



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „OFI”

K.A. MICHALISZYN SPÓŁKA JAWNA

UL. ROBOTNICZA 47

41-300 DĄBROWA GÓRNICZA

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:
DOKUMENTY FORMALNO- PRAWNE
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
INFORMACJA BIOZ**

ZADANIE D pod nazwą:

**„KONTYNUACJA ZAGOSPODAROWANIA
DZIAŁKI 713, PLAC ZABAW ŁĘKA”
W GMINIE DĄBROWA GÓRNICZA**

OPRACOWANIE:

*mgr inż. arch. Jakub Dąbrowski
mgr inż. arch. kraj. Karolina Gęsiak
mgr inż. arch. kraj. Anna Rogus*

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. Hanna Dąbrowska

DĄBROWA GÓRNICZA, LIPIEC 2020 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1 DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE I ZAŁĄCZNIKI

- 1.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
- 1.2 KSEROKOPIA UPRAWNIENÍ PROJEKTANTA
- 1.3 ZAŚWIADCZENIE CZŁONKOWSTWA W IZBIE INŻYNIERÓW
- 1.4 PODSTAWA OPRACOWANIA

2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 CHARAKTERYSTYKA TERENU

- 2.1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI
- 2.1.2 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA
- 2.1.3 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA
- 2.1.4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE

2.2 PLAC ZABAW

- 2.2.1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE
- 2.2.2 PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW
 - 2.2.2.1 ZESTAW REKREACYJNO- MODUŁOWY
 - 2.2.2.2 HUŚTAWKA „WAŻKA”
 - 2.2.2.3 URZĄDZENIE LINARNE „DWIE SIECI”
 - 2.2.2.4 KARUZELA „TRZMIEL”
 - 2.2.2.5 BUJAK
 - 2.2.2.6 TABLICA Z REGULAMINEM PLACU ZABAW
- 2.2.3 WYTYCZNE DLA WYKONAWCY PLACU ZABAW
 - 2.2.3.1 INFORMACJE OGÓLNE
 - 2.2.3.2 DOKUMENTACJA POTWIERDZAJĄCA ZGODNOŚĆ Z NORMĄ
 - 2.2.3.3 NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW
 - 2.2.3.4 NAWIERZCHNIA TRAWIASTA
- 2.2.4 MAŁA ARCHITEKTURA
 - 2.2.4.1 ŁAWKA MIEJSKA
 - 2.2.4.2 KOSZ NA ŚMIECI

2.2.5 UWAGI KOŃCOWE

2.3 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

2.3.1 MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH, SKALA 1:500

2.3.2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, SKALA 1:200

2.3.3 PRZEKROJE PRZEZ TEREN, SKALA 1:50

2.3.4 WIZUALIZACJE

2.4 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE I ZAŁĄCZNIKI

1.1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust 4 Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 207, poz. 2016 z 2003r. tekst jednolity z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że niniejsza dokumentacja została wykonana zgodnie z umową przez osoby posiadające stosowane uprawnienia wymagane Prawem Budowlanym, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz, że zostaje przekazana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Wszelkie odstępstwa od rozwiązań typowych przyjętych w dokumentacji projektowej dokonane bez wiedzy i zgody projektanta, zwalniają go od odpowiedzialności prawnej z tytułu skutku wynikłego z dokonanej zmiany.

Projektant

mgr inż. arch. Jakub Jan Dąbrowski
nr uprawnień 382/90

1.2. KSEROKOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA

1.3. ZAŚWIADCZENIE CZŁONKOWSTWA W IZBIE INŻYNIERÓW

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Wytyczne Zamawiającego
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Mapa do celów projektowych, skala 1:500
- Wizja lokalna i pomiary inwentaryzacyjne
- Normy i normatywy projektowe, literatura fachowa
- Informacje techniczne i wytyczne od producentów i dostawców materiałów, elementów budowlanych i wyposażenia obiektów
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. . Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku, w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Z 2003r. Nr 120, poz. 1133 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku, w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) oraz rozporządzenia wydane z delegacją tej Ustawy

2.1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania działki nr 713 km. 4 dla ZADANIA D: „Kontynuacja zagospodarowania działki 713 – Plac zabaw Łęka”. Teren objęty inwestycją znajduje się w dzielnicy Łęka, przy ul. Różyckiego w Dąbrowie Górniczej, otaczają go zabudowania jednorodzinne oraz łąki i pola uprawne.

Zadanie obejmuje montaż urządzeń zabawowych oraz elementy małej architektury, tj. kosz i ławkę parkową.

2.1.2. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Zadanie D-„Kontynuacja zagospodarowania działki 713, Plac zabaw Łęka”
w Gminie Dąbrowa Górnicza



2.1.3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w mieście Dąbrowa Górnicza w województwie Śląskim.

Obecnie na obszarze opracowania znajduje się boisko do koszykówki ogrodzone piłko chwytem, dwie ławki, kosz na odpady, stojak na rowery, tablica informacyjna oraz drewniana wiata. Teren jest nieogrodzony, wjazd na działkę znajduje się po wschodniej stronie, obok parkingu. Nawierzchnia pod ławkami, stojakiem na rowery i wiatą jest wykonana z kostki brukowej, pozostały obszar jest porośnięty trawą.

Uzbrojenie terenu

Na terenie działki nr 713 km. 4 nie znajdują się elementy uzbrojenia terenu.

Szczegółowe informacje o układzie uzbrojenia terenu przedstawia mapa do celów projektowych.

2.1.4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE

W ramach projektu zagospodarowania zaplanowano następujące prace podzielone na etapy :

I ETAP:

- wytyczenie w terenie oraz montaż urządzeń zabawowych:
 - Zestaw rekreacyjno- zabawowy
 - Karuzela „trzymiel”
 - Bujak
 - 1 tablica z regulaminem
- montaż elementów małej architektury:
 - 1 ławka parkowa
 - 1 kosz na odpady

II ETAP:

- wytyczenie w terenie oraz montaż urządzeń zabawowych:

- Urządzenie linearne „Dwie sieci”
- Huśtawka ważka

DANE LICZBOWE:

BILANS TERENU
Powierzchnia projektowa - 892m ²
Nawierzchnia z kostki brukowej - 68,3m ²
Nawierzchnia bezpieczna syntetyczna - 102,22m ²
Nawierzchnia bezpieczna z mat przerostowych - 55,23m ²
Nawierzchnia trawiasta - 603,25m ²


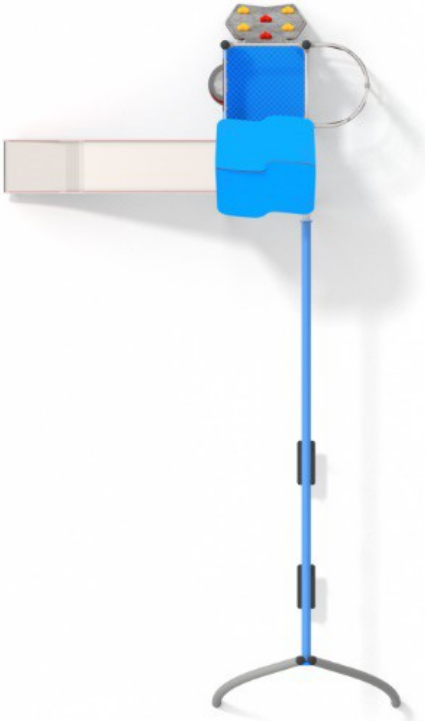
2.2. PLAC ZABAW

2.2.1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Przed wykonaniem prac należy zabezpieczyć i przygotować teren. Wykonać pomiary sprawdzające rzędne terenu z rzędnymi zawartymi na mapie. W pierwszej kolejności należy usunąć dawną nawierzchnię asfaltową. Następnie należy wytyczyć miejsca montażu projektowanych urządzeń zabawowych, małej architektury. Lokalizację wszystkich projektowanych elementów podano na rysunku.

2.2.2. PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

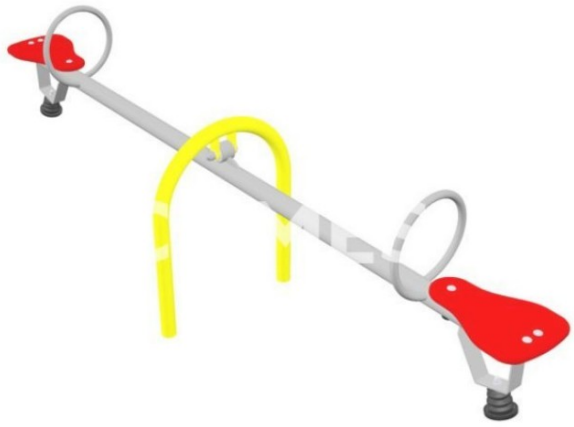
2.2.2.1. ZESTAW REKREACYJNO- MODUŁOWY

<p><u>Dane urządzenia:</u></p> <p>Długość - 3,92 m</p> <p>Szerokość – 6,94 m</p> <p>Wysokość całkowita – 3,57 m</p> <p>Wysokość swobodnego upadku – 2,04 m</p> <p>Przedział wiekowy – 3 -12 lat</p> <p>Jedno siedzisko dla małych dzieci</p> <p>Produkt zgodny z normą PN-EN 1176-1:2017-12</p>	
<p><u>Specyfikacja materiałowa:</u></p> <p>-Ślizgi ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2mm kształtowana w technice CNC. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm, odpornego na wilgoć i UV.</p> <p>-Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, odporny na wilgoć i UV.</p> <p>- Konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.</p> <p>-Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa o grubości 10mm</p> <p>-Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.</p>	

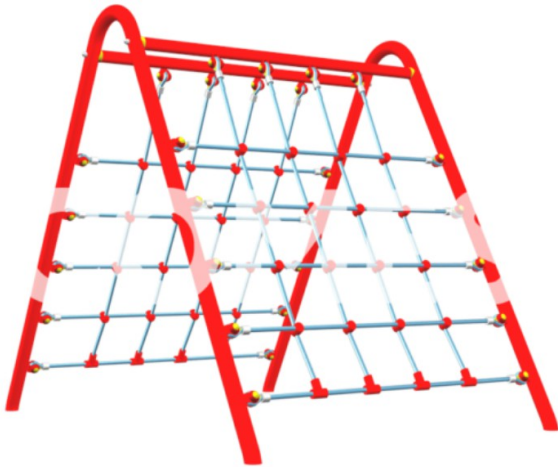
Zadanie D-„Kontynuacja zagospodarowania działki 713, Plac zabaw Łęka”
w Gminie Dąbrowa Górnicza

<p>-Podwójnie ułożyskowane zawiesia ze stali nierdzewnej. Poza wahaniami w osi poziomej realizuje również ruch obrotowy wokół osi pionowej zapobiegając skręcaniu łańcucha. Zawiesie w całości wykonane są ze stali nierdzewnej.</p> <p>-Łączniki płyt i lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.</p>	
<p><u>Dodatkowe uwagi:</u></p> <p>- urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw;</p> <p>-skład zestawu: zjeżdżalnia, wieża wspinaczkowa, dwie huśtawki w tym jedna z siedziskiem dla małych dzieci</p> <p>-sposób montażu zgodnie z specyfikacją techniczną producenta</p>	

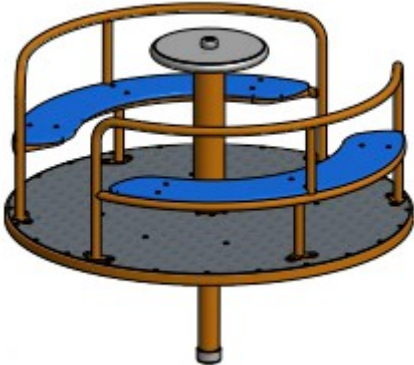
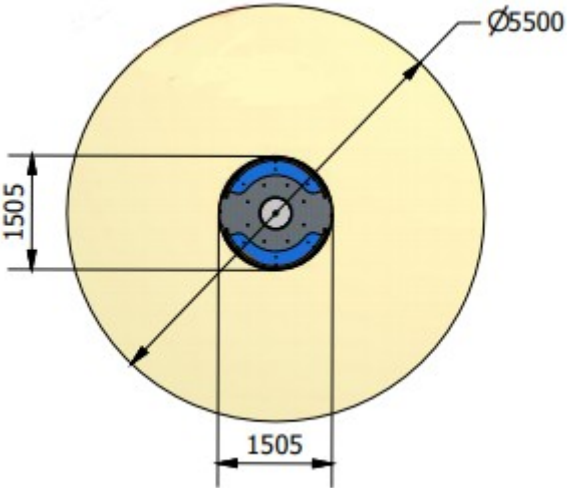
2.2.2.2. HUŚTAWKA „WAŻKA”

<p><u>Dane urządzenia:</u></p> <p>Długość – 3 m</p> <p>Szerokość – 0,4 m</p> <p>Wysokość – 0,64 m</p> <p>Wysokość swobodnego upadku - 0,96 m</p> <p>Strefa bezpieczeństwa – 5 x 2,4 m</p> <p>Przedział wiekowy – 3 – 15 lat</p> <p>Liczba użytkowników – 2</p> <p>Produkt zgodny z normą - PN-EN 1176-1:2009</p>	
<p><u>Specyfikacja materiałowa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - belka z profilu zamkniętego 80×80 mm, podpory z profilu zamkniętego 80×80 mm - ważka łożyskowana tocznie - uchwyty ze stali nierdzewnej - amortyzatory gumowe pod siedziskami - siedziska gumowane lub z tworzywa HDPE 	
<p><u>Dodatkowe uwagi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną -urządzenie jest przeznaczone na publiczne place zabaw 	


2.2.2.3. URZĄDZENIE LINARNE „DWIE SIECI”

<p><u>Dane urządzenia:</u></p> <p>Długość – 1,55 m</p> <p>Szerokość – 2,1 m</p> <p>Wysokość – 1,62 m</p> <p>Wysokość swobodnego upadku – 1,5 m</p> <p>Strefa bezpieczeństwa – 4,55 x 5,1 m</p> <p>Przedział wiekowy – 3 – 15 lat</p> <p>Liczba użytkowników - 10</p>	
<p><u>Specyfikacja materiałowa:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- konstrukcja z rur nierdzewnych- siatki z lin stalowo-polipropylenowych	
<p><u>Dodatkowe uwagi:</u></p> <ul style="list-style-type: none">-urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną-urządzenie jest przeznaczone na publiczne place zabaw-sposób montażu zgodnie z specyfikacją techniczną producenta	

2.2.2.4. KARUZELA „TRZMIEL”

<p><u>Dane urządzenia:</u></p> <p>Strefa bezpieczeństwa – 23,8 m²</p> <p>Średnica – 1,5 m</p> <p>Wysokość całkowita – 0,82 m</p> <p>Wysokość swobodnego upadku – 0,72 m</p> <p>Przedział wiekowy – 3 – 15 lat</p> <p>Liczba użytkowników – 6</p> <p>Produkt zgodny z normą - PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-5:2009</p>	
<p><u>Specyfikacja materiałowa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -słup z rur o średnicy 114 i 76 mm -oparcia z rury o średnicy 33 mm -talerz napędowy z blachy nierdzewnej -platforma z blachy aluminiowej, ryflowanej -siedziska wykonane z tworzywa HDPE -zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej) 	
<p><u>Dodatkowe uwagi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną -urządzenie jest przeznaczone na publiczne place zabaw -sposób montażu zgodnie z specyfikacją techniczną producenta 	

2.2.2.5. BUJAK

<p><u>Dane urządzenia:</u></p> <p>Długość – 0,87 m</p> <p>Szerokość – 0,30 m</p> <p>Wysokość – 0,86 m</p> <p>Strefa bezpieczeństwa: 3,47x2,3 m</p> <p>Wysokość swobodnego upadku: 0,5 m</p> <p>Przedział wiekowy – 1 – 12 lat</p> <p>Liczba użytkowników – 1</p> <p>Produkt zgodny z normą - PN-EN 1176-1:2009</p>	
<p><u>Specyfikacja materiałowa:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- elementy bujaka wykonane z kolorowych płyt HDPE o gr. 15 mm.- sprężyna o 200 mm oraz części stalowe malowane proszkowo i ocynkowane ogniowo- uchwyty wykonane z kolorowego tworzywa sztucznego- elementy złączne; śruby utwardzone ocynkowane, nakrętki samokontruujące, zakryte kolorowymi nasadkami z tworzywa sztucznego	
<p><u>Dodatkowe uwagi:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Bujak zamontowany w gruncie przy użyciu stalowej kotwy ocynkowanej ogniowo.- Fundament wykonywany z betonu klasy B-20.	

2.2.2.6. TABLICA Z REGULAMINEM PLACU ZABAW

<p><u>Dane urządzenia:</u></p> <p>Wysokość całkowita: 2 m</p> <p>Szerokość: 0,05 m</p> <p>Długość: 0,58 m</p>	
<p><u>Specyfikacja materiałowa:</u></p> <p>Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo.</p> <p>Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawiona na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.</p> <p><u>Dodatkowe uwagi:</u></p> <p>Urządzenie przeznaczone na publiczne place zabaw.</p>	

2.2.3. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY PLACU ZABAW

2.2.3.1. INFORMACJE OGÓLNE

W ramach opracowania zaprojektowano placu zabaw, której urządzenia znajdują się na nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych.

1. Zaprojektowane urządzenia są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie, dopuszcza się odstępstwo od wymiarów urządzeń $\pm 20\%$
2. Wykonawca proponując urządzenia równoważne do zaprojektowanych winien załączyć do oferty karty techniczne urządzeń w celu porównania równoważności funkcjonalnej i technologicznej. Zaproponowane karty techniczne urządzeń winny zawierać: wizualizację produktu, parametry wielkościowe, materiałowe, technologiczne, zestawienie elementów oraz funkcjonalności poszczególnych urządzeń zabawowych.
3. Wykonawca składając ofertę równoważną jest zobowiązany dołączyć do oferty koncepcję zagospodarowania terenu udowadniając, iż oferowane produkty spełniają założenia projektu, bez powiększania powierzchni placu zabaw i wykonywanej nawierzchni bezpiecznej.
4. Zaproponowane urządzenia winny posiadać aktualne certyfikaty wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą dla poszczególnych urządzeń zabawowych, potwierdzające zgodność tych urządzeń z normą PN-EN 1176, które należy dostarczyć razem z ofertą wraz z autoryzacją ich producenta.
5. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, kolorystycznych, technologicznych, zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie.
6. W podanych strefach bezpieczeństwa nie mogą znajdować się krzewy lub drzewa, ani żadne inne elementy mogące powodować zagrożenie użytkowników podczas użytkowania urządzenia np. betonowe krawężniki, studzienki, itp.).

2.2.3.2. DOKUMENTACJA POTWIERDZAJĄCA ZGODNOŚĆ Z NORMĄ

Składając ofertę Oferent winien dołączyć szczegółowe karty techniczne dotyczące urządzeń (w tym wymiary, wymagana strefa funkcjonowania, wykaz materiałów, z których zbudowane jest urządzenie, sposób montażu w gruncie a także wykaz funkcji danego urządzenia), koncepcję zagospodarowania terenu udowadniając, że oferowane produkty spełniają założenia projektu, aktualne certyfikaty akredytowanych jednostek certyfikujących (np. TUV) dla poszczególnych urządzeń zabawowych, potwierdzające zgodność tych urządzeń z normą PN-EN 1176.

2.2.3.3. NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW

NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA – MATY PRZEROSTOWE	
<p><u>Posiadają :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - atest PZH - Certyfikat HIC 3,4 m - spełniają normy unijne PN-EN 1177:2009 <p><u>Wymiary dostępnych mat przerostowych:</u> 100x150x2,3 cm</p> <p><u>Kolor:</u> czarny</p> <p><u>Zalety mat przerostowych:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Trwałość i odporność na ślizganie - Łatwy montaż bez podbudowy - Można stosować je na terenie płaskim jak i na skarpach - Absorbowanie upadków — certyfikat bezpieczeństwa przy upadku z wysokości 3,4 m - Łatwość w utrzymaniu 	<div data-bbox="798 436 1402 1079" data-label="Image"> </div> <p>Gumowa mata przerostowa to bezpieczne podłoże na place zabaw. Produkt ten wyróżnia się bezpieczeństwem stosowania, wysoką trwałością i odpornością na ścieranie. Maty przerostowe po pewnym czasie zarastają trawą, pozostawiając podłoże stabilnym. Trawnik na którym znajduje się mata przerostowa , można bez obaw kosić kosiarką. Dopuszcza się maty wykonane z gumy pochodzącej z recyklingu.</p>

2.2.3.4. NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

Uzyskany w wyniku humusowania materiał należy rozplantować po istniejącym terenie. Powierzchnię biologicznie czynną w obrębie opracowania oraz miejsca pozostałe po rozbiórce nawierzchni utwardzonych należy poddać rekultywacji i obsiać mieszanką trawiastą.

Skład mieszanki trawiastej:

35% Życica trwała

30% Kostrzewa czerwona kępowa

15% Kostrzewa czerwona rozłogowa

20% Wiechlina łąkowa

2.2.4. MAŁA ARCHITEKTURA

W wyznaczonych miejscach należy zamontować ławki parkowe (3 szt) oraz kosz na śmieci (2 szt)

2.2.4.1. ŁAWKA STALOWO – DREWNIANA (5 DESEK) Z OPRACIEM

Dane techniczne:

Długość siedziska: 170 cm

Długość całkowita: 194 cm

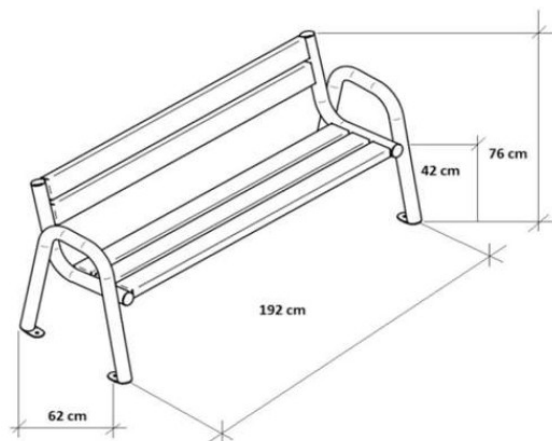
Wysokość całkowita: 76 cm

Wysokość siedziska: 40 cm

Głębokość siedziska: 40 cm

Głębokość całkowita: 64 cm

Stelaż z rury stalowej: fi 60 mm



Specyfikacja materiałowa:

Deski z drewna dębowego, o zaokrąglonych krawędziach, grubość deski – 4 cm, szerokość deski – 12 cm, długość deski – 170 cm, malowane lakierobejcą, kolor – teak

Podstawa wykonana ze stali malowanej proszkowo w kolorze szary antracyt RAL 7016

Sposób montażu:

Przykręcana do bloczka betonowego zakopanego w ziemi (na gruncie)

2.2.4.2. KOSZ NA ŚMIECI BETONOWY

Dane techniczne:

Wysokość całkowita – 67 cm

Szerokość – 39 cm

Długość – 39 cm

Pojemność – 40 l

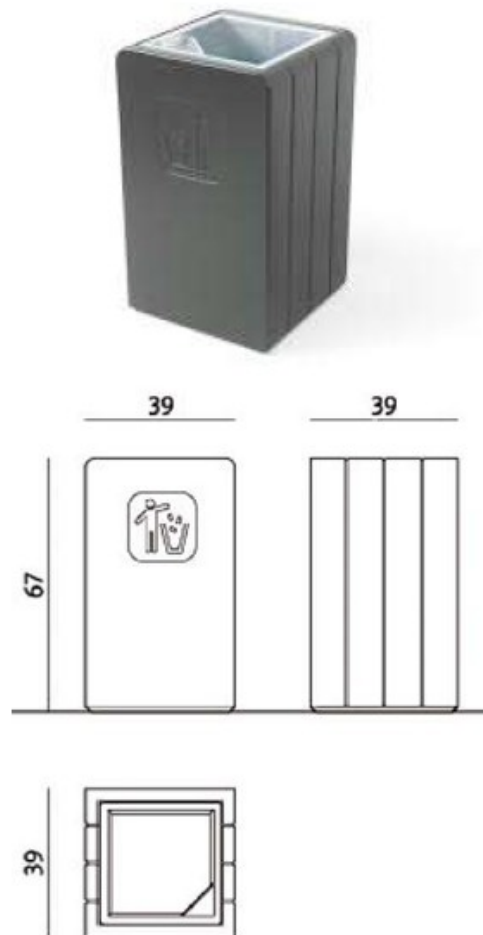
Specyfikacja materiałowa:

Obudowa kosza na śmieci- beton
odlewniczy malowany, szary antracyt
RAL 7016

Pojemnik z popielniczką- stal
ocynkowana

Sposób montażu:

Kosz wolno stojący z możliwością
zakotwienia



2.2.5. UWAGI KOŃCOWE

1. Nawierzchnie powinny być zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.
2. Wykonanie i odbiór urządzeń na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania, Polskich Norm i innych wymaganych certyfikatów.
3. Niezależnie od informacji technicznych zawartych w projekcie, wykonawców poszczególnych robót budowlanych obowiązują: „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” - wydawnictwa „Arkady”, stosowne polskie lub europejskie normy budowlane i stosowne instrukcje ITB, które to materiały należy traktować jako uzupełnienie dokumentacji.
4. W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
5. Wszelkie zmiany dokonane w toku wykonywania robót, w stosunku do projektu muszą być uzgodnione z projektantem i Inwestorem.
6. W wypadku dokonania zmian bez powiadomienia projektanta, osoba decydująca o zmianie przejmuje na siebie odpowiedzialność, nie tylko za wybrany fragment, ale za całą inwestycję, gdyż proces budowlany jest złożony i z pozoru błahе decyzje mogą mieć istotne konsekwencje w innym miejscu.
7. Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami oraz uwzględniać SPECYFIKACJĘ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT sporządzoną dla całości przedsięwzięcia.
 - Dokumentację należy rozpatrywać całościowo, bez podziału na poszczególne branże.

2.4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz. U. Nr 120 z 2003r. Poz. 1126)

Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47 z 2003r. Poz. 401)

ADRES OBIEKTU:

Dąbrowa Górnicza, Ul. Różyckiego

Jednostka ewidencyjna: 246501_1 Dąbrowa Górnicza

Obręb: 0006 Łęka, działka nr 713

INWESTOR:

Gmina Dąbrowa Górnicza

ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza

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

Przedmiotem opracowania jest projekt placu zabaw z elementami małej architektury.

Zakres projektu obejmuje działkę o numerach ewidencyjnych nr 713 km. 4, (Obręb: Dąbrowa Górnicza)

Kolejność wykonywania robót:

- roboty przygotowawcze, organizacja placu budowy
- roboty ziemne
- roboty związane z wytyczeniem elementów projektu w terenie
- roboty związane z instalacją urządzeń zabawowych i małej architektury
- prace porządkowe

2. Wykaz istniejących obiektów małej architektury.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się: boisko do koszykówki z piłkochwytem, stojak na rowery, wiata grillowa, dwie ławki, kosz na odpady oraz tablica regulaminowa.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stanowić zagrożenie podczas realizacji robót budowlanych.

Na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się elementy zagrażające bezpieczeństwu użytkowników lub wykonawców robót.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Roboty ziemne – Należy zachować ostrożność przy wykonywaniu wykopu. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego skarp. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Roboty montażowe – Należy zachować ostrożność podczas unoszenia elementów przeznaczonych do montażu, w trakcie uniesienia elementu montażyści nie powinni znajdować się pod uniesionym elementem. Należy każdorazowo sprawdzać stan zawiesi i elementów zabezpieczających.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.

Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych.

Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

Kserokopie wymaganych dokumentów należy przekazać kierownikowi budowy.

Roboty na wysokości – Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości – balustradą o wysokości 1,1 m.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub

przewodnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Inżynier pełniący funkcje kierownika budowy musi posiadać odpowiednie uprawnienia do pełnienia funkcji kierownika budowy. Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy kierownik budowy dokonuje instruktażu ekipy dot. sposobu i technologii prowadzenia robót budowlanych i montażowych, a także środków bezpieczeństwa jakie należy zachować podczas pracy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych.

Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Wykonawca prac ma obowiązek zapewnienia swoim pracownikom niezbędnego sprzętu ochrony osobistej jak:

- rękawice ochronne
- okulary ochronne
- gogle lub przyłbice ochronne
- ochronniki słuchu
- odzież i obuwie robocze

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem

Zadanie D-„Kontynuacja zagospodarowania działki 713, Plac zabaw Łęka”
w Gminie Dąbrowa Górnicza

- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Teren budowy oznakować tablicami informacyjnymi o wykonywanych pracach. W miejscach składowania materiałów łatwopalnych ustawić sprzęt przeciwpożarowy (beczki z wodą, skrzynie z piaskiem, gaśnice, sprzęt pomocniczy p.poż.). W czasie prowadzenia robót należy stosować się do ogólnych warunków wynikających z przepisów BHP.