

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO -
BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY - ARCHITEKTURA

1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Projekt rozbudowy placu zabaw w Parku Powstańców Wlkp. w Śremie obejmuje montaż urządzeń zabawowych i sprawnościowych dla dzieci połączonych w jeden zestaw. Inwestycja ma na celu poprawę dostępności do miejsc rekreacji indywidualnej i zbiorowej dla mieszkańców miejscowości oraz rozwój kultury fizycznej dzieci, a także poprawę atrakcyjności otoczenia i pobliskiego ZOO.

2. PROJEKTOWANE URZĄDZENIA I MAŁA ARCHITEKTURA

2.1. ZESTAW ZABAWOWY



Wymiary zestawu:

Długość: 10,5 m

Szerokość: 8,9 m

Wysokość: 4,3 m

Grupa wiekowa: od 3 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 2,8 m

Opis urządzenia:

Zestaw składa się z następujących podzespołów: 6 wież z dachami 2x SĘP, 2x SOWA, 2x SKORPION, mostek, mostek, tunel, mostek, mostek, wejście, wejście, wejście, wejście, zjeżdżalnia z polietylenu, ślizg prosty ze stali nierdzewnej, ślizg kręty z polietylenu, rurka strażacka.

Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

KONSTRUKCJA, ŚLIZGI ZE STALI, RURKA STRAŻACKA, AŻUROWE WYPEŁNIENIA TUNELI- wszystkie elementy stalowe wykonane są ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Zabezpieczenie antykorozyjne stanowi sam materiał. Wykończenie powierzchni- szlif.

DASZKI, BARIERY, ZABUDOWY- wykonane z wysokociśnieniowych, warstwowych, termoutwardzalnych laminatów HPL. Użyte płyty o zastosowaniu zewnętrznym, grubości 10mm, z podwójnym filtrem UV. Grafiki wykonane metodą frezowania.

ŚLIZGI POLIETYLENOWE, TUNELE- wykonane z polietylenu zapewniają bardzo dobre właściwości ślizgowe, niską ścieralność i trwałość koloru.

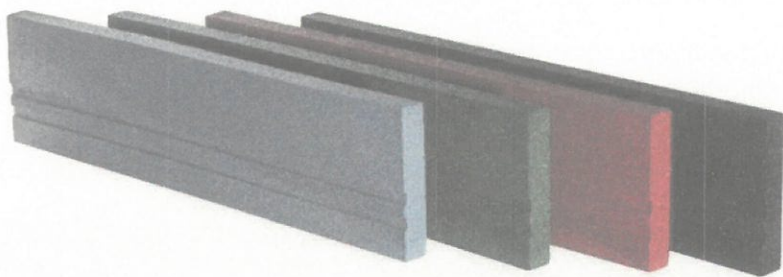
SIATKI LINOWE- wykonane ze zbrojonej liny poliamidowej, plecionej, klejonej, o średnicy 18mm. Elementy łączące wykonane z aluminium i tworzyw sztucznych.

MOSTKI GUMOWE- wykonane z membran gumowy o grubości 10mm, zbrojonych 4 warstwami siatki z tworzywa sztucznego. Maty odporne na warunki atmosferyczne, w tym promienie UV. Pozbawione zabronionych do użytku w placach zabaw związków PAH.

FUNDAMENTY- stopy betonowe w klasie C25/30.

W trosce o bezpieczeństwo dzieci oraz jakość urządzeń wymaga się, aby urządzenia posiadały certyfikat na zgodność z normami PN EN 1176-1:2017, PN EN 1176-3:2017, PN EN 1176-11:2014-11, wydane w systemie akredytowanym przez Państwowe Centrum Akredytacji lub krajowej jednostki akredytującej pozostałych Państw członkowskich, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej (WE) nr 765/2008”.

2.2. KRAWĘŻNIK



Obrzeże elastyczne jako wykończenie nawierzchni bezpiecznej z piasku. Elementy zabezpieczają krańcowe elementy instalacji z płyt, chroniąc ją przed deformacją i powstawaniem szpar (w wyniku eksploatacji, naprężeń, czy różnic temperatur). Obrzeże gumowe PROFLEX-BOARD dedykowane jest do każdego rodzaju bezpiecznej nawierzchni. Krawężniki SBR dostępne są w kilku kolorach (czarny, czerwony, zielony, szary, niebieski). Dla lepszego utrzymania w tawie betonowej posiadają w dolnej części specjalne rowki.

Przyjęto kolor szary w nawiązaniu do istniejących krawężników betonowych.

2.3. ISTNIEJĄCE ŁAWKI DO PRZENIESIENIA



3.0 UWAGA

Wszelkie wskazane wyroby gotowe i materiały, włączając podanie nazw, symboli i producentów, są wyłącznie przykładami elementów, urządzeń i materiałów, jakie mogą być użyte w przez wykonawców w ramach robót. Znaki firmowe producentów oraz nazwy i symbole wyrobów zostały podane, aby jak najdokładniej określić ich charakterystykę. Zaleca zastosowanie wyrobów o identycznych lub lepszych w formie i rozwiązaniach materiałowych, które spełniają odpowiednie normy oraz posiadają aktualne atesty lub certyfikaty. Dopuszcza się stosowanie wyrobów równoważnych lub zamiennych od innych producentów.

Opracował:

mgr inż. Paweł Mejza
uprawnienia budowlane
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr ewid. WKP/0277/OWOK/16
Nr wpisu do CRDPUB 800/17/U/C

mgr inż. arch. Dariusz Chwierański
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. architektonicznej
nr ewid.: WP-OWOK/OpB/48/2011

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

W ramach zamierzenia budowlanego realizowane będą następujące roboty budowlane – w kolejności realizacji:

- roboty ziemne,
- montaż urządzeń małej architektury i wyposażenia,
- roboty ziemne w zakresie niwelacji terenu i pielęgnacji zieleni,

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH :

Na przedmiotowym obszarze inwestycji istnieje plac zabaw oraz zieleń wysoka i niska. Należy zapewnić ochronę przed jej zniszczeniem.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

W ramach zamierzenia budowlanego nie występują elementy zagospodarowania działki bądź terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

- roboty ziemne przy użyciu maszyn budowlanych
- używanie narzędzi elektrycznych

5 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH

W ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego należy zapewnić co najmniej szkolenia pracowników pod względem bezpieczeństwa pracy:

- wstępne szkolenie BHP przy przyjęciu do pracy
- szkolenie na budowie, przygotowujące do spodziewanych zagrożeń i uwzględniające miejscowe uwarunkowania – przy rozpoczynaniu budowy
- instruktaż na stanowisku pracy omawiający sposób wykonania konkretnego elementu bądź roboty, spodziewane zagrożenia i konieczne zabezpieczenia – każdorazowo przy przystąpieniu danego pracownika do danego rodzaju robót.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Dla zapobieżenia niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy zastosować następujące środki techniczne i organizacyjne:

NALEŻY ZAPEWNIĆ DLA CAŁEGO TERENU BUDOWY:

- wstęp na teren budowy wyłącznie dla osób upoważnionych
- osoby wizytujące budowę bezwzględnie zaopatrzyć w kaski ochronne
- pracownicy wykonujący prace budowlane muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do wykonywania określonych prac (na wysokości, przy obsłudze maszyn, etc) oraz przeszkolenie BHP na stanowisku pracy
- pracownicy wykonujący prace na terenie budowy muszą być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do rodzaju wykonywanej pracy
- w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn należy umieścić instrukcję bezpiecznej obsługi urządzeń, zawierające również niezbędne czynności konserwacyjne
- bezwzględnie uniemożliwić uruchamianie maszyn i urządzeń nie w pełni sprawnych technicznie, nie posiadających aktualnych badań i atestów, bądź z uszkodzoną izolacją
- wyznaczyć miejsce na apteczkę pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażony punkt ppoż.

DLA PRACY W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA NALEŻY ZAPEWNIĆ PONADTO:

- bezwzględny zakaz wstępu do stref niebezpiecznych dla osób nie wykonujących bezpośrednio prac w strefach
- stały nadzór nad pracownikami wykonującymi prace w strefach niebezpiecznych
- dopuszczenie do wykonywania prac niebezpiecznych wyłącznie pracowników posiadających oprócz badań lekarskich, także odpowiednie kwalifikacje zawodowe (szkolenia wysokościowe, uprawnienia energetyczne, etc)

Opracował:

mgr inż. Paweł Mejza
uprawnienia budowlane
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr ewid. WKP/0271/OWOK/16
Nr wpisu do CROFUS 800/17/U/C

mgr inż. arch. Dariusz Chwieralski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. architektonicznej
nr ewid.: WP-SLK/OKK/UpB/48/2011