



AD ARCHITEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA TANOWO, UL. SZCZECIŃSKA 66

PRACOWNIA ARCHITEKTURY – WNĘTRZ – SZTUKI UŻYTKOWEJ

ANNA DREZNER ARCHITEKT mobile: +48 603 62 3232 IZABELA GRUCA ARCHITEKT mobile: +48 606 33 06 99

dg.pracownia@gmail.com

dg.pracownia@gmail.com

dg.pracownia@gmail.com

PROJEKT ARANŻACJI PLACU ZABAW

INWESTOR:

GMINA POLICE ul. Stefana Batoiego 3, 72-010 Police

ADRES:

**Przedszkole Publiczne nr 1 „Calineczka” w Policach
ul. Traugutta 13-15, 72-010 Police**

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

FAZA:

PROJEKT ARANŻACJI

DATA:

LIPIEC 2020

PROJEKTOWAŁA:

PODPISY:

PROJEKTOWAŁA: **mgr inż. arch. Anna Drezner**

PROJEKTOWAŁA: **mgr inż. arch. Izabela Gruca**

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Nazwa	Str.
Strona tytułowa	1
Spis zawartości opracowania	2
Opis do projektu	3 - 8
Karty techniczne urządzeń	9 - 18
Plan sytuacyjny, skala 1:200 - Rys.1.	19

OPIS DO PROJEKTU
ARANŻACJI PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU PUBLICZNYM NR 1
„CALINECZKA” W POLICACH
ul. Traugutta 13-15, 72-010 Police

1. INWESTOR

GMINA POLICE
ul. Stefana Batorego 3, 72-010 Police

2. PODSTAWA , PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

2.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie i uzgodnienia z inwestorem.
- Uzgodnienia z użytkownikiem
- Mapa zasadnicza w skali 1:500.
- Wizja lokalna.
- Inwentaryzacja fotograficzna.

Zakres inwestycji obejmuje aranżację istniejącego placu zabaw nowymi urządzeniami. Zaplanowano dodatkowe, nowe urządzenia, nową nawierzchnię piaskową oraz wykonanie uzupełnienia nawierzchni trawiastej.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Zakres objęty opracowaniem, położony jest w południowej części z terenu przedszkola i użytkowany jako plac zabaw dla dzieci. Plac posiada nawierzchnię trawiastą oraz ciągi piesze wyłożone płytami chodnikowymi. Na placu znajdują się drewniane i metalowe urządzenia rekreacyjne oraz dwie piaskownice.

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA:







4. OPIS PLANOWANYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

4.1. PROGRAM FUNKCJONALNY

Zaplanowano zaaranżowanie placu zabaw dodatkowymi, nowymi urządzeniami przeznaczonymi do zabaw dla dzieci uczęszczających do przedszkola.

Urządzenia zaprojektowano stosownie do wieku najmłodszych odbiorców.

4.2. SPIS URZADZEŃ

a) Autobus

Maksymalna wysokość upadkowa (HIC): 0,4m

Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo.

Siedzenia zgodne z wymogami normy PN-EN 1176.

Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej, malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Montaż wg wytycznych producenta.

b) bujak Konik

Maksymalna wysokość upadkowa (HIC) 0,50 m

Elementy urządzenia wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Sprężyna zgodna z wymogami normy PN-EN 1176, malowana proszkowo, zabezpieczona antykorozyjnie. Elementy mocowań

wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Montaż wg wytycznych producenta.

c) bujak Żaba

Maksymalna wysokość upadkowa (HIC) 0,50 m

Elementy urządzenia wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Sprężyna zgodna z wymogami normy PN-EN 1176, malowana proszkowo, zabezpieczona antykorozyjnie. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Montaż wg wytycznych producenta.

d) Domek „A”

Maksymalna wysokość upadkowa (HIC): 0

Elementy nośne wykonane z drewna sosnowego, toczonego cylindrycznie, bezrdzeniowego. Drewno impregnowane ciśnieniowo, zabezpieczone przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Dachy, bariery ochronne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Tablica wykonana ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej, malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Montaż wg wytycznych producenta.

e) Sklepik lux

Maksymalna wysokość upadkowa (HIC): 0

Elementy nośne urządzenia wykonane z drewna sosnowego, toczonego cylindrycznie, bezrdzeniowego. Drewno impregnowane ciśnieniowo, zabezpieczone przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Dach i lada wykonana z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej, malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Montaż wg wytycznych producenta.

f) Kółko i krzyżyk

Maksymalna wysokość upadkowa (HIC): 0

Elementy nośne urządzenia wykonane z drewna sosnowego, toczonego cylindrycznie, bezrdzeniowego. Drewno impregnowane ciśnieniowo, zabezpieczone przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej, malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Montaż wg wytycznych producenta.

g) Lokomotywa z wagonem

Maksymalna wysokość upadkowa (HIC): 0,3m

Elementy nośne wykonane z drewna sosnowego, toczonego cylindrycznie, bezrdzeniowego. Drewno impregnowane ciśnieniowo, zabezpieczone przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Elementy dekoracyjne, bariery ochronne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Dachy wykonane z drewna, zabezpieczonego przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej, malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Montaż wg wytycznych producenta.

h) Wieża strażacka

Maksymalna wysokość upadkowa (HIC): 1,5m

Elementy nośne urządzenia wykonane z drewna sosnowego, toczonego cylindrycznie, bezrdzeniowego. Drewno impregnowane ciśnieniowo one przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Bariery ochronne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej, malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Montaż wg wytycznych producenta.

i) Pajęczyna

Maksymalna wysokość upadkowa (HIC): 1,8m

Elementy nośne wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym o średnicy 16-18 mm połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej, malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Montaż wg wytycznych producenta.

j) TIR

Maksymalna wysokość upadkowa (HIC): 0,5m

Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy dekoracyjne, bariery ochronne wykonane z płyty HDPE. Podłoga wykonana ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej, malowane proszkowo. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Montaż wg wytycznych producenta.

Aranżacja z użyciem powyższych elementów została przedstawiona na rysunku.

W niniejszym opracowaniu przedstawiono konkretne urządzenia rekreacyjne, z uwagi na konieczność przyjęcia stosownych nawierzchni, odpowiadających wymaganiom "Maksymalnej wysokości upadkowej (HIC)", która to jest określana jedynie w odniesieniu do konkretnego urządzenia. Ponadto, każde urządzenie posiada inną, właściwą sobie strefę bezpieczeństwa, którą bezwzględnie należy wziąć pod uwagę. W przypadku wyboru innych, niż prezentowane urządzenia, wykonawca zobowiązany będzie każdorazowo do przeanalizowania ww. zależności.

4.3. NAWIERZCHNIE

W obrębie aranżowanego placu zabaw planuje się wykonanie nawierzchni z piasku pod dwoma urządzeniami: wieża strażacka i pajęczyna.

4.1. RODZAJE NAWIERZCHNI

NAWIERZCHNIA Z PIASKU – 40m², warstwa grubości min. 20cm

Piasek wymywany, wolny od cząstek gliny i mułu, wielkość ziaren 0,2 mm do 2 mm

Istniejące podłoże, uzdatnić, wyrównać i zagęścić.

UWAGI KOŃCOWE

Wykonanie i odbiór urządzeń na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania, Polskich Norm

W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

Prace budowlane prowadzić w porze bezdeszczowej.

Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż podane w projekcie, lecz o nie gorszych parametrach technicznych.

Przed zamontowaniem należy sprawdzić czy strefy bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń nie kolidują ze sobą lub innymi istniejącymi elementami.

Opracowały:

mgr inż. arch. Anna Drezner

mgr inż. arch. Izabela Gruca