

PROJEKTU BUDOWLANY

BUDOWA POMOSTU REKREACYJNEGO NA ZALEWIE OŻANNA

Pomost nr 1 wraz ze slipem

Kategoria obiektu: XXI

Lokalizacja:

Ożanna, część działki nr 81/37, jednostka ewidencyjna 180803_2 Kuryłówka ,
Obręb 0049 Ożanna

Inwestor:

Gmina Kuryłówka
Kuryłówka 527
37-303 Kuryłówka

Spis zawartości:

- I. Projekt zagospodarowania terenu
- II. Projekt architektoniczno – budowlany
- III. Inne opinie i uzgodnienia

I. PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor:

Gmina Kuryłówka
Kuryłówka 527
37-303 Kuryłówka

Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA POMOSTU REKREACYJNEGO NA ZALEWIE OŻANNA

Pomost nr 1 wraz ze slipem

wraz z zagospodarowaniem terenu

Kategoria obiektu: XXI

Lokalizacja obiektu budowlanego:

Ożanna, część działki nr 81/37, jednostka ewidencyjna 180803_2 Kuryłówka ,
Obręb 0049 Ożanna

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego:

Celem opracowania jest budowa pomostu rekreacyjnego składający się jednej części o łącznej długości 20,0m wraz ze slipem do wodowania małych łodzi. Pomost oznaczony symbolem A1(p)-(20)+slip. Pomost wraz ze slipem przeznaczony do wodowania łodzi, pozwalający na ich załadowanie oraz swobodne wsiadanie. Pomost przeznaczony do 50 osób.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Zbiornik wodny „Ożanna” zlokalizowany jest na potoku Złota Rzeka w km 6+475 w miejscowości Ożanna, gmina Kuryłówka, powiat leżajski, woj. Podkarpackie. Zbiornik został wykonany 1978 roku. Piętrzenie wody w zbiorniku odbywa się za pomocą jazu piętrzącego H=2,70m do rzędnej optymalnej 172,90m n.p.m. Zbiornik wodny wraz z jazem piętrzącym stanowi własność Skarbu Państwa, w imieniu którego prawa własnościowe wykonuje PGW Wody Polskie, RZGW Rzeszów, Zarząd Zlewni w Stalowej Woli. Do podstawowych zadań zbiornika wodnego należy:

- piętrzenie oraz retencjonowanie wód powierzchniowych oraz korzystanie z tych wód,
- prowadzenie gospodarki rybacko-wędkarskiej przez Polski Związek Wędkarski w Rzeszowie,
- zabezpieczenie przeciwpożarowe,

Parametry zbiornika:

- powierzchnia lustra wody 20ha
- pojemność przy stałym piętrzeniu 275 tys. m³
- średnia wysokość wynosi 1,4m

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

- a. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi**

- Nie dotyczy
- b. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków**

Obiekt nie wytwarza ścieków

- c. Układ komunikacyjny**

Głównym elementem dojścia jest istniejący chodnik od strony wschodniej.

- d. Sposób dostępu do drogi publicznej**

Przedmiotowa nieruchomość posiada dostęp do gminnej drogi publicznej nr ewidencyjny 81/99, istniejącym dojściem w postaci chodnika z kostki betonowej.

- e. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu**

Nie dotyczy

- f. Ukształtowanie terenu i układu zieleni**

Na działce w części lądowej projektuje się niską zieleni. Technologie budowlane oraz przyjęte rozwiązania materiałowe należy uznać za bezpieczne dla elementów zieleni, rosnących w sąsiedztwie planowanej inwestycji.

4. Zestawienie parametrów technicznych pomostu

- a. Pomost**

- Główny układ pomostu do brzegu 2,00m x 20,00m
- Powierzchnia całkowita pomostu 40,00m²
- Poziom góry pomostu 173,40 m n.p.m tj. 0,5m nad lustrem wody
- Slip do wodowania małych łodzi o długości 6,0m z płyty drogowych 3,0m x 1,5m gr. 15cm na podsypce piaskowej, o zagłębieniu poniżej linii wody 2,0m

5. Informacje i dane

- a) Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikającego z zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kuryłówka - teren oznaczony symbolem W i ZP1**

- Na terenie oznaczonym symbolem W dopuszcza się: urządzenie kąpielisk, przystani, stanowisk wędkarskich – **projektowany pomost rekreacyjny o przeznaczeniu na cele rekreacyjne tj. wypoczynek, stanowiska wędkarskie, przystań dla małych łódek, kajaków, rowerków wodnych dla ludności miejscowej i turystów.**

- Na terenie oznaczonym symbolem ZP1 dopuszcza się: lokalizację urządzeń obsługi kąpieliska i sportów wodnych (przystanie, przechowywanie sprzętu) – **projektowany pomost rekreacyjny o przeznaczeniu na cele rekreacyjne tj. wypoczynek, stanowiska wędkarskie, przystań dla małych łódek, kajaków, rowerków wodnych dla ludności miejscowej i turystów.**

Teren na którym jest przedmiotowa inwestycja nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków z zakresu ustawy z dnia 25.07 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami /Dz.U. 2020 roku poz 282/ tym samym nie zachodzi potrzeba uzgodnienia projektu z konserwatorem zabytków.

- b) Pomost A1(p)-(20) + slip** projektowany zgodnie z decyzjami pozwolenia wodnoprawnego znak : RZ.ZUZ.4.4210.180.2021.EB z dnia 07 lipiec 2021r. oraz RZ.ZUZ.4.4210.406.2021.EB z dnia 13 grudnia 2021r. Zaprojektowany pomost A1(p)-(20)+slip spełnia wszystkie warunki zawarte w ww decyzjach wodnoprawnych.

- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego**

Działka: nie znajduje się na terenie eksploatacji górniczych ani też w granicach terenu górniczego.

W związku z powyższym projektowany obiekt nie podlega wymogom sprecyzowanym w ustawie z dnia 09.06.2011 Prawo Górnicze i Geologiczne.

- d) O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska w zakresie ochrony wód, ziemi ani powietrza, jak również higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów. Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko/ /Dz.U. z 2019 roku poz 1839 z późn. zm./ zatem nie zachodzi potrzeba uzyskania decyzji środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację Przedsięwzięcia. Projektowany pomost A1(p)-(20)+ slip nie narusza zapisów § 3 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Kuryłówka.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;

Pomost przeznaczony do 50 osób. Droga przeciwpożarowej nie wymagania.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Brak

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z art. 20 pkt. 1c) Prawa budowlanego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333. z późn. zm.) obszar oddziaływania w otoczeniu projektowanej inwestycji na podstawie przepisów odrębnych, które potencjalnie mogłyby wprowadzać związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się za zakresie opracowania tj część dz. nr 81/37 i dlatego, że:

- odległość projektowanego budynku od innych obiektów - zgodnie z § 12 WT,
- oświetlenie i nasłonecznienie – zgodnie z § 60 WT,
- bezpieczeństwo pożarowe zachowane zgodnie § 271 WT,
- sposób użytkowania budynku nie będzie zwiększał natężenia hałasu,

Podstawy prawne:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku, jednolity tekst (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.1333. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Ustawa z dnia 16 grudnia 2002 roku, (Dz.U. z 2019 roku poz 1065)

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Inwestor:

Gmina Kuryłówka
Kuryłówka 527
37-303 Kuryłówka

Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA POMOSTU REKREACYJNEGO NA ZALEWIE OŻANNA

Pomost nr 1 wraz ze slipem

wraz z zagospodarowaniem terenu

Kategoria obiektu: XXI

Lokalizacja obiektu budowlanego:

Ożanna, część działki nr 81/37, jednostka ewidencyjna 180803_2 Kuryłówka ,
Obręb 0049 Ożanna

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

BUDOWA POMOSTU REKREACYJNEGO NA ZBIORNIKU OŻANNA , POMOST NR 1 WRAZ ZE SLIPEM

Dane inwestora:

Gmina Kuryłówka
Kuryłówka 527
37-303 Kuryłówka

Adres budowy:

Ożanna, część działki nr 81/37, , jednostka ewidencyjna 180803_2 Kuryłówka ,
Obręb 0049 Ożanna

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Budowa pomostu rekreacyjnego na zbiorniku „Ożanna”

Kategoria obiektu budowlanego – XXI

Pomost oznaczony zgodnie z decyzją pozwolenia wodnoprawnego jako A1(p)-(20) + slip

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Celem opracowania jest budowa pomostu rekreacyjnego składający się z :

- pomostu o szerokości 2,0m, długości 20,0m.
- slip do wodowania małych łodzi

Pomost A1(p)-(20) projektowany wraz ze slipem dla wodowania łodzi, pozwalający na ich załadunek oraz swobodne wsiadanie do nich. Pomost przeznaczony na cele rekreacyjne tj. wypoczynek, stanowiska wędkarskie, przystań dla małych łódek, kajaków, rowerków wodnych dla ludności miejscowej i turystów. Pomost przeznaczony do 50 osób.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, wynikająca z wymaganych ustaleń zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Lokalizacja pomostu oraz forma architektoniczna zgoda z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kuryłówka jak i decyzjami pozwolenia wodnoprawnego znak : RZ.ZUZ.4.4210.180.2021.EB z dnia 07 lipiec 2021r. oraz RZ.ZUZ.4.4210.406.2021.EB z dnia 13 grudnia 2021r

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

a. Pomost nr 1

- 2,0m x 20,0m, zgodnie z rysunkami. Wejście na pomost bezpośrednio z terenu od strony południowej
- Powierzchnia całkowita pomostu 40,00m²
- Poziom góry pomostu 173,40 m n.p.m tj. 1,2m nad lustrem wody
- Slip do wodowania małych łodzi o długości 6,0m z płyty drogowych 3,0m x 1,5m gr. 15cm na podsypce piaskowej, o zagłębieniu poniżej linii wody 2,0m

Miejsca postojowe

Istniejące miejsca postojowe zlokalizowane przy drodze gminnej.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Warunki gruntowe określono na podstawie odwiertów geotechnicznych wykonanych przez GeoPerfekt Emil Skrzypczak we wrześniu 2021r. Z badań wynika, że grunty nośne. W podłożu nośnym piaski drobne i średnie w stanie średnio zagęszczony o wartości $I_D=0,3-0,45$. Warunki posadowienia określa się jako : proste warunki gruntowe i projektowany pomost zalicza się do **II kategorii geotechnicznej** obiektu budowlanego.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy z uwagi ,że projektowany obiekt jest budowlą.

7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem

- a) **zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych**
 - Woda opadowe odprowadzanie z pomostów do zbiornika.
- b) **emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.**
Brak
- c) **rodzaju ilości wytwarzanych odpadów**
brak
- d) **właściwości akustyczne oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń,**
Biorąc pod uwagę funkcję, jej lokalizację należy stwierdzić, że projektowany obiekt nie wytwarza uciążliwości dla otoczenia związanej z: nadmiernym hałasem, emisją drgań, promieniowaniem, w szczególności jonizującym, a także pola elektromagnetycznego oraz innych zakłóceń.
- e) **wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**
Teren inwestycji jest obecnie pozbawiony elementów zieleni wartych zachowania i ochrony. W ramach inwestycji nie przewiduje się prowadzenia żadnych działań, które mogłyby w jakikolwiek sposób zagrozić istniejącej zieleni w najbliższym sąsiedztwie. W szczególności nie planuje się działań, których skutkiem będzie zakłócenie naturalnego obiegu wody gruntowej w strefie zasięgu brył korzeniowych. Technologie budowlane oraz przyjęte rozwiązania materiałowe należy uznać za bezpieczne dla elementów zieleni, rosnących w otoczeniu planowanej inwestycji.
Należy wyraźnie zaznaczyć, że inwestycja:
 - nie narusza stanu wód gruntowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich, w szczególności nie wywoła zjawiska tzn. leja depresyjnego, którego skutkiem jest niekontrolowany odpływ wód gruntowych z terenów bezpośrednio sąsiadujących z otoczeniem z obszarem inwestycji;
 - nie wpłynie niekorzystnie na naturalne ukształtowanie terenu i panujące na nim stosunki wodne;
 - nie spowoduje znaczącego przekształcenia nawierzchni istniejącego terenu i znaczącej niwelacji istniejącego terenu.
 Z powyższego wynika, że projektowany pomost nie będzie miał szkodliwego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

8. Analiza możliwości racjonalnego zużycia energii i wykorzystania odnawialnych źródeł energii

- a) **oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,**
nie dotyczy
- b) **Dostępny nośnik energii**
Nie dotyczy
- c) **Obliczenia optymalizacyjno – porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię**
Nie dotyczy
- d) **Wyniki analizy wyboru systemu zaopatrzenia w energię ciepłą**
Nie dotyczy

9. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach

Nie dotyczy

10. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Przyczółki

Pomost oparty na brzegu na przyczółku żelbetowym wylewanym na mokro z betonu klasy C25/30, zbrojony prętami stalowymi #12 klasy AII.

Konstrukcja nośna pomostu

Podpory pomostu zaprojektowano jako pale drewniane. Pale o średnicy max 30cm. Pale z drewna sosnowego nieżywicznego klasy C30. Tarcica suszona komorowo i czterokrotnie strugana. Drewno nie może mieć określonych normowo wad np. chorych sęków lub pęknięć. Wilgotność tarcicy przeznaczona na elementy na otwartym powietrzu nie może być wyższa niż 23%. Pale impregnowanie metodą ciśnieniowo-próżniową preparatem solnym Wolmanit Cx-10.

Ustrój nośny pomostu:

- Belki z drewna sosnowego impregnowane (legary) oparte na kleszczach.
- Kleszcze z drewna sosnowego impregnowane 10x16cm mocowane do pali śrubami M16

Nawierzchnia pomostu

Nawierzchnie pomostu stanowi deska z drewna modrzewiowego, jednostronne ryflowanej 5x15cm, szczelina 0,5cm. Deski połączone z legarami wkrętami 6x100mm(dopuszcza się wkręty do tarasów 5x80mm ze stali nierdzewnej).

Slip do wodowania małych łodzi

Z płyt drogowych 3,0m x 1,5m gr. 15cm o długości 6,0m. Płyty wykonać na podsypce piaskowej gr. 20cm.

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu

Pomost przeznaczony do 50 osób. Droga przeciwpożarowej nie wymagania.

Charakterystyka Ekologiczna:

Zapotrzebowanie w wodę i odprowadzanie ścieków

Nie dotyczy

Projektowany obiekt nie powoduje zagrożeń w następujących kategoriach:

- Zanieczyszczenie wód gruntowych -
- Emisja zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów), nie instaluje się urządzeń, które mogą stanowić źródło zanieczyszczeń gazowych, pyłowych;
- Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych- w obiekcie nie występują.

Obiekt zaprojektowano w całości ze sprawdzonych ekologicznie materiałów, nie wpływa na bezpośrednio i zdrowie ludzi, i na środowisko przyrodnicze.

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, sprawnym sprzętem i pod nadzorem budowlanym. W zakresie stosowanej technologii przewidziano powszechnie znane i sprawdzone rozwiązania nie stanowiące uciążliwości dla środowiska i ludzi. Ze względu na brak szkodliwego oddziaływania na środowisko - tereny (działki) otaczające dokumentowaną inwestycję nie odnotowują uciążliwości, szkodliwości ani wprowadzenia ograniczeń w użytkowaniu oraz zagospodarowaniu.

UWAGI KOŃCOWE

- niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi;
 - uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej stanowią integralną część projektu;
 - wszystkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z projektem, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowymi”, przepisami bhp, Polskimi Normami;
 - samowolna zmiana elementów konstrukcyjnych jest niedopuszczalna i zwalnia projektanta od odpowiedzialności;
 - wszelkie wymienione w projekcie technologie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technicznych i jakościowych w uzgodnieniu z zamawiającym i projektantem.
-

III. INNE OPINIE I UZGODNIENIA

Inwestor:

Gmina Kuryłówka
Kuryłówka 527
37-303 Kuryłówka

Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA POMOSTU REKREACYJNEGO NA ZALEWIE OŻANNA

Pomost nr 1 wraz ze slipem

wraz z zagospodarowaniem terenu

Kategoria obiektu: XXI

Lokalizacja obiektu budowlanego:

*Ożanna, część działki nr 81/37, jednostka ewidencyjna 180803_2 Kuryłówka ,
Obręb 0049 Ożanna*

1. Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 21 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracach związanych z budową pomostu rekreacyjnego wraz ze slipem

3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Przygotowanie i zabezpieczenie terenu inwestycji
- Wykonanie robót fundamentowych – wykonanie przyczółku i palowanie
- Wykonanie robót montażowych konstrukcji pomostu
- Wykonanie pokładu pomostów i robót wykończeniowych
- Wykonanie slipu z płyt drogowych 3,0x1,5m gr. 15cm

4. Istniejące obiekty na działce:

Zalew „Ożanna”

5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- brak

6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- Roboty fundamentowe, montażowe, obsługa sprzętu mechanicznego

Prace budowlane będą wykonywane przez zespół pracowników. Będą wykonywane przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych. Przy tego typu pracach może wystąpić porażenie prądem elektrycznym, potrącenia pracownika lub osoby postronnej, pochwycenie kończyn przez napęd urządzenia.

7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Ekipa pracowników wykonująca prace budowlane musi być ekipą wyspecjalizowaną do tego typu prac, mieć odpowiednie doświadczenie i umiejętności. Konieczność przestrzegania przepisów BHP dla tego typu prac jest sprawą bezwzględnie konieczną. Pracowników przed przystąpieniem do tego typu prac należy zapoznać z przepisami BHP, P.POŻ oraz Planem Bioz. Kierownik budowy musi przeprowadzić szkolenie wstępne ogólne, szkolenie wstępne na stanowisku pracy, zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym na stanowisku pracy. Fakt odbycia w/w szkoleń oraz zapoznania się z ryzykiem zawodowym na danym stanowisku pracy powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Przy pracach szczególnie niebezpiecznych należy stosować stały nadzór. Pracownicy muszą stosować środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze.

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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:

- sprzęt i odzież ochrony osobistej
- bezwzględnie przestrzeganie przepisów BHP
- wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy
- nadzór i koordynacja robót
- sprawny sprzęt i narzędzia

IV. PROJEKT TECHNICZNY

Inwestor:

Gmina Kuryłówka
Kuryłówka 527
37-303 Kuryłówka

Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA POMOSTU REKREACYJNEGO NA ZALEWIE OŻANNA

Pomost nr 1 wraz ze slipem

wraz z zagospodarowaniem terenu

Kategoria obiektu: XXI

Lokalizacja obiektu budowlanego:

OPIS TECHNICZNY

BUDOWA POMOSTU REKREACYJNEGO NA ZBIORNIKU OŻANNA , POMOST NR 1 WRAZ ZE SLIPEM

Dane inwestora:

Gmina Kuryłówka
Kuryłówka 527
37-303 Kuryłówka

Adres budowy:

Ożanna, część działki nr 81/37, , jednostka ewidencyjna 180803_2 Kuryłówka ,
Obręb 0049 Ożanna

11. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Budowa pomostu rekreacyjnego na zbiorniku „Ożanna”

Kategoria obiektu budowlanego – XXI

Pomost oznaczony zgodnie z decyzją pozwolenia wodnoprawnego jako A1(p)-(20) + slip

12. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Celem opracowania jest budowa pomostu rekreacyjnego składający się z :

- pomostu o szerokości 2,0m, długości 20,0m.
- slip do wodowania małych łodzi

Pomost A1(p)-(20) projektowany wraz ze slipem dla wodowania łodzi, pozwalający na ich załadunek oraz swobodne wsiadanie do nich. Pomost przeznaczony na cele rekreacyjne tj. wypoczynek, stanowiska wędkarskie, przystań dla małych łódek, kajaków, rowerków wodnych dla ludności miejscowej i turystów. Pomost przeznaczony do 50 osób.

13. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, wynikająca z wymaganych ustaleń zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Lokalizacja pomostu oraz forma architektoniczna zgoda z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kuryłówka jak i decyzjami pozwolenia wodnoprawnego znak : RZ.ZUZ.4.4210.180.2021.EB z dnia 07 lipiec 2021r. oraz RZ.ZUZ.4.4210.406.2021.EB z dnia 13 grudnia 2021r

14. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

b. Pomost nr 1

- 2,0m x 20,0m, zgodnie z rysunkami. Wejście na pomost bezpośrednio z terenu od strony południowej
- Powierzchnia całkowita pomostu 40,00m²
- Poziom góry pomostu 173,40 m n.p.m tj. 1,2m nad lustrem wody
- Slip do wodowania małych łodzi o długości 6,0m z płyty drogowych 3,0m x 1,5m gr. 15cm na podsypce piaskowej, o zagłębieniu poniżej linii wody 2,0m

15. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Warunki gruntowe określono na podstawie odwiertów geotechnicznych wykonanych przez GeoPerfekt Emil Skrzypczak we wrześniu 2021r. Z badań wynika, że grunty nośne. W podłożu nośnym piaski drobne i średnie w stanie średnio zagęszczony o wartości $I_D=0,3-0,45$. Warunki posadowienia określa się jako : proste warunki gruntowe i projektowany pomost zalicza się do **II kategorii geotechnicznej** obiektu budowlanego.

16. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Przyczółki

Pomost oparty na brzegu na przyczółku żelbetowym wylewanym na mokro z betonu klasy C25/30, zbrojony prętami stalowymi #12 klasy All.

Konstrukcja nośna pomostu

Podpory pomostu zaprojektowano jako pale drewniane. Pale o średnicy max 30cm. Pale z drewna sosnowego nieżywicznego klasy C30. Tarcica suszona komorowo i czterokrotnie strugana. Drewno nie może mieć określonych normowo wad np. chorych sęków lub pęknięć. Wilgotność tarcicy przeznaczona na elementy na otwartym powietrzu nie może być wyższa niż 23%. Pale impregnowane metodą ciśnieniowo-próżniową preparatem solnym Wolmanit Cx-10.

Ustrój nośny pomostu:

- Belki z drewna sosnowego impregnowane (legary) oparte na kleszczach.
- Kleszcze z drewna sosnowego impregnowane 10x16cm mocowane do pali śrubami M16

Nawierzchnia pomostu

Nawierzchnie pomostu stanowi deska z drewna modrzewiowego, jednostronne ryflowanej 5x15cm, szczelina 0,5cm. Deski połączone z legarami wkrętami 6x100mm(dopuszcza się wkręty do tarasów 5x80mm ze stali nierdzewnej).

Slip do wodowania małych łodzi

Z płyt drogowych 3,0m x 1,5m gr. 15cm o długości 6,0m. Płyty wykonać na podsypce piaskowej gr. 20cm.

UWAGI KOŃCOWE

- niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi;
- uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej stanowią integralną część projektu;
- wszystkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z projektem, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowymi”, przepisami bhp, Polskimi Normami;
- samowolna zmiana elementów konstrukcyjnych jest niedopuszczalna i zwalnia projektanta od odpowiedzialności;
- wszelkie wymienione w projekcie technologie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technicznych i jakościowych w uzgodnieniu z zamawiającym i projektantem.