

IV ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. INFORMACJA BIOZ

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Budownictwa, Architektury
i Ochrony Środowiska
56-200 Góra, ul. Mickiewicza 1

Nazwa i adres obiektu budowlanego

"Przebudowa zbiornika w Leśnictwie Majówka "

na dz. nr 427

Jednostka ewidencyjna: 020401-5 Góra

Obręb ewidencyjny 0032 Wierzawice Małe

Nazwa inwestora i adres

Skarb Państwa, Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Góra Śląska
ul. Podwale 31, 56-200 Góra

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informacje

mgr inż. Leonard Szyszka

Nr uprawnień: 935/87/Lo

Data opracowania

marzec 2023r.

Zakres robót całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność ich realizacji

W ramach niniejszego opracowania zaprojektowano przebudowę zbiornika wodnego wraz z urządzeniami towarzyszącymi i odmulenie odcinka rowu BaN

Zakres rzeczowy projektu obejmuje wykonanie niżej wymienionych robót :

Roboty pomiarowe

Przebudowę istniejącego zbiornika

Przebudowę zastawki

Montaż, uruchomienie instalacji igłofiltrowej i pompowanie wody z wykopu

Uporządkowanie terenu budowy

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W pobliżu trasy projektowanych elementów obiektu nie występują urządzenia infrastruktury podziemnej i nadziemnej.

Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Nie projektuje się elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Podczas wykonywania prac zaleca się wydzielić stanowiska pracy tak, aby nie doszło do kolizji. Stanowiska pracy sprzętu nie mogą kolidować ze stanowiskami pracy ludzi, składowiskami materiałów budowlanych.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych :

Podczas robót przygotowawczych niebezpieczeństwo niezachowania odpowiedniej ostrożności

podczas pracy sprzętu.

Przy wykonywaniu robót ziemnych:

- niebezpieczeństwo niezachowania odpowiedniej ostrożności podczas pracy sprzętu,
- osuwanie się ziemi,
- niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopu pracownika lub sprzętu.
- przy montażu przewodu przepustu.
- pracownicy oraz inspektorowie nadzoru w czasie przebywania na terenie budowy ubrani byli w pomarańczowe odblaskowe kamizelki ostrzegawcze,
- zabezpieczyć i utrzymać oznakowanie placu budowy przez cały okres jej trwania.

Oznakowanie prowadzonych robót związanych z wykonaniem robót wykonać należy zgodnie z zatwierdzonym Projektem Organizacji Ruchu na czas robót.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- szkolenie ogólne w zakresie BHP,
- omówienie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- wyznaczenie osób sprawujących bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- omówienie zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwia roboczego.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych.
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Opracował:

mgr inż. Leonard Szyszka

mgr inż. Leonard Szyszka
uprawniony do kierowania,
nadzorowania i projektowania
w specjalności wodno-melioracyjnej
nr upr. 587/04/Lo, 935/87/Lo

PROJEKTOWANIE, NADZÓR I WYKONAWSTWO ROBÓT
mgr inż. Leonard Szyszka
ul. Jaremy Wiśniowieckiego 4, 64-100 Leszno ; tel. kom. 0607350553

PROJEKT BUDOWALANY
Projekt architektoniczno-budowlany

Obiekt:	Przebudowa zbiornika w Leśnictwie Majówka		
Lokalizacja:	Jednostka ewidencyjna 020401_5 Góra Obręb ewidencyjny 0032 Wierzawice Małe, dz. nr 427		
Inwestor:	Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe -Nadleśnictwo Góra Śląska		
Adres inwestora:	ul. Podwale 31 56-200 Góra		
Branża:	Melioracje		
Autor opracowania:	Imię i nazwisko	Specjalność ,nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Leonard. Szyszka	wodno-melioracyjna nr upr. 935/87/Lo	<i>mgr inż. Leonard Szyszka</i> uprawniony do kierowania, nadzorowania i projektowania w specjalności wodno-melioracyjnej nr upr. 587/84/Lo, 935/87/Lo

Leszno, marzec 2023 r

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY STRONA TYTUŁOWA

SPIS TREŚCI	1
CZĘŚĆ OPISOWA.....	2
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.....	3....
4. Charakterystyczne parametry obiektu	3-4 ...
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	4....
6. Zapewnienie niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej	4
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	4
8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	4
9. Informacja o zgodzie na odstępstwo.....	4....
I. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	5...
1. Przekroje zbiornika 1-1---5-5 w skali 1:100, 1:100/200	6...
2. Rysunek zastawki piętrzącej w skali 1:50	7
3. Profil rowu BaN (odcinek)...w skali 1:100/2000.....	8..

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Inwestycja objęta niniejszym opracowaniem –to przebudowa zbiornika wodnego w Leśnictwie Majówka na dz. nr 427 w m. Wierzawice Małe gm. Góra .

Zgodnie z Załącznikiem do Prawa Budowlanego omawiana inwestycja kwalifikuje się do następującej kategorii obiektów budowlanych:

- kategoria XXIV –obiekty gospodarki wodnej ,jak-zbiorniki wodne i nadpoziomowe, stawy rybne .

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Celem opracowania jest przebudowa w zbiornika zlokalizowanego na rowie leśnym BaN . Zbiornik wodny-ziemny wraz z zastawką będący przedmiotem opracowania spełnia rolę zbiornika retencyjnego umożliwiającego nawodnienia podsiąkowe terenów leśnych położonych przy zbiorniku jak również wzdłuż rowu BaN.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

Zbiornik jest obiektem powierzchniowym. Forma architektoniczna obiektu jest prosta. Obiekt pełni funkcję retencyjną wody służącej do nawodnień użytków leśnych.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU**Parametry techniczne**

-rodzaj zbiornika	-ziemny obwałowany –korona wałów i skarpy obsiane mieszanką traw
-powierzchnia zbiornika w obrysie	-1,4399ha
-powierzchnia zalewu przy max. p.l.w.	-1,1955ha
-nachylenie skarp 1:n	- zmienne
-powierzchnia dna zbiornika	-1,0660ha
-zastawka	- 1.szt
-rz. dna zbiornika (śr.)	- 83,60
-rz. max. p.l.w.	-85,00
-rz. min. p.l.w.	-83,80
-głębokość zbiornika max	-1,40m
-głębokość zbiornika min	-0,20m
-pojemność zbiornika max	-15830,5m ³
-pojemność zbiornika min	- 2132,0m ³

Budowla – zastawka wymagająca robót związanych z utrzymaniem w celu zachowania swojej funkcji

Dane ogólne

-lokalizacja zastawki	
-obręb	-Wierzawice Małe
-gmina	-Góra
-powiat	-Góra
-nr działki	-427

Parametry techniczne

-światło budowli	-0,6m
------------------	-------

- rz. max. p.l.w. – 85,00 w okresie 1.02-15.07
 - konstrukcja budowli - betonowa
 - zamknięcia - szandory w prowadnicach z ceownika (projektowana wymiana)
 - umocnienia –bruk kamienny na zaprawie cementowej (projektowany)
- Współrzędne zastawki pkt. nr 6 w układzie PL-ETRF 2000 wynoszą:

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, podłoże terenu badań charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowymi, a inwestycję tą należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

Stwierdzono występowanie w podłożu gruntów takich jak piaski średnie, piaski drobne i piaski gliniaste.

6. ZAPEWNIENIE NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DLA OSÓB O OGRANICZONEJ SPRAWNOŚCI RUCHOWEJ

Powierzchnię wzdłuż przebudowy zbiornika umożliwiając swobodnie przejeżdżać wózkami inwalidzkimi.

7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Na podstawie ROZPORZĄDZENIA RADY MINISTRÓW z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko przebudowa przepustu nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Na prowadzenie robót w zakresie przedstawionym w projekcie budowlanym (PZT IPAB) inwestor uzyskał zgodę Dyrektora Regionalnego Ochrony Środowiska z/s we Wrocławiu.

8. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

W pobliżu budowy przepustu nie znajdują się urządzenia infrastruktury podziemnej i nadziemnej wymagającej zabezpieczenia na czas prowadzenia robót.

9. INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSZKODOWANIE

Nie dotyczy.

mgr inż. Leonard Szyszka
uprawniony do kierowania,
nadzorowania i projektowania
w specjalności wodno-melioracyjnej
nr upr. 583.84/Loj. 935/87/Lo

Opracował: mgr inż. Leonard Szyszka

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA