



ARMAX Sp. z o.o.
Starachowice ul. 1-go Maja 13
27-200 Starachowice
mobile: 601 063 690
e-mail: armax@o2.pl
projektowanie-armax.pl

(pieczęć)

ZAŁĄCZNIKI

Nazwa zamierzenia budowlanego:

„Zagospodarowanie zbiornika wodnego Andrzejówka wraz z terenem przyległym w celu ochrony i promocji różnorodności biologicznej- etap II”

Zadanie 1:

Rozbudowa ścieżki edukacyjnej zlokalizowanej wokół zbiornika Andrzejówka

Kategoria obiektu budowlanego:

VIII- inne budowle

Adres:

Chmielnik, dz. nr ewid. 704/1
Jedn. ewid.: 260404_4 Chmielnik - miasto
obręb: 0001 Chmielnik
Śladków Mały, dz. nr ewid., 5/1
Jedn. ewid.: 260404_5 Chmielnik - obszar wiejski
obręb 0024 Śladków Mały

Inwestor:

Gmina Chmielnik
Plac Kościuszki 7
26-020 Chmielnik

Spis zawartości projektu budowlanego:

1. Informacja BIOZ.

INFORMACJE DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

1.1. Nazwa inwestycji:

„Zagospodarowanie zbiornika wodnego Andrzejówka wraz z terenem przyległym w celu ochrony i promocji różnorodności biologicznej- etap II”

Przedmiot opracowania obejmuje swym zakresem projekt zagospodarowania terenu pod inwestycję pn. **„Zagospodarowanie zbiornika wodnego Andrzejówka wraz z terenem przyległym w celu ochrony i promocji różnorodności biologicznej- etap II”** realizowanej na działkach nr ewid. 704/1, 201/2 (obręb: 0001 Chmielnik) oraz na dz. nr ewid. 5/1 (obręb 0024 Śladków Mały).

1.2. Adres inwestycji

Chmielnik, dz. nr ewid. 704/1, 201/2
Jedn. ewid.: 260404_4 Chmielnik - miasto
obręb: 0001 Chmielnik

Śladków Mały, dz. nr ewid., 5/1
Jedn. ewid.: 260404_5 Chmielnik - obszar wiejski
obręb 0024 Śladków Mały

1.3. Inwestor:

Gmina Chmielnik
Plac Kościuszki 7
26-020 Chmielnik

2. Podstawa opracowania

- Projekt budowlany przedmiotowego obiektu,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. nr 120 poz. 1126 z dnia 23 czerwca 2003r.

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

Zakres przedmiotowego zamierzenia budowlanego:
zagospodarowanie placu budowy oraz jego oznaczenie i ogrodzenie, montaż obiektów małej architektury, przygotowanie obiektu do odbioru oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej, uporządkowanie terenu działki.

Przy realizacji projektowanej inwestycji występują następujące roboty:

1. ziemne;
2. ciesielskie;
3. zbrojarskie;
4. betonowe;

5. murarskie;
6. ślusarskie;
7. montażowe;
8. dekarские.

Nie przewiduje się etapowania planowanej inwestycji. Obiekt będzie stanowił jedno zadanie inwestycyjne, a zakładana kolejność robót wygląda następująco:

- przygotowanie placu budowy w tym ogrodzenie, wydzielenie węzła betoniarskiego, ciesielskiego, zbrojarskiego, wydzielenie placów składowych materiałów masowych, podręcznych magazynów budowy, baraku socjalnego pracowników,
- wykonanie zasilania placu budowy w wodę i energię,
- budowa budynku centrum sportowo-rekreacyjnego według projektu budowlanego,
- uporządkowanie terenu działki po robotach budowlanych.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Inwestycja obejmuje swym zakresem dz. nr ewid. 704/1, 201/2 i Śladkowie Małym na dz. nr ewid. 5/1.

Teren inwestycji pełni funkcję rekreacyjną.

Rodzaj inwestycji, projektowane obiekty i ich użytkowanie nie oddziałują na działki sąsiednie oraz nie wpływają na pogorszenie istniejącego stanu terenów przyległych.

Obecnie na działce inwestycji znajduje się:

Obiekty kubaturowe:

- Budowa budynku sanitarno- gospodarczego – obiekt 1. kondygnacyjny, konstrukcja murowana pokryta dachem dwuspadowym, wym. 18,60x8,24m, wys. 4,94m.
- infrastruktura techniczna w budynku – *wewnętrzna instalacja energetyczna, wewnętrzna instalacja wodociągowa, wewnętrzna kanalizacja sanitarna.*
- infrastruktura techniczna– *zewnętrzna instalacja energetyczna, przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej, oświetlenie terenu.*

Obiekty wodne:

- *Pomosty pływające kompozytowe PO-1, PO-2, PO-3*
-prefabrykowane
- *pomost stały PO-4*
– konstrukcja żelbetowa, stopnie z desek drewnianych

Mała architektura:

- *wiata zadaszona łukowa*– wym. 47,71x8,09m, zadaszenie 35,41x5,43m, konstrukcja drewniana, dach jednospadowy pokryty gontem bitumicznym
- ścieżka edukacyjna
 - a) słupek
 - b) tablica
 - c) tablica
 - d) ławka
 - e) ławo- stół

f) tablica

g) tablica

■ *plac zabaw- naśladownictwo zwierząt*

a. huśtawka

b. piramida

c. trampolina

d. tunel

■ *ogrodzenie placu zabaw*

■ *ławka z oparciem* – wysokość:77 cm, szerokość:59 cm, długość:180 cm, siedzisko i oparcie: drewno iglaste lakierowane, podstawy: żeliwo lakierowane, montowana przez przykręcenie do podłoża

■ *kosze na śmieci* – betonowe, wolnostojące, wysokość:80 cm, szerokość:45 cm, długość:45 cm, obudowa: beton piaskowany lub malowany, pojemnik z popielniczką: stal ocynkowana

■ *stojak na rowery* - materiał: beton piaskowany, stal lakierowana, ilość stanowisk 5, długość: 205 cm; wysokość: 45 cm; głębokość: 39 cm, mocowany za pomocą śrub bezpośrednio do podłoża

■ leżak z betonu i listew drewnianych

■ mur oporowy

■ tunel z kręgów żelbetowych $\Phi 140$ cm

■ tablice edukacyjne

■ ławostół

■ grill betonowy

■ miejsce na ognisko

■ stolik do tenisa stołowego - wym. 2,74x1,55m, strefa bezpieczeństwa o wym. 9,0x5,5m, konstrukcja z polimembranu

Obiekty sportowe:

■ *Siłownia zewnętrzna*

– nawierzchnia trawiasta/ piasek płukany

a) wyciąg górny + wyciskanie siedząc

b) orbitek + biegacz

c) twister + surfer

d) prasa nożna + wioślarz

e) narciarz + stepper

f) ławka + prostownik

g) rider + rower

Nawierzchnie komunikacyjne

■ *ciąg komunikacji pieszo- rowerowej*

- nawierzchnia asfaltowa w kolorze czerwonym obramowana opornikiem bet. | szer. 3,0 m, 1,5m, 2,0m

- *ciąg komunikacji jezdnej*

- nawierzchnia asfaltowa w kolorze szarym obramowana opornikiem bet. | szer. 5,0 m, 6,20m

- *miejsca parkingowe*

- nawierzchnia asfaltowa w kolorze szarym obramowana opornikiem bet. / miejsca parkingowe o wym. 5,0x2,5 / niepełnosprawni 5,0x3,6 m

- *schody do pomostu*

- konstrukcja z kostki brukowej i palisady betonowej na ławie betonowej

- *schody przy zbiorniku wodnym SCH-1, SCH-2, SCH-3*

- konstrukcja z kostki brukowej i palisady betonowej na ławie betonowej

- *nawierzchnia utwardzona*

- nawierzchnia asfaltowa w kolorze szarym obramowana opornikiem bet.

- *plaża*

- nawierzchnia wykonana z piasku płukanego

Zieleń projektowana

- *zieleń wysoka i niska wg załączonego projektu zieleni*

- *czyszczenie zbiornika wodnego*

5. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W ramach przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać szczególne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

6. Wskazanie dot. Przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

- w trakcie realizacji robót ziemnych występuje zagrożenie związane z narażeniem pracowników wykonujących roboty budowlane na przysypanie ziemią z wykopu,
- w trakcie realizacji robót zbrojarskich występuje zagrożenie związane ze zranieniem pracownika przez ostre krawędzie,
- w trakcie realizacji robót prowadzonych na wysokości występuje zagrożenie związane z upadkiem pracownika z wysokości, brak balustrad zabezpieczających przy podestach roboczych rusztowania, brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- w trakcie realizacji robót ciesielskich i dekarских występuje zagrożenie związane z uderzeniem spadającym przedmiotem z wysokości,
- w trakcie robót prowadzonych w obrębie strefy niebezpiecznej w obrębie 3,0m w poziomie od skrajnych przewodów napowietrznej linii energetycznej i bezpośrednio pod nią, a także w trakcie prac instalatorskich występuje ryzyko związane z porażeniem prądem,
- możliwość porażenia przy użytkowaniu różnego rodzaju urządzeń i narzędzi zasilanych prądem elektrycznym,
- urazy podczas transportu i rozładunku na placu budowy materiałów zarówno przez dźwigi jak i samochody samowyładowcze,
- montaż, demontaż i eksploatacja rusztowań powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym,
- osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań powinny posiadać wymagane uprawnienia,

- emisja hałasu podczas zagęszczania, cięcia piłą spalinową.

Ponadto na przedmiotowym obiekcie występują ogólne zagrożenia wszystkich stanowisk pracy związanych z wykonywaniem poszczególnego zakresu robót ogólnobudowlanych.

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

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu bezpiecznego sposobu wykonywania prac,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót,
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzonych robót budowlanych.

- przed dopuszczeniem pracowników do robót wykonawca zobowiązany jest zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (kaski, rękawice ochronne), z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą,
- środki ochrony indywidualnej, w tym odzież roboczą, okulary ochronne (przy obróbce niektórych materiałów np. kostki brukowej betonowej), rękawice, kaski (szelki zabezpieczające przed upadkiem napięte powyżej środka ciężkości pracownika),
- należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony), urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty,
- zabezpieczenie i oznakowanie terenu robót na terenie działki Inwestora, a w szczególności wydzielenie stref ochronnych w przypadku prac ekip budowlanych na wysokości (min. 6,0 m od prowadzonych robót),
- teren budowy powinien być ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed dostępem osób postronnych, a wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50m,
- w ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych,

9. Uwagi końcowe.

- kierownik budowy lub inna uprawniona osoba powinna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualne inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym,
- roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.

Projektował:
mgr inż. arch. Jarosław Kawiński
nr upr. SW 1/2003