

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt : **Ośrodek Rekreacyjno-Sportowy**

Lokalizacja: **Działki nr ewid.408;409,1 położone w Ulanowie**

Inwestor : **Miasto i Gmina Ulanów**

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację:

Sławomir Koń
zam. Rzeszów ul. Niepokonanych 3

1.Przedmiot opracowania

1. Przedmiot inwestycji

Planowana inwestycja to budowa Ośrodka Rekreacyjno-Sportowego zlokalizowanego na działkach nr ewid.**408;409,1** w Ulanowie. Na terenie ośrodka w I etapie planuje się wybudowanie przystani dla kajaków i małych łodzi, bosmanki, trybun przy boisku , sceny na występy artystyczne, placów postojowych, dróg dojazdowych, dojść, ogrodzenia, utwardzonego deptaka spacerowego, umocnienie i uregulowanie brzegu rzeki San.

2. Opis istniejącego stanu zagospodarowania działki.

Działki na terenie których planuje się lokalizację ośrodka znajdują się na skraju miejscowości Ulanów w południowej jej części nad rzeką San. Od strony wschodniej na teren działek istnieje zjazd z drogi powiatowej.

Od strony południowo –zachodniej działki graniczą z rzeką San, od zachodniej z terenami zielonymi a od północno-wschodniej z zabudową mieszkalną. W stanie obecnym na działkach znajduje się boisko sportowe oraz budynek zaplecza(szatni). Przez teren działki od strony wschodniej przebiega sieć gazowa a od strony północnej sieć kanalizacji sanitarnej.

Do budynku szatni istnieje doprowadzenie energii elektrycznej napowietrzną siecią, wody i odprowadzenie kanalizacji. Działka na której znajduje się boisko sportowe jest ogrodzona.

Istniejący budynek zaplecza jest obiektem parterowym wykonanym w technologii tradycyjnej z dachem stromym dwuspadowym.

3. Ogólny opis projektowanych obiektów

Na terenie inwestowanych działek w południowo-wschodniej części terenu lokalizuje się przystań dla kajaków i łódek.

Zaprojektowano dno przystani o kształcie figury nieregularnej (pięciokąta) o wymiarach w rzucie 25,50 x (11,0 + 10,0) i kanale wejściowym szerokości 7,0m i długości 21,40m. Do przystani zaprojektowano pochylnię umożliwiającą wodowanie łodzi. Pochylnia o szer. 4,0m i długości 34,0m z nachyleniem 20% usytuowana jest od strony północno –wschodniej przystani. Przy pochylni usytuowano wyciągarkę elektryczną.

Skarpy przystani zaprojektowano o nachyleniu 1:1 i 1:2 umocnione płytami ażurowymi „jomb”. W skarpie od strony zachodniej zaprojektowano schody żelbetowe o szer.1,40m umożliwiające schodzenie na pomosty do cumowania łodzi umieszczone w basenie przystani.

Od strony zachodniej przy pochylni zaprojektowano mur oporowy żelbetowy
 Od strony istniejącego mostu zaprojektowano oraz na terenie powstałego półwyspu przy basenie wykonanie ścianki szczelnej zabezpieczającej z grodzic AU14.

Na długości istniejącego stadionu zaprojektowano umocnienie i uregulowanie brzegu rzeki San .

W górnej części umocnienia brzegu zaprojektowano deptak spacerowy wykonany z kostki.
 Od deptaka zaprojektowano dojście schodami terenowymi na teren przystani oraz na ścieżkę spacerową prowadzącą do istniejącej kładki.

Przejście z niższego poziomu półwyspu przy przystani na deptak zaprojektowano schodami terenowymi.

Przy przystani usytuowano budynek bosmanki o kształcie sześciokąta foremego wpisanego w okrąg o średnicy 6,0m. Projektowany budynek bosmanki jest obiektem piętrowym bez podpiwniczenia wykonanym w technologii tradycyjnej z dachem stromym wielospadowym.

W budynku na piętrze znajdować się będzie pokój dla bosmana w parterze pomieszczenie na sprzęt.

Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu żwirowego na warstwie chudego betonu.

Ściany fundamentowe betonowe.

Ściany murowane z pustaków ceramicznych

Trzony kominowe murowane z pustaków wentylacyjnych.

Stropy płytowe wylewane żelbetowe zbrojone.

Schody zewnętrzne na balkon stalowe na belkach policzkowych..

Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi Kleina płaskie.

Wieńce żelbetowe monolityczne.

Dach drewniany o konstrukcji jętkowej.

Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną powlekaną .

Stolarka okienna typowa drewniana oraz nietypowa szklona szkłem niskoemisyjnym.

Woda doprowadzona projektowanym przyłączem. Woda ciepła z pojemnościowego podgrzewacza.

Odprowadzenie ścieków grawitacyjne do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Energia elektryczna doprowadzona projektowanym przyłączem.

Projektowana instalacja elektryczna oświetleniowa i grzewcza okresowa.

Wentylacja pomieszczeń grawitacyjna.

Na terenie stadionu zaprojektowano od strony południowej trybuny o konstrukcji stalowej .

Trybuny usytuowano symetrycznie na osi boiska. Po przeciwległej stronie boiska od strony północno-wschodniej usytuowano scenę do występów artystycznych.

Projektowana lokalizacja sceny koliduje z istniejącymi boksami dla piłkarzy i lampa oświetleniową oraz hydrantem i wodą. Kolidujące elementy zagospodarowania przeznacza się do przełożenia.

Teren przystani odgrodzono od boiska sportowego ogrodzeniem murowanym.

Część istniejącego ogrodzenia murowanego od strony drogi powiatowej kolidującego z projektowanym zagospodarowaniem przeznacza się do wyburzenia

Do bosmanki oraz na teren przystani i deptaka zaprojektowano utwardzone dojście usytuowane wzdłuż pochylni i basenu .

Istniejący dojazd do terenu Ośrodka jest usytuowany pod kątem ostrym i wyjazd z terenu w kierunku Rudnika jest utrudniony- zaprojektowano wykonanie nowego zjazdu o szerokości z drogi powiatowej a istniejący zjazd wykorzystano do budowy ciągu pieszego.

Od zjazdu zaprojektowano drogi dojazdowe z placem postojowym do pochylni oraz na stadion. Wzdłuż drogi dojazdowej zaprojektowano chodnik.

Woda do budynku bosmanki doprowadzona projektowanym przyłączem od przyłącza o110 doprowadzającego wodę do budynku szatni.

Odprowadzenie kanalizacji sanitarnej rurociągiem tłocznym do studzienki przy budynku szatni.

Energia elektryczna podłączona z istniejącej rozdzielni w budynku szatni projektowanym przyłączem do budynku bosmanki oraz do sceny.

Zaprojektowano oświetlenie terenu przystani oraz deptaka spacerowego lampami typu parkowego. Zasilanie lamp z rozdzielni w bosmance. Do projektowanej wyciągarki przy pochylni doprowadzono energię elektryczną kablem z bosmanki.

Kolidujący z projektowaną przystanią gaz przeznacza się do przełożenia od strony północno-wschodniej przy granicy działki inwestora.

2. Zakres robót

Projektowane roboty budowlane podczas budowy budynku i budowli oraz infrastruktury technicznej nie stwarzają szczególnie wysokiego ryzyka zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Budynek bosmanki jest obiektem niskim dwukondygnacyjnym .

Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

1) budynek bosmanki

- wykopy i roboty ziemne
- fundamentowanie i wykonanie ścian fundamentowych
- izolacja pionowa ścian fundamentowych
- murowanie ścian nośnych parteru i piętra
- deskowanie, zbrojenie i betonowanie stropu
- wykonanie warstwy docieplającej strop i dociskowej
- wykonanie więźby dachowej i pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- tynki wewnętrzne
- wykonanie instalacji elektrycznej ,co
- wykonanie posadzek
- tynki zewnętrzne
- balustrady
- schody zewnętrzne stalowe

2) wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej tłocznej

- wykopy i roboty ziemne
- montaż przewodów
- zasypywanie wykopów

3) wykonanie przyłącza wody i przełożenia odcinka wody

- wykopy i roboty ziemne
- montaż przewodów
- zasypywanie wykopów

4) wykonanie przyłącza energetycznego i zasilania do oświetlenia

- wykopy i roboty ziemne
- ułożenie kabla
- zasypywanie wykopów

5) wykonanie przełożenia odcinka sieci gazowej

- wykopy i roboty ziemne
- montaż przewodów
- demontaż przewodów
- zasypywanie wykopów

4) budowa basenu przystani z pochylnią i murem oporowym

- roboty zabezpieczające/ścianki szczelne/
- roboty ziemne
- wykonanie ściany oporowej

- kształtowanie i przygotowanie podłoża pod dno i skarpy przystani
- umocnienie dna i skarp
- wykonanie schodów żelbetowych
- wykonanie pali do mocowania pomostu
- 5) wykonanie regulacji i umocnienia brzegu rzeki oraz pomostu cumowniczego
 - roboty ziemne regulacyjne
 - wykonanie umocnień narzutem kamiennym, faszyną oraz płytami ażurowymi
 - wykonanie pali do mocowania pomostu i polerów
- 6) wykonanie trybun
 - roboty ziemne i fundamentowe
 - roboty spawalnicze i montażowe
 - roboty malarskie
- 7) wykonanie sceny
 - roboty ziemne i fundamentowe
 - roboty spawalnicze i montażowe konstrukcji stalowej
 - roboty malarskie
 - wykonanie pokrycia dachu
 - wykonanie podłogi sceny
- 8) wykonanie ogrodzenia murowanego
 - roboty ziemne i fundamentowe
 - roboty murarskie
- 8) wykonanie zjazdu, dróg, placu utwardzonego, deptaka spacerowego, schodów terenowych i chodników
 - zabezpieczenie terenu przy wykonywaniu zjazdu/oznakowanie/
 - roboty ziemne
 - wykonywanie warstw podkładowych
 - wykonywanie nawierzchni

3. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych.

W stanie obecnym na działkach znajduje się boisko sportowe oraz budynek zaplecza (szatni). Przez teren działki od strony wschodniej przebiega sieć gazowa a od strony północnej sieć kanalizacji sanitarnej.

Do budynku szatni istnieje doprowadzenie energii elektrycznej napowietrzną siecią, wody i odprowadzenie kanalizacji. Działka na której znajduje się boisko sportowe jest ogrodzona.

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

4.1. Istniejące sieci na terenie działki.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

- ogólny instruktaż przed rozpoczęciem poszczególnych zakresów, elementów robót (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6. 02.2003 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych : Dz. U nr 47 poz.401
 - rozdział 8 - rusztowania i ruchomy podesty robocze
 - rozdział 9 - roboty na wysokościach
 - rozdział 12 - roboty murarskie i tynkarskie
 - rozdział 14 - roboty zbrojarskie i betoniarskie
 - rozdział 7 - maszyny i inne urządzenia techniczne
 - roboty malarskie

Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze
- BN -83/8836-02

- systemy zabezpieczeń: kaski ochronne, szelki, rusztowania, pomosty robocze z odpowiednimi barierkami ochronnymi, zabezpieczenia wykopów
- bezpośredni nadzór nad pracami: szkolenia i instruktaże kierownika budowy sprawującego bezpośredni nadzór nad robotami.

6. 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.

6.1 Środki techniczne:

- zabezpieczenie terenu od dostępu osób trzecich (oznakowanie i ogrodzenie taśmami ostrzegawczymi)
- zabezpieczenia rusztowań
- kaski ochronne , szelki, odzież ochronna dla robotników
- środki gaśnicze
- środki pierwszej pomocy medycznej

Środki techniczne pierwszej pomocy umieścić w wyznaczonym pomieszczeniu przystosowanym na czas prowadzenia robót na pomieszczenie socjalne lub w budynku tymczasowym wykonanym na czas prowadzenia robót (barak składany z gotowych elementów)

6.2 Środki organizacyjne:

- nadzór kierownika budowy
- informacja o telefonach alarmowych(pogotowia ratunkowego, straży pożarnej , policji)umieszczona w widocznym miejscu
- tablice informacyjne i ostrzegawcze
- zabezpieczenie terenu od dostępu osób trzecich (oznakowanie i ogrodzenie taśmami ostrzegawczymi)

Opracował: