

Załącznik nr 2.1

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. DANE EWIDENCYJNE:

Budowa - „Doposażenie placu zabaw”.

Inwestor – Miasto Racibórz, ul. Króla Stefana Batorego 6, 47-400 Racibórz.

Adres budowy – Racibórz ul. Francuska, ul. Osiedleńcza.

działka nr 1128/68 k.m. 7 obręb Racibórz, jedn. ewid. Racibórz.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Podstawę opracowania niniejszej dokumentacji stanowią:

- podkład mapowy 1:500,
- wizja lokalna,
- obowiązujące normy i przepisy.

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

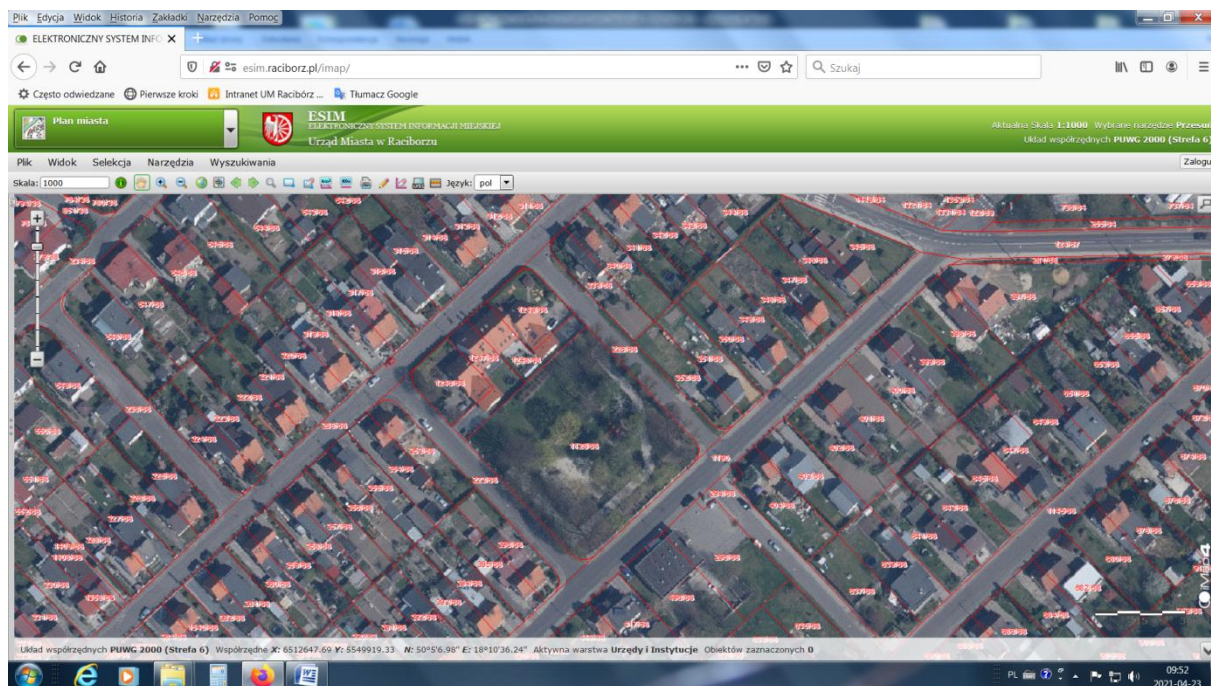
Przedmiotem opracowania jest doposażenie istniejącego placu zabaw w urządzenia zabawowe. Inwestycja znajduje się w miejscowości Racibórz na działce nr 1128/68.

W zakres opracowania wchodzi:

- dostawa i montaż urządzeń placu zabaw,
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych,

4. STAN ISTNIEJĄCY:

Teren, na którym projektuje się w/w elementy zagospodarowania znajduje się na działce nr 1128/68 obręb Racibórz w miejscowości Racibórz, dzielnicy Ocice. Działka jest zagospodarowana placem zabaw ogólnodostępnym. Obecnie teren jest ogrodzony, o nawierzchni trawiasto-ziemnej z istniejącą zielenią niską i wysoką, oraz istniejącymi urządzeniami zabawowymi, oraz ścieżkami utwardzonymi. Przestrzeń ta stanowi miejsce do rekreacji dla mieszkańców dzielnicy. Wokół terenu inwestycji znajduje się zabudowa mieszkalna jednorodzinna.



5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowane przedsięwzięcie zakłada doposażenie istniejącego placu zabaw w: urządzenie zabawowe: mini piramida i „szpulka” linowa. Urządzenia zabawowe zostaną zamontowane na nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych.

6. ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z MPZP:

Planowana inwestycja znajduje się na terenie oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, obejmującego obszar w jednostce strukturalnej Ocice w Raciborzu, symbolem **G3 ZP** i jest zgodna z §10 i § 19 Uchwały nr XXXV/523//2005 z dnia 28.09.2005 r. w sprawie Miejscowego planu Zagospodarowania Przestrzennego obszar w jednostce strukturalnej Ocice w Raciborzu. Dz. U. Woj. Śl. nr 136 poz. 3433 z dnia 22.11.2005 r.

7. BILANS TERENU:

Powierzchnia projektowanej powierzchni z mat przerostowych: 27,30m² i 33,64 m².

Powierzchnia terenu działki 3 190,00 m².

8. PROJEKTOWANE PRACE BUDOWLANE:

- zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod nawierzchnię z maty przerostowej oraz wywiezienie.
- wykonanie nawierzchni z mat przerostowych z przygotowaniem powierzchni pod maty humus min 15 cm,
- ułożenie maty przerostowej wraz z zasianiem trawy,
- montaż urządzeń zabawowych,
- uporządkowanie terenu.

9. NAWIERZCHNIA POD URZĄDZENIE ZABAWOWE:

Pod urządzenia zabawowe linowe - Nawierzchnia z mat przerostowych:

Projektuje się nawierzchnię z mat przerostowych gumowych obsianych trawą, obejmującą powierzchnię zajmowaną przez urządzenia placu zabaw wraz ze strefą bezpieczeństwa każdego z nich. Nawierzchnia gumowa z certyfikatem bezpieczeństwa do wysokości upadkowej 2,4 m maty zielone i atestem PHZ. mata gumowa posiada wypustki pod spodem maty zapewniając dobry drenaż. Wypustki te ulegają kompresji pod ciśnieniem. maty zostały certyfikowane pod kątem krytycznej wysokości upadku (EN 1177) która wynosi dla mat zielonych do 2,4m.

Grubość warstwy nośnej/ podkładowej humus min. 15cm wg. aprobaty producenta mat.

Montaż: Wyrób mocowany do gruntu za pomocą dedykowanych szpilek montażowych

Mata gumowa –parametry techniczne

| | |
|--|--------------------|
| Material | NR/SBR |
| Twardość (Shore A) | 70 |
| Wytrzymałość Na Rozciąganie (MPa) | 4 |
| Wydłużenie Przy Zerwaniu (%) | 250 |
| Ścieralność (mm ³) (DIN53516) | 400.0000 |
| Parametry Testu Odkształceń trwałych po ucisku | Nie ma odkształceń |

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

- karta techniczna produktu potwierdzająca parametry nawierzchni,
- certyfikat Bezpieczeństwa dla nawierzchni wydany przez akredytowaną jednostkę,

- autoryzacja producenta nawierzchni lub jego przedstawiciela wystawiona na przedmiotowe zadanie z potwierdzeniem udzielonej gwarancji na tą nawierzchnię.

10. WYPOSAŻENIE

Wszystkie urządzenia powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i deklaracje zgodności, być dostosowane do wymagań znaku bezpieczeństwa, mieć wysoką odporność na wpływ warunków atmosferycznych, wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne (uderzenia – obciążenia).

Montaż nowych urządzeń sportowych należy wykonać ściśle wg instrukcji producenta oraz zgodnie z Polskimi Normami. Wszystkie urządzenia muszą być trwale i stabilnie związane z gruntem zapewniając bezpieczeństwo użytkownikom. Urządzenia powinny być wyraźnie i trwale oznakowane z podaniem co najmniej:

- nazwy i adresu producenta,
- metryczki urządzenia i roku produkcji,
- znaku poziomego podstawowego.

Należy zwrócić uwagę na montowanie fundamentów urządzeń sportowych i małej architektury. Fundamenty powinny być zamontowane tak, aby nie stwarzały zagrożenia (potknięcie się, uderzenie itp.). Fundamenty betonowe wylewane na budowie lub prefabrykowane o zagłębieniu zgodnym z normą PN-EN 1176-1. Płaszczyzna dna otworu musi być równa. Po ustabilizowaniu urządzenia należy kolejno zakopywać otwory, zagęszczając lub ubijając przy tym grunt. Grunt przy urządzeniu musi być zupełnie płaski.

URZĄDZENIA PLACU ZABAW

1) Urządzenie zabawowe linowe dla dzieci typu „szpulka”.

Specyfikacja materiałowa:

Linarium z liny zbrojonej o średnicy min. 16mm.

Łączenie lin wykonane w technologii umożliwiających przy stwierdzeniu wyeksploatowania fragmentów lin czy ich uszkodzenia wymianę krótkich odcinków pomiędzy kolejnymi ich łączeniami.

Maszt stalowy, ocynkowany i malowany proszkowo lub ze stali nierdzewnej.

Proponowany przedział wiekowy użytkowników 3-12 lat.

Wymiary minimalne:

264 x 187 x 187 cm

Zgodność z normą:

EN 1176-1, EN 1176-7, EN 1176-11

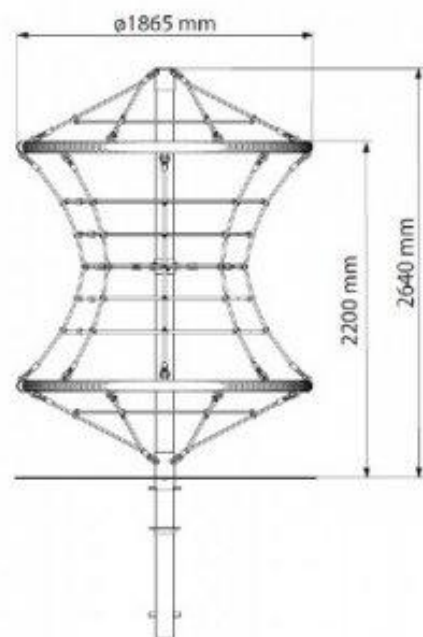
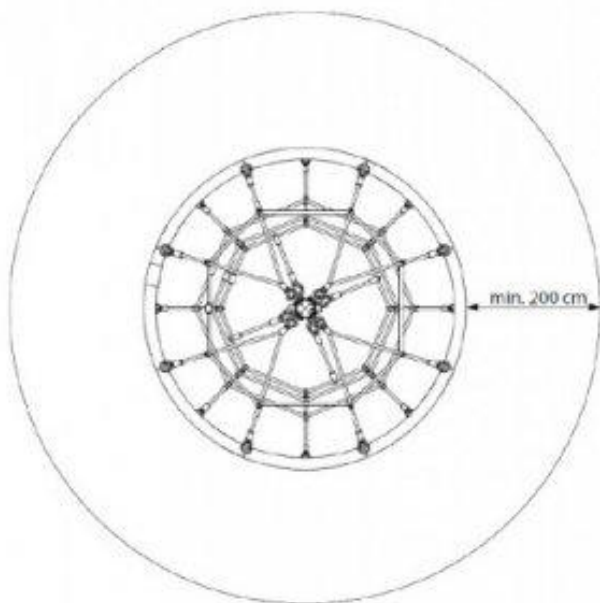
Pozostałe dane urządzenia: Wysokość: min 2,7 m.

Strefa bezpieczeństwa: o średnicy min. 5,9 m z mat przerostowych.

Fundamenty:

Dostawa elementów montażowych (prefabrykowanych elementów fundamentowych lub wylewanych na miejscu wg. wytycznych producenta linarium.) oraz niezbędnych materiałów budowlanych, roboty budowlane związane z zabudową fundamentów pod mocowania urządzeń i elementów wyposażenia placu zabaw i małej architektury.

Przykładowa wizualizacja urządzenia zabawowego, wymiary i strefa bezpieczna.



2) Urządzenie zabawowe linowe dla dzieci typu „piramida”.

Specyfikacja materiałowa:

Piramida z liny zbrojnej o średnicy min. 16mm wysokość urządzenia. min 2,7m

Łączenie lin wykonane w technologii umożliwiających przy stwierdzeniu wyeksploatowania fragmentów lin czy ich uszkodzenia wymianę krótkich odcinków pomiędzy kolejnymi ich łączeniami.

Maszt stalowy, ocynkowany i malowany proszkowo lub ze stali nierdzewnej.

Wymiary:

piramida min 270 x 280 x 280 cm, masztu min. 290 x 10,2 x 0,5 cm

Zgodność z normą:

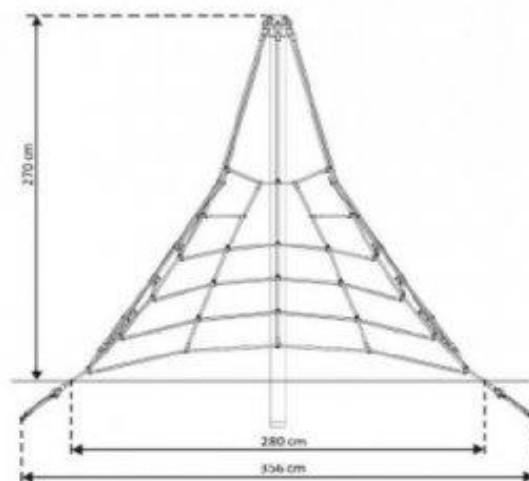
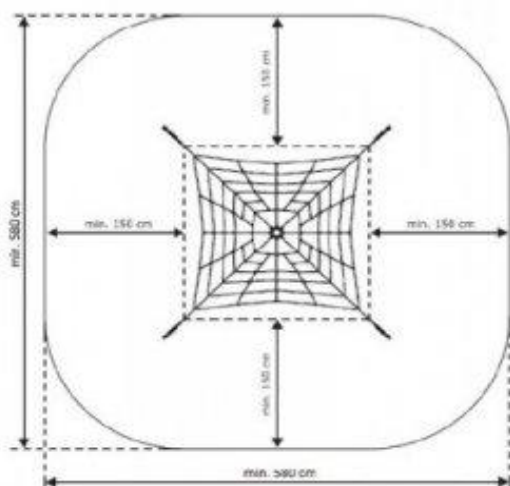
EN 1176-1, EN 1176-7, EN 1176-11

Obszar strefy bezpieczeństwa:

580 x 580 cm

Zgodność z PN-EN 1176:2009

Przykładowa wizualizacja urządzenia zabawowego, wymiary i strefa bezpieczna.





3) Urządzenie zabawowe dla dzieci typu „huśtawka - wałka”.

Specyfikacja materiałowa:

Dostawa i montaż huśtawki wagowej o metalowej konstrukcji nośnej wykonanej ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie oraz malowanej proszkowo.

Siedziska wykonane z HDPE; metalowe uchwyty. Długość ramienia ok.260 cm.

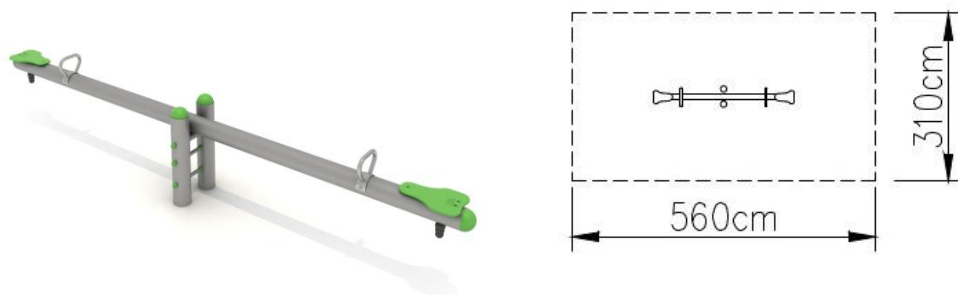
Zgodność z normą:

PN-EN 1176

Grupa wiekowa:

3 - 15 lat

Przykładowa wizualizacja urządzenia zabawowego, wymiary i strefa bezpieczna.



4) Pozostałe roboty:

- wywóz ziemi, uporządkowanie terenu po robotach.

11. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU:

W związku z charakterystyką przedsięwzięcia (plac zabaw) zakres oddziaływania planowanej inwestycji określono na podstawie przepisów techniczno-budowlanych w zakresie minimalnych odległości elementów budowlanych od siebie czy też nasłonecznienia.

Projektowany plac zabaw nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz otoczenia wokół obiektu. Obszar oddziaływania projektowanego placu zabaw zamknie się w granicach objętych opracowaniem.

Racibórz dnia 23.04.2021 r.

Sporządził: