

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

„ATLANT”

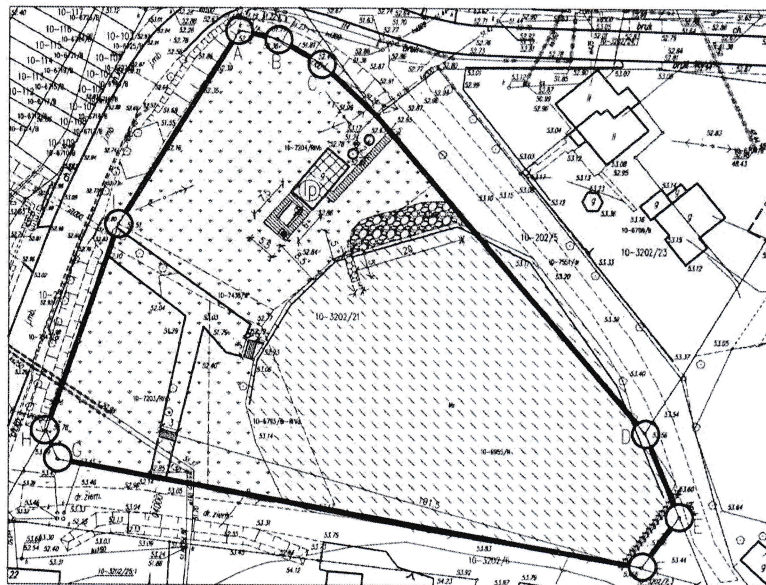
Jan Koperkiewicz, 82-300 Elbląg, ul. Prusa 3B/6
tel.: biuro (55) 235 47 25, kom. 501 415 542
e-mail: jankoperkiewicz@wp.pl

NIP 578 102 14 41
REGON 170049655

PROJEKT TECHNICZNY

RENOWACJA ZBIORNIKA MAŁEJ RETENCJI w SŁOBITACH

Działka nr 3202/21 oraz częściowo działki 202/5, 362/10
obręb Słobity, gm. Wilczęta



KATEGORIA OBIEKTU: XXIV

**INWESTOR : Gmina Wilczęta
Wilczęta 84, 14- 405 Wilczęta**

AUTOR OPRACOWANIA:

mgr inż. arch. Jan Koperkiewicz

uprawniony projektant/kierownik budowy
w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej**
nr ewid. 838/88/K i 1950/94/EL
uprawnienia budowlane nr ewid. 101/01/OL
w specjalności **architektonicznej**

Elbląg, czerwiec 2020 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Strona tytułowa

Zawartość opracowania

A. Dokumenty formalno – prawne

B. Opis techniczny

C. Rysunki

rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu

rys. 2 – Rzut pomostu

rys. 3 – Pomost – Przekrój A-A

rys. 4 – Pomost – Przekrój B-B

rys. 5 – Pomost – Rzut balustrady

rys. 6 – Rzut kładki

rys. 7 – Kładka – Przekrój A-A

rys. 8 – Kładka – Przekrój B-B

rys. 9 – Rzut stawu

rys. 10 – Przekrój przez strefę brzegową

D. Informacja BIOZ

A - DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Elbląg, 15.06.2020

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku PRAWO BUDOWLANE – Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami, oświadczam, że niniejszy:

PROJEKT TECHNICZNY RENOWACJA ZBIORNIKA MAŁEJ RETENCJI w SŁOBITACH

Działka nr 3202/21 oraz częściowo działki nr 202/5, 362/10
obręb Słobity, gm. Wilczęta

wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Jan Koperkiewicz
uprawniony projektant/kierownik budowy
w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej**
nr ewid. 838/88/K i 1950/94/EL
uprawnienia budowlane nr ewid. 101/01/OL
w specjalności **architektonicznej**

B - OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego renowacji zbiornika małej retencji w Słobitach

I CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTÓW

1. Adres: 14-405 Wilczęta, obręb Słobity
działki nr 3202/21, 202/5, 362/10
2. Inwestor: Gmina Wilczęta, Wilczęta 84, 14-405 Wilczęta
3. Obiekt: jeden zbiornik małej retencji.

II PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1 Zlecenie Inwestora.
- 2.2 Wytyczne przedstawione przez Inwestora.
- 2.3 Wizja lokalna w terenie.
- 2.4 Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu.

III PRZEDMIOT ORAZ CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest zbiornik wodny małej retencji, zlokalizowany na działce nr 3202/21 oraz częściowo na działkach nr 202/5, 362/10 w Słobitach, gm. Wilczęta wraz z pomostem, kładką, małą architekturą (grill ogrodowy, stół) i utwardzeniem drogi polbrukiem.

IV OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU – STAN ISTNIEJĄCY

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest we wsi Słobity w gminie Wilczęta. Na działce nr 3202/21 oraz w małych fragmentach na działkach nr 202/5, 362/10 znajduje się staw o pow. ok. 3 306 m² oraz niski budynek (wiata) o pow. 52,1 m², przekryty dachem dwuspadowym. Pozostałe działki budowlane i drogowe są własnością Gminy Wilczęta.

V STAN PROJEKTOWANY

5.1 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZAMIERZENIA

Inwestycja polegać będzie na odnowieniu przedmiotowego stawu i oczyszczeniu rowów melioracyjnych. Planowane jest wyregulowanie brzegów z zabezpieczeniem skarp zbiornika poprzez faszynowanie, bez zmiany zasadniczego kształtu zbiornika - kształt owalny o średnicach 63,54m x 77,69m. Zakres prac związanych z renowacją zbiorników obejmuje:

- wybagrowanie istniejącego dna stawów do głębokości 100cm i rowów melioracyjnych do 40 cm,
- usunięcie krzewów wokół stawu,
- usunięcie i wywóz mułu zalegającego na brzegach i dnie zbiorników,
- wykonanie faszynowania wokół stawu – ułożenie palisady z kołków sosnowych o średnicy 10cm i długości 120cm na głębokość wbicia 100cm; układanie gałęzi (tzw. kiszki faszynowej) między palisadą,
- wybrukowanie skarp stawu kamieniem naturalnym gr. ok. 15cm,
- wykonanie wylotu kanalizacji grawitacyjnej z rur PCV śr. 30cm długości 3m,

- wykonanie pomostu o konstrukcji drewnianej z bali okrągłych średnicy 20cm, z posadzką z desek grubości 5,5cm oraz balustradą z desek 15x5,5cm i 3,5x8cm, posadowionego na palach z bali okrągłych średnicy 20cm,
- wybrukowanie wyznaczonego terenu polbrukiem,
- posadzenie drzew (ilość 2 sztuki),
- montaż grilla ogrodowego,
- uprzątnięcie działki.

Inwestycję zrealizować zgodnie z rysunkami projektowymi.

5.2 DANE LICZBOWE

- Powierzchnia stawu po renowacji:
- staw Słobity- 3 306 m².

VI CHARAKTERYSTYKA OCENY WPLYWU OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

VII OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do obszaru działki nr 3202/21 oraz częściowo na działkach nr 202/5, 362/10 w Słobitach, gm. Wilczęta, na których planowana jest inwestycja. Projektowana renowacja zbiornika małej retencji wraz z wykonaniem pomostu oraz zamontowaniem grillu betonowego, co nie spowoduje ograniczenia lub utrudnienia w możliwości zagospodarowania terenów wokół inwestycji.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007 r., Nr 86, poz. 579 z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami),
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami).

VIII UWAGI KOŃCOWE

Nad całością prowadzonych robót budowlanych należy zapewnić właściwy nadzór.

Opis wykonał:

C – RYSUNKI

D - INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DO PROJEKTU TECHNICZNEGO RENOWACJI ZBIORNIKA MAŁEJ RETENCJI w Słobitach

Działka nr 3202/21 oraz częściowo działki 202/5, 362/10
obręb Słobity, gm. Wilczęta

Obiekt: zbiornik małej retencji – staw

Adres: Działka nr 3202/21 oraz częściowo działki 202/5, 362/10
obręb Słobity, gm. Wilczęta, 14- 405 Wilczęta

Inwestor: Gmina Wilczęta
Wilczęta 84, 14- 405 Wilczęta

Opracował: mgr inż. arch. Jan Koperkiewicz
upr. nr 101/01/OL
upr. nr 838/88/K i 1950/EL/94

I PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie od Inwestora.
2. Niniejszy projekt techniczny renowacji zbiornika małej retencji.
3. Przepisy prawne.

Podstawą prawną niniejszej informacji są wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia człowieka określone w następujących przepisach:

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 roku w sprawie rodzaju prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. nr 62 z 1996r., poz. 287),
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129 z 1997r., poz. 844 wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. nr 26 z 2000r., poz. 313 wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr 118 z 2001r., poz. 1263),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. Nr 191 z 2002 r., poz. 1596),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003 r., poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003 r., poz. 1126),
- Regulamin ochrony przeciwpożarowej.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ustala się instrukcję bezpiecznego wykonywania robót budowlanych w myśl art. 21 a ust. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (Dz. U z 2000 nr 106 poz. 1126 z wraz z późniejszymi zmianami) :

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywania przez nich robót.

II ZAKRES ROBÓT

Zakres robót dla całego zamierzenia polegającego na renowacji zbiornika małej retencji w Słobitach, przedstawia się następująca:

- wybagrowanie istniejącego dna stawów do głębokości 100cm i rowów melioracyjnych do 40 cm,
- usunięcie krzewów wokół stawu,
- usunięcie i wywóz mułu zalegającego na brzegach i dnie zbiorników,
- wykonanie faszynowania wokół stawu (116,5m) – ułożenie kołków sosnowych o średnicy 10cm i długości 120cm na głębokość wbicia 100cm; układanie gałęzi (tzw. kieszki faszynowej) między palisadą,
- wybrukowanie skarp stawu kamieniem naturalnym gr. ok. 15cm,
- wykonanie wylotu kanalizacji grawitacyjnej z rur PCV śr. 30cm długości 3m,

- wykonanie pomostu o konstrukcji drewnianej z bali okrągłych średnicy 20cm, z posadzką z desek grubości 5,5cm oraz balustradą z desek 15x5,5cm i 3,5x8cm, posadowionego na palach z bali okrągłych średnicy 20cm,
- wybrukowanie wyznaczonego terenu polbrukiem,
- posadowienie drzew (ilość 2 sztuki),
- montaż grilla ogrodowego,
- uprzątnięcie działki.

III WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren, na którym zlokalizowany jest zbiornik oraz utwardzony teren jest niezabudowany; znajduje się na nim jeden zbiornik wodny małej retencji – staw, który podlega renowacji.

IV ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGA STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują takie elementy.

V PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Przewiduje się następujące zagrożenia podczas realizacji robót:

- przygniecenie, uderzenie przedmiotem ciężkim przy wyładunku materiałów budowlanych,
- urazy przy pracach z wykorzystaniem maszyn budowlanych,
- porażenie prądem przy pracach z użyciem narzędzi zasilanych elektrycznie,
- zasypanie masami ziemnymi.

Powyższe zagrożenia wyeliminować poprzez prowadzenie instruktażu, przestrzeganie przepisów BHP i używanie do prac sprawnych i atestowanych urządzeń.

VI SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTARZU PRACOWNIKÓW

Każdy pracownik zatrudniony podczas realizacji zamierzenia inwestycyjnego powinien być przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Ponadto przed każdą realizacją zadań szczególnie niebezpiecznych należy przypomnieć pracownikowi o grożącym niebezpieczeństwie.

Pracownik powinien potwierdzić kierownikowi budowy zapoznanie się z warunkami bezpieczeństwa.

VII INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA ROBÓT

Teren robót budowlanych należy zabezpieczyć poprzez oznakowanie i wygrodzenie. Wyznaczyć strefy niebezpieczne.

VIII ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

1. Wszystkie roboty budowlane, tzw. niebezpieczne należy prowadzić zgodnie z warunkami prowadzenia tych robót.
2. Nad powyższymi robotami musi być prowadzony bezpośredni nadzór.

3. Każdy pracownik musi zaświadczyć pisemnie o jego przeszkoleniu.

4. W miejscu dostępnym i umożliwiającym łączność powinien się znajdować telefon, aby istniała możliwość szybkiej pomocy ze strony innych pracowników oraz powiadomienia lekarza czy straży pożarnej.

Informację wykonał: