SPIS TREŚCI

A. STRONA TYTUŁOWA

B. SPIS TREŚCI

C. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIWNIA PROJEKTANTÓW

D. OBJAŚNIENIA TECHNICZNE

1. WSTĘP.

1.1. Postawa opracowania.

1.2. Cel i zakres opracowania.

1.3. Materiały wykorzystane w opracowaniu.

2. DANE OGÓLNE

2.1. Lokalizacja

2.2. Stan istniejący

2.3. Warunki gruntowo – wodne

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

3.1. Inwestor robót

3.2. Stan prawny nieruchomości oraz zagospodarowanie działek

4. OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH.

4.1. Zbiornik wodny – staw w Zalesiu Małym

4.2. Technologia wykonania robót

5. WPŁYW NA ŚRODOWISKO NATURALNE

6. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY

7. WNIOSKI I ZALECENIA.

8. ZAŁĄCZNIKI

1. Wypis z rejestru gruntów /uproszczony/

9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

1. Mapa poglądowa w skali 1 : 50 000
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500
3. Przekrój normalny.

OBJAŚNIENIA TECHNICZNE
do projektu budowlano wykonawczego
dla obiektu: „ Renowacja (odmulenie, naprawa skarp) zbiornika wodnego małej retencji na działce nr 252/14 w Zalesiu Małym, gm. Kobylin.

1. WSTĘP.

1.1 Podstawa opracowania.

Projekt renowacji (odmulenie, naprawa skarp) zbiornika wodnego małej retencji na działce nr 252/14 w Zalesiu Małym, gm. Kobylin, opracowano na zlecenie Gminy Kobylin, Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin

1.2 Cel i zakres opracowania .

Podstawowym celem niniejszego opracowania jest określenie zakresu oraz technologii wykonania renowacji – odmulenia i naprawy skarp na działce nr 252/14 w Zalesiu Małym, gm. Kobylin.

Zakres obejmuje:

- odmulenie dna zbiornika
- wyrównanie dna zbiornika,
- naprawa umocnienia stopy skarp (naprawa kiszki faszynowej)
- naprawa i wyrównanie skarp wraz z naprawą ich umocnienia.

1.4 Materiały wykorzystane w opracowaniu.

Korzystano z poniższych materiałów:

- mapa poglądowa w skali 1 : 50 000,
- mapa w skali 1 : 10 000,

- mapa ewidencyjna w skali 1 : 5000,
- mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1 : 500,
- wypis z rejestru gruntów (uproszczony),
- informacje uzyskane od Inwestora,
- wizja terenowa,
- pomiary uzupełniające.

2. DANE OGÓLNE.

2.1. Lokalizacja.

Przedmiotowy staw jest zlokalizowany na działce nr 252/14 na gruntach wsi Zalesie Małe, gm. Kobylin. Hydrologicznie obiekt położony jest w zlewni rzeki Orla, która jest prawostronnym dopływem Baryczy, w dorzeczu rzeki Odry.

2.2. Stan istniejący.

Na terenie przeznaczonym do renowacji istnieje staw ziemny wykonany w ubiegłym stuleciu. Stan techniczny przedmiotowego stawu nie stwarza korzystnego widoku tym bardziej, że zlokalizowany jest w centrum wsi Zalesie Małe . Wymaga on odmulenia i uporządkowania skarp wraz z ich odnowieniem. Obecnie ze względu na duże zamulenie ponad 50 cm gromadzenie w nim wody jest utrudnione. Przedmiotowy staw jak już wspomniano zlokalizowany jest w centrum wsi i nie uporządkowane skarpy, a także gnijąca roślinność w czaszy stawu szpecą okolice.

2.3. Warunki gruntowo – wodne.

Rozpatrywany staw powstał w ubiegłym wieku w celu retencjonowania wody. Przedmiotowy zbiornik ma naturalne napełnienie wodami z własnej zlewni odpływ wody ze zbiornika zapewnia kanalizacja deszczowa. Poziom w nim kształtujecie się na poziomie około 1,00 m od terenu, tj. tak jak układają się wody podziemne w tej części wsi. Nadmiar wód gruntowych ze zbiornik odprowadzany jest do kanalizacji deszczowej.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

3.1. Inwestor robót.

Inwestorem renowacji – odmulenia zbiornika wodnego jest:
Gmina Kobylin, ul.. Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin.

3.2. Stan prawny nieruchomości oraz zagospodarowanie działek.

Przewidziany do odmulenia staw zlokalizowany jest na gruntach wsi Zalesie Małe, gm. Kobylin, woj. wielkopolskie.

Staw położony jest na części działki nr 252/14, obręb Zalesie Małe, gm. Kobylin. Przedmiotowa działka stanowią własność Gminy Kobylin.

4. OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH.

4.1. Zbiornik wodny (staw ziemny).

Odmulenie dna przedmiotowego stawu przewiduje się poprzez wydobycie urobku z jego dna i wywiezienie go poza obręb obiektu. Część urobku należy wykorzystać na naprawę skarp zbiornika. Nadmiar mas ziemnych zostanie wywieziony i wykorzystany do zasypania lokalnych zaniżeń na pobliskich użytkach rolnych.

Jednocześnie przewidziano naprawę w stopie skarp kiszki faszynowej, powyżej wspomnia

nej kiszki faszynowej wyrównane skarp należy ubezpieczyć przed ich rozmyciem w miej-

scach najbardziej narażonych na rozmycie narzutem kamiennym w siatkach metalowych

Parametry techniczne zbiornika:

- powierzchnia stawu - 0,25 ha,
- objętość - 3 800 m^3
- rzędna dna po odmuleniu - 113,35,00 m npm,
- poziom zwierciadła wody - - 114,85 m npm,
- nachylenie skarp - 1:n = 1:1,5
- odtworzenie/odnowienie i zagospodarowanie rekreacyjne: ławki – 3 szt., tablica edukacyjna – 1 szt.

Nie przewiduje się usuwania drzew oraz krzewów. Prace tak należy prowadzić aby nie uszkodzić istniejącego zadrzewienia oraz krzewów. Wywóz urobku przewidziano po istniejącej drodze we wsi Zalesie Małe.

4.2. Technologia wykonania robót.

Roboty ziemne na zbiorniku /odmulenie/ przewiduje się wykonać mechanicznie, koparkami. Wydobyty urobek w części wykorzystać do naprawy skarp, a pozostałą część

należy wywieść w miejsce wskazane przez inwestora. Jedynie plantowanie skarp stawu przewiduje się wykonać ręcznie.
Wg informacji uzyskanych od inwestora w obrębie prowadzonych prac nie występują podziemne urządzenia infrastruktury technicznej,

4.3. Zasilanie zbiornika.

Zbiornik będzie zasilany wodami gruntowymi oraz wodami powierzchniowymi spływającymi z bezpośredniej zlewni stawu.

5. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Odmulenie dna stawu ziemnego w miejscowości Zalesie Małe na działce nr 252/14 nie będzie ujemnie wpływać na przyległe do zbiornika tereny. Nie przewiduje się zmiany lustra wody jakie było dotychczas. Przedmiotowy zbiornik po odnowieniu wpłynie korzystnie na poprawę walorów krajobrazowych wsi Zalesie Małe oraz kształtowanie poziomu wód gruntowych. Znacznie poprawi mikroklimat najbliższego otoczenia oraz wpłynie na zwiększenie zasobów wodnych w rejonie wielkopolski słynącej z niskich opadach atmosferycznych (śr. 550 mm rocznie).
Zbiornik ten nie będzie miał ujemnego wpływu na działki sąsiednie.

6. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY.

W zasięgu planowanych do wykonania prac renowacyjnych nie istnieją formy ochrony przyrody .

7. WNIOSKI I ZALECENIA.

W związku z realizacją renowacji zbiornika Inwestor zobowiązany jest do :

- Odmulenia dna zbiornika zgodnie z dokumentacją techniczną,
- prowadzenia racjonalnej gospodarki wodnej w zbiorniku,
- bieżącej konserwacji zbiornika (koszenie skarp oraz terenu w jego obrębie),
- zagospodarowania urobku ze stawu na gruntach własnych w wyznaczonym miejscu,

Opracował:

8. ZAŁĄCZNIKI

1. Wypis z rejestru gruntów /uproszczony/.

9. INFORMACJA BIOZ

Informacja

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla obiektu:

Renowacja (odmulenie, naprawa skarp) zbiornika wodnego małej retencji na działce nr 252/14 w Zalesiu Małym, gm. Kobylin.

1. Dane ogólne o budowie

Inwestor:

Gmina Kobylin, ul.. Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin

Wykonawca:

Wykonawca zostanie wyłoniony przez inwestora, tj. Gmina Kobylin.

Kierownik budowy:

Kierownik budowy zostanie wyłoniony przez inwestora, tj. Gmina Kobylin

Inspektor nadzoru:

Inspektor nadzoru zostanie wyłoniony przez inwestora, tj. Gminę Kobylin

2. Podstawa prawna opracowania.

Przedmiotową informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano w oparciu o Ustawę Prawo Budowlane z dnia 11 lipca 2003 r.

3. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

3.1. Zagospodarowanie placu budowy.

- Teren prac powinien być oznakowany i zabezpieczony. Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prowadzonych prac powinno być tak wykonane, aby nie było zagrożenia dla ludzi.
- Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu z dobrą widocznością.
- Na terenie prowadzonych prac powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.
- Podczas mechanicznych wykopów mas ziemnych oraz przemieszczania materiałów należy dopilnować, aby przebywanie ludzi bezpośrednio w zasięgu pracy sprzętu było zabronione.
- Zabronione jest urządzanie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych bezpośrednio pod drzewami.
- Zabronione jest przebywanie na obiekcie w trakcie prowadzonych robót osób postronnych.

3.2. Roboty ziemne.

- Przemieszczenie nas ziemnych z zachowaniem odpowiedniego zabezpieczenia skarp.
- Pompowanie wody – występuje.
- Zabrania się prowadzenia mechanicznego robót koparkami pod liniami napowietrznymi.
- W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów, jakiejkolwiek instalacji należy niezwłocznie przerwać. Roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

3.3. Ochrona osobista pracowników.

- Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- Instruktaż pracowników przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

  Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót, powinien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywania przez nich robót.

  Pracownicy zatrudnieni powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (szkolenie podstawowe - instruktaż na stanowisku pracy) oraz powinni posiadać aktualne zaświadczenia lekarskie o braku przeciwwskazań lekarskich do wykonywania danego rodzaju prac.

  Pracownicy, zatrudnieni przez Wykonawcę, zobowiązani są do ścisłego przestrzegania przepisów zawartych w obowiązujących aktach normatywnych z zakresu bhp i p.poż. oraz innych przepisów szczegółowych obowiązujących na terenie prowadzonych robót, a w szczególności:
  - Znać przepisy, zasady bezpieczeństwa oraz higieny pracy, brać udział w szkoleniach i instruktażach z tego zakresu, a także poddawać się wymaganym egzaminom sprawdzającym;
  - Wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych;
  - Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, zatrucia, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.
  - Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

3.4. Pierwsza pomoc.

- Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

- Jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka.
- Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów: alarmowych policji, straży pożarnej i pogotowia.
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego skarp.
- Przy wydobywaniu urobku z wykopu sposobem mechanicznym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości.
- Przy pracach koparka przedsiębierną nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów.
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie jej postoju, jest zabronione.
- Włączanie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki gruntem jest zabronione.
- Wyładowanie urobku z łyżki koparki nad skrzynią środka transportowego powinno nastąpić po zatrzymaniu ruchu obrotowego koparki.

4. Uwagi końcowe

W trakcie budowy należy bezwzględnie przestrzegać ww. zasad. W przypadku wystąpienia wypadku bezwzględnie udzielić pierwszej pomocy w wezwać pogotowie ratunkowe nr 999.

Opracował

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisany Edward Bąk
(imię i nazwisko projektanta)
64-100 Leszno ul. Fredry 16
zamieszkały(a) ……..
(adres zamieszkania)

stosownie do postanowienia art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

o ś w i a d c z a m

że projekt budowlany renowacji (odmulenie, naprawa skarp) zbiornika wodnego małej retencji na działce nr 252/14 w Zalesiu Małym, gm. Kobylin
……..
(nazwa obiektu budowlany)
……..……...…….

Dla: Gminy Kobylin, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin

(nazwa zakładu pracy, imię i nazwisko oraz adres zamieszkania inwestora)
…….....

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Leszno 2020 r.
.....
(miejscowość, data)

…….
(podpis i pieczątka imienna
z uprawnieniami budowlanymi
projektanta)

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisany Henryk Kozdrój
(imię i nazwisko projektanta)
Ul. Solskiego 1 64-100 Leszno
zamieszkały(a) ……..
(adres zamieszkania)

stosownie do postanowienia art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

o ś w i a d c z a m

że projekt budowlany: renowacji (odmulenie, naprawa skarp) zbiornika wodnego małej retencji na działce nr 252/14 w Zalesiu Małym, gm. Kobylin

……..
(nazwa obiektu budowlany)
……..……..…….

Dla: Gminy Kobylin, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin

(nazwa zakładu pracy, imię i nazwisko oraz adres zamieszkania inwestora)
…….....

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Leszno 2020 r.
.....
(miejscowość, data)

…….
(podpis i pieczątka imienna
z uprawnieniami budowlanymi
projektanta