

Obiekt :

**Budowa zbiornika „Solina” wraz
z infrastrukturą towarzyszącą w Leśnictwie Bór
w miejscowości Tajęcina**

Faza opracowania :

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU**

Lokalizacja :

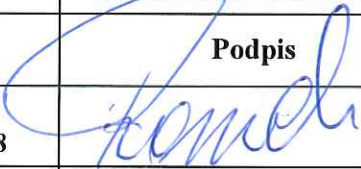



**Działki nr ew. 687 i 688 obręb 0006 Tajęcina, jednostka
ewidencyjna 181613_2 Trzebownisko, powiat rzeszowski,
woj. podkarpackie**

Kat. obiektu budowlanego :

XXIV

Inwestor :

**Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Głogów
36-060 Głogów Małopolski, ul. Fabryczna 57**

FUHP „EL-MAR” Kąty Trzebuskie 70, 36-050 Sokółów Mlp.			Data wykonania : KWIECIEŃ 2019 ROK
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant :	mgr inż. Roman Romaniak	MEL – 139/79 PDK/0106/PWOS/08	
Sprawdzający:	mgr inż. Rafał Drozd	PDK/0301/PWOH/17	
Opracował:	mgr inż. Mieczysław Ważny		
Opracował:	inż. Mariusz Niezgoda		

SPIS TREŚCI

I. Część opisowa.

1. Przedmiot inwestycji.
2. Lokalizacja inwestycji.
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.
5. Zestawienie obiektów i poszczególnych części zagospodarowania terenu.
6. Dane informujące, czy działki lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.
8. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na terenie objęty inwestycją.
9. Oddziaływanie projektowanego obiektu na działki sąsiednie.
10. Zgodność inwestycji z planem zagospodarowania terenu.

II. Część rysunkowa.

1. Projekt zagospodarowania terenu sporządzony na mapie do celów projektowych w skali 1 : 1 000 - rys. nr 2 (załączony do części rysunkowej w projekcie budowlanym).

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa zbiornika o powierzchni 0,36 ha (licząc w obrysie górnej krawędzi skarp) wraz z urządzeniami towarzyszącymi tj. czołową zaporą ziemną, budowlą piętrząco – spustową w miejscowości Tajęcina na działkach nr ewid. 687 i 688, gmina Trzebownisko. Normalny poziom piętrzenia (NPP) wody na rzędnej 229,30 m n.p.m. Powierzchnia zwierciadła wody przy NPP wynosi 0,25 ha. Ilość retencjonowanej wody przy NPP wynosi 2,6 tys. m³.

Zadanie realizowane jest w ramach projektu pn. „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014 – 2020 – część IV – zadanie nr 04-08-1.1-05 Id postępowania: 04-08/P/05/UE/a/1-1.

Celem projektu jest wzmocnienie odporności na zagrożenia związane ze zmianami klimatu w nizinnych ekosystemach leśnych. Podjęte działania są 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, polegających na zabezpieczeniu lasów przed kluczowymi zagrożeniami związanymi ze zmianami klimatycznymi. Obejmują one rozwój systemów małej retencji oraz przeciwdziałanie nadmiernej erozji wodnej na terenach nizinnych.

Cele uzupełniające:

- odbudowa cennych ekosystemów naturalnych, a tym samym pozytywny wpływ na ochronę różnorodności biologicznej,
- ocena skutków przyrodniczych wykonywanych zadań, realizowana poprzez prowadzenie monitoringu porealizacyjnego wybranych zadań adaptacyjnych.

Projekt wykorzystuje kompleksowe zabiegi łączące przyjazne środowisku metody przyrodnicze i techniczne. Planowany mały obiekt o prostej konstrukcji, budowany z zastosowaniem materiałów naturalnych. Wybrana technologia jest przyjazna dla naturalnego środowiska przyrodniczego.

2. Lokalizacja inwestycji.

Realizacja projektowanej inwestycji obejmuje działki o numerze ewidencyjnym 687 i 688 obręb 0006 Tajęcina, jednostka ewidencyjna 181613_2 Trzebownisko, powiat rzeszowski, województwo podkarpackie.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w środkowej części województwa podkarpackiego, północno-zachodniej części powiatu rzeszowskiego – na terenie gminy Trzebownisko, w miejscowości Tajęcina. W układzie gminy wieś Tajęcina położona jest w części północno-zachodniej. Dojazd w obręb planowanego przedsięwzięcia z drogi krajowej Nr 9. Jadąc z kierunku od Rzeszowa w Głogowie Małopolskim zjeżdżamy z drogi krajowej na ulicę Piłsudskiego, dalej na ulicę Partyzantów, Wojska Polskiego i ulicę Leśną w kierunku miejscowości Wysoka Głogowska. Po przejechaniu miasta w obrębie skrzyżowania z ulicą Sokołowską skręcamy w prawo w drogę leśną o nawierzchni tłuczniowej. Po przejechaniu 700 m dojeżdżamy w obręb zbiornika, położonego po prawej stronie drogi leśnej (droga leśna przebiega po koronie czołowej zapory ziemnej).

Realizacja projektowanej inwestycji obejmuje działki o numerze ewidencyjnym 687 i 688 obręb 0006 Tajęcina, jednostka ewidencyjna 181613_2 Trzebownisko, powiat rzeszowski, województwo podkarpackie. Właścicielem działek 687 i 688 jest Skarb Państwa. Działki są w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Głogów.

Położenie fizyczno-geograficzne przedsięwzięcia (wg Kondrackiego)

Megaregion – 5 – Karpaty i otaczające zapadliska

Prowincja – 51 – Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem

Podprowincja – 512 – Północne Podkarpacie

Makroregion – 512.4 – Kotlina Sandomierska

Mezoregion – 512.48 – Płaskowyż Kolbuszowski

Przedsięwzięcie znajduje się na terenie Nadleśnictwa Głogów w Leśnictwie Bór w oddziale 160a.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne pn. „Budowa zbiornika „Solina” wraz infrastrukturą towarzyszącą w Leśnictwie Bór w miejscowości Tajęcina” wiąże się z budową zbiornika wodnego całkowicie spuszczalnego, w miejscu gdzie istniał zbiornik od ponad 100 lat tj. przed wejściem w życie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.

Prawo budowlane. Inwestor nie przewiduje się zmiany dotychczasowego sposobu użytkowania terenu w związku z zamierzeniem inwestycyjnym.

W związku z powyższym teren, na którym położone są działki przeznaczone pod inwestycję nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne zgodnie z art. 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Planowana inwestycja lokalizowana jest na gruntach oznaczonych w ewidencji gruntów jako lasy (Ls).

Zakres prac budowlanych objęty niniejszym projektem dotyczy budowy hydrotechnicznej przeznaczonej na potrzeby gospodarki leśnej i nie powoduje ograniczenia leśnego użytkowania terenu lub zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele inne niż leśne. Nie wymaga więc zgody na przeznaczenie gruntów leśnych na cele nieleśne w rozumieniu Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161). Zgodnie z art. 2 ust 2 pkt 1) tej ustawy oraz art. 3 pkt 2) ustawy z 28 września 1991 r. o lasach (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 788) *lasem w rozumieniu ustawy jest grunt: związany z gospodarką leśną, zajęty pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, urządzenia melioracji wodnych, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, tereny pod liniami energetycznymi, szkółki leśne, miejsca składowania drewna, a także wykorzystywany na parkingi leśne i urządzenia turystyczne.* Uwzględniając powyższe inwestycja polegająca na budowie zbiornika wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscu istniejącego *przed 100 laty* zbiornika w miejscowości Tajęcina, lokalizowana w całości na terenie lasów oraz *komuś* będzie wykorzystywana dla potrzeb gospodarki leśnej.

Teren objęty opracowaniem nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, w zapisie „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Trzebownik” uchwalonym uchwałą nr XII/119/99 z dnia 17.12.1999 r., nie został określony obowiązek sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu inwestycji.

Celem planowanej inwestycji jest retencjonowanie wód opadowych dla celów gospodarki leśnej, tym samym zgodnie z art. 6 pkt. 4 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 782 z późn. zm.) jest ona celem publicznym.

Na terenie objętym opracowaniem brak infrastruktury technicznej podziemnej jak i nadziemnej.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne związane jest z budową zbiornika „Solina” wraz infrastrukturą towarzyszącą w Leśnictwie Bór w miejscowości Tajęcina w miejscu istniejącego niegdyś już od ponad stu lat zbiornika.

Planowany zakres robót obejmował będzie;

- wykonanie czaszy zbiornika poprzez usunięcie namułu z dna czaszy,
- ukształtowanie i wyprofilowanie skarp czaszy zbiornika o zróżnicowanym nachyleniu od 1 : 2 do 1 : 3 (zejścia i wodopoje dla zwierzyny), uzupełnienie skarp humusem warstwą 10 cm a następnie obsianie mieszaną traw powyżej linii wody przy NPP.
- poszerzenie i podniesienie korony czołowej zapory ziemnej do wysokości minimum 230,00 m n.p.m., zabezpieczenie czołowej zapory ziemnej przed bobrami i zwierzętami kopiącymi nory poprzez ułożenie w całym przekroju poprzecznym siatki metalowej ogrodzeniowej powlekanej tworzywem na głębokości minimum 0,25 m, wykonanie w obrębie budowli piętrzącej schodów skarpowych typu Sch-3 szerokości 1,0 m wykonanych z brukowca z kamienia łamanego 16 – 20 cm i obrzeża trawnikowego, wykonanie na koronie zapory nawierzchni nieulepszonej szerokości 5,0 m z tłucznia kamiennego na podbudowie z kruszyw, tłucznia łamanego,
- rozbiórkę istniejącej uszkodzonej budowli piętrzącej,
- wykonanie budowli piętrząco-spustowej, wkomponowanej czołową zaporę ziemną niewidoczną dla otoczenia i nie powołanych osób, ubezpieczenie wlotu i wylotu rurociągu doprowadzającego wodę do studni brukiem z kamienia łamanego 13 – 16 cm.

W rozbiciu na szczegółową infrastrukturę techniczną przedsięwzięcie obejmuje;

- 1) rozbiórkę pozostałości po zbiorniku wykonanego przed ponad stu laty,
- 2) wykonanie czaszy zbiornika (w miejscu istniejącego niegdyś już od stu lat zbiornika); powierzchnia 0,36 ha (licząc w obrysie górnej krawędzi skarp), normalny poziom piętrzenia (NPP) – 229,30 m n.p.m., powierzchnia lustra wody 0,25 ha przy NPP, objętość retencjonowanej wody 2,6 tys. m³ przy NPP, głębokość wody w zbiorniku od 1,0 m (na obrzeżach zbiornika) do 2,0 m (w osi budowli piętrzącej), nachylenie skarp $n = 1 : 2$ do $1 : 3$. Uzupełnienie skarp humusem warstwą 10 cm a następnie obsianie mieszaną traw powyżej linii wody przy NPP.
- 3) wykonanie czołowej zapory ziemnej (po trasie istniejącej) poprzez poszerzenie i podniesienie korony zapory do rzędnej minimum 230,00 m n.p.m., długość zapory

80 m, szerokość korony 7,0 m, nachylenie skarpy odwodnej i odwiertnej $n = 1:2$, zapora zabezpieczona siatką metalową powlekaną tworzywem przed uszkodzeniem przez bobry i zwierzęta kopiące nory, siatka ułożona w całym przekroju zapory i przykryta ziemią minimum 0,25 m. Uzupełnienie skarp humusem warstwą 10 cm a następnie obsianie mieszkanką traw, skarpa odwodna obsiana powyżej linii wody przy NPP. W obrębie budowli piętrzącej na skarpach zapory schody skarpowe typ Sch-3 szerokości 1,0 m, skarpa odwodna długość schodów 6,0 m, skarpa odwiertna długość schodów 4,0 m. Na koronie zapory wykonanie nawierzchni nieulepszonej szerokości 5,0 m z tłucznia kamiennego grubości 10 cm po uwałowaniu na podbudowie z kruszyw, tłuczeń łamany, grubości podbudowy 25 cm po zagęszczeniu.

- 4) wykonanie budowli piętrząco-spustowej wbudowanej w czołową zaporę ziemną, całkowicie nie widocznej dla otoczenia oraz niepowołanych osób. Budowla piętrząca – studnia piętrząco-spustowa o wymiarach wewnętrznych 1,10 x 1,40 m, wysokość piętrzenia 2,0 m, rzędna dna studni 227,25 m n.p.m., rurociąg doprowadzający i odprowadzający wodę do studni wykonany z rur o wytrzymałości obwodowej SN8 typ K-2 PP DN/DI 800 mm (lub HDPE), rzędna dna wylotu 227,20 m n.p.m., rzędna dna wlotu 227,30 m n.p.m., długość rurociągu 18,0 m, wylot i wlot do rurociągu ubezpieczony brukiem z kamienia łamanego 13-16 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm.

5. Zestawienie obiektów i poszczególnych części zagospodarowania terenu.

Powierzchnia zajmowana przez przedsięwzięcie wynosić będzie:

Lp.	Opis pozycji	jednostka	Wielkość jednostki
1	Czasza zbiornika; - powierzchnia czaszy w obrysie górnej krawędzi skarpy	ha	0,36
2	Czołowa zapora ziemna; - długość zapory - szerokość korony - powierzchnia	m m ha	80,0 7,0 0,056

Realizacja projektowanej inwestycji obejmuje działki o numerze ewidencyjnym 687 i 688 obręb 0006 Tajęcina, jednostka ewidencyjna 181613_2 Trzebownisko.

W oparciu o dane uzyskane z rejestru ewidencji gruntów prowadzonego przez Starostę Rzeszowskiego powierzchnia ww. działek przedstawia się następująco;

Nr działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfik.	Powierzchnia użytku w [ha]	Powierzchnia działki w [ha]
687	lasy	Ls	13,0602	13,0602
688	lasy	Ls	30,4002	30,4002
Razem			43,4604	43,4604

6. Dane informujące czy działki lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Obszar inwestycji nie jest objęty ochroną zabytków ani też dóbr kultury współczesnej nie przylega do stref konserwatorskich, leży poza terenem górniczym i narażonym na osuwiska. Teren inwestycji nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia, zasięg oddziaływania rozpatrywana inwestycja nie spowoduje znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo – wodne oraz zagrożeń dla środowiska. Nie wpłynie na pogorszenie zarówno stanu wód powierzchniowych, jak i wód podziemnych, nie będzie stanowiło zagrożenia dla celów osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Górnej Wisły.

Zamierzona inwestycja nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Nie będzie oddziaływać na obszary specjalnej ochrony ptaków i specjalne obszary ochrony siedlisk NATURA 2000. Najbliżej

położonym obszarem Natura 2000 jest oddalony o około 5,0 km obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Mrowle Łąki PLH180043. Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na jej rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza granice inwestycji określone liniami rozgraniczającymi decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego, a tym samym nie będzie oddziaływać na obszary NATURA 2000.

Budowa zbiornika nie stanowi zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników danego obiektu i jego otoczenia.

8. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na terenie objętej inwestycją.

Działki ewidencyjne objęte zamierzeniem inwestycyjnym nie są zlokalizowane na terenie eksploatacji górniczej.

9. Oddziaływanie projektowanego obiektu na działki sąsiednie.

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działki inwestycyjnej o nr ewid. 687 i 688 objętej niniejszym opracowaniem. Nieruchomości sąsiednie nie znajdują się w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu.

10. Zgodność inwestycji z planem zagospodarowania terenu.

Na terenie objętym zamierzeniem inwestycyjnym obowiązują;

1. Decyzja Wójta Gminy Trzebownisko z dnia 25 września 2018 r. znak OŚR.62220.33.2018 orzekająca o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa zbiornika „Solina” wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Leśnictwie Bór w miejscowości Tajęcina na działkach nr ewid. 687 oraz 688”.
2. Decyzja Wójta Gminy Trzebownisko z dnia 28.12.2018 r. znak BR.6733.157.18 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji obejmującej: „budowę zbiornika „Solina” wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Leśnictwie Bór w miejscowości Tajęcina, na działkach nr ewid. 687, 688, położonych w miejscowości Tajęcina, gm. Trzebownisko.
3. Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w krośnie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z dnia 22.03.2019 r. znak RZ.ZUZ.1.421.541.2018.TB w sprawie wydania pozwolenia wodno prawnego na wykonanie urządzeń wodnych dla

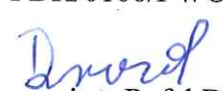
przedsięwzięcia pn. „Budowa zbiornika „Solina” wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Leśnictwie Bór w miejscowości Tajęcina na działkach nr ewid. 687 oraz 688”

Projektant :



mgr inż. Roman Romaniak
nr upr. MEL - 139/79
PDK/0106/PWOS/08

Sprawdzający :



mgr inż. Rafał Drozd
PDK/0301/PWOH/17

Opracował:



mgr inż. Mieczysław Ważny

Opracował:



inż. Mariusz Niezgoda