnych procesów; • Utrzymanie na poziomie oceny FV wskaźników: szerokość kamieńców; pokrycie kamieńców przez roślinność zielną; gatunki krzewów; zwarcie krzewów na transekcje; udział gatunków drzewiastych; obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych; • Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika gatunki ekspansywne roślin zielnych.	• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z zachowaniem naturalnych procesów; • Utrzymanie na poziomie oceny FV wskaźników: wysokość krzewów; zwarcie krzewów w płacie; struktura przestrzenna płatów zarośli; stan zdrowotny krzewów wierzbowych; obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych; • Utrzymanie na poziomie oceny U1 wskaźników: gatunki krzewów oraz obce gatunki inwazyjne.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne

Kod siedliska		
3150	3220	3240
Obligatoryjne: Utrzymanie charakteru siedliska w szczególności poprzez: odstąpienie od makroniwelowania terenu, zasypywania oraz osuszania. Fakultatywne: Odmulanie około 30% danego zbiornika – za każdym razem na innej powierzchni. Wybrane ze zbiornika namuły należy wywieźć. Po odmuleniu całości zbiornika dopuszcza się możliwość zmniejszenia częstotliwości niniejszego zabiegu. Raz na 3 lata w okresie jesiennym (X-XI).	Obligatoryjne: Zachowanie koryta i brzegów rzek i potoków objętych granicami obszaru w stanie dotychczasowym. Zakres prac: Zachowanie niezabudowanych i nieumocnionych odcinków brzegów rzek i potoków. Pozostawienie dotychczasowej zabudowy brzegów rzek i potoków. Zachowanie koryta rzek i potoków bez tworzenia nowej zabudowy poprzecznej. Dopuszcza się możliwość tworzenia i konserwację istniejących umocnień brzegów i dna celem ochrony istniejących budynków i infrastruktury.	Obligatoryjne: Zachowanie koryta i brzegów rzek i potoków objętych granicami obszaru w stanie dotychczasowym. Zakres prac: Zachowanie niezabudowanych i nieumocnionych odcinków brzegów rzek i potoków. Pozostawienie dotychczasowej zabudowy brzegów rzek i potoków. Zachowanie koryta rzek i potoków bez tworzenia nowej zabudowy poprzecznej. Dopuszcza się możliwość tworzenia i konserwację istniejących umocnień brzegów i dna celem ochrony istniejących budynków i infrastruktury.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



SIEDLISKA ŁĄKOWE, MURAWOWE I ZIOŁOROŚLOWE



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



***6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)**

Pielgrzymka, gmina Osiek Jasielski, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



***6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)**



Dobrynia, gmina Dębowiec, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



***6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)**

Dobrynia, gmina Dębowiec, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



***6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)**

Wyniki inwentaryzacji

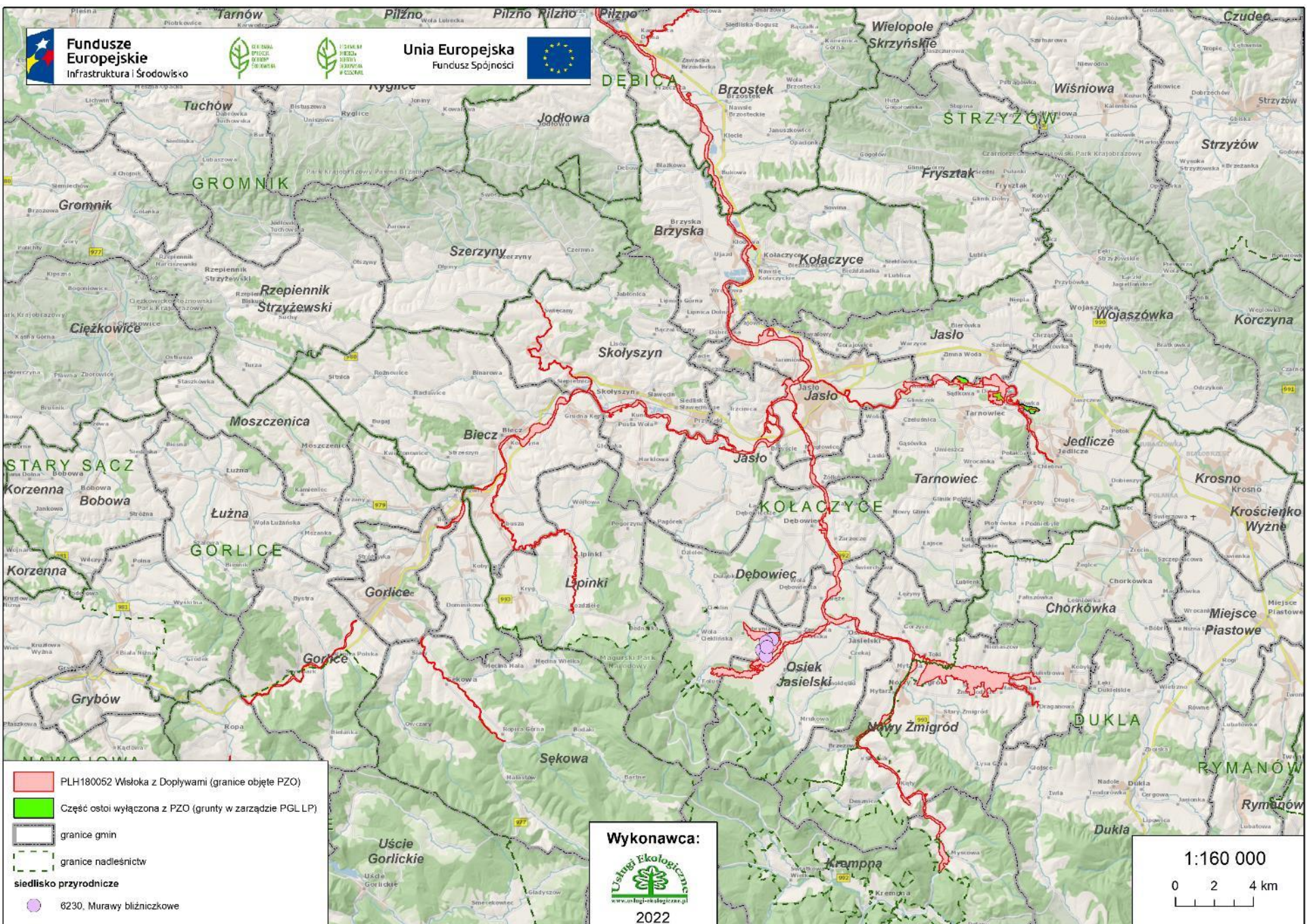
Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 6 płatów siedliska o powierzchni 35,91 ha. Pomimo miejscowej dominacji dwóch gatunków: bliźniczki psiej trawki *Nardus stricta* i jastrzębca baldaszkowego *Hieracium umbellatum*, płaty cechują się dużym bogactwem florystycznym, w tym występowaniem chronionego gnidosza rozestanego *Pedicularis sylvatica*. Z gatunków charakterystycznych prócz występowania *Nardus stricta*, stwierdzono m.in.: turzycę pigułkową *Carex pilulifera*, wrzos pospolity *Calluna vulgaris*, fiołek psi *Viola canina*, izgrzycę przyziemną *Danthonia decumbens*, krzyżownicę zwyczajną *Polygala vulgaris*, pięciornik kurze ziele *Potentilla erecta*. Na niektórych płatach pojawiała się ekspansywna trawa trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos*. Nie stwierdzano gatunków inwazyjnych. Cechą charakterystyczną tego siedliska jest dość częste występowanie trzęślicy modrej *Molinia coerulea*. W wielu miejscach płaty z bliźniczką i trzęślicą tworzą mozaikę, co utrudniało zaklasyfikowanie siedlisk.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022

1:160 000

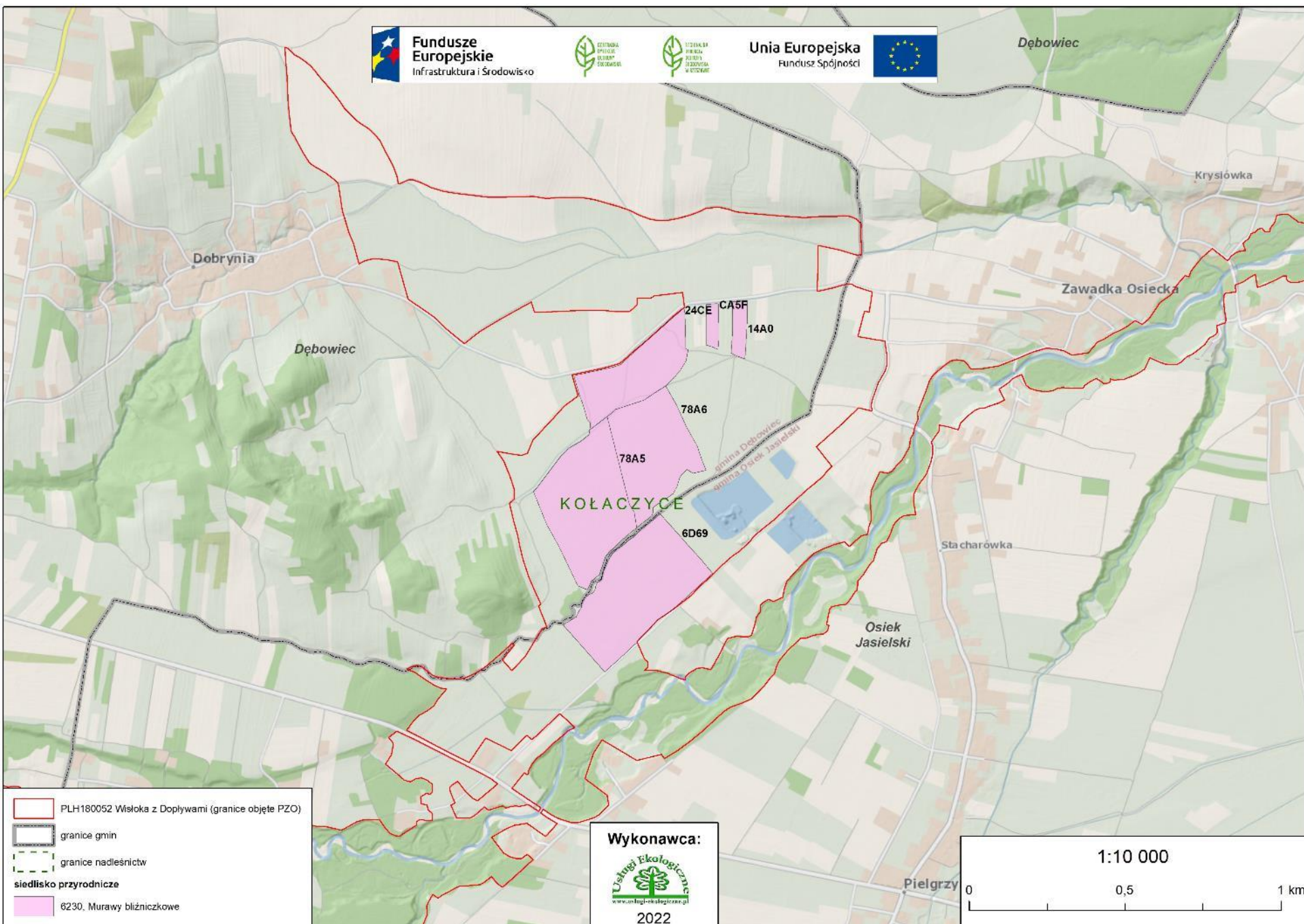
0 2 4 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granicę objęte PZO)
- granicę gmin
- granicę nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze
- 6230, Murawy błotnistokowe

Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



***6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)**

Ocena stanu siedliska

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

Stan zachowania siedliska przyrodniczego w obecnym SDF określono jako B, a na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 należy tę ocenę utrzymać.



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
*6230	Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	<i>Nardion</i>	B B	C C	B B	B B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)



Pielgrzymka, gmina Osiek Jasielski, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Pielgrzymka, gmina Osiek Jasielski, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Dobrynia, gmina Dębowiec, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6410 Zmienne wilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Dobrynia, gmina Dębowiec, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Wyniki inwentaryzacji

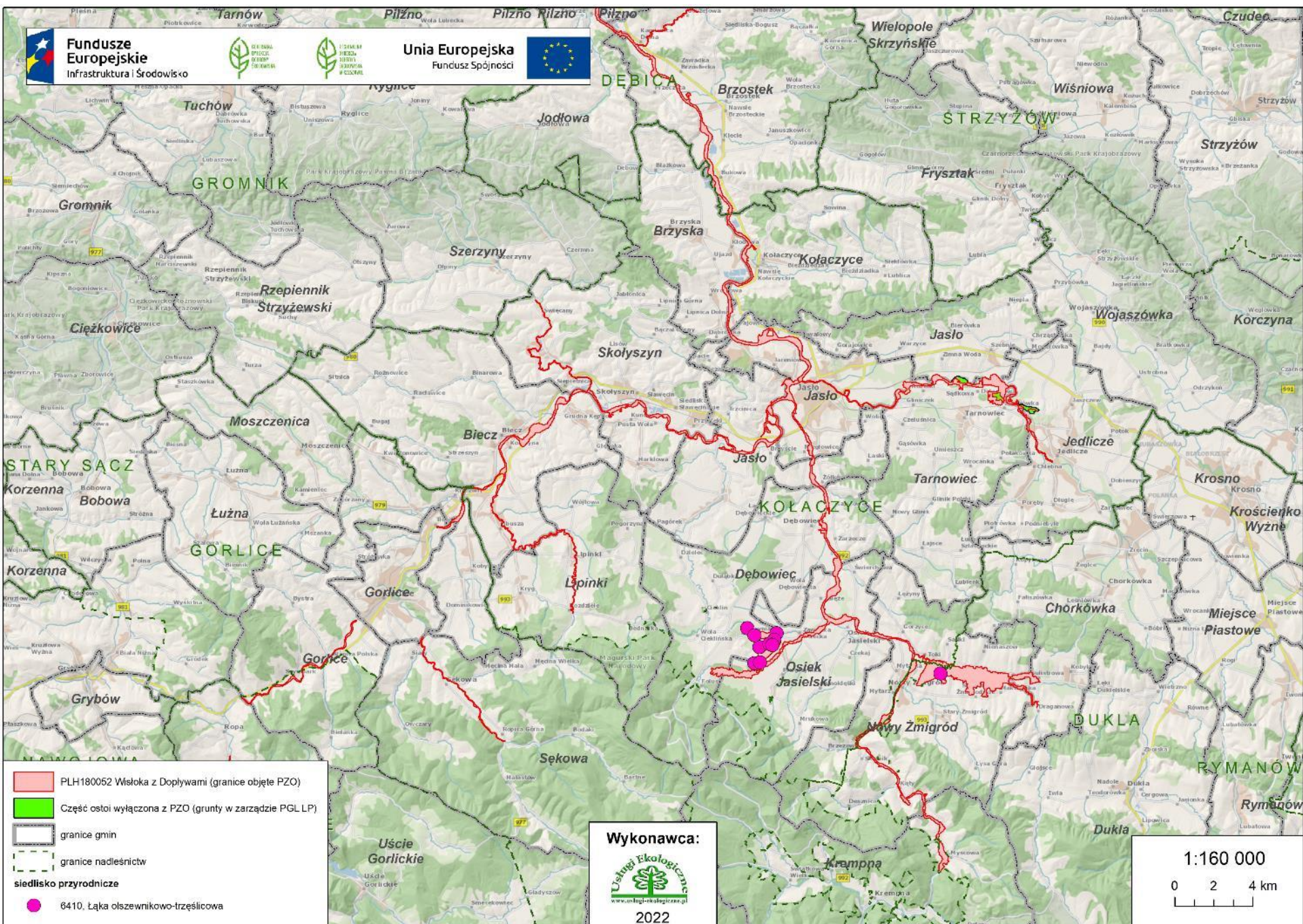
Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 10 płątów siedlisk o powierzchni 46,45 ha. Łąki zlokalizowane są w okolicach miejscowości Pielgrzymka. Zinwentaryzowane łąki wyróżniały się bogactwem taksonów typowych dla siedliska m.in.: *Galium boreale*, *Betonica officinalis*, *Succisa pratensis*, *Sanguisorba officinalis*, *Molinia caerulea*, *Serratula tinctoria* w tym gatunków objętych ochroną prawną *Gladiolus imbricatus*, *Dianthus superbus*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*. Siedlisko to jest miejscem występowania również innych gatunków chronionych w tym storczyków – *Platanthera bifolia*, *Dactylorhiza maculata*. Pojawiały się również rośliny ekspansywne i inwazyjne. Obfity udział *Sanguisorba officinalis*, a także mrówek z grupy wścieklica sprzyja obfitemu występowaniu motyli chronionych („naturowych”), takich jak modraszek telejus i modraszek nausitous.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022

1:160 000

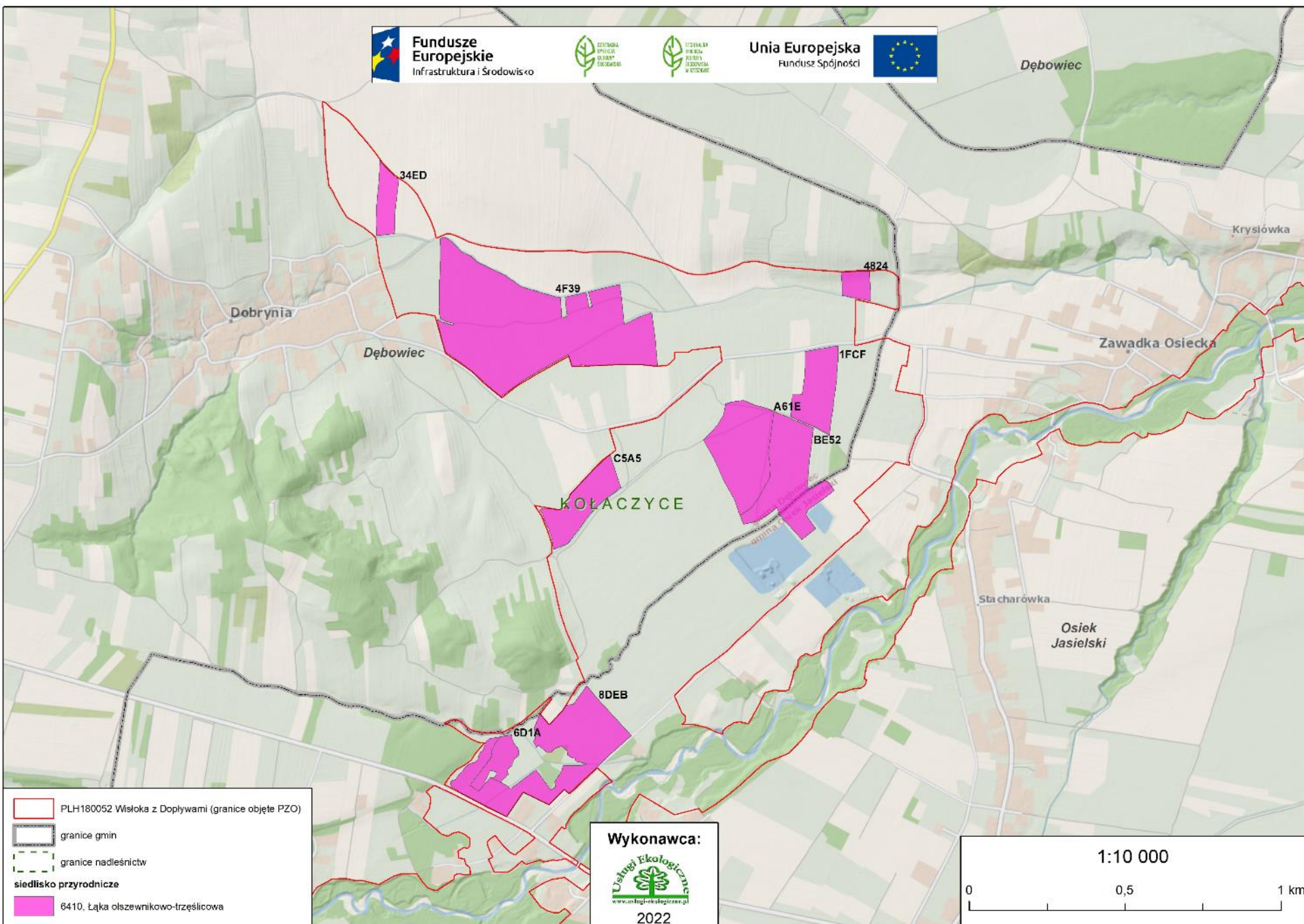
0 2 4 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

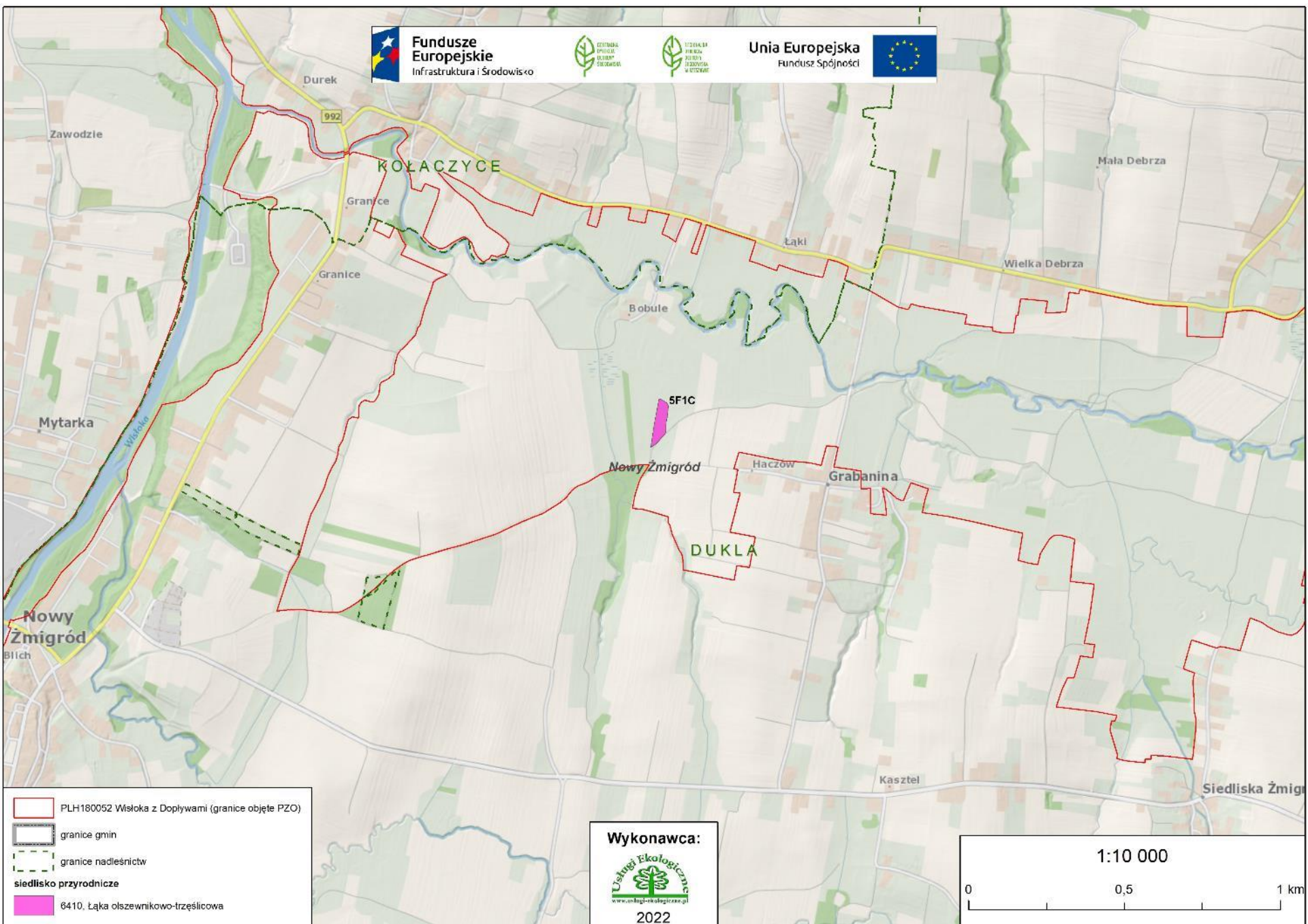




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

siedlisko przyrodnicze

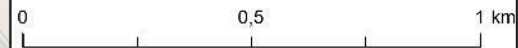
6410. Łąka olszewnikowo-trzęślicowa

Wykonawca:



2022

1:10 000





**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6410 Zmienne wilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Ocena stanu siedliska

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

Stan zachowania siedliska przyrodniczego w obecnym SDF określono jako B, a na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 należy tę ocenę utrzymać.



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



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Gliniczek, gmina Jasło, Wisłoka z Dopływami



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*)

Krajowice, gmina Jasło, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



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



Trzcínica, gmina Jasło, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Wyniki inwentaryzacji

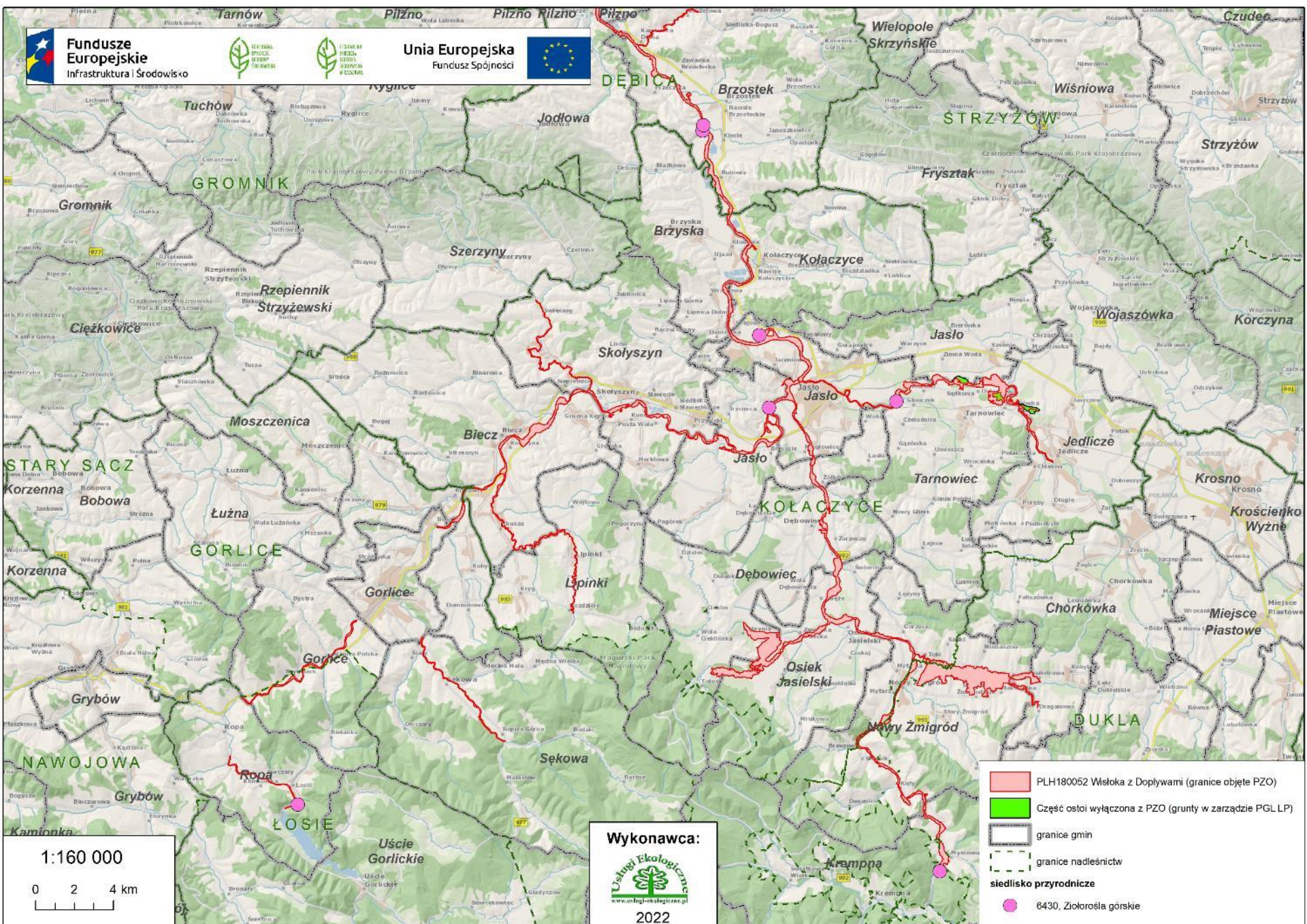
Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 7 płątów siedliska o powierzchni 1,16 ha. Podtyp **ziołorośla górskie** rozwija się w pobliżu cieków na żyznych i wysoko uwilgotnionych glebach. Gatunki charakterystyczne: lepieźnik biały *Petasites albus*, wyłysiały *P. kablikianus* i różowy *P. hybridus*, tojad mocny *Aconitum firmum*, starzec Fuchsa *Senecio fuchsii* i górski *S. subalpinus*, oset łopianowaty *Carduus personata*, wietlica alpejska *Athyrium distentifolium*, rzeżucha gorzka *Cardamine amara*, dzięgiel litwor *Angelica archangelica*. Podtyp **ziołorośla nadrzeczne** występuje wzdłuż cieków wodnych w postaci okrajków. Występują tu: kaniańka pospolita *Cuscuta europea*, oset kędzierzawy *Carduus crispus*, kielisznik zaroślowy *Calystegia sepium*, starzec nadrzeczny *Senecio fluviatilis*, przytulia lepczyca *Galium rivale*. W Obszarze występują zarówno ziołorośla górskie jak i nadrzeczne. W pierwszym podtypie z gatunków charakterystycznych spotykane są w/w 3 gatunki lepieźników oraz oset łopianowaty i rzeżucha gorzka, a w drugim - wszystkie w/w wymienione dla tego podtypu.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1:160 000

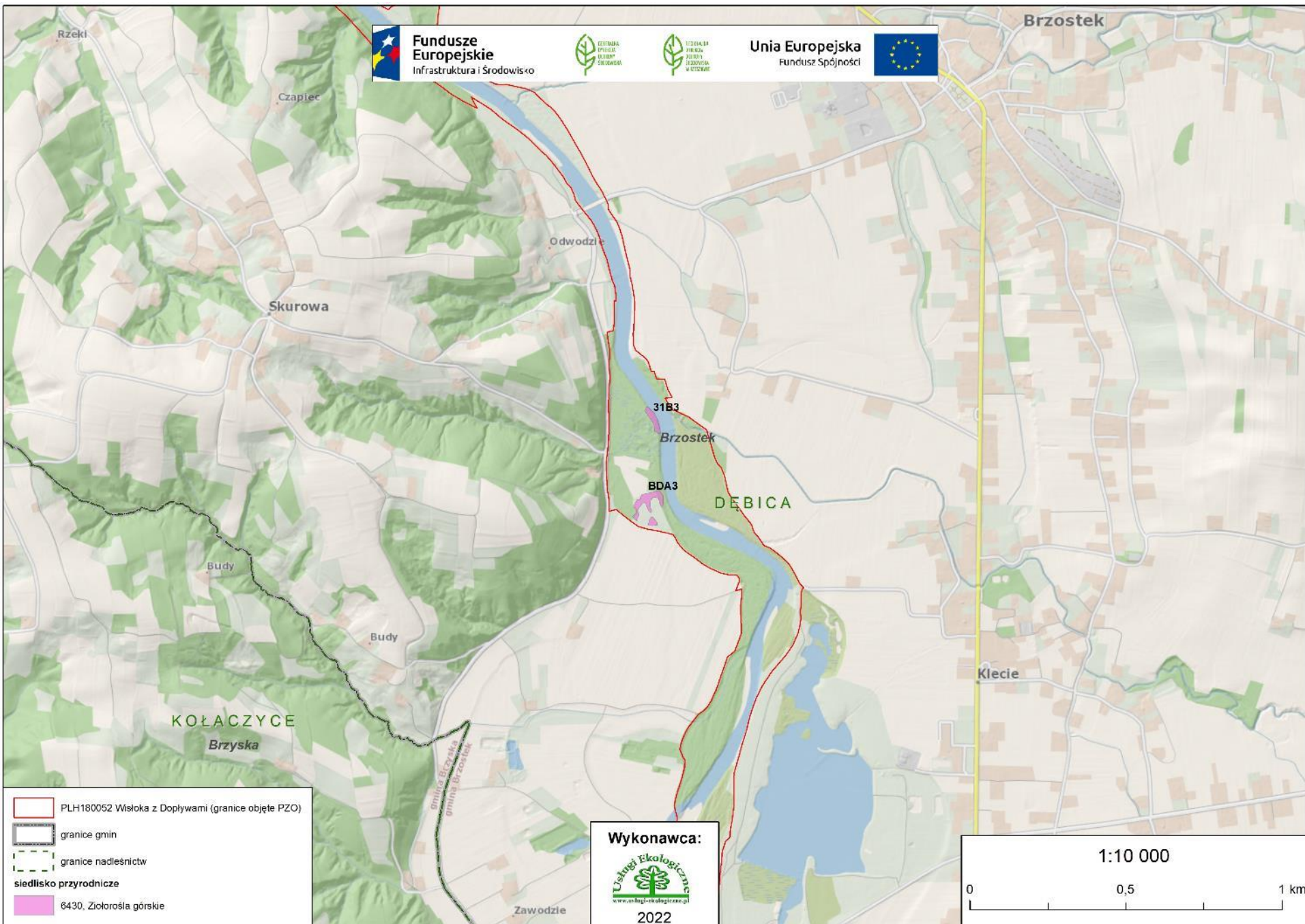
0 2 4 km

Wykonawca:



2022

- PLH180052 Wielka z Dopywami (granice objęte PZO)
- Część ostoi wyłączona z PZO (grunty w zarządzie PGLLP)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze
- 6430 Zieleni górska

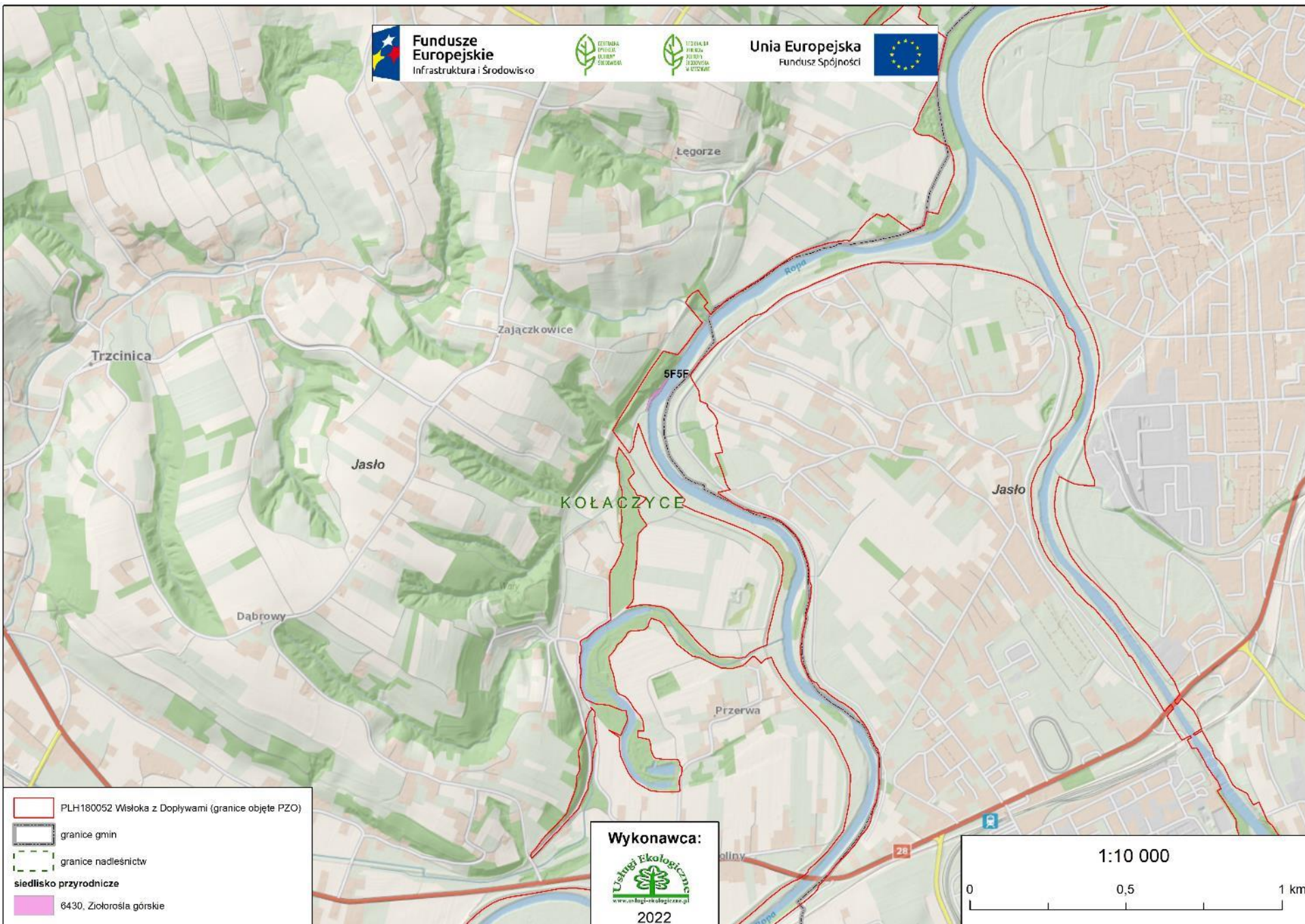




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

siedlisko przyrodnicze

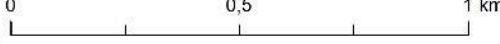
6430, Zieleni górska

Wykonawca:



2022

1:10 000

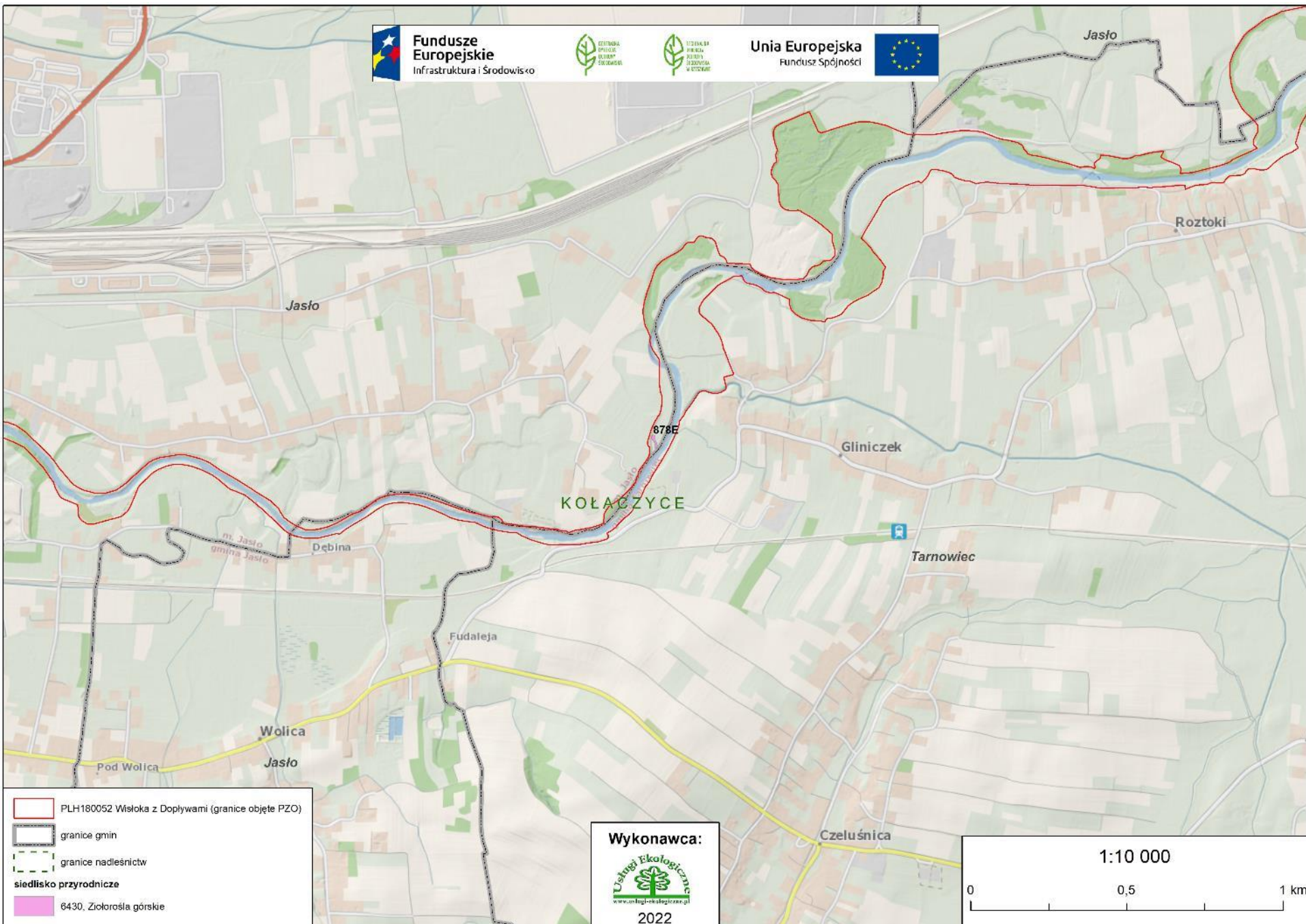




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze
- 6430, Zielenica górska

Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022

1:10 000

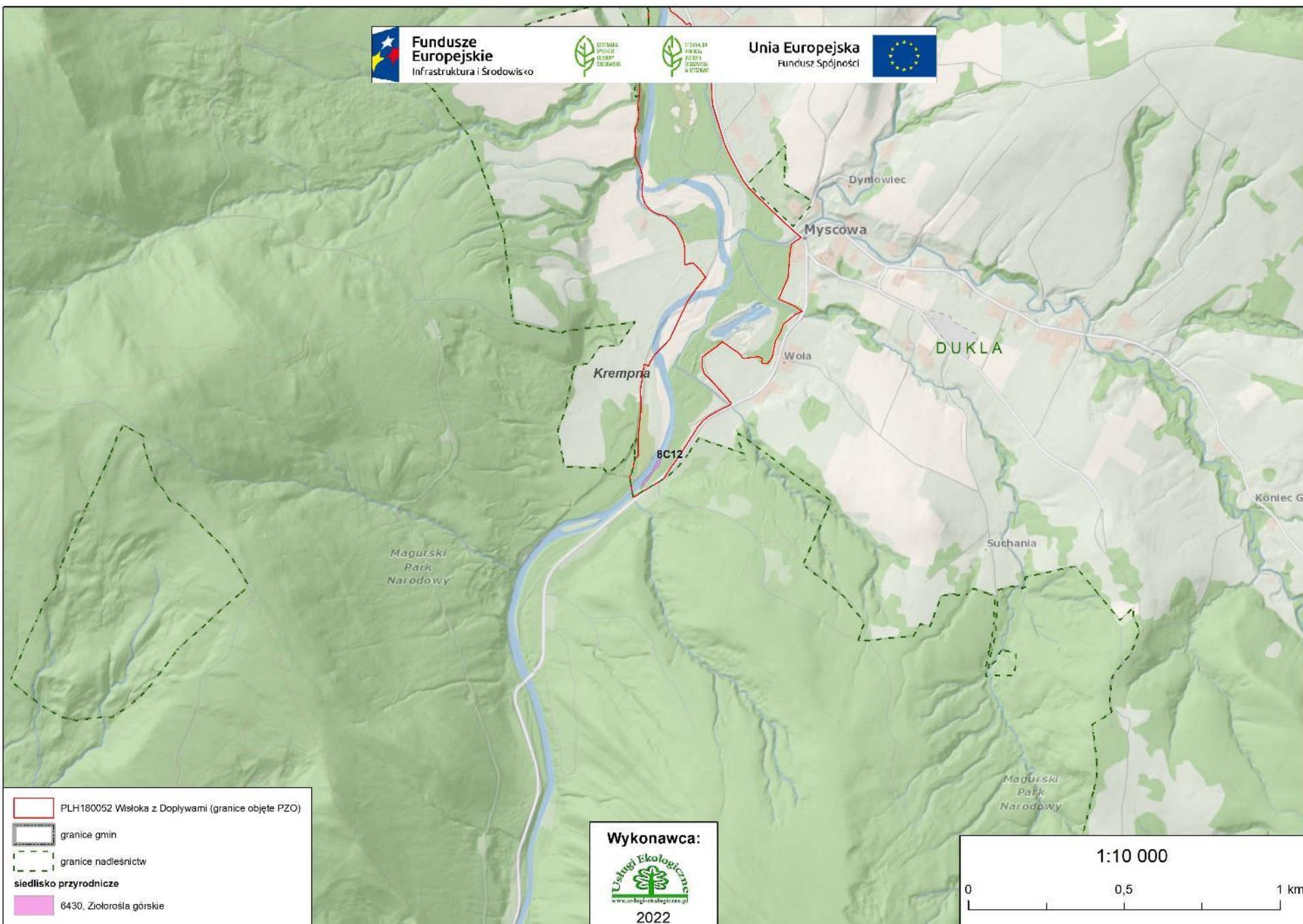
0 0,5 1 km



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



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).

Stan zachowania siedliska przyrodniczego w obecnym SDF określono jako B (obry), a na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 oceniono jako C (średni lub zdegradowany).



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>	B C	C C	B C	B C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Dobrynia, gmina Dębowiec, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Trzcinica, gmina Jasło, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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



Trzcinica, gmina Jasło, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Wyniki inwentaryzacji

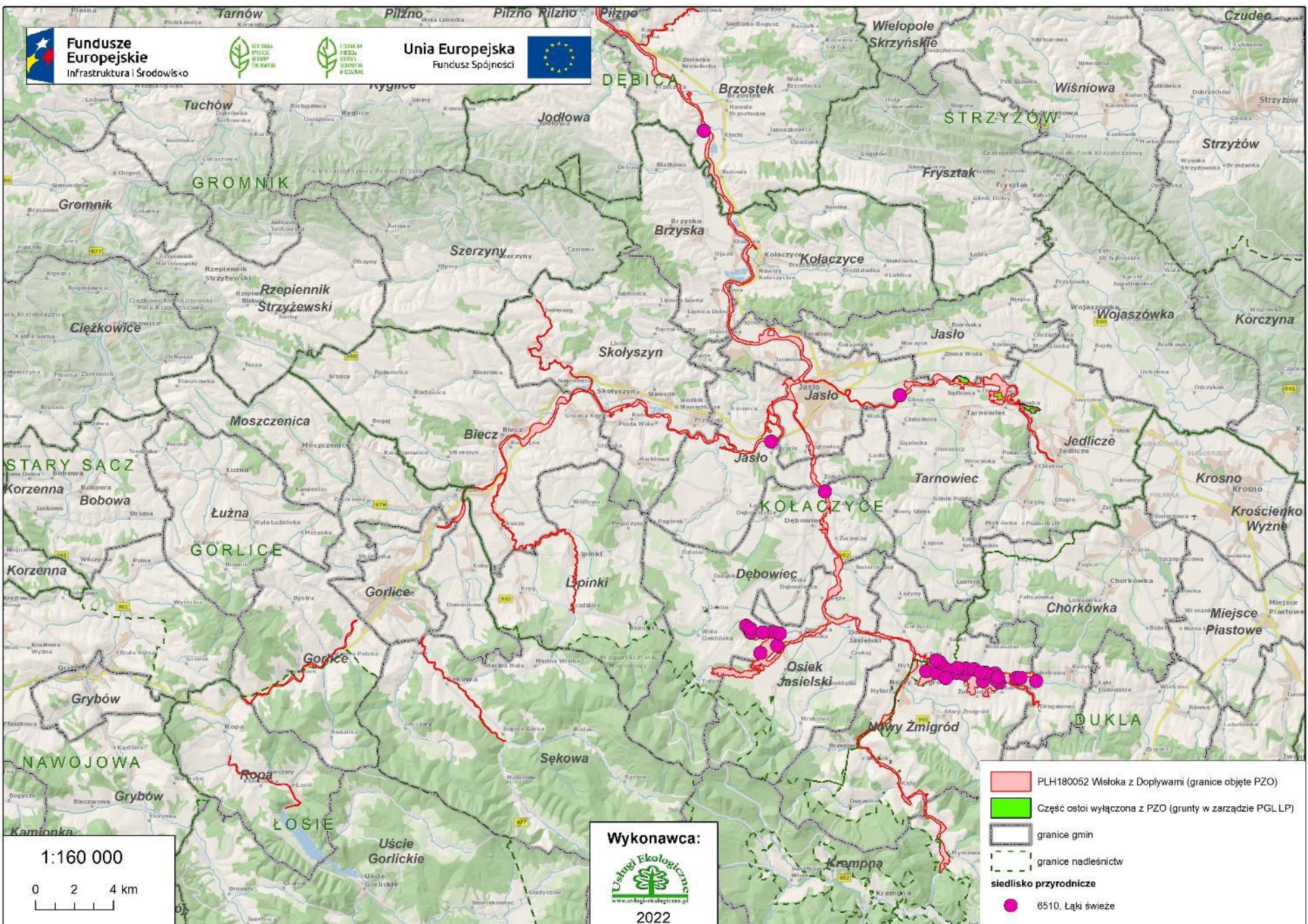
Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 35 płatów siedliska o powierzchni 133,58 ha. Lokalizują się głównie na terenie położonym pomiędzy miejscowością Dobrynia a Zawadka Osiecka oraz Nowym Żmigrodem a Kobylanami. Charakteryzowały się obecnością niemal wszystkich gatunków typowych dla siedliska. Na niektórych płatach odnotowano również chronione gatunki roślin: zimowit jesienny *Colchicum autumnale*, centuria pospolita *Centaurium erythraea* czy goryczka krzyżowa *Gentiana cruciata*. Miejscami zaznacza się obecność ekspansywnych roślin: trzcinnika piaskowego *Calamagrostis epigejos*, śmiałka darniowego *Deschampsia caespitosa*, perzu właściwego *Elymus repens*, w tym również bodziszka łąkowego *Geranium pratense* (gatunek charakterystyczny dla 6510). Z gatunków inwazyjnych zaobserwowano: nawłóć późną *Solidago gigantea*, przymiotno białe *Erigeron annuus*, rudbekię nagą *Rudbeckia laciniata*.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1:160 000

0 2 4 km

Wykonawca:



2022

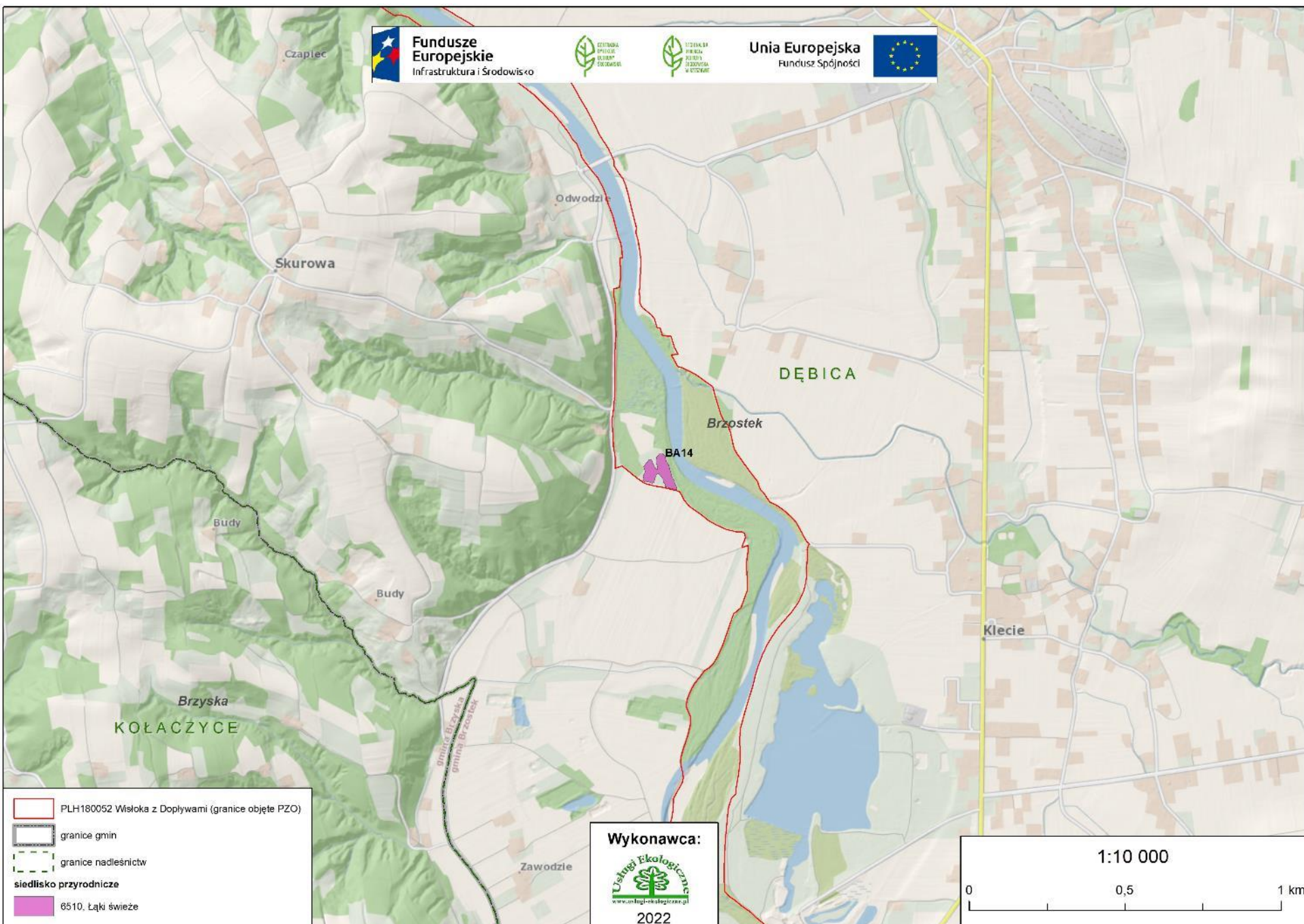
- PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)
- Część ostoi wyłączona z PZO (grunty w zarządzie PGLLP)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze
- 6510, Łąki świeże



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

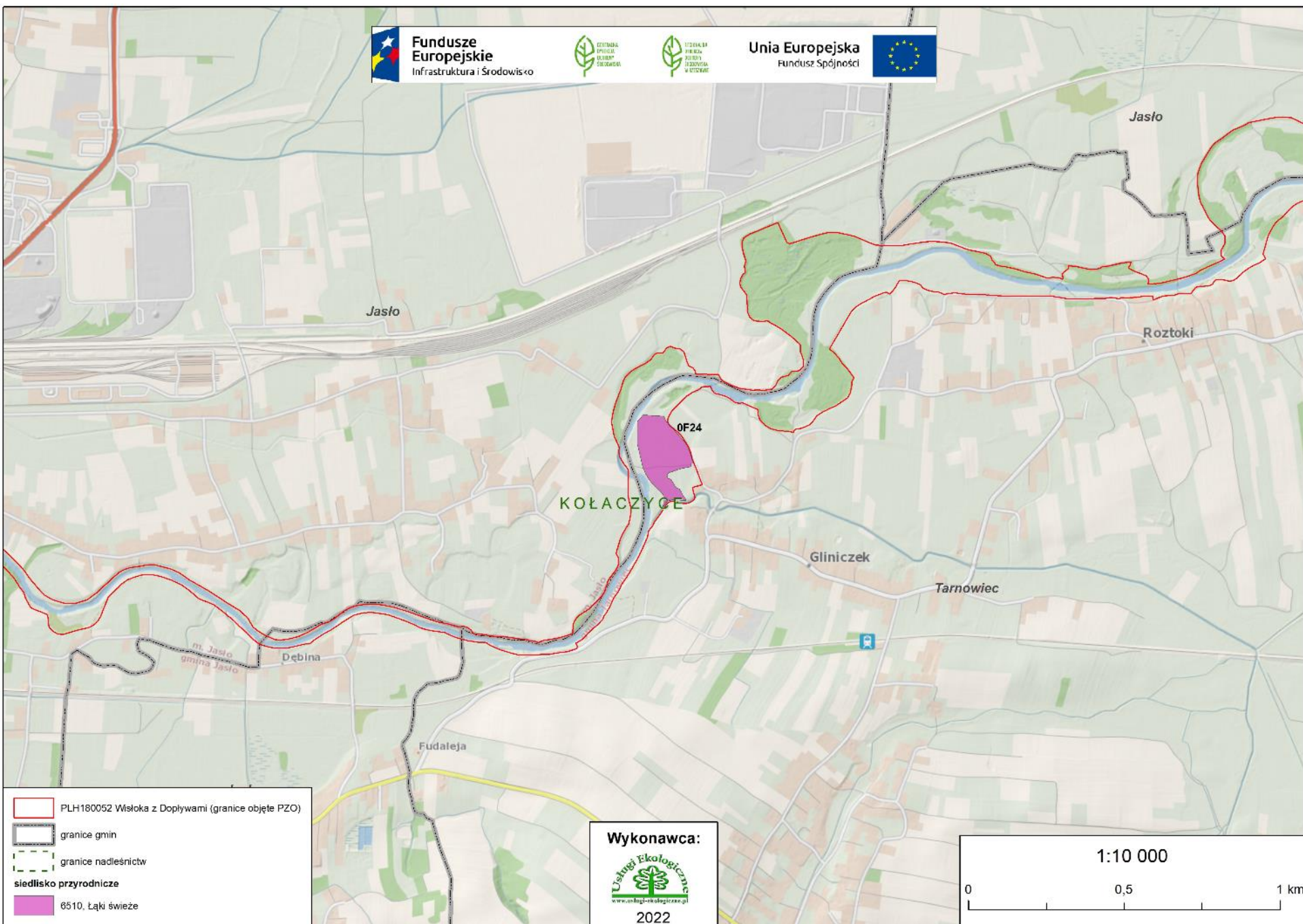




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

siedlisko przyrodnicze

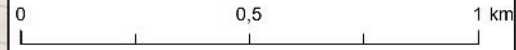
6510, Łąki świeże

Wykonawca:



2022

1:10 000

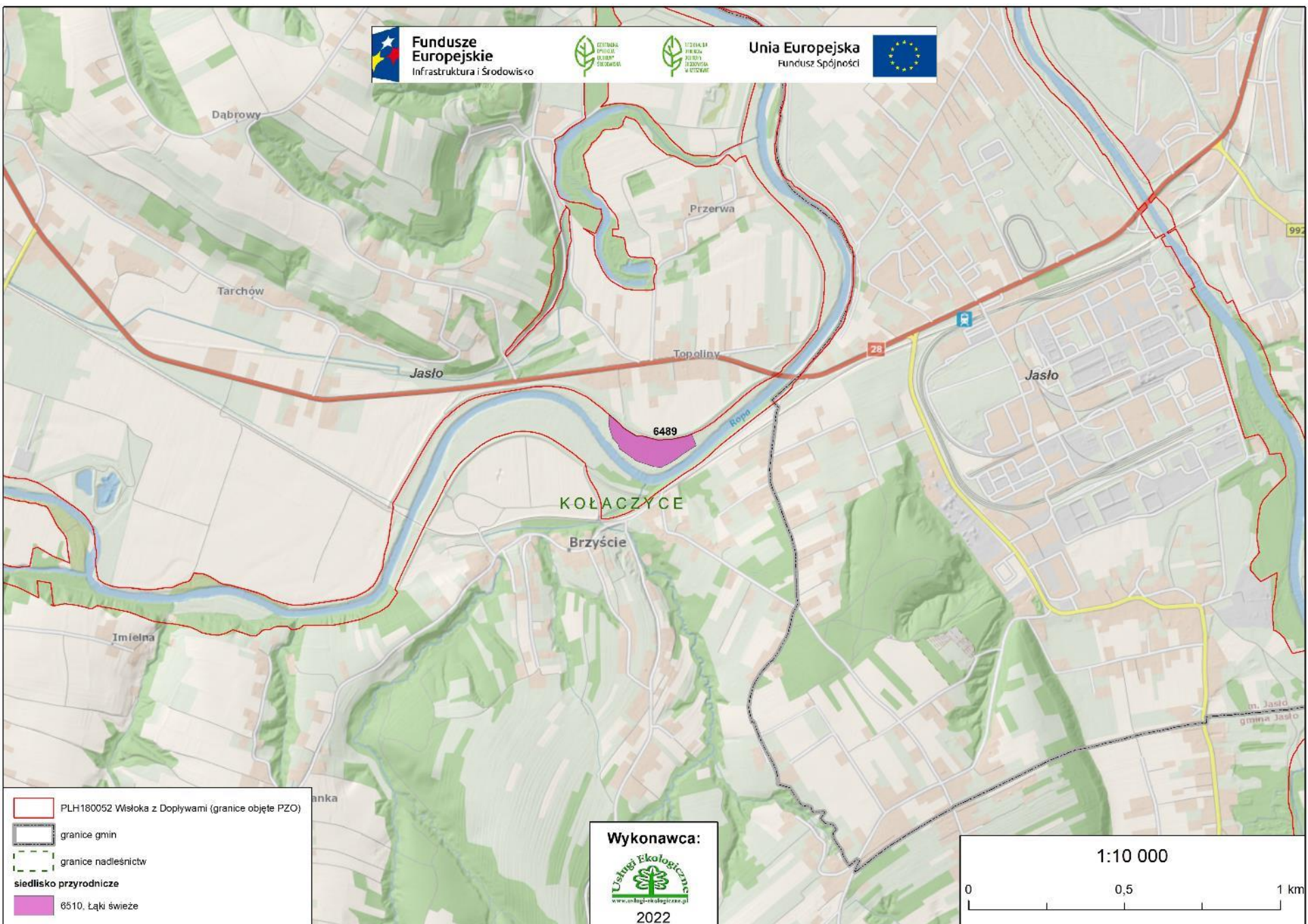




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Podlasie

Żółków

Jasło

Niegłowice

Gorki

Zagórze

Tarnowiec

Pod Bajdami

Brody

Nad Rzeką

Majscowa

Podlas

Załas

KOŁACZYCE

088D

Skala

Dębowiec

Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km

PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

siedlisko przyrodnicze

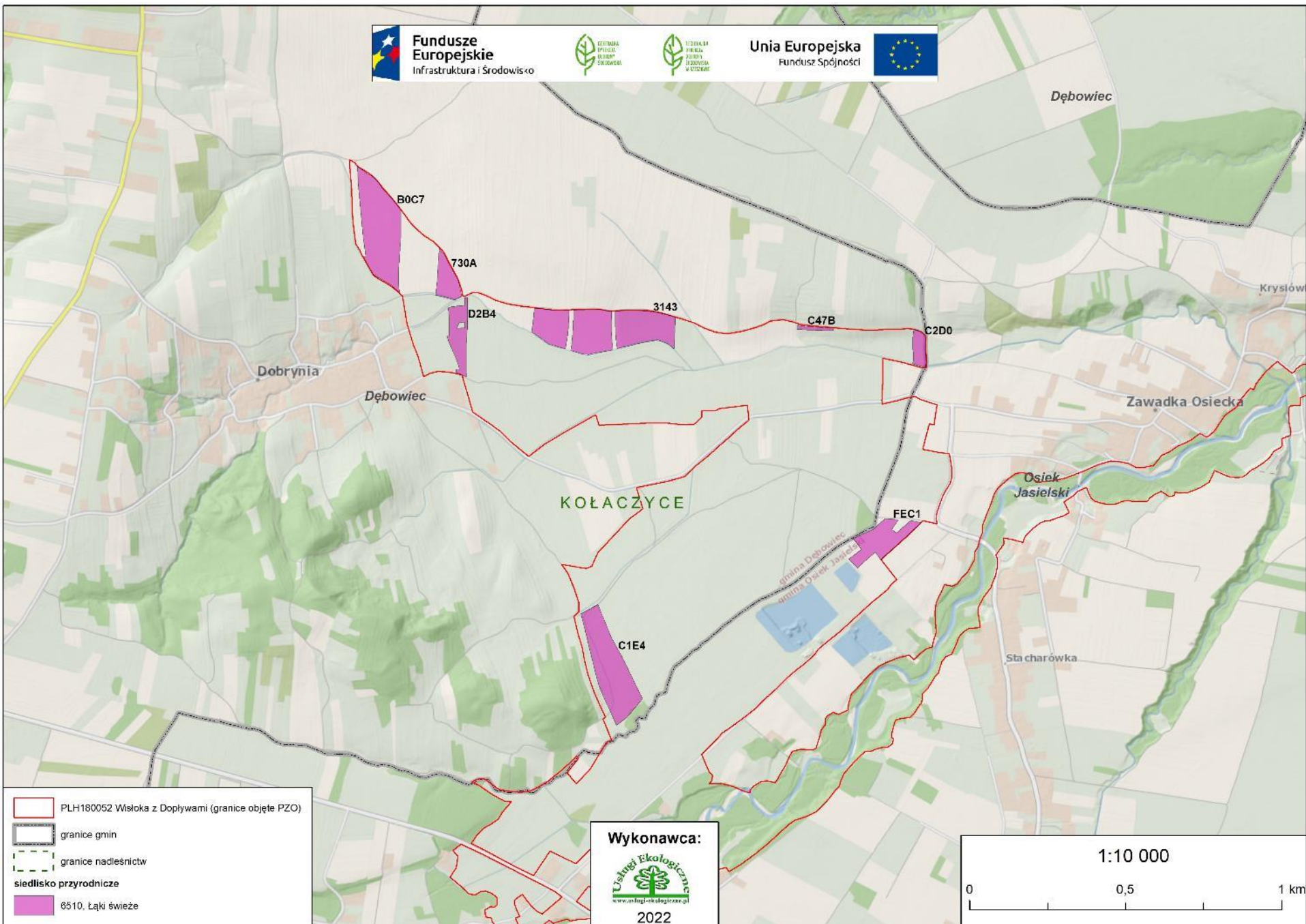
6510, Łąki świeże



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granicę objęte PZO)

granicę gmin

granicę nadleśnictw

siedlisko przyrodnicze

6510, Łąki świeże

Wykonawca:



2022

1:10 000

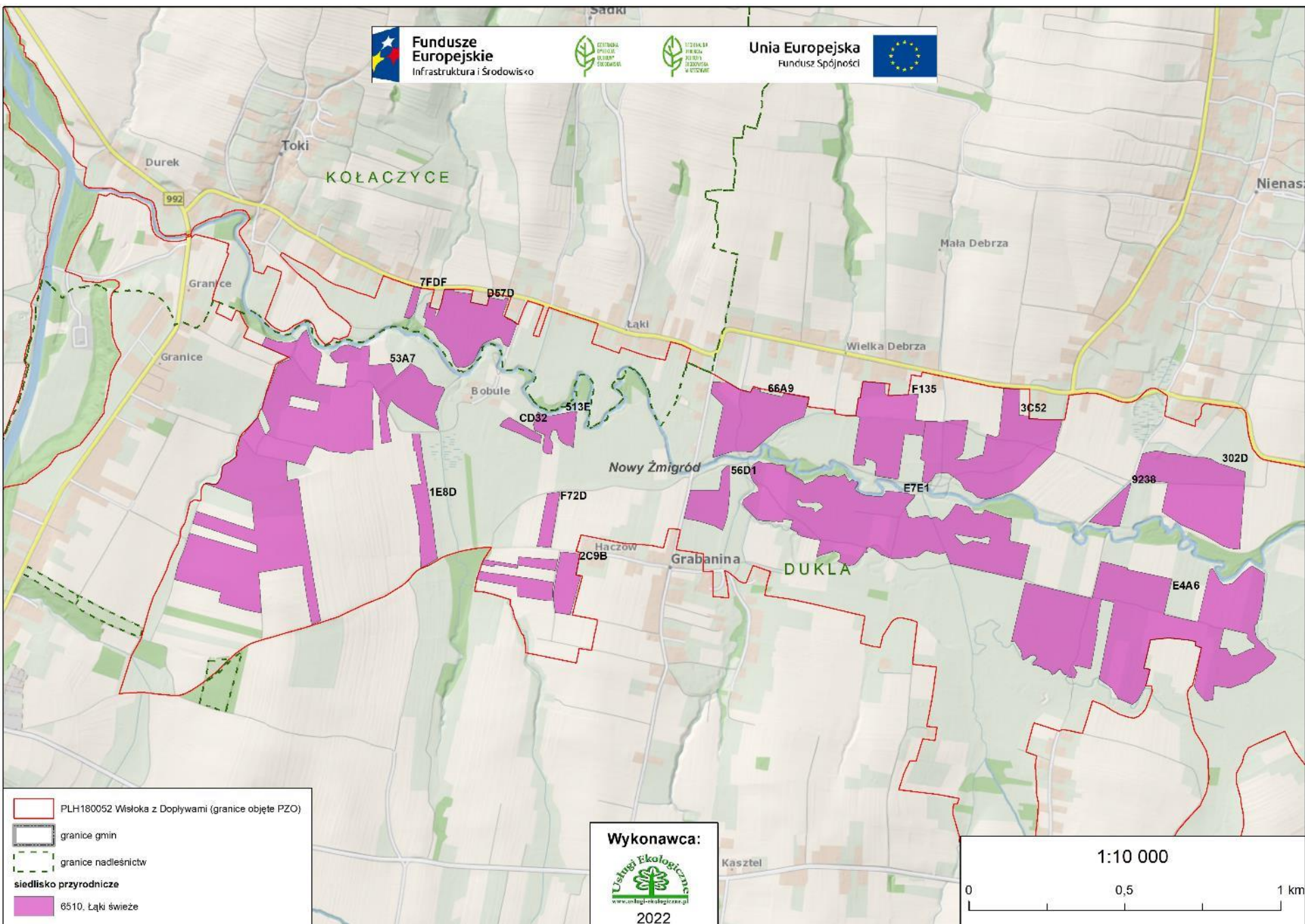
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



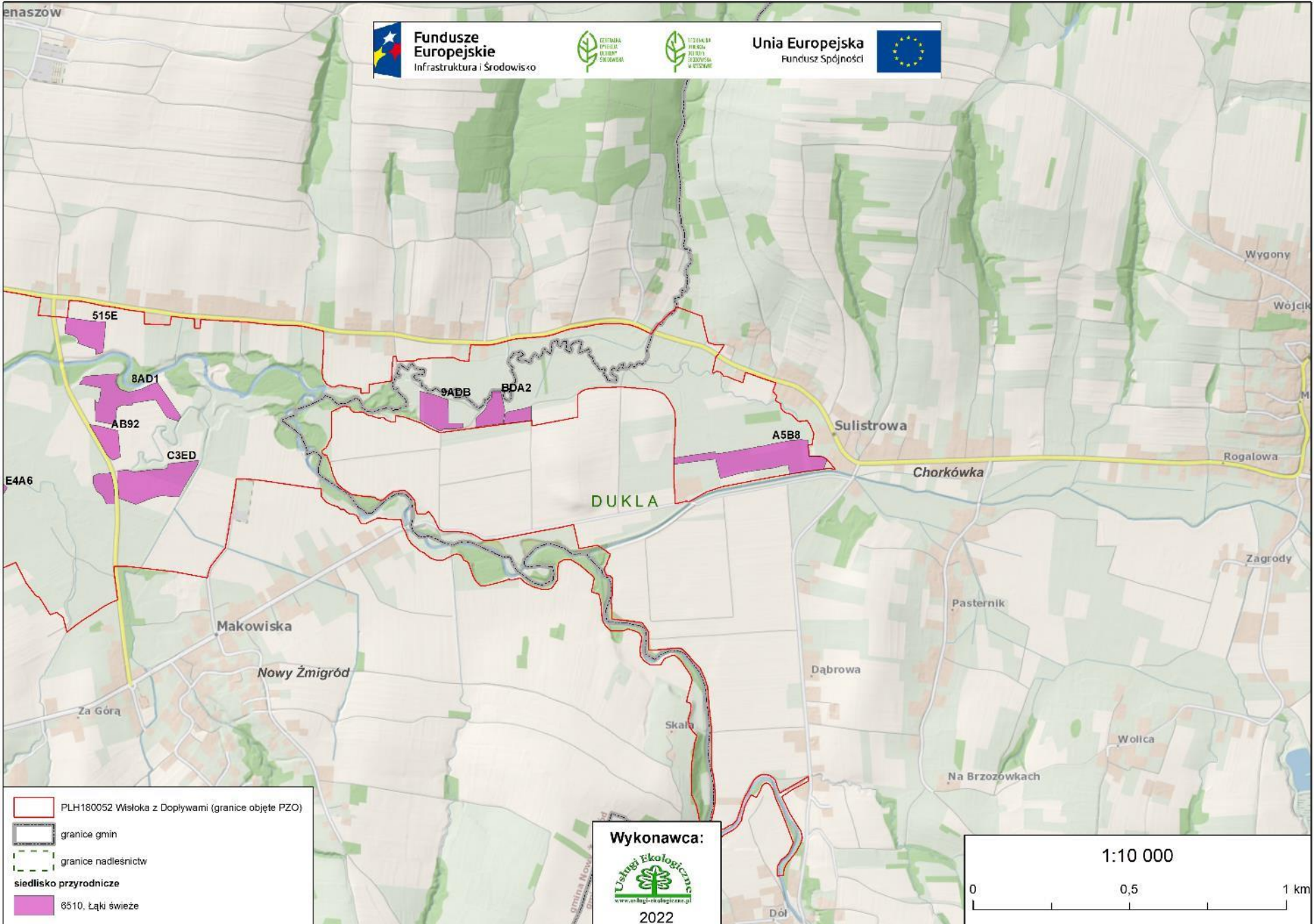
enaszów



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

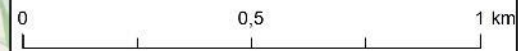


Wykonawca:



2022

1:10 000





**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).

Stan zachowania siedliska przyrodniczego w obecnym SDF określono jako B (dobry), a na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 należy tę ocenę utrzymać.



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 B	B B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia i ochrona siedlisk łąkowych, murawowych i ziołoroślowych



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia istniejące

Kod siedliska			
*6230	6410	6430	6510
A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia	A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia	I01 Obce gatunki inwazyjne	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia
J01.01 Wypalanie	I02 Problematiczne gatunki rodzime	I02 Problematiczne gatunki rodzime	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu
C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)
J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		K02.02 Nagromadzenie materii organicznej
K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)			I01 Obce gatunki inwazyjne
			I02 Problematiczne gatunki rodzime



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia potencjalne

Kod siedliska			
*6230	6410	6430	6510
X Brak zagrożeń i nacisków	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zagrożeń i nacisków



Cele działań ochronnych

Kod siedliska			
*6230	6410	6430	6510
• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z zachowaniem naturalnych procesów; • Utrzymanie na poziomie oceny FV wskaźników: gatunki charakterystyczne; gatunki dominujące; bogactwo gatunkowe; obce gatunki inwazyjne; rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych; ekspansja krzewów i podrostu drzew; eutrofizacja; struktura przestrzenna płatów siedliska.	• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z zachowaniem naturalnych procesów; • Utrzymanie na poziomie oceny FV wskaźników: struktura przestrzenna płatów siedliska; gatunki typowe; obce gatunki inwazyjne; • Utrzymanie na poziomie oceny U1 wskaźnika gatunki ekspansywne roślin zielnych.	• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów; • Utrzymanie na poziomie oceny FV wskaźników: naturalność koryta rzecznego; naturalny kompleks siedlisk; • Utrzymanie na poziomie oceny U1 wskaźników: gatunki charakterystyczne; gatunki ekspansywne roślin zielnych; bogactwo gatunkowe.	• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów; • Utrzymanie na poziomie oceny FV wskaźników: struktura przestrzenna płatów siedliska; ekspansja krzewów i podrostu drzew; • Utrzymanie na poziomie oceny U1 wskaźników: gatunki charakterystyczne; obce gatunki inwazyjne; gatunki ekspansywne roślin zielnych.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne

Kod siedliska	
*6230	6410
Obligatoryjne: Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego. Fakultatywne: Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno - środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedlisk przyrodniczych. Fakultatywne: Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy. Zakres prac: Usunięcie podrostu drzew z powierzchni płatu siedliska. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza obszar siedlisk przyrodniczych.	Obligatoryjne: Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego Fakultatywne: Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno - środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedlisk przyrodniczych. Fakultatywne: Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy Zakres prac: Usunięcie podrostu drzew z powierzchni płatu siedliska. Zadanie należy wykonać z użyciem pił spalinowych lub innych narzędzi (siekiery, sekator itp.). Uzyskaną biomasę należy usunąć poza obszar siedlisk przyrodniczych.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne – c.d.

Kod siedliska	
6430	6510
Obligatoryjne Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony. Zakres prac: Utrzymanie istniejących zadrzewień i zakrzewień, odstąpienie od makroniwelowania terenu.	Obligatoryjne: Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego. Fakultatywne: Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno - środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedlisk przyrodniczych.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



SIEDLISKA LEŚNE



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



9110 Kwaśne buczyny

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono płatów siedliska. Kwaśne buczyny wykształcają się na glebach rdzawych, brunatno-rdzawych lub brunatnych wylugowanych o zróżnicowanej wilgotności. W drzewostanie dominuje buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, natomiast w domieszce mogą występować dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, grab pospolity *Carpinus betulus*. Warstwa runa jest uboga, reprezentowane na ogół przez takie gatunki jak: kosmatka owłosiona *Luzula pilosa*, borówka czarna *Vaccinium myrtillus*, nerecznica krótkoostna *Dryopteris carthusiana*, konwalijka dwulistna *Maianthemum bifolium*, szczawik zajęczy *Oxalis acetosella*, przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea*, z traw: turzyca pigułkowata *Carex pilulifera*, śmiełek pogięty *Deschampsia flexuosa*, czy trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea*.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



9110 Kwaśne buczyny

Ocena stanu siedliska

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

Stan zachowania siedliska przyrodniczego w obecnym SDF określono jako B, a na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 należy je usunąć z listy przedmiotów ochrony.



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
9110	Kwaśne buczyny		B -	B -	B -	B -



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



9130 Żyzne buczyny

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono płatów siedliska. Siedlisko 9130 wykształca się na glebach brunatnych, płowych, rdzawych bielicowych. W drzewostanie dominuje buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, natomiast w warstwie krzewów poza odnowieniami buka pojawia się jarząb pospolity *Sorbus aucuparia*. W runie obecne są zawilec gajowy *Anemone nemorosa*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, ziarnopłon wiosenny *Ficaria verna*, szczawik zajęczy *Oxalis acetosella*, przytulia wonna *Galium odoratum*, kostrzewa leśna *Festuca altissima*, perłówka jednokwiatowa *Melica uniflora*, fiołek leśny *Viola reichenbachiana*, czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*, żywiec bulwkowy *Dentaria bulbifera* i *Dentaria glandulosa*.



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



9130 Żyzne buczyny

Ocena stanu siedliska

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

Stan zachowania siedliska przyrodniczego w obecnym SDF określono jako B, a na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 należy je usunąć z listy przedmiotów ochrony.



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
9130	Żyzne buczyny		B -	B -	B -	B -



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Sękowa, gmina Sękowa, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W KUJAWACH

Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Kunowa, gmina Skaloszyn, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Kąty, gmina Nowy Żmigród, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Wyniki inwentaryzacji

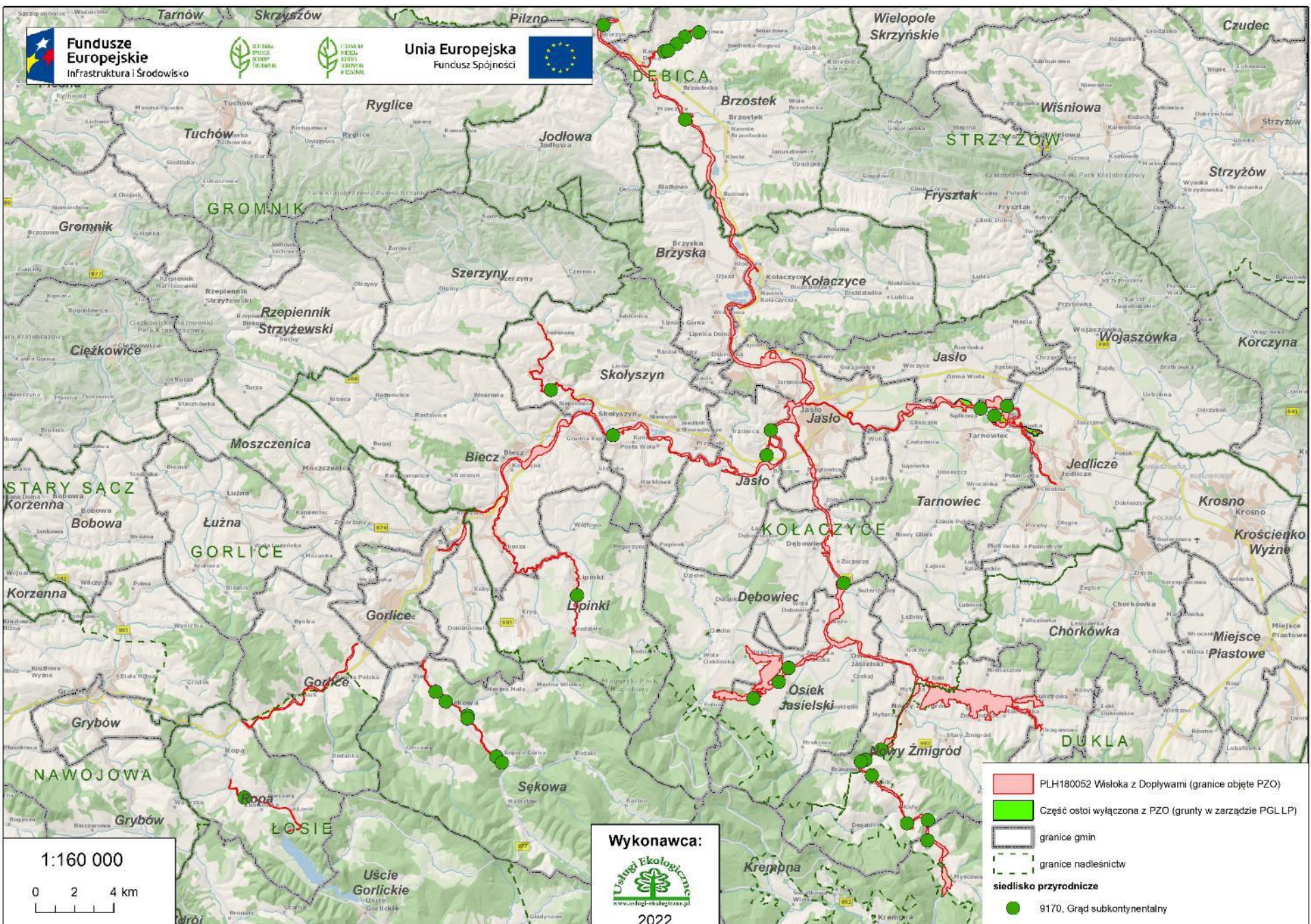
Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 33 płaty siedliska o powierzchni 125,68 ha. Ich lokalizacja jest rozproszona na całym obszarze. Najczęściej zajmują zbocza dolin oraz wyniesienia na dnie dolin, gdzie nie sięgają poziomy wód wezbraniowych. Grądy zarówno w kraju, jak i na Obszarze reprezentują wielogatunkowe lasy liściaste. Reprezentatywne gatunki grądu subkontynentalnego (*Tilio-Carpinetum*) to: grab pospolity *Carpinus betulus*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, dąb szypułkowy *Quercus robur*, turzyca orzęsiona *Carex pilosa*, przytulinka wiosenna *Cruciata glabra*, trzmielina brodawkowata *Euonymus verrucosa*, przytulia Schultesa *Galium schultesii*, gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea*, przylaszcza pospolita *Hepatica nobilis*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, prosownica rozpięzchła *Milium effusum*, dąbrówka rozłogowa *Ajuga reptans* i inne.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

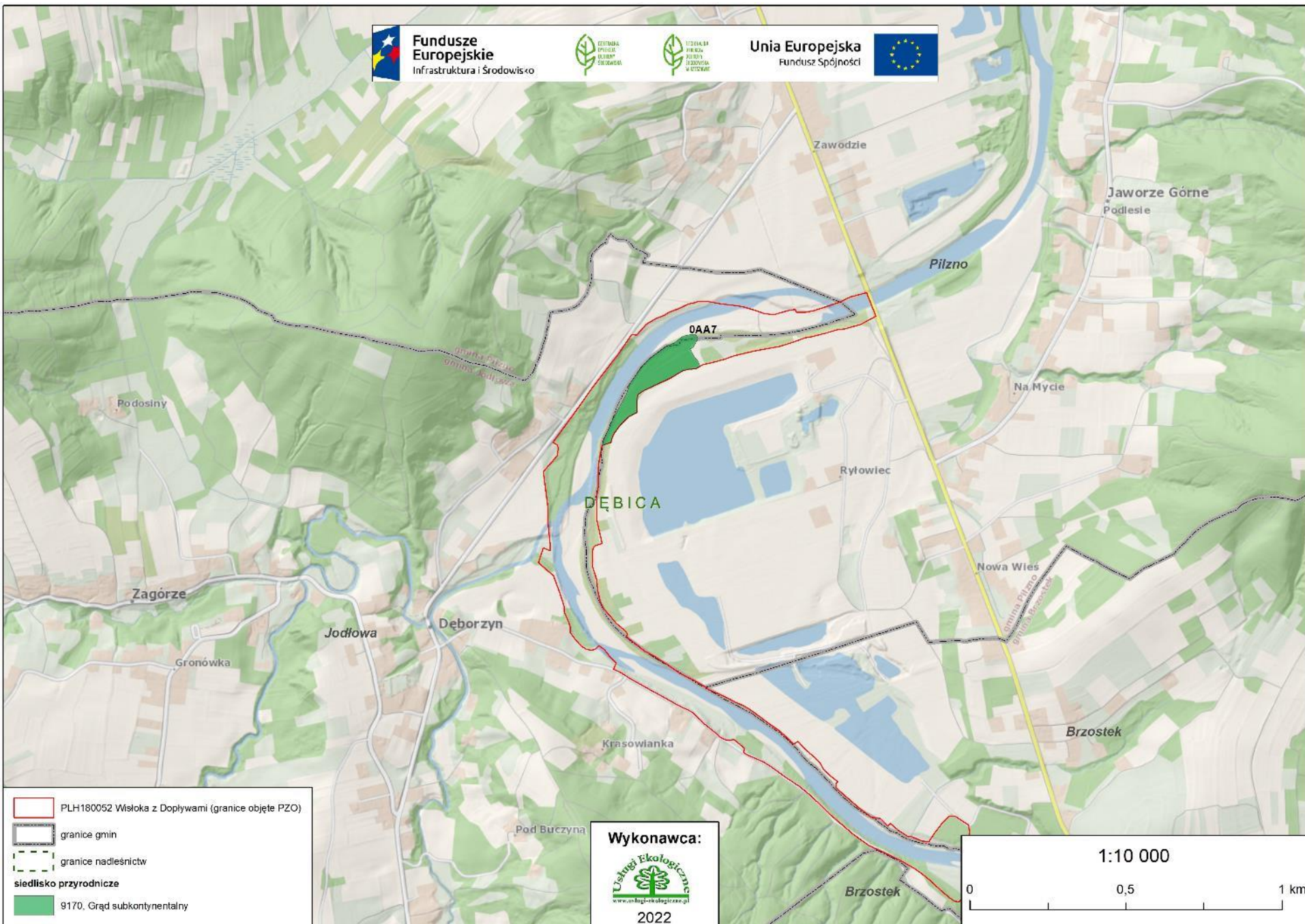




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

siedlisko przyrodnicze

9170. Grąd subkontynentalny

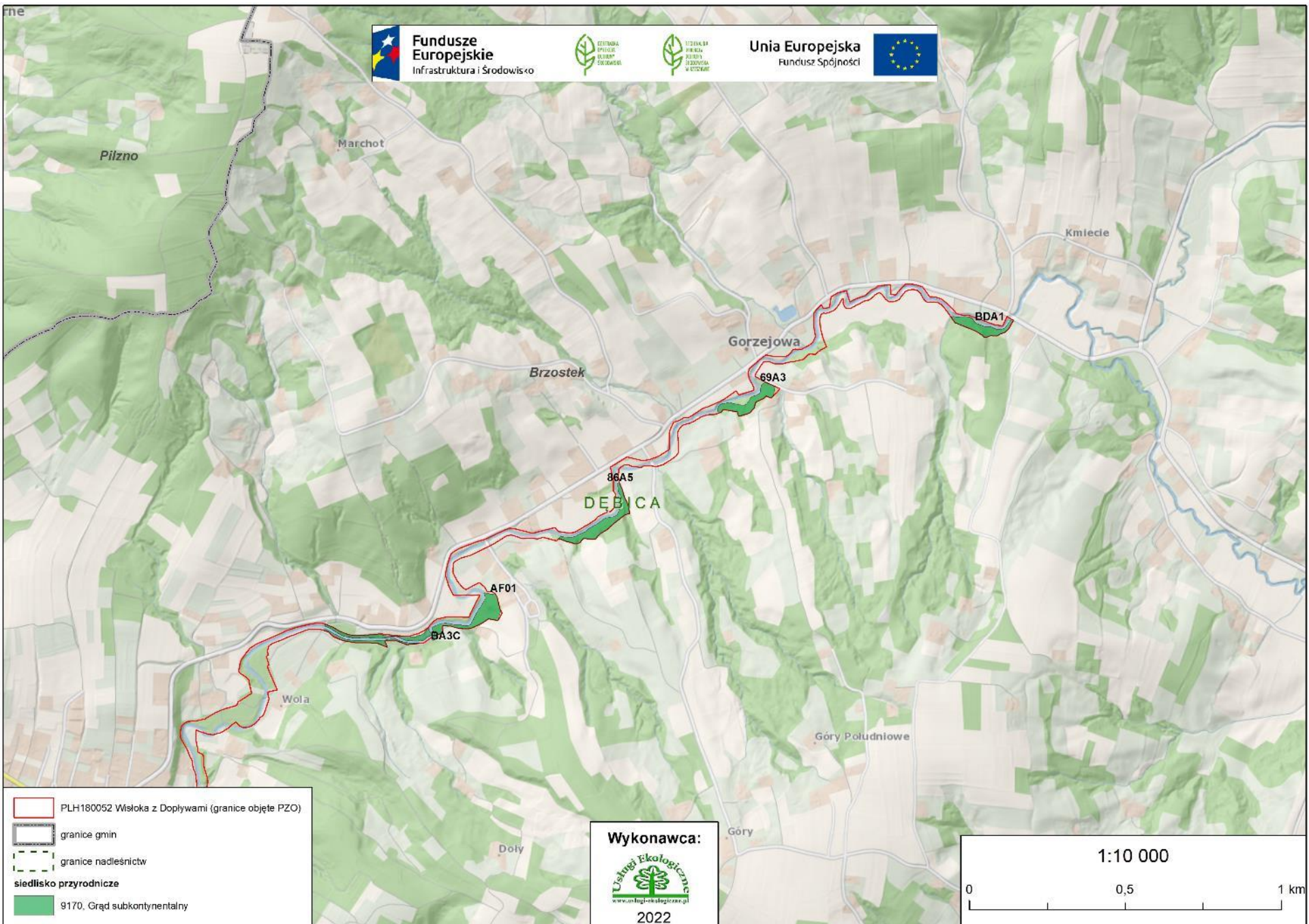
Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km

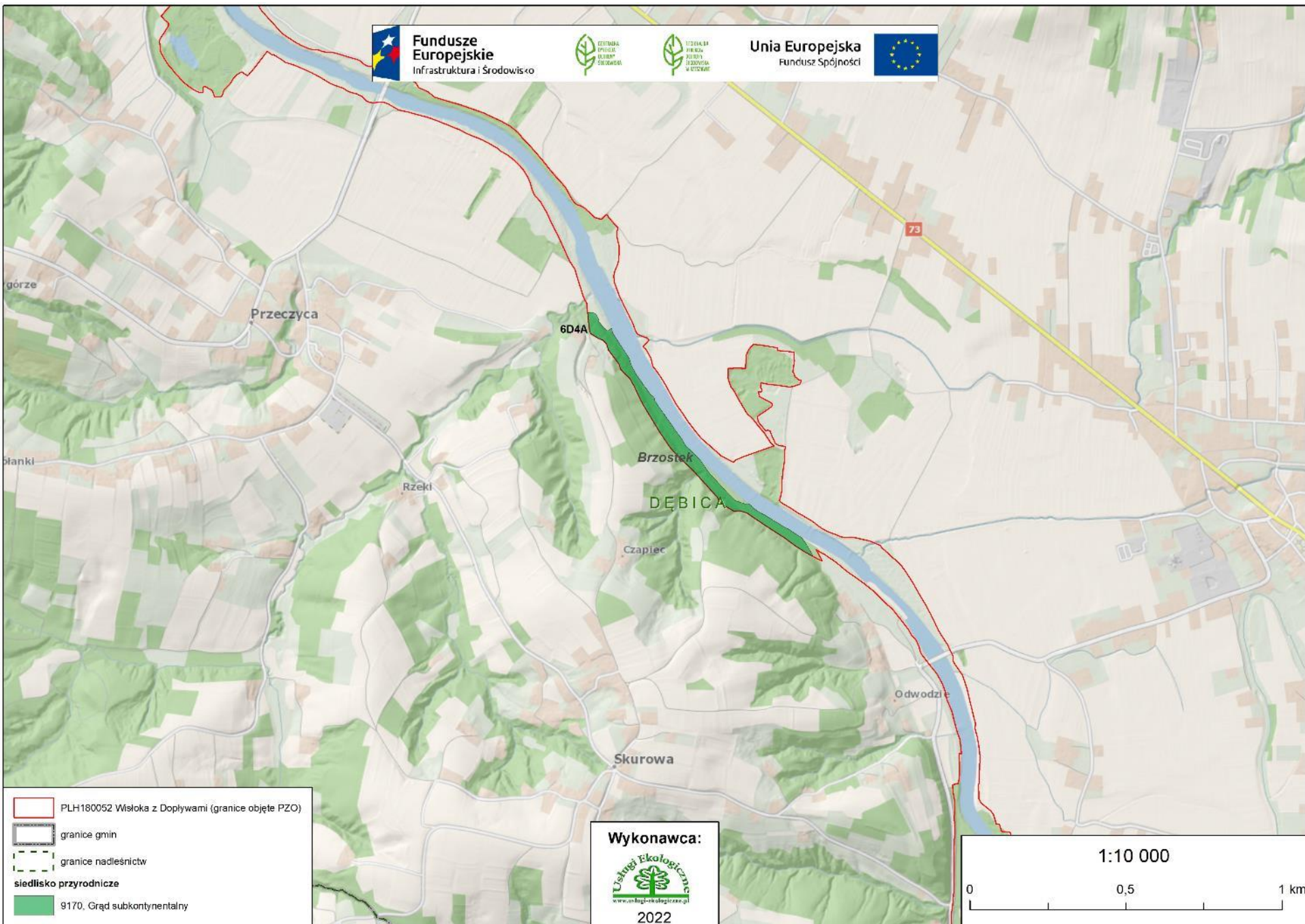




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

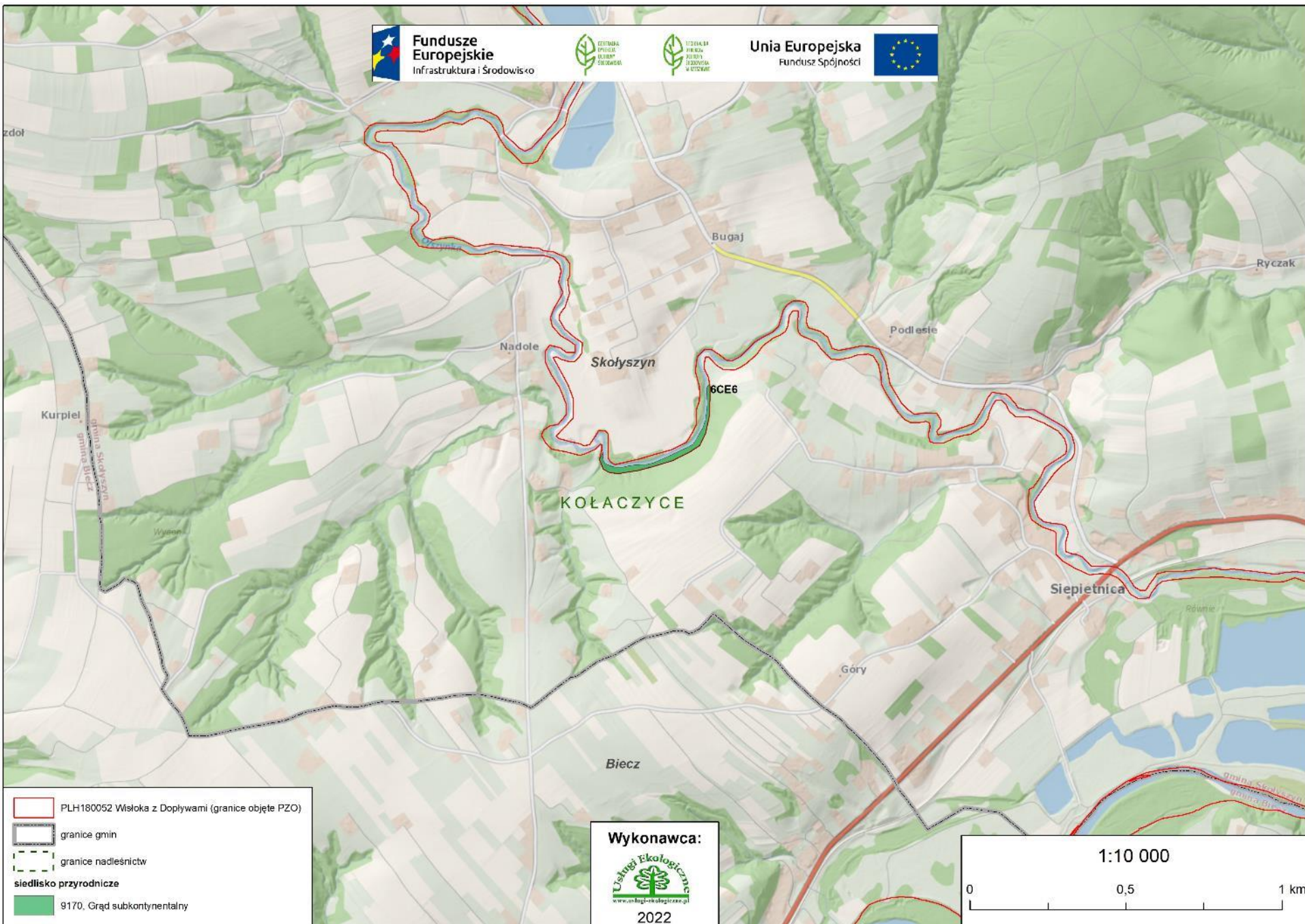




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

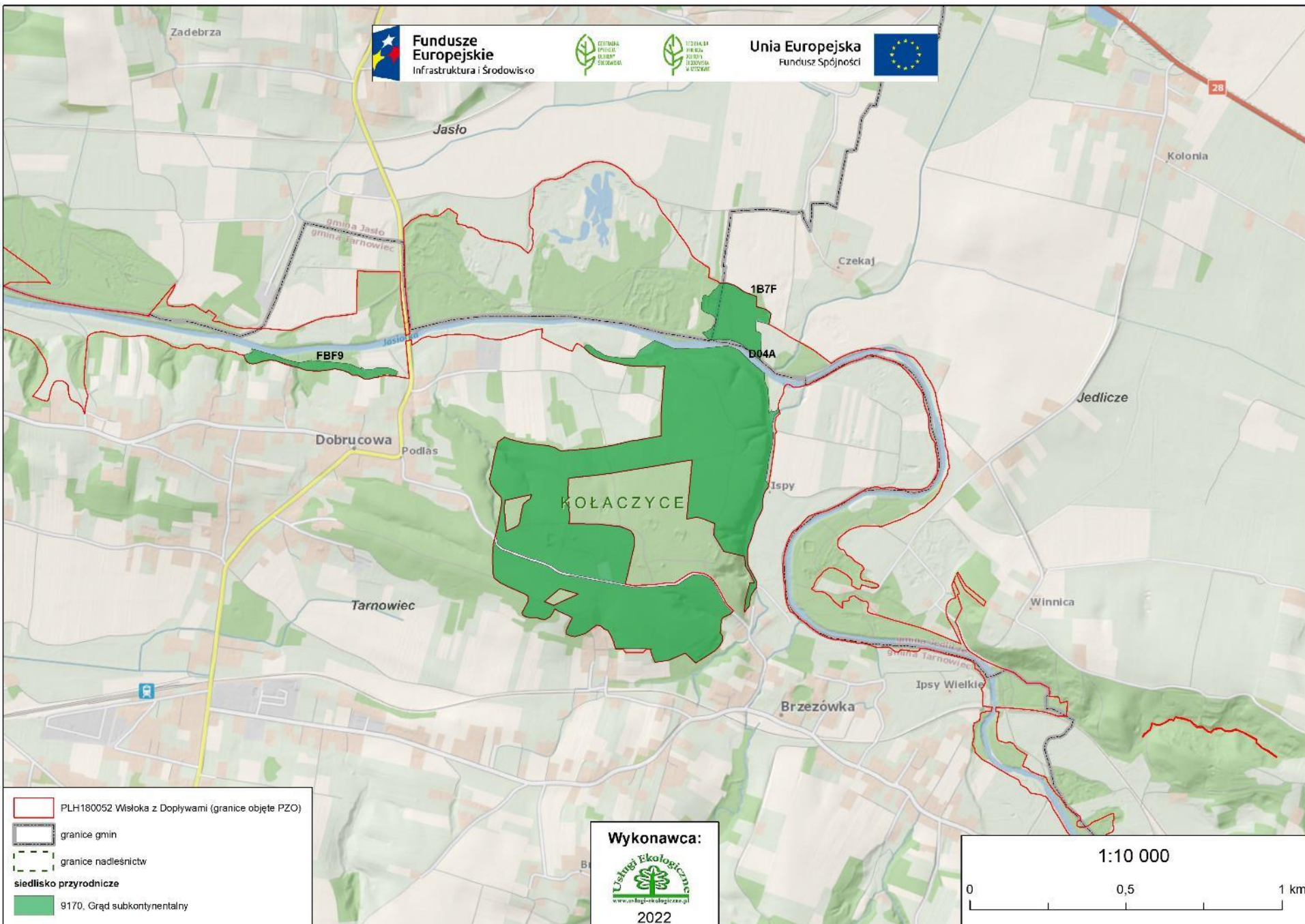




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

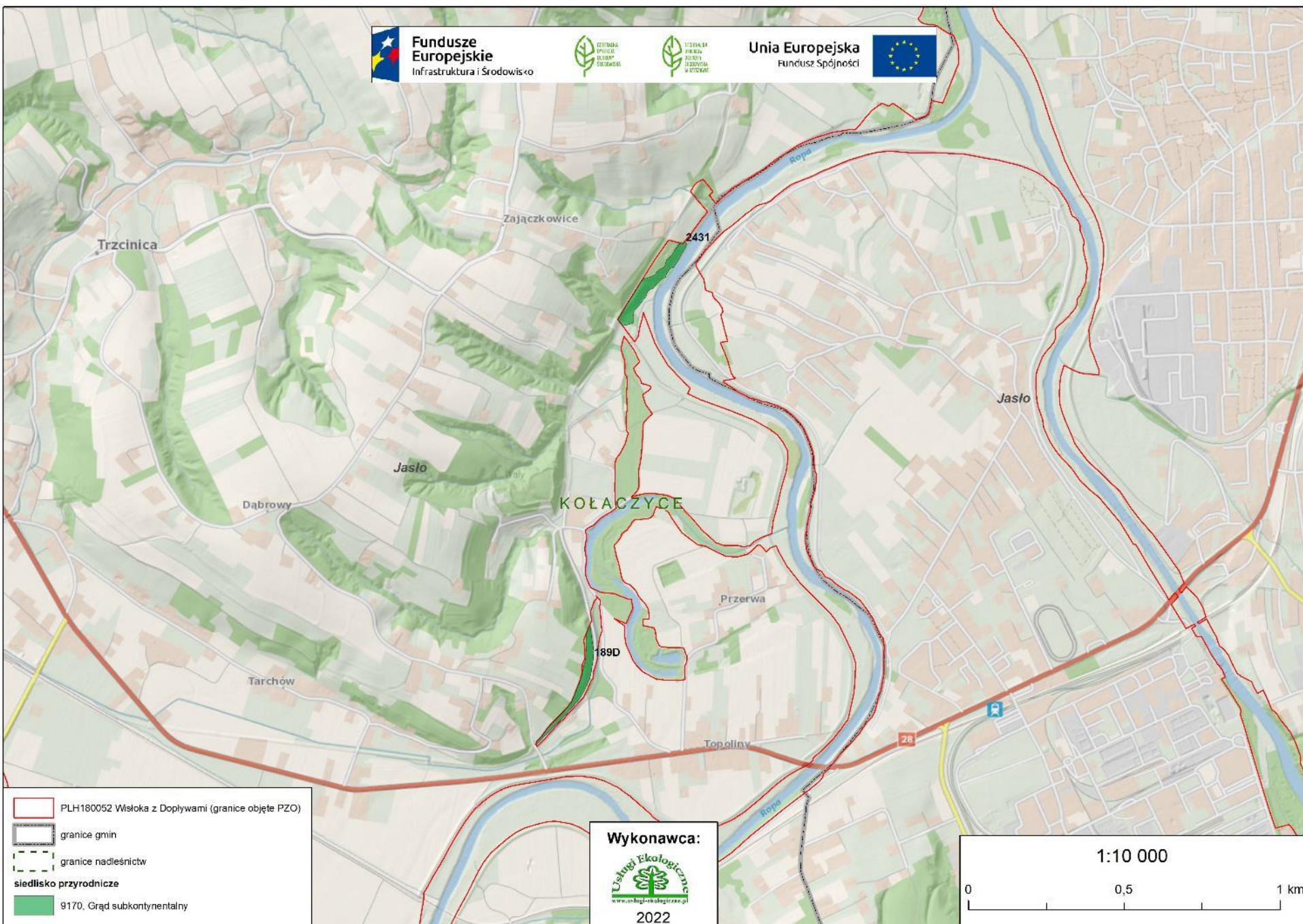




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Biecz

Biecz



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Na Stawie

Lipinki

Lipinki

9FB0

KOŁACZYCE

Świntarki

Za Górą

Rękaw

Zalesie

Łysa Góra

PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

siedlisko przyrodnicze

9170. Grąd subkontynentalny

Wykonawca:



2022

1:10 000

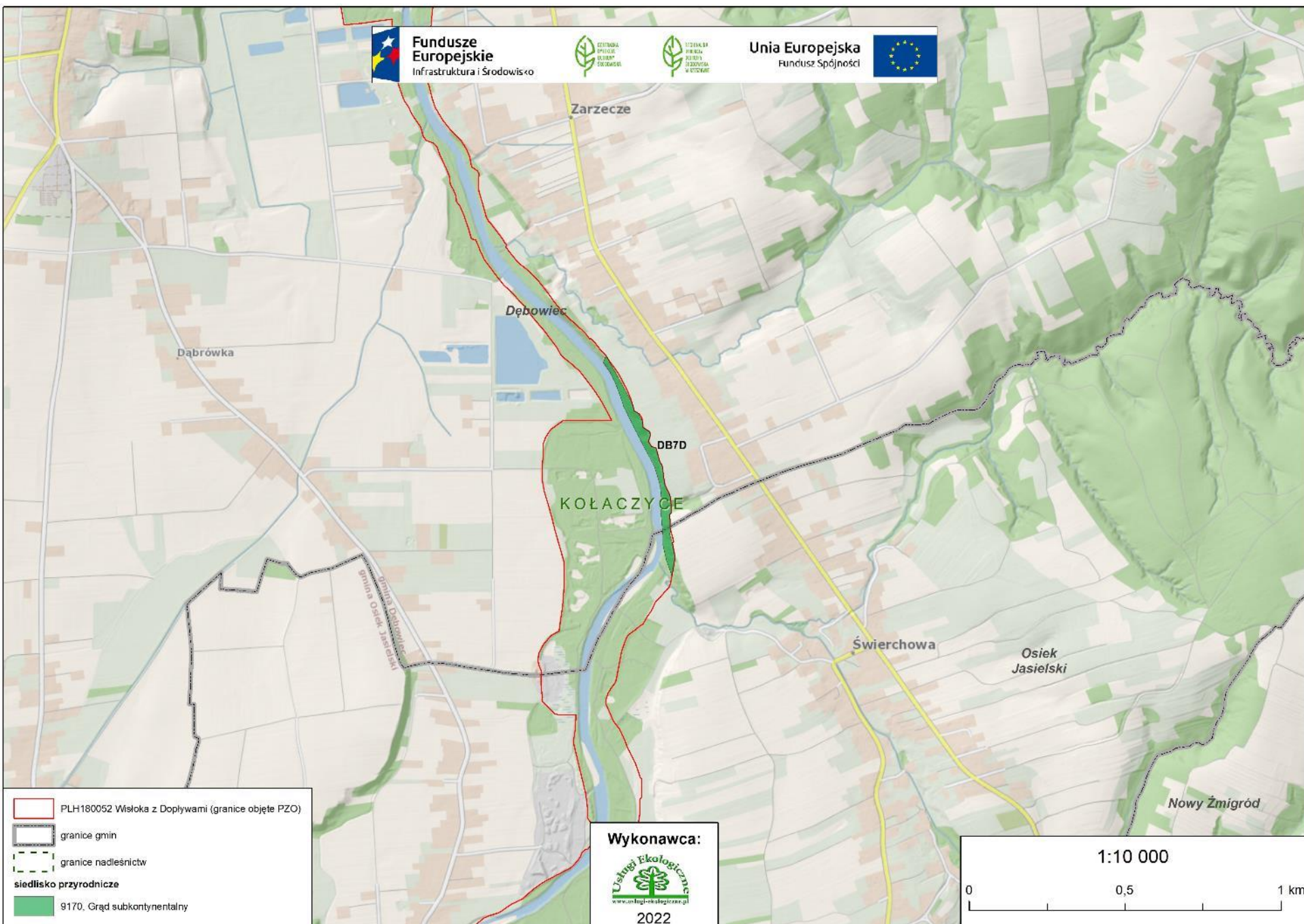
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022

1:10 000

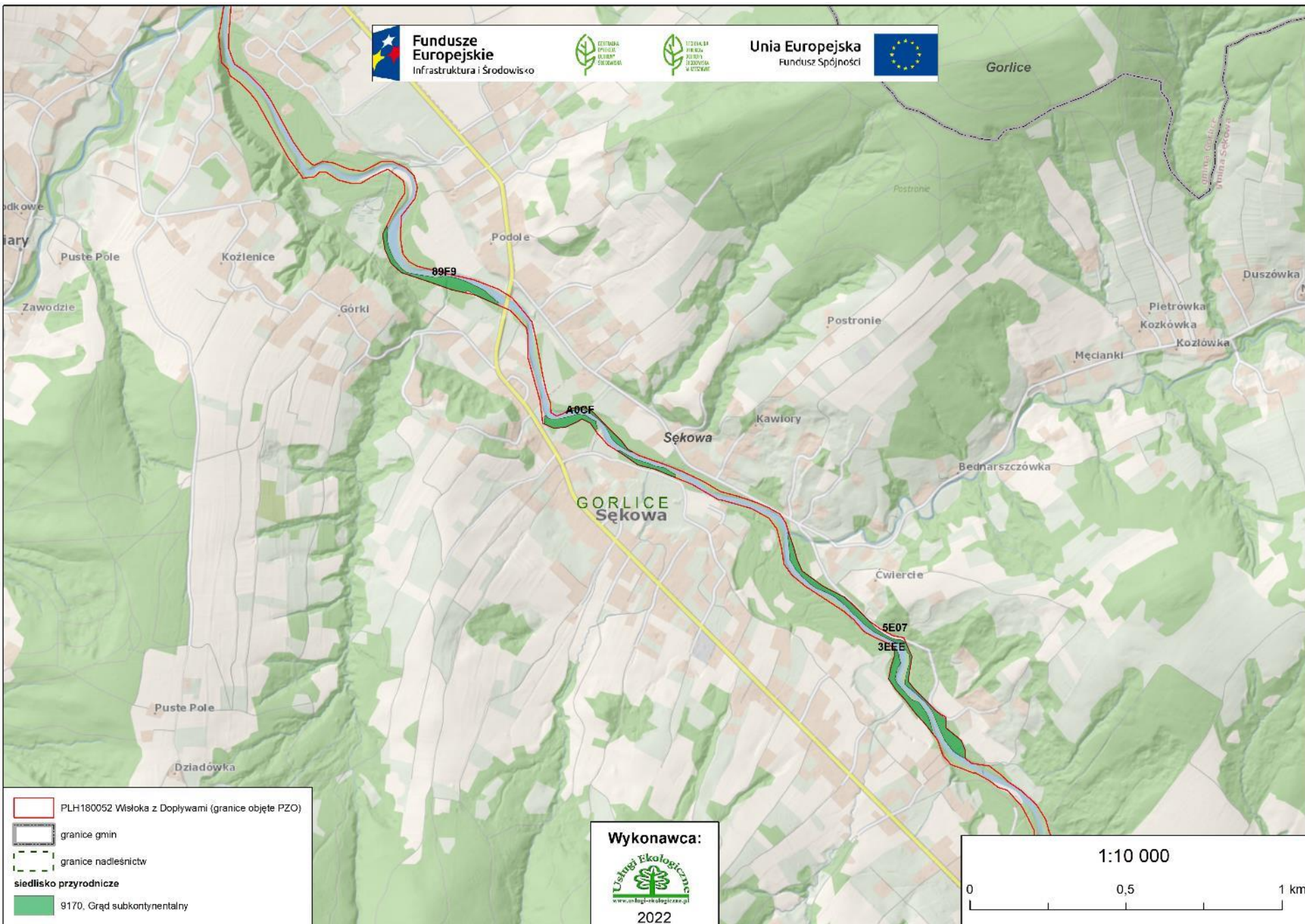
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze
- 9170, Grąd subkontynentalny

Wykonawca:



2022

1:10 000

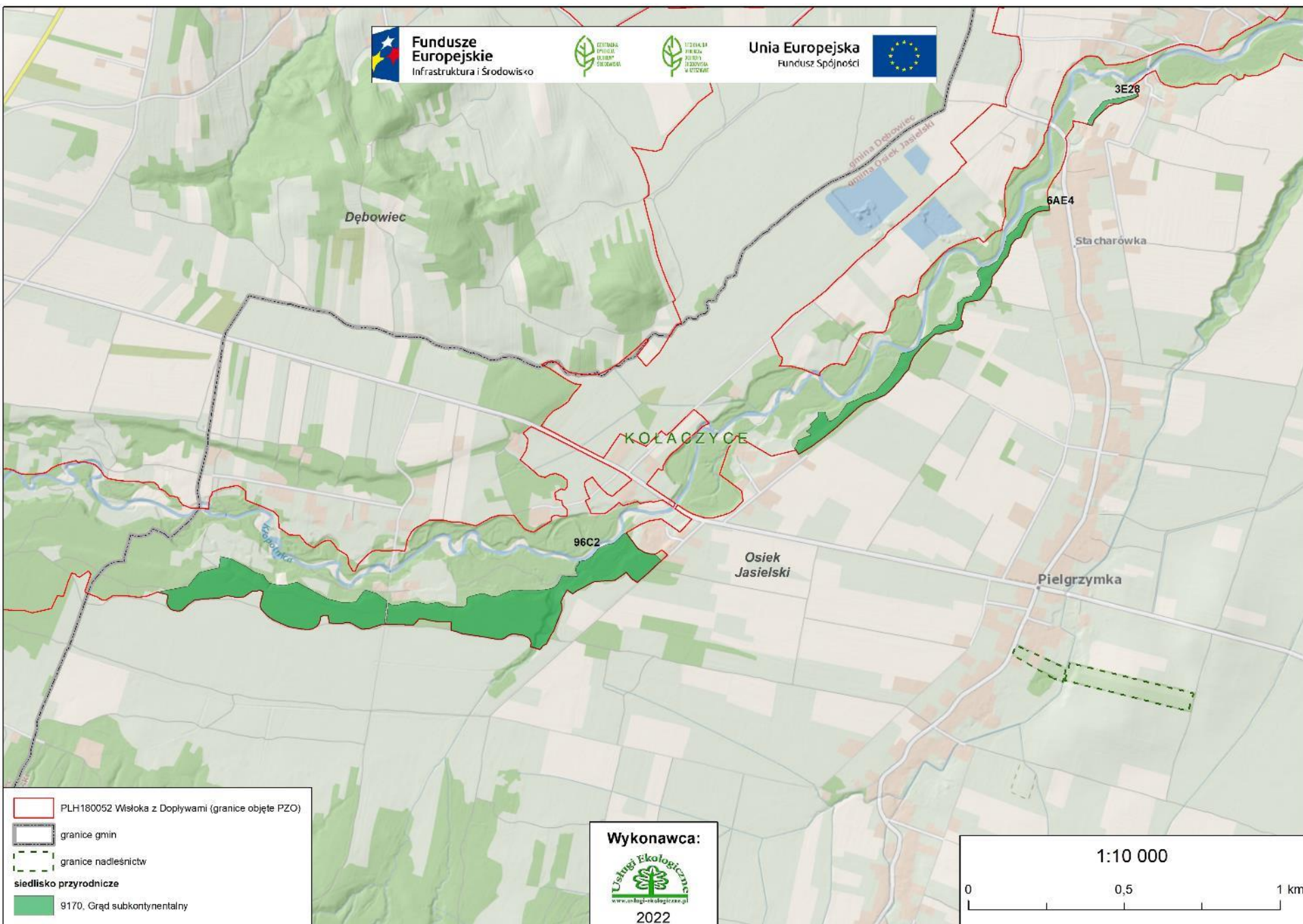
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

siedlisko przyrodnicze

9170, Grąd subkontynentalny

Wykonawca:



2022

1:10 000

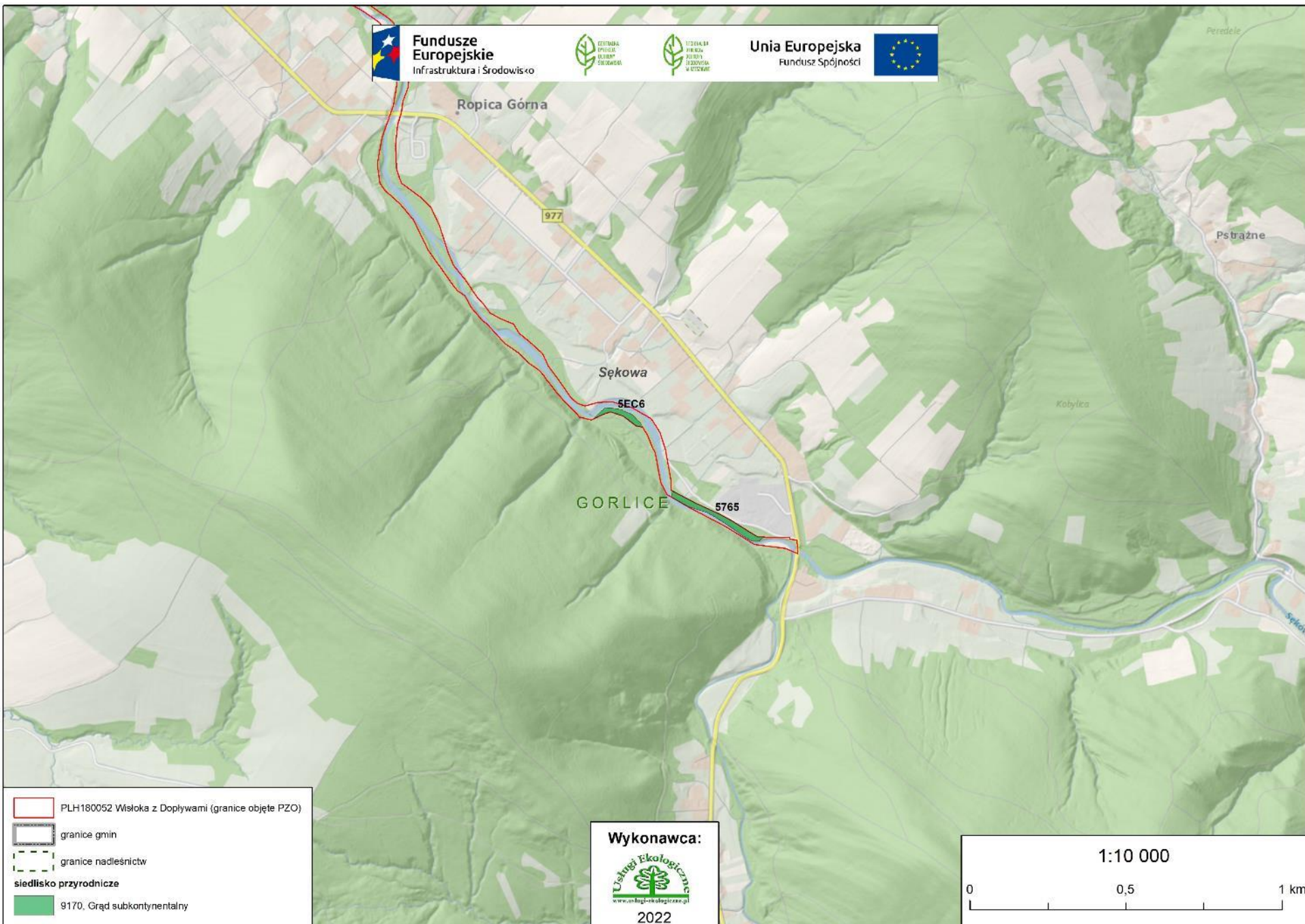
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

siedlisko przyrodnicze

9170. Grąd subkontynentalny

Wykonawca:



2022

1:10 000

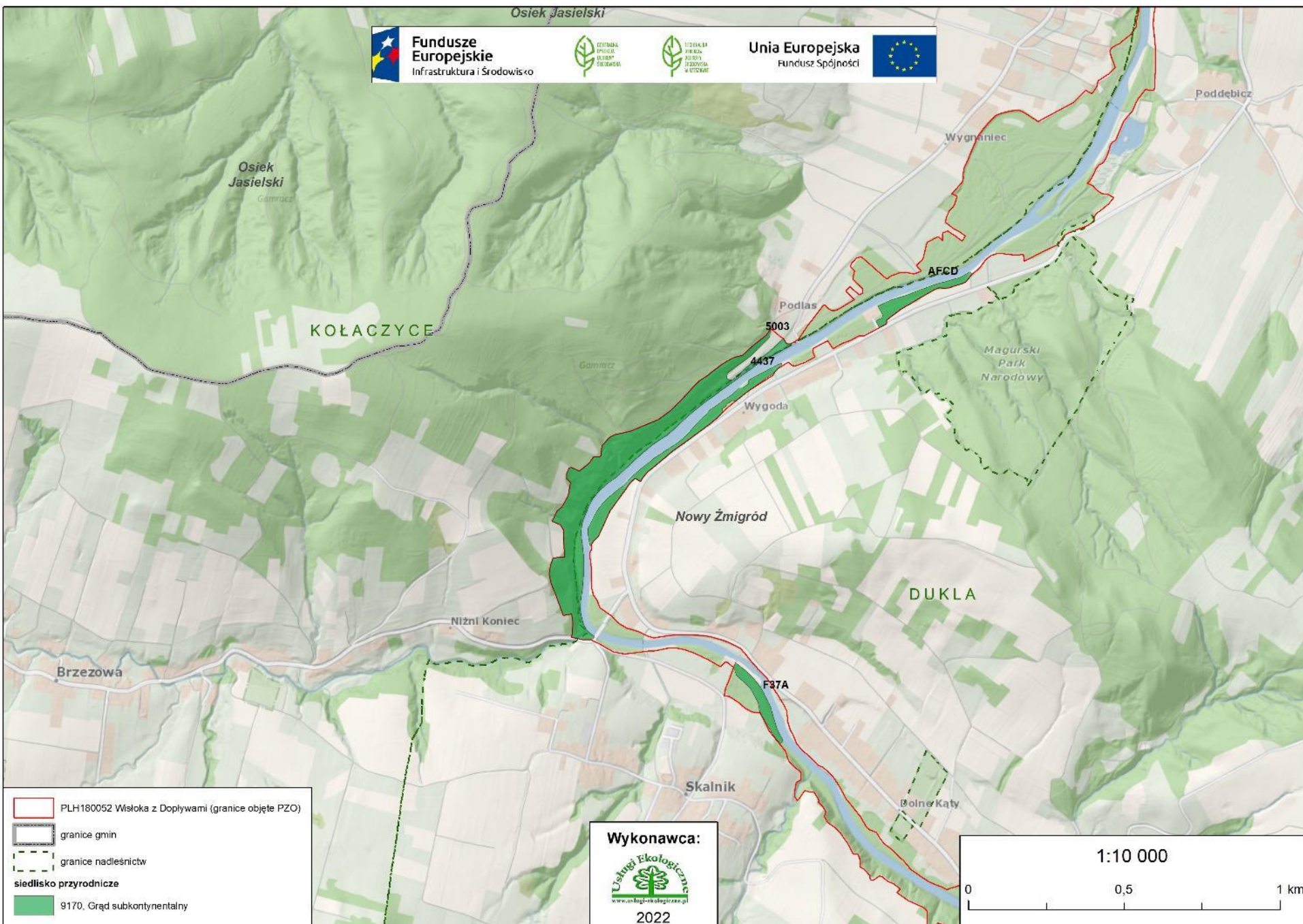
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022

1:10 000

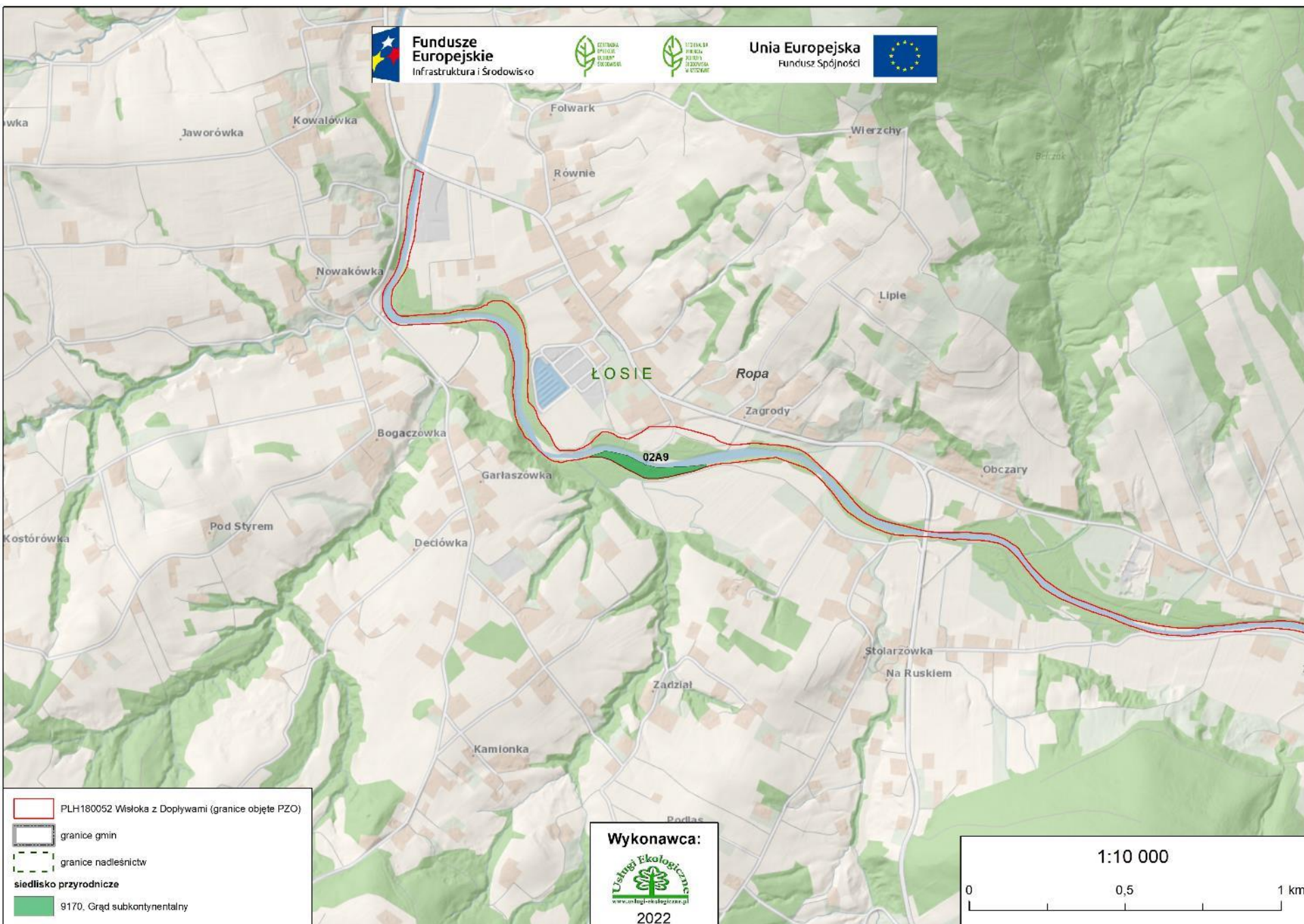
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

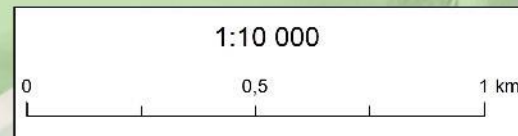


Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:

www.urzed-ekologiczny.pl
2022



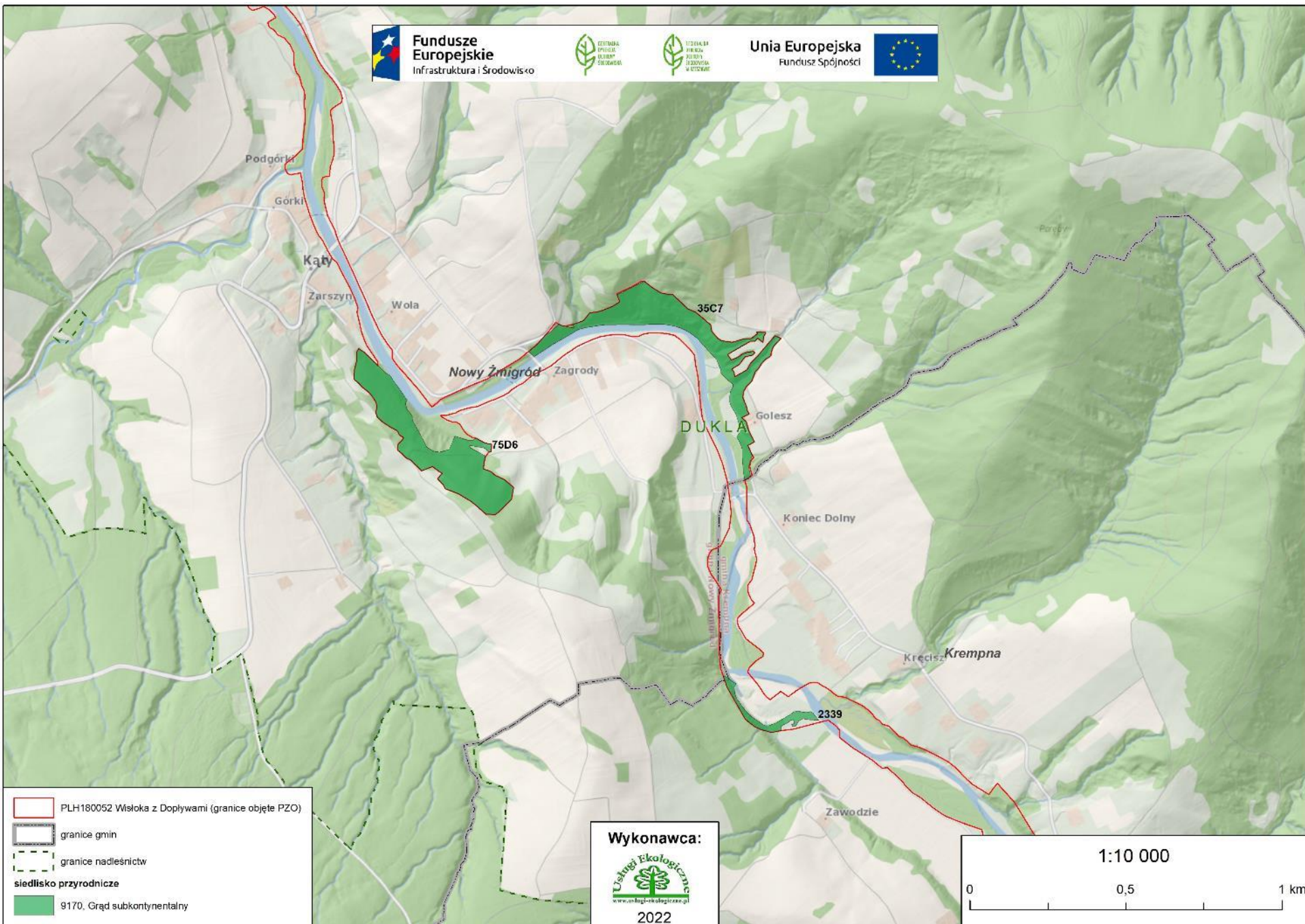
- PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze
- 9170. Grąd subkontynentalny



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).

Stan zachowania siedliska przyrodniczego w obecnym SDF określono jako B, a na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 należy tę ocenę utrzymać.



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>	B B	C C	B B	B B



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Kąty, gmina Nowy Żmigród, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



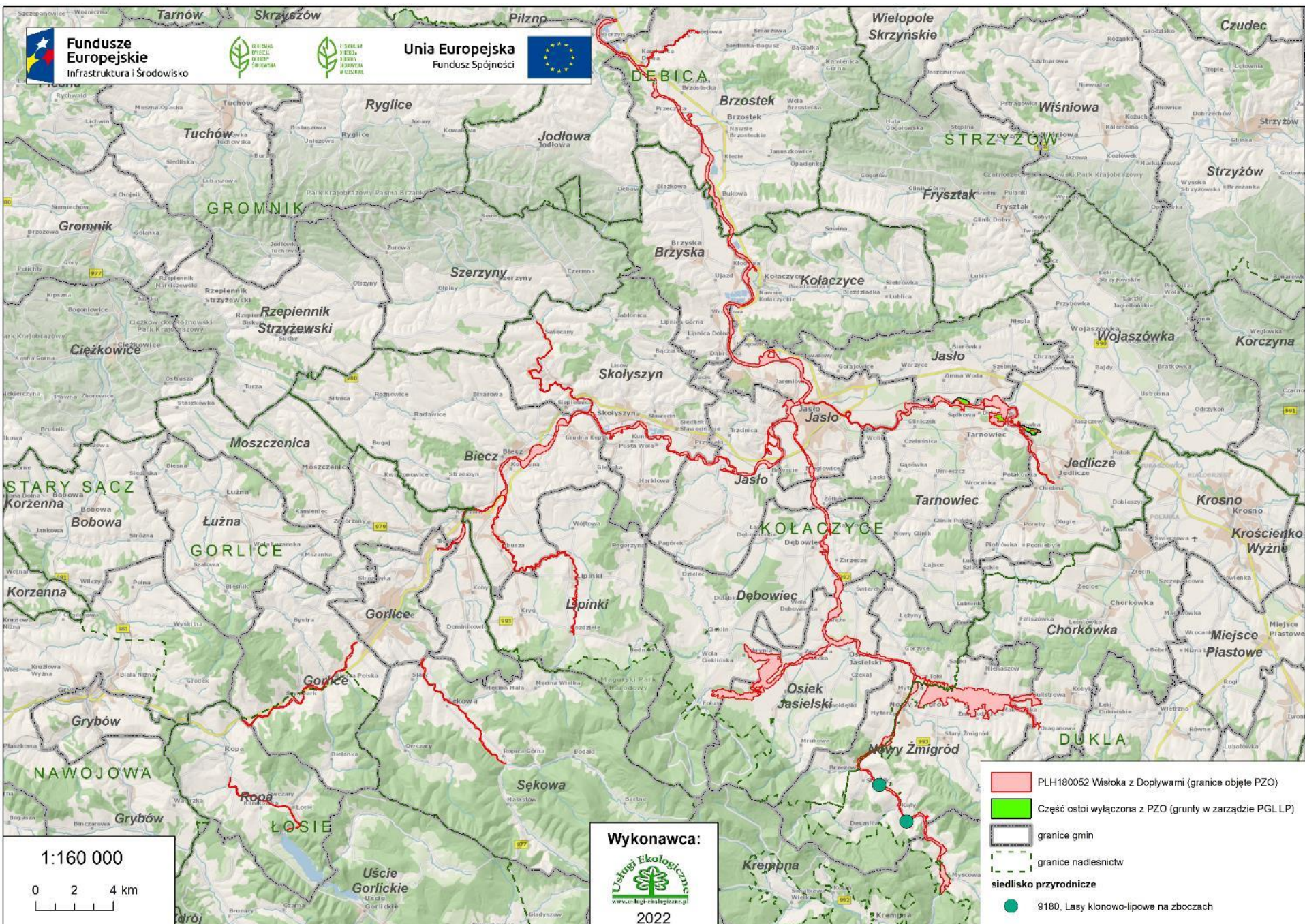
Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 2 płaty siedliska o powierzchni 9,7 ha. Drzewostan odznaczał się dominacją jawora *Acer pseudoplatanus* z domieszką klonu polnego *Acer campestre*, graba *Carpinus betulus*, jesiona *Fraxinus excelsior* i wiśni ptasiej *Cerasus avium*. Wśród krzewów głównie leszczyna pospolita *Corylus avellana*, dereń świdwa *Cornus sanguinea*, bez czarny *Sambucus nigra*, wiciokrzew czarny *Lonicera nigra*. W runie wiele paproci (głównie nerecznica samcza *Dryopteris filix-mas*, ponadto paprotka zwyczajna *Polypodium vulgare*, nerecznica mocna *Dryopteris affinis* i krótkoostna *Dryopteris carthusiana*, a także paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum* i paprotnik Brauna *Polystichum braunii*. Obecne były także: czosnaczek pospolity *Alliaria petiolata*, kopytnik pospolity *Asarum europaeum*, szalwia lepka *Salvia glutinosa*, kozłek bzowy *Valeriana sambucifolia*, bodziszek cuchnący *Geranium robertianum*, miodunka ćma *Pulmonaria obscura*, starzec Fuchsa *Senecio ovatus*.

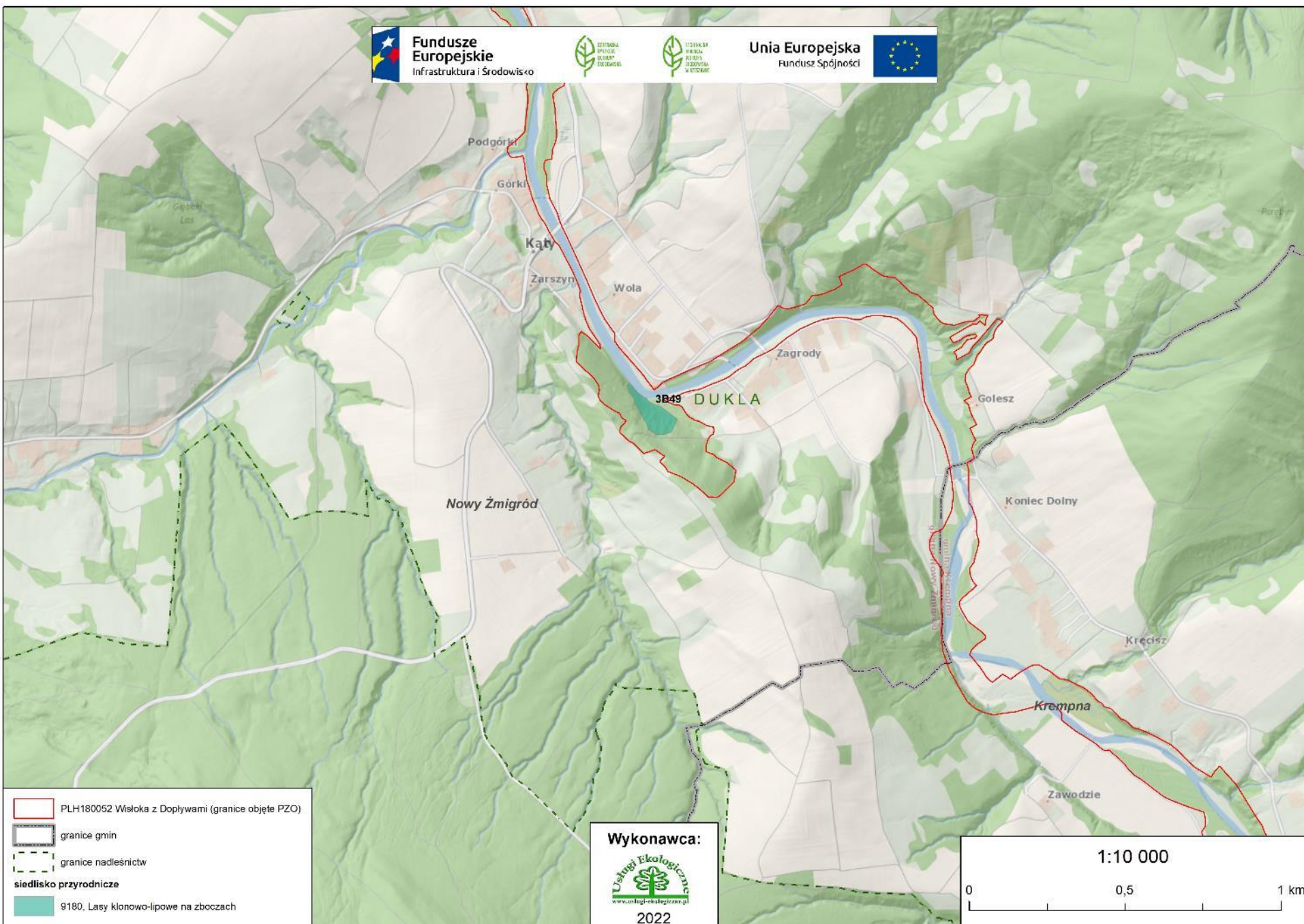




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Ocena stanu siedliska

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

Stan zachowania siedliska przyrodniczego w obecnym SDF określono jako B, a na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 należy tę ocenę utrzymać.



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>	B B	C C	B B	B B



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

Kamienica Dolna, gmina Brzostek, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Myscowa, gmina Krempna, Wisłoka 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

Zachód, gmina Jasło, Wisłoka 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

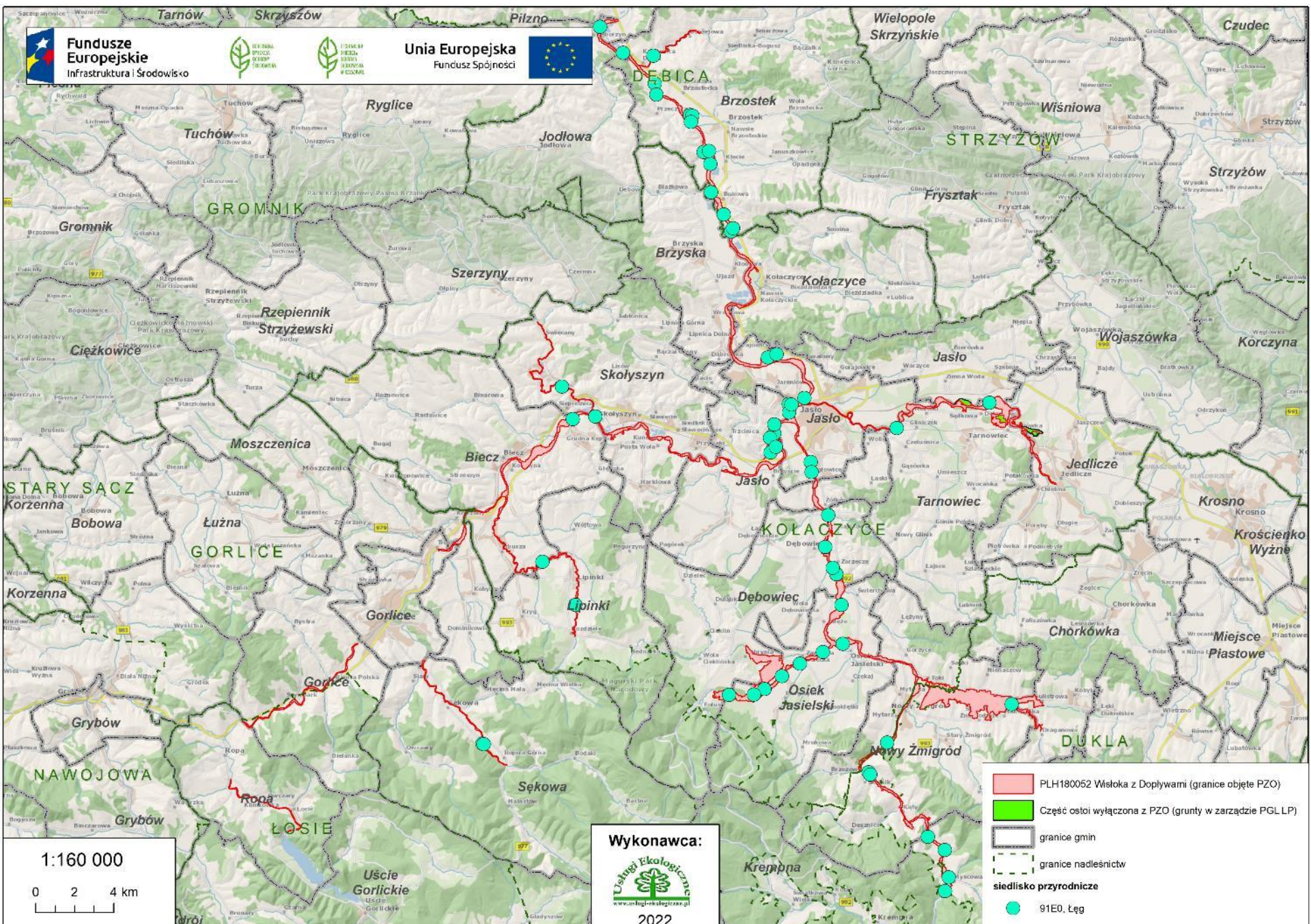
Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 57 płatów siedliska o powierzchni 320,78 ha. Zlokalizowane są na całym Obszarze. Z reguły występują zawilec gajowy *Anemone nemorosa*, wietlica samicza *Athyrium filix-femina*, podagrycznik zwyczajny *Aegopodium podagraria*, kielisznik zaroślowy *Calystegia sepium*, czartawa drobna *Circaea alpina*, świerżabek orzęsiony *Chaerophyllum hirsutum*, turzyca długokłosa *Carex elongata* i dzióbkowata *C. rostrata*, kostrzewa olbrzymia *Festuca gigantea*, przytulia błotna *Galium palustre*, niecierpek pospolity *Impatiens noli-tangere*, tojeść pospolita *Lysimachia vulgaris*, kosaciec żółty *Iris pseudacorus*, kuklik zwisty *Geum rivale*, czyściec leśny *Stachys sylvatica*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica* czy chmiel zwyczajny *Humulus lupulus*. Ponadto w podszybie występuje kruszyna pospolita *Frangula alnus*, leszczyna zwyczajna *Corylus avellana*, czeremcha pospolita *Padus avium*. W drzewostanie obecne są jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, olsza czarna *Alnus glutinosa*, wierzba biała *Salix alba* i krucha *S. fragilis*, topola biała *Populus alba* oraz czarna *P. nigra*.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

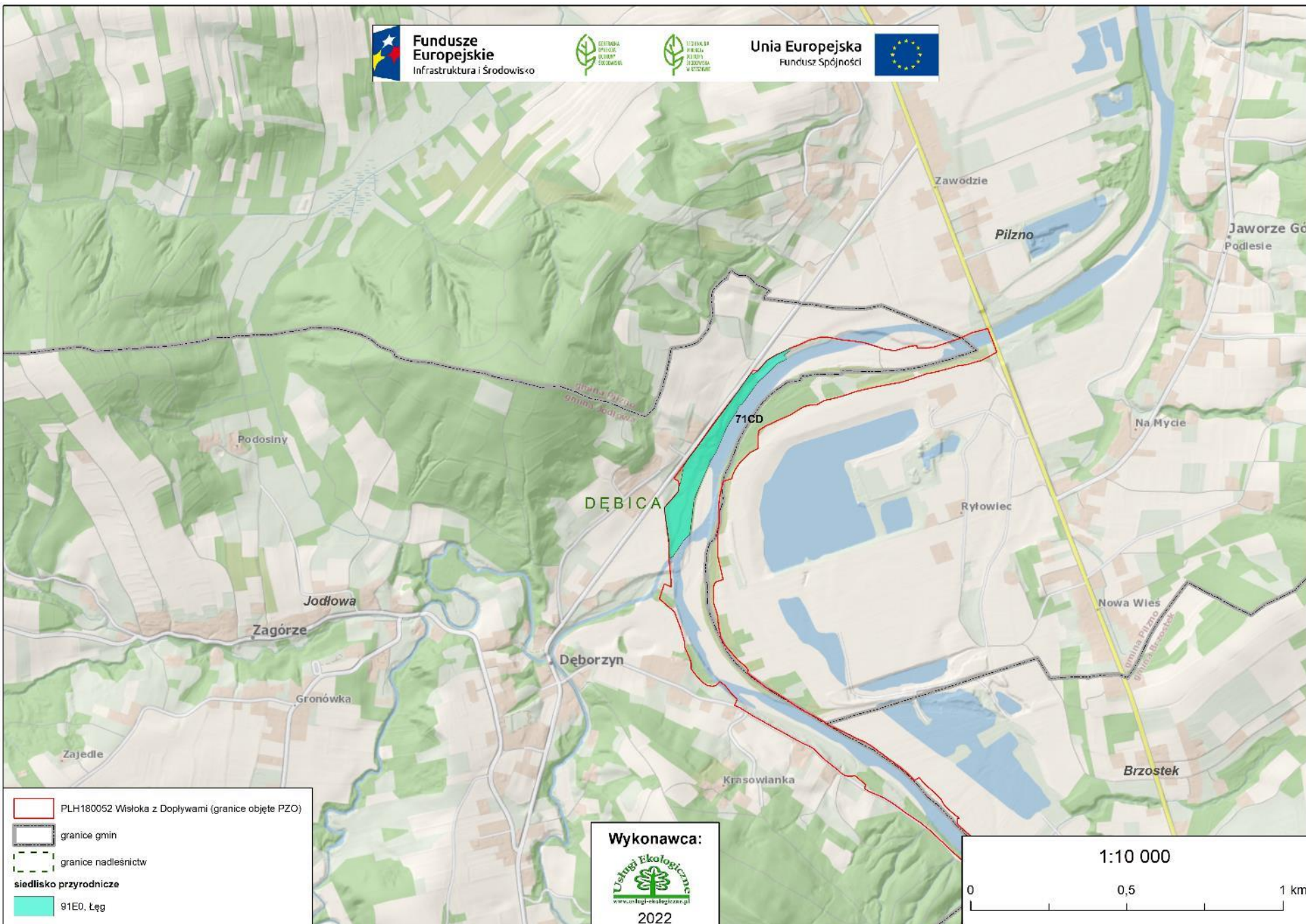




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

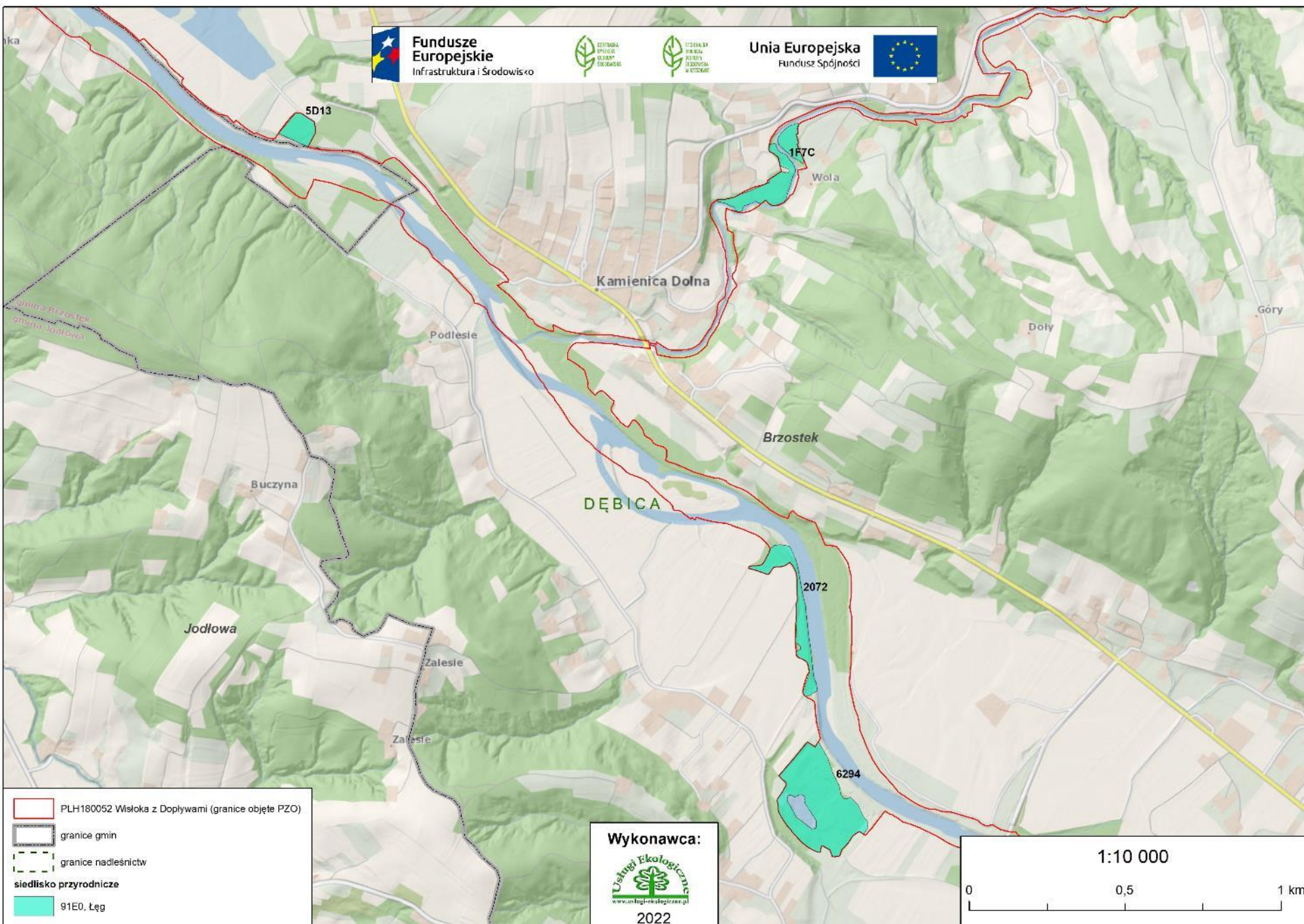




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze
- 91E0. Łęg

Wykonawca:



2022

1:10 000

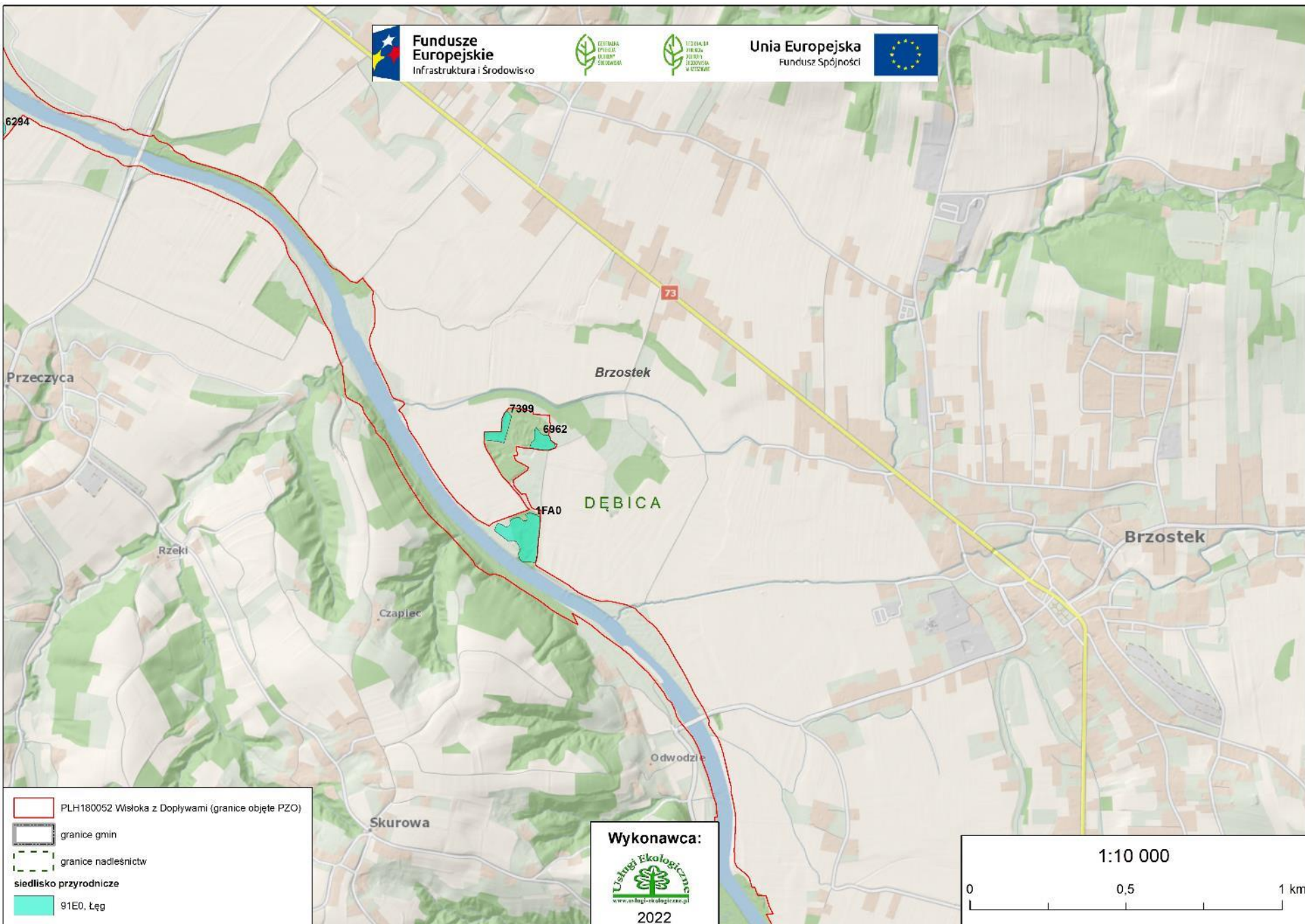
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



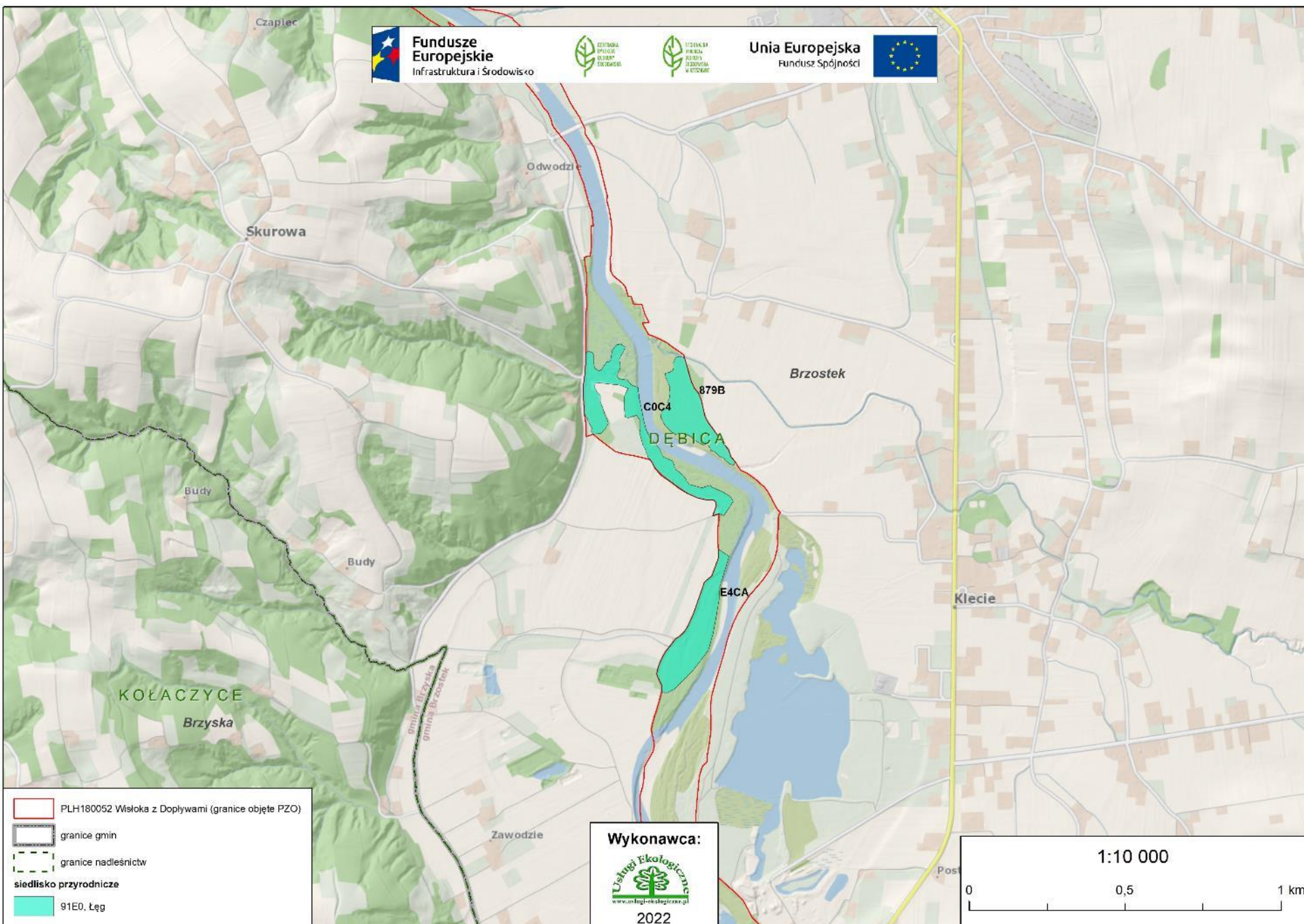
2022



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



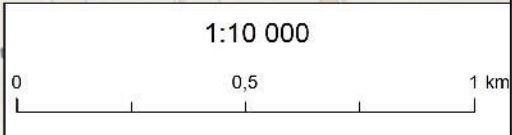
Unia Europejska
Fundusz Spójności



- PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze
- 91E0, Łęg

Wykonawca:

2022

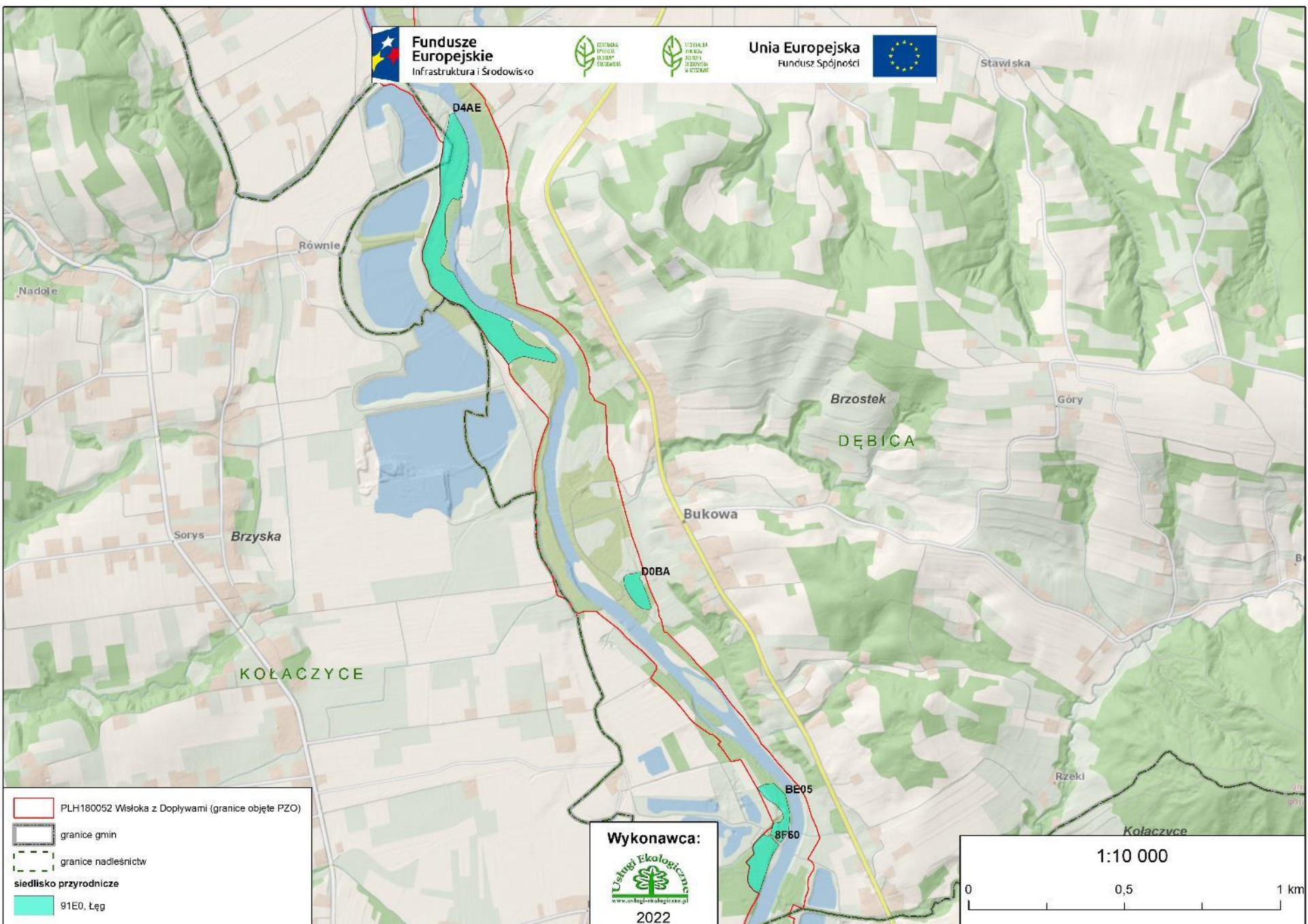




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



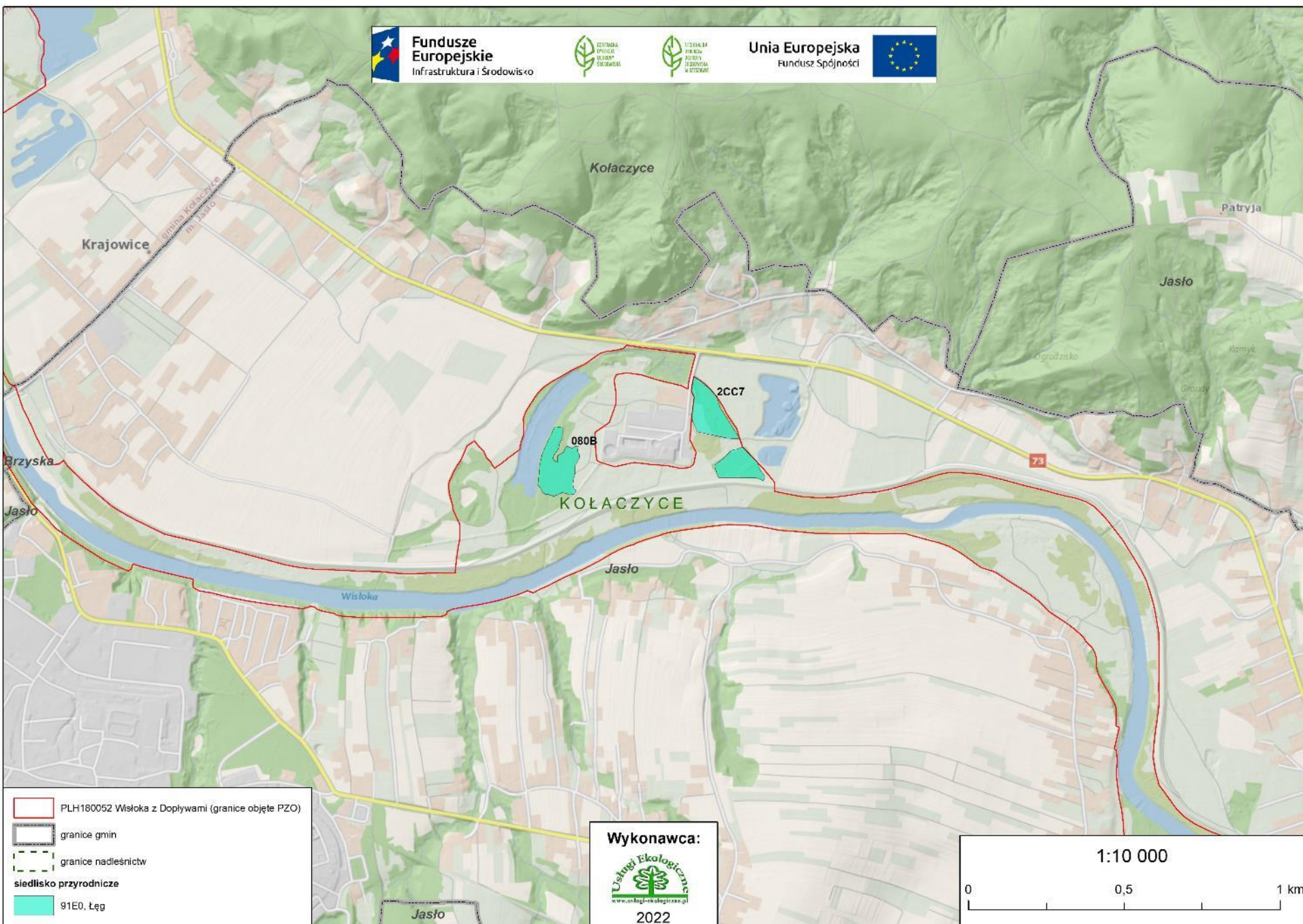
2022



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022

1:10 000

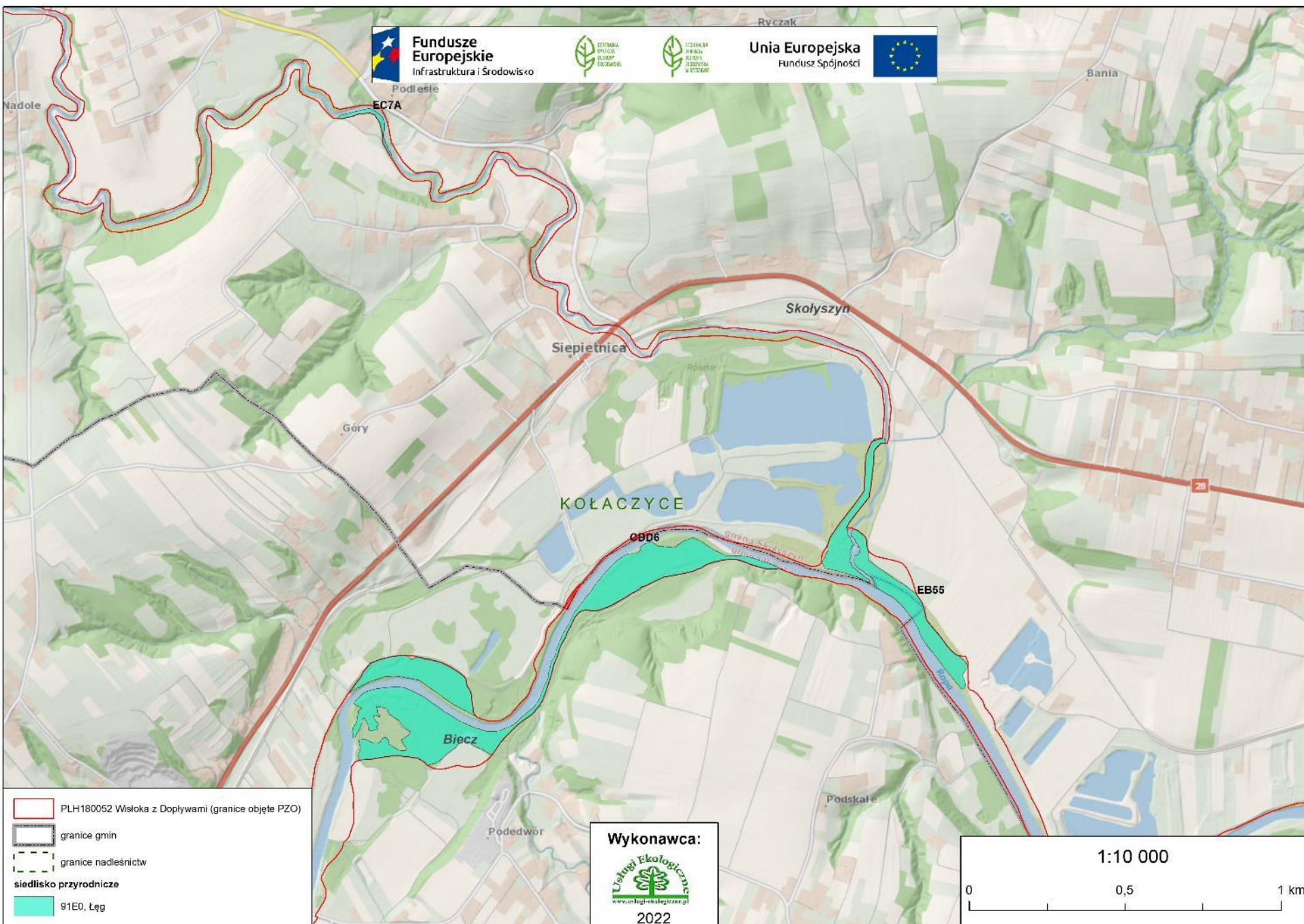
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

siedlisko przyrodnicze

91E0, Łęg

Wykonawca:



2022

1:10 000

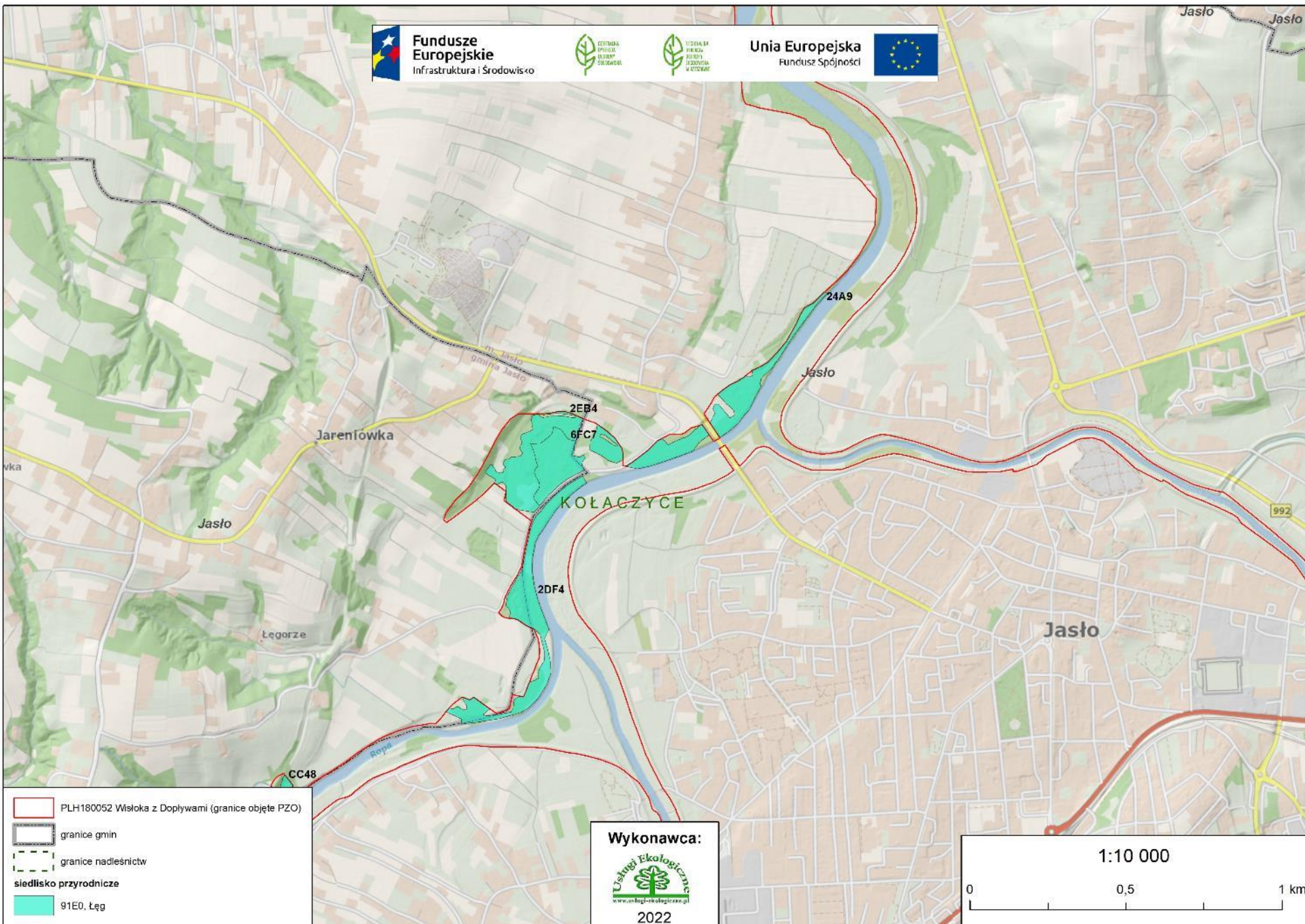
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze
- 91E0. Łęg

Wykonawca:



2022

1:10 000

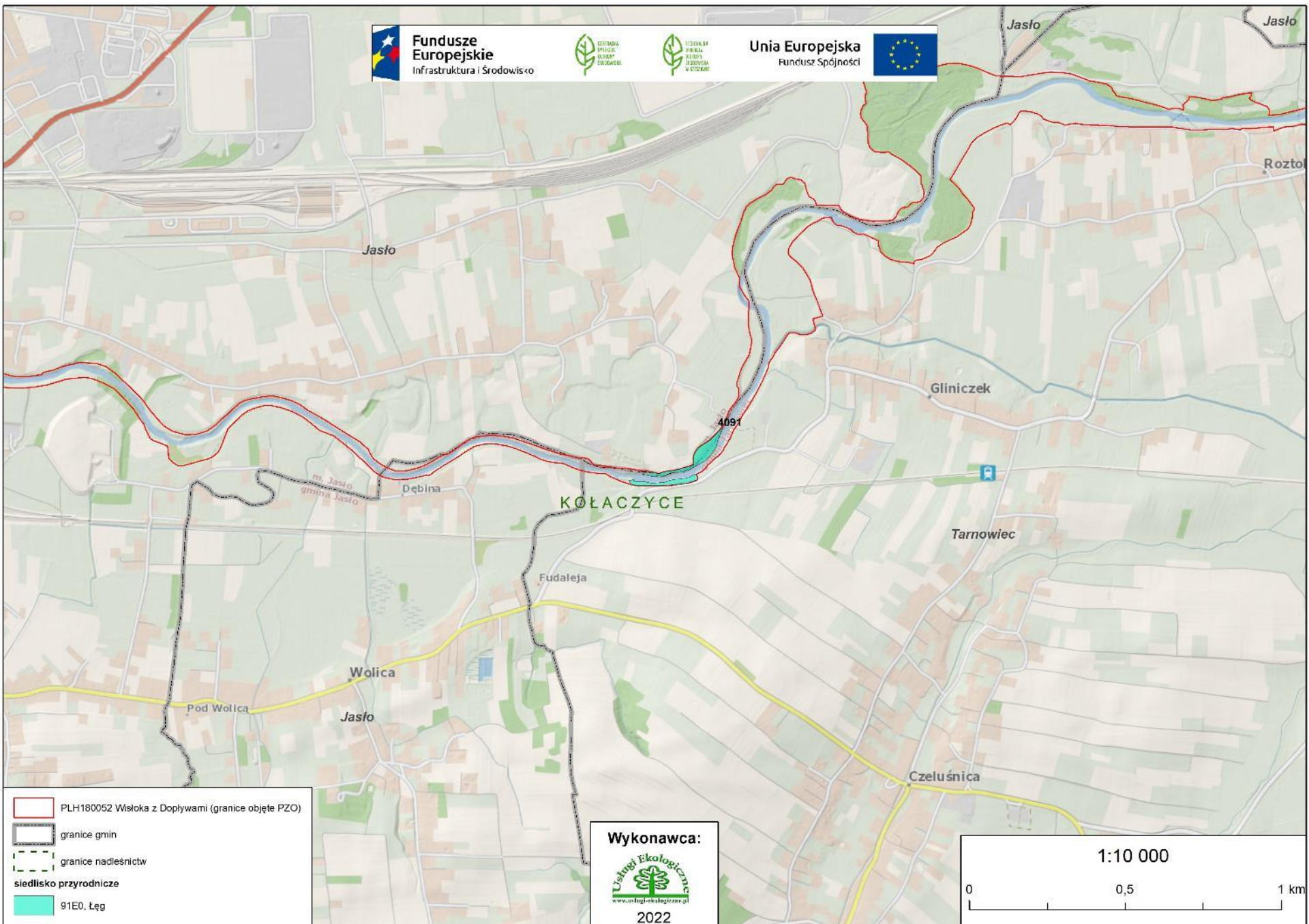
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



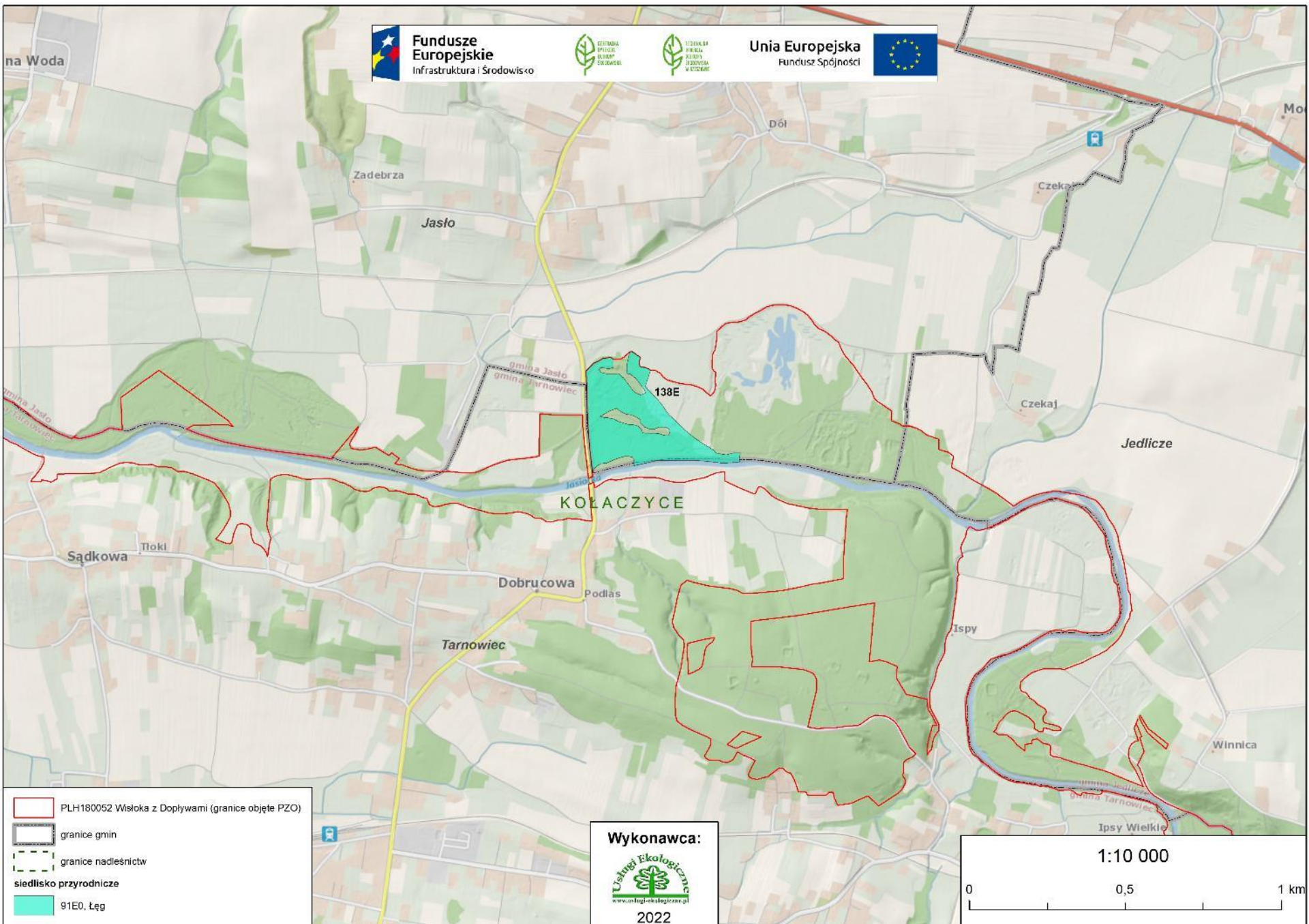
Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km

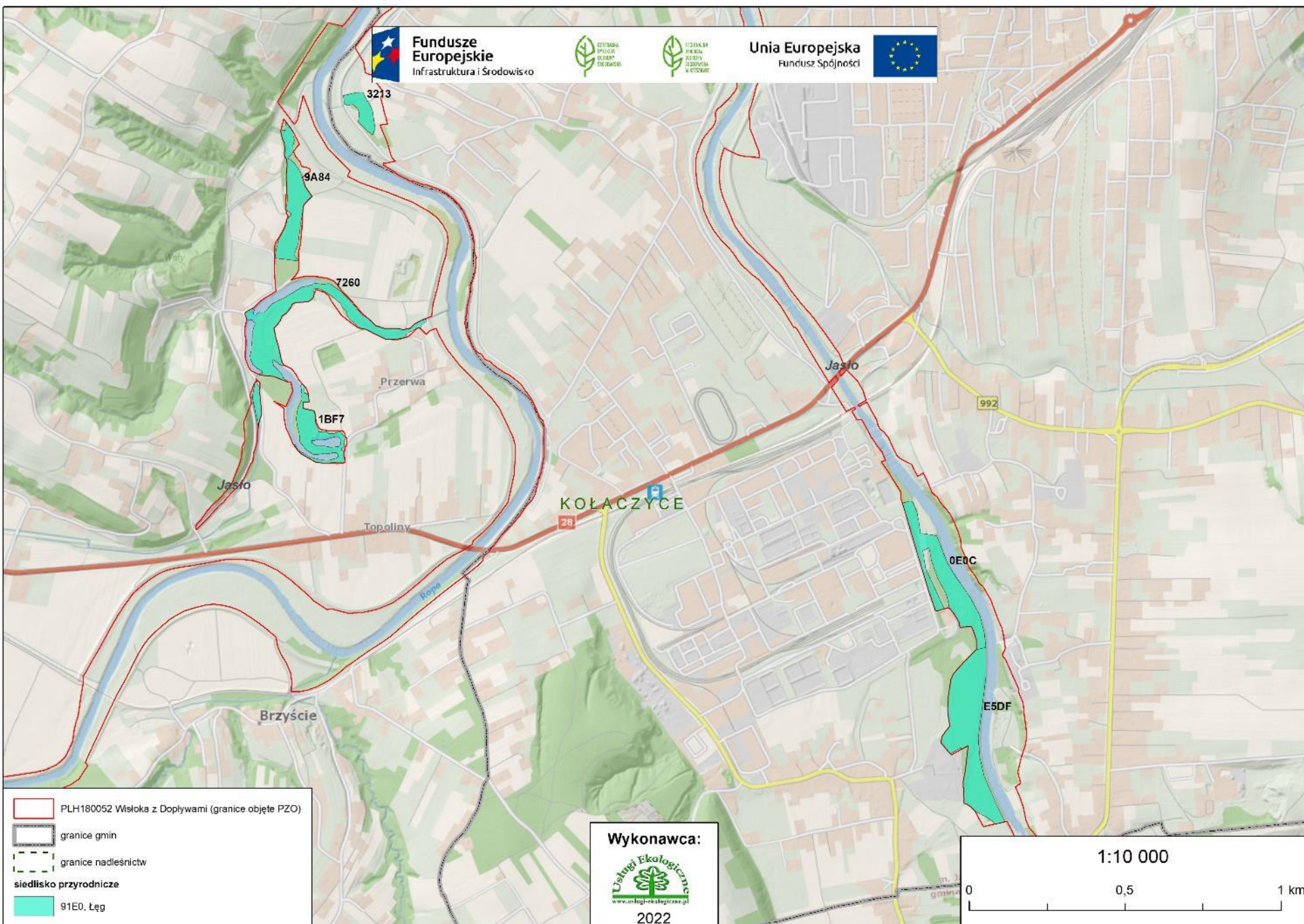




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

siedlisko przyrodnicze

91E0, Łęg

Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km

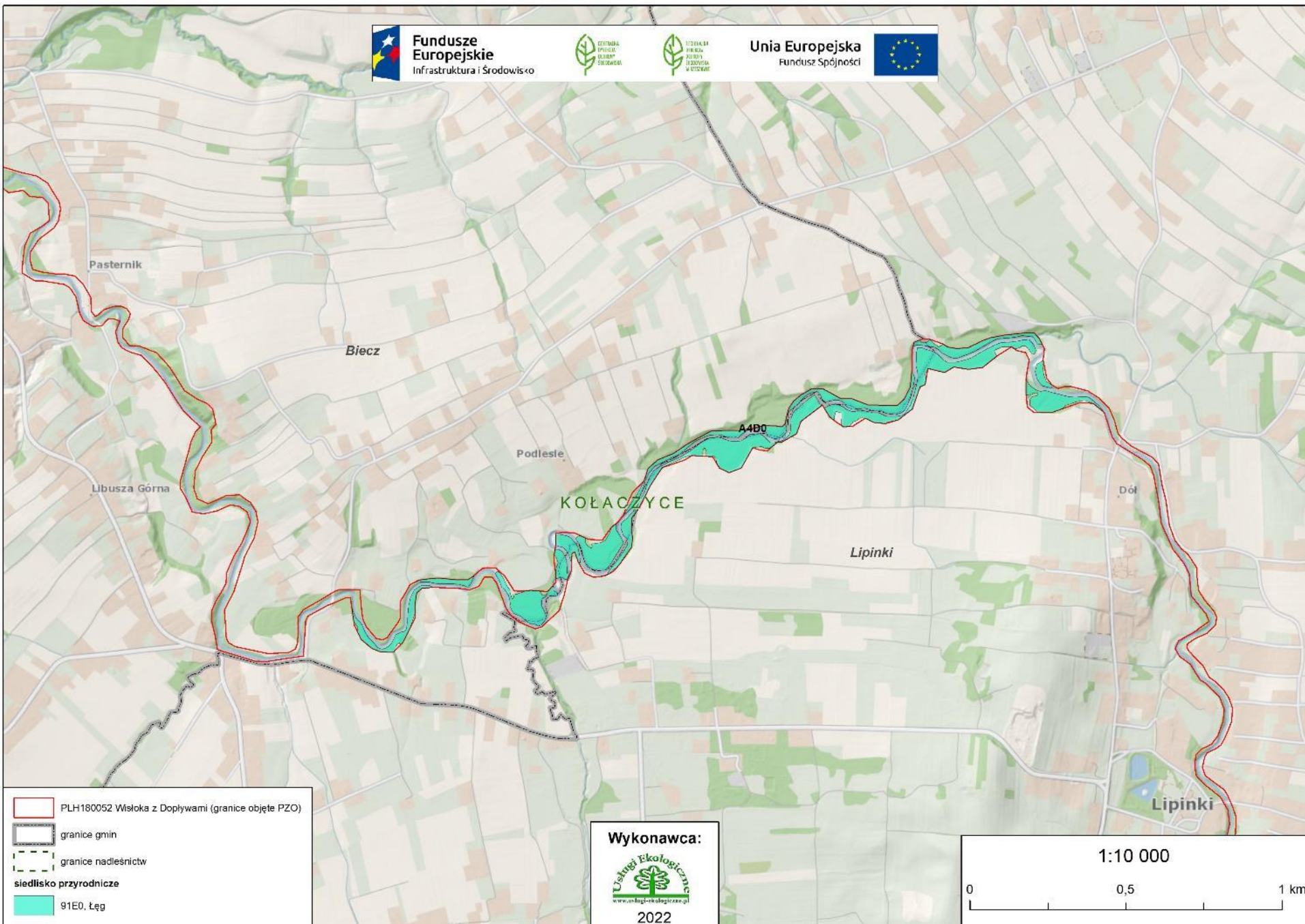
1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granicę objęte PZO)
- granicę gmin
- granicę nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze
- 91E0, Łęg

Wykonawca:



2022

1:10 000

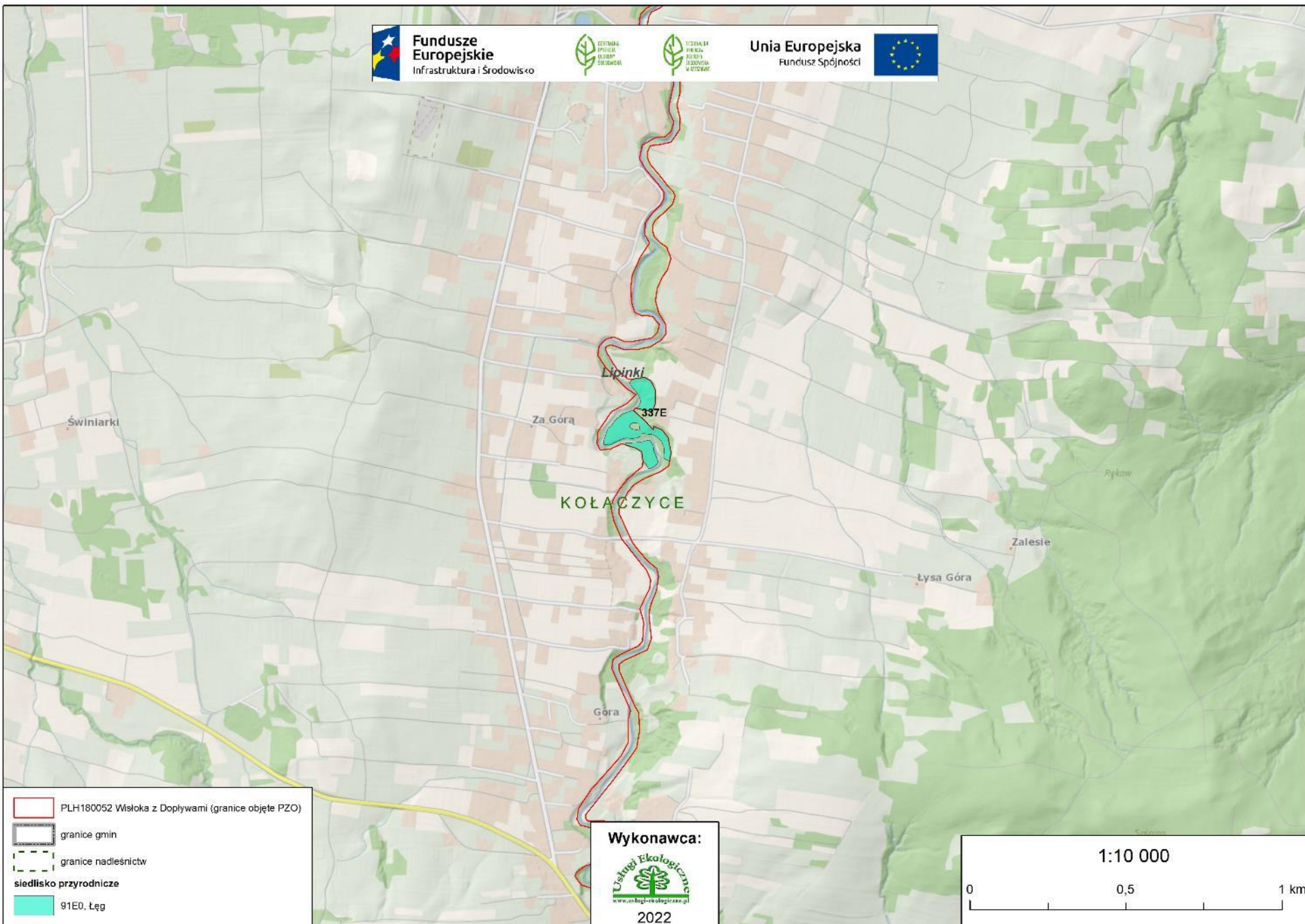
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



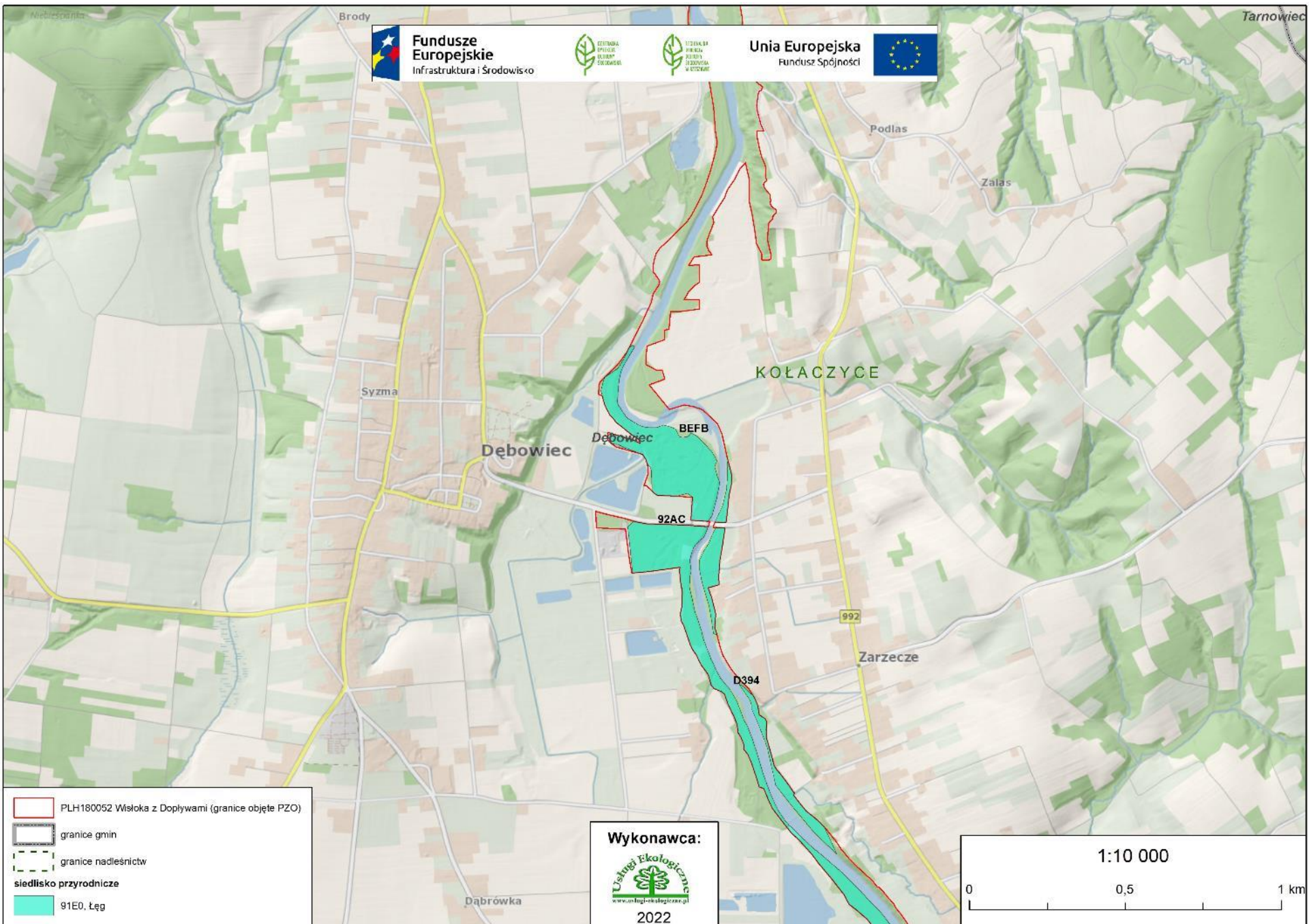
Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km

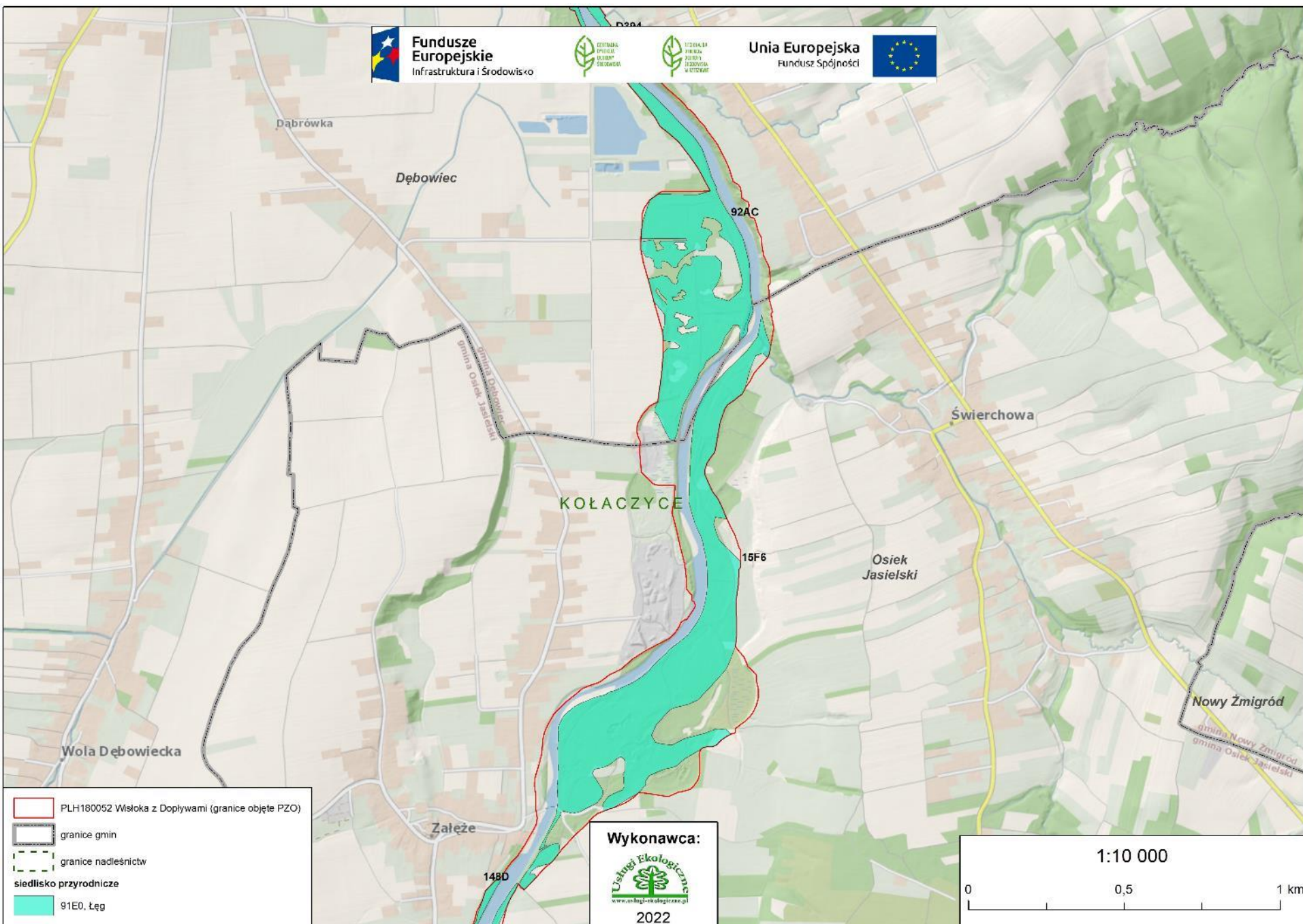




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- PLH180052 Wsłoka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze
- 91E0, Łęg

Wykonawca:



2022

1:10 000

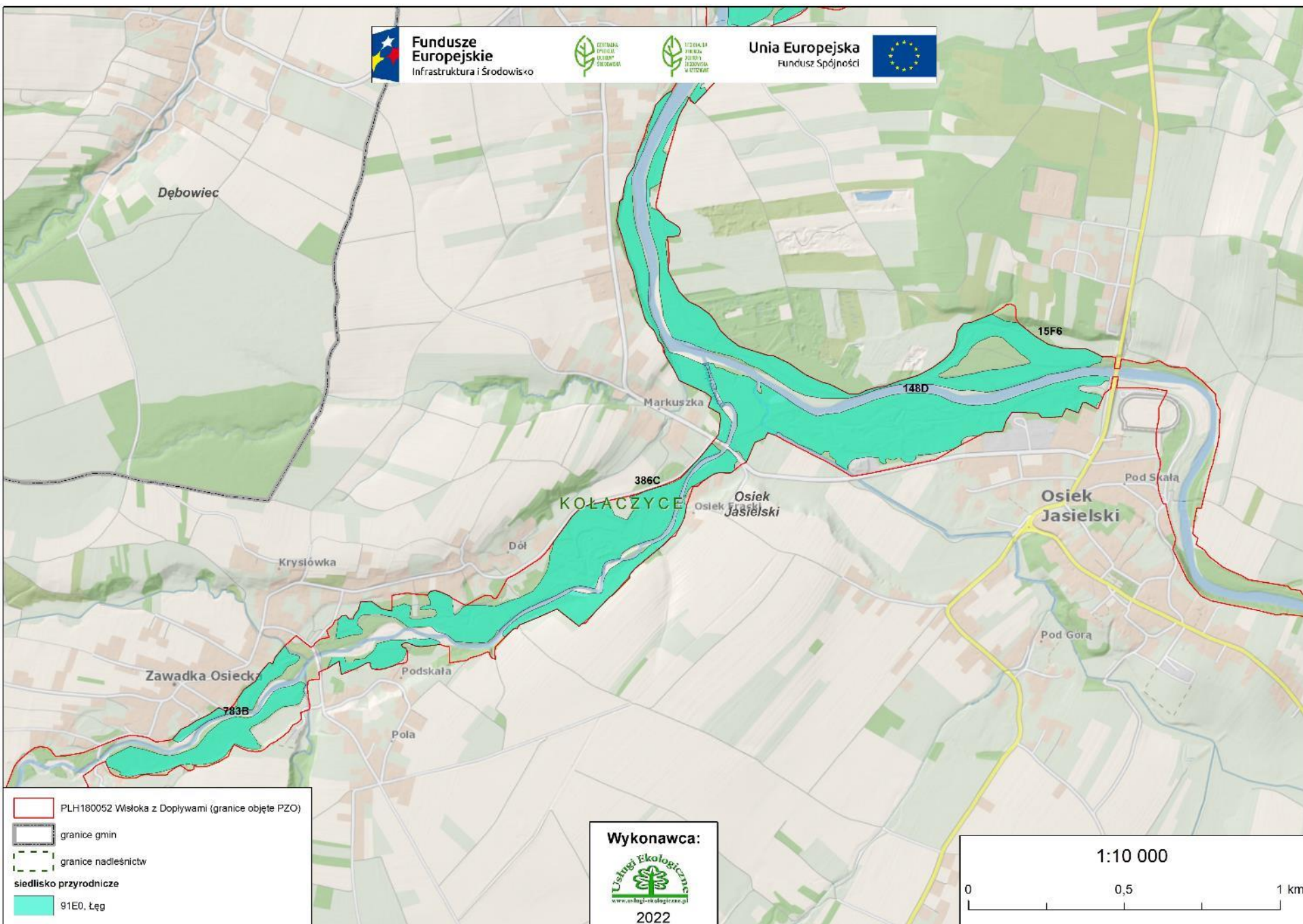
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



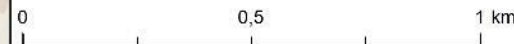
- PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze
- 91E0, Łęg

Wykonawca:



2022

1:10 000

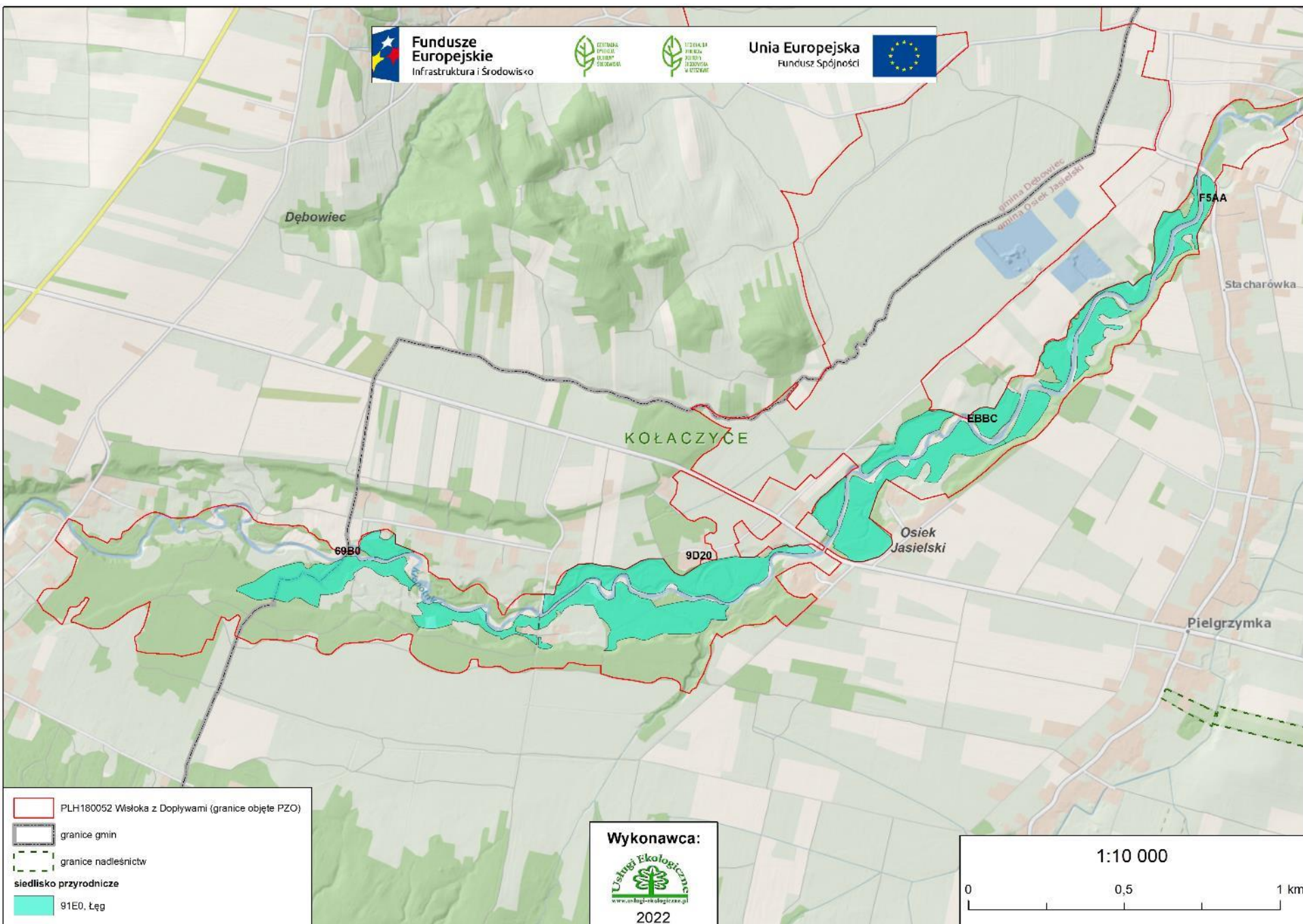




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- siedlisko przyrodnicze
- 91E0, Łęg

Wykonawca:



2022

1:10 000

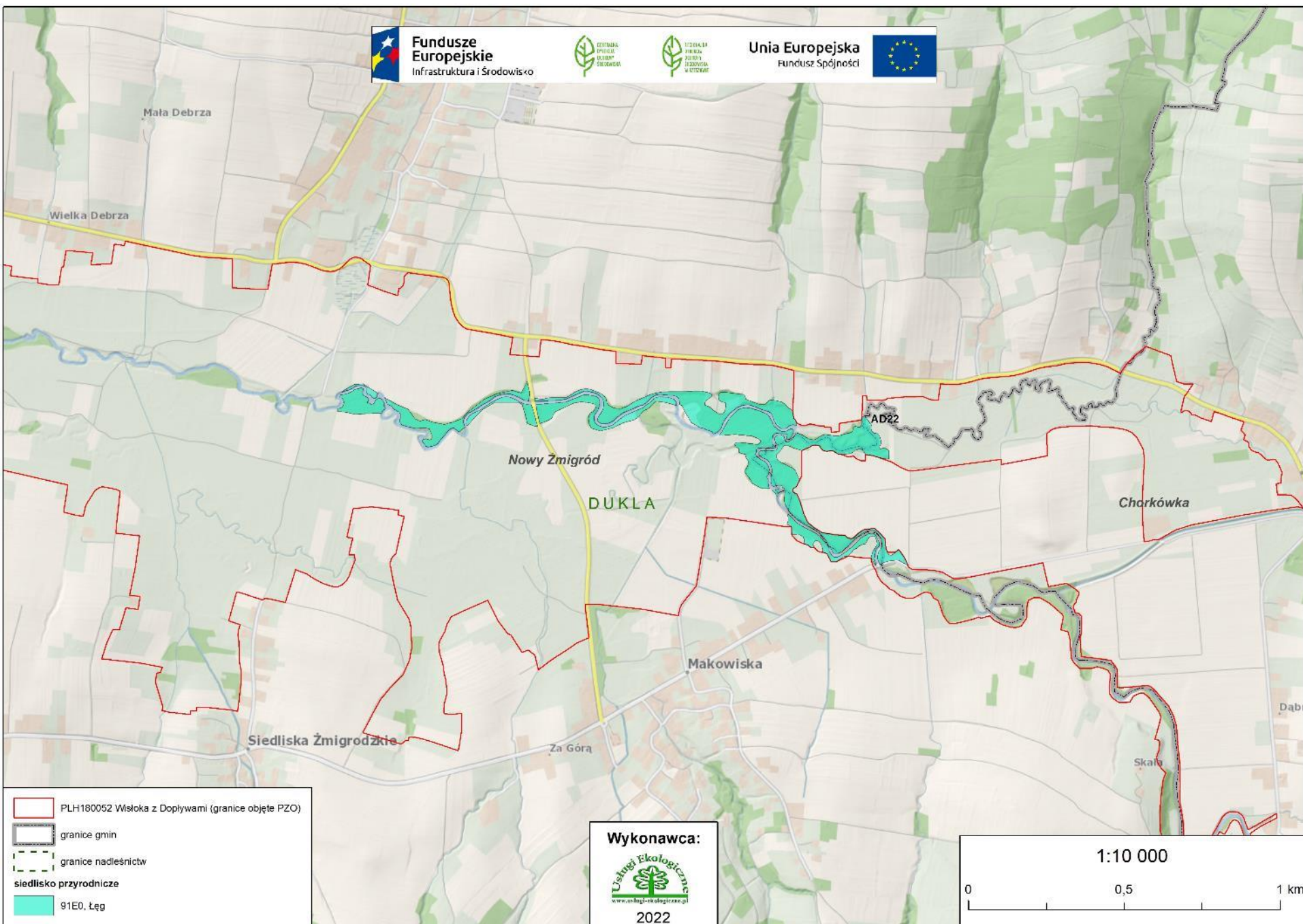
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180052 Wsiółka z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

siedlisko przyrodnicze

91E0, Łęg

Wykonawca:



2022

1:10 000

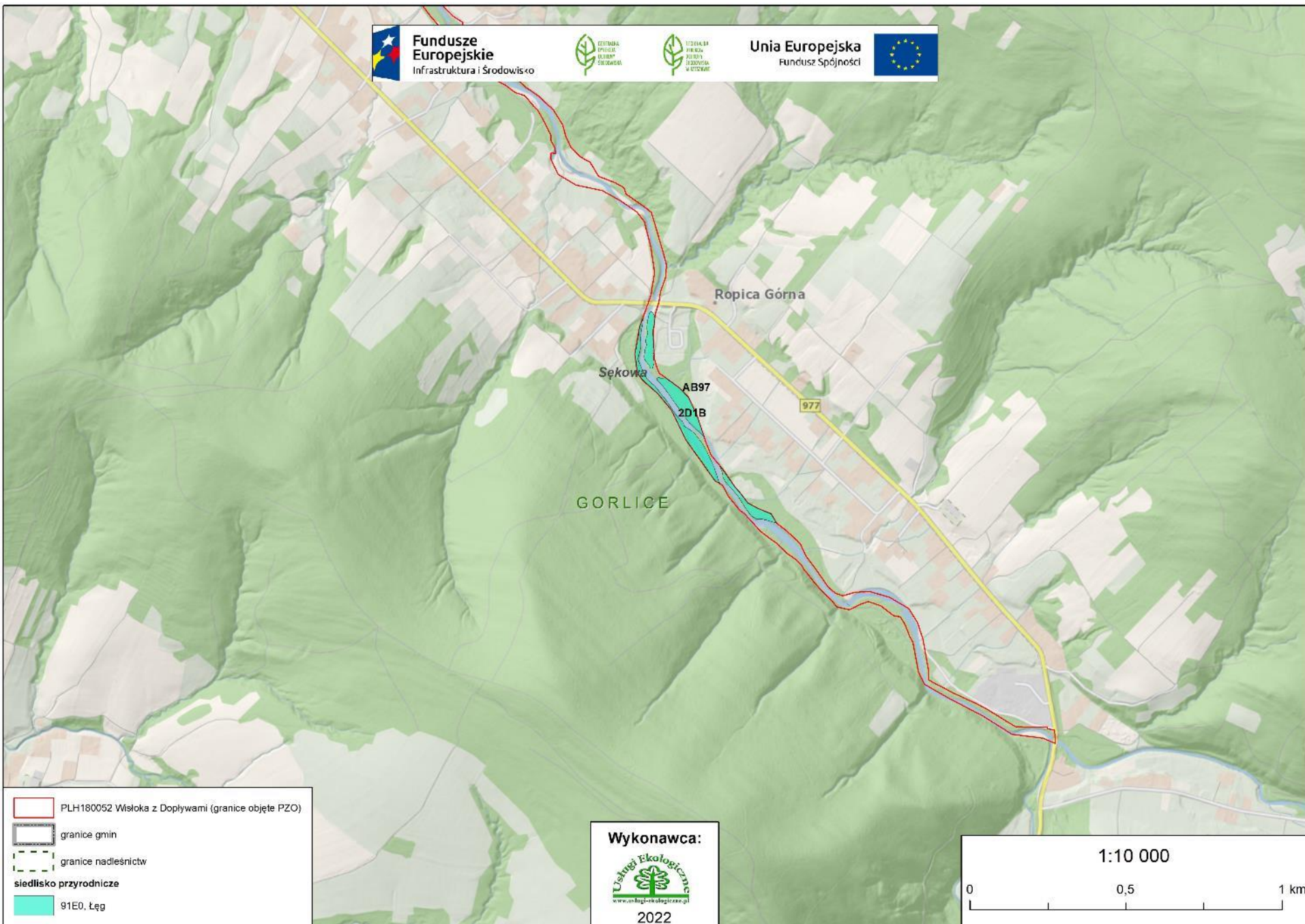
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

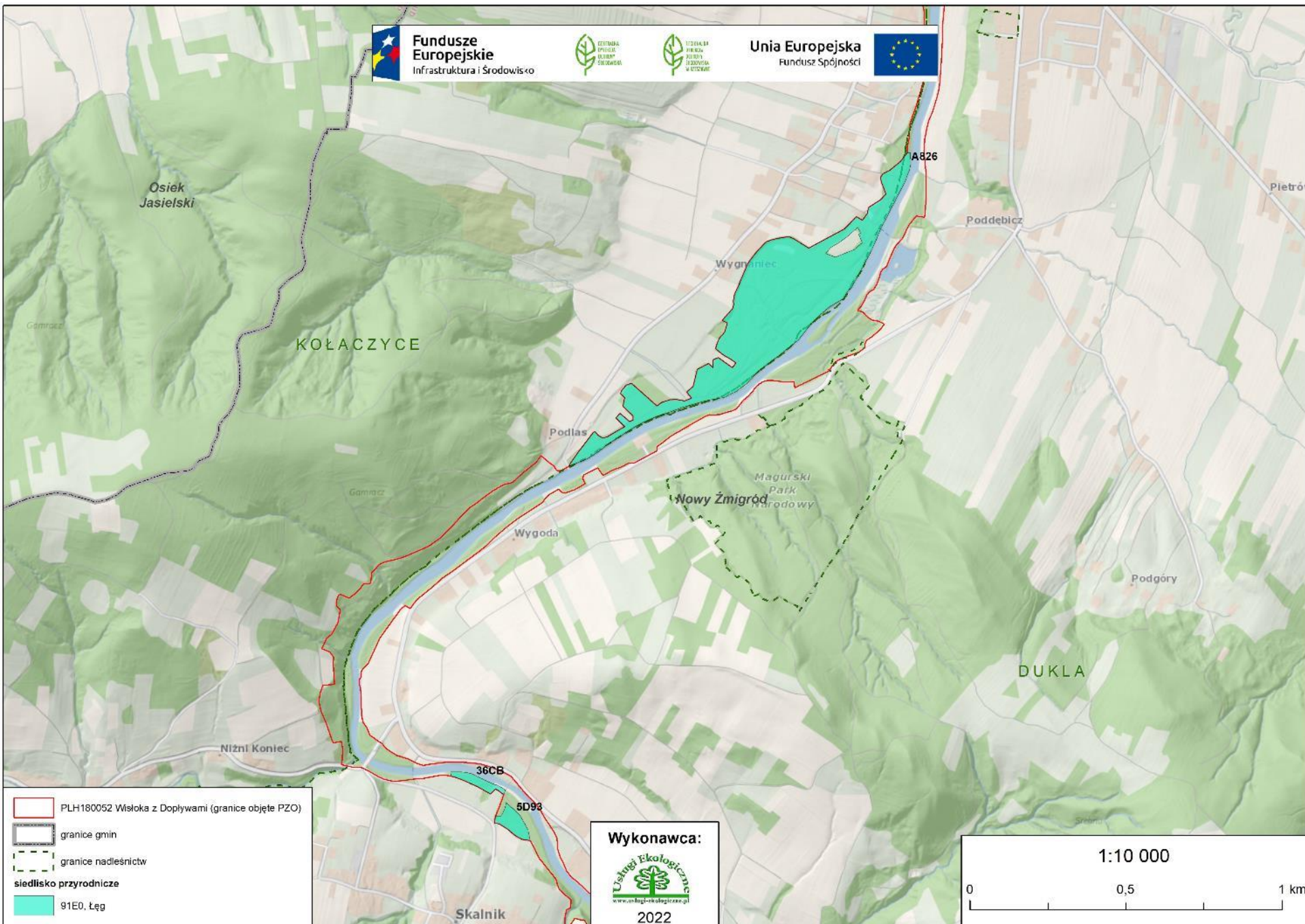




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

siedlisko przyrodnicze

91E0, Łęg

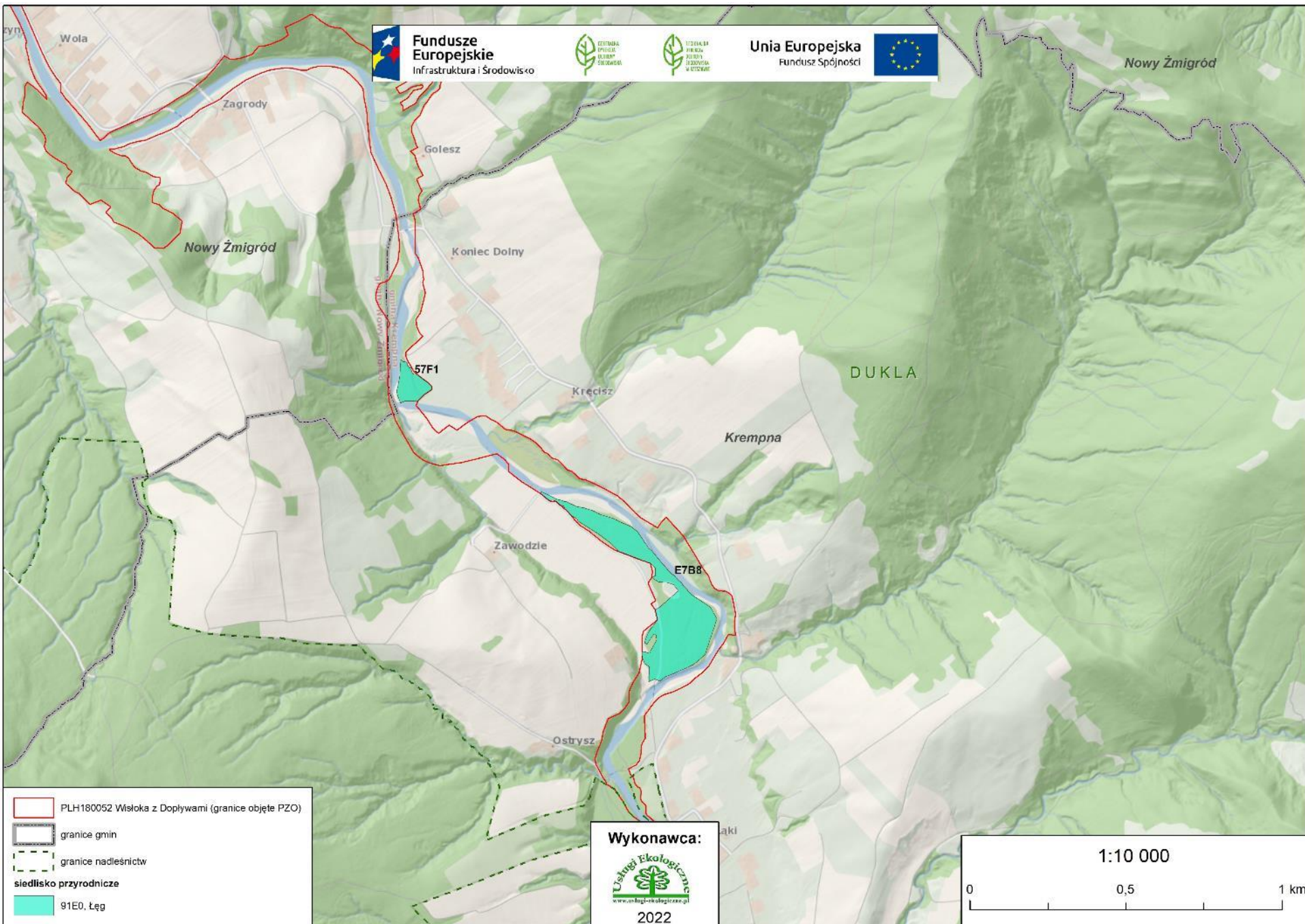
Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km

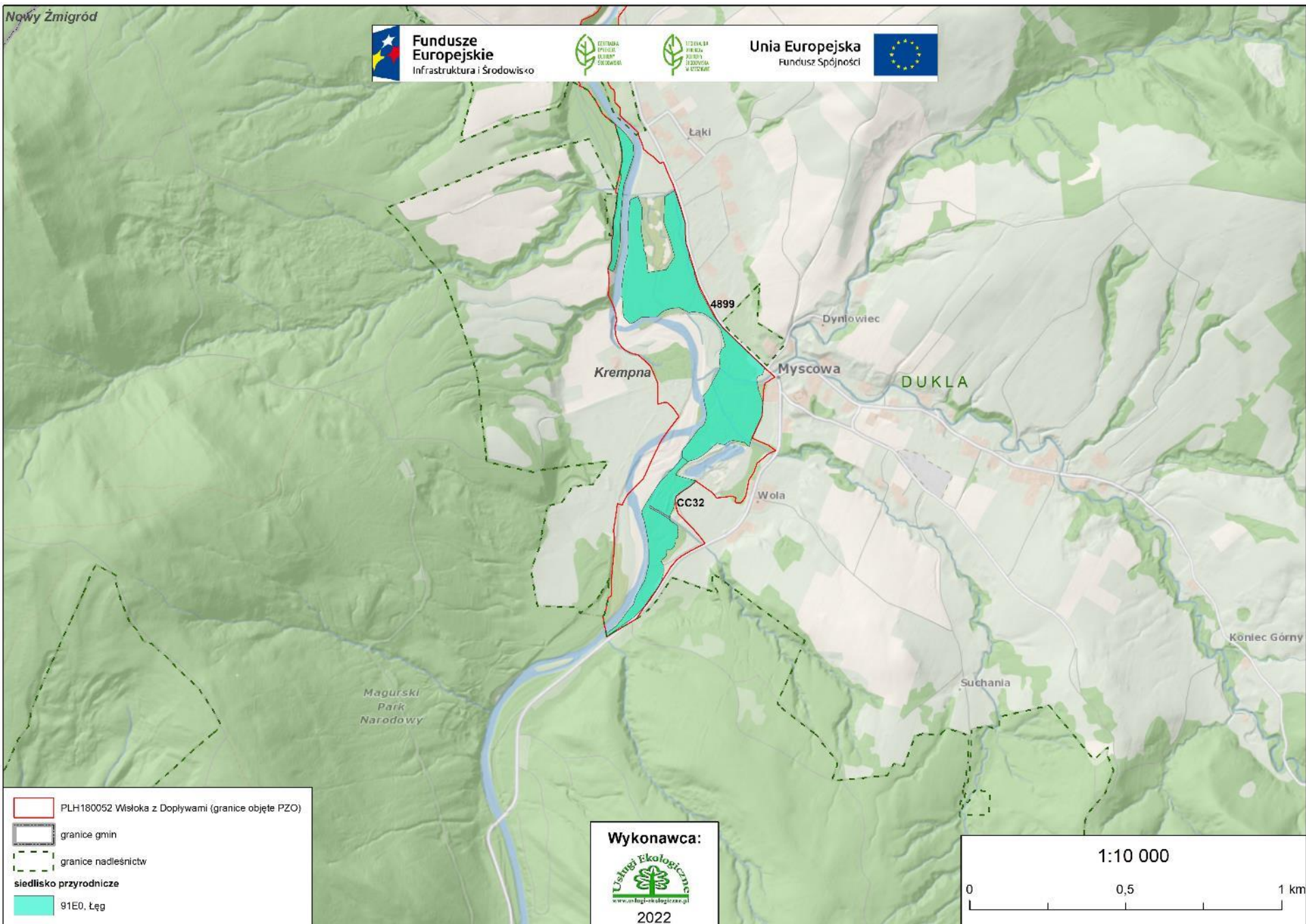




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

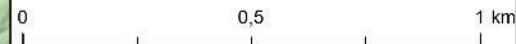


Wykonawca:



2022

1:10 000



PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

siedlisko przyrodnicze

91E0, Łęg



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).

Stan zachowania siedliska przyrodniczego w obecnym SDF określono jako B (dobra), a na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 oceniono jako C (średni lub zdegradowany).



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	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe	<i>Salicetum albo- fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>	B C	C C	B C	B C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Kąty, gmina Nowy Żmigród, Wisłoka 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 2 płaty siedliska o powierzchni 4,5 ha. Drzewostan siedliska buduje głównie jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* i olsza czarna *Alnus glutinosa* z domieszką wiązów *Ulmus* spp., dęba szypułkowego *Quercus robur* oraz klonów: jawora *Acer pseudoplatanus* i pospolitego *A. platanoides*. W warstwie krzewów najczęściej występuje leszczyna pospolita *Corylus avellana*. Bogate runo wyróżnia się udziałem m.in. podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, bodziszek cuchnący *Geranium robertianum*, kłosownica leśna *Brachypodium sylvaticum*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, prosownica rozpięchła *Milium effusum*, szczyr trwały *Mercurialis perennis*, gwiazdnica gajowa *Stellaria nemorum* i wielkokwiatowa *S. holostea*, świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum*, a także roślin wczesnowiosennych, np. śledziennica skrętolistna *Chrysosplenium alternifolium*, ziarnopłon wiosenny *Ficaria verna*, zawilec żółty *Anemone ranunculoides*, kopytnik pospolity *Asarum europaeum*, piżmaczek wiosenny *Adoxa moschatellina*.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

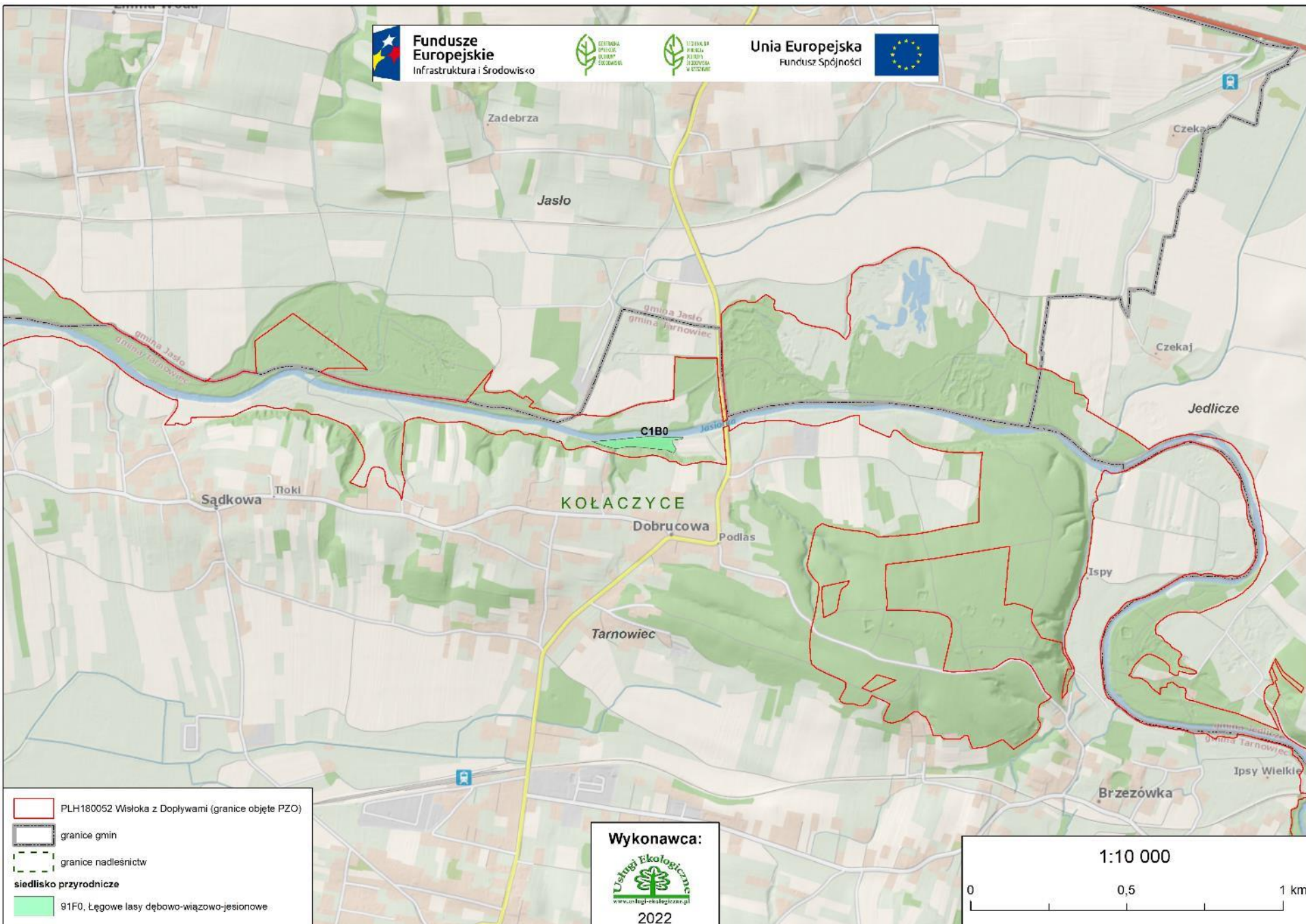




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



KOŁACZYCE

Dobrucowa

Tarnowiec

Wykonawca:



2022

1:10 000

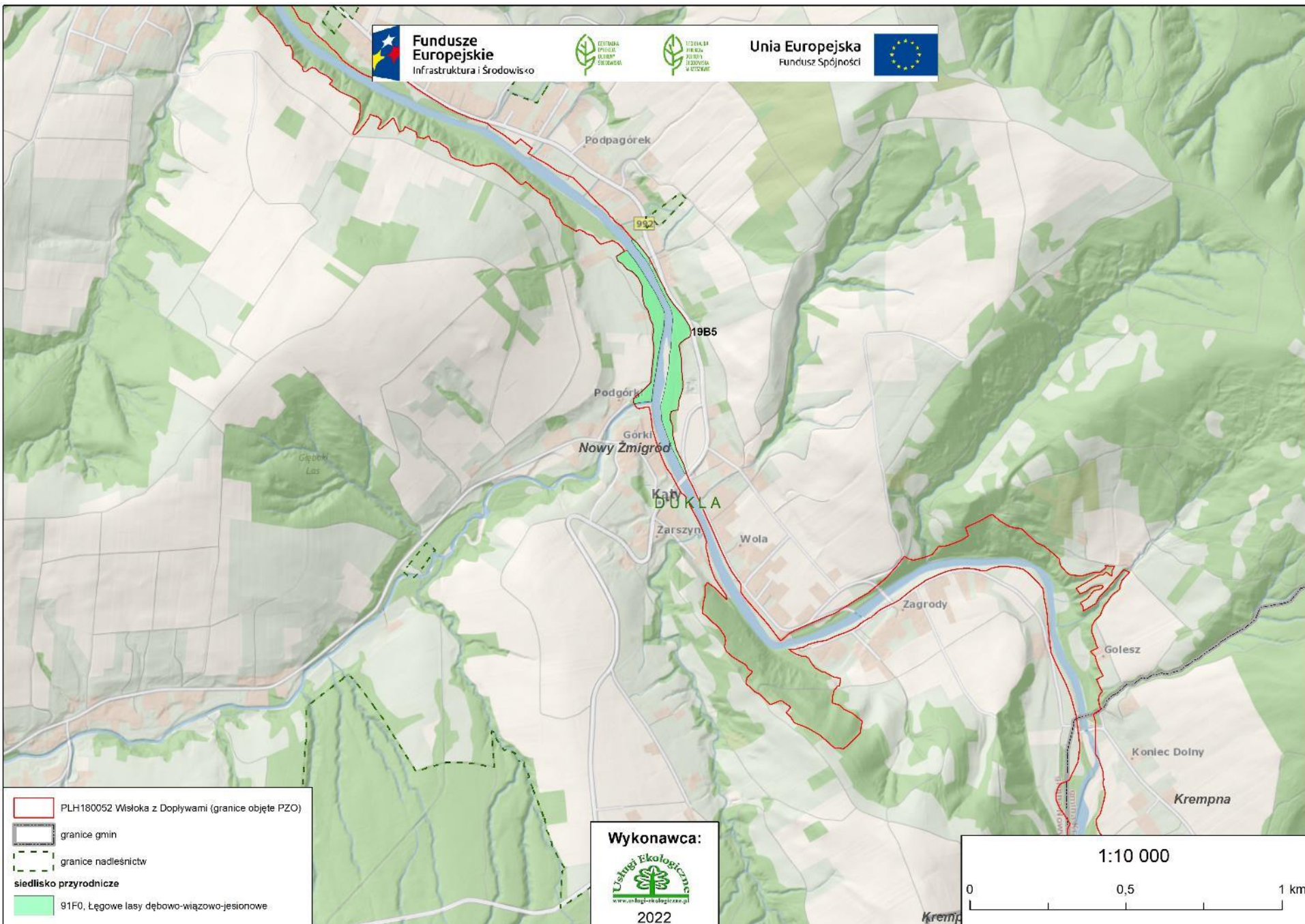
0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PLH180052 Wisła z Dopływami (granice objęte PZO)

granice gmin

granice nadleśnictw

siedlisko przyrodnicze

91F0, Lęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe

Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

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).

Stan zachowania siedliska przyrodniczego w obecnym SDF określono jako B (dobry), a na podstawie wyników badań terenowych 2020-2021 należy tę ocenę utrzymać.



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 B	C C	B B	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

Kod siedliska			
9170	*9180	*91E0	91F0
B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew H05.01 Odpadki i odpady stałe I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematiczne gatunki rodzime J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	I01 Obce gatunki inwazyjne J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	A04 Wypas B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew H05.01 Odpadki i odpady stałe I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematiczne gatunki rodzime J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematiczne gatunki rodzime B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Kod siedliska

Kod siedliska			
9170	*9180	*91E0	91F0
X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zagrożeń i nacisków



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Cele działań ochronnych

Kod siedliska	
9170	*9180
• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów; • Utrzymanie na poziomie oceny FV wskaźników: charakterystyczna kombinacja florystyczna; gatunki obce w drzewostanie; • Utrzymanie na poziomie oceny U1 wskaźników: ekspansywne gatunki rodzime; naturalne odnowienie drzewostanu; mikrosiedliska drzewne.	• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów; • Utrzymanie na poziomie oceny FV wskaźników: gatunki charakterystyczne; gatunki dominujące; obce gatunki inwazyjne gatunki ziołoroślowe i nitrofilne; struktura drzewostanu; pionowa struktura roślinności gatunki obce.



Cele działań ochronnych – c.d.

Kod siedliska	
*91E0	91F0
• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów; • Utrzymanie na poziomie oceny FV wskaźników: gatunki charakterystyczne; gatunki obce geograficznie w drzewostanie; naturalność koryta rzecznego; martwe drewno (łącznie zasoby); martwe drewno wielkowymiarowe; reżim wodny; • Utrzymanie na poziomie oceny U1 wskaźników: gatunki dominujące; naturalne odnowienie drzewostanu.	• Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów; • Utrzymanie na poziomie oceny FV wskaźników: charakterystyczna kombinacja florystyczna runa; liczba gatunków z grupy „wiązy, dęby, jesiony” występujących w drzewostanie; różnorodność gatunkowa warstwy krzewów; gatunki obce ekologicznie w drzewostanie; gatunki obce geograficznie w drzewostanie; naturalne odnowienie drzewostanu; ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie; stosunki wodno-wilgotnościowe; • Utrzymanie na poziomie oceny U1 wskaźników: gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenoz; struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu; przejawy procesu gładowienia.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne

Kod siedliska	
9170	*9180
Obligatoryjne: Zwiększenie udziału starych i zamierających drzew. Zakres prac: ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym. Obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony. Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska.	Obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony. Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska. Fakultatywne: Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych. Zakres prac: Usuwanie okazów inwazyjnych i obcych gatunków roślin poprzez koszenie lub ręczne wyrywanie.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne

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



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*;
- 1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri*;
- 5264 brzanka *Barbus carpathicus*;
- 1106 łosoś szlachetny *Salmo salar*;
- 1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gatunki wymienione w SDF nie będące przedmiotami ochrony

- **1032 skójką gruboskorupowa *Unio crassus*;**
- **5339 różanka *Rhodeus amarus*;**
- **1337 bóbr europejski *Castor fiber*;**
- **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

- **6199 krasopani hera *Euplagia quadripunctaria*;**
- **1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*;**
- **1193 kumak górski *Bombina variegata*.**



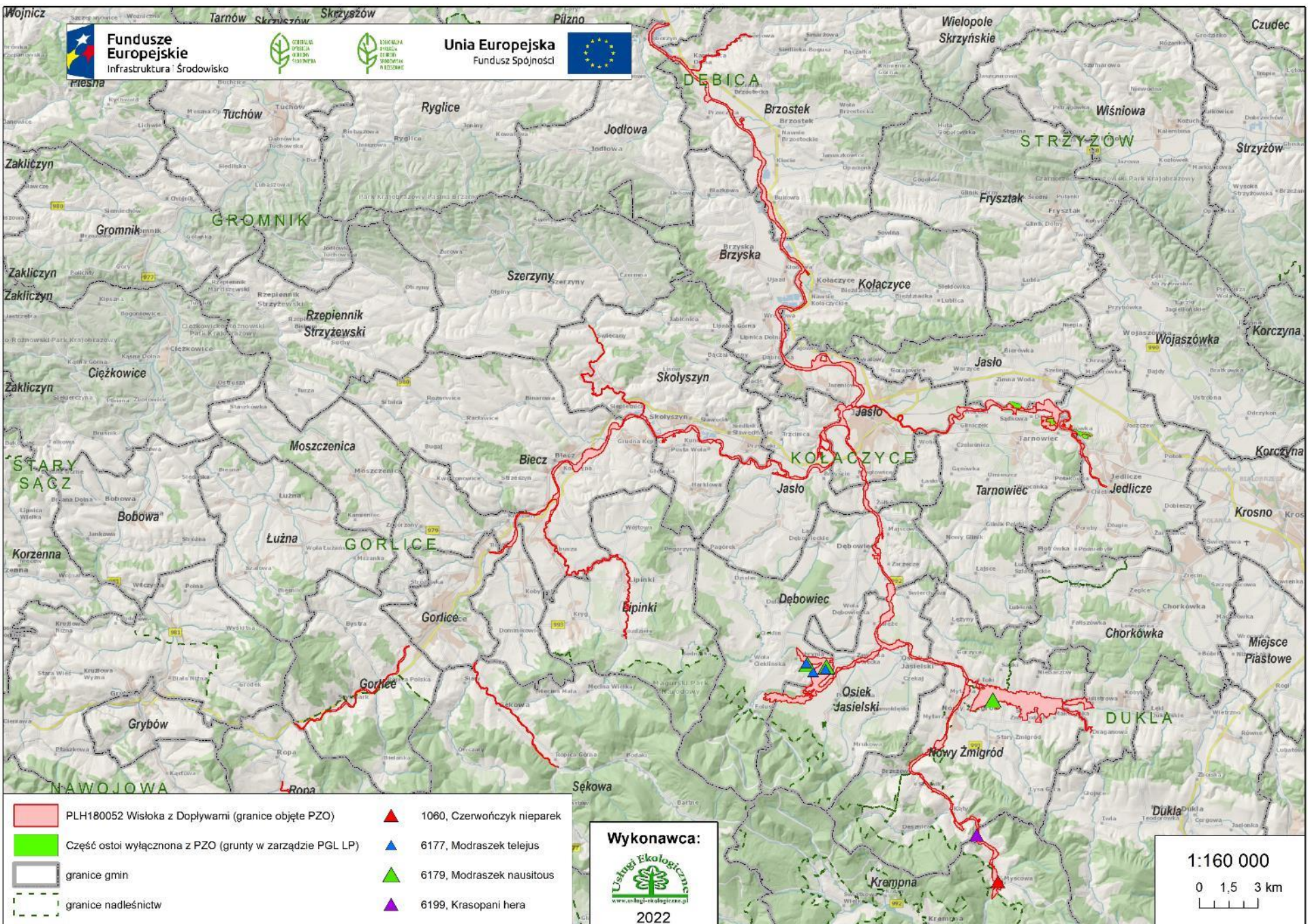
Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



OWADY





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6199 krasopani hera *Euplagia quadripunctaria*

Koniec Dolny, gmina Krempna, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6199 krasopani hera *Euplagia quadripunctaria*

Siedlisko krasopani hery, Koniec Dolny, gmina Krempna, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



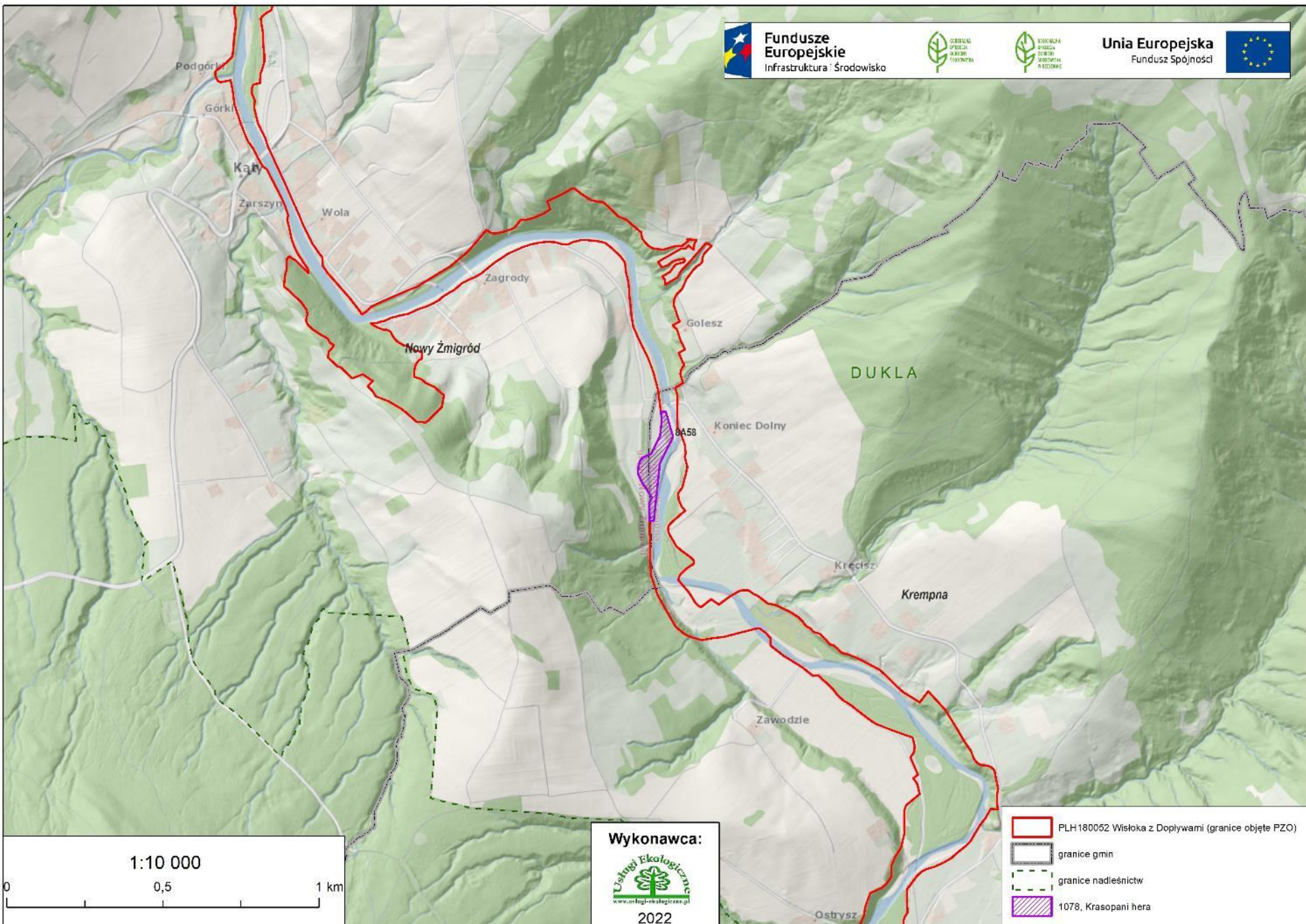
Unia Europejska
Fundusz Spójności



6199 krasopani hera *Euplagia quadripunctaria*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 1 stanowisko tego gatunku. Gatunek leśny, występuje w wilgotnych lasach jodłowo-bukowych z jaworem (91P0), na pogórzu i w niższych położeniach górskich do około 900 m n.p.m. Przeważnie spotykany jest w dolinach rzek, gdzie preferuje niewielkie polany lub skraje lasów. Motyl głównie o nocnej aktywności, ale czasami lata także w dzień, odwiedzając kwiaty roślin z rodziny złożonych, zwłaszcza sadziec konopiasty *Eupatorium cannabinum*.



Wykonawca:



2022

- PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granicie objęte PZO)
- granicie gmin
- granicie nadleśnictw
- 1078, Krasopani hera



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6199 krasopani hera *Euplagia quadripunctaria*

Ocena stanu gatunku

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

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.				
6199	krasopani hera <i>Euplagia quadripunctaria</i>	- 5	- 10	- C	- C	- B	- C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*



Dobrynia, gmina Dębowiec, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

Dobrynia, gmina Dębowiec, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

Siedlisko modraszka telejusa, Dobrynia, gmina Dębowiec, Wisłoka z Dopływami



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

Siedlisko modraszka telejusa, Dobrynia, gmina Dębowiec, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



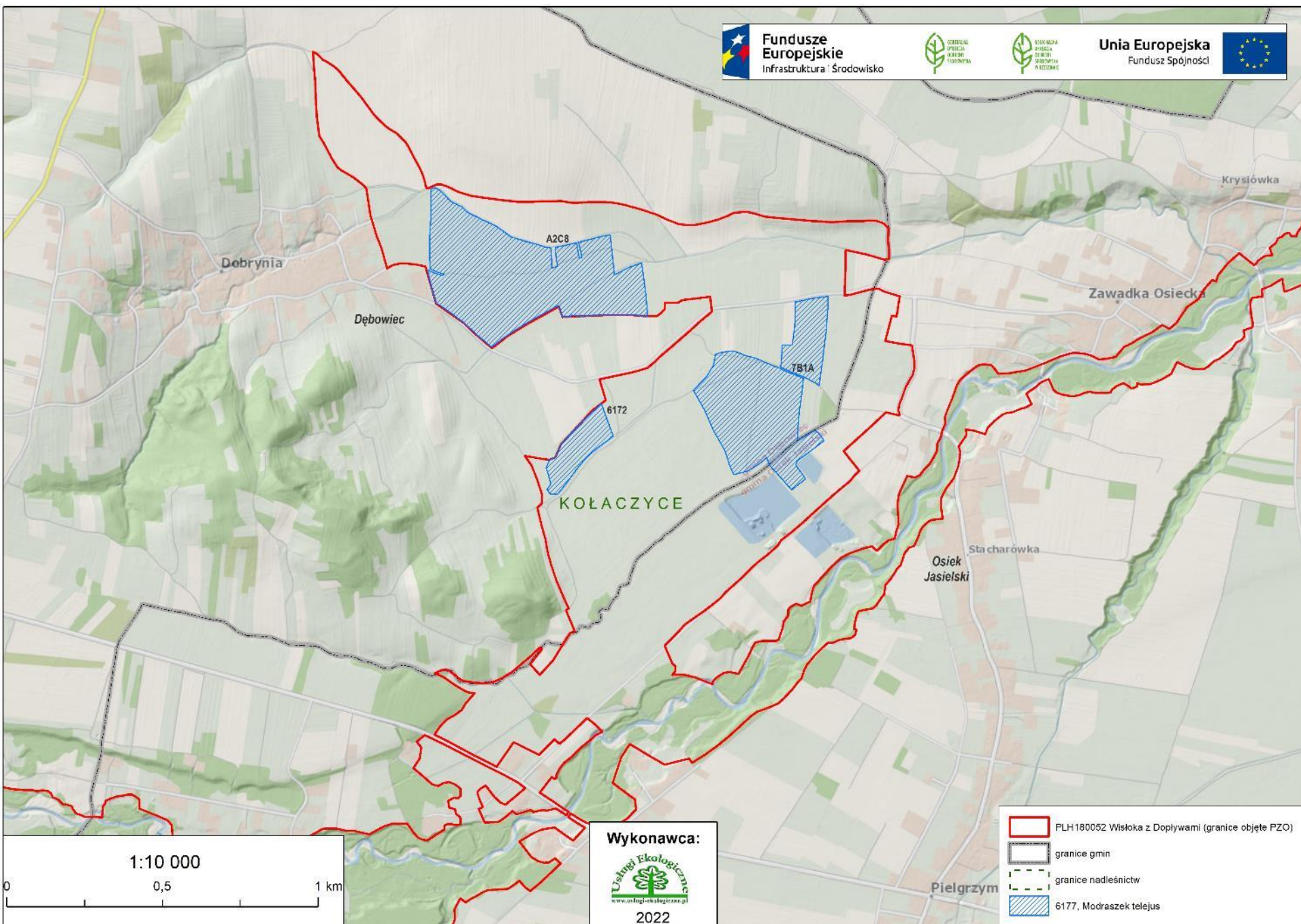
Unia Europejska
Fundusz Spójności



6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 3 stanowiska 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. W trakcie prowadzonych prac inwentaryzacyjnych na wytypowanej łące trzęślicowej stwierdzono imagines modraszka telejusa *Phengaris teleius*. Dostępność rośliny żywicielskiej stanowi istotną bazę pokarmową dla gąsienic motyla i nektarodajną dla dorosłych osobników.



Wykonawca:



2022

1:10 000

0,5

1 km

- PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granicę objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 6177, Modraszek telejus



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu a 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	C	A	B
		250	500	C	B	B	B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*



Dobrynia, gmina Dębowiec, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*



Grabanina, gmina Nowy Żmigród, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*



Siedlisko modraszka nausitousa, Dobrynia, gmina Dębowiec, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*

Siedlisko modraszka nausitousa, Grabanina, gmina Nowy Żmigród, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*

Wyniki inwentaryzacji

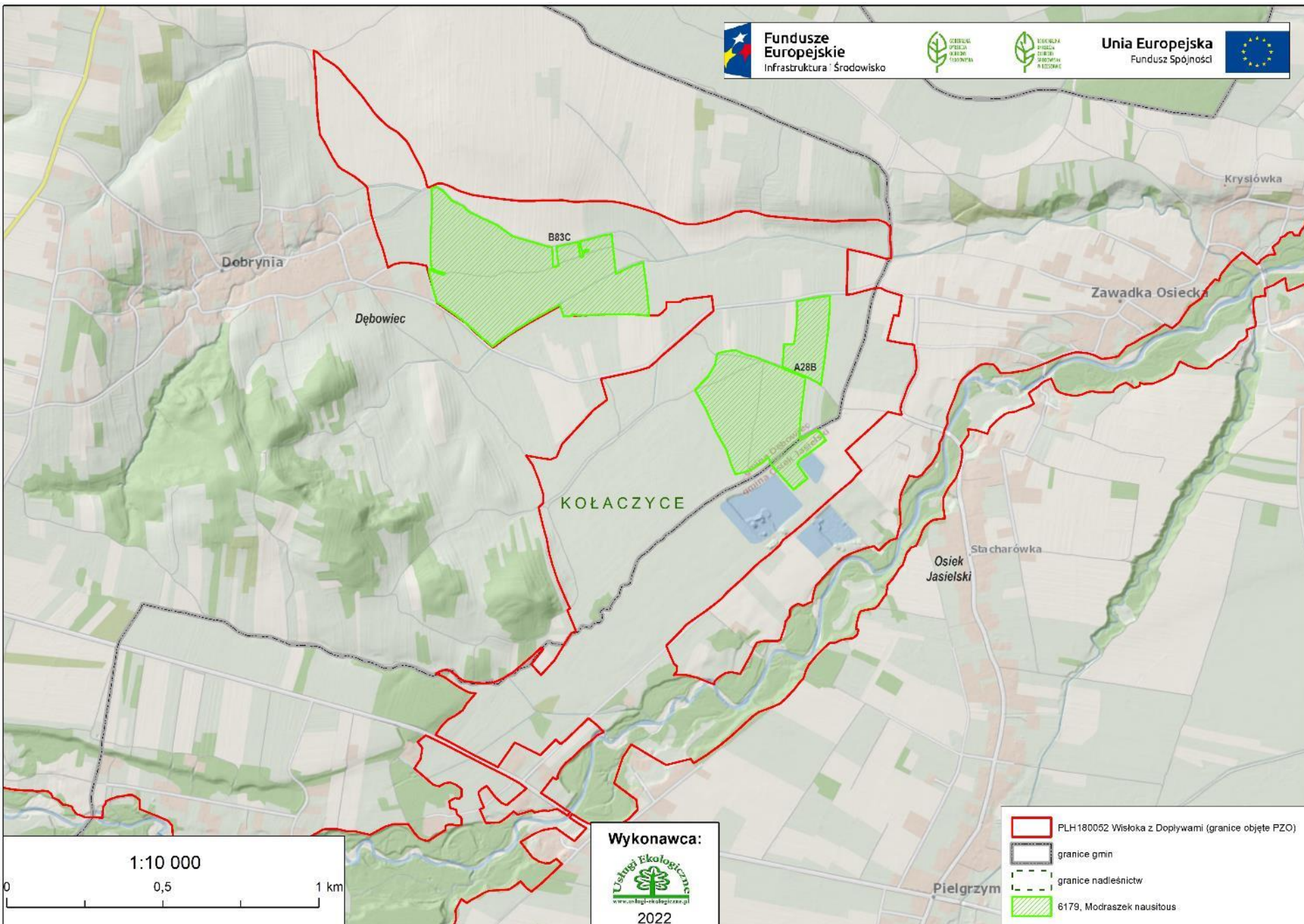
Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 3 stanowiska tego gatunku. Motyle pojawiają się od połowy lipca do końca sierpnia. Gąsienice żyją początkowo w główkach kwiatowych krwiściągą lekarskiego *Sanguisorba officinalis*, następnie schodzą na ziemię, gdzie znajdowane są i adoptowane przez mrówki 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. W trakcie prowadzonych prac inwentaryzacyjnych na łąkach trzęślicowych stwierdzono imagines modraszka nausitousa. Obecne były także krwiściąg lekarski oraz mrówki wścieklice.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1:10 000

0,5

1 km

Wykonawca:



2022

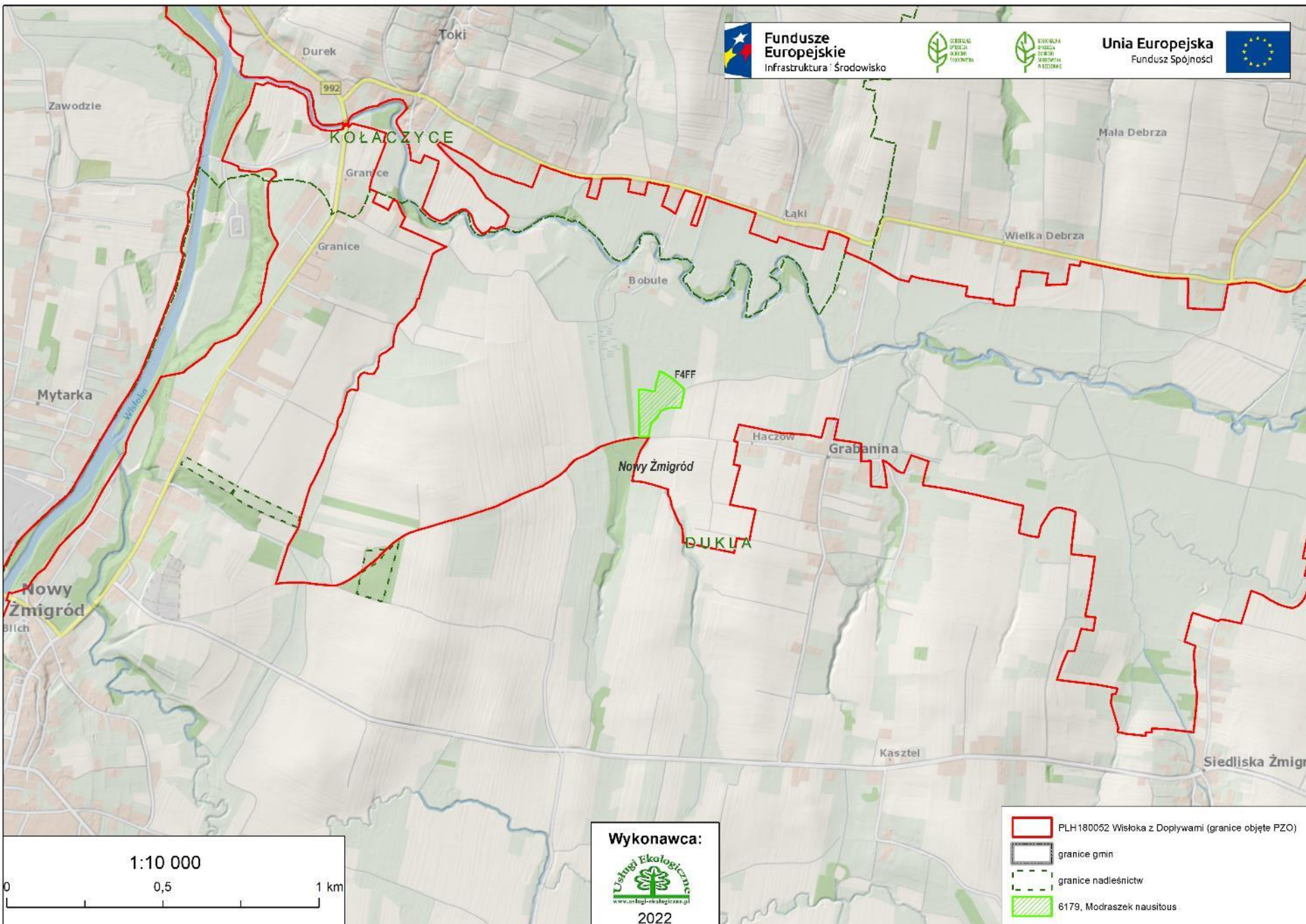
- PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 6179, Modraszek nausitosus



Fundusze Europejskie
Infrastruktura Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu a Art. 17 DS. 2015-2018 r.: niezadowolający (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	C	A	B
		100	250	C	C	B	B



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, ściślej obserwowano tam jednego osobnika (imago). Możliwe, że przywędrował on z terenów sąsiednich, gdyż na obszarze nie stwierdzono siedlisk typowych dla tego gatunku.

Motyl ten 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.

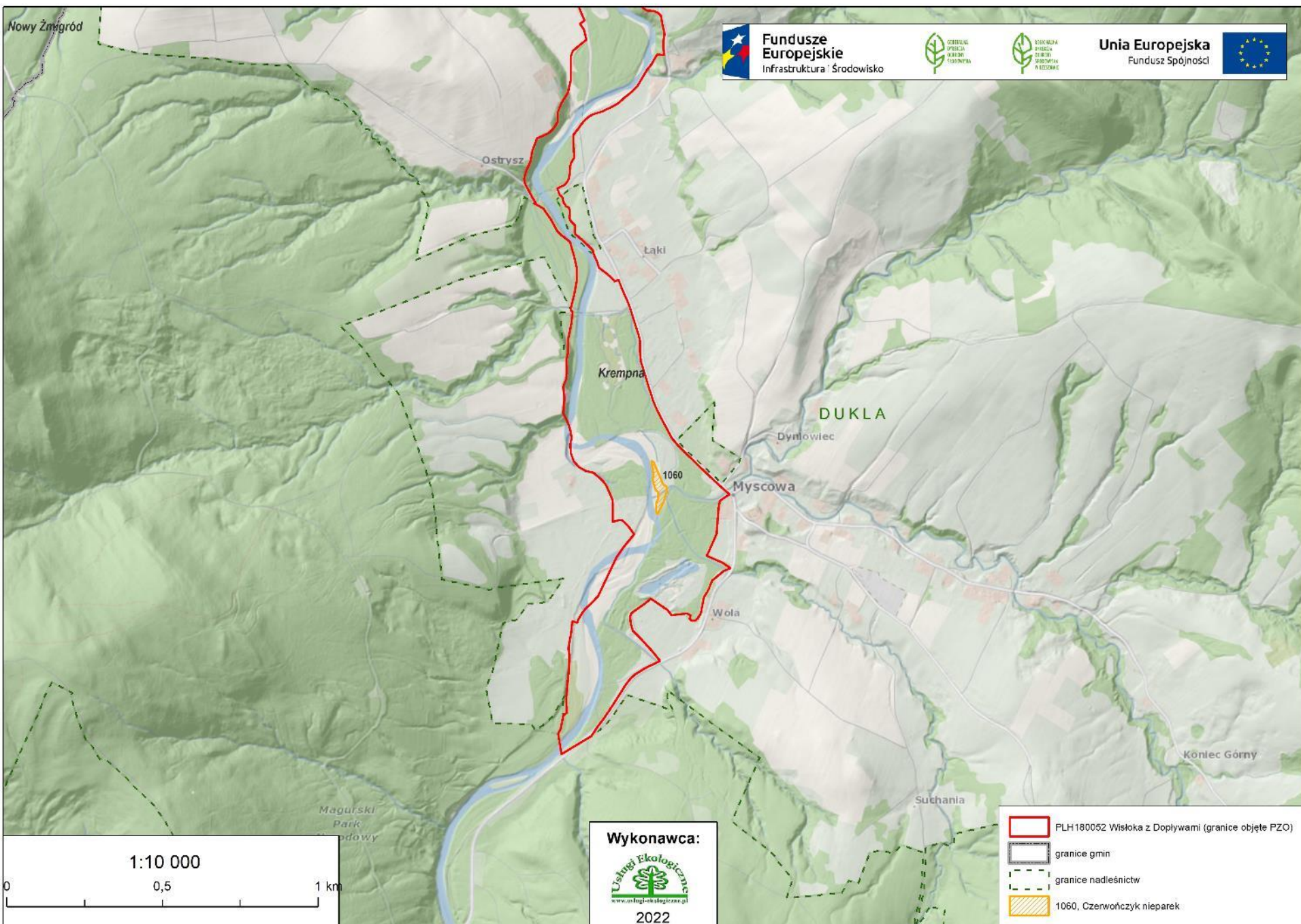
Nowy Żmigród



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1:10 000

0,5

1 km

Wykonawca:



2022

- PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 1060, Czerwończyk nieparek



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1060 czerwńczyk nieparek *Lycaena dispar*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu a 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 obniżenie tej oceny do 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**) - 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	C	B	B
		-	-	D	-	-	-



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		
krasopani hera	modraszek telejus	modraszek nausitous
A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	J01.01 Wypalanie	I02 Problematiczne gatunki rodzime J01.01 Wypalanie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia potencjalne

Nazwa gatunku		
krasopani hera	modraszek telejus	modraszek nausitous
B01.01 Zalesianie terenów otwartych	X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zagrożeń i nacisków
G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		
I01 Inwazyjne gatunki obce		
I02 Problematiczne gatunki rodzime		
J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych		



Cele działań ochronnych

Nazwa gatunku		
krasopani hera	modraszek telejus	modraszek nausitous
• Utrzymanie stanowiska gatunku w obszarze; • Utrzymanie parametru siedlisko na poziomie oceny FV.	• Utrzymanie co najmniej 3 stanowisk gatunku w obszarze; • Utrzymanie parametru siedlisko na poziomie oceny co najmniej U1; • Utrzymanie bądź wznowienie ekstensywnego sposobu użytkowania na zmiennowilgotnych łąkach trzęślicowych (6410) oraz niżowych i górskich świeżych łąkach użytkowanych ekstensywnie (6510) a przez to zapewnienie trwałości siedliska gatunku w obszarze.	• Utrzymanie co najmniej 3 stanowisk gatunku w obszarze; • Utrzymanie parametru siedlisko na poziomie oceny co najmniej U1; • Utrzymanie bądź wznowienie ekstensywnego sposobu użytkowania na zmiennowilgotnych łąkach trzęślicowych (6410) oraz niżowych i górskich świeżych łąkach użytkowanych ekstensywnie (6510) a przez to zapewnienie trwałości siedliska gatunku w obszarze.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne

Nazwa gatunku		
krasopani hera	modraszek telejus	modraszek nausitous
Obligatoryjne: Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony Zakres prac: Odstąpienie od zalesiania, zaorywania, zabudowy, nawożenia azotem, podsiewania gatunków wysokopłennych.	Obligatoryjne: Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego. Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony Zakres prac: Odstąpienie od zalesiania, zaorywania, zabudowy, nawożenia azotem, podsiewania gatunków wysokopłennych. 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.	Obligatoryjne: Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego. Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony Zakres prac: Odstąpienie od zalesiania, zaorywania, zabudowy, nawożenia azotem, podsiewania gatunków wysokopłennych. 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.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



MAŁŻE



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1032 skójka gruboskorupowa *Unio crassus*



Ciek Iwielka, Nowy Żmigród, gmina Nowy Żmigród, Wisłoka z Dopływami

15:20 1/LIS/2020



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1032 skójka gruboskorupowa *Unio crassus*

Siedlisko skójki gruboskorupowej, ciek Iwielka, Nowy Żmigród, gmina Nowy Żmigród, Wisłoka z Dopływami

14:04 1/LIS/2020



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1032 skójka gruboskorupowa *Unio crassus*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono **1 stanowisko tego gatunku, ściśle jednego żywego osobnika**. Skójka gruboskorupowa zasiedla czyste ciekі 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.

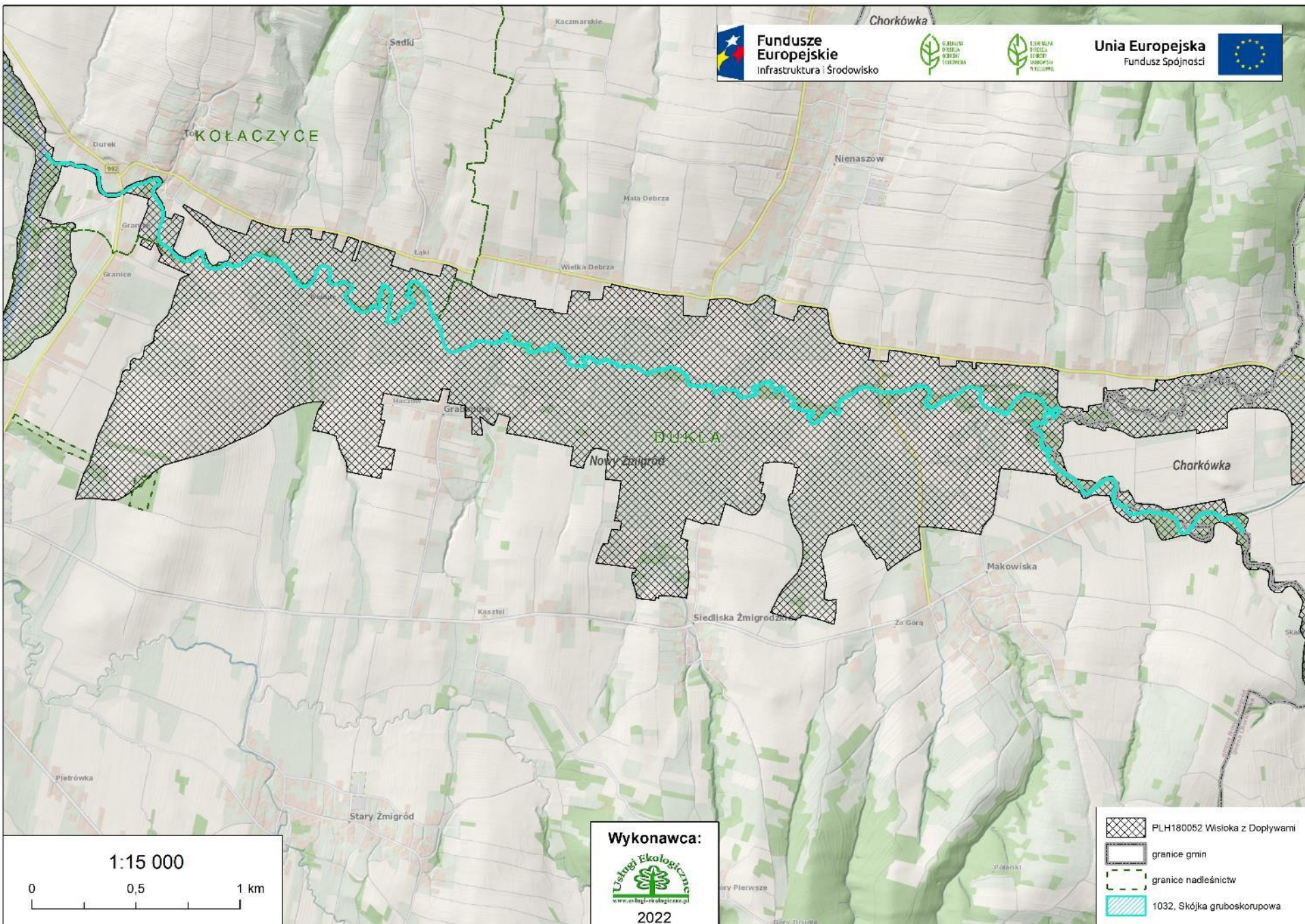




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022

- PLH180052 Wisłoka z Dopływami
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 1032, Skójką 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 a Art. 17 DS. 2015-2018 r.: niezadowalający (U1).

Ocena populacji

W SDF populację oceniono jako nieistotną (D) i proponuje się 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**) - 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



Unia Europejska
Fundusz Spójności



MINOGI



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri*

Wyniki inwentaryzacji

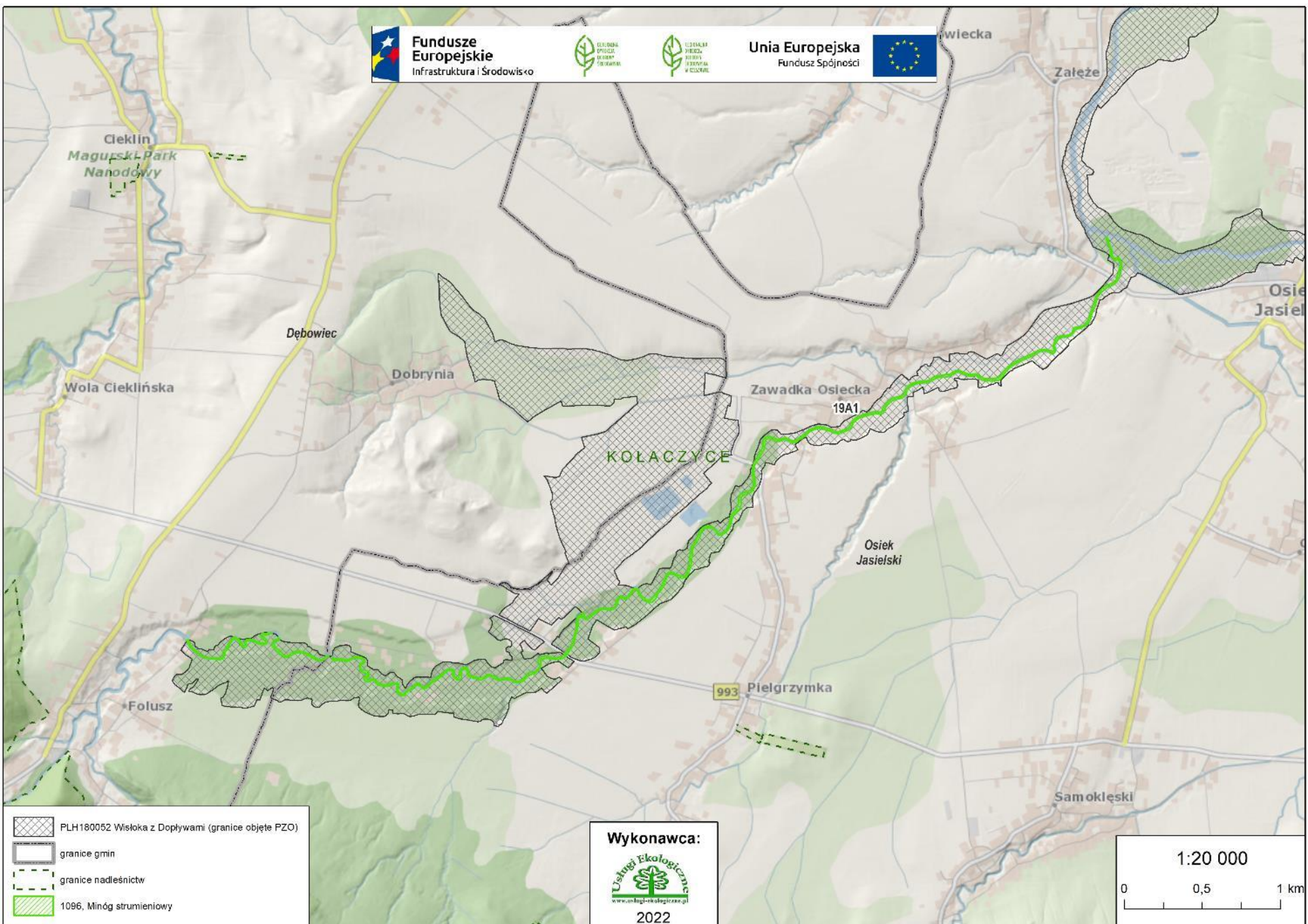
Na obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono tego gatunku, ale występują właściwe dla niego siedliska. Minóg strumieniowy zasiedla wyłącznie wody słodkie, głównie górne i środkowe odcinki niewielkich rzek i strumieni, zarówno nizinnych, podgórskich, jak i górskich, o czystej, dobrze natlenionej wodzie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



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

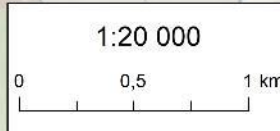


- PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 1096 Minóg strumieniowy

Wykonawca:



2022

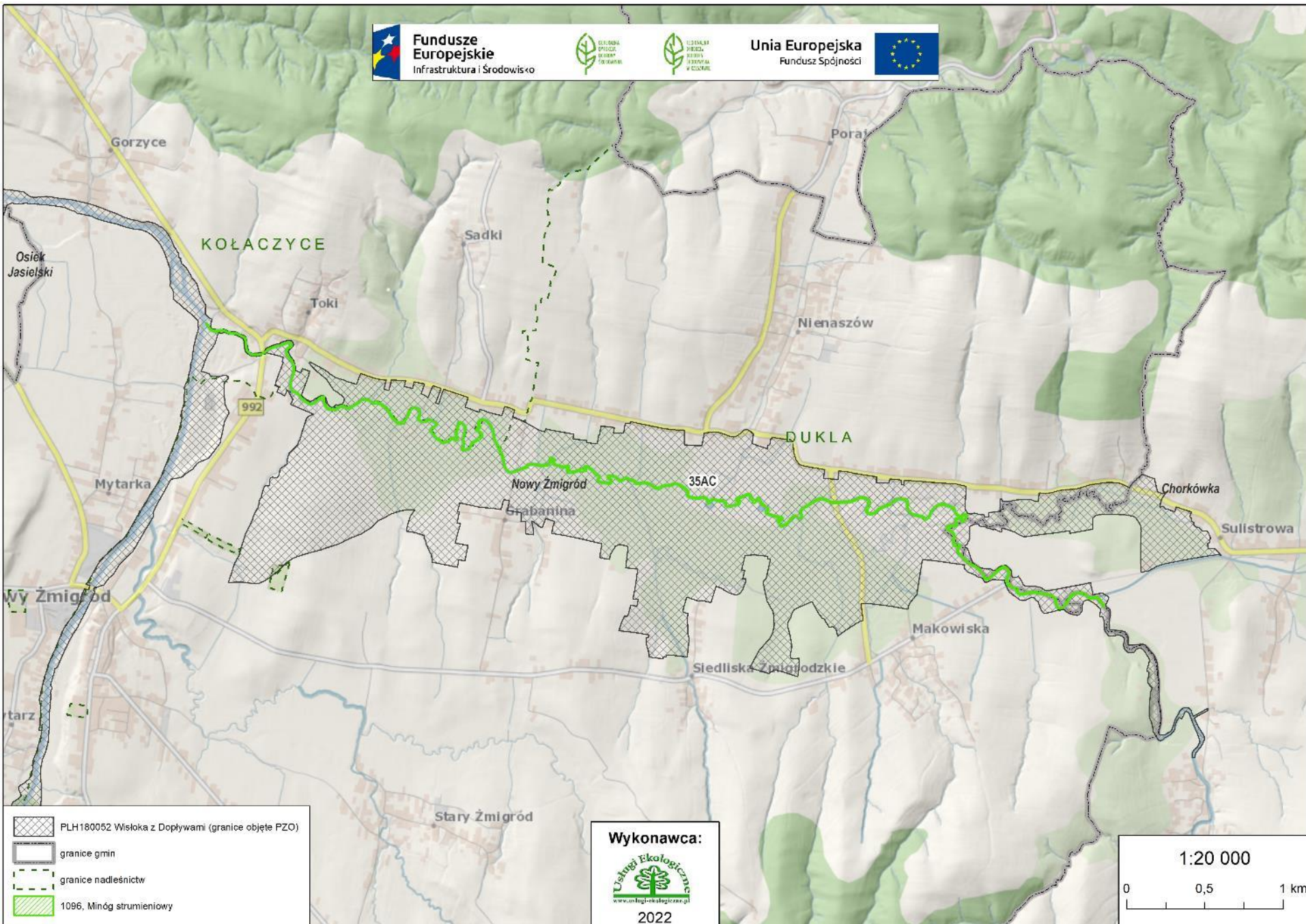




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

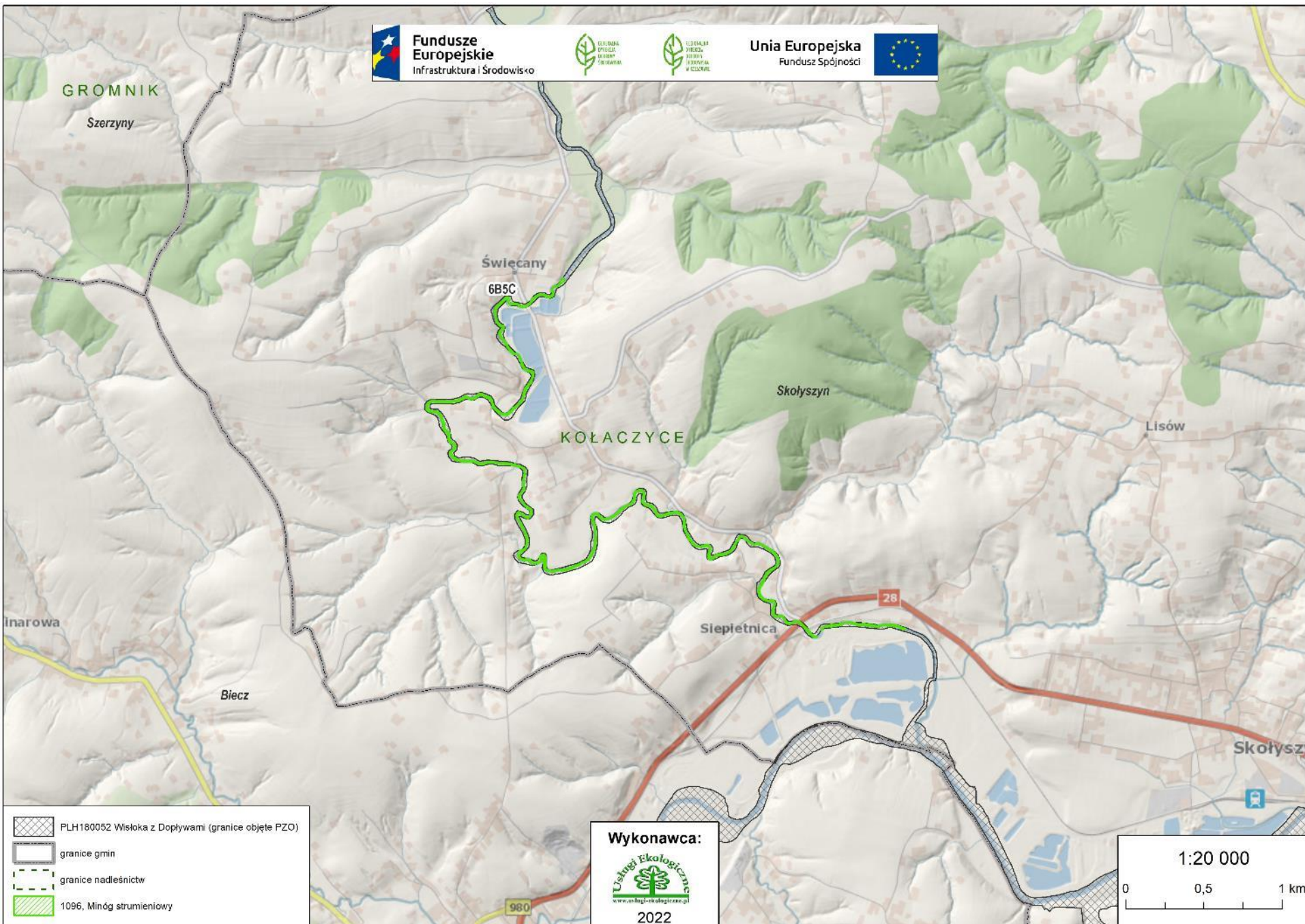




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



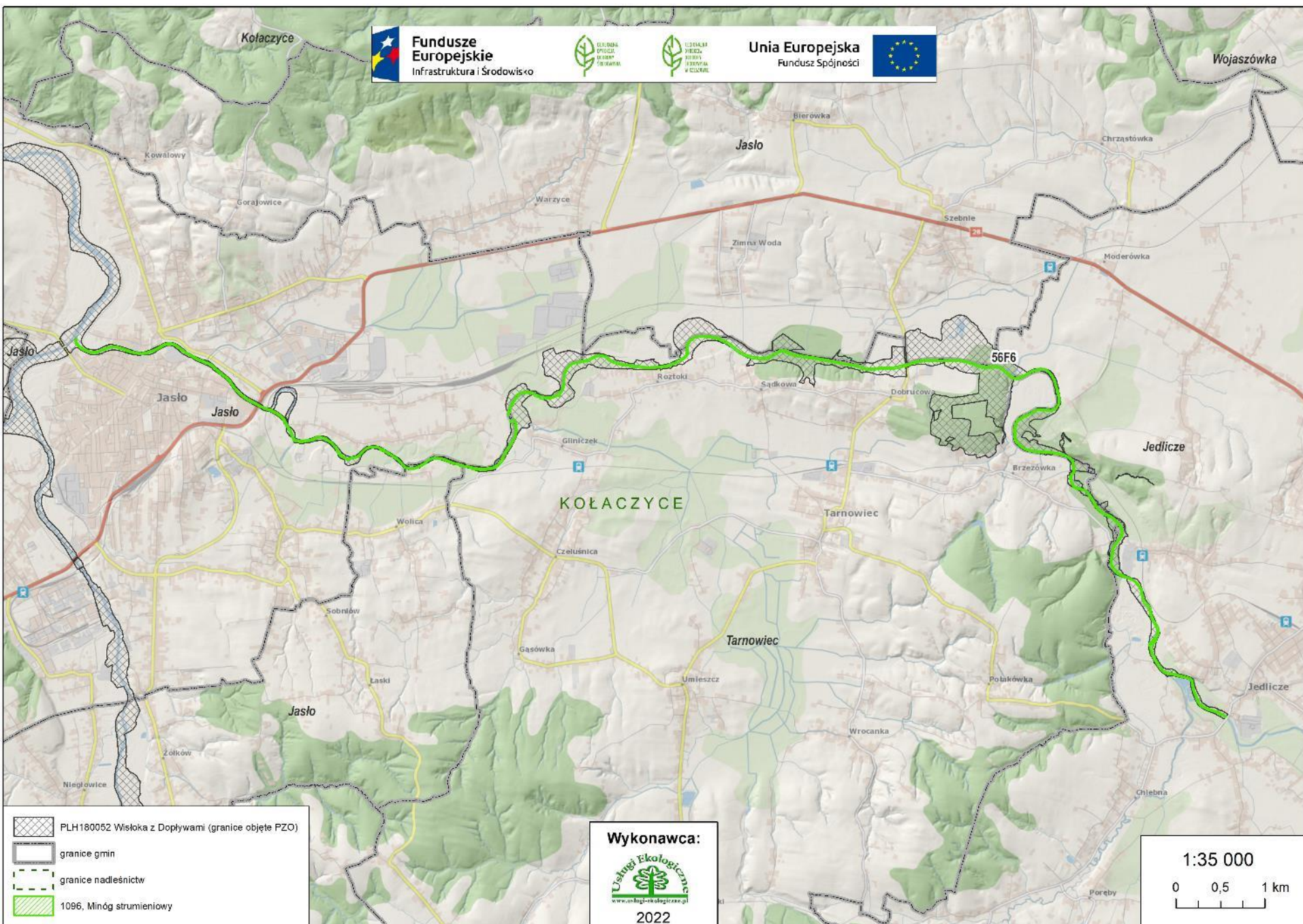
Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022





**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri*

Ocena stanu gatunku

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

Ocena populacji

Zgodnie z SDF populacja oceniona została jako C 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>	-	-	C	B	C	C
		1	100	C	C	C	C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenie i ochrona minogów



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia istniejące

Nazwa gatunku

minóg strumieniowy

H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem

J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych

J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia potencjalne

Nazwa gatunku

minóg strumieniowy

X Brak zagrożeń i nacisków



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Cele działań ochronnych

Nazwa gatunku

minóg strumieniowy

- Utrzymanie wskaźnika jakości hydromorfologiczna na poziomie oceny FV na min. 3 stanowiskach (jest to średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku: 1,0-2,5 pkt).



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne

Nazwa gatunku

minóg strumieniowy

Obligatoryjne:

Udrożnienie cieków w obszarze i najbliższej okolicy.

Powstrzymanie się od regulacji cieków w obszarze.



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



RYBY PROMIENIOPŁETWE





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



5264 brzanka *Barbus carpathicus*



Rozdziele, gmina Lipniki, Wisłoka z Dopływami

10:05 31/PAŹ/2020



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



5264 brzanka *Barbus carpathicus*



Siedlisko brzanki, Rozdziele, gmina Lipniki, Wisłoka z Dopływami

9:12 31/PAŹ/2020



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



5264 brzanka *Barbus carpathicus*

Wyniki inwentaryzacji

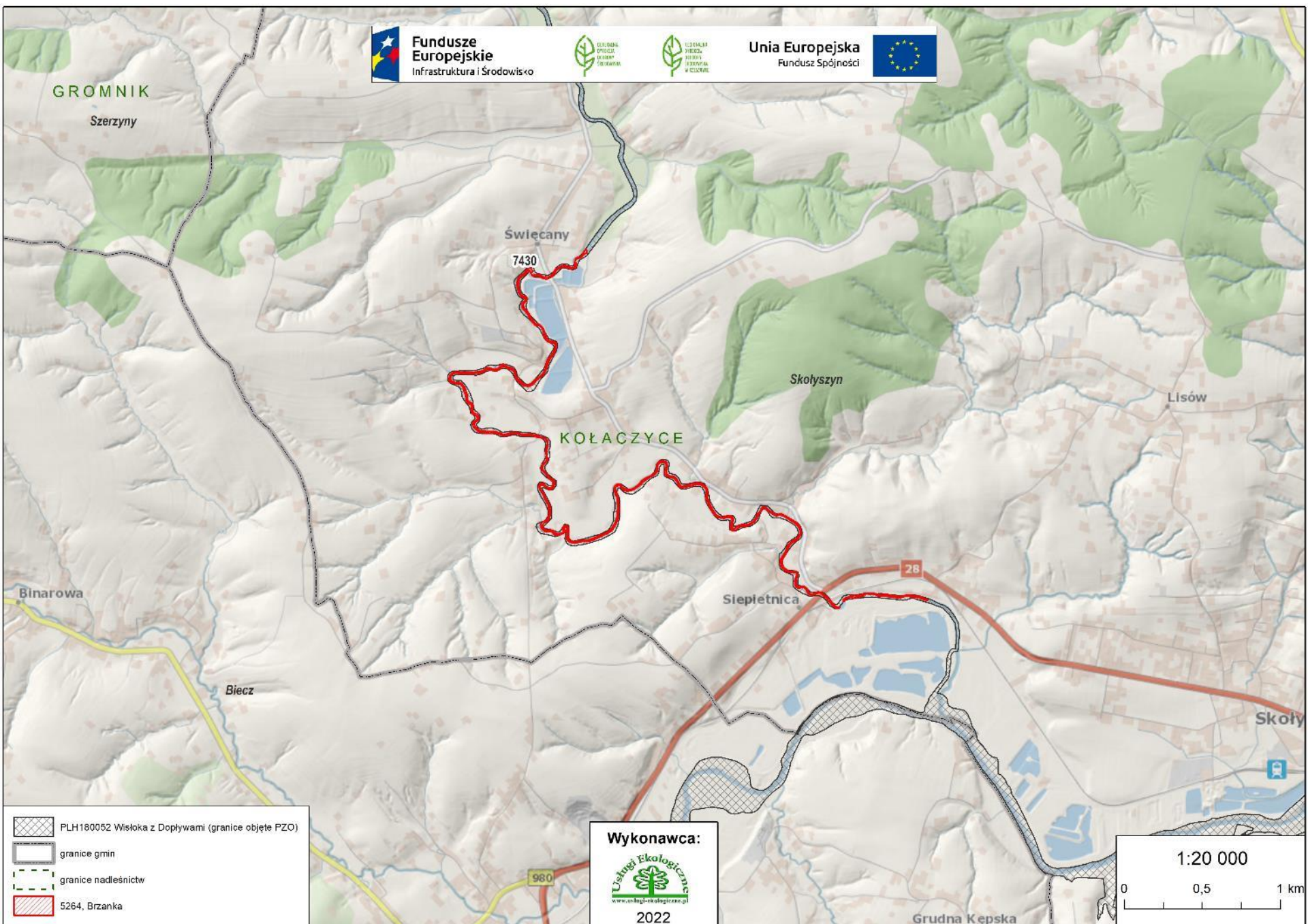
Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 6 stanowisk tego gatunku. Brzanka jest typową rybą rzeczną, nie występująca w wodach stojących. Żyje w potokach i małych rzekach, średnio głębokich, o dnie drobno- i średniokamienistym. Jest gatunkiem osiadłym, ale odbywa lokalne wędrówki w poszukiwaniu odpowiednich tarlisk i żerowisk. Żywi się bezkręgowcami dennymi.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

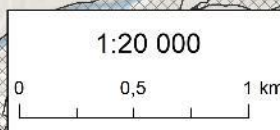


- PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 5264, Brzanka

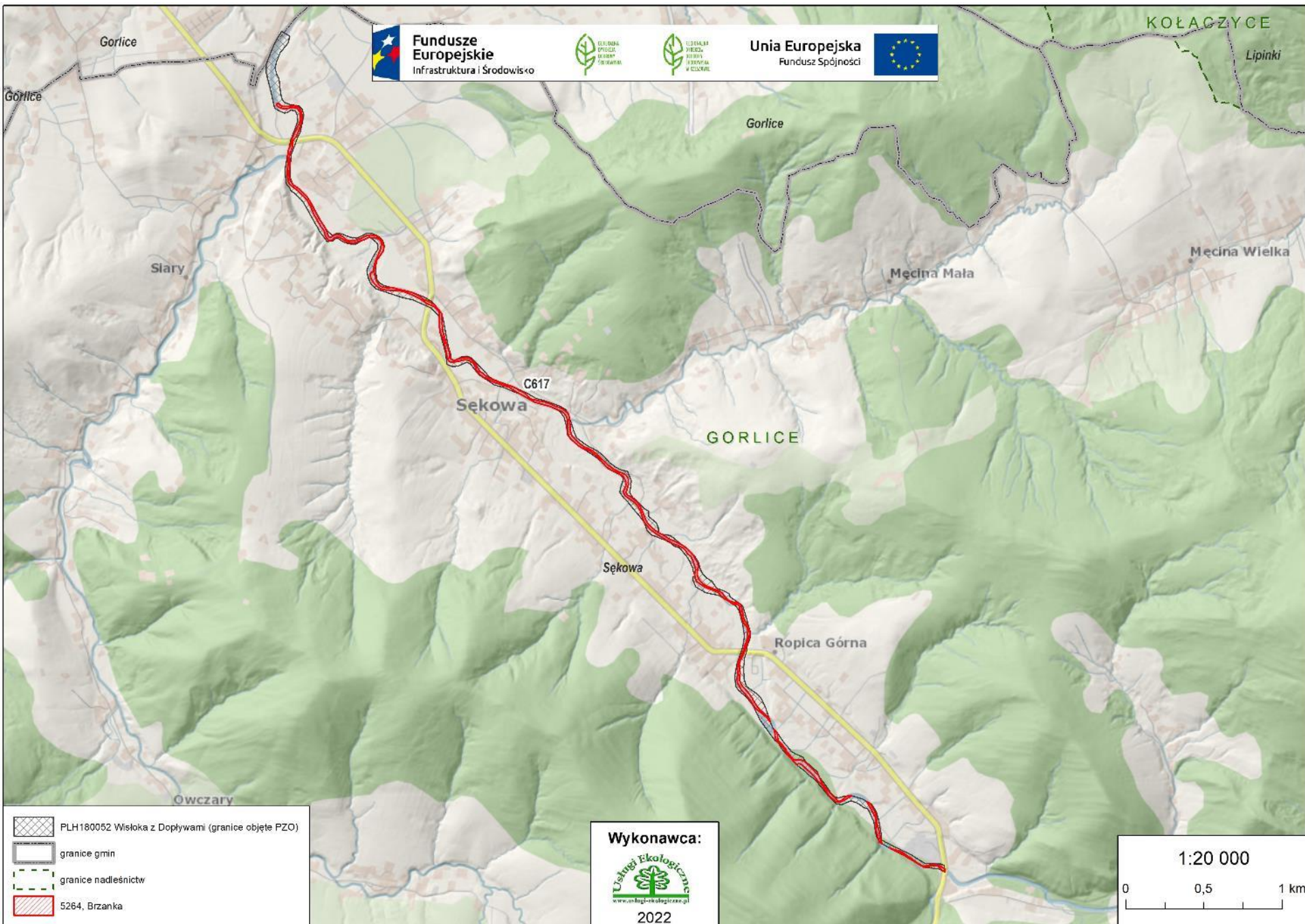
Wykonawca:



2022





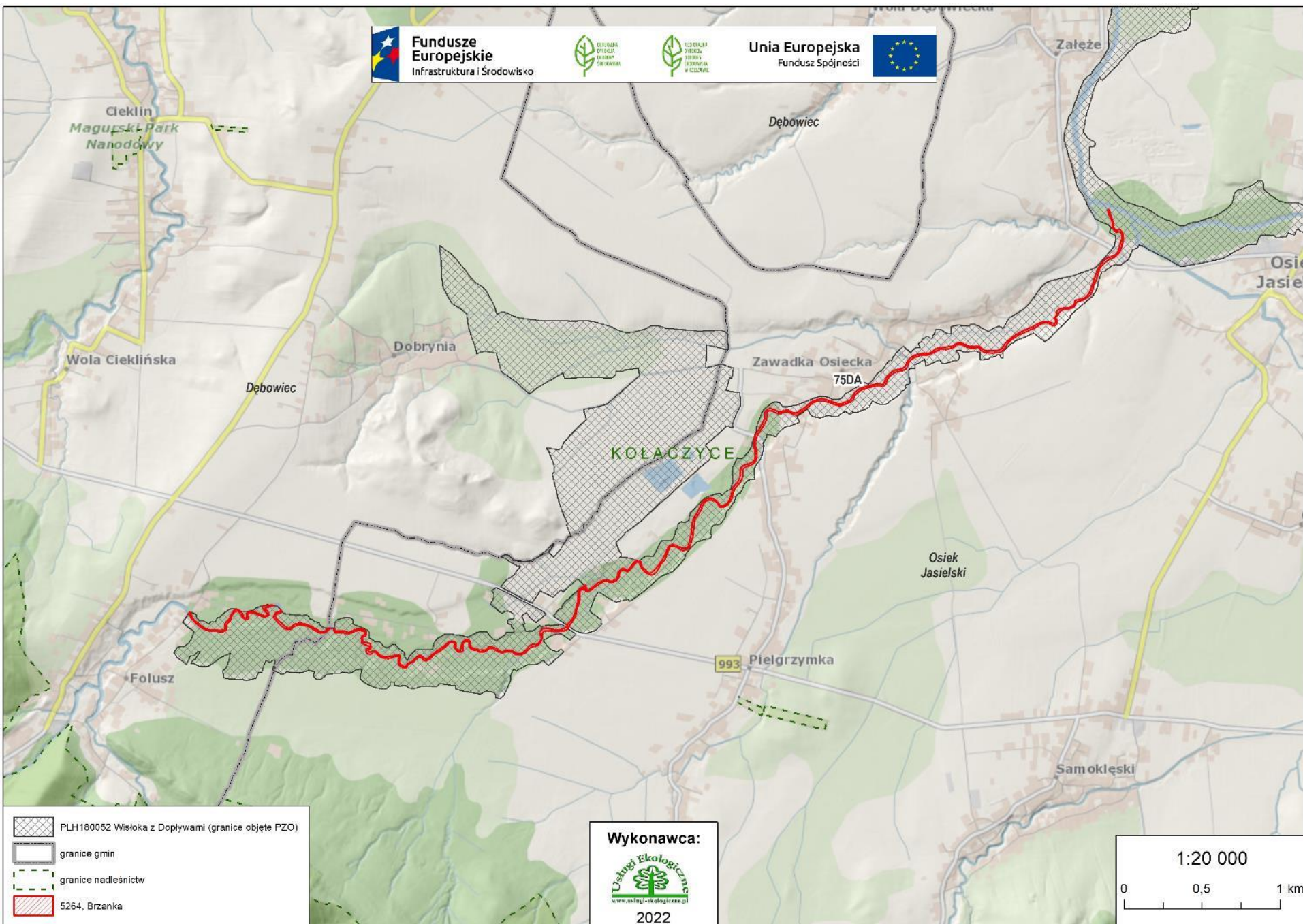




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- PLH180052 Wisłoka 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

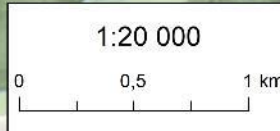


Unia Europejska
Fundusz Spójności



- PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 5264, Brzanka

Wykonawca:
Urząd Ekologiczny
www.urzed-ekologiczny.pl
2022





**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



5264 brzanka *Barbus carpathicus*

Ocena stanu gatunku

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

Ocena populacji

Zgodnie z SDF populację tego gatunku oceniono na A, a obecnie oceniono na B.



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>	-	-	A	B	C	A
		10000	50000	B	B	C	B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



5339 różanka *Rhodeus amarus*



Roztoki, gmina Tarnowiec, Wisłoka z Dopływami

15:12 13/LIS/2020



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



5339 różanka *Rhodeus amarus*



Siedlisko różanki, Roztoki, gmina Tarnowiec, Wisłoka z Dopływami

14:22 13/LIS/2020



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA

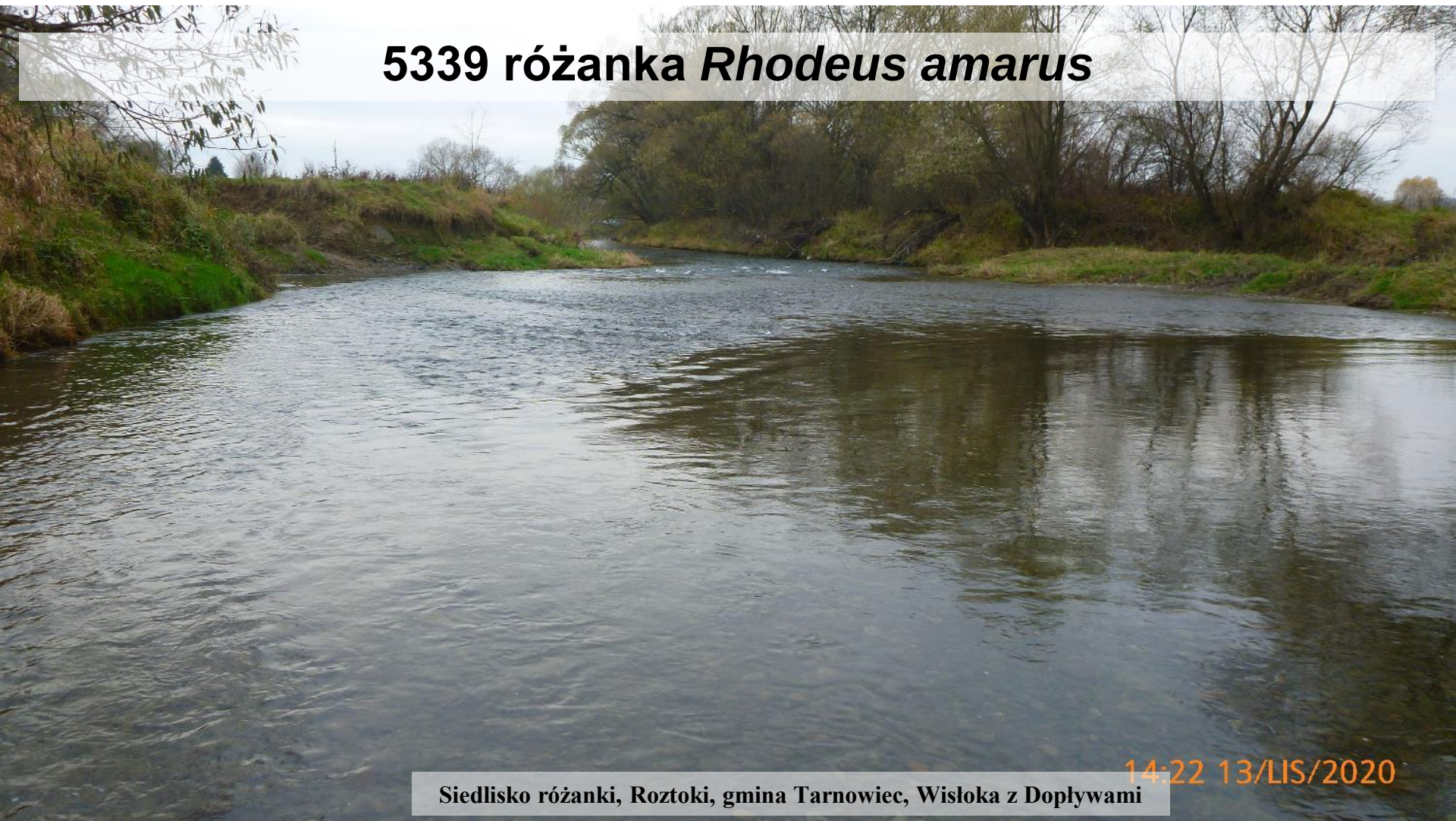


REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



5339 różanka *Rhodeus amarus*



Siedlisko różanki, Roztoki, gmina Tarnowiec, Wisłoka z Dopływami

14:22 13/LIS/2020



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

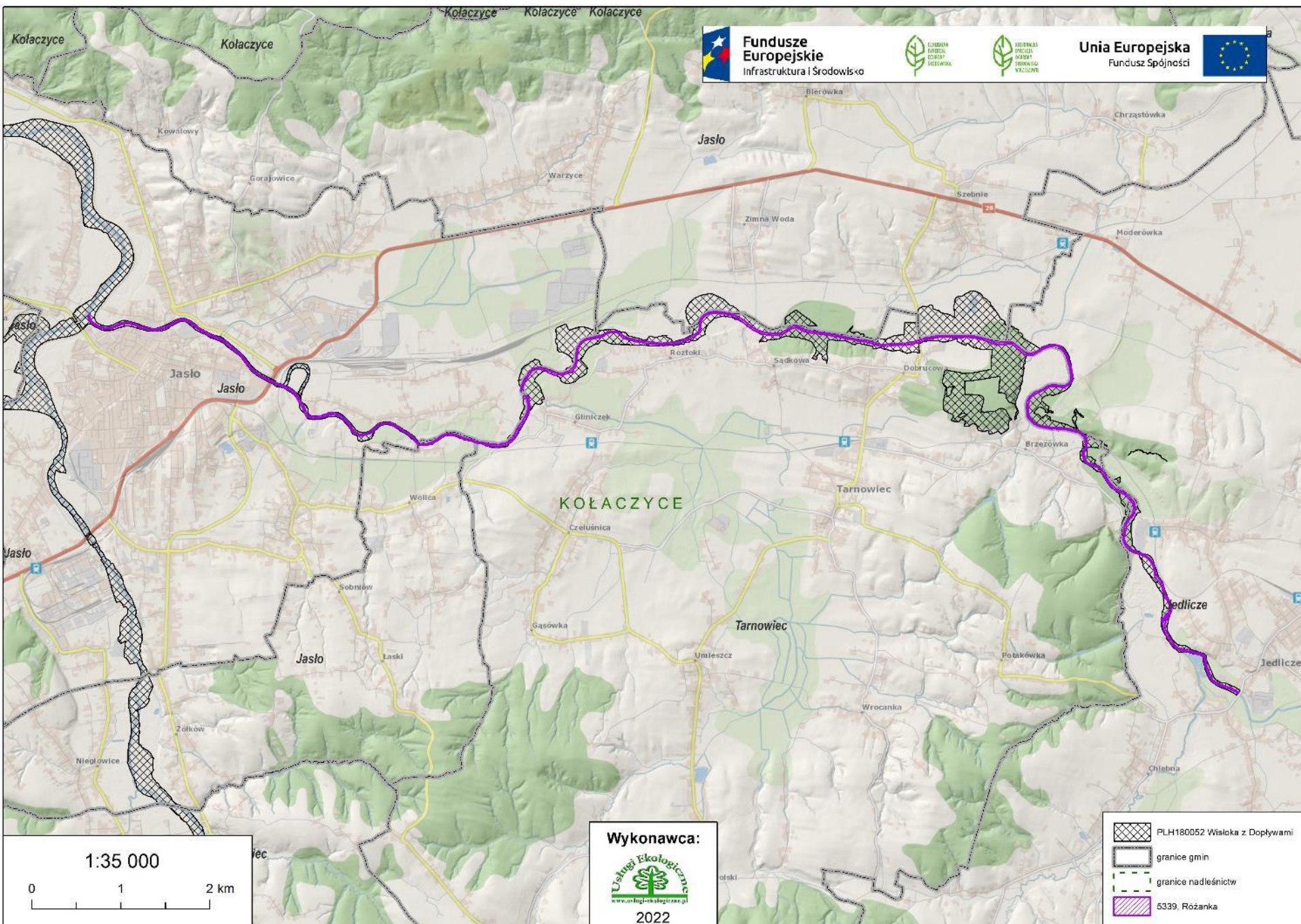


5339 różanka *Rhodeus amarus*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 1 stanowisko tego gatunku, na którym odłowiono 2 osobniki. 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



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



5339 różanka *Rhodeus amarus*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu a 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 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.				
5339	róžanka <i>Rhodeus amarus</i>	-	-	D	-	-	-
		-	-	D	-	-	-



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1106 łosoś *Salmo salar*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono stanowisk tego gatunku. Łosoś początkowo żyje w rzekach i potokach, następnie spływa do morza, by po osiągnięciu dojrzałości płciowej powrócić do macierzystego cieku. W miarę dorastania zmienia się pożywienie u łososia: narybek odżywia się drobną fauną denną, larwami owadów, mięczakami, kolejno małymi rybami i skorupiakami. Wędrówka tarłowa wiąże się z brakiem odżywiania. Gatunek ten preferuje rzeki ze żwirowym dnem i dobrze natlenioną wodą.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1106 łosoś *Salmo salar*

Ocena stanu gatunku

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

Ocena populacji

Zgodnie z SDF populację tego gatunku oceniono na C, ale zgodnie z wynikami inwentaryzacji z lat 2020-2021 należy tę ocenę obniżyć do D (populacja nieistotna).



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1106	Łosoś <i>Salmo salar</i>	-	-	C	C	B	C
		-	-	D	-	-	-



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*



Łosie, gmina Ropa, Wisłoka z Dopływami

15:53 31/PAŹ/2020



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*



Siedlisko głowacza białopłetwego, Łosie, gmina Ropa, Wisłoka z Dopływami

14:26 31/PAŹ/2020



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA

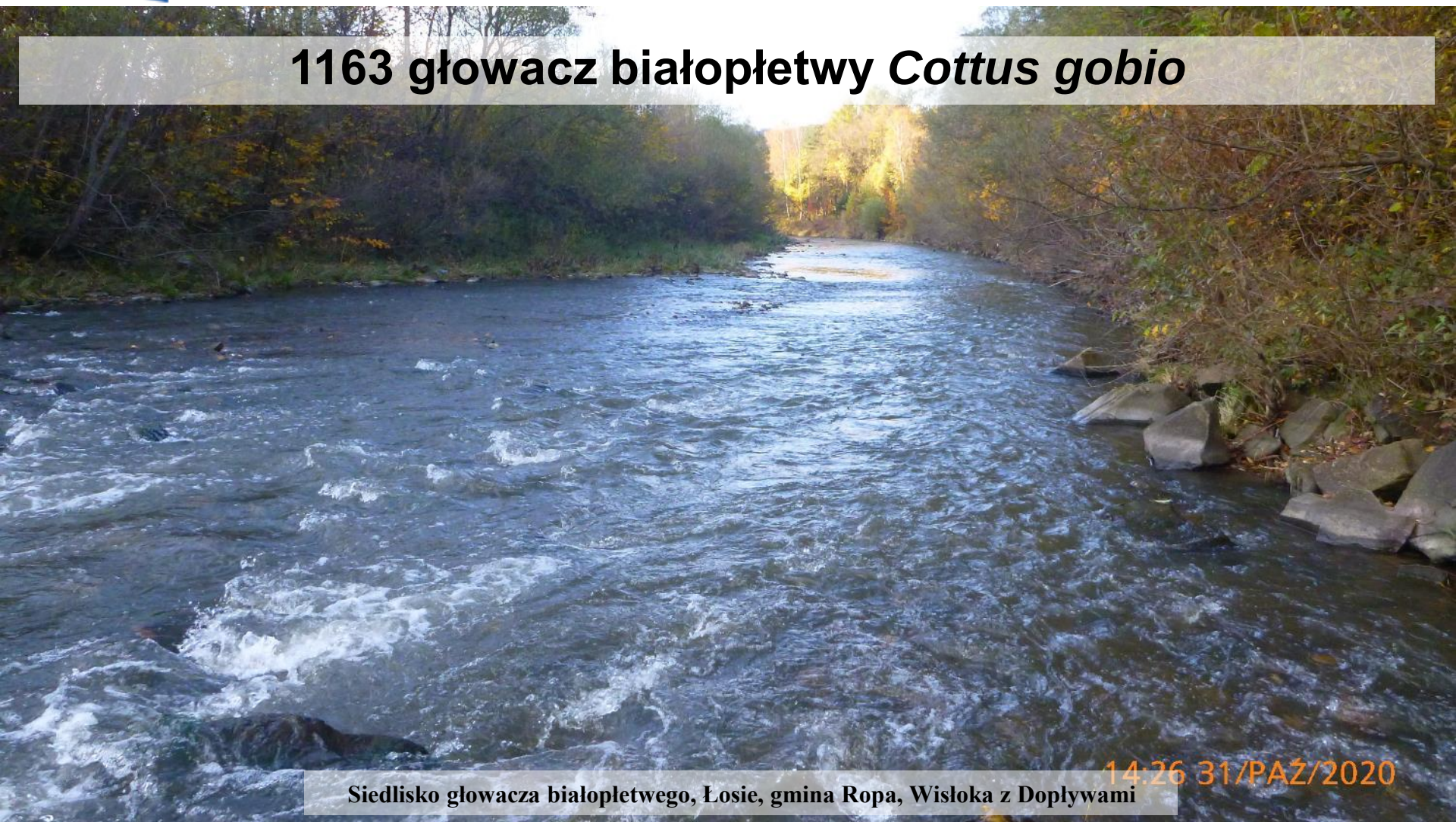


REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*



Siedlisko głowacza białopłetwego, Łosie, gmina Ropa, Wisłoka z Dopływami

14:26 31/PAŹ/2020



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 2 stanowiska tego gatunku. Głowacz białopłetwy zasiedla głównie środkowy bieg podgórskich rzek. Spotykany bywa również w nizinnych najczęściej przebywa na żwirowato-kamienistym, rzadziej piaszczystym dnie. Prowadzi nocny tryb życia, w ciągu dnia ukrywając się pod kamieniami.

Szerzyny



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



GROMNIK

Szerzyny

Świecany

FA2D

Skolyszyn

KOŁACZYCE

Lisów

Inarowa

Biecz

Siepietnica

28

Skolyszyn

980

Wykonawca:



2022

1:20 000

0 0,5 1 km

- PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 1163, Głowacz białopłetwy

Ropa



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Bielanka

Gorlice

Ropa

F7D3

ŁOSIE

Łosie

Grybów

NAWOJOWA

Klimkówka

Uście Gorlickie

Uście
e

- PLH180052 Wisłoka z Dopływami (granice objęte PZO)
- granice gmin
- granice nadleśnictw
- 1163, Głowacz białopletwy

Wykonawca:



2022

1:20 000

0 0,5 1 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*

Ocena stanu gatunku

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

Ocena populacji

Zgodnie z SDF populację tego gatunku oceniono na C, a na podstawie wyników badań z lat 2020-2021 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.				
1163	głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	-	-	C	B	C	B
		5000	20000	C	B	C	C



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia i ochrona ryb promieniopłetwych



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia istniejące

Nazwa gatunku	
brzanka	głowacz białopłetwy
H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem
J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia potencjalne

Nazwa gatunku	
brzanka	głowacz białopłetwy
J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Cele działań ochronnych

Nazwa gatunku	
brzanka	głowacz białopłetwy
• Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na minimum 6 stanowiskach; • Utrzymanie wskaźnika jakości hydromorfologiczna na poziomie oceny co najmniej U1 (jest to średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku: $\leq 3,4$ pkt).	• Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na minimum 2 stanowiskach; • Utrzymanie wskaźnika jakości hydromorfologiczna na poziomie oceny co najmniej U1 (jest to średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku: $\leq 3,4$ pkt).



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne

Nazwa gatunku	
brzanka	głowacz białopłetwy
Obligatoryjne: Udrożnienie cieków w obszarze i najbliższej okolicy. Powstrzymanie się od regulacji cieków w obszarze.	Obligatoryjne: Udrożnienie cieków w obszarze i najbliższej okolicy. Powstrzymanie się od regulacji cieków w obszarze.



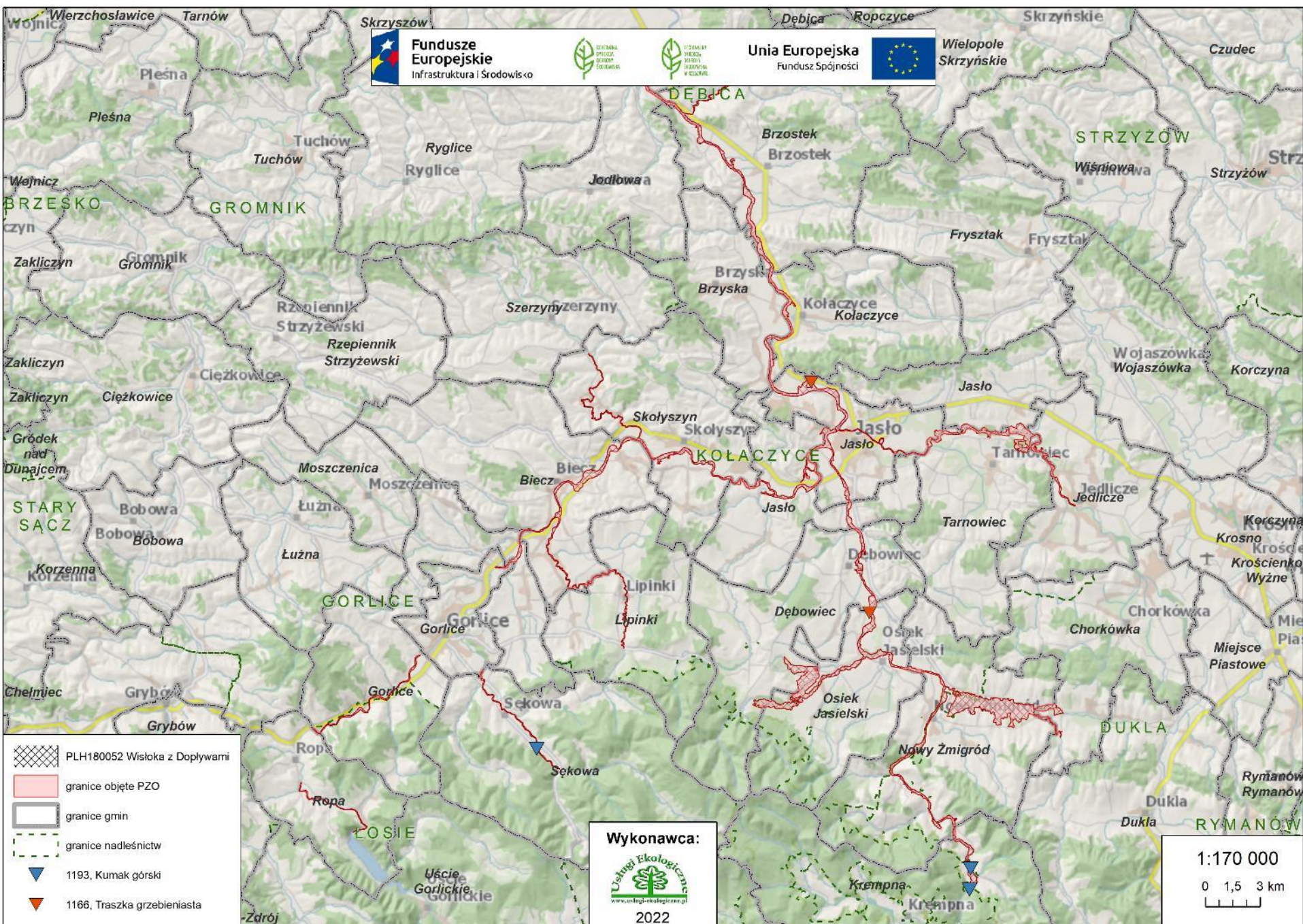
Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



PŁAZY





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*



Larwy traszki grzebieniastej, Jasło, gmina Jasło, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*

Siedlisko traszki grzebieniastej, Załęże, gmina Osiek Jasielski, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*

Wyniki inwentaryzacji

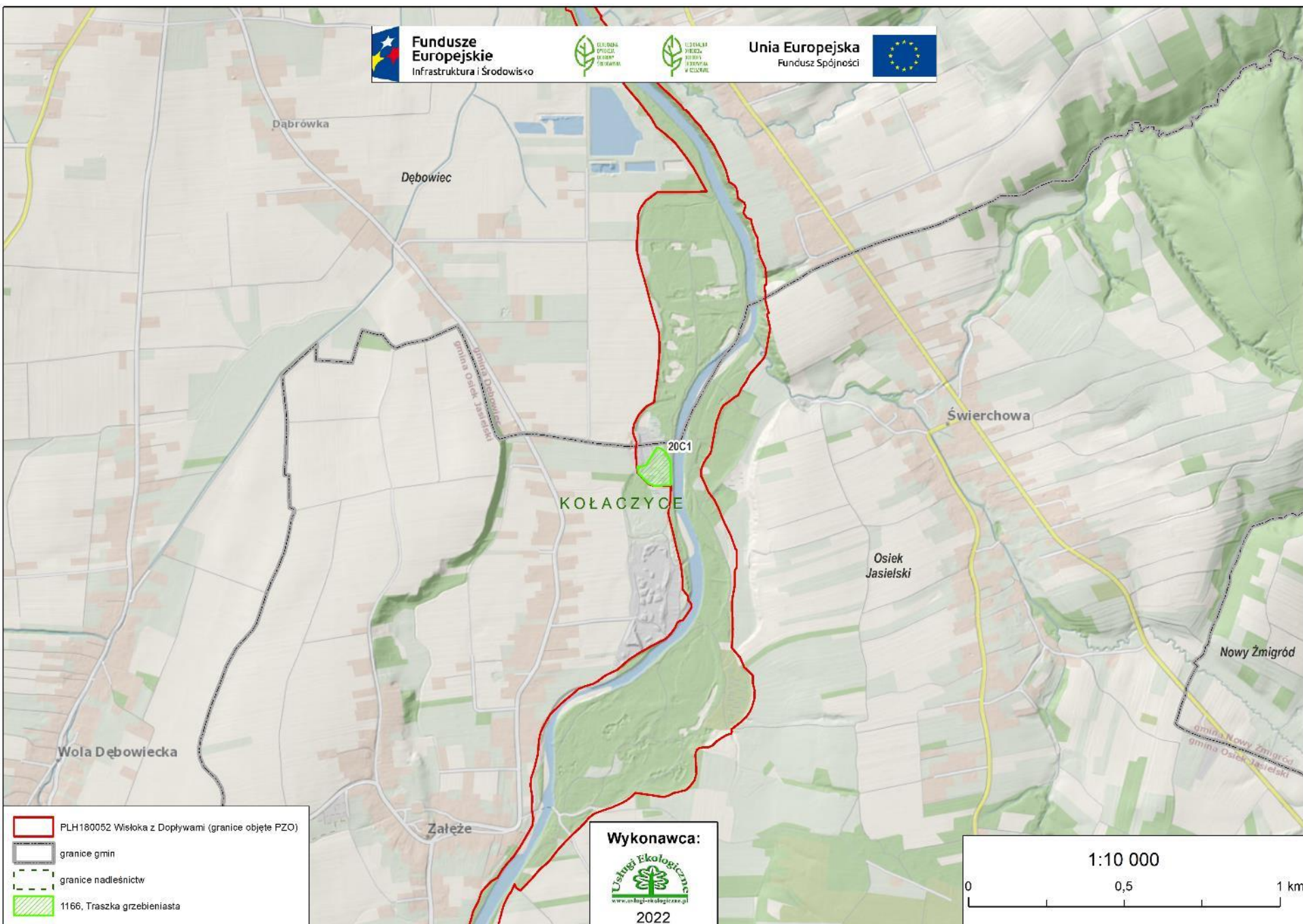
Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 2 stanowiska tego gatunku. Jest najsilniej związanym ze środowiskiem wodnym gatunkiem traszek występujących w Polsce. Zimą spędza w stanie odrętwienia w norach, wykrotach itp., a wiosną migruje do środowiska wodnego w celu przystąpienia do rozrodu. Preferuje średnie lub duże zbiorniki wody stojącej, silnie zarośnięte i pozbawione ryb. Generalnie jest gatunkiem nizinnym, choć spotykana jest również na terenach górskich, do wysokości ok. 850 m n.p.m.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



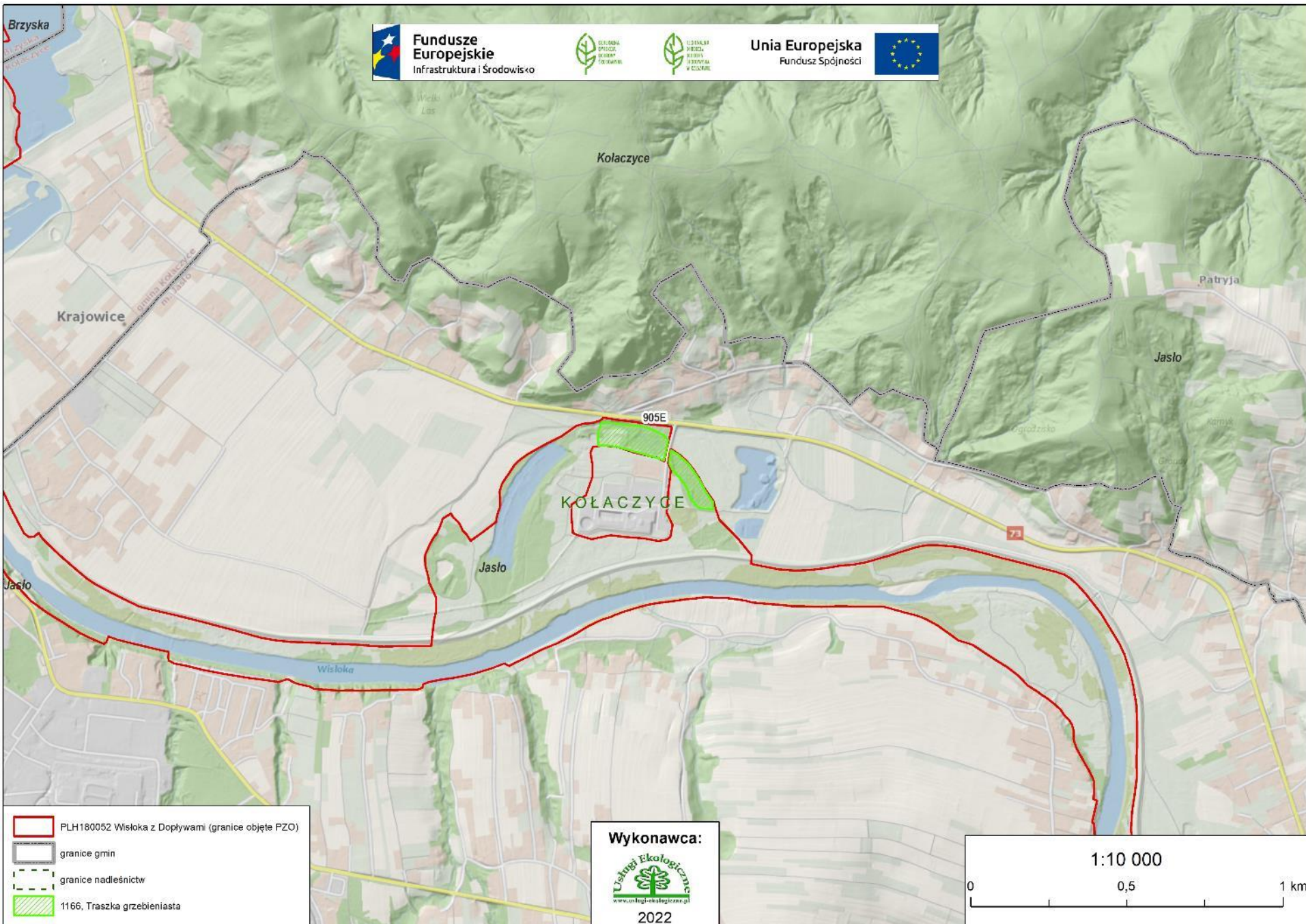
Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km





**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu a Art. 17 DS. 2015-2018 r.: niezadowolający U1.

Ocena populacji

W SDF brak tego gatunku, a na podstawie wyników badań z lat 2020-2021 należy jego populację ocenić na 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**) - płazy:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1166	traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	- 5	- 5	- C	- C	- C	- C



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1193 kumak górski *Bombina variegata*



Myscowa, gmina Krempna, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1193 kumak górski *Bombina variegata*



Ropica Górna, gmina Sękowa, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1193 kumak górski *Bombina variegata*

Siedlisko kumaka nizinnego, Myscowa, gmina Krempna, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1193 kumak górski *Bombina variegata*



Siedlisko kumaka nizinnego, Myscowa, gmina Krempna, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



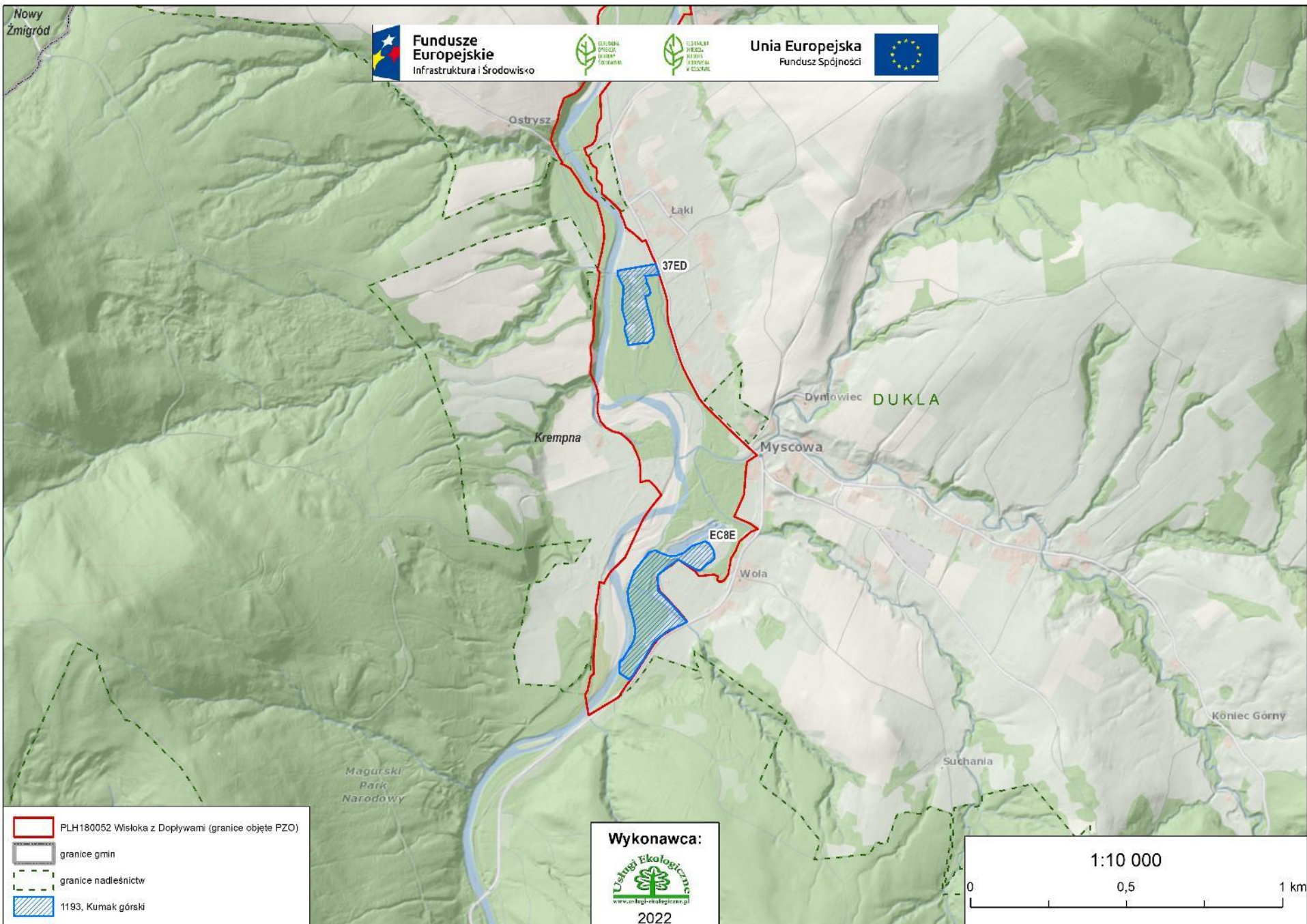
Unia Europejska
Fundusz Spójności



1193 kumak górski *Bombina variegata*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 3 stanowiska tego gatunku. Kumak górski występuje w Polsce niemal wyłącznie w Karpatach wraz z ich pogórzem, jedynie nieliczne stanowiska znajdują się w Sudetach. Jest gatunkiem wybitnie górskim, spotykanym zwykle powyżej 300 m n.p.m. Nie ma wyraźnych, silnych preferencji w odniesieniu do siedlisk lądowych. Występuje na łąkach, w lasach mieszanych i łęgowych, rzadziej na terenach zabudowanych. Podobnie jak inne kumaki, w wodzie przebywa także po zakończeniu godów. Można go stwierdzić w rowach, koleinach, kałużach, starorzeczach i w innych zagłębieniach terenu, w tym okresowo wypełnionych wodą opadową. W środowisku lądowym jedynie zimuje, wykorzystując różne kryjówki ziemne.

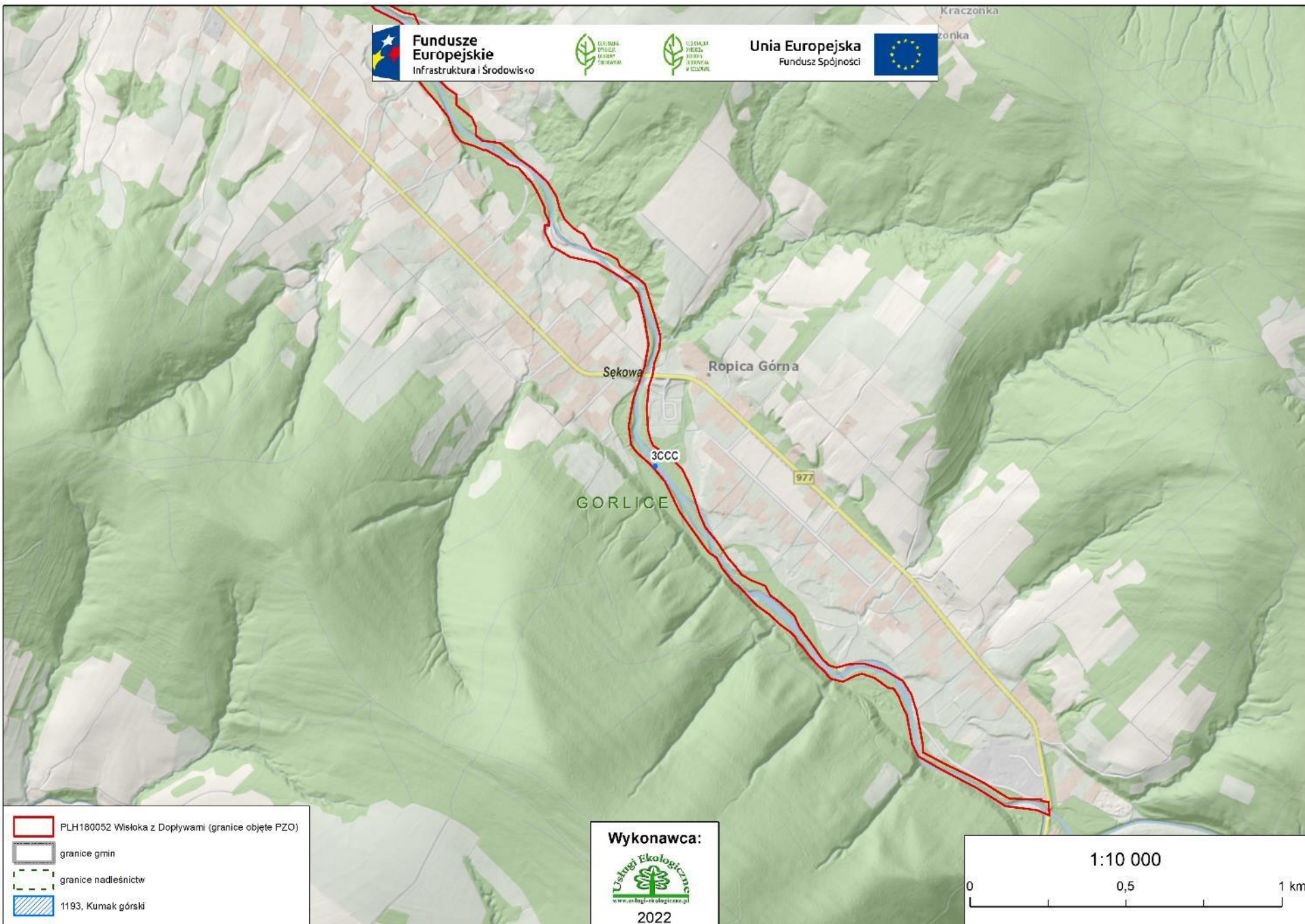




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca:



2022

1:10 000

0 0,5 1 km



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1193 kumak górski *Bombina variegata*

Ocena stanu gatunku

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

Ocena populacji

Gatunku brak w SDF, a na podstawie badań z lat 2020-2021 jego populacja została oceniona na 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**) - płazy:

Kod	Nazwa gatunku	Liczebność populacji		Ocena populacji	Ocena stanu zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
		Min.	Maks.				
1193	kumak górski <i>Bombina variegata</i>	- 300	- 500	- C	- B	- C	- B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia i ochrona płazów



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia istniejące

Nazwa gatunku	
traszka grzebieniasta	kumak górski
D01.02 Drogi, autostrady	D01.02 Drogi, autostrady
E02.02 Składowisko przemysłowe	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie
H01.06 Rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu transportu i infrastruktury niezwiązanych z kanałami/zamiatarkami	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)
I02 Problematyczne gatunki rodzime	K03.04 Drapieżnictwo
J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	
J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek	



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenia potencjalne

Nazwa gatunku	
traszka grzebieniasta	kumak górski
E02.03 Inne tereny przemysłowe	X Brak zagrożeń i nacisków
M01.01 Zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	
M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Cele działań ochronnych

Nazwa gatunku	
traszka grzebieniasta	kumak górski
• Utrzymanie co najmniej 2 stanowisk gatunku w obszarze oraz obecnej liczebności populacji.	• Utrzymanie co najmniej 3 stanowisk gatunku w obszarze oraz obecnej liczebności populacji.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne

Nazwa gatunku	
traszka grzebieniasta	kumak górski
Obligatoryjne: Zachowanie siedlisk gatunku stanowiącego przedmiot ochrony. Zakres prac: Odstąpienie od makroniwelowania terenu, zasypywania oraz osuszania. Zakładanie małych i płytkich zbiorników. Zabezpieczenie jednego ze zbiorników go przed spływem zanieczyszczonych wód z terenu przemysłowego oraz przywrócenie jego danej wielkości. Ograniczenie ekspansji krzewów i roślinności zielnej Zakres prac: Wskazane okresowe wykaszanie roślinności zielnej i krzewów na około 50% powierzchni z wywiezieniem biomasy.	Obligatoryjne: Zachowanie siedlisk gatunku stanowiącego przedmiot ochrony. Zakres prac: Odstąpienie od makroniwelowania terenu, zasypywania oraz osuszania.



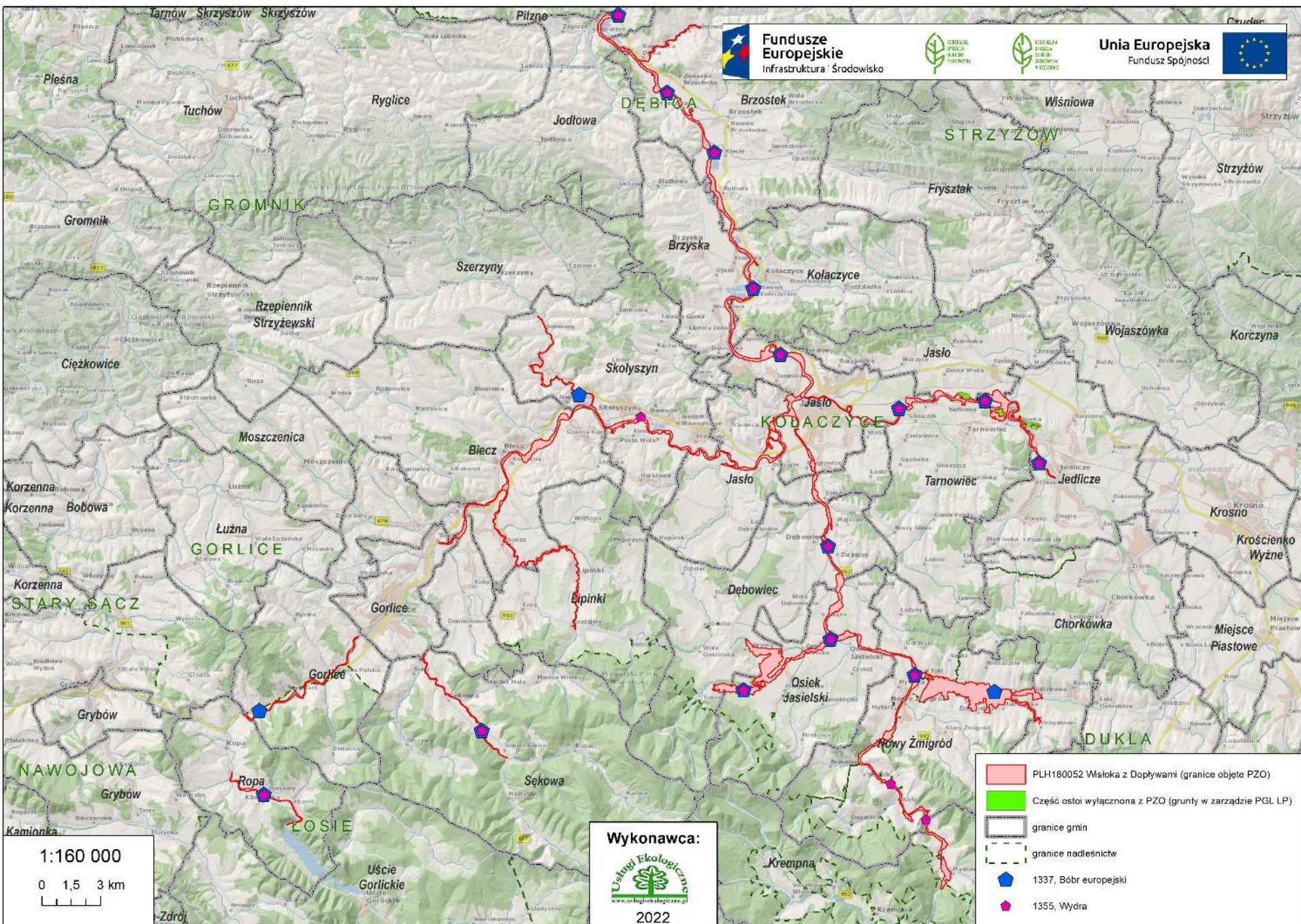
Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



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*



Tama bobrowa, Pielgrzymka, gmina Osiek Jasielski, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1337 bóbr europejski *Castor fiber*



Zgryzy bobrowe, Siepiętnica, gmina Skołoszyn, Wisłoka z Dopływami



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1337 bóbr europejski *Castor fiber*

Wyniki inwentaryzacji

Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono na 19 monitorowanych punktach. Zasadza 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



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZECZPOSPOLITEJ

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1337 bóbr europejski *Castor fiber*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu a 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.



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.				
1337	bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	- 20	- 100	D C	- B	- C	- B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra*

Tropy wydry, Przeczyca, gmina Brzostek, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W ŚWIĘTOKRZYSKIM

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra*

Odchody wydry, Przeczyca, gmina Brzostek, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra*

Tropy wydry, Dęborzyn, gmina Jodłowa, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra*

Odchody wydry, Dęborzyn, gmina Jodłowa, Wisłoka z Dopływami



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra*

Wyniki inwentaryzacji

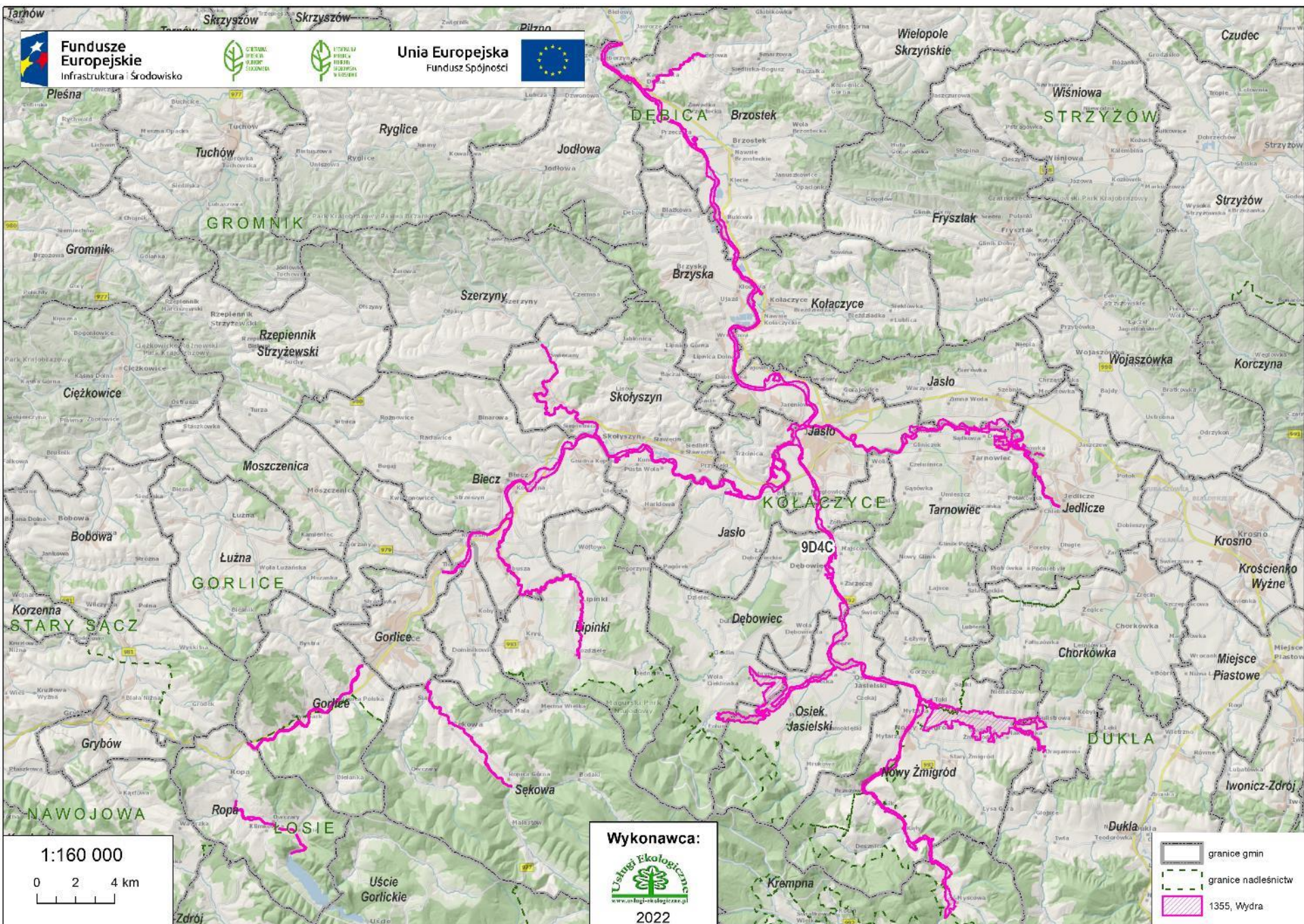
Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono w 12 monitorowanych punktach. Wydra bytuje zazwyczaj wzdłuż cieków i zbiorników wodnych, oferujących wystarczającą bazę pokarmową. Gatunek ten odżywia się organizmami wodnymi, głównie rybami, ale również płazami i większymi skorupiakami. Wykorzystuje jako schronienia najczęściej nory innych zwierząt, rzadko kopiąc własne. Wydra jest terytorialna, jej areały mierzą od kilku do kilkudziesięciu km długości (mierzonej wzdłuż brzegów cieków i zbiorników wodnych).



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1355 wydra *Lutra lutra*

Ocena stanu gatunku

Stan gatunku w regionie kontynentalnym, wg Raportu a 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.



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>	- 10	- 20	D C	- B	- C	- B



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zagrożenie 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
F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	D01.02 Drogi, autostrady
F03.02.06 Inne formy pozyskiwania zwierząt	F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo
G05.05 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa usuwanie drzew przydrożnych	F03.02.06 Inne formy pozyskiwania zwierząt
J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Cele działań ochronnych

Nazwa gatunku	
bóbr europejski	wydra
• 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 naturalnego charakteru cieków wraz z ich ichtiofauną oraz drożności cieków wodnych (ze względu na zapewnienie dyspersji wydr i przemieszczania się ryb); • Utrzymanie populacji co najmniej na obecnym poziomie.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Działania ochronne

Nazwa gatunku	
bóbr europejski	wydra
Obligatoryjne: Zachowanie siedlisk gatunku stanowiącego przedmiot ochrony. Zakres prac: 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, rezygnacja z regulacji brzegów cieków o ile nie jest bezwzględnie konieczne). Wszelkie prace w dolinach rzek powinny być wykonywane z uwzględnieniem wymagań środowiskowych bobra, m.in. zachowanie starorzeczy, zadrzewień, starych drzew, utrzymanie odpowiedniej ilości wód i eliminacja źródeł zanieczyszczeń.	Obligatoryjne: Zachowanie siedlisk gatunku stanowiącego przedmiot ochrony Zakres prac: 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.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W ŁODZI

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Projektowane zmiany granic Obszaru Natura 2000



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



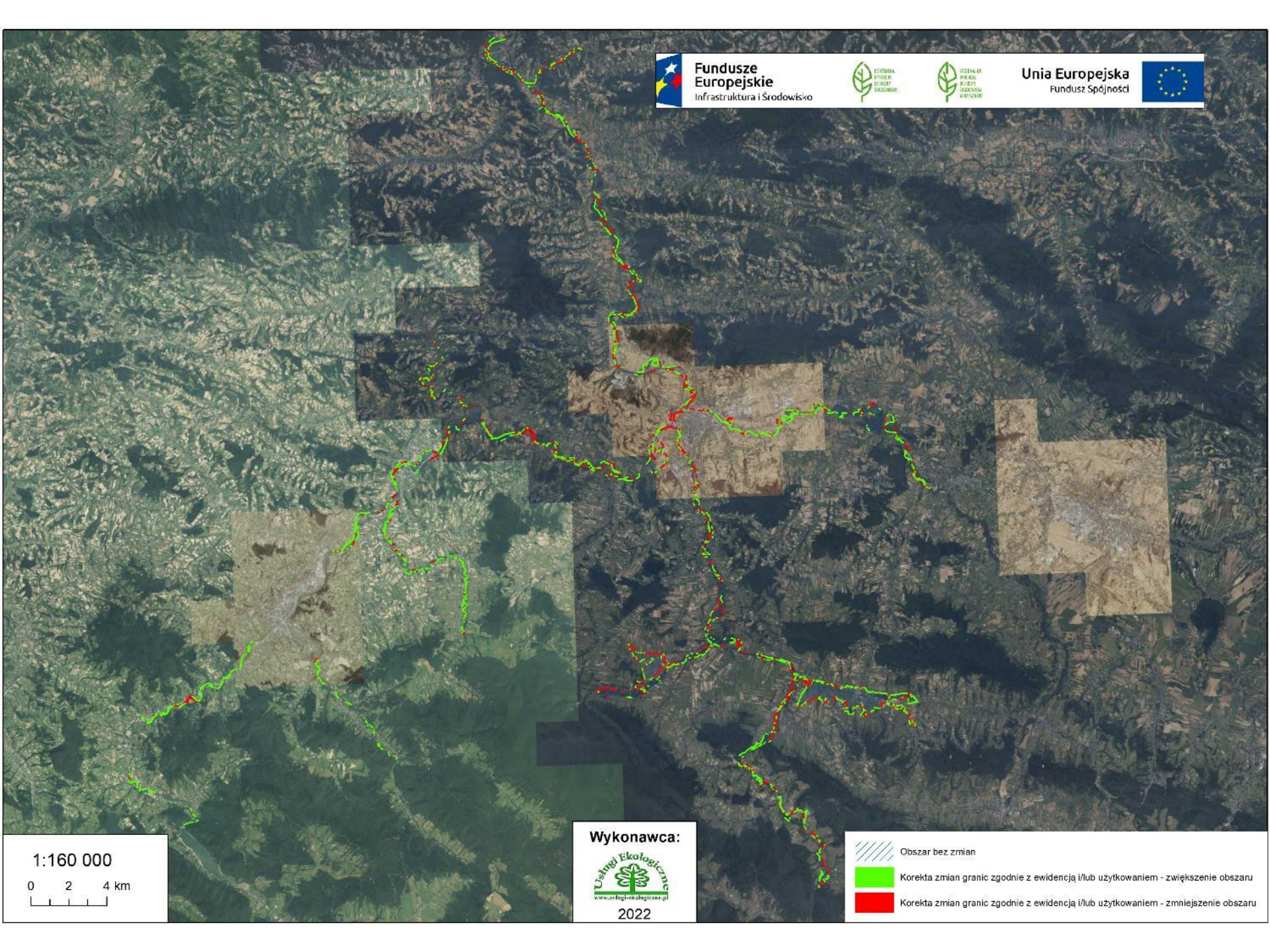
**Projekt zmiany granic obszaru Natura 2000 w celu
skorelowania ich z granicami działek ewidencyjnych**



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1:160 000

0 2 4 km

Wykonawca:



2022

Obszar bez zmian

Korekta zmian granic zgodnie z ewidencją i/lub użytkowaniem - zwiększenie obszaru

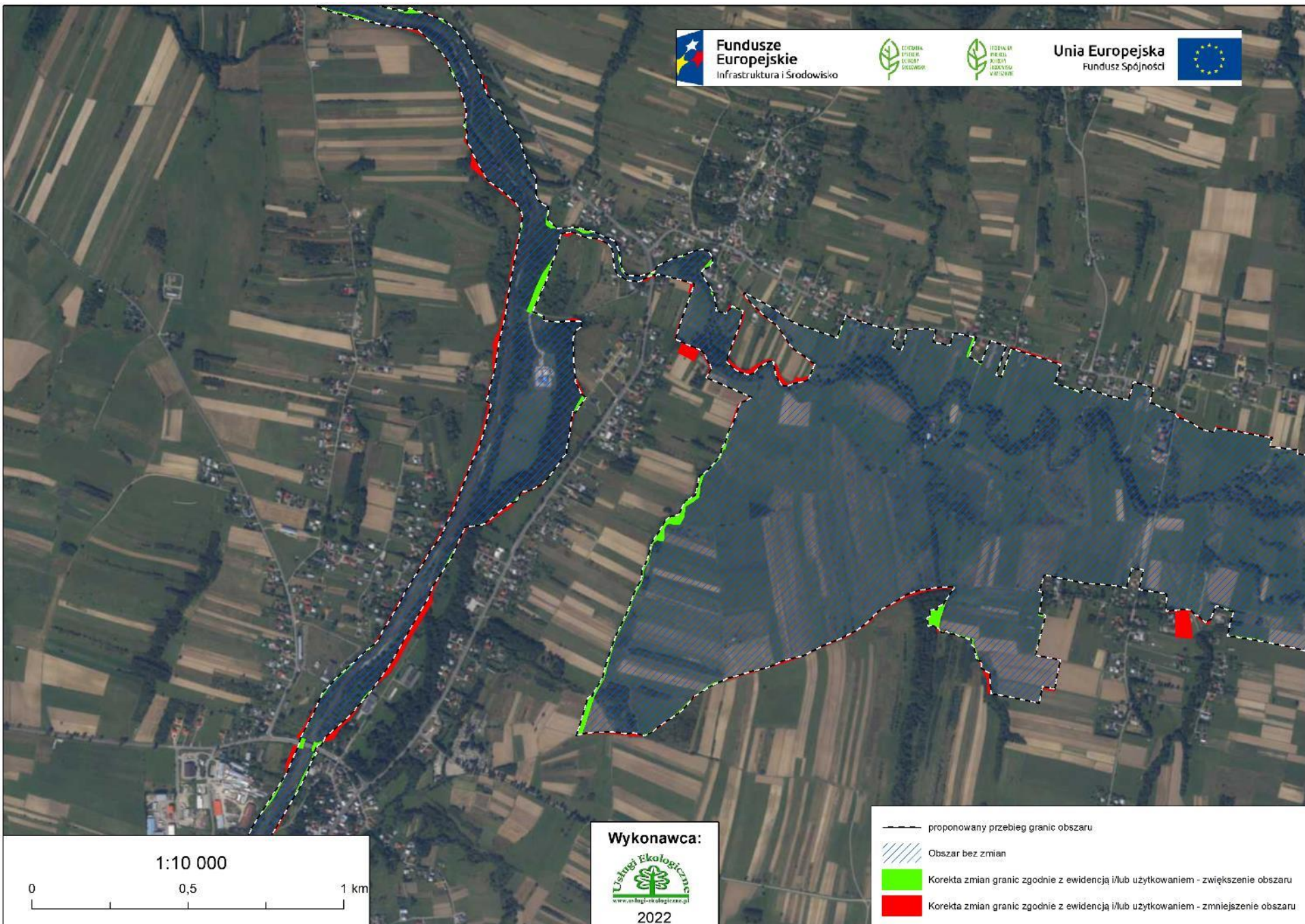
Korekta zmian granic zgodnie z ewidencją i/lub użytkowaniem - zmniejszenie obszaru



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





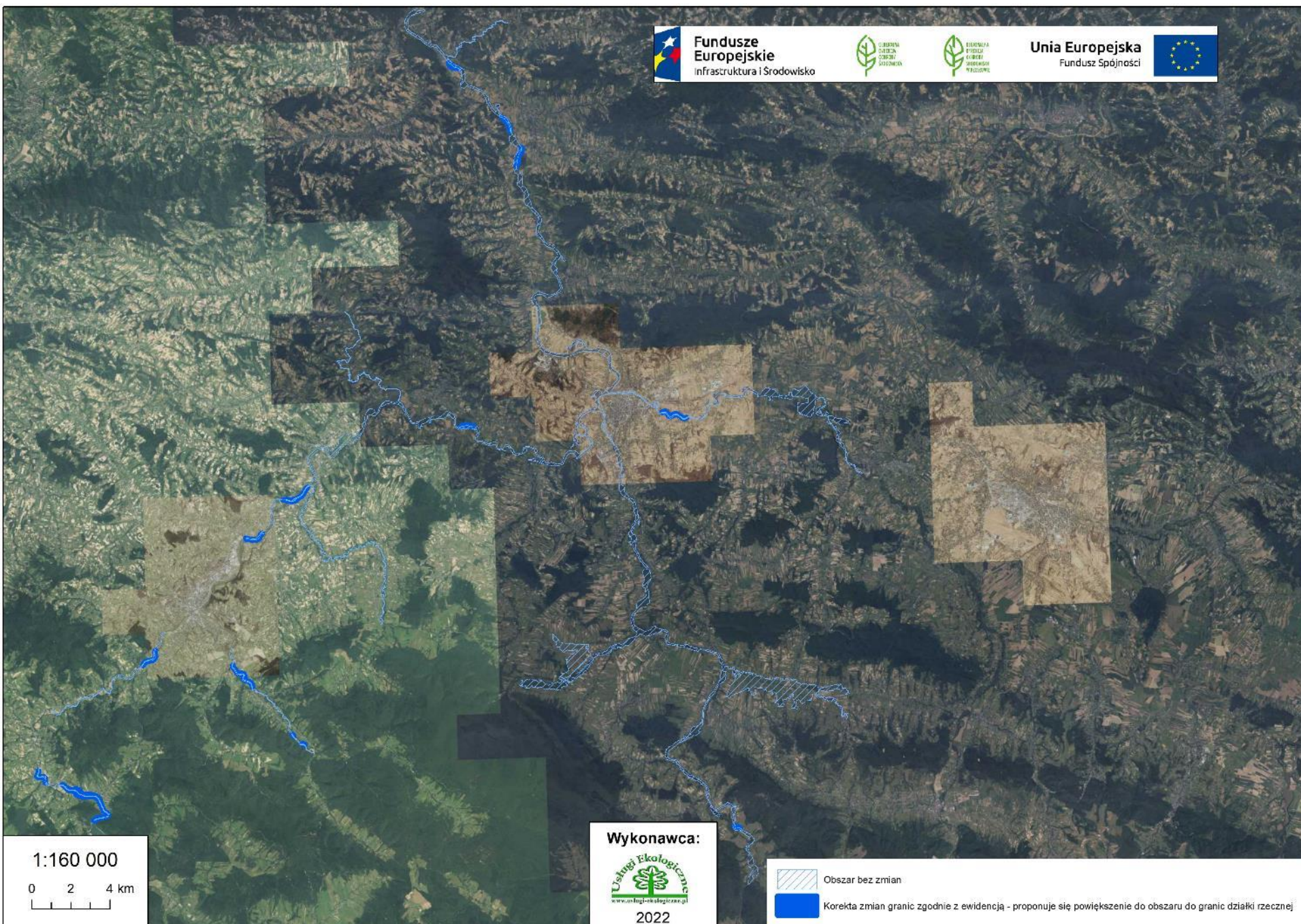
**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Projekt powiększenia Obszaru Natura 2000 ze względu na przebieg działek rzecznych



1:160 000

0 2 4 km

Wykonawca:



2022

Obszar bez zmian



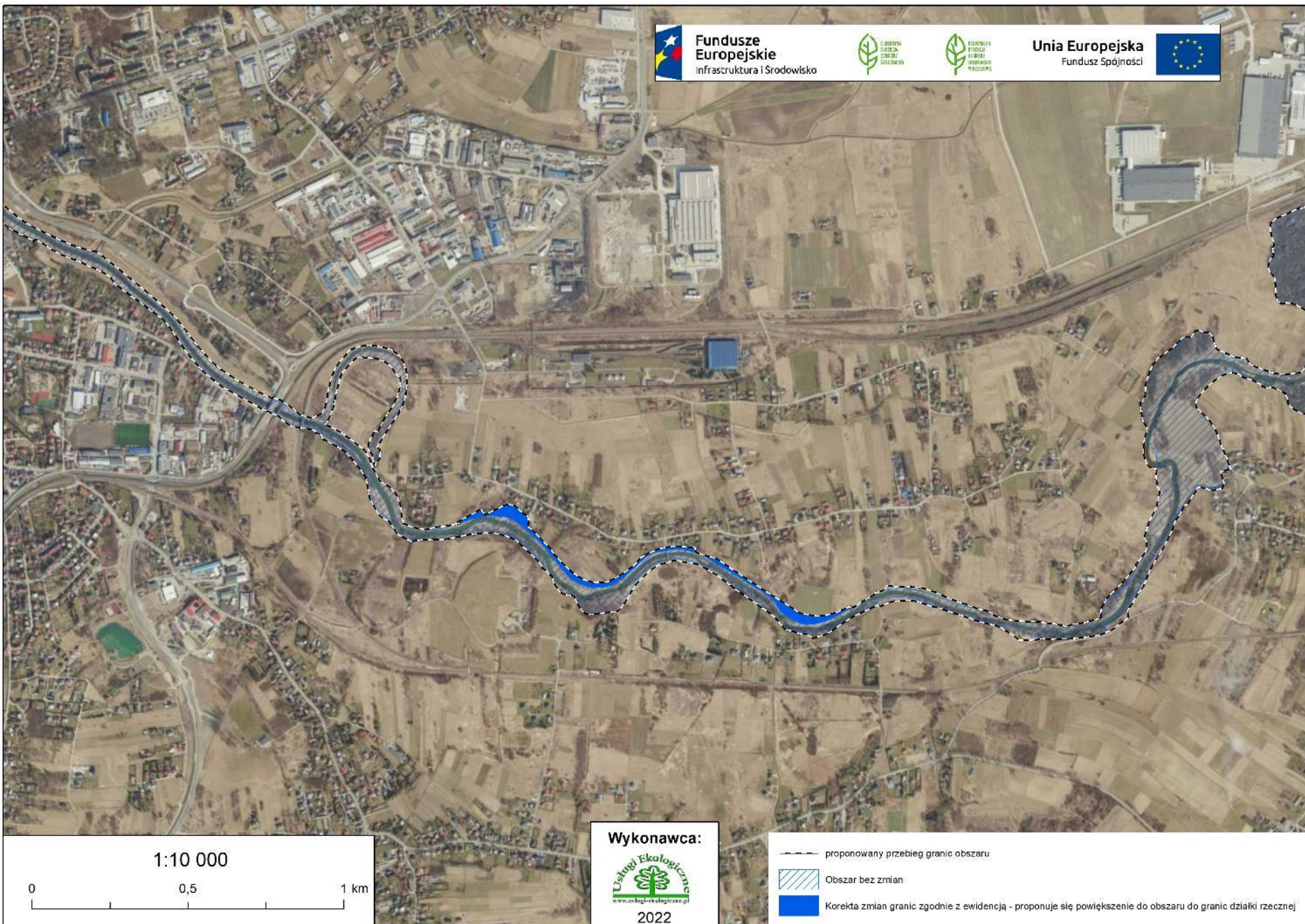
Korekta zmian granic zgodnie z ewidencją - proponuje się powiększenie do obszaru do granic działki rzecznej



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Projekt powiększenia Obszaru Natura 2000 ze względu na przebieg koryta Wisłoki

1:160 000

0 2 4 km

Wykonawca:



2022

 Obszar bez zmian

 Korekta zmian ze względu na przebieg koryta i/lub ewidencję - zwiększenie obszaru



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1:10 000

0 0,5 1 km

Wykonawca:



2022

proponowany przebieg granic obszaru

Obszar bez zmian

Korekta zmian ze względu na przebieg koryta i/lub ewidencję - zwiększenie obszaru



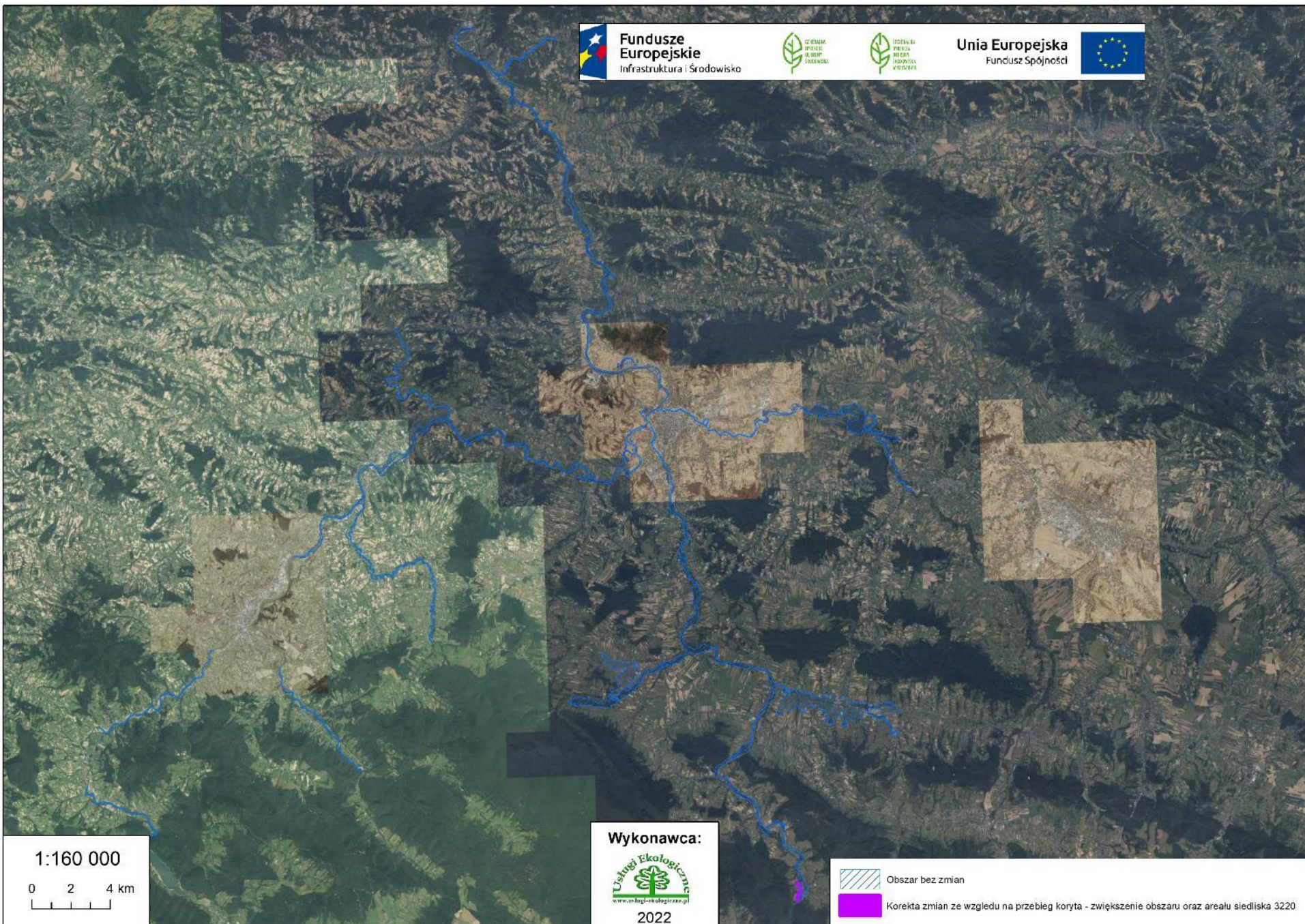
Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



**Projekt powiększenia Obszaru Natura 2000
ze względu na obecność siedlisk:
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach
górkich potoków**





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

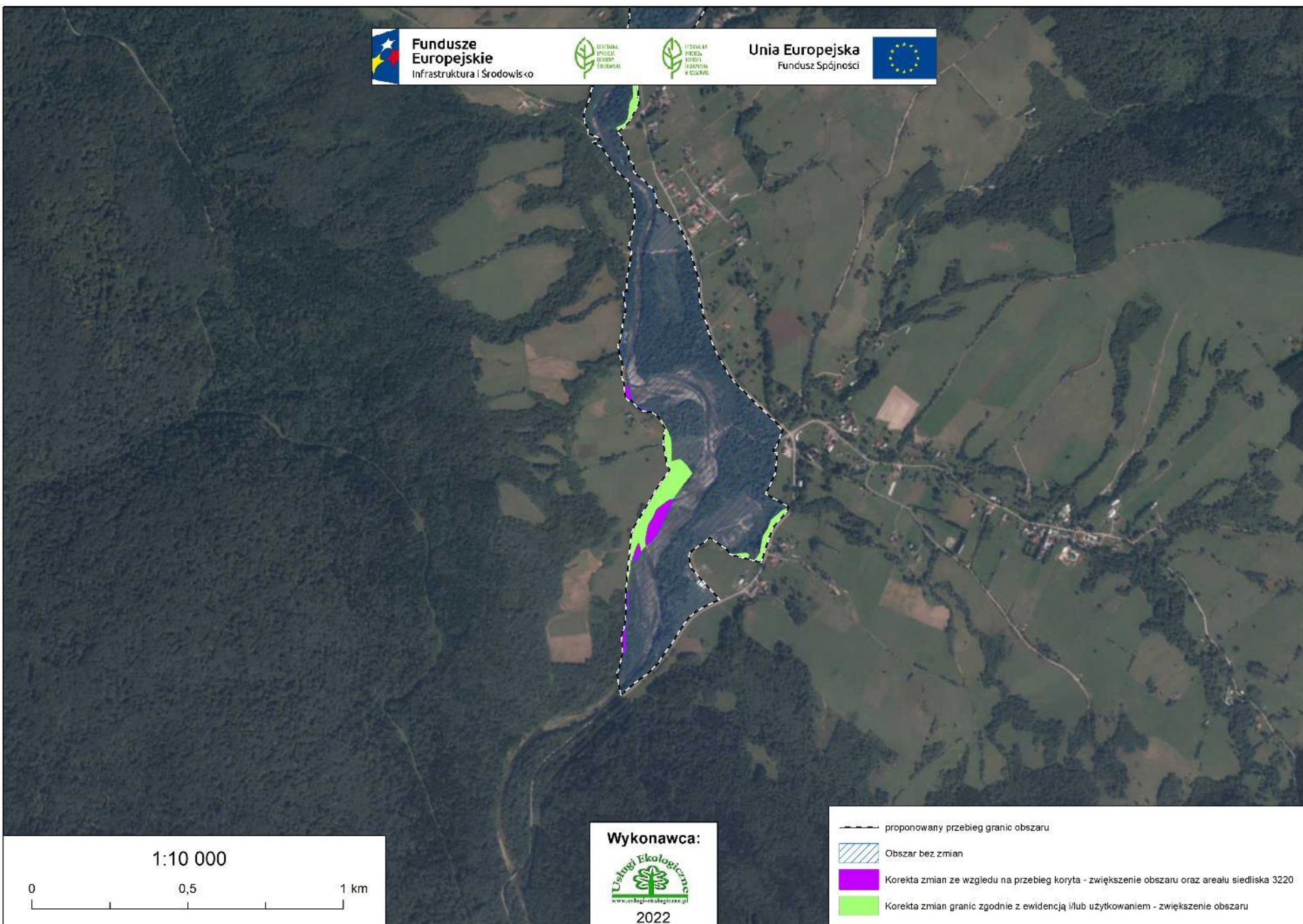


URZĘD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA
ŚLĄSKIEGO



URZĘD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA
ŚLĄSKIEGO

Unia Europejska
Fundusz Spójności



1:10 000

0 0,5 1 km

Wykonawca:



2022

- proponowany przebieg granic obszaru
- Obszar bez zmian
- Korekta zmian ze względu na przebieg koryta - zwiększenie obszaru oraz arealu siedliska 3220
- Korekta zmian granic zgodnie z ewidencją i/lub użytkowaniem - zwiększenie obszaru



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



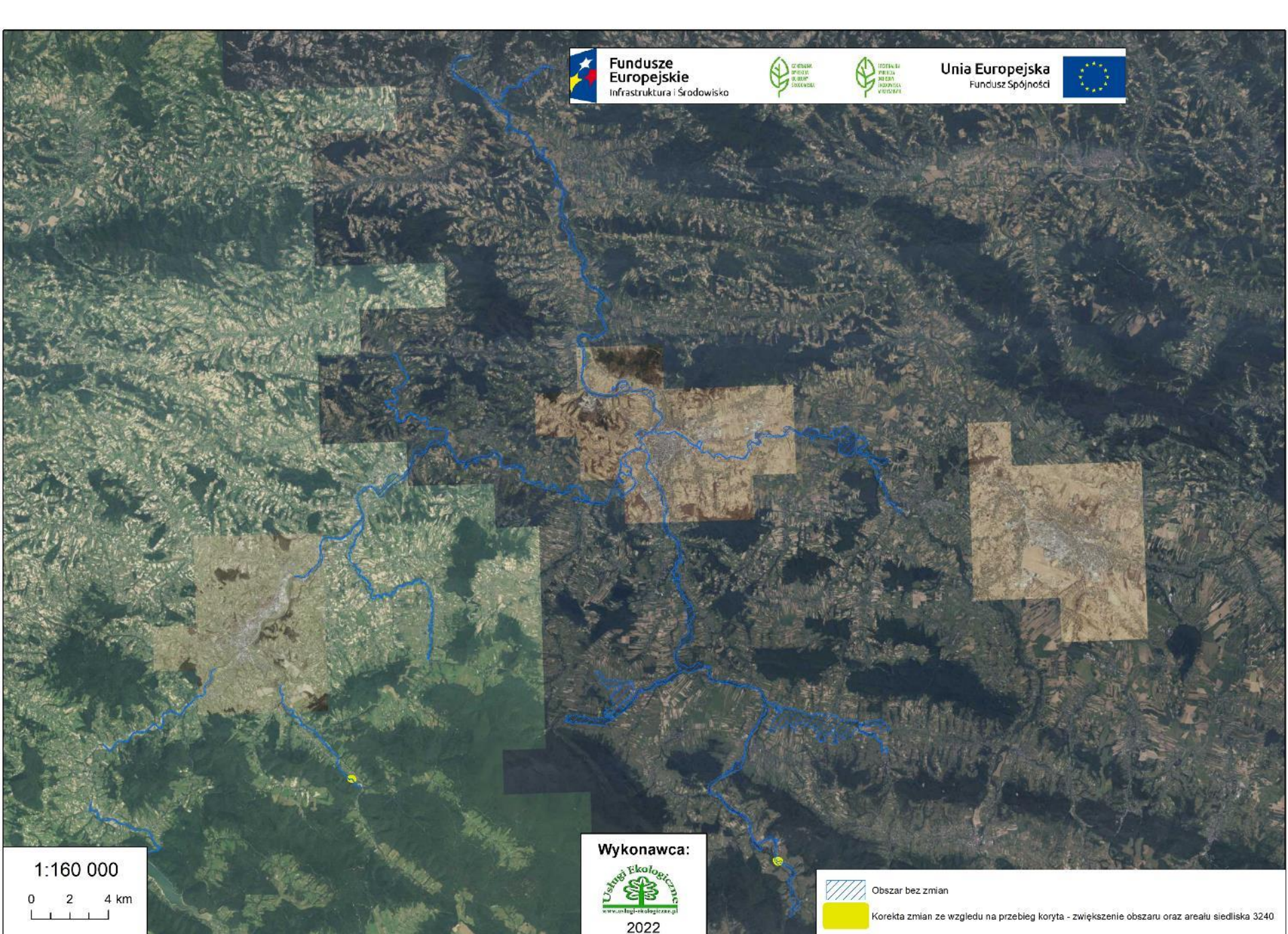
**Projekt powiększenia Obszaru Natura 2000
ze względu na obecność siedlisk:
3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i
żwirowiskach górskich potoków (*Salici–
Myricarietum* – część z przewagą wierzb)**



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1:160 000

0 2 4 km

Wykonawca:



2022



Obszar bez zmian



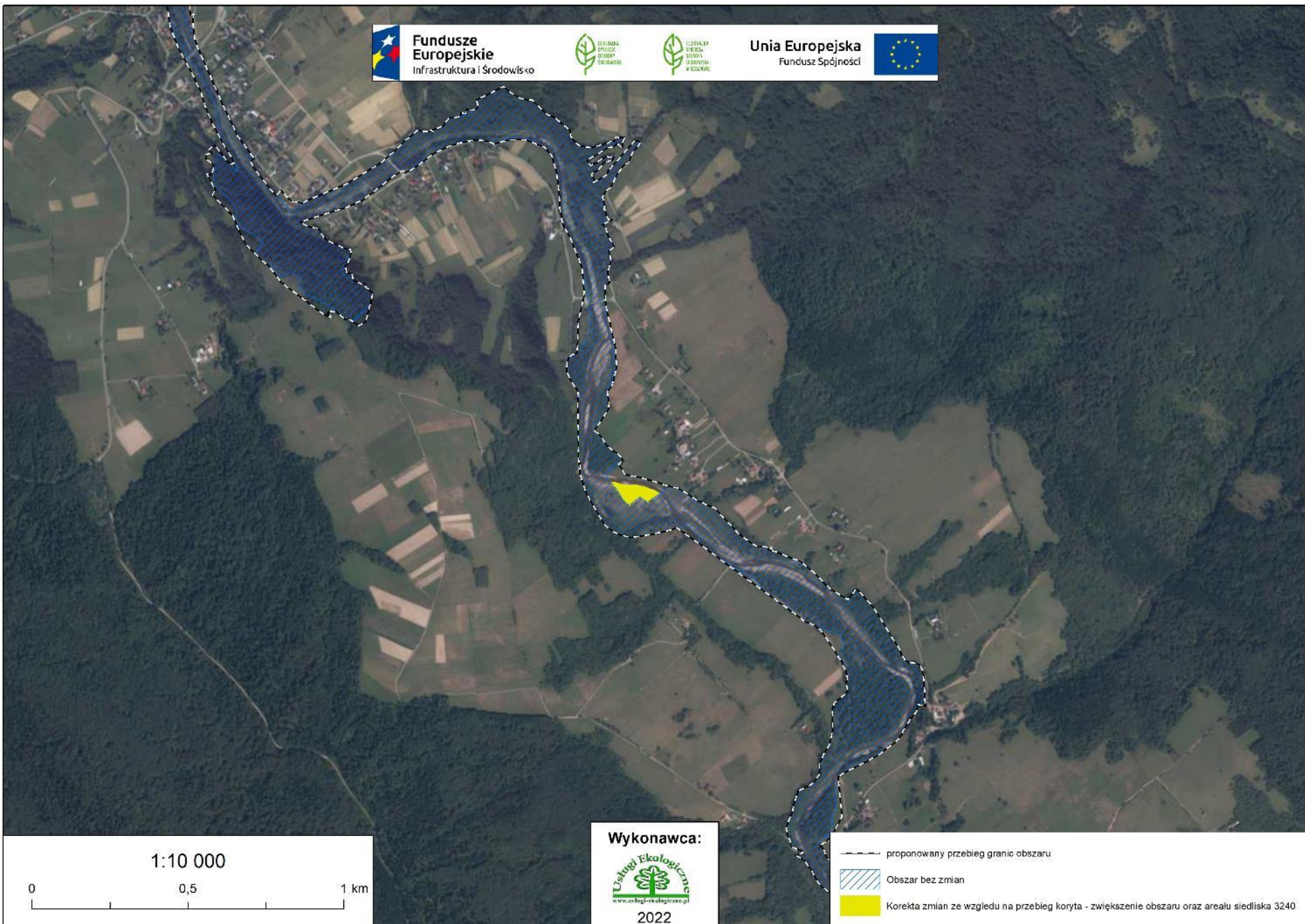
Korekta zmian ze względu na przebieg koryta - zwiększenie obszaru oraz arealu siedliska 3240



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



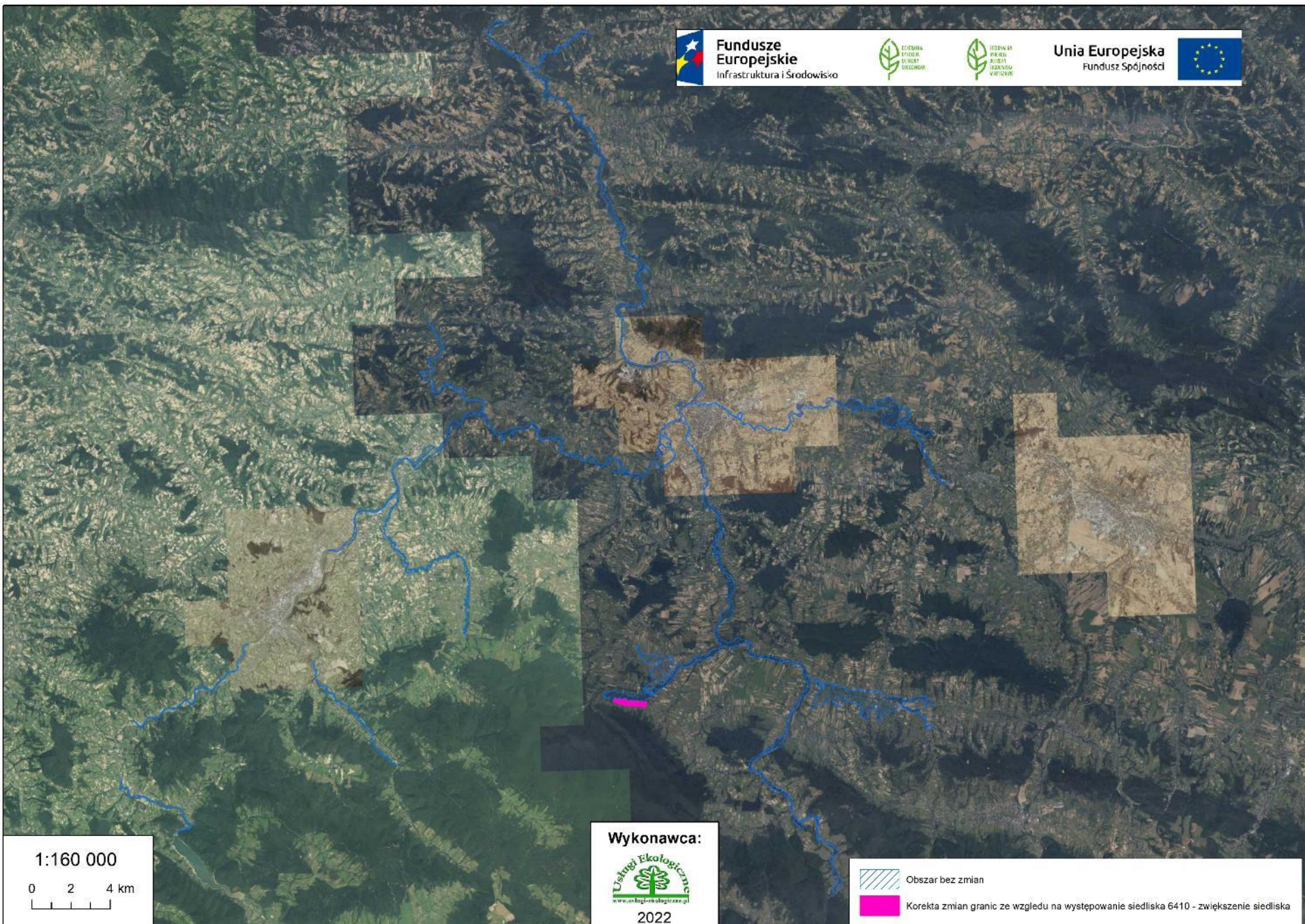
**Projekt powiększenia Obszaru Natura 2000
ze względu na obecność siedlisk:
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe
(*Molinion*)**



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1:160 000

0 2 4 km

Wykonawca:



2022



Obszar bez zmian



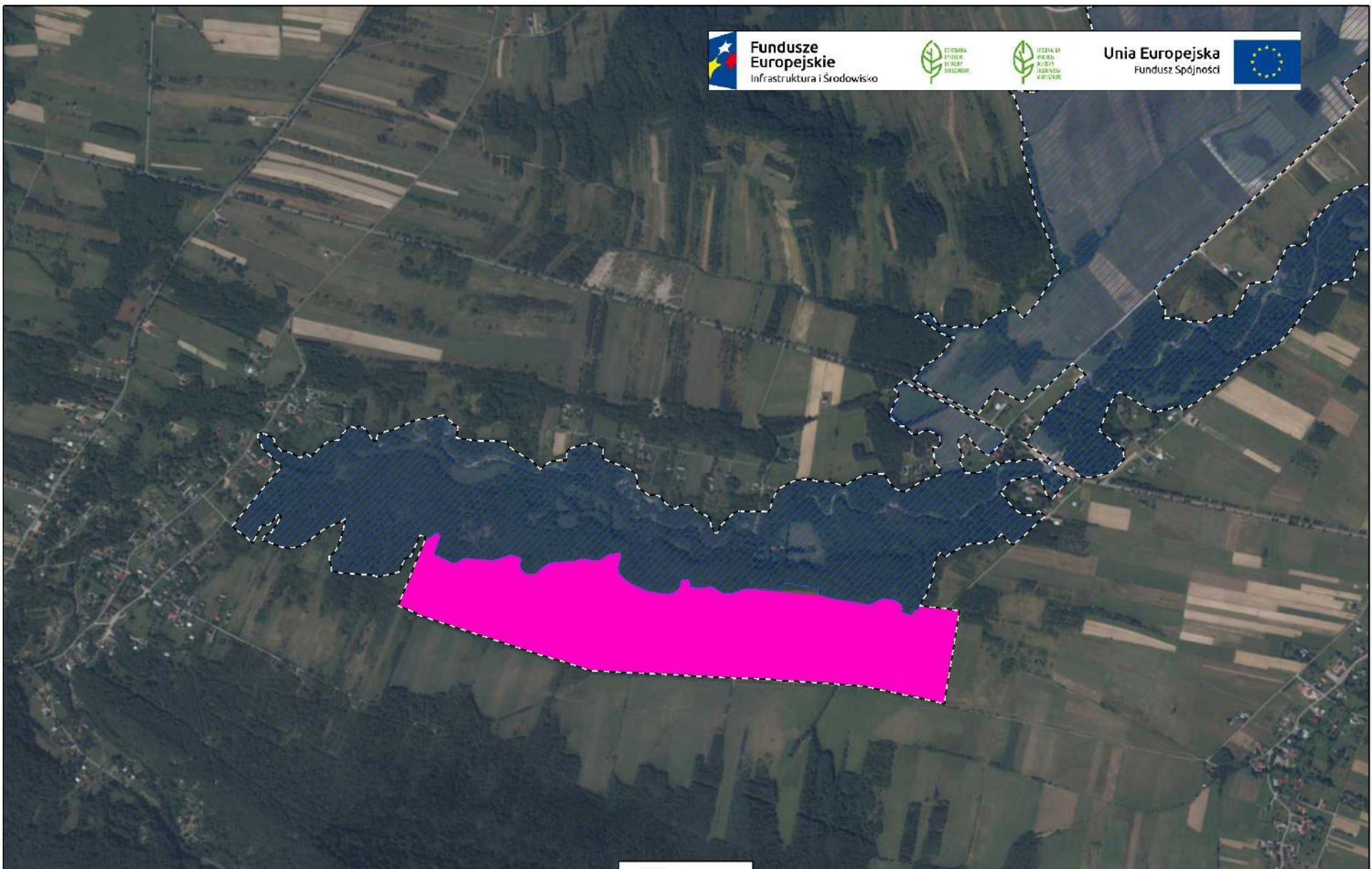
Korekta zmian granic ze względu na występowanie siedliska 6410 - zwiększenie siedliska



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1:10 000

0 0,5 1 km

Wykonawca:



2022

--- proponowany przebieg granic obszaru

Obszar bez zmian

Korekta zmian granic ze względu na występowanie siedliska 6410 - zwiększenie siedliska



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



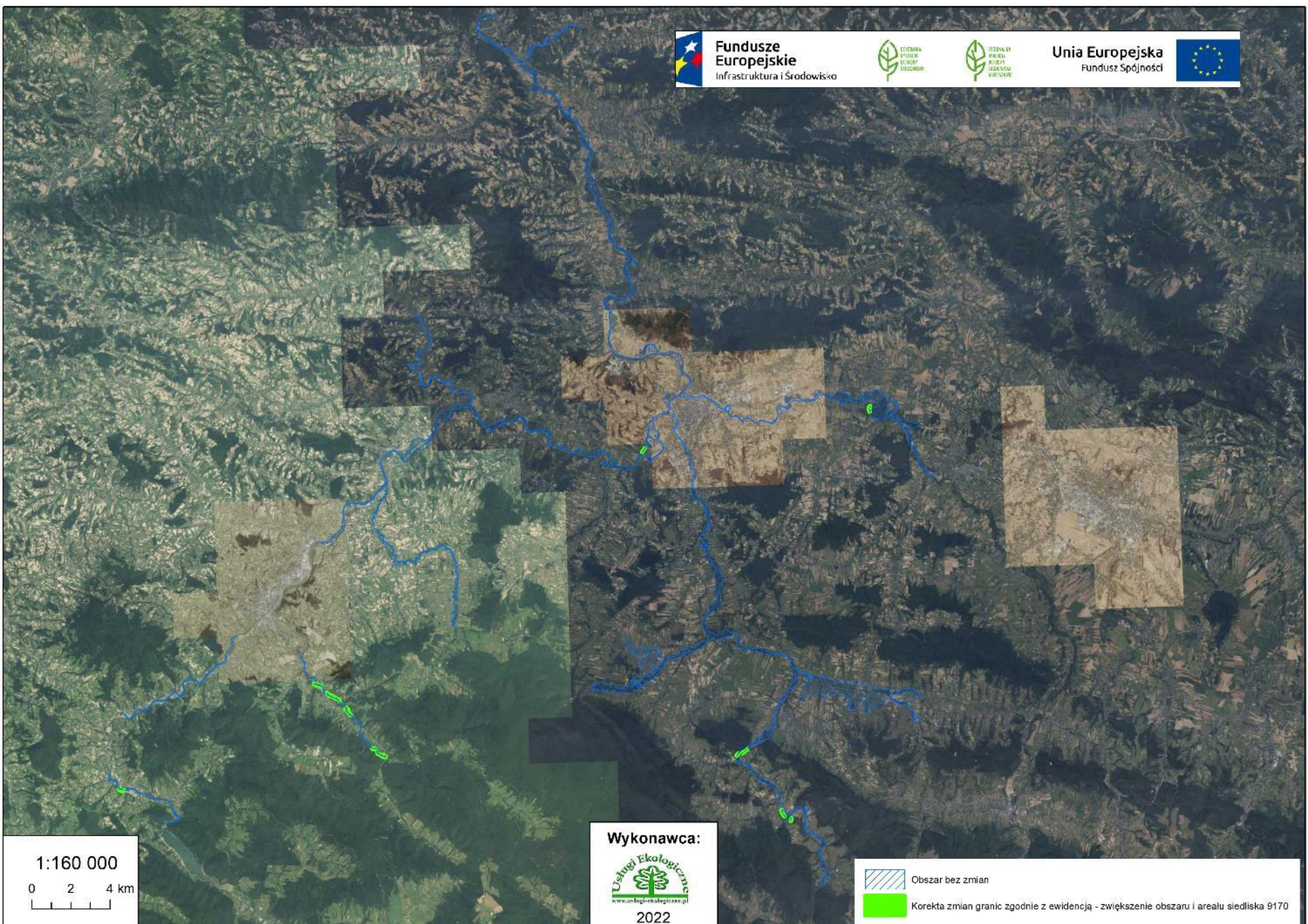
**Projekt powiększenia Obszaru Natura 2000
ze względu na obecność siedlisk:
9170 Grąd środkowoeuropejski i
subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-
Carpinetum*)**



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1:160 000

0 2 4 km

Wykonawca:



2022



Obszar bez zmian



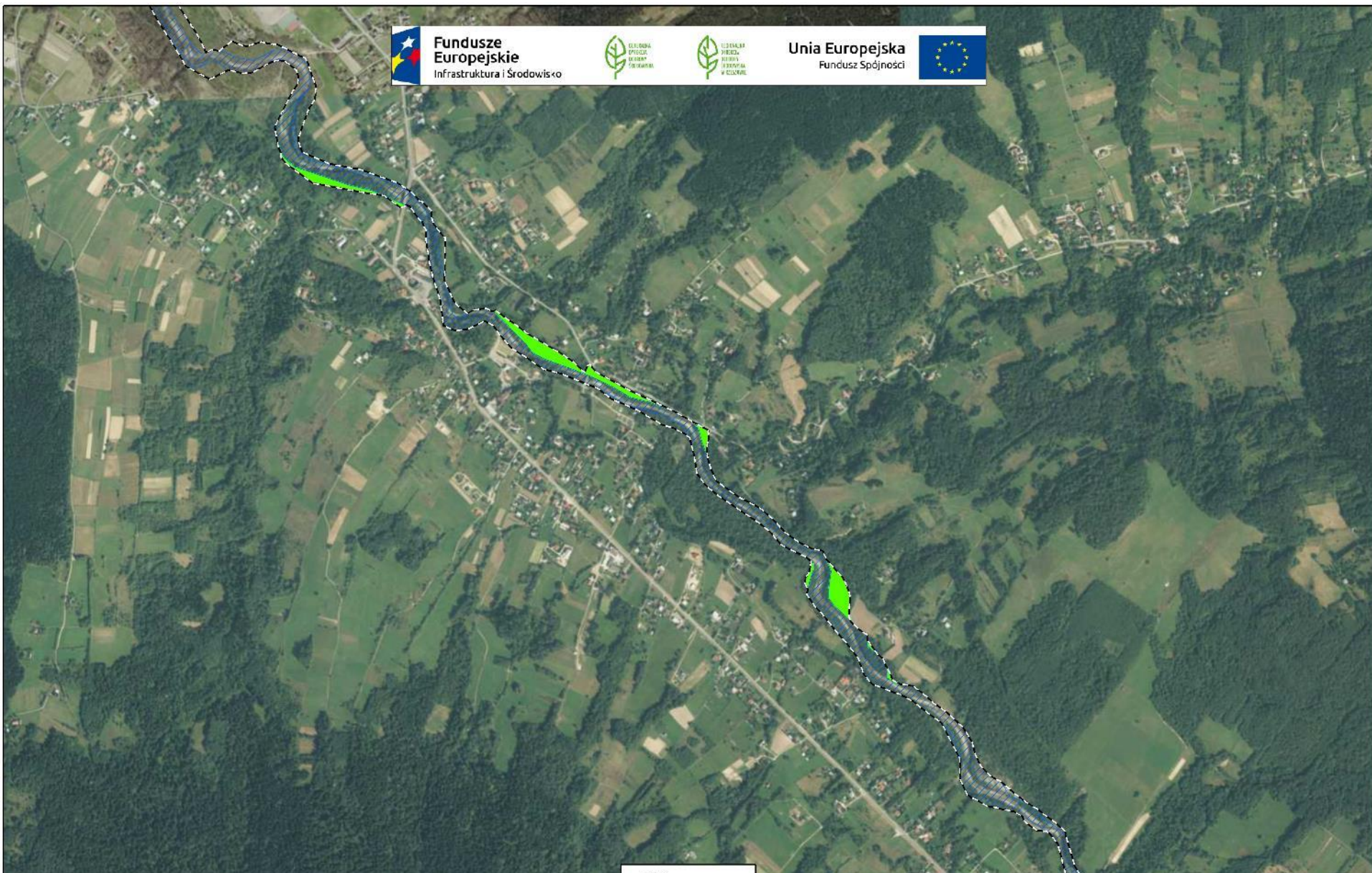
Korekta zmian granic zgodnie z ewidencją - zwiększenie obszaru i arealu siedliska 9170



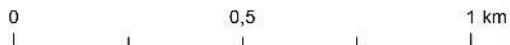
Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1:10 000



Wykonawca:



2022

proponowany przebieg granic obszaru



Obszar bez zmian



Korekta zmian granic zgodnie z ewidencją - zwiększenie obszaru i arealu siedliska 9170



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



GENERAŁNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Projekt powiększenia Obszaru Natura 2000 ze względu na obecność siedlisk:

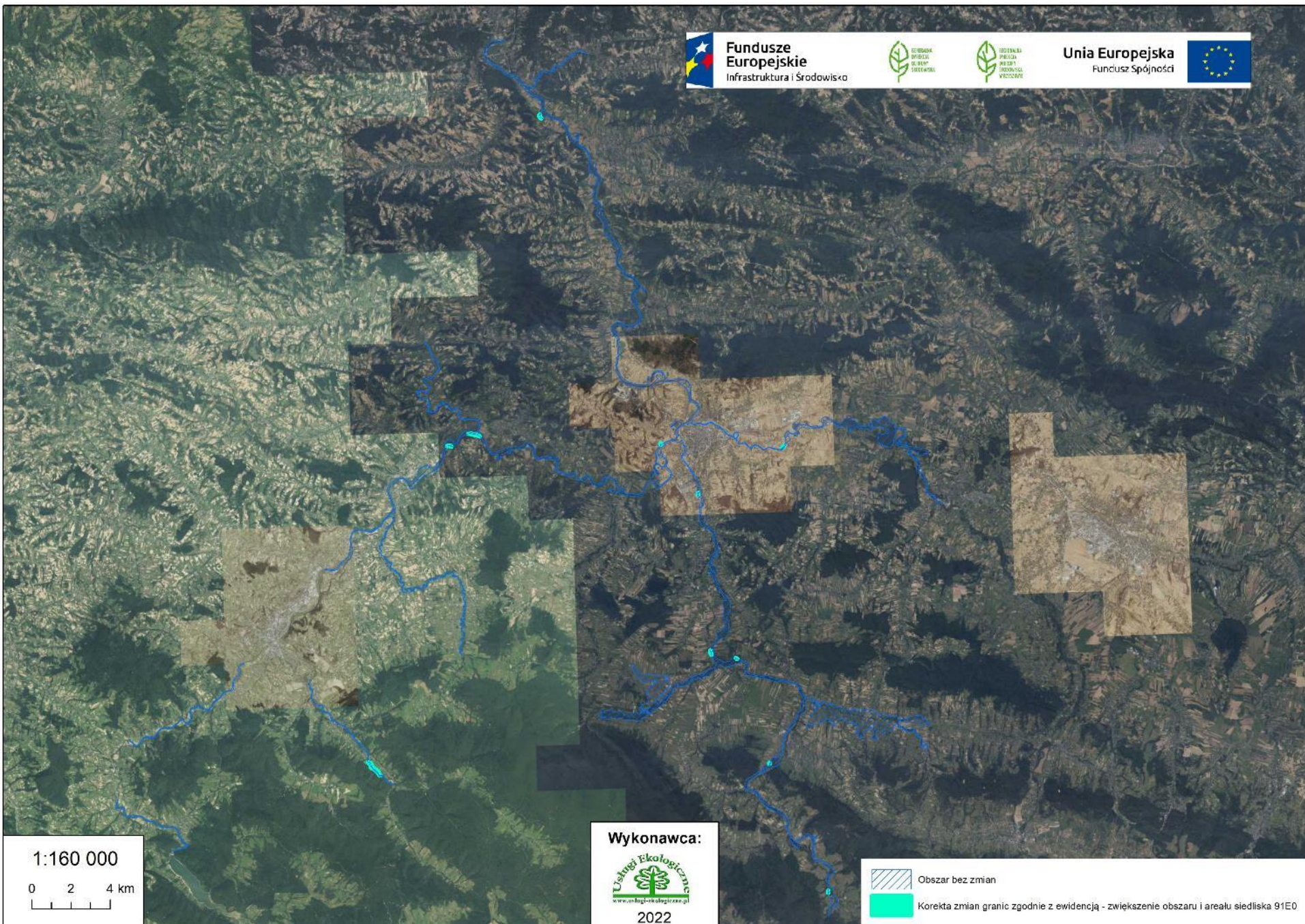
***91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i
jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum
albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy
źródliskowe**



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1:160 000

0 2 4 km

Wykonawca:



2022



Obszar bez zmian



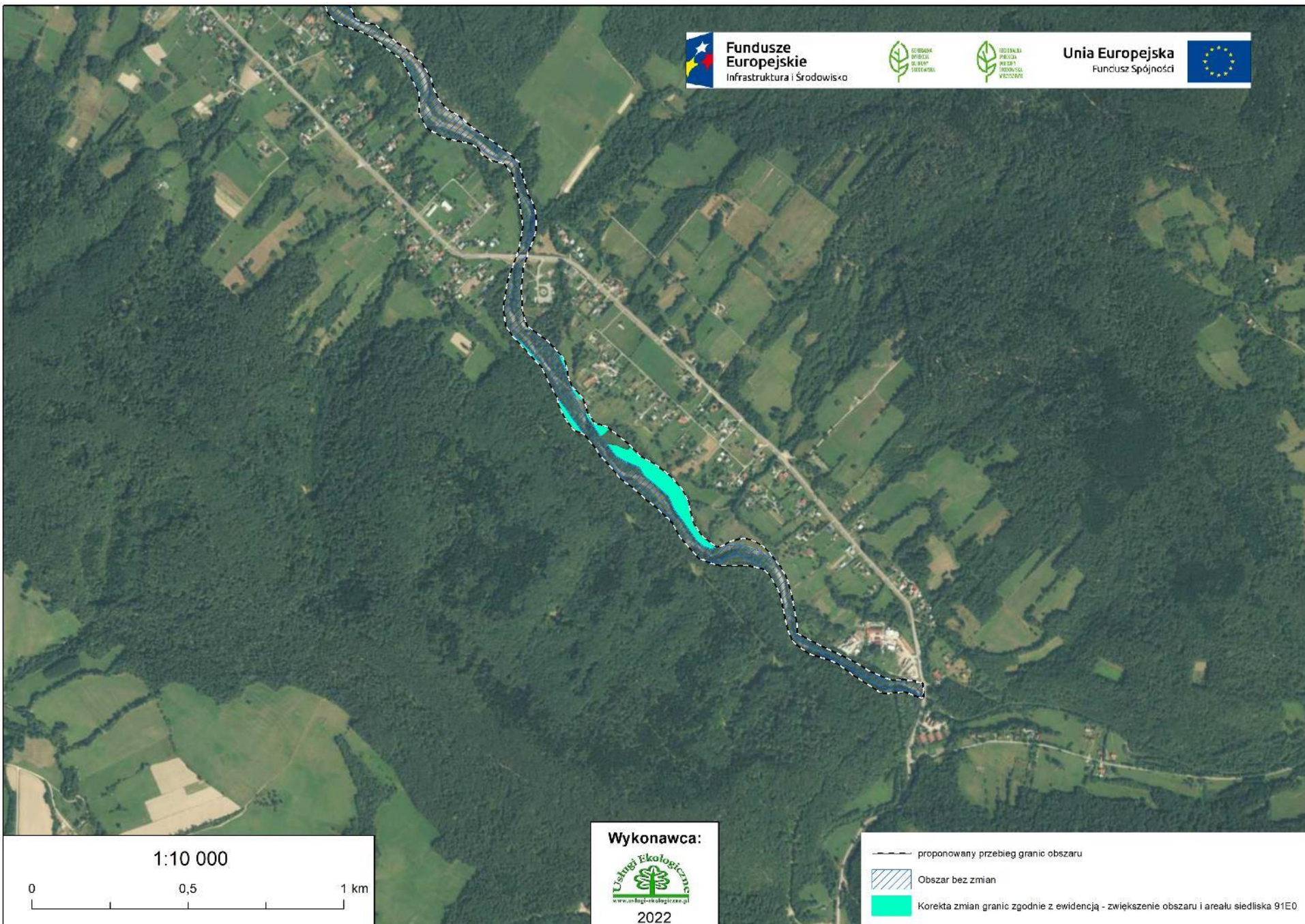
Korekta zmian granic zgodnie z ewidencją - zwiększenie obszaru i arealu siedliska 91E0



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



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 Wiśłoka z Dopływami.



Dziękujemy za uwagę