

Budowa siłowni plenerowej i placu zabaw na działce nr ewid. 289/1 w Woli Świdzińskiej, gmina Krasocin		
INWESTOR: GMINA KRASOCIN ul. Macierzy Szkolnej 1 29-105 Krasocin		
PROJEKTANT:  Karol Bulanda BULANDA Architekci Słopnice 859, 34-615 Słopnice NIP: 7372076061, REGON: 364054175		
TEMAT: BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ I PLACU ZABAW NA DZIAŁCE NR EWID. 289/1 W WOLI ŚWIDZIŃSKIEJ, GMINA KRASOCIN		
ADRES I NUMERY DZIAŁEK: WOLA ŚWIDZIŃSKA, 29-105 KRASOCIN dz. nr ew. 289/1, obręb Wola Świdzińska		
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA ARCHITEKTURA		
TOM/CZĘŚĆ Tom I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Część 1 – ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
NR PROJEKTU: 2018/016	DATA: MAJ 2018	NR EGZEMPLARZA:

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Karol Bulanda	MPOIA/027/2017	

PROJEKT BUDOWLANY

SPIS TREŚCI:

- I. Kopia uprawnień projektowych wraz z zaświadczeniem o przynależności do Izby Architektów
- II. Oświadczenie projektanta
- III. Opis techniczny
- IV. Część rysunkowa

II. Oświadczenie projektanta

Karol Bulanda

Uprawnienia projektowe: MPOIA/027/2017

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 1994r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, jako Projektant, że projekt budowlany pt.

Projekt budowlany p.n.: Budowa siłowni plenerowej i placu zabaw na działce nr ewid. 289/1 w Woli Świdzińskiej, gmina Krasocin.

sporządzony w dniu 07.05.2018 r.

dla Gminy Krasocin, ul. Macierzy Szkolnej 1, 29-105 Krasocin

został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

III. Opis techniczny.

1. Inwestor:

Inwestorem jest Gmina Krasocin, ul. Macierzy Szkolnej 1, 29-105 Krasocin.

2. Przedmiot opracowania:

Budowa siłowni zewnętrznej i placu zabaw na działce nr ewid. 289/1 w Woli Świdzińskiej, gmina Krasocin.

3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje budowę siłowni zewnętrznej w Woli Świdzińskiej, gmina Krasocin, polegającą na:

- montażu 2 urządzeń fitness wraz z tablicą regulaminową,
- montażu 2 urządzeń zabawowych dla dzieci wraz z tablicą regulaminową,
- montażu małej architektury - 2 ławki montowane na stałe do podłoża, 2 kosze na śmieci,
- wykonaniu oczyszczenia i wyrównania terenu w obrębie projektowanych urządzeń,
- wykonaniu nawierzchni trawiastej w obrębie projektowanych urządzeń.

4. Podstawa opracowania:

Podstawą niniejszego opracowania są:

- Zlecenie Inwestora i uzgodnienia z inwestorem.
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2285)
- Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego -tekst jednolity Dz. U. poz. 1554 2015 r., D.U. poz. 762 z 2013 r., D.U. poz. 462 z 2012 r.).
- Norma PN - EN 16630:2015 - 06: Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- Norma PN - EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie.
- Norma PN - EN 1177:2009. Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki - Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.
- Wizja lokalna
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Katalogi techniczne producentów/ dostawców urządzeń.

5. Ukształtowanie terenu

Teren całej działki o nr ew. 289/1 jest zróżnicowany pod względem ukształtowania terenu. Rzędne terenu wynoszą od 275,7 do 279,2 m n. p. m. Planuje się niwelację terenu w obrębie projektowanych urządzeń do poziomu 278,0 m n. p. m.

6. Istniejące zagospodarowanie terenu

Działka nr ew. 289/1 od strony północnej sąsiaduje z działką drogową nr ew. 270, a od strony południowo - wschodniej z działką drogową nr ew. 293.

Na działce znajdują się: przystanek autobusowy, elementy małej architektury, nawierzchnie utwardzone i tereny zielone. Na działce istnieją drzewa, które nie kolidują z pracami projektowymi.


Działka jest uzbrojona, występują na niej sieci i instalacje: wodna i elektryczna oświetlenia.

7. Projektowane zagospodarowanie terenu

Na działce nr ew. 289/1 planuje się budowę siłowni plenerowej - montaż 2 urządzeń fitness oraz 2 urządzeń zabawowych dla dzieci. Przewiduje się również montaż 2 ławek montowanych na stałe do podłoża, 2 koszy na śmieci oraz 2 tablic - tablicy regulaminowej siłowni zewnętrznej oraz tablicy regulaminowej placu zabaw. W obrębie projektowanych urządzeń planuje się wykonanie niwelacji terenu oraz nawierzchni trawiastej.

7.1. Urządzenia fitness.

Do projektowanej siłowni przyjęto rozwiązania systemowe tj. wykonane jako gotowe prefabrykowane urządzenie ćwiczeniowe, możliwe do montażu w ramach zintegrowanego systemu oferowanego przez producenta. W projekcie wykorzystano jedno z dostępnych rozwiązań systemowych. Zastosowanie dla potrzeb niniejszego projektu wskazanych urządzeń sportowych nie ogranicza możliwości stosowania urządzeń innych producentów, przy zachowaniu wymaganych podstawowych i równoważnych cech technicznych i użytkowych. Należy zachować podobną kolorystykę projektowanych urządzeń siłowni zewnętrznej. Każde urządzenie montowane będzie do pylonu. Urządzenia fitness należy rozmieścić w odpowiednich odstępach od siebie, tak aby strefy bezpieczeństwa urządzeń nie zachodziły na siebie ani na żadne elementy zagospodarowania terenu.

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ		
Lp.	Nazwa urządzenia	Opis urządzenia
1.	<p>WYCISKANIE SIEDZĄC</p>  <p>Urządzenie przykładowe</p>	<p>Wymiary urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość: 960 mm, - szerokość: 670 mm, - wysokość: 1920 mm. <p>Funkcja urządzenia: wzmacnia i rozwija mięśnie klatki piersiowej, ramion oraz pleców.</p> <p>Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg</p> <p>Urządzenie montowane do pylonu.</p> <p>Fundament pod urządzeniem 100 mm poniżej poziomu gruntu. Minimalne wymiary fundamentu: 500x500x500 mm.</p>
2.	<p>TWISTER</p>	<p>Wymiary urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość: 940 mm, - szerokość: 740 mm,

 <p style="text-align: center;"><i>Urządzenie przykładowe</i></p>	<p>- wysokość: 1920 mm.</p> <p>Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie skośne brzucha i bioder. Poprawia giętkość i koordynację całego ciała.</p> <p>Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg</p> <p>Urządzenie montowane do pylonu.</p> <p>Fundament pod urządzeniem 100 mm poniżej poziomu gruntu. Minimalne wymiary fundamentu: 500x500x500 mm.</p>
--	--

Uwagi ogólne dotyczące urządzeń siłowni zewnętrznej:

- Stalowe elementy konstrukcyjne urządzeń wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej S 235.
- Siedziska solidne, odporne na złe traktowanie i warunki atmosferyczne. Wykonane z wysokiej jakości blachy stalowej, profilowanej, bardzo dobrze zabezpieczonej antykorozyjnie, dwukrotnie malowanej proszkowo, odporne na promieniowanie UV.
- Stopnice solidne, odporne na złe traktowanie i warunki atmosferyczne. Wykonane z wysokiej jakości blachy stalowej, profilowanej, bardzo dobrze zabezpieczonej antykorozyjnie, dwukrotnie malowanej proszkowo, odporne na promieniowanie UV.
- Urządzenia ponadstandardowo zabezpieczone antykorozyjnie (cynk). Wszystkie wrażliwe elementy urządzeń galwanizowane.
- Urządzenia malowane farbą proszkową, odporną na działanie światła (promieniowanie UV), na warunki atmosferyczne, tworzące powierzchnie odporne na uderzenia.
- Urządzenia powinny posiadać elementy pochłaniające drgania powstające podczas uderzania o siebie różnych części urządzeń.
- Każde poszczególne urządzenie powinno zawierać instrukcję obsługi przedstawiającą główne funkcje urządzenia wraz ze sposobem ćwiczenia, także w formie obrazkowej. W razie potrzeby również informację o maksymalnej dopuszczalnej wadze użytkownika oraz ewentualnych zagrożeniach.
- Urządzenia również powinny zawierać emblemat z informacją o producencie, roku produkcji i zgodności produktu z normą PN-EN 16630:2015-06.
- Fundamenty betonowe należy wykonać zgodnie z zaleceniami wybranego dostawcy (indywidualnie do każdego urządzenia - sprawdzić w karcie katalogowej).
- Podane wymiary urządzeń mogą się różnić w zależności od producenta.

Wszystkie urządzenia muszą posiadać ważny certyfikat zgodności poświadczający spełnienia wymagań zawartych w normie PN-EN 16630:2015-06 "Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe - wymagania bezpieczeństwa i metody badań".


7.2. Tablica informacyjna z regulaminem siłowni zewnętrznej

W obrębie placu fitness należy umieścić tablicę regulaminową korzystania z urządzeń siłowni zewnętrznej. Tablica powinna być wykonana z podobnych materiałów i w identycznej kolorystyce jak urządzenia. Tablica powinna mieć treść drukowaną na folii zabezpieczonej anty-UV oraz zawierać następujące informacje:

- siłownia zewnętrzna przeznaczona jest wyłącznie dla dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia posiadających co najmniej 1,4 m wzrostu, użytkownicy poniżej 14 roku życia powinni pozostawać pod opieką dorosłych,
- z poszczególnych urządzeń należy korzystać zgodnie z ich przeznaczeniem po wcześniejszym zapoznaniu się z instrukcją obsługi, w które zostały zaopatrzone,
- intensywność treningu powinna być dostosowana do indywidualnych możliwości,
- przed przystąpieniem do ćwiczeń należy upewnić się czy pozwala na to stan zdrowia użytkownika,
- numer alarmowy telefonu w razie wypadku,
- adres i numer kontaktowy administratora obiektu,
- inne informacje związane z bezpiecznym użytkowaniem siłowni zewnętrznej (zakaz jazdy na rowerze, zakaz picia alkoholu, zakaz wyprowadzania zwierząt, zakaz śmiecenia itp.).

Sposób osadzenia: fundament żelbetowy

7.3. Urządzenia zabawowe dla dzieci

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ		
Lp.	Nazwa urządzenia	Opis urządzenia
1.	<p>BUJAK</p>  <p><i>Urządzenie przykładowe</i></p>	<p>Szerokość: 0,93 m Długość: 0,32 m Wysokość: 0,86 m Strefa bezpieczeństwa: 2,3 x 3,3 Wysokość swobodnego upadku: 0,54 m Przedział wiekowy: 2-8 lat</p> <p>Funkcje zabawowe: - huśtanie - balansowanie</p> <p>Sprężyny wykonano z wysokiej jakości stali pokrytej cynkiem i podwójną warstwą proszkowej farby epoksydowej.</p> <p>Lakierowane panele wykonane z wysokiej jakości sklejki. Kolory są natryskiwane elektrostatycznym, dwuskładnikowym lakierem poliuretanowym, który nie zawiera metali ciężkich.</p>

		<p>Siedzisko z materiału HPL o antypoślizgowej teksturze.</p> <p>Uchwyty i podnóżki wykonane z wytrzymałego poliamidu.</p> <p>Wszystko montowane za pomocą śrub ze stali nierdzewnej okrytych poliamidowymi nasadkami.</p> <p>Produkt zgodny z normami europejskimi EN 1176- 2008.</p>
2.	<p>HUŚTAWKA WAŻKA</p>  <p><i>Urządzenie przykładowe</i></p>	<p>Szerokość: 0,40 m</p> <p>Długość: 2,94 m</p> <p>Wysokość: 0,74 m</p> <p>Strefa bezpieczeństwa: 2,36 x 4,94</p> <p>Wysokość swobodnego upadku: 1,15 m</p> <p>Przedział wiekowy: 0-12 lat</p>

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego. Zgodnie z wytycznymi Inwestora plac zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia do zabawy:

Wyposażenie należy instalować w bezpieczny sposób, zgodnie z przepisami budowlanymi i dotyczącymi bezpieczeństwa.

- Należy dokonać instalacji urządzeń, bezpośrednio po ich przywiezieniu na teren budowy.
- W razie konieczności składowania należy zabezpieczyć urządzenia przed osobami niepowołanymi, ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji.
- Montowane urządzenia do czasu oddania ich do użytkowania należy zabezpieczyć, poprzez ogrodzenie budowlaną taśmą sygnalizacyjną oraz umieścić informację o zakazie korzystania z urządzeń.
- Po zakończeniu montażu należy usunąć pomoce montażowe (stemple) przed oddaniem urządzenia do użytku.

7.4 Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw

W pobliżu urządzeń zabawowych należy umieścić tablicę regulaminową placu zabaw określającą zasady i warunki korzystania z placu zabaw oraz zawierającą telefony alarmowe i dane administratora/ zarządcy obiektu.

Konstrukcja ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, elementy złączne nierdzewne, tablica z blachy ocynkowanej z nadrukiem odpornym na działanie warunków atmosferycznych.

Sposób osadzenia: fundament żelbetowy.

7.5. Projektowane ukształtowanie terenu i nawierzchnia.

W obrębie projektowanych urządzeń, przed ich montażem przewiduje się niwelację terenu do poziomu 278,0 m n.p.m. Planuje się nawiezenie około 12 m³ gruntu. Wyrównanie terenu wykonać koparko - ładowarką.

Po wykonaniu montażu urządzeń i elementów małej architektury, należy usunąć z terenu przeznaczonego na trawnik wszelkie pozostałości po budowie i śmieci (szkło, folię, kawałki styropianu i gruzu), a także kamienie, korzenie i zdrewniałe pędy. Teren należy przekopać i usunąć wszelkie rośliny wraz z ich korzeniami, kłęczami, rozłogami. W przypadku mało urodzajnej ziemi teren zastosować 10 cm warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Podłoże przygotować najlepiej na 3 do 5 tygodniu przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie go odchwaszczać. W celu skrócenia tego okresu można zastosować środki chwastobójcze. Zakupu nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej.

7.6. Pozostałe elementy małej architektury.

ławka - szt. 2



Przykładowa ławka

Długość: 1790 mm

Głębokość: 586 mm

Wysokość siedziska: 435 mm

Wysokość całkowita: 771 mm

Masa: 60 kg

Rama: stalowa

Łaty: tworzywo o podwyższonej wytrzymałości

Fundamenty pod ławki zgodnie z zaleceniami producenta.

Kosz na śmieci - szt.2



Przykładowy kosz na śmieci

Charakterystyka:

- pojemność kosza: 40 litrów
- kosz opróżniany poprzez obrób pojemnikiem
- wykonany z blachy ocynkowanej
- wyposażony w popielnicę
- blokowany zapadką
- słupek metalowy
- malowany farbami proszkowymi - kolor czarny

Kosz kotwiony do podłoża (słupek z kotwą).

8. Istniejące i projektowane uzbrojenie terenu

Działka uzbrojona w następujące sieci i instalacje:

- wodociągową
- elektryczną oświetlenia

Nie przewiduje się zwiększenia zapotrzebowania na media. Przed przystąpieniem do wykonania fundamentowania należy wykonać przekopy kontrolne i w razie stwierdzenia innego niż zinwentaryzowany geodezyjnie przebieg sieci uzbrojenia podziemnego należy zawiadomić projektanta.

9. Obsługa komunikacyjna

Działka nr ew. 289/1 od strony północnej sąsiaduje z działką drogową nr ew. 270, a od strony południowo - wschodniej z działką drogową nr ew. 293.

Obsługa komunikacyjna terenu odbywa się z w/w dróg.

10. Nasłonecznienie

Istniejące zagospodarowanie terenu nie powoduje ograniczenia nasłonecznienia projektowanego placu zabaw. Warunek nasłonecznienia placu zabaw dla dzieci przez co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy w godzinach 10:00 - 16:00 jest spełniony.

11. Miejsca parkingowe

Ilość, wymiary i lokalizacja miejsc parkingowych nie jest przedmiotem tego opracowania.

12. Ogrodzenie terenu inwestycji

Teren wokół budynku nie jest ogrodzony. Nie projektuje się zmian w zakresie ogrodzenia.

13. Wpływ inwestycji na środowisko

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dnia 12 listopada 2010r.) Inwestycja objęta wnioskiem nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Projekt nie przewiduje zmian w zakresie:

- gospodarki odpadami
- odprowadzenia wód opadowych
- emisji pyłów, hałasu, wibracji i promieniowania - funkcja i charakter obiektu, jego eksploatacja nie powodują emisji pyłów, hałasu, wibracji i promieniowania.

14. Dane informujące, czy na terenie inwestycji występują podlegające ochronie formy przyrody związane z Naturą 2000.

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest na terenie otuliny Przedborskiego Parku Krajobrazowego. Teren nie znajduje się w obrębie parków narodowych oraz rezerwatów przyrody. Na terenie inwestycji nie występują podlegające ochronie formy przyrody związane z Naturą 2000.

15. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Teren inwestycji nie leży w strefie terenów górniczych.

16. Nadzór archeologiczny.

Teren inwestycji nie leży w strefie nadzoru archeologicznego.

17. Dane dotyczące warunków ochrony pożarowej.

Zakres przewidzianych projektem prac budowlanych nie ma wpływu na warunki ochrony pożarowej, przebieg, szerokość i inne parametry dróg pożarowych.

18. Zagospodarowanie mas ziemi

W związku z planowaną budową siłowni plenerowej i placu zabaw planuje się wykonanie rozkopu w celu wykonania fundamentów pod urządzenia. Masy ziemne będą w czasie tych robót przechowywane w obrębie działki, a następnie przywrócone na miejsce pierwotne. Planuje się niwelację terenu w obrębie projektowanych urządzeń do poziomu 278,0 m n. p. m. poprzez nawiezenie około 12 m³ ziemi.

19. Analiza oddziaływania inwestycji na działki sąsiednie

Realizowana inwestycja nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu terenu sąsiednich działek, a tym samym nie wyznacza się obszaru oddziaływania obiektu w rozumieniu art. 3 pkt. 20 ustawy "Prawo Budowlane".

20. Użytkowanie obiektu przez osoby niepełnosprawne

Dostosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

21. Bilans terenu

Powierzchnia działki nr ewid. 289/1: 1108 m²

Po wykonaniu siłowni zewnętrznej oraz placu zabaw, powierzchnia zabudowy, powierzchnia utwardzona oraz powierzchnia biologicznie czynna pozostanie bez zmian.

22. Uwagi końcowe

- Wymiary oraz masa poszczególnych urządzeń i obiektów małej architektury mogą się nieznacznie różnić w zależności od producenta.
- Urządzenia oraz obiekty małej architektury należy lokalizować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.
- Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub postanowienia o braku sprzeciwu jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych, zgodnie z Prawem

geodezyjnym i kartograficznym. (Dz. U. nr 1287 poz. 193 z dnia 17.05.1989 r. z późniejszymi zmianami).

- W czasie realizacji robót montażowych winien być zapewniony nadzór inwestorski, a w razie potrzeb autorski.
- Po zakończeniu budowy Inwestor zobowiązany jest zlecić inwentaryzację powykonawczą jednostce uprawnionej do wykonywania prac geodezyjnych.
- W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny prace budowlane w rejonie zabudowy mieszkaniowej należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. od 6:00 do 22:00. Sprzęt wykorzystywany podczas prac powinien być w dobrym stanie technicznym.
- W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza na etapie budowy należy zastosować dostępne rozwiązania ograniczające emisję pyłów oraz technologie jak najmniej uciążliwe dla środowiska.
- Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom raz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników według wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 r.
- Prace budowlane należy wykonywać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną.
- Wszystkie roboty budowlano - montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

III. BIOZ - Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

BIOZ - Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

INWESTOR:

GMINA KRASOCIN
ul. Macierzy Szkolnej 1
29-105 Krasocin

PROJEKTANT:

Karol Bulanda
BULANDA Architekci
Słopnice 859, 34-615 Słopnice
NIP: 7372076061, REGON: 364054175

TEMAT:

BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ I PLACU ZABAW NA DZIAŁCE NR EWID. 289/1 W WOLI ŚWIDZIŃSKIEJ, GMINA KRASOCIN

ADRES I NUMER DZIAŁKI:

**WOLA ŚWIDZIŃSKA, 29-105 KRASOCIN
dz. Nr ew. 289/1, obręb Wola Świdzińska**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA	PODPIS:
PROJEKTANT ARCHITEKTURY:	mgr inż. arch. Karol Bulanda	MPOIA/027/2017	

PODSTAWA: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126).

1. Zakres Robót i Kolejność Wykonywania Robót.

Zakres Robót polega na wykonaniu:

- wykopów pod fundamenty,
- fundamentów dla urządzeń,
- montażu urządzeń i elementów małej architektury,
- wyrównania i oczyszczenia terenu,
- wykonaniu nawierzchni trawiastej

Kolejność Wykonywania Robót określi Kierownik Robót.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce nr ewid. 289/1 występują następujące obiekty: przystanek autobusowy, elementy małej architektury, tereny utwardzone oraz tereny zielone. Teren nie jest ogrodzony.

3. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występują elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót, skala i rodzaj zagrożeń.

W trakcie realizacji robót występują następujące zagrożenia:

- związane z urządzeniami lub narzędziami elektrycznymi. Zagrożenie występuje przez cały czas i na całym obszarze budowy. Niebezpieczeństwo polega na możliwości porażenia prądem elektrycznym, a dotyczy głównie pracowników bezpośrednio obsługujących te urządzenia lub narzędzia
- związane z nieprzestrzeganiem podstawowych zasad BHP na poszczególnych stanowiskach roboczych (np. praca na pile tarczowej).
- zagrożenia wynikające z prowadzenia robót w wykopach oraz w otoczeniu wykopów. Roboty, które wymagają prowadzenia czynności w wykopach oraz otoczeniu wykopów otwartych będą stwarzały dla pracowników zagrożenie zasypania gruntem wskutek niezachowania stateczności skarpy. Warunki bezpieczeństwa mogą ulec pogorszeniu w przypadku ulewnych deszczy.
- zagrożenia wynikające z prowadzenia robót ciężkim sprzętem budowlanym, a w szczególności koparką i ciężkimi środkami transportu. Pracownicy przeprowadzający roboty towarzyszące podczas użytkowania w/w sprzętu budowlanego pracować będą w strefie zwiększonego zagrożenia bezpieczeństwa.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

- Instruktaż wstępny - instruktaż dla pracowników, którzy podejmują pracę na budowie po raz pierwszy, a obejmujący ogólne zasady BHP ze szczególnym uwzględnieniem specyficznego charakteru robót budowlanych.
- Instruktaż stanowiskowy.
- Instruktaż dla pracowników przystępujących do nowego rodzaju robót budowlanych, obejmujący szkolenie bardziej szczegółowe związane ze specyfiką podejmowanego rodzaju robót, określonym miejscem pracy i urządzeniami technicznymi.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

6. Środki Techniczne i Organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- Znakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych - należy bezwzględnie wyznaczyć.
- zabezpieczyć i oznakować strefy niebezpieczne na terenie placu budowy.
- Odpowiednia organizacja robót budowlanych.
- Zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób nieupoważnionych.
- Właściwe oświetlenie terenu budowy.
- Właściwe zabezpieczenie podestów i dróg transportowych.
- Właściwa eksploatacja maszyn i urządzeń technicznych.
- Właściwa eksploatacja urządzeń i instalacji energetycznych.

- **Część rysunkowa**

NR RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU	SKALA
-	Mapa do celów projektowych	1:500
AZ.01	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
AZ.02	Rzut siłowni plenerowej	1:100