
projekty i inwentaryzacje zieleni; urządzenie ogrodów i terenów zieleni; systemy nawadniające

DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW PRZY KLUBIE SPORTOWYM BATORY W URZĄDZENIE PN. „DOMEK” – ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY



fot. K.Szar

Lokalizacja: Wola Batorska, działka ewid. nr 690/3

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy w Niepołomicach
Plac Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice

Autorzy: mgr inż. Krystyna Szar
mgr inż. Jerzy Szar

Niepołomice 2021

Spis treści:

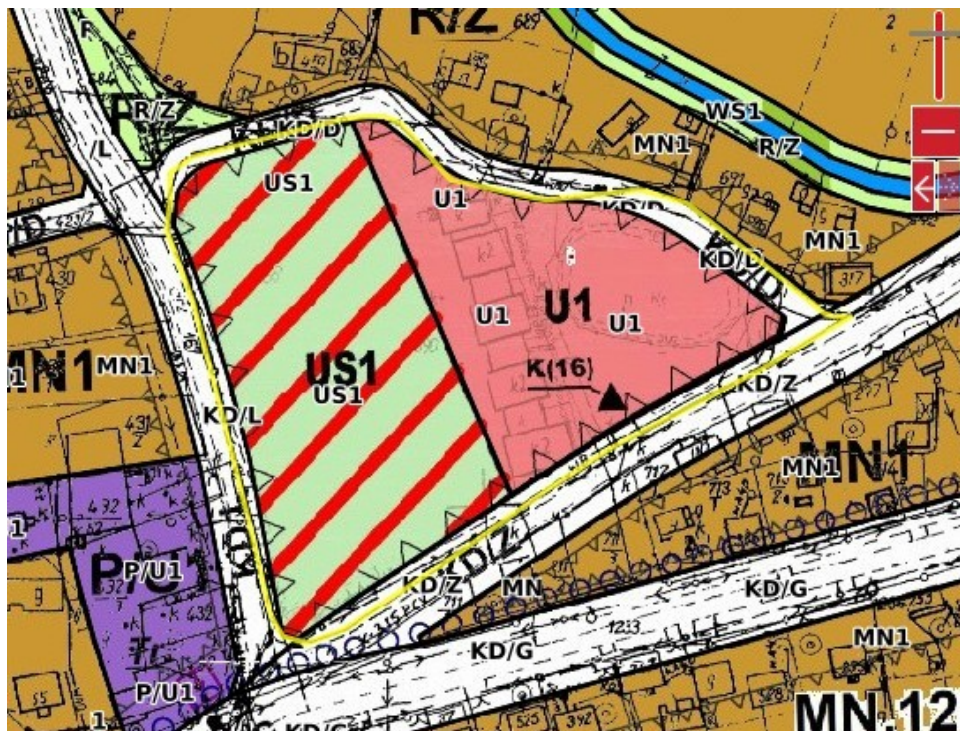
1. Dane wstępne

- 1.1. Podstawa i przedmiot opracowania
- 1.2. Wytyczne Inwestora
- 1.3. Analiza zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- 1.4. Usytuowanie elementów placu zabaw – odległości

2. Opis stanu istniejącego

3. Opis projektu

- 3.1. Urządzenie na plac zabaw
- 3.2. Montaż zestawu



Zapisy mpzp dopuszczają w obszarze US1 lokalizację projektowanego urządzenia:

§ 22.

1. Ustala się przeznaczenie terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem US1 – teren sportu i rekreacji :

1) przeznaczenie podstawowe: boiska sportowe, terenowe urządzenia rekreacji wraz z towarzyszącymi obiektami sanitarnymi i socjalnymi;

2) przeznaczenie dopuszczalne:

h) obiekty małej architektury.

2. Ustala się następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenów US1:

3) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy:

b) wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej: min. 50%.

Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej:

Powierzchnia części działki 690/3 przeznaczona pod plac zabaw - 290 m².

Ubytek pow. biologicznie czynnej – 28,1 m², w tym:

- fundamenty urządzenia projektowanego (13 szt. x 0.2 m²) – 2,6 m²
- mata przerostowa – 22,5 m² (50% pow.),
- karuzela (urządzenie istniejące) - 2,0 m²,
- zjeżdżalnia (urządzenie istniejące) – 0,8 m²,
- bujak (urządzenie istniejące) – 0,2 m².

Łączna powierzchnia biologicznie czynna – 261,9 m².

Wskaźnik pow. biologicznie czynnej – **90,31%**.

1.4. Usytuowanie elementów placu zabaw – odległości

Projektując lokalizację urządzeń rekreacyjnych i zabawowych zachowano następujące odległości:

- 10 m od linii rozgraniczających ulice,
- 6 m od krawędzi jezdni drogi gminnej.

2. Opis stanu istniejącego

Plac zabaw, który jest przedmiotem opracowania, znajduje się na terenie Klubu Sportowego Batory. Cały kompleks, na który składają się zabudowania, boisko do piłki nożnej, boiska do koszykówki oraz siatkówki plażowej, jest ogrodzony. Wzdłuż granic południowej i zachodniej rosną pojedyncze świerki kłujące.

Miejsce zabaw dla najmłodszych znajduje się w południowo – zachodnim narożniku kompleksu, obok boiska do siatkówki plażowej. Jest to niewielka strefa z trawnikiem pełniącym funkcję nawierzchni bezpiecznej, na której znajdują się trzy urządzenia zabawowe – zjeżdżalnia, karuzela i bujak. W ich pobliżu znajduje się ławka i kosz na śmieci.

Istniejące urządzenia:



zjeżdżalnia fot. K.Szar



karuzela fot K.Szar



bujak fot. K.Szar



kosz na śmieci, ławka fot. K.Szar

3. Opis projektu

3.1. Urządzenie na plac zabaw

Plac zabaw doposażony zostanie w domek z elementami do wspinaczki:



Wymiary urządzenia: dł. 460 cm, szer. 420 cm, wys. 330 cm.

Strefa bezpieczeństwa: 770 x 770 cm.

Wysokość upadku swobodnego: 200 cm.

Podane wyżej wymiary mogą różnić się w zależności od wyboru urządzenia.

Nawierzchnia bezpieczna: mata przerostowa.

Kotwienie w gruncie - kotwy stalowe w fundamencie betonowym, głębokość posadowienia – 50 cm, elementy konstrukcyjne przykręcane do kotew.

Przy wyborze zestawu należy zwrócić uwagę aby konstrukcja była solidna, a pozostałe materiały które wchodzi w jego skład były odporne na niekorzystne warunki atmosferyczne. Elementy systemu to wieże, schodki, ześlizg nierdzewny, trap linowy, ścianka z chwytami wspinaczkowymi. Stylistyka zestawu powinna być atrakcyjna,

zachęcać do zabawy i pomagać w rozwijaniu wyobraźni.

Wybrany zestaw musi posiadać certyfikaty zgodności poświadczające zgodność z aktualnymi polskimi (lub równoważnymi europejskimi) normami dla wyposażenia na publiczne place zabaw zawarte w normach PN-EN 1176 oraz PN-EN 1177.

3.2. Montaż

Kotwienie urządzeń w gruncie:

- domek z elementami wspinaczki - kotwy stalowe w fundamencie betonowym, głębokość posadowienia – 50 cm, elementy konstrukcyjne przykręcane do kotew.

Pracownicy firmy montującej urządzenia powinni być przeszkoleni w zakresie bezpiecznego montażu placów zabaw z zachowaniem zasad normy PN-EN 1176. Podczas instalacji sprzętów należy stosować się do instrukcji przekazanej przez producenta urządzeń. Bezpieczne osadzenie urządzeń w podłożu jest kluczowym czynnikiem do stabilnej instalacji, proces ten powinien być zgodny ze specyfikacją producenta. Po montażu i przed pierwszym użyciem sprzęty powinny być dokładnie sprawdzone przez osobę wykwalifikowaną do kontroli bezpieczeństwa na placu zabaw. Nawierzchnia trawiasta w obrębie montażu urządzeń będzie wymagała odtworzenia.