

# BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM

w ramach zadania budżetu obywatelskiego:

## „REKREACJA NA WOLNYM POWIETRZU”

adres obiektów budowlanych:

**działka nr 119 obr. 6 Suchoraba, jedn. ew. 121904\_5 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. 4
3. Wymagania dotyczące użytych materiałów.....	str. 6
4. Elementy małej architektury objęte opracowaniem .....	str.7
5. Projekt zagospodarowania terenu — skala 1:500 .....	w załączniku
6. Rzut podstawowy — skala 1:100 .....	w załączniku

## OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

### 1. Lokalizacja;

Teren inwestycji, obejmuje działkę o numerze ewidencyjnym 119, która położona jest w sąsiedztwie szkoły podstawowej w Suchorabie i graniczy z boiskiem wielofunkcyjnym.

### 2. Przedmiot opracowania;

Przedmiotem opracowania jest montaż obiektów małej architektury (tor sprawnościowy) służących do ćwiczeń plenerowych w strefie rekreacyjnej, która jest miejscem umożliwiającym wypoczynek dzieci i młodzieży szkolnej.

### 3. Istniejący stan zagospodarowania i obsługa komunikacyjna;

Teren objęty opracowaniem oraz sąsiadujące boisko sportowe tworzy kompleks rekreacyjny. Na przedmiotowej działce znajdują się obiekty małej architektury do ćwiczeń oraz zabawy takie jak:

- linarium,
- równoważnia,
- ruchomy mostek,
- słupki do slalomu,
- dwie huśtawki,
- cztery bujaki,

Na działce znajdują się także zamontowane na stałe ławki. Wokół linarium zamontowano matę przerostową.



*Zestawy sprawnościowe: linarium, równoważnia i ruchomy mostek oraz słupki do slalomu..*



*Huśtawka typu „bocianie gniazdo” oraz cztery bujaki.*

#### **4. Opis inwestycji;**

Inwestycja zakłada montaż elementów małej architektury, tworzących z elementami istniejącymi tor sprawnościowy. Dobrane elementy w założeniu mają sprzyjać ćwiczeniu koordynacji i zabawie.

Na opisywanym terenie przewidziano też trzy dodatkowe stoły z ławkami jako drugi etap inwestycji.

W związku z gabarytami projektowanego toru sprawnościowego i strefy bezpieczeństwa planuje się przeniesienie dwóch bujaków zlokalizowanych w północno-zachodniej części działki w jej część wschodnią, by uniknąć kolizji urządzeń. Poniżej przedstawiono opisane bujaki.





## 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

W przypadku zastosowanego toru sprawnościowego WSU=79cm, więc jest mniejsza niż 1m, dlatego należy zastosować odpowiednią nawierzchnię, zgodną z PN-EN 1177. Założono nawierzchnię trawiastą.

## 7. Regulamin:

Kompleks rekreacyjny powinien być wyposażony w regulamin umieszczony w widocznym miejscu.

## 8. Eksploatacja:

Na administratora obiektów małej architektury w miejscu publicznym normy nakładają obowiązek kontroli:

1. Regularne, codzienne oględziny,
2. Kontrola funkcjonalna (comiesięczna), mająca na celu sprawdzenie funkcjonalności i stabilności sprzętu,
3. Coroczna kontrola podstawowa dla sprawdzenia ogólnego stopnia bezpieczeństwa wyposażenia, stanu fundamentów i nawierzchni.

## **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.

## **7. Uzbrojenie terenu w media:**

Działka jest uzbrojona i ogrodzona oraz wyposażona w oświetlenie – lampy parkowe.

## **8. Odprowadzenie wód deszczowych;**

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

## **9. 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.**

## **10. Poziom hałas (§11, ust.3 pkt.6);**

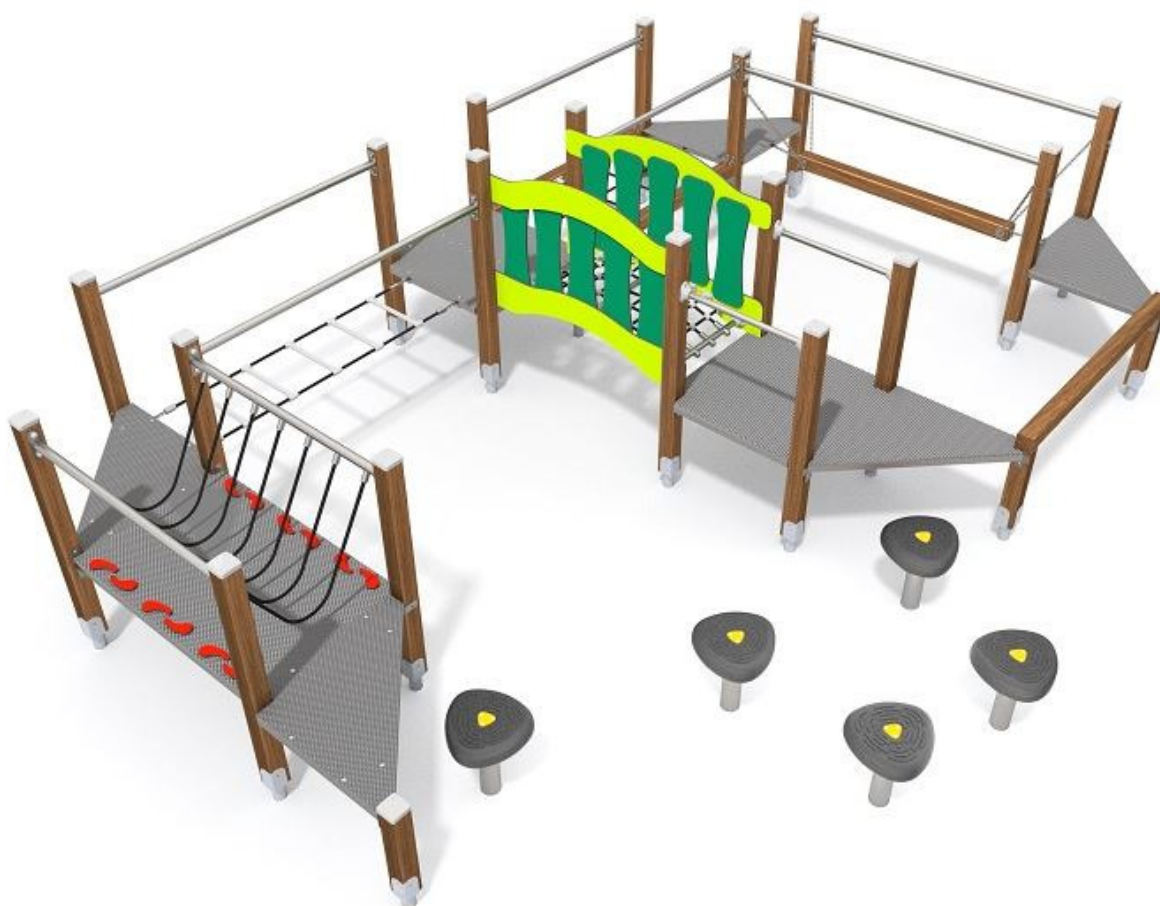
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. „W sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku” dopuszczalne poziomy hałasu powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży  $L_{Aeq D}$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

## **11. 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. TOR SPRAWNOŚCIOWY – 1 szt.**



a) Skład zestawu:

1. Podesty do przeskoków x 5
2. Drabinka linowa pozioma
3. Mostek linowy x 3
4. Równoważnia z poręczami
5. Równoważnia bez poręczy

b) Dane obmiarowe:

Maksymalna wysokość upadku: 0.79 m

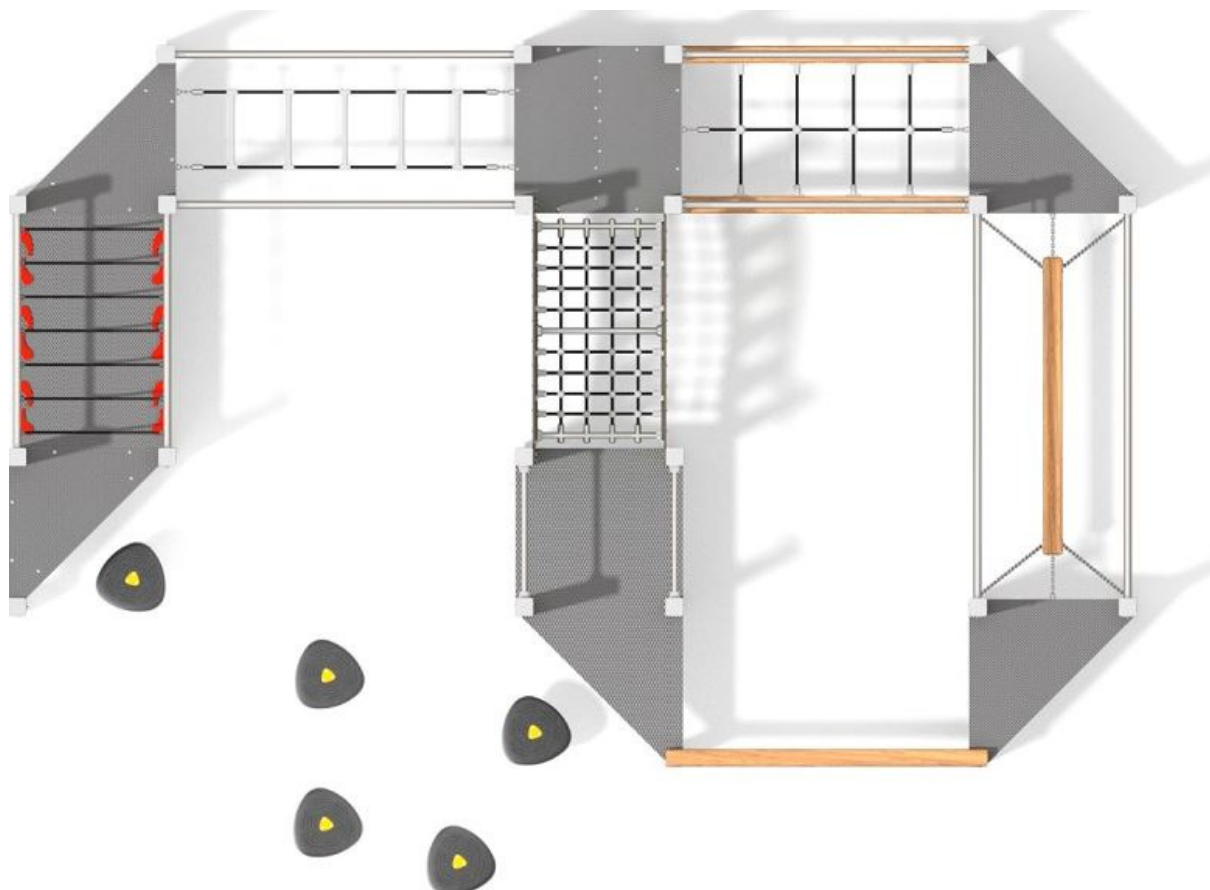
Wysokość całkowita urządzenia: 1.55 m

Szerokość urządzenia: 4.53 m

Długość urządzenia: 6 m

Szerokość strefy bezpieczeństwa: 7.53 m

Długość strefy bezpieczeństwa: 9 m



c) Opis: Tor Sprawnościowy jest dużym zestawem powstałym z połączenia kilku elementów sprawnościowych, tworzących tor przeszkód. Zestaw przeznaczony jest dla dzieci z przedziału wiekowego od 3 do 12 lat.

d) Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych muszą być nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki należy zabezpieczyć wandaloodpornymi zaślepkami śrub, wykonanymi z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Daszki, siedziska, ścianki oraz zabezpieczenia wykonane muszą być z kolorowych płyt polietylenowych HDPE/HPL całkowicie odpornych na działanie



warunków atmosferycznych. Płyty, które nie wymagają konserwacji, nie pękają, nie ulegają rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory. Podesty muszą być wykonane z płyt antypoślizgowych

Liny polipropylenowe - o podwyższonej odporności, (typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym) połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

Drewno klejone - Drewno drzew iglastych, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w procesie impregnacji głęboko penetrującymi profesjonalnymi środkami do ochrony drewna.

Stal nierdzewna - Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty, drabinki i poprzeczki, itp. Muszą być wykonane ze stali nierdzewnej.