

Opis techniczny do projektu budowy placu zabaw w m. Dzierzków Nowy gm. Skaryszew na działce nr ew. gruntu 517

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa Placu Zabaw w miejscowości Dzierzków Nowy gm. Skaryszew.

Podstawą opracowania projektu jest:

- Zlecenie Inwestora
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000
- Obowiązujące przepisy

1.1 Lokalizacja Inwestycji

Plac zabaw na działce nr 517 w m. Dzierzków Nowy gm. Skaryszew

1.2 Rodzaj i cel inwestycji

Celem projektowanej inwestycji jest stworzenie miejsca do wypoczynku i zabawy dla młodszych dzieci w Sołectwie Dzierzków Nowy. Plac zabaw częściowo z nawierzchnią z darni oraz częściowo z nawierzchnią z piasku gr. 30cm .

Projektowana łączna powierzchnia jaką będzie zajmował plac zabaw to 270,00m².

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

2.1 Działka nie jest zagospodarowana.

2.2 Dostęp do działki od strony drogi publicznej (działka nr 704) istniejącym zjazdem

Teren placu zabaw będzie ogrodzony ogrodzeniem systemowym panelowym wys. 1,20m z wejściem tj. furtką szer. 1,00m.

2.2 Zagospodarowanie terenu przyległego

Wokół działki budownictwo jednorodzinne oraz działki niezabudowane.

3. Rozwiązania architektoniczno budowlane

3.1 Opis zagospodarowania terenu dla placu zabaw

Projektowany plac zabaw zostanie zlokalizowany od północnej strony działki,

UWAGA: ze względu na zaniżony teren należy wykonać nasyp z gruntu, zagęszczając go warstwami na powierzchni nieco większej niż zajmuje plac zabaw, w celu montażu ogrodzenia i utworzeniu skarp po za nim.

Nawierzchnia placu zabaw –**dla urządzeń oznaczonych nr 1 i 2** na rysunku A-2– piasek gr.30cm, ze względu na krytyczną wysokość upadku dla dobranych urządzeń. Pozostała nawierzchni trawiasta (darń) po rozścieleniu ziemi urodzajnej gr. 5cm, wyrównaniu i zasianiu trawy. Zgodnie z PN –EN 1177 .

Plac wyposażony będzie w zabawki z atestami i certyfikatami odpowiadającymi bieżącym przepisom i normom PN-EN 1176-7:2009

3.2. Wykaz urządzeń placu zabaw

- Zestaw zabawowy - 1.00 kpl.
- Huśtawka wahadłowa potrójna – 1,00szt.
- Bujak sprężynowy - 1,00szt.
- Huśtawka wagowa – 1,00szt.
- Karuzela tarczowa z siedzeniami – 1,00szt.
- Kosz na śmieci – 2szt.
- Ławki z oparciem – 2,0szt.
- Tablica informacyjna z regulaminem - 1.00szt.

4. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowane prace budowlane nie stwarzają żadnego zagrożenia dla środowiska naturalnego. W trakcie realizacji robót nie będą stosowane technologie i materiały niebezpieczne dla środowiska. Wykonywanie prac nie będzie generowało uciążliwego dla otoczenia hałasu.

5. Minimalne wymagania dotyczące urządzeń i materiałów placu zabaw w m. Skrzyńsko gm. Przysucha

Wykonać betonowanie fundamentów z betonu B 15 – głębokość posadowienia dla urządzeń zabawowych – 50cm, dla ławek , koszy na śmieci, tablic- 30cm

1. Zestaw zabawowy

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Drewno klejone jest impregnowane ciśnieniowo co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Ślizgawka wykonana ze stali nierdzewnej . Ścianka wspinaczkowa, dachy, bariery ochronne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Trapy Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami.

Elementy składowe:- wieża z dachem dwuspadowym 1 szt.- wejście linowe 1 szt.- ślizg metalowy 2 szt.- wieża mała 1 szt.- pomost wiszący 1 szt.- pomost koci grzbiet 1 szt.- wieża strażacka z dachem jednospadowym 1 szt.- ścianka wspinaczkowa 1 szt.

Wymiary zestawu ok. : szerokość 6,10 m długość 6,50 m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA szerokość 9,60m długość 10,00m wysokość 3,30 m

2. Huśtawka potrójna

Elementy nośne wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo . Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Urządzenia. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym o średnicy 16-18 mm połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego. Siedziska : krzeselko, deska , bocianie gniazdo.

Wymiary: szerokość ok. 1,85 m, długość 6,00 m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: szerokość 7,10 m, długość 6,20 m, wysokość 2,20 m

3. Bujak na sprężynie – Wymiary – ok. 0,98x0,30m; Materiał siedzisko z płyty HDPE
- ręczki i nóżki plastikowe
- elementy bujaka wykonane z różnokolorowej płyty HDPE (w kształcie zwierzątka),
osadzony jednopunktowo na sprężynie profesjonalnej
Wysokość swobodnego upadku 0,50m. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 3,20m x 3,20m.

4. Huśtawka wagowa – Wymiary –ok. dł.3,00 x szer. 0,40m; wys. 0,70m Materiał:
Konstrukcja: stalowa malowana proszkowo, siedziska wykonane z z płyty HDPE, uchwyty
wykonane ze stali , odbojniki na belce, wykonane z gumy z wkładką ze stali ocynkowanej.
Wysokość swobodnego upadku 0,94m.
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 6,00m x 3,40m

5. Karuzela tarczowa z siedzeniami – Wymiary- dł. 1,50 i szer. 1,50, wys. ok.0,8,
Urządzenie wyposażone jest w talerz napędowy, wykonany ze stali nierdzewnej – obracany
wprawia w ruch karuzelę. Platforma wykonana z aluminiowej, ryflowanej, antypoślizgowej
blachy, siedziska ławeczek z tworzywa HDPE. Stelaż urządzenia jest cynkowany i malowany
Wysokość swobodnego upadku 0,72m.
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: średnica 5,50m

6. Ławka z oparciem – Wymiary –ok. 180x50x80cm. Konstrukcja stalowa, łokietniki z rury
giętej min. fi 60mm., malowane metodą proszkową, siedzisko i oparcie z drewna iglastego
impregnowanego ciśnieniowo, wyszlifowane i zabezpieczone przed szkodliwym działaniem
czynników atmosferycznych.

7. Kosz na śmieci 40 litrów – Wymiary – do uzgodnienia, Materiał: stal malowana
proszkowo, kubel z blachy, malowany proszkowo

9. Tablica informacyjna - Regulamin placu zabaw – Konstrukcja- metalowa; Tablica
z nadrukiem – płyta pcv, nadruk na folii wodoodpornej,

opracował