

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

- Budowa zbiornika przeciwpożarowego z punktem czerpania wody.
- Budowa drogi pożarowej.

Kategoria obiektu budowlanego:

XXIV – obiekty gospodarki wodnej, jak: zbiorniki wodne (...)

XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

Obręb i numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

Dz. Nr ewid. 262/3, 262/1, 263/3 obręb 0018 Rudniki, Gm. Pęczniew, pow. poddębicki

Inwestor:

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Poddębice,
Rodrysin 18A, 99-200 Poddębice

Opracował:

Marek Brajczewski, Upr. Bud. UAN 8388/25/86, ŁOIB nr ewid. ŁOD/IS/1376/02,
specjalność: wodno – melioracyjna.

Kamil Ziółkowski, Upr. Bud. LOD/2541/PWOD/14, ŁOIB nr ewid.
ŁOD/BD/0068/15
specjalność: inżynierska drogowa

Data opracowania:

16.04.2025 r.

1. Lokalizacja inwestycji

Projektowany obiekt zlokalizowany będzie na działce nr 262/3, 263/3 i 262/1, obręb 0018 Rudniki, Gm. Pęczniew, pow. poddębicki, id ewid.: 101102_2.0018.

2. Cel i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ziemnego zbiornika przeciwpożarowego, napełnianego z podsiąku i dopływu z rowu. Zbiornik podziemny, niespuszczalny. Budowa punktu czerpania wody oraz drogi pożarowej.

Projekt zakłada wykonanie obiektu w sposób, który nie dopuści do jego negatywnego oddziaływania na tereny sąsiednie.

3. Opis przedmiotu inwestycji

Budowa urządzeń wodnych, polegała będzie na:

- Geodezyjnym wyznaczeniu krawędzi stawu, rowu, oraz punktu czerpania wody;
- Instalacji oznakowania placu budowy;
- Wykonaniu przebudowy skarpy zbiornika i miejscowego pogłębienia jego dna;
- Profilowaniu oraz zagęszczeniu koryta drogi,
- Wykonaniu konstrukcji drogi,
- Instalacji punktu czerpania wody – schodów prowadzących w dno zbiornika oraz platformy pod motopompę;
- Zagęszczeniu i nadaniu prawidłowych parametrów skarp, z ich humusowaniem;
- Uporządkowaniu i obsianiu terenu oraz nadwodnej części skarp, opcjonalnym umocnieniu podwodnej części skarp geokratą z narzutem kamiennym na geowłókninie.

Nadmiar urobku zostanie rozplantowany na terenie należącym do Inwestora.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Plac budowy zlokalizowany jest poza terenem zabudowy. Nie posiada zinwentaryzowanego uzbrojenia terenu. Jedyny obiekt infrastruktury technicznej znajdujący się w zakresie inwestycji to rów melioracyjny, oraz istniejąca studnia punktu czerpania wody.

5. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenia

Na terenie inwestycji nie znajdują się zinwentaryzowane obiekty mogące stwarzać zagrożenie podczas prowadzenia prac budowlanych. Z uwagi na podmokły charakter terenu, należy zachować ostrożność podczas prowadzenia prac ziemnych i przemieszczania sprzętu oraz poruszania się osób w terenie i w pobliżu wykopów.

6. Potencjalne zagrożenia w trakcie wykonywania robot

Inwestycja realizowana będzie na terenie przylegającym do drogi gminnej, nieogrodzonym. Występuje prawdopodobieństwo pojawienia się osób trzecich na placu budowy. Konieczne jest ustawienie tablicy informacyjnej. Nakazuje się oznaczenie placu budowy zakazem wstępu, otoczenie go taśmą lub zaporami.

Innym możliwym zagrożeniem jest awaria sprzętu budowlanego. Operatorzy sprzętu zobowiązani są do przestrzegania podstawowych zasad BHP, szczególnie w zakresie prowadzenia wykopów

i transportu urobku. Ryzyko odniesienia obrażeń przez pracowników, przy zachowaniu zasad BHP nie jest duże, lecz należy zwrócić uwagę na przemieszanie w terenie sprzętu ciężkiego i jego pracę w pobliżu wykopów.

Zagrożenia, które mogą wystąpić podczas prowadzenia robót przy realizacji kanalizacji stwarzające ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- przejścia i przejazdy w pobliżu wykopów – zagrożenie dla ludzi i sprzętu osunięciem się skarp wykopu.
- przejścia i przejazdy w terenie podmokłym – zagrożenie dla ludzi i sprzętu ugrzęźnięciem, lub zatopieniem.
- Przenoszenie materiałów budowlanych (kręgów studni) dźwigiem – zachować szczególną ostrożność podczas przemieszczania się w personelu pobliżu dźwigu i przenoszonych materiałów, skontrolować atesty zawiesi, kontrolować stabilność dźwigu.

Nie należy pozostawiać sprzętu budowlanego na terenie podmokłym bez nadzoru. Należy poinformować pracowników o zakazie przebywania na terenie podmokłym w pojedynkę. Należy zapewnić w terenie sprzęt umożliwiający wyciągnięcie z terenu podmokłego sprzętu (łańcuch, stalowa lina) oraz osób (liny, tyczki, drabina).

7. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Każdy uczestnik biorący udział w realizacji robót budowlanych i instalacyjnych powinien być ogólnie przeszkolony w zakresie BHP. Kierownik budowy lub inna osoba odpowiedzialna za bezpieczeństwo na budowie winna przekazać ludziom bezpośrednio pracującym informację o sposobie wykonywania robót i zagrożeniach wynikających z pracy na terenie podmokłym. Ponadto, uświadomienie personelu o konieczności prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa to również obowiązek kierownika budowy.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

W celu sprawnego i bezpiecznego przeprowadzenia robót budowlanych – montażowych należy:

- Wyposażyć ludzi i teren budowy w niezbędny sprzęt gwarantujący bezpieczne prowadzenie robót. Sprzęt ten, a także narzędzia i materiały używane na budowie muszą być sprawne technicznie i posiadać atesty.
- Przygotować do wbudowania odpowiednią ilość materiału budowlanego, do budowy zastawki i mnichów.
- Przygotować odpowiedni sprzęt do wykonania wykopu stawu oraz ukształtowania skarp: koparka z długim ramieniem wyposażona w odpowiednie łyżki, opcjonalnie koparka linowa, motopompa o wydajności min. 600 l/min.
- Przygotować odpowiednią ilość materiałów do zabezpieczenia wykopów, przejść dla ludzi (bariery ochronne, taśmy ostrzegawcze, lampy oświetleniowe itp.).
- Tak organizować wykonanie wykopów i roboty montażowe, aby możliwy był dojazd do pól uprawnych oraz umożliwiający ewakuację na wypadek pożaru lub innych zagrożeń.
- Na miejscu prowadzonych prac zapewnić dostępność piasku i sorbentu na wypadek wycieku paliwa lub innych płynów z maszyn i urządzeń, płyny w maszynach uzupełniać w sposób nie dopuszczający do skażenia gruntu i wód gruntowych.

9. Podstawa prawna

Podstawą do wykonania przez kierownika budowy planu bioz, winny być następujące przepisy:

- Ustawa prawo budowlane – tekst jednolity Dz. U. 207/2003 poz. 2016
- Ustawa kodeks pracy – tekst jednolity Dz. U. 21/1998 poz. 21
- Rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst jednolity Dz. U. 169/2003 poz. 1650
- Rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. 47/2003 poz. 401
- Rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych Dz. U. 118/2001 poz. 1263
- Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy Dz. U. 191/2002 poz. 1596
- Rozporządzenie w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 120/2003 poz. 1126
- Rozporządzenie w sprawie BHP przy ręcznych pracach transportowych Dz. U. 26/2000 poz. 313
- Rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. 62/1996 poz. 85
- Rozporządzenie w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy Dz. U. 69/1996 poz. 332
- Rozporządzenia w sprawie rodzaju prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby Dz. U. 62/1996 poz. 288.