

PRACOWNIA PROJEKTOWA



ARKADA

mgr inż. arch. Anna Patrycja Flicińska
ul. MICKIEWICZA 127/2, 71-260 SZCZECIN, TEL. 914314242
a.flicinska@arkada-projekt.pl

INWESTYCJA:

**BUDOWA PLACU ZABW
W RAMACH PROGRAMU „RADOSNA SZKOŁA”
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3, ul. Orawska 1
70-131 Szczecin**

KONCEPCJA PROJEKTOWA



OPRACOWAŁ:

mgr Inż. arch. Anna Flicińska nr upr. 75/Sz/2001

FAZA :

KONCEPCJA

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

MAJ 2011

**OPIS PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO
DLA INWESTYCJI PN.:
BUDOWA PLACU ZABAW
W RAMACH PROGRAMU „RADOSNA SZKOŁA”
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3, ul. Orawska 1
70-131 Szczecin**

1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE PROGRAMU „RADOSNA SZKOŁA” – PLACE ZABAW

Plac zabaw realizowany w ramach programu RADOSNEJ SZKOŁY ma umożliwić młodszym dzieciom podejmowanie aktywności fizycznej w sposób pozwalający rozładować napięcia emocjonalne i fizyczne, wynikające z możliwego ograniczenia spontanicznej aktywności w trakcie zajęć prowadzonych w klasach. Szkolny plac zabaw powinien być przygotowany do prowadzenia z dziećmi różnych form zajęć ruchowych (na przykład pokonywania przeszkód, wspinania, czworakowania, przeskoków, przeplotów czy zwisów). Dogodnym miejscem usytuowania szkolnego placu zabaw może być sąsiedztwo boiska lub bieżni, które mogą być wykorzystywane do prowadzenia zabaw i gier ruchowych. Powinien być także wyposażony w różnorodne drabinki, drążki, ścianki wspinaczkowe, pomosty, zjeżdżalnie, równoważnie, przeplotnie oraz kolorowe huśtawki. Plac zabaw urządzony przez szkołę powinien być bezpieczny. Ważne jest zastosowanie nowoczesnej, bezpiecznej nawierzchni pod urządzeniami, właściwe rozmieszczenie sprzętu znajdującego się na placu zabaw oraz przyjazne zagospodarowanie pozostałego terenu zielenią.

Ze względu na dużą przydatność edukacyjną oraz ruchową funkcję placu zabaw, wskazane jest umożliwienie dzieciom korzystania z placu zabaw po zakończeniu zajęć szkolnych oraz w soboty i niedziele, pod opieką rodziców lub opiekunów. W ten sposób plac będzie mógł stać się miejscem spotkań rodzinnych, pozwalając jednocześnie na kreowanie właściwego sposobu spędzania czasu wolnego przez dzieci i ich rodziny.

Zagospodarowanie przewiduje zorganizowanie placu zabaw (dużego) na terenie o kształcie prostokąta o wymiarach 20 x 25 m i wydzieleniu:

- strefy do zabaw i ćwiczeń ruchowych o nawierzchni bezpiecznej (piankowej, gumowej) o powierzchni ~240 m²
- strefy komunikacyjnej (ścieżka) o nawierzchni typu tartan (lub inna syntetyczna) o powierzchni ~50 m²
- strefy zielonej pod trawniki i obsadzenia roślinnością średnią (krzewy) i wysoką (drzewa) o powierzchni ~210 m²

Zakłada się możliwość wyгородzenia terenu placu zabaw dla dzieci z wykorzystaniem np. ogrodzenia już istniejącego lub fragmentaryczne jego wyгородzenie od pozostałej części terenu poprzez nasadzenia formowanego żywopłotu z wejściem (furtka dwuskrzydłowa) o szerokości 1,50 m (skrzydło główne o szerokości 1,00 m).

W szczególnych przypadkach może okazać się konieczne zastosowanie np. siatki metalowej, ażurowej, zgrzewanej w kolorze zielonym - wzdłuż granic placów zabaw lub ich części, o wysokości od 1,00 m do 1,50 m. Opracowanie niniejsze nie określa zatem preferowanej długości ogrodzeń.

Wyposażenie placów zabaw w urządzenia do zabaw.

Place zabaw należy wyposażyć w urządzenia (lub ich zestawy) niezbędne do rekreacji ruchowej i ćwiczeń zręcznościowych dla dzieci młodszych w wieku szkolnym oraz w elementy dodatkowe takie, jak:

ławeczki

kosze na śmieci
tablica informacyjna z regulaminem
tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpiecznego użytkowania

Należy wyposażyć plac zabaw w nawierzchnie takie jak:

- nawierzchnia bezpieczna – kolor pomarańczowy – paleta barw PANTONE: 152 C; RAL: 2011 Tieforange – ułożona z kształtek, tworzących nieregularne układy powierzchni;
- nawierzchnia typu tartan (lub inna syntetyczna) – kolor niebieski – paleta barw PANTONE: 540 C; RAL: 5003 Saphirblau – ułożona w postaci wijącej się łagodnymi łukami ścieżki;
- nawierzchnia trawiasta – odcienie koloru zielonego – drzewa i krzewy liściaste i iglaste oraz oddzielenia i izolacje żywopłotowe, przeplatające się łagodnie z nawierzchnią bezpieczną.

Fragment terenu „zielonego” szkolnego placu zabaw winien pełnić również funkcję rekreacyjną, służącą do zabaw i wypoczynku.

Kolory nawierzchni przyjęto zgodnie z kolorystyką znaku identyfikacji wizualnej programu „SZKOŁA BEZPIECZNA I PRZYJAZNA”.

2. ZAŁOŻENIA FUNKCJONALNO – UŻYTKOWE DLA PLACU ZABAW NA TERENIE ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCACYCH NR 3

Przedmiotem opracowania są założenia funkcjonalno-użytkowe dla dużego placu zabaw realizowanego w ramach programu RADOSNA SZKOŁA, który ma być zlokalizowany na terenie ZSO nr 3 po zachodniej stronie istniejącej na terenie bieżni okólnej.

2.1 WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

Urządzenia przeznaczone do instalacji na placu zabaw muszą posiadać co najmniej trzyletni okres gwarancji, powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów, być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach.

Urządzenia składające się na zamówienia muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z normami polskimi i europejskimi oraz posiadać certyfikaty zgodności z normą lub atest fabryczny PN – EN 1176

Mocowanie urządzeń do podłoża wg wytycznych producenta (tylko stalowymi kotwami!).

Przy projektowaniu należy uwzględnić parametry terenu i dostosować do niego gamę urządzeń zgodnie z założeniami rządowego programu „Radosna szkoła”.

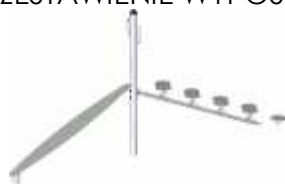
Sprzęt rekreacyjny powinien być wykonany ze stali konstrukcyjnej zabezpieczonej antykorozyjnie- ocynkowanej ogniowo (metalowe rury, kątowniki), łączone elementami drewnianymi impregnowanymi, sklejką wodoodporną, płytami wodoodpornymi, elementami gumowymi, uchwyty wykonane ze stali nierdzewnej, łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Urządzenia winny być pomalowane bezpiecznymi farbami, proszkowo. Pożądana jest różnorodna kolorystyka.

Zalecane jest zastosowanie prefabrykowanych elementów betonowych jako fundamenty, do których kotwiona jest konstrukcja urządzeń zabawowych. Huśtawki wagowe dodatkowo muszą być wyposażone od spodu w „odboje – amortyzatory gumowe” chroniące przed uszkodzeniem syntetyczną nawierzchnię placu zabaw.

Do każdego sprzętu należy dołączyć świadectwo jakości oraz instrukcję konserwacyjną i instrukcję użytkowania

PROPONOWANE ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW (z ofert firmy LARS LAJ)

- równoważnia



- kładka



- huśtawka wagowa koniki



- chrabąszcz



- orka



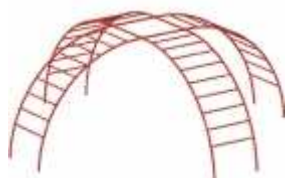
- huśtawka wagowa



- meduza



- krab



UWAGA: Podane powyżej ilustracje należy traktować jedynie jako materiał pomocniczy określający funkcje danego urządzenia.

2.2 NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW

Nawierzchnię placu ma stanowić nawierzchnia przepuszczalna, syntetyczna, wylewana na placu budowy o następujących parametrach:

- bezpieczna nawierzchnia syntetyczna (na której zostaną zamontowane urządzenia placu zabaw), amortyzująca upadek dziecka z wysokości 1,5m,(lub wyższej – w zależności od doboru urządzenia zabawowego) w kolorze pomarańczowym RAL 2011-Tieforange (ok. 240 m²)

oraz

- nawierzchnia syntetyczna (w strefie komunikacyjnej) w kolorze niebieskim RAL 503 – Saphirblau (ok. 50 m²).

Nawierzchnia zainstalowana na placu zabaw powinna być zgodna z normą PN-EN 1177.

Inwestor nie dopuszcza zastosowania nawierzchni z płytek.

Nawierzchnię należy wykonać na podbudowie z kruszyw o odpowiedniej nośności i zapewnić jej odwodnienie. Zaleca się wykonać drenaż wgłębny pod całością placu (istnieje możliwość włączenia instalacji drenarskiej do istniejącej na terenie szkoły kanalizacji deszczowej). Wykonanie drenażu jest obowiązkowe przy stwierdzeniu występowania w miejscu lokalizacji placu gruntów słabo-przepuszczalnych wodę.

Nawierzchnię należy ograniczyć obrzeżem betonowym pokrytym nakładką z poliuretanu w odpowiednim kolorze (pomarańcz, niebieski).

Wymagany przez inwestora minimalny okres gwarancji i rękojmi – 36 miesięcy od dnia bezusterkowego odbioru końcowego na wykonanie robót i wyposażenie oraz 60 miesięcy na nawierzchnię syntetyczną od dnia bezusterkowego odbioru końcowego robót .

2.3 WYPOSAŻENIE DODATKOWE PLACU:

Przewiduje się wyposażenie dodatkowe placu w następujące elementy:

Kosze na śmieci x 2szt. – metalowe

Ogrodzenie placu od strony terenu szkolnego (metalowe)

- przęsta typu panelowego o wys. 1,0m zakończone od góry łukowo

- furtki systemowe x 2szt., otwierane na zewnątrz

- ogrodzenie ocynkowane i pomalowane proszkowo na kolor niebieski RAL 503

Tablica informacyjna

Na placu zabaw należy umieścić tablicę zawierającą regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw oraz napis o treści „Szkolny plac zabaw wyposażony w ramach programu rządowego 'RADOSNA SZKOŁA' „

Oraz tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad ich bezpiecznego użytkowania .

Ciągi piesze:

Dojścia od strony bieżni, z brukowej kostki betonowej lub płyt chodnikowych na odpowiedniej podbudowie z kruszyw.

Zieleń:

Teren wygrodzony pod realizację placu zabaw należy po zakończeniu prac obsiać trawą, a teren przyległy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Opracowała:
mgr inż. arch. Anna Flicińska