

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

adres obiektów budowlanych:

**działka nr 290/25, obręb 1 Niepołomice, ul. Wałowa
jednostka ewidencyjna 121904_4 Niepołomice**

kategoria obiektu budowlanego:

VIII

nazwa inwestora i adres:

Gmina Niepołomice

Plac Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice

zespół projektowy:

Architektura i zagospodarowanie	
mgr inż. arch. Agnieszka Potoniec	
uprawnienia nr Rz/A-02/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej, nr ewidencyjny PK-0229	

Kraków, maj 2022

Jednostka projektowa: AGNIESZKA POTONIEC ARCHITEKT, ul. Konarskiego 3/14, 30-049 Kraków, tel. 501738105

Spis zawartości opracowania:

1. Opis zagospodarowania działki str. 3
2. Opis inwestycji str. 3
3. Wymagania dotyczące użytych materiałów..... str. 5
4. Elementy małej architektury objęte opracowaniem str.6
5. Projekt zagospodarowania terenu — skala 1:500 w załączniku

OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Lokalizacja;

Teren inwestycji, obejmuje część działki o numerze ewidencyjnym 290/25, zlokalizowaną przy ulicy Wałowej na osiedlu Zagrody.

2. Przedmiot opracowania;

Przedmiotem opracowania jest montaż obiektów małej architektury (zestawu sprawnościowego „street workout”) służących do ćwiczeń plenerowych.

3. Istniejący stan zagospodarowania i obsługa komunikacyjna;

Teren objęty opracowaniem nie jest zabudowany obiektami kubaturowymi. Przebiega przez niego napowietrzna linia kablowa a na północny-wschód od obszaru objętego opracowaniem znajduje się boisko.

4. Opis inwestycji;

Inwestycja zakłada montaż elementów małej architektury – atestowanych urządzeń do ćwiczeń sprawnościowych i koordynacyjnych. Umożliwiają one trening, zabawę i kontakt interpersonalny między rówieśnikami.

Inwestycję podzielono na dwa etapy. W pierwszym etapie zainstalowany zostanie zestaw do street workout z powierzchnią bezpieczną z piasku.

5. Strefy bezpieczeństwa:

Wokół urządzeń powinna zostać zachowana wolna przestrzeń, w której nie może znajdować się żadna przeszkoda. Układ urządzeń powinien być zaplanowany tak, by strefy bezpieczeństwa nie zachodziły na siebie. W strefie bezpieczeństwa należy zapewnić odpowiednią nawierzchnię.

6. Nawierzchnia:

W zależności od WSU (wysokości swobodnego upadku) normy dopuszczają stosowanie różnego rodzaju nawierzchni, które zostały przedstawione w poniższej tabeli:

Materiał	Opis (mm)	Minimalna głębokość (mm)	WSU (mm)
darń/gleba	-	-	<1000
kora	wielkość ziarna 20-80	300	<3000
trociny	wielkość ziarna 5-30	300	<3000
piasek	wielkość ziarna 0,2-2	300	<3000
żwir	wielkość ziarna 2-8	300	<3000
nawierzchnia syntetyczna	Zastosowanie wg zaleceń producenta		<3000

Zastosowana nawierzchnia musi być zgodna z PN-EN 1177.

Założono nawierzchnię piaskową wokół zestawu do street workout.

7. Regulamin:

Miejsce rekreacji powinno być wyposażone w regulamin, umieszczony w widocznym miejscu.

8. Eksploatacja:

Na administratora obiektów małej architektury normy nakładają obowiązek kontroli.

Są to:

1. Rutynowe oględziny: Kontrola wizualna urządzenia, mająca na celu wykrycie widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać z powodów np.: niewłaściwego użytkowania, wandalizmu lub przez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin - 1/tydz. Pierwsze oględziny przed oddaniem do użytku. UWAGA 1 Dla siłowni zewnętrznych, zainstalowanych w miejscach charakteryzujących się intensywnym użytkowaniem urządzeń, a także w miejscach narażonych na częste uszkodzenia spowodowane wandalizmem, mogą być wymagane codzienne oględziny. UWAGA 2 Podczas kontroli rutynowej oraz operacyjnej należy zwrócić uwagę na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu , odsłonięte (ruchome) fundamenty , ostre krawędzie , brakujące części , nadmierne zużycie (ruchome i rozczepione części), wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.
2. Kontrola operacyjna: Dokładniejsze niż rutynowe oględziny urządzenia sprawdzające funkcjonalność i stabilność urządzenia do ćwiczeń. - należy ją wykonać co 1 do 3 miesięcy
3. Roczna inspekcja główna: Kontrola określająca ogólny stan dla bezpiecznej eksploatacji urządzeń (główna kontrola roczna) UWAGA 3 Główna inspekcja roczna może wymagać wykopania lub rozłożenia (rozkręcenia) poszczególnych urządzeń do ćwiczeń lub ich części.

9. Wymagania dotyczące użytych materiałów:

Wszystkie materiały użyte w budowie winny być nowe i uwzględniać wszystkie nowoczesne rozwiązania materiałowe i techniczne.

Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia winny być wysokiej jakości, odpowiadać Polskim Normom, odnośnym przepisom ich stosowania i wykorzystania. Wszelkie materiały i elementy budowlane dopuszczone do stosowania na budowie winny

posiadać stosowne polskie certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia ITB, PZH oraz innych wymaganych instytucji. Materiały zamienne wymagają zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru i nie mogą posiadać cech i parametrów gorszych od przyjętych w opracowaniu.

10. Zieleń

Nie przewiduje się kolizji inwestycji z istniejącą zielenią.

11. Uzbrojenie terenu w media:

Działka jest uzbrojona i ogrodzona oraz wyposażona w oświetlenie – lampy od strony istniejącej wiaty.

12.Odprowadzenie wód deszczowych;

Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo na teren posesji na dotychczasowych zasadach, nie naruszając stosunków wodnych sąsiednich posesji.

13.Informacje dodatkowe;

W analizowanym terenie nie ma istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia. Materiały i sprzęt wykorzystywany w czasie prac montażowo-budowlanych muszą posiadać atesty oraz odpowiadać wymogom odnośnych norm.

Należy zadbać o wolną, nie zatarasowaną drogę ewakuacyjną na wypadek zdarzeń losowych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

14. Poziom hałasu (§11, ust.3 pkt.6);

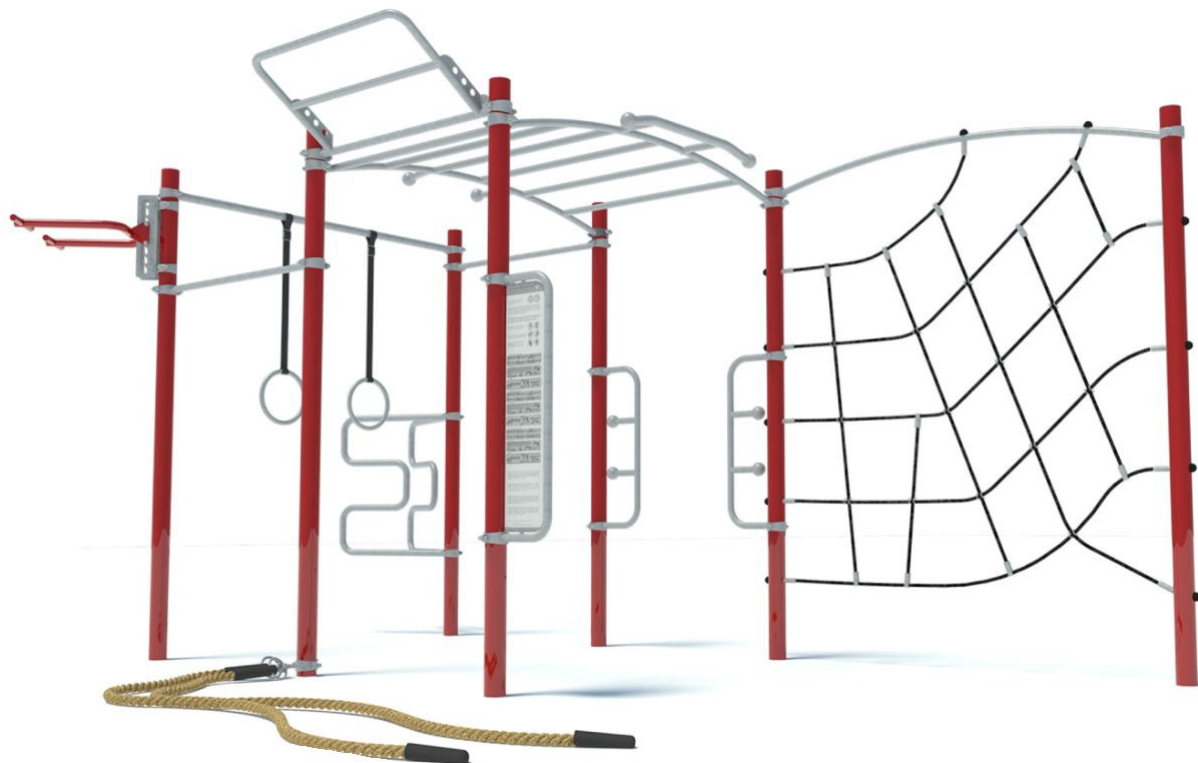
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. „W sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku” dopuszczalne poziomy hałasu powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży $L_{Aeq,D}$ (przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym) wynosi 50db.

15. Informacja dotycząca lokalizacji i ewentualnego oddziaływania przedsięwzięcia na obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000

W trakcie rozpoznania, polegającego na identyfikacji prawdopodobnych wpływów przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 stwierdzono, że zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie wykracza poza granice działki. W związku z tym analiza, czy przewidywane oddziaływania mogą mieć znaczący wpływ na ten obszar nie ma uzasadnienia. Nie jest wymagane także poszukiwanie i ocena rozwiązań alternatywnych.

16. Elementy małej architektury objęte opracowaniem:

16.1. Zestaw do „street workout” – 1 szt.



Wymiary zestawu: 5,27 x 3,11 x 2,70 m.

Strefa bezpieczeństwa: 8,52 x 7,76 m.

Powierzchnia strefy bezpiecznej: 48,6 m. HIC: 1,70 m

Należy wykonać nawierzchnię bezpieczną amortyzującą upadek:

- Piasek frakcja 0,2 do 2 mm, grubość min. 300 mm,
- Żwir frakcja 2 do 8 mm, grubość min. 300 mm,
- Kora frakcja 20 do 80 mm, grubość min. 300 mm,
- Wióry frakcja 5 do 30 mm, grubość min. 300 mm.

Zestaw składa się z następujących urządzeń: Słup konstrukcyjny 2,5 m./ Drabinka krótka Up/ Drabinka pozioma łukowa /Poręcze /Zygzak /Poręcze do pompek/ Drażek z regulowaną wysokością /Drażek 1,2 m /Drażek 2,0 m. /Ścianka linowa /Koła gimnastyczne do podwieszania/ Battle rope /Tablica informacyjna na słup.

Parametry techniczne zestawu: Słupy stalowe o przekroju 88,9x3,6 mm, malowane podwójną warstwą farby proszkowej na dowolny kolor z palety RAL. Stanowiska do

ćwiczeń montowane do słupów za pomocą obejm o grubości 5 mm. Drażki, drabinki, poręcze wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo lub ze stali nierdzewnej. Drażek z możliwością indywidualnej regulacji wysokości poręczy, malowany proszkowo z elementami ze stali ocynkowanej ogniowo lub ze stali nierdzewnej. Ścianka linowa o konstrukcji stalowej, siatka z lin zbrojonych polipropylenowych. Wypełnienia i oparcia wykonane z płyty HDPE o grubości 12 mm. Tablica informacyjna o konstrukcji ze stali ocynkowanej ogniowo lub ze stali nierdzewnej. Powierzchnia informacyjna wykonana poprzez nadruk na blasze.