



Woźnicki, Zdanowicz
A R C H I T E K C I

PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA PLACU ZABAW
- MONTAŻ OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY
KOPARKA DLA DZIECI
przy Ognisku Pracy Pozaszkolnej nr 1 "JordaneK"
ul. Kwatery Głównej 11, Warszawa
dz. nr ew. 56 obręb 3-04-14



INWESTOR: **Miasto Stołeczne Warszawa**
Dzielnica Praga Południe
ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa

PROJEKT: **Woźnicki Zdanowicz architekci**
Al. Niepodległości 157 lok.6
02-555 Warszawa
tel. 22 825 05 32

AUTORZY:

	projektant	podpis
ARCHITEKTURA	arch. Bartosz Zdanowicz nr upr.: MA/089/04	

Kody CPV: 45112723-9
Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

marzec 2018 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oświadczenie o kompletności dokumentacji.
- Kopie uprawnień oraz zaświadczeń o przynależności do izb projektantów.

Branża architektoniczna

- Część opisowa.
- Część rysunkowa:

Rys. nr A-01 Zagospodarowanie terenu

skala 1:500

Rys. nr A-02 Rzut placu zabaw, Przekrój przez nawierzchnię

skala 1:100/1:20

Informacja BiOZ.

Oświadczenie projektantów

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy: Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2017 poz. 1332 z późn. zm.), oświadczam, że sporządziłem projekt przebudowy placu zabaw – montaż obiektu małej architektury, koparka dla dzieci przy Ognisku Pracy Pozaszkolnej nr 1 "Jordanek", ul. Kwatery Głównej 11, Warszawa, dz. nr ew. 56 obręb 3-04-14 zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz z treścią zamówienia i przeznaczeniem jakiemu ma służyć.

AUTORZY:

	projektant	podpis
ARCHITEKTURA	arch. Bartosz Zdanowicz nr upr.: MA/089/04	

WARSZAWA, marzec 2018 r.

PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA PLACU ZABAW
- MONTAŻ OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY
KOPARKA DLA DZIECI
przy Ognisku Pracy Pozaszkolnej nr 1 "Jordanek"
ul. Kwatery Głównej 11, Warszawa
dz. nr ew. 56 obręb 3-04-14

OPIS TECHNICZNY

Spis treści:

- 1 Podstawa opracowania
- 2 Przedmiot i cel inwestycji
- 3 Stan istniejący
- 4 Przeznaczenie i program użytkowy
- 5 Zestawienie powierzchni
- 6 Projektowane prace budowlane
- 7 Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe

1. Podstawa opracowania

Podstawą do opracowania niniejszej dokumentacji są:

- Zlecenie inwestora
- Uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem
- Zapisy budżetu partycypacyjnego
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot inwestycji i cel inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest teren Ogniska Pracy Pozaszkolnej nr 1 „Jordanek” położony przy ul. Kwatery Głównej 11 w Warszawie.

Celem inwestycji jest doposażenie istniejącego placu zabaw w zabawkę - koparkę.

3. Stan istniejący

Teren będący obszarem inwestycji znajduje się na ogrodzonym obszarze. Ogród z licznymi drzewami, porośnięty trawą. Na terenie znajduje się budynek Ogniska, górka saneczkowa, boisko piłkarskie i plac zabaw. Plac zabaw o nawierzchni piaskowej, boisko z trawy naturalnej.

Obszar inwestycji porośnięty trawą.

4. Przeznaczenie i program użytkowy

Istniejące przeznaczenie terenu, nie ulegnie zmianie. Program będzie obejmował instalację stałego urządzenia zabawowego i wykonanie pod nim nawierzchni piaskowej.

W związku z tym istniejący program użytkowy również nie ulegnie zmianie.

5. Zestawienie powierzchni

- | | |
|--|-------------------------|
| • Powierzchnia działki | 5.625,0 m ² |
| • Powierzchnia piaskownicy | 28,3 m ² |
| • Długość palisady gumowej | 18,8 m.b. |
| • Powierzchnia trawników do rekultywacji | ok. 20,0 m ² |

6. Projektowane prace budowlane

W ramach inwestycji przewidziano następujące prace budowlane:

- Budowę piaskownicy ograniczonej obrzeżami gumowymi.
- Instalację urządzenia zabawowego.
- Rekultywację trawników.

7. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe

7.1. Budowa piaskownicy

Zaplanowano budowę piaskownicy w kształcie koła z burtami wykonanymi z palisady gumowej.

7.1.1. Palisada gumowa

Piaskownica otoczona będzie palisadą gumową. Elementy systemowe, w kształcie walca, z wcięciem na sąsiedni element. Średnica 25 cm, wysokość min. 40 cm. Każdy element wyposażony w stalową kotwę. Palisady wykonane z granulatu SBR połączonego klejem poliuretanowym. Kolor poliuretanu zielony. Element musi posiadać atest PZH. Palisadę posadawiać na ławie z betonu klasy nie niższej niż C12/15; grubość ławy min. 10 cm i szerokości o 10 cm większej z każdej strony niż szerokość obrzeża. Górne powierzchnie ław wykonać ze spadkiem.

Ilość: 18,8 m.b. (108 szt.)

7.1.2. Wypełnienie

Dno piaskownicy należy wyłożyć geowłókniną filtracyjno - separacyjną.

Wypełnienie piaskownicy wykonane z warstwy piasku grubości 40 cm. Piasek rzeczny, płukany frakcji 0,2 – 1,3 mm. Piasek pozbawiony zanieczyszczeń organicznych.

Ilość: 28,3 m²

7.2. Montaż urządzenia zabawowego

Wykorzystane w projekcie gotowe materiały sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu, dopuszcza się stosowanie zamienników jednak o parametrach nie gorszych niż zaproponowane. Ewentualne odstępstwa należy bezwzględnie uzgodnić wcześniej z Inwestorem. Zabawka powinna posiadać atesty i dopuszczenia do użytkowania. Podane na rysunku urządzenia jest przykładowe. Urządzenie zabawowe i jego rozmieszczenie muszą spełniać wymogi normy PN-EN 1176:2009. Wszystkie elementy mocowane trwale do gruntu w sposób zgodny z instrukcją dostawcy.

Wszystkie zastosowane przez wykonawcę urządzenia muszą być zgodne z opisanymi pod względem:

- gabarytów i konstrukcji (liczba elementów składowych w poszczególnych urządzeniach nie może być mniejsza niż w przykładowych rozwiązaniach projektowych);
- charakterystyki materiałowej (jakość tworzywa);
- parametrów technicznych (np. konstrukcja, fundamentowanie, itp.);
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania (bezurazowość, nietoksyczność)

Uwaga! Wymiary stref bezpieczeństwa montowanych urządzeń muszą odpowiadać strefom bezpieczeństwa odpowiednich urządzeń zastosowanych w dokumentacji projektowej.

7.2.1. Koparka

Koparka z łyżką z dwoma uchwytami i z możliwością obrotu wokół własnej osi. Konstrukcja ze stali nierdzewnej.

Siedzisko i uchwyty z tworzywa sztucznego.

Wymiary urządzenia min. 30 x 140 cm, wys. 110 cm.

Max. wysokość upadkowa: 0,5 m.

Ilość 1 szt.



7.3. Nawierzchnia trawiasta

Po zakończeniu prac budowlanych należy zrekultywować na całym terenie zniszczonym pracami budowlanymi.

7.3.1. Podłoże, siew

Po osunięciu darni przekopać teren i usunąć wszelkie chwasty kłaczowe. Teren zwałować w dwu kierunkach. Obszar obsiać mieszanką traw dedykowanych dla trawników.

Ilość: ok. 20,0 m²

Projektant architektury:

arch. **Bartosz Zdanowicz**
nr upr.: MA/089/04

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

PRZEBUDOWA PLACU ZABAW - MONTAŻ OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY KOPARKA DLA DZIECI przy Ognisku Pracy Pozaszkolnej nr 1 "JordANEK"

ul. Kwatery Głównej 11, Warszawa

dz. nr ew. 56 obręb 3-04-14

1 Przedmiot inwestycji

Istniejące przeznaczenie terenu, nie ulegnie zmianie. Program będzie obejmował instalację stałego urządzenia zabawowego i wykonanie pod nim nawierzchni piaskowej.

W ramach inwestycji przewidziano następujące prace budowlane:

- Budowę piaskownicy ograniczonej obrzeżami gumowymi.
- Instalację urządzenia zabawowego.
- Rekultywację trawników.
-

2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Brak

3 Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na terenie przewidzianych prac budowlanych nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Brak.

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

Robotami szczególnie niebezpiecznymi będą roboty na wysokościach.

6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

Należy odpowiednio zabezpieczyć całą przestrzeń wokół budowy przed możliwością dostępu osób trzecich.

Projektant architektury:

arch. **Bartosz Zdanowicz**
nr upr.: MA/089/04