



PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARCHITEKT JANUSZ GRUSZCZYŃSKI

26 - 110 SKARŻYSKO - KAMIENNA, AL. PIŁSUDSKIEGO 36, TEL / FAX 41 25 14 265, pracownia.gruszczyński@interia.pl

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU DLA POTRZEB
REKREACYJNYCH I AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ POPRZECZ
BUDOWĘ PLACU ZABAW DLA DZIECI
W RAMACH ZADANIA POD NAZWĄ „REWITALIZACJA
OSIEDLA ZACHODNIE W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ”**

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

**INWESTOR: Gmina Skarżysko-Kamienna
 ul. Sikorskiego 18
 26-110 Skarżysko-Kamienna**

**ADRES INWESTYCJI: 26-120 Skarżysko-Kamienna
 ul. Spokojna nr ewid. dz. 136/1**

Projektował: mgr inż. arch. Janusz Gruszczyński Upraw. bud. nr 666/82

Opracował: inż. Grażyna Chrzanowska

Data opracowania: luty 2017r

1. Opracowanie zawiera:

I. Projekt budowlano - wykonawczy:

1. Opis techniczny.

2. Część rysunkowa:

rys. nr 1. Plac zabaw – rzut	1 : 125
2. Ogrodzenie placu zabaw	1 : 100

2. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w Skarżysku-Kamiennej, w osiedlu Zachodnie, przy ul. Spokojnej, na działce nr ewid. 136/1.

Plac zabaw stanowi część kompleksu rekreacyjnego przewidziano w części środkowej i wschodniej działki.

W sąsiedztwie projektowanego placu zabaw znajduje się pawilon wielofunkcyjny oraz obiekty rekreacyjno-sportowe:

- skatepark – sekcja „Plaza” i „Bowl”
- pumptrack,
- kompleks boulderowy,
- chodniki i ścieżki rowerowe,
- strefa zieleni urządzonej wraz z miejscami do grilowania.

3. Ogólna charakterystyka inwestycji

Zaprojektowano plac zabaw dla dzieci o wymiarach 18,0m x 15,50m z urządzeniami zabawowymi i ławkami oraz nawierzchni z piasku.

4. Wyposażenie placu zabaw

Plac zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia do zabawy:

- zjeżdżalnia - zestaw „Przedszkolak”,
- huśtawka pojedyncza „Maluch,
- huśtawka „ważka”,
- sieć rybacka,
- karuzela czteroramienna z podestem,
- kiwak „skuter”.

Na terenie placu zabaw przewidziano również montaż dwóch ławek i dwóch koszy na śmieci oraz regulaminu korzystania z urządzeń zabawowych.

Zakłada się montaż gotowych urządzeń i elementów małej architektury wg technologii firm specjalizujących się w dostawach prefabrykowanych elementów wyposażenia placów zabaw np. Saturnus, Müller Jelcz Laskowice.

5. Ogrodzenie placu zabaw

Zaprojektowano ogrodzenie placu zabaw z dwiema furtkami wejściowymi. Przewidziano zastosowanie ogrodzeń systemowych do placów zabaw dla dzieci. Ogrodzenie zaprojektowano jako typowe, systemowe, panelowe o wys. do 120 cm, przeszła długości ok. 200cm, montowane na fundamentach prefabrykowanych – stopach betonowych lub wylewanych z betonu B 20.

Segment ogrodzeniowy i furka z kształtowników stalowych, wypełnionych siatką z prętów stalowych, w całości ocynkowany i lakierowany.

Siatka zakończona na górze elementami półokrągłymi – bezpiecznymi.

Bramki z funkcją samoczynnego zamykania i otwierania na zewnątrz.

Stopy fundamentowe posadzić na głębokości min. 40cm poniżej poziomu terenu na ok. 10-centymetrowej warstwie zagęszczonej podsypki piaskowej.

Przewidziano zastosowanie ogrodzeń gotowych wg technologii firm specjalizujących się w produkcji tego typu urządzeń np. Müller, Betafence.

Montaż ogrodzenia prowadzić ściśle wg instrukcji montażu producenta z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa i użytkowania sąsiednich urządzeń, zgodnie z zasadami zawartymi w PN-EN 1176.

6. Nawierzchnia

Na placu, a w szczególności w obrębie stref bezpieczeństwa zaprojektowanych urządzeń zabawowych, w których niezbędna jest amortyzacja upadków przewidziano nawierzchnię z piasku o ziarnach od 0,2 do 2 mm o grubości warstwy

- min. 30cm dla maksymalnej wysokości spadania do 300cm,
- min. 40cm powyżej 300 cm wysokości upadkowej.

Należy zastosować piasek bez cząsteczek miazgi lub gliny.

Nawierzchnie placu zabaw wykonać zgodnie z normą PN-EN 1177.

Okrawężnikowanie placu z krawężników łączonych elastycznych z granulatu gumowego np. Euroflex, Flexi – Step, montowanych na ławie betonowej.

7. Uwagi końcowe

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa oraz dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi.

Urządzenia i elementy wyposażenia placu należy instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, specyfikacją techniczną oraz zgodnie z instrukcją i wymaganiami producentów.

Użyte w dokumentacji projektowej i specyfikacji nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii, należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, jako informację na temat

oczekiwanego standardu poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia.

Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 Prawa Budowlanego, spełnienie warunków ustawy o wyrobach budowlanych oraz pozwole na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w projekcie i niniejszej specyfikacji.