



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Świeradów Zdrój 28.02.2017 r.



**Urząd Miasta i Gminy Mirsk**  
plac Wolności 39  
59-630 Mirsk

Zn. spr.: SA.082.15.16

**Dotyczy: Pisma Burmistrza miasta i gminy Mirsk nr ROŚ.6220.1.2017.1 z dnia 21.02.2017 – wezwanie do uzupełnienia dokumentacji .**

Nadleśnictwo Świeradów przesyła uzupełnienie dokumentacji wymagane w/w pismem.

Z poważaniem:

**NADLEŚNICZY**

mgr inż. *Lubomir Leszczyński*

*Sprawę prowadzi: Piotr Gajowniczek 603 857 316*



Nadleśnictwo Świeradów  
ul. 11-go Listopada 1  
59-850 Świeradów Zdrój



## KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**Dla zadania:**

**Modernizacja dwóch zapór przeciwrumowiskowych, dwóch kaskad i dwóch przepustów  
na cieku "Czarny Potok" w Leśnictwie Czarniawa**



Leśnictwo Czarniawa oddz. 258 –widok zapory





**Dotyczy projektu:** Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (POIiŚ)

**Planowany okres realizacji:** 2016-2022 r.

### 1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

**Celem przedsięwzięcia jest:** jest wzmocnienie odporności na zagrożenia związane ze zmianami klimatu w górskich ekosystemach leśnych. Podjęte działania będą ukierunkowane na zapobieganie powstawaniu lub minimalizację negatywnych skutków zjawisk naturalnych takich jak: niszczące działanie wód wezbraniowych, powodzie i podtopienia, susza i pożary.

Cel główny projektu zostanie osiągnięty poprzez realizację kompleksowych działań dotyczących zabezpieczenia lasów przed kluczowymi zagrożeniami związanymi ze zmianami klimatycznymi. Obejmują one rozwój systemów małej retencji oraz przeciwdziałanie nadmiernej erozji wodnej na terenach górskich takich jak :

- budową, przebudową lub odbudową zbiorników małej retencji i zbiorników suchych;
- budową, przebudową lub odbudową małych urządzeń piętrzących (zastawki, małe progi, przetamowania) na kanałach i rowach w celu spowolnienia odpływu wód powierzchniowych, przywracania funkcji obszarów mokradłowych i ich ochrony oraz odtwarzanie terenów zalewowych;
- przebudową i rozbiórką obiektów hydrotechnicznych niedostosowanych do wód wezbraniowych (mostów, przepustów, brodów);
- zabudową przeciwoerozyjną dróg, szlaków zrywkowych oraz zabezpieczenie obiektów infrastruktury leśnej przed skutkami nadmiernej erozji wodnej związanej z gwałtownymi opadami i spływami wód (m.in. wodospusty, płotki drewniane, kaszyce, narzut kamienny).

### Rodzaj przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie polega na: modernizacji dwóch zapór przeciwrumowiskowych, dwóch kaskad i dwóch przepustów na cieku "Czarny Potok" w Leśnictwie Czerniawa , **które zgodnie**



**z § 3 ust. 1pkt 66 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. z 2016 r. poz. 71/ kwalifikuje się jako planowane przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.**

#### **Skala i usytuowanie przedsięwzięcia:**

Projekt polega na przebudowie zapór w sposób umożliwiający częściowy transport rumowiska wleczonego, jednocześnie obiekty te będą wykorzystane jako budowle spłaszczające falę powodziową schodzącą ciekami przy gwałtownych wezbraniach. Ze względu na łukową naprężoną konstrukcję zapór nie należy rozcinać ich wertykalnie po całej wysokości do dna. Rekomendowany sposób przebudowania zapór polega na wykonaniu otworów. Dolne okno o kształcie parabolicznym ma być umieszczone na wysokości naturalnego dna potoku, dwa górne okna (kształt analogiczny) umieszczone na jednakowej, ale wyższej rzędnej, będą rozmieszczone tak, by nie osłabiać konstrukcji. Światło okien będzie wynikać z obliczeń przepływów wód w zlewni i tak dobrane, by wody katastrofalne spiętrzały się w czaszy zapory. Jednocześnie okna nie mogą być zbyt małe, by zbyt szybko nie zostały zablokowane przez średnie i większe frakcje rumoszu. Na obu obiektach nie będzie żadnych elementów ręcznie regulowanych. Działanie zapór po przebudowie będzie odbywać się samoczynnie. Jedynie czyszczenie niecek powyżej obu konstrukcji z zalegającego rumoszu będzie odbywać się jako normalna praktyka utrzymywania właściwego funkcjonowania tych obiektów.

Zapory będą oczyszczone z zalegającego rumoszu. Planowany w ramach zadania przepust powyżej obu zapór będzie zmieniony na most, podobnie jak zniszczony most poniżej obu zapór. Oba obiekty mostowe będą wsparte na przyczółkach szerzej rozstawionych niż obecne koryto cieków oraz posadowione wyżej niż teren przyległy (światło pod oboma obiektami powinno być jak największe, umożliwiające przejście wód powodziowych unoszących nawet duże kawałki rumoszu drzewnego).

W miejscu zakrętu cieków poniżej dolnej zapory, gdzie istnieją dwa progi, planuje się przebudować koryto cieków wykorzystując teren dawnego zbiornika po prawej stronie, powyżej pierwszego progu (samych progów nie należy rozbierać) tworząc drugą nitkę cieków prowadzącą stale połowę wody (bez konieczności regulacji - podział samoczynny) po kaskadzie/bystrzu. Takie rozwiązanie dzielące wodę na dwie części po 50% odciążą brzeg wklęsły obecnie atakowany dużym naporem wody.

Mur na brzegu wklęsłym w tym miejscu planuje się przebudować na klinowany narzut kamienny o kącie nachylenia około 45 stopni (przeprowadzenie potoku wody drugą





odnogą da wystarczające miejsce na taką budowlę). Miejsce spotkania obu odnóg podzielonego cieku powinno być powyżej przyczółków mostu tuż poniżej dolnego progu, na rzędnych wyprowadzanych tak, by oba strumienie wody trafiały na siebie pod kątem 90 stopni zderzając się na tej samej wysokości i wytracając wzajemnie energię wody. Nowa kaskada będzie tak zbudowana, by była możliwie mało stroma i przywracała ciągłość biologiczną cieku (także funkcja przepławki) przerwana przez oba istniejące stopnie. Realizacja zadania przyczyni się w konsekwencji do ochrony miejscowości leżących wzdłuż cieku i zasilanej przez ten ciek rzeki Kwisa przed częstymi wodami powodziowymi, oraz zwiększy odporność na zagrożenia związane ze zmianami klimatu w górskich ekosystemach leśnych. Podjęte działania zapobiegają powstawaniu lub zminimalizują negatywne skutki zjawisk naturalnych takich jak: niszczące działanie wód wezbraniowych, powódzie i podtopienia

Zakres robót przewiduje:

- oczyszczenie z rumoszu niecek zapór i kaskad.
- przebudowę zapór i kaskad
- przebudowie mostów

**Usytuowanie:** Planowana inwestycja usytuowana jest na gruntach leśnych (Leśnictwo Czerniawa) stanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Świeradów.

Lokalizacja W zlewni Bobru:

- I rz. Kwisa, II ciek „Czarny Potok”
- **woj. Dolnośląskie, powiat lubański, gmina Świeradów-Zdrój**
- obręb 2 Świeradów-Zdrój
- działki ewidencyjne: 1/258, 2/257, 36/256
- Leśnictwo Czerniawa oddz. 258, 257, 256
- **woj. Dolnośląskie, powiat lwówecki, gmina Mirsk**
- obręb Izera
- działki ewidencyjne 257/1, 258/2
- Leśnictwo Czerniawa oddz. 257, 258

Przy projektowaniu i realizacji przedsięwzięcia stosowane będą wytyczne Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych zawarte w opracowaniu „Dobre praktyki w realizacji obiektów małej retencji w górach”.

Lokalizację poszczególnych prac przedstawia poniższa tabela:



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Rodzaj inwestycji	Lokalizacja obiektu - podział geodezyjny/podział administracyjny
<b>Leśnictwo Czerniawa, oddziały leśne:</b> <b>258,257,256</b> <b>Modernizacja:</b> 1) 1 szt. – zaporę 15,0*3,0*0,8 m 2) 2 szt. – kaskada 5,0*1,4*0,4 m 3) 1 szt. – most 5,0*3,0 m	<b>Powiat: Lubań</b> <b>Gmina: Świeradów-Zdrój</b> <b>Obręb ewidencyjny: II Świeradów-</b> <b>Zdrój</b> <b>Działki nr: 1/258, 2/257, 36/256</b>
<b>Leśnictwo Czerniawa, oddziały leśne:</b> <b>257, 258</b> <b>Modernizacja:</b> 1) 1 szt. zapory 15,0*3,0*0,8 m 2) 1 szt. most 5,0*3,0 m	<b>Powiat: Lubań</b> <b>Gmina: Mirsk</b>  <b>Obręb ewidencyjny Izera</b> <b>Działki nr 257/1, 258/2</b>

**Powiązanie z innymi przedsięwzięciami, projektowanymi w ramach zadania w obrębie gminy Mirsk i Świeradów-Zdrój.**

Przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi w ramach zadania w obrębie gminy Mirsk i Świeradów-Zdrój oraz zlewni rzeki Kwisa.

**2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną.**

Zaplanowane prace będą prowadzone w Nadleśnictwie Świeradów, obręb leśny Świeradów, leśnictwo Czerniawa.

- Orientacyjna powierzchnia dla zadania na terenie Gminy Świeradów-Zdrój – **0,63 ha**
- Orientacyjna powierzchnia dla zadania na terenie Gminy Mirsk – **0,14 ha**



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



- Przebudowa mostów - 2 szt. wraz z przyczółkami i barierami ochronnymi.
- Oczyszczenie niecki i przebudowa zapory przeciwrumowiskowej o pow 600 m<sup>2</sup> z rumoszu ok 1200 m<sup>3</sup>, Remont zapory kamiennej (kamień naturalny, ziemia).
- Oczyszczenie niecki i przebudowa zapory przeciwrumowiskowej o pow 600 m<sup>2</sup> z rumoszu ok 1200 m<sup>3</sup>, Remont zapory kamiennej (kamień naturalny, ziemia).
- Oczyszczenie niecki i przebudowa kaskady przeciwrumowiskowej o pow 30 m<sup>2</sup> z rumoszu ok 50 m<sup>3</sup>, (kamień naturalny, ziemia).
- Oczyszczenie niecki i przebudowa kaskady przeciwrumowiskowej o pow 30 m<sup>2</sup> z rumoszu ok 50 m<sup>3</sup>, (kamień naturalny, ziemia).
- Wykonanie obejścia bocznego kaskady.

Dolina Czarnego Potoku jest siedliskiem gatunków następujących gatunków:

w warstwie drzew: świerk pospolity *Picea axcelisa*, modrzew europejski *Larix decidua*, olsza czarna *Alnus glutinosa*, klon jawor *Acer pseudoplatanus*, jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, brzoza brodawkowata *Betula pendula*, topola osika *Populus Tremula*, lipa drobnolistna *Tilia mordata*, wierzba krucha *Salix fragilis*.

W warstwie krzewów (podszytu) bez czarny *Sambucus nigra*, jarzab pospolity *Sorbus aucuparia*, klon jawor *Acer pseudoplatanus*, buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, wierzba krucha *Salix fragilis*, klon zwyczajny *Acer platanoides*. W miejscach występowania świerka pospolitego *Picea abies*, w wielu miejscach w runie dominują gatunki borowe takie jak szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* oraz borówka czernica *Vaccinium myrtillus*. W pozostałych miejscach roślinność ma charakter łąkowy.

Wśród gatunków flory naczyniowej występującej na omawianym terenie na szczególną uwagę zasługuje podlegający ochronie częściowej podrzeń żebrowiec *Blechnum spicant* (kat. EN). Podrzeń występuje na trzech stanowiskach, na krawędziach koryta potoku lub na stromych skarpach. Należy przy tym stwierdzić, że realizacja zadania nie będzie miała negatywnego wpływu na stwierdzony gatunek, ponieważ jego stanowiska znajdują się poza zasięgiem planowanych prac, które polegać będą na modernizacji dwóch zapór, dwóch kaskad i dwóch przepustów oraz po za potencjalnymi miejscami spiętrzeń wody.

### 3. Rodzaj technologii.

Większość prac zostanie wykonana sprzętem mechanicznym (roboty ziemne, transportowe, budowlane). Brzegi będą posiadać niewielkie nachylenie a czasa wypłacenia. Z założenia materiały użyte do budowy powinny w maksymalnym stopniu być pochodzenia naturalnego.





Ogólnie stosowane materiały w budownictwie zastąpione będą, naturalnymi lub zbliżonymi do naturalnych materiałami jak kamień, drewno, glina, ziemia, igliwie ewentualnie kamionka czy metal. Terminy prowadzenia robót zostaną dostosowane do wymagań ochrony środowiska, tak by nie powodować zbyt dużych zaburzeń w warunkach bytowania fauny, szczególnie w okresach lęgowych. Prace prowadzone będą przy użyciu najmniejszego i najlżejszego sprzętu, nawet gdyby miało to wpływ na wzrost kosztów robót. W koniecznych wypadkach prace będą wykonywane ręcznie. Dojazd maszyn i transport materiałów budowlanych odbywać się będzie po drogach leśnych. Priorytetem przy prowadzeniu inwestycji będzie zmniejszenie emisji hałasu, nie zaśmiecanie terenu, nie zanieczyszczanie gleby i wody smarami, olejami i paliwem poprzez stały nadzór oraz dobór wykonawców dysponujących odpowiednim sprzętem i kulturą techniczną.

#### **4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.**

Z uwagi na charakter istniejących budowli nie przewiduje się wariantowania przedsięwzięcia. Zaplanowane przedsięwzięcie w pełni wykorzysta istniejące, zapory i kaskady.

#### **5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.**

Podczas realizacji przedsięwzięcia przewiduje się wykorzystanie sprzętu napędzanego olejem napędowym. Materiały, surowce i woda wykorzystywane będą w ilości niezbędnej do wykonania inwestycji. Materiały użyte do budowy powinny w maksymalnym stopniu być pochodzenia naturalnego: drewno, kamień, ziemia. Paliwa wykorzystywane będą do pracy urządzeń oraz środków transportu w ilości niezbędnej do realizacji inwestycji, nie wpływając w sposób istotny na wzrost zanieczyszczenia środowiska w obrębie prowadzonych robót budowlanych.

#### **6. Rozwiązania chroniące środowisko.**

Planowane przedsięwzięcie nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu do którego tytuł prawny posiada inwestor, a wręcz spowoduje znaczną poprawę jego jakości, poprzez przywrócenie pierwotnego potencjału retencyjnego, powstaniu siedlisk sprzyjających wzrostowi bioróżnorodności, polepszeniu ulegną także warunki nawodnienia okolicznych przyległych do inwestycji drzewostanów. W trakcie wykonywania zadania zostaną wyprofilowane łagodne spadki skarp tak, aby umożliwić migrację płazów i dostęp do wody innym zwierzętom. Zapory i kaskady będą zabezpieczać przed powodzią teren zlewni rzeki Kwisa.



## **7. Rodzaj oddziaływania na środowisko oraz ich natężenie.**

- oddziaływania krótkoterminowe (negatywne) – podczas wykonywania inwestycji, nastąpi niewielkie nasilenie hałasu i emisja spalin powodowane przez pracujący sprzęt mechaniczny, wystąpi również okresowe silne zamulenie cieku podczas wykonywania prac ziemnych
- oddziaływanie długoterminowe (pozytywne) .

## **8. Możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

Brak oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym. Zlewnia na której będą prowadzone roboty znajduje się w całości na terenie Polski.

## **9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znacznego oddziaływania przedsięwzięcia.**

Badany teren znajduje się w obszarze III.1.2.1. OSO GÓRY IZERSKIE PLB020009

## **10) ~~wpływie planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej,~~**

Nie dotyczy

## **11) przedsięwzięciach realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,**

Na terenie na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie realizuje się zadań mogących prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

## **12) ryzyku wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej,**

Obiekty istniejące będą przebudowane na podstawie zatwierdzonego projektu budowlanego zgodnie z wszelkimi przepisami prawa. Nie istnieje ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

## **13) przewidywanych ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko,**

Odpady wytworzone zostaną podczas realizacji przedsięwzięcia, głównie wykonywania ewentualnych robót rozbiórkowych dotyczących części elementów drewnianych mostu (10,0 m3) i wykonania otworów w kamiennej konstrukcji zapór przeciwrumszowych (12,0 m3).





***Wytyczne do postępowania z wytworzonymi odpadami na etapie realizacji przedsięwzięcia:***

1. Na placu budowy należy wydzielić miejsce do czasowego magazynowania wytworzonych odpadów.
2. Wytworzone odpady należy gromadzić selektywnie.
3. Wytworzone odpady należy przekazywać podmiotom posiadającym wymagane prawem decyzje administracyjne w zakresie gospodarowania odpadami, dotyczy to również transportu odpadów. W okresie eksploatacji nie będą powstawały jakiegokolwiek odpady

**14) pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko**

Roboty rozbiórkowe wykonywane będą na podstawie zatwierdzonego projektu budowlanego zgodnie z wszelkimi przepisami prawa. Nie istnieje ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej mogących oddziaływać na środowisko.

**10. Podsumowanie - Wskazanie przesłanek istotnych dla kwalifikacji przedsięwzięcia:**

Działanie celowe. Podjęte działania zapobiegają powstawaniu lub zminimalizują negatywne skutki zjawisk naturalnych takich jak: niszczące działanie wód wezbraniowych, powodzie i podtopienia. W dłuższej perspektywie czasowej, zaproponowane działania powinny przynieść pozytywne skutki ekologiczne i przyrodnicze.

Przygotował: Piotr Gajowniczek

Zatwierdzam:

NADLESNICZY  
mgr inż. Lubomir Leszczyński

Świeradów –Zdrój 28.02.2017r



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI







- The map shows a section of the Rówień and Potok rivers. The Rówień river flows from the top left towards the bottom right, with a small island (Wyspa) in the middle. The Potok river flows from the bottom left towards the top right. The map includes a scale bar (0-1.5 km) and a north arrow. The 'Wyspa' is marked with a yellow dot and labeled 'Wyspa'.

Adres ięsny	Powierzchnia [ha]
13-27-1-07-257 --a -00	0,07
13-27-1-07-257 --b -00	0,32
13-27-1-07-257 --c -00	0,07
13-27-1-07-257 --d -00	0,01
13-27-1-07-257 --e -00	0,17
13-27-1-07-257 --f -00	0,17
13-27-1-07-257 --g -00	1,85
13-27-1-07-257 --h -00	2,60
13-27-1-07-257 --i -00	0,70
13-27-1-07-257 --j -00	4,43
13-27-1-07-257 --k -00	1,12
13-27-1-07-257 --l -00	3,15
13-27-1-07-257 --m -00	4,83
13-27-1-07-257 --n -00	0,52
13-27-1-07-257 --o -00	19,84
<b>Razem:</b>	

- |  |                  |
|--|------------------|
| Granice nadziesńictwa  |                  |
| Granice oddziałów  | granica oddziału |
| Wydziały   | wydział          |
| Powierzchnie nie stanowiące wydziałów, pow. na stanowiące wydziały |                  |
| Powierzchnie el. mamy sytuację wydział                             |                  |
| las nasłoneczniony   |                  |
| las porzuty  |                  |
| las rdzany   |                  |
| las Stawu Parkowa  |                  |
| mejszość   |                  |
| rzeka, jezioro, zb. wodny  |                  |
| las komunalny  |                  |





**Pomoc**

- Pomoc
- Logowanie
- Mapy Gospodarcze
- Drzewostanowa
- Genetyka
- Siedliskowa
- Mapy rastrowe
- Zdjęcie lotnicze
- Mapy Ewidencyjne
- Plan/Wykonanie
- Szkice
- Edycja
- Przeciwpożarowa
- Inne mapy
- Mapy ROLP
- Mapy Nadleśnictwa

**eLAS2** [Błąd certyfikatu](#) [Sugerowane witryny](#)

[Portal Leśniczego](#) [SLP Testowy](#)

[http-strzyzow.un.pl-stac...](#)

**Mapa Nadleśnictwa**

Nadleśnictwo 27 Świeradów  
PUWG1992(X:240167.41 Y:344092.27 WGS84(015°18'10.71"E 50°54'18.46"N) Obwód:552.31m Obszar:0.63ha

**Wyszukaj obiekty wg adresu leśnego**

Skala 1: 5000

Podaj koordynaty Długość Szerokość

Tytuł: Mapa Gospodarcza

**Legenda**

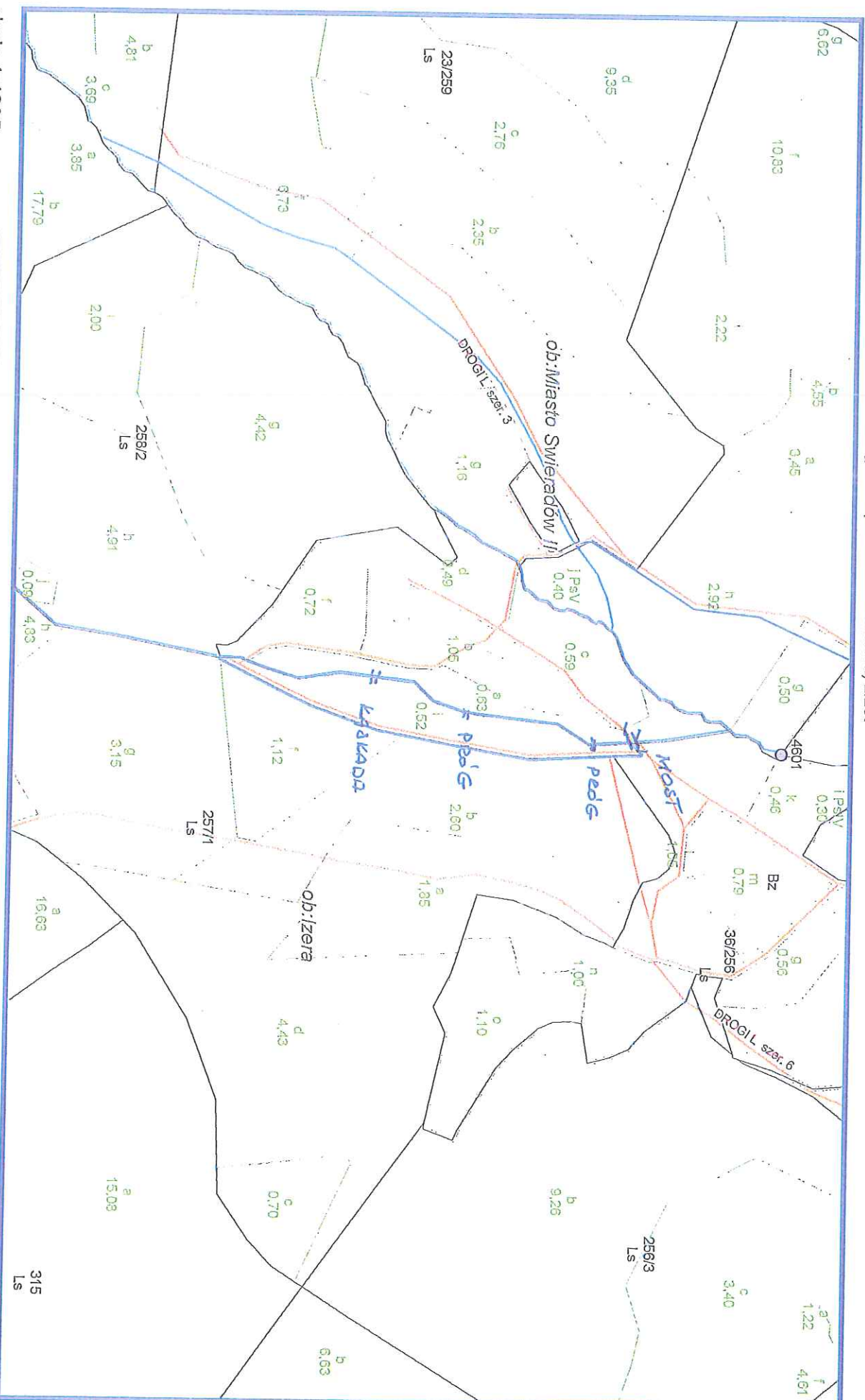
- Granica nadleśnictwa
- Granice oddziałów
- granica oddziału
- Wydzielenia
- Powierzchnie nie stanowiące wydziel.
- pow. nie stanowiące wydziału
- Powierzchnie el. mapy sytuacyjnej
- las nadzorowany
- las prywatny
- las państwowy
- las Skarbu Państwa
- miejsowość
- rzeka, jezioro, zbiornik wodny
- las komunalny

Adres leśny	Powierzchnia [ha]
13-27-1-07-257 --a -00	0.07
13-27-1-07-257 --b -00	0.32
13-27-1-07-257 --c -00	0.07
13-27-1-07-257 --d -00	0.01
13-27-1-07-257 --f -00	0.17
13-27-1-07-257 --g -00	1.85
13-27-1-07-257 --h -00	2.60
13-27-1-07-257 --i -00	0.70
13-27-1-07-257 --j -00	4.43
13-27-1-07-257 --k -00	1.12
13-27-1-07-257 --l -00	3.15
13-27-1-07-257 --m -00	4.83
13-27-1-07-257 --n -00	0.52
<b>Razem:</b>	<b>19.94</b>



# Ewidencyjna

02 (DOLNOŚLĄSKIE) 10 (Lubański) 021 (Świeradów-Zdrój) 0002 (Miasto Świeradów II) 21257



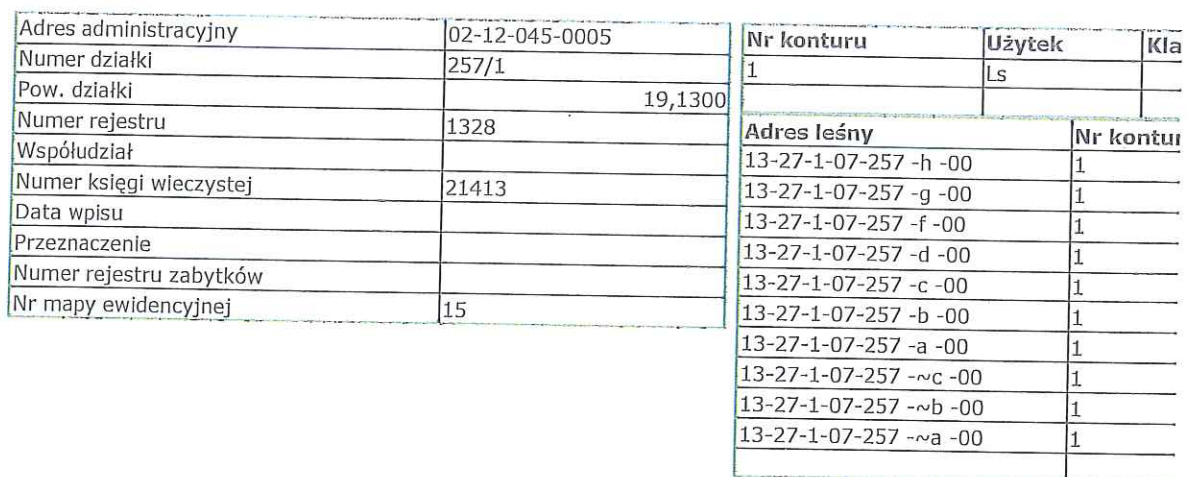
skala 1:4235



2017-02-03







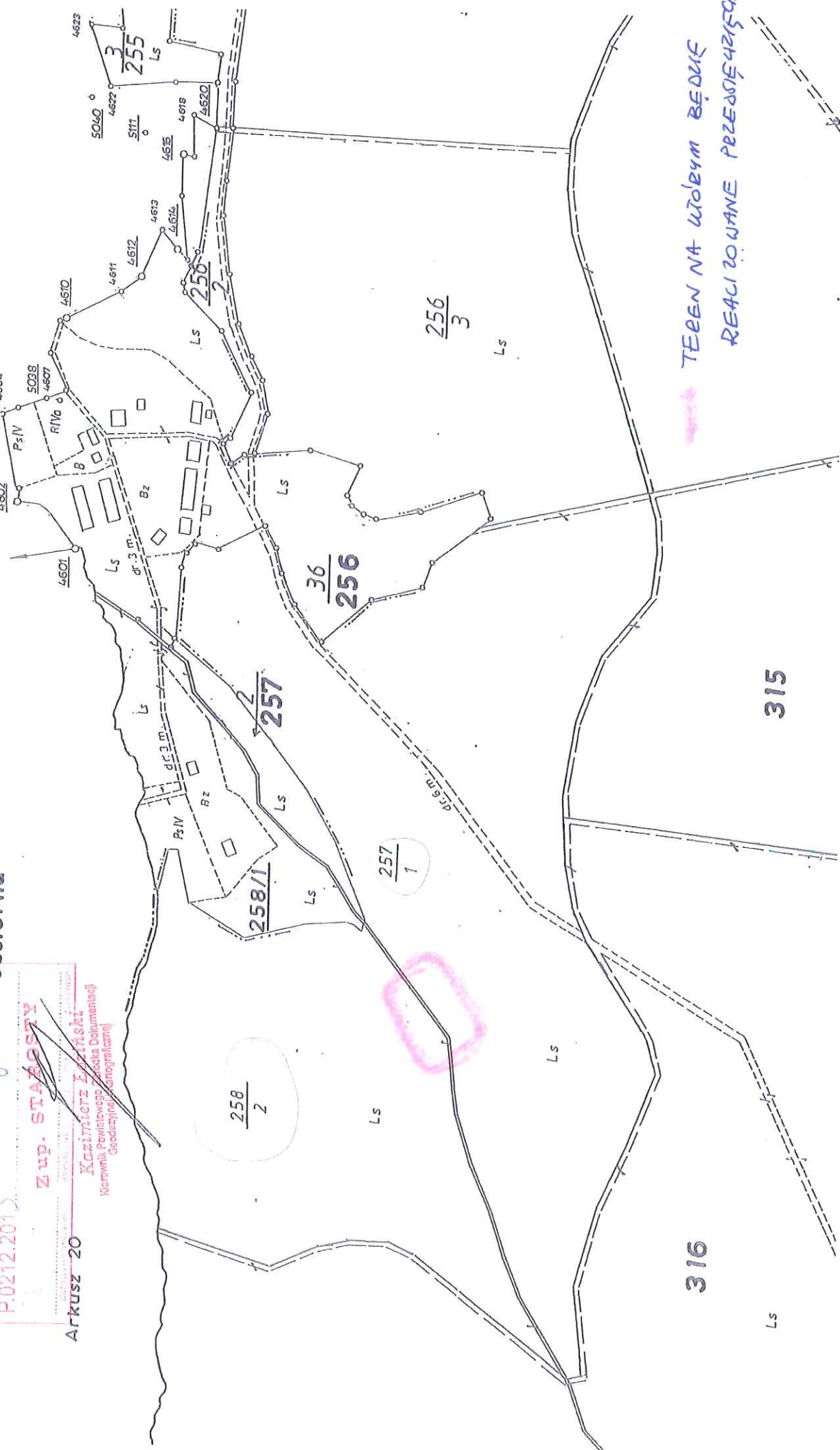




Dział 1 cz.  
 585.61 ha  
 Mapa ewidencyjna  
 Skala 1:5000

STAROSTA LWOWIECKI  
 Posiadać się zgodny z niniejszymi przepisami i trybem w sprawie  
 Stanowienia Zasadę ogólnego typowego i karteograficznego  
 DZIAŁ 1 CZ.  
 585.61 ha  
 Mapa ewidencyjna  
 P.0212.201  
 Zup. STABOSZY  
 Arkusz 20

Kaziński  
 Kierownik Powiatowego Zespołu Dokumentacji  
 Geodzyjnej i Kartograficznej



TEEN NA WIDOK BĘDĄC  
 REACIOWANE PRZEJŚCIE

316  
 315

