

## SPIS TREŚCI

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA .....	2
2.	DANE OGÓLNE.....	2
3.	LOKALIZACJA SZCZEGÓŁOWA.....	3
4.	OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA .....	3
5.	OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO .....	6
6.	WYMAGANIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	8
7.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	9
8.	ZAŁĄCZNIKI .....	12
9.	Rysunki .....	13

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa do celów projektowych
- Wizja lokalna
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego
- Wytyczne Inwestora

## 2. DANE OGÓLNE

2.1 Inwestor: Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu  
ul. Strzegomska 3  
60-194 Poznań

2.2 Adres: ul. Kutnowska, Poznań

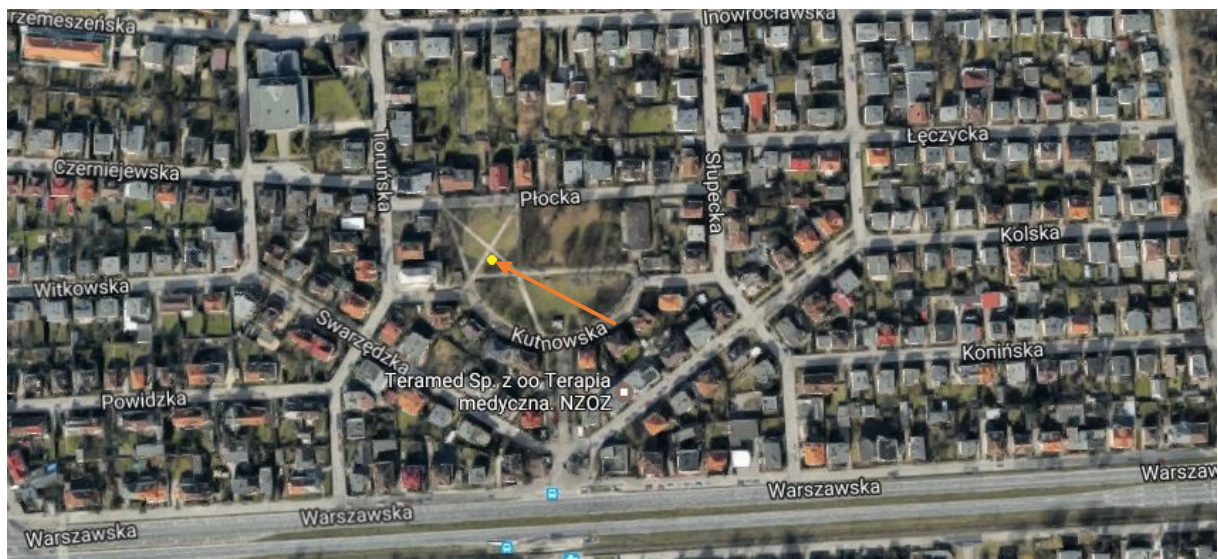
### 2.3 Rodzaj zabudowy

Street Workout - urządzenie do „ulicznego treningu”.

Street Workout znajduje się w zachodniej części istniejącego przy ul. Kutnowskiej parku. Obszar Street Workoutu zajmuje 10,85 m<sup>2</sup>.

### 3. LOKALIZACJA SZCZEGÓŁOWA

Urządzenie zlokalizowane w minimalnej odległości większej od wymaganych 10m od granicy posesji, oraz 10.0m od linii rozgraniczających ulicę oraz od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.



Lokalizacja obiektu (Źródło: <https://www.google.pl/maps>)

### 4. OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotem opracowania jest projekt urządzenia Street Workout dla placu zabawowego. Zakres opracowania obejmuje działkę o numerze ewidencyjnym 149/2 w Poznaniu. Obszar placu zabaw znajduje się w zachodniej części parku, od północy ograniczony ul. Płocką, od południa ul. Kutnowską.

#### 4.1 Opis do projektu zagospodarowania terenu

##### **1) istniejący stan zagospodarowania działki**

Teren, którego dotyczy przedsięwzięcie obejmuje działkę o numerze ewidencyjnym 149/2 w Poznaniu. Przedmiotowa działka nie jest zabudowana budynkami, a teren jest płaski. Teren w miejscu opracowania pokryty jest rosnącą zielenią niską. Dla realizacji projektu nie przewiduje się wycięcia ani przesadzenia drzew.

Analizowana działka znajduje się na osiedlu mieszkalnym zabudowy jednorodzinnej. Otoczona jest ona drogami, a w części zachodniej - objętej opracowaniem znajdują się urządzenia siłowni plenerowej.

##### **2) projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,**

Przedmiotem opracowania jest projekt urządzenia Street Workout w parku przy ul. Kutnowskiej, będące częścią wyposażenia parku obok siłowni plenerowej i boiska do koszykówki - streetball. W ramach realizacji przewidziano montaż urządzenia projektowanego na żelbetowej płycie fundamentowej, przykrytej nawierzchnią bezpieczną. Urządzenie projektowane jest w północno zachodniej części działki, a sumaryczna powierzchnia urządzenia obejmować będzie 10,85m<sup>2</sup>.

##### **3) dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;**

Teren działki nie jest objęty ochroną konserwatorską.

- 4) dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;**

Obszar planowanej inwestycji nie znajduje się na terenie górniczym.

- 5) informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;**

Zamierzenie inwestycyjne nie zalicza się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

- 6) informacja o obszarze oddziaływania obiektu;**

Przedmiotowa inwestycja nie narusza i nie wprowadza zmian w:

1. warunki związane z zacienieniem (na podstawie §13.1. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie),
2. warunki związane z przesłanianiem (na podstawie §60 oraz §40 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie),
3. zagospodarowaniu terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu – inwestycja nie narusza §18, §19, §23.1., §31, § 36.1., §38, § 40, § 271

- 7) inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;**

Odprowadzenie wód deszczowych powierzchniowo po terenie działki, urządzenie w prostej konstrukcji nie wymagające specjalnych rozwiązań.

Wnioski:

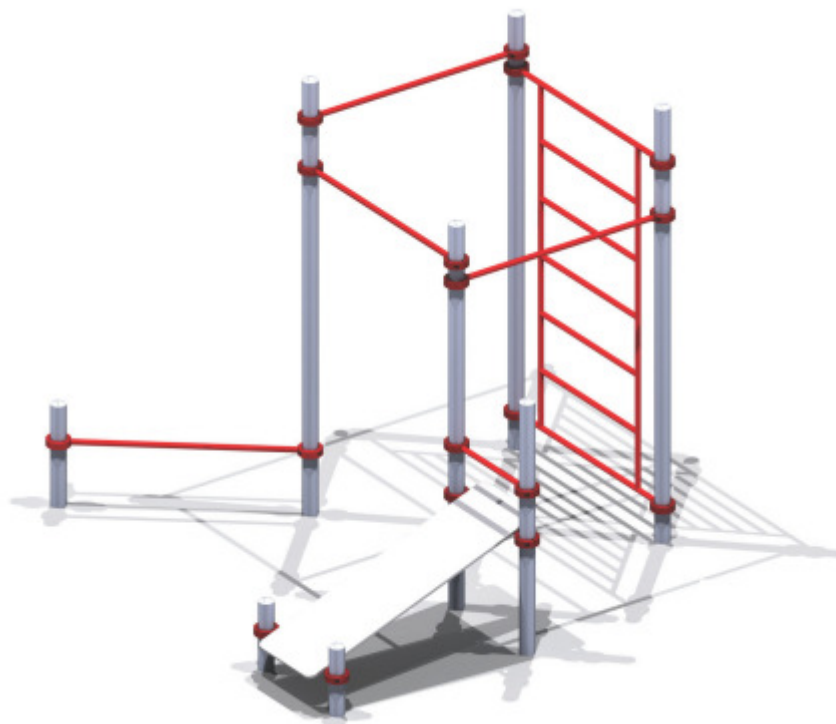
**Planowany obiekt nie oddziałuje na żadną nieruchomość sąsiednią (nawet graniczącą).**

## 5. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Street Workout znajduje się w północno-zachodniej części analizowanego placu zabawowego. Obszar Street Workoutu zajmuje 10,85 m<sup>2</sup>.

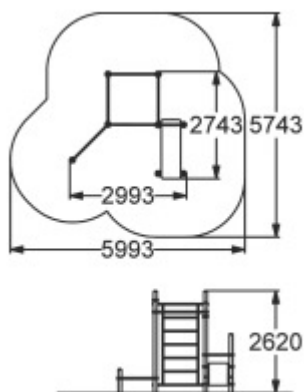
W ramach opracowania zaprojektowano przestrzeń (o nawierzchni systemowej NOVOFLOOR PZ-III) z urządzeniami treningowymi. Projektowana nawierzchnia to bezpieczna nawierzchnia, która spełnia wymagania normy PN-EN 1177:2009. Nawierzchnia dzięki swej konstrukcji zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń dzieci w wyniku upadku oraz jest odporna na warunki atmosferyczne i przepuszczalna dla wody (na podbudowie dynamicznej). Poniżej poziomu fundamentu przed realizacją płyty fundamentowej przewidziano wymianę warstwy 30 cm gruntu rodzimego na piasek gruboziarnisty.

### 1) Charakterystyka urządzenia



Urządzenie należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

1. Konstrukcja nośna wykonana z rurek stalowych grubościennych.
2. Drabinka stalowa wykonana z rurek stalowych grubościennych.
3. Wszystkie elementy wykonane z rurek stalowych malowane są proszkowo w kolorze.
4. Siedzisko wykonane z wodoodpornej sklejki grubości 25 mm.
5. Wszystkie elementy wykonane ze sklejek malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv.
6. Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
7. Urządzenie zabetonowane w gruncie



Wymiary: 299,3 x 274,3 x 262,0,0cm (długość x szerokość x wysokość)

## **2) Prace towarzyszące**

W okolicy urządzenia do Street Workoutu umieścić ławkę w miejscu wskazanym na PZT (rys. S-1). Ławka na wzór zamontowanych w pozostałej części parku. W celu trwałego montażu należy wykonać stopy betonowe, do których zainstalować ławkę.

## 6. WYMAGANIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy.

Uwaga:

**Wszystkie wykorzystane w projekcie materiały, sugerujące konkretnych producentów, stanowią wyłącznie przykład i mają na celu określenie parametrów i cech konkretnego produktu.**

**Dopuszcza się stosowanie zamienników, jednak o parametrach nie gorszych niż zaproponowane. Ewentualne zmiany należy wcześniej, bezwzględnie uzgodnić z Inwestorem i jednostkami zaangażowanymi w projekt.**



## 7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT:                   Urządzenie Street Workout

INWESTOR: Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu

ul. Strzegomska 3

60-194 Poznań

PROJEKTANT:          Piotr Spychała

Ul. Czereśniowa 14

62-005 Miękowo

1. **Zakres robót** obejmuje montaż urządzenia Street Workout . Ponadto przewidziano roboty zewnętrzne instalacyjne i drogowe. Wykonanie prac przewidywane jest w następującej kolejności:

- Wykonanie płyty fundamentowej
- Montaż urządzenia zgodnie z instrukcją producenta
- Wykonanie nawierzchni bezpiecznej wg systemu NOVOFLOOR PZ-III

2. **wykaz istniejących obiektów budowlanych:** na działce będącej przedmiotem opracowania znajdują się urządzenia placu zabaw oraz ścieżki spacerowe
3. **elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:** - nie występują
4. **wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych :** - podczas projektowanych robót budowlanych nie przewiduje się występowania zagrożeń bezpieczeństwa. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z przepisami BHP pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami w danej specjalności
5. **wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:** - podczas realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się robót szczególnie niebezpiecznych. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy udzielić pracownikom instruktażu w podstawowym zakresie przestrzegania zasad BHP dla poszczególnych etapów prac na miejscu budowy.
6. **wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:** - w powyższym przypadku nie przewiduje się prowadzenia robót w strefach szczególnego zagrożenia lub ich sąsiedztwie, a lokalizacja budowy zapewnia możliwość bezpiecznej ewakuacji w kilku kierunkach.

Opracował:

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam że niniejsza dokumentacja techniczna została opracowana zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Poznań 20.06.15

## 8. ZAŁĄCZNIKI

- Uprawnienia projektanta i przynależność do Izby inżynierów
- Tabela ofertowa prac

## 9. RYSUNKI

- Rysunek S-1 - PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- Rysunek K-1 – FUNDAMENT