

BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI (OSA)

NA DZ. NR EWID. 966/2 W JASTRZĘBI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ADRES INWESTYCJI:

dz. nr ewid. 966/2, obręb 0006,
jedn. ewid. 142504_2-Jastrzębia
gmina Jastrzębia

INWESTOR:

Gmina Jastrzębia
Jastrzębia 110
26-631 Jastrzębia

Projektant:

mgr inż. arch. Jacek Kapusta
nr uprawnień: UAN-II-K-8386/137/86

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1.	Dane ewidencyjne.....	3
2.	Podstawa opracowania.....	3
3.	Przedmiot i zakres opracowania	3
4.	Wymogi projektowe.....	3
5.	Stan istniejący.....	3
6.	Projektowane zagospodarowanie terenu	3
7.	Roboty ziemne	4
8.	Siłownia zewnętrzna	4
8.1.	Zestawienie urządzeń	4
8.2.	Fundamenty	6
8.3.	Konstrukcja urządzeń	7
8.4.	Wymagania ogólne urządzeń siłowni zewnętrznych	8
9.	Strefa Relaksu	8
10.	Gwarancja.....	11
11.	Zagospodarowanie zielenią	11
12.	informacja na temat wpisu do rejestru zabytków.....	12
13.	Wpływ eksploatacji górniczej	12
14.	dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i obiekty sąsiednie, higienę i zdrowie użytkowników.....	12
15.	Obszar oddziaływania inwestycji.....	12
16.	Uwagi końcowe.....	13

SPIS RYSUNKÓW:

nr	skala	nazwa
Z / 1	1:500	Projekt zagospodarowania terenu
Z / 1.1	1:200	Otwarta strefa aktywności
Zs / 2.1	1:20	Siłownia zewnętrzna - urządzenia
Zs / 2.2	1:20	Siłownia zewnętrzna - urządzenia
Zs / 2.3	1:20	Siłownia zewnętrzna - urządzenia
Zs / 2.4	1:20	Siłownia zewnętrzna - urządzenia
Zs / 2.5	1:20	Siłownia zewnętrzna - urządzenia
Zs / 2.6	1:20	Siłownia zewnętrzna - urządzenia
Zs / 3.1	1:20	Stół do szachów
Zs / 3.2	1:20	Stół do ping-ponga

OPIS TECHNICZNY**1.DANE EWIDENCYJNE**ADRES INWESTYCJI:

dz. nr ewid. 966/2, obręb 0006,
jedn. ewid. 142504_2-Jastrzębia
gmina Jastrzębia

INWESTOR:

Gmina Jastrzębia
Jastrzębia 110
26-631 Jastrzębia

2.PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Obowiązujące przepisy prawne i normy

3.PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy budowa Otwartej Strefy Aktywności (OSA) na dz. nr ewid. 966/2 w Jastrzębi – urządzeń małej architektury.

W zakres prac wchodzi następujące roboty budowlane:

- wykonanie robót ziemnych
- dostawa i montaż urządzeń małej architektury
- wykonanie robót wykończeniowych i uporządkowanie terenu

4.WYMOGI PROJEKTOWE

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego/ o warunkach zabudowy. Teren opracowania nie znajduje się na obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego ani na obszarze objętym ochroną konserwatorską oraz nie jest objęty żadną z form ochrony przyrody w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody. Teren inwestycji nie znajduje się w granicach obszarów szkód górniczych.

5.STAN ISTNIEJĄCY

Teren objęty opracowaniem znajduje się w Jastrzębi na działce nr ewid. 966/2. W miejscu projektowanej Otwartej Strefy Aktywności w chwili obecnej znajduje się teren zielony trawiasty, teren jest płaski.

W obszarze projektowanej lokalizacji siłowni zewnętrznej występuje nie występuje uzbrojenie terenu.

6.PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach inwestycji projektuje się budowę Otwartej Strefy Aktywności o nawierzchni trawiastej, na którą składa się siłownia zewnętrzna oraz strefa relaksu (stół do szachów, stół do ping-ponga, ławki).

Na terenie nie znajdują się żadne drzewa lub krzewy, które mogłyby kolidować z inwestycją. W ramach projektu nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu.

Lokalizacja projektowanych obiektów na działce zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.

7.ROBOTY ZIEMNE

W ramach robót ziemnych przewiduje się zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, wykopy pod fundamenty urządzeń do ćwiczeń ruchowych i innych urządzeń małej architektury. Maksymalna głębokość wykopów nie będzie przekraczała 100cm.

Obszar prac w lokalizacji fundamentów wg projektu nie koliduje z istniejącą infrastrukturą. Jednakże zwraca się uwagę, aby prace ziemne w rejonie sieci wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Prace ziemne w ewentualnym zasięgu systemu korzeniowego istniejących drzew należy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością bez użycia ciężkiego sprzętu w sposób bezpieczny dla drzew niepowodujący uszkodzenia czy przesuszenia systemu korzeniowego.

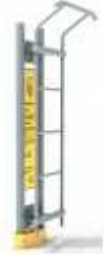
Po zakończeniu robót budowlanych teren należy uporządkować, uszkodzone trawniki oraz nawierzchnie należy odtworzyć.

8.SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

Na obszarze projektowanej siłowni zewnętrznej zaprojektowano zamontowanie 6 zestawów urządzeń do ćwiczeń oraz tablicy informacyjnej z regulaminem – stanowiących elementy małej architektury. Jako wyposażenie siłowni przyjęto urządzenia gotowe o dużej trwałości, odporne na warunki atmosferyczne i próby zniszczenia, zapewniające długie, bezpieczne użytkowanie. Przy lokalizacji urządzeń należy zachować określone przez producenta strefy bezpieczeństwa wolne od innych urządzeń (strefy mogą na siebie zachodzić).

8.1. ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ

Projektowana siłownia składać się będzie z następujących urządzeń (w zależności od producenta urządzenia siłowni mogą posiadać inną nazwę):

1a		Podciąg nóg Wzmacniają mięśnie ramion i brzucha. Poprawiają kondycję mięśniową pleców. Aktywizują wszystkie partie mięśniowe w zależności od rodzaju wykonywanych ćwiczeń
1b		Drabinka Wzmacniają mięśnie ramion i brzucha. Poprawiają kondycję mięśniową pleców. Aktywizują wszystkie partie mięśniowe w zależności od rodzaju wykonywanych ćwiczeń.

2		Wioślarz Poprawia sprawność kończyn górnych i dolnych oraz stawów. Wioślarz poprawia ruchliwość kończyn dolnych, równoważy i koordynuje pracę całego ciała. Zwiększa wydolność krążeniowo-oddechową, wzmacniając mięśnie nóg i pośladków.
3		Orbitrek Poprawia sprawność kończyn górnych i dolnych oraz stawów. Trening ogólnorozwojowy całego ciała, poprawiający kondycję ruchową.
4		Wahadło + biegacz + twister 3w1 Wahadło Wzmacnia mięśnie pasa i poprawia giętkość i koordynację całego ciała, ćwiczy kręgosłup i biodra. Biegacz Poprawia ruchliwość kończyn dolnych, równoważy i koordynuje pracę całego ciała. Zwiększa wydolność krążeniowo-oddechową, wzmacniając mięśnie nóg i pośladków. Twister Ćwiczy pas i pomaga zrelaksować mięśnie pasa i pleców, poprawia ruchliwość i giętkość odcinka krzyżowego.
5a		Motyl Wzmacniają mięśnie ramion i brzucha. Poprawiają kondycję mięśniową pleców. Aktywizują wszystkie partie mięśniowe w zależności od rodzaju wykonywanych ćwiczeń.
5b		Wyciąg górny Wzmacnia i rozwija mięśnie górnej części klatki piersiowej i pleców, poprawiając wydolność krążeniowo-oddechową.

6a		Prasa nożna Wzmacniają mięśnie ramion i brzucha. Poprawiają kondycję mięśniową pleców. Aktywizują wszystkie partie mięśniowe w zależności od rodzaju wykonywanych ćwiczeń.
6b		Odwodziciel (Wyciskanie siedząc) Wzmacnia i rozwija mięśnie górnej części klatki piersiowej i ramion poprawiając wydolność krążeniowo-oddechową.

Wszystkie urządzenia wykonane zgodnie z normą PN-EN 16630:2015 potwierdzone aktualnym certyfikatem, opatrzone certyfikatem bezpieczeństwa B.

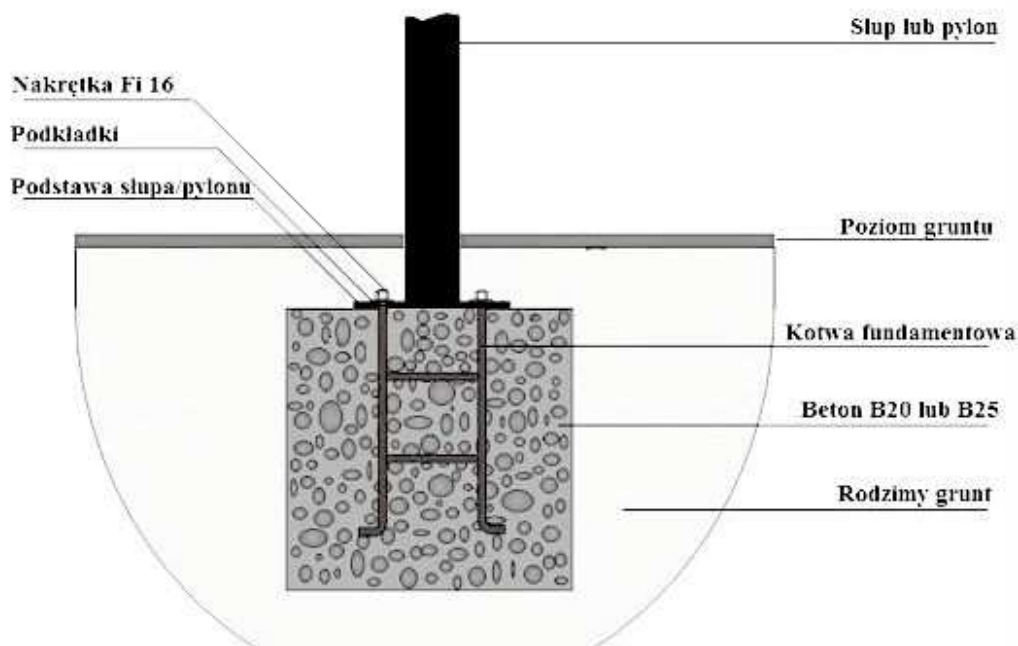
Przedstawione urządzenia wyposażenia siłowni zewnętrznej są przykładowe. Można zastąpić je innymi równoważnymi, wyłącznie po akceptacji Inwestora i Użytkownika oraz pod warunkiem zachowania warunków bezpieczeństwa w zakresie ich lokalizacji, wykonania oraz montażu.

8.2. FUNDAMENTY

W celu posadowienia urządzeń sportowych zaprojektowano fundamenty z betonu klasy C16/20 lub C20/25, wylewane na mokro na głębokości 80 cm poniżej poziomu terenu. Dla betonu fundamentów należy zastosować domieszki napowietrzające zwiększające mrozoodporność betonu. Ilość domieszki napowietrzającej należy dobrać wg karty produktu przy uwzględnieniu innych przewidzianych przez wykonawcę domieszek w zależności od warunków betonowania.

Montaż urządzeń za pomocą stalowych kotew zabetonowanych w fundamencie zgodnie z wytycznymi producenta. Osadzenie projektowanych elementów w fundamencie zgodnie z instrukcją wybranego Producenta. Zasyp fundamentu żwirem lub pospółką, zagęścić i zapewnić stabilność fundamentom. Urządzenia placu muszą być zamontowane do fundamentów na głębokości co najmniej 20 cm poniżej projektowanego poziomu terenu.

Przed zalaniem fundamentów monolitycznych lub należy sprawdzić geometrię konstrukcji urządzeń ze szczególnym zwróceniem uwagi na ich spasowanie i usytuowanie względem siebie, sprawdzenie poziomów elementów.

ZASADY FUNDAMENTOWANIA.**8.3. KONSTRUKCJA URZĄDZEŃ**

Wszystkie urządzenia powinny być wykonane w jednakowej kolorystyce. Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem

Siłownia zewnętrzna zostanie wyposażona w gotowe urządzenia dostarczone przez producenta.

- Maksymalna dopuszczalna waga użytkownika nie mniej niż 120 kg.
- Konstrukcja urządzeń z rur fabrycznie ocynkowanych ogniowo oraz podwójnie malowanych proszkowo.
- Pylony systemowe i słupy konstrukcyjne z rur stalowych o przekroju $\varnothing = 89-120$ mm i grubości 3,6 mm. Pomiędzy rurami tablica informacyjna wykonana z blachy ocynkowanej o grubości min. 1,5 mm z instrukcją do ćwiczeń. Możliwe umieszczenie innych informacji oraz informacji graficznych Inwestora.
- Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju zewn. nie większym niż $\varnothing 43$ mm wszystkie uchwyty zabezpieczone tworzywem antypoślizgowym.
- stopnice wykonane z blachy ryflowanej gr. min. 3 mm ze stali nierdzewnej cynkowanej i malowanej proszkowo lub aluminiowej z otworami odprowadzającymi wodę farbą odporną na zarysowania.
- Siedziska i oparcia z tworzywa sztucznego odpornego na warunki atmosferyczne, zużycie i uszkodzenia z otworami odprowadzającymi m. in. wodę. Nie dopuszcza się stosowania siedzisk i oparc metalowych
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni). Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających oraz zabezpieczenie przed ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów odbojowych, gumowe podkładki ochronne.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczenie części ciała osób ćwiczących.
- Śruby ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące, zabezpieczające przed odkręceniem. Śruby oraz wszystkie zakończenia rurowe zabezpieczone (zakończone) zaślepkami.

- W przegubach łożyska zamknięte kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Urządzenia malowane epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy. Część opisowa i graficzna (tablice informacyjne, tabliczki znamionowe itd.) naniesiona „techniką trwałą” uniemożliwiającą zniszczenie (np. powłoka silikonowa). Nie dopuszcza się stosowania naklejek
- Urządzenia dostarczone przez Producentów powinny posiadać odporność na ekspozycję w środowisku korozyjności C3, wg PN EN ISO 12944-2:2007.

Ponadto na terenie siłowni należy zamontować tablicę informacyjną z regulaminem siłowni o konstrukcji stalowej. Kolorystyka, jakość i wykonanie tablicy – wymagane jak dla urządzeń siłowni. Tablicę posadowić na fundamencie betonowym zgodnie z wytycznymi producenta, głębokość posadowienia - 0,80 cm poniżej poziomu terenu.

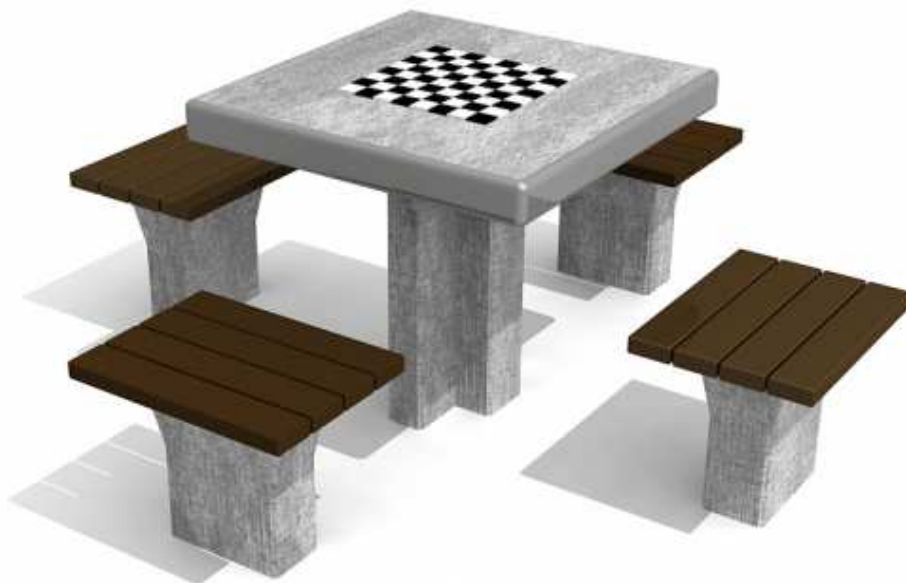
8.4. WYMAGANIA OGÓLNE URZĄDZEŃ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNYCH

- Wszystkie elementy wyposażenia siłowni zewnętrznej muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa określone w obowiązujących przepisach prawa i normach, posiadać certyfikaty zgodności z normami i uprawnieniami do oznaczenia wyrobów znakiem bezpieczeństwa. Wszystkie materiały wykorzystane do budowy w ww. zakresie muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Wszystkie zastosowane urządzenia muszą być bezobsługowe, zapewniać bezawaryjne i długotrwałe użytkowanie z gwarancją dostępności każdej części zamiennej.
- Producent urządzeń powinien dostarczyć rysunki techniczne, schematy, instrukcje montażu i użytkowania, potrzebne także do konserwacji, napraw, oraz wytyczne do sprawdzenia elementów przed oddaniem do użytkowania.
- Siłownia zewnętrzna i jej wyposażenie powinno być systematycznie kontrolowane. Kontrolowanie należy przeprowadzać zgodnie z PN-EN 1176-7.
- powinny być rozmieszczone na placu w sposób umożliwiający zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami, określonymi w dokumentacji oraz przez Producenta (strefy mogą na siebie zachodzić, ale zarys strefy danego urządzenia nie może nachodzić na żaden z elementów sąsiadującego urządzenia lub innego elementu stałego wychodzącego z gruntu np. drzewa, słupka, krawędzi obiektu),
- na terenie siłowni zewnętrznej zamontować tablicę informacyjną z regulaminem siłowni
- Wszystkie elementy wyposażenia siłowni zewnętrznej powinny być wyposażone w tabliczki znamionowe trwale zamocowane i wykonane w sposób niezagrażający ćwiczącemu zawierające informacje:
 - model urządzenia,
 - rok produkcji,
 - norma, zgodnie z którą urządzenie zostało wyprodukowane,
 - nazwa i adres producenta,
 - ostrzeżenie o przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa
 - informacje o sposobie użytkowania danego urządzenia.

9. STREFA RELAKSU

Lokalizacja urządzeń zgodnie z częścią rysunkową.

STOLIK DO SZACHÓW Z SIEDZISKAMI



Konstrukcja zestawu rekreacyjnego Stolik do gry w szachy z siedziskami wykonana z betonu zbrojonego. Błat szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem, zabezpieczony przed działaniem warunków atmosferycznych, szachownica wykonana z granitowej kostki. Obrzeża i narożniki blatu zabezpieczono aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach.

Konstrukcja betonowa - Konstrukcja elementów betonowych wykonana została ze zbrojonego drutem fi 8 betonu B30.

Błaty betonowe - Błat stołu wykonano ze szlifowanego betonu zaimpregnowanego specjalnym lakierem zapewniającym wysoką odporność na działanie warunków atmosferycznych. Obrzeża i narożniki stolika osłonięte aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach.

Siedziska - Siedziska wykonane z listew z tworzywa sztucznego lub z desek z drewna lakierowanego gr. 38-40 mm.

STÓŁ DO PING-PONGA



Stół pingpongowy stały - do trwałego zamocowania w gruncie, wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany. Krawędzie blatu zabezpieczone listwą aluminiową, zapobiegającą obiciom. Siatka do gry w tenisa stołowego wykonana z blachy stalowej o gr. 5 mm.

Konstrukcja betonowa - Konstrukcja elementów betonowych wykonana została ze zbrojonego drutem fi 8 betonu B30.

Blaty betonowe - Blat stołu wykonano ze szlifowanego betonu zaimpregnowanego specjalnym lakierem zapewniającym wysoką odporność na działanie warunków atmosferycznych. Obrzeża i narożniki stolika osłonięte aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach.

Elementy metalowe - Wszystkie elementy metalowe ze stali węglowej zabezpieczonej przed korozją ocynkiem ogniowym.

ŁAWKI

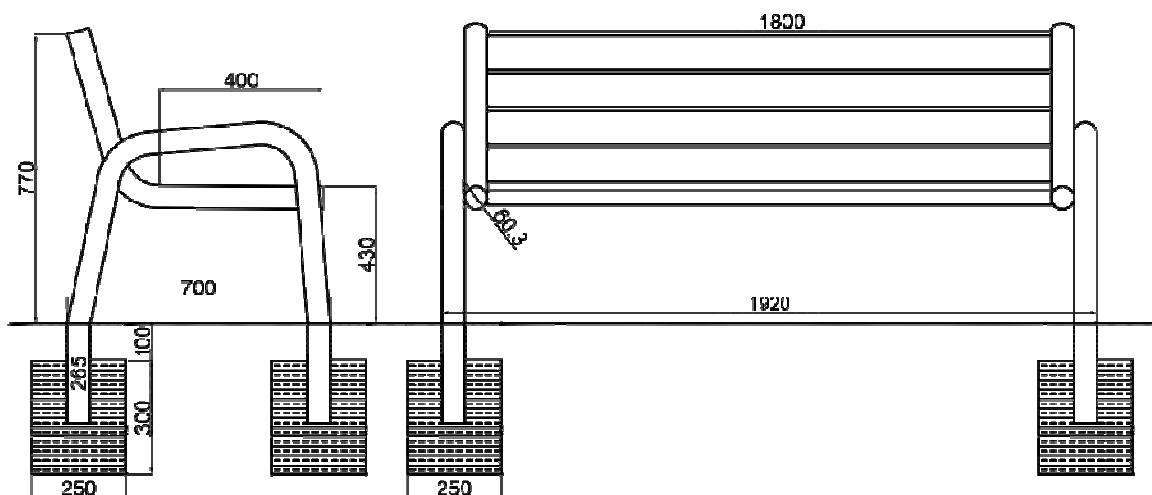
Na terenie OSA projektuje się zamontowanie nowych ławek z oparciem. Projektuje się ławki odporne na wandalizm z rur giętych z siedziskiem drewnianym.

Konstrukcja ławki wykonana z rury stalowej o przekroju fi 60 (63) x3 mm i kątowników stalowych z blachy min. 5 mm. Pośrodku ławki dodatkowy płaskownik łączący wszystkie listwy, by zwiększyć jej stabilność. Siedzisko wykonane z desek z drewna lakierowanego. Listwy z desek drewnianych 8 szt. o wymiarach 90 x 38(40) x 1800 (1500) mm. Deski z drewna zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych za pomocą impregnatów przeciwwgrzybiczych oraz wysokiej jakości lakierobejcą. Siedzisko łączy się z podporami za pomocą śrub zamkowych ocynkowanych, odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Całość konstrukcji metalowej ławki ocynkowana metodą ogniową i malowana dwukrotnie proszkowo w kolorze czarnym/ grafitowym. Ocynk ogniowy oraz technologia wykonania siedziska zapewnia długoletnią, wysoką odporność na warunki atmosferyczne oraz uszkodzenia mechaniczne.

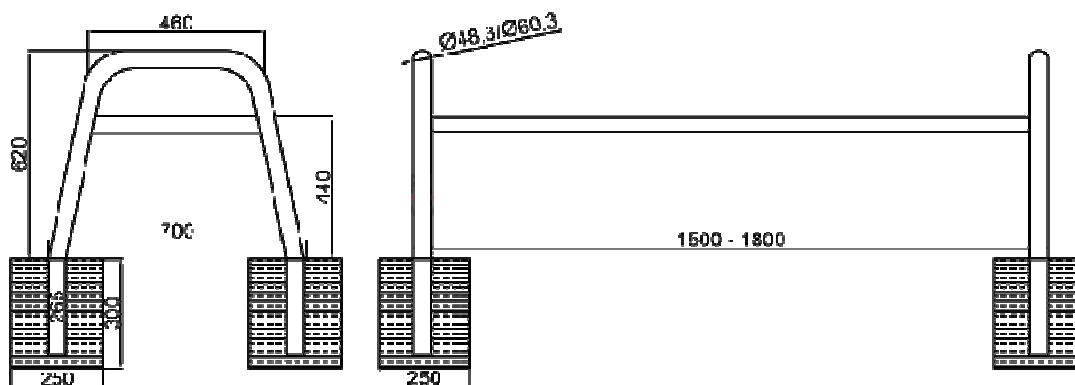
Montaż za pomocą zabetonowania w fundamencie. Fundamenty z betonu klasy C16/20 lub C20/25, wylewane na mokro. Nie dopuszcza się montażu na śruby ani ławek wolnostojących.

Dopuszcza się również montaż ławek identycznych jak istniejące wzdłuż alejek na działce.





ławki z oparciem



ławki bez oparcia

10. GWARANCJA

Urządzenia powinny być objęte minimalnym 24-miesięcznym okresem gwarancji oraz mieć zapewniony serwis pogwarancyjny. Wykonawca i administrator urządzeń zobowiązany jest dochować warunków gwarancyjnych podawanych przez Producenta.

11. ZAGOSPODAROWANIE ZIELENIĄ

Wokoło projektowanych obiektów należy wykonać trawniki z trawy naturalnej. Po zakończeniu robót budowlanych należy uporządkować teren budowy. Należy usunąć resztki gruzu budowlanego, materiałów oraz śmieci z placu budowy. Po oczyszczeniu placu budowy miejsce przeznaczone pod zieleń należy spulchnić, wyrównać i na nich rozplantować ziemię urodzajną o warstwie grubości min. 15

cm. Po ułożeniu warstwy ziemi urodzajnej należy teren obsiać trawą i zawałować. Pielęgnacja zgodnie z wytycznymi producenta.

12. INFORMACJA NA TEMAT WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW

Działka objęta opracowaniem położona jest poza zasięgiem obszarów ochrony dóbr kultury ustanowionej przepisami odrębnymi jak również nie jest położona na terenie wpisanym do rejestru zabytków ani objętym ochroną konserwatorską.

Przedmiotowej działki nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska oraz ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków kultury współczesnej.

13. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Przedmiotowy teren nie leży w granicach terenów eksploatacji ani szkód górniczych i nie dotyczą go związane z takimi terenami zakazy, nakazy, ograniczenia i dopuszczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z przepisów odrębnych.

14. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I OBIEKTY SĄSIEDNIE, HIGIENĘ I ZDROWIE UŻYTKOWNIKÓW

- Inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397 z późn. zmianami).
- Projektowana budowa nie oddziałuje negatywnie na działki sąsiednie oraz tereny przyległe. Projektowana budowa i użytkowanie obiektu nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich. Planowana inwestycja nie będzie powodować ograniczeń w zakresie lokalizacji zabudowy na działkach sąsiednich.
- Inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie będzie stanowić uciążliwości oraz zagrożeń dla użytkowników i zabudowy zlokalizowanej w sąsiedztwie.
- Teren inwestycji nie jest objęty żadną z form ochrony przyrody w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody.
- Realizowana inwestycja nie będzie powodować zanieczyszczenia powietrza, wód i gleby oraz stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, promieniowanie czy zakłócenia elektryczne. Realizowana inwestycja nie będzie emitować nietypowych i uciążliwych zanieczyszczeń gazowych.
- Odpady bytowe składowane będą w pojemnikach na odpadki bytowe i wywożone na podstawie umowy z wyspecjalizowaną firmą. Lokalizacja miejsca gromadzenia odpadów stałych oraz układ komunikacyjny zapewniają jednostkom asenizacyjnym właściwy odbiór odpadów.
- Inwestycja nie ogranicza dostępu do drogi publicznej i infrastruktury, nie powoduje zacieniania pomieszczeń na pobyt ludzi w budynkach sąsiednich.

15. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Na podstawie:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (z późn. zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późn. zmianami),
- Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (z późn. zmianami)
- Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (z późn. zmianami),

- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (z późn. zmianami)
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (z późn. zmianami),
- Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (z późn. zmianami)
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (z późn. zmianami),
- Załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (z późn. zmianami),
- Rozporządzenia Ministra środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (z późn. zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (z późn. zmianami),
- przyjętych rozwiązań projektowych

stwierdzam, że obszar oddziaływania projektowanej inwestycji nie wykracza poza teren inwestycji i w całości mieści się na działce objętej opracowaniem.

16. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie. Roboty nieuwjęte niniejszym opracowaniem, a niezbędne do wykonania, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, wytycznymi/instrukcjami producentów materiałów i systemów.

Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wiedzy technicznej oraz normami pod nadzorem osób uprawnionych. Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z przepisami BHP.

Wszystkie materiały używane podczas robót muszą być wysokiej jakości. Nie dopuszcza się zastosowania materiałów o parametrach gorszych niż podano w dokumentacji projektowej. Należy stosować jednolite systemy oferowane przez producentów. Zabrania się używania materiałów i elementów z odmiennych systemów.

Wszystkie użyte materiały budowlane i wykończeniowe powinny być dopuszczone do stosowania do stosowania na terenie RP. Wszystkie materiały, elementy i technologie powinny posiadać niezbędne atesty, świadectwa, dopuszczenia i certyfikaty.

Rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.

W przypadku niejasności skontaktować się z projektantem. Wszelkiego rodzaju wątpliwości dotyczące prac wg założeń projektowych należy rozwiązać przed rozpoczęciem prac budowlanych.

Roboty nieuwjęte w dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń powinny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy, a brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Inwestora lub Biura Projektów.

Projektant:

mgr inż. arch. Jacek Kapusta

nr uprawnień: UAN-II-K-8386/137/86