



Land Art Projekt s.c. Magdalena Feil-Bereta, Damian Mytych  
ul. Grzegórzecka 69/201, 31-559 Kraków  
tel. 504-986-585, 698-628-701  
e-mail: [landartprojekt@wp.pl](mailto:landartprojekt@wp.pl)

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

EGZ. 1

### NAZWA I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM  
– W RAMACH ZADANIA PN.: "STREET WORKOUT PARK – POGORIA III"**

### LOKALIZACJA:

**DZ. EW. 456, OBREB: 0020 DĄBROWA GÓRNICZA II, DĄBROWA GÓRNICZA**

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII**

**INWESTOR: GMINA DĄBROWA GÓRNICZA, UL. GRANICZA 21, 41-300  
DĄBROWA GÓRNICZA**

### NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:

**LAND ART PROJEKT S.C. MAGDALENA FEIL-BERETA, DAMIAN MYTYCH  
UL. GRZEGÓRZECKA 69/201, 31-559 KRAKÓW, TEL. 504 986 585, 698 628 701**

### AUTORZY PROJEKTU

Imiona i nazwiska projektantów opracowujących wszystkie części projektu budowlanego, wraz z określeniem zakresu ich opracowania i numeru posiadanych uprawnień budowlanych:

BRANŻA		Imię i Nazwisko	Upr. Bud.	Podpis
GŁÓWNY PROJEKANT, ZA-GOSP. TERENU, ARCHITEKTURA	Proj.	mgr inż. arch. Michał Matejczyk	2/11/SLOKK Uprawnienia budowlane w specjalności architek- tonicznej do projektowa- nia bez ograniczeń	
PROJEKANT,	Proj.	mgr inż. Magdalena Feil- Bereta	---	
PROJEKANT,	Proj.	mgr inż. Damian Mytych	---	

**DATA: MAJ 2022**

### ZASTRZEŻENIA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTĘŻONE, REPRODUKCJA WZBRONIONA, Podst. prawna: Ust. „o prawie autorskim i prawach pokrewnych” z dnia 04.02.1994 r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994). Niniejszy projekt budowlany nie może być przerysowany, uzupełniany lub odstępowany komukolwiek bez pisemnej zgody biura projektowego.

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

A. STRONA TYTUŁOWA

B. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

C. CZĘŚĆ OPISOWA

I. Oświadczenie projektantów

II. Opis techniczny do projektu

III. Uprawnienia i zaświadczenie o wpisie do izby

IV. Mapa do celów projektowych, skala 1:500

D. CZĘŚĆ GRAFICZNA

I. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500

II. Rzut Street Workoutu, skala 1:100

III. Schemat zestaw do ćwiczeń, skala 1:100

III. Rzut fundamentów, skala 1:75

Kraków, 10.05.2022

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNEGO  
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

dla

**DABROWA GÓRNICZA  
UL. GRANICZA 21, 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA**

**Oświadczenie**

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane

**Oświadczam**

że dokumentacja projektowa: Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym – w ramach zadania pn.: "Street Workout Park – Pogoria III" jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i nazwisko	Branża	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Michał Matejczyk	Architektoniczna	2/11/SLOKK	
Projektant	mgr inż. Magdalena Feil-Bereta	-	-	
Projektant	mgr inż. Damian Mytych	-	-	

## OPIS TECHNICZNY

### **1. Przedmiot opracowania:**

Zadanie obejmuje realizację budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym o powierzchni opracowania 287,50 m<sup>2</sup> wraz z wykonaniem nawierzchni piaskowej oraz nawierzchni kostki betonowej.

Inwestycję zlokalizowano w południowej części działki ewidencyjnej nr 456 na terenie zielonym obok ścieżki pieszej wzdłuż zbiornika wodnego „Pogoria III” w Dąbrowie Górniczej.

Projektuje się obiekty małej architektury, składające się z zestawu do Street Workoutu oraz tablicy z regulaminem, czterech stojaków na rowery, dwóch ławek z oparciem i kosza na śmieci. Pod zestawem do Street Workoutu projektuje się nawierzchnię piaskową otoczoną obrzeżem betonowym, natomiast pod ławkami z oparciem projektuje się nawierzchnię z kostki betonowej otoczoną obrzeżem betonowym.

### **Kody robót według Wspólnego Słownika Zamówień:**

KOD CPV 37440000-4	Dostawa i montaż siłowni plenerowych
KOD CPV 45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
KOD CPV 45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
KOD CPV 45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
KOD CPV 45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
KOD CPV 45113000-2	Roboty na placu budowy
KOD CPV 45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

### **2. Podstawa opracowania:**

1. Zlecenie Inwestora.
2. Mapa do celów projektowych, skala: 1:500
3. Wizja w terenie i pomiary inwentaryzacyjne.

### **3. Charakterystyka terenu:**

#### **Stan istniejący**

Działka nr 456 jest częściowo zagospodarowane poprzez plażę zbiornika

wodny „Pogoria III”, ścieżki piesze oraz zieleń.

Teren inwestycji jest obecnie niezagospodarowany.

Teren przewidziany pod inwestycje jest objęty MPZP miasta Dąbrowy Górniczej, dla terenów położonych w rejonie PARKU ZIELONA, wraz z powiązaniem komunikacyjnymi i oznaczony symbolem „4ZP” czyli tereny zieleni urządzonej.

*Przeznaczenie terenu zieleni urządzonej, oznaczonego na rysunku planu symbolem 4 ZP:*

- 1) podstawowe – zieleń urządzonej,
- 2) uzupełniające – obiekty małej architektury, ciągi spacerowe, ścieżki rowerowe, urządzenia infrastruktury technicznej, jednotorowa linia kolejowa.

#### Stan projektowany

- projektuje się zestaw do Street Workout Parku, który posiadać będzie następujące elementy wyposażenia: drążek Ø33,7 mm – dł. 1,2 – 2,2 m – 17 szt., drabinka pozioma długa – 1 szt., drabinka pionowa – 1 szt., słup rurowy Ø 42,4 mm - 1 szt., ławka skośna z drabinką – 1 szt., poręcz wysoka – 3 szt., poręcz średnia - 3 szt., poręcz niska – 4 szt., drążek „żmijka” – 1 szt., lina do wspinania – 1 szt., kółka gimnastyczne – 1 szt., drabinka skośna.
- wyposażenie terenu w tablicę z regulaminem, stojak na rowery – 4 szt., ławka z oparciem – 2 szt., kosz na śmieci.
- pod zestaw do Street Workout Parku projektuje się nawierzchnię bezpieczną ze piasku o grubości warstwy 30 cm, grubość ziarna od 0,2 do 2 mm, otoczoną obrzeżem betonowym.
- pod ławki z oparciem projektuje się nawierzchnię z kostki betonowej, otoczonej obrzeżem betonowym.

Ogólnym założeniem jest stworzenie ogólnodostępnego terenu rekreacji i odpoczynku w mieście Dąbrowa Górnicza.

Zagospodarowanie terenu w ww. elementy zapewni ogólne uporządkowanie działki oraz ukształtowanie jej układu przestrzennego.

#### **4. Dane liczbowe**

- powierzchnia opracowania – 287,50 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia nawierzchni piaskowej – 219,00 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia nawierzchni z kostki betonowej – 6,00 m<sup>2</sup>,
- długość obrzeża betonowego – 68,50 mb
- ilość projektowanych tablic z regulaminem – 1 szt.
- ilość projektowanych stojaków na rowery – 4 szt.
- ilość projektowanych ławka z oparciem – 2 szt.
- ilość projektowanych kosz na śmieci – 1 szt.

#### **5. Uzbrojenie terenu**

Na terenie działki nr 456 znajdują następujące elementy uzbrojenia terenu :

1. sieć wodociągowa

Szczegółowe informacje o układzie uzbrojenia terenu przedstawia mapa do celów projektowych. Istniejące uzbrojenie terenu nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu i zostaje w całości przyjęte bez zmian.

#### **7. Wykaz urządzeń:**

##### **1. Zestaw do Street Workoutu**

Zestaw składa się z elementów: drążek min. Ø33,7 mm – dł. 1,2 – 2,2 m – 17 szt., drabinka pozioma długa – 1 szt., drabinka pionowa – 1 szt., słup rurowy min. Ø 42,4 mm - 1 szt., ławka skośna z drabinką – 1 szt., poręcz wysoka – 3 szt., poręcz średnia - 3 szt., poręcz niska – 4 szt., drążek „żmijka” – 1 szt., lina do wspinania – 1 szt., kółka gimnastyczne – 1 szt., drabinka skośna.

Wymiary urządzenia: maksimum 14,90 x 8,90 x 3,60 m

Strefa bezpieczeństwa: maksimum 18,00 x 12,00 m

(wymiary urządzenia mogą się różnić do 10 %)

Maksymalna swobodnego upadku: 2,50m

Materiał:

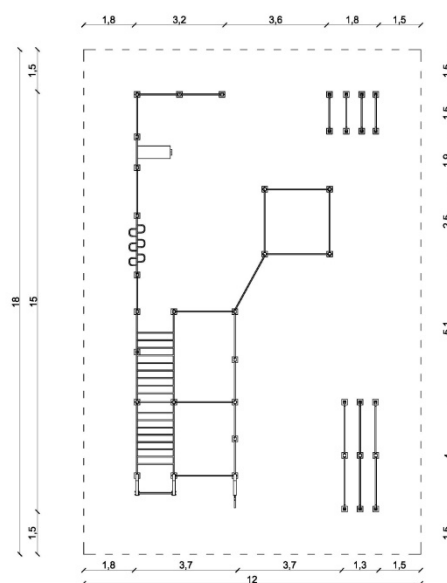
- Wszystkie rury okrągłe użyte do produkcji drążków muszą mieć średnicę min. 33,7 mm i grubość ścianki min. 3 mm.

Rury o średnicy min. 33,7 mm o długości większej niż 1,4 m muszą mieć grubość ścianki min. 5 mm.

- Dopuszcza się stosowanie rur o średnicy min. 42,4 mm i grubości ścianki min. 3 mm. dla urządzeń do ćwiczeń w podporze – poręcze, barierki.

- Każda rura oraz profil stalowy muszą być ocynkowane

**Rzut:**



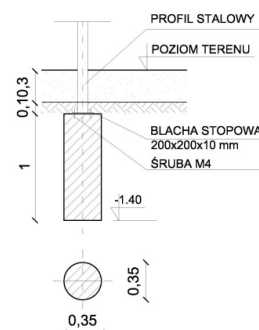
proszkowo oraz pomalowane proszkowo na kolor żółty – RAL 1037 (słupy, poręcze) lub grafitowy RAL 9011 (drażki, szczelble).

- Słupy konstrukcyjne o wymiarach min. 100x100 mm i grubości ścianki min. 3 mm.
- Wszystkie łączenia rur muszą być wykonane w sposób uniemożliwiający wystawianie ostrych krawędzi.
- Elementy muszą być łączone ze słupami przy użyciu śrub o średnicy nie mniejszej niż 10 mm.
- Wszystkie śruby muszą być zabezpieczone zaślepkami z poliamidu PA6.
- Wszystkie słupy i rury muszą być zaślepięone w sposób uniemożliwiający dostęp wody do ich wnętrza.
- Wszystkie ostre krawędzie muszą być zaokrąglone promieniem minimalnym 3 mm.
- Konstrukcja Parku musi zostać przymocowana do fundamentu betonowego poprzez zastosowanie kotew pierścieniowych M12 x 140.
- Kotwy należy zabezpieczyć polimerowymi kapturkami.
- Fundament musi sięgać minimum 80 cm pod poziom gruntu lub głębiej, zależnie od lokalnej głębokości przemarzania gruntu.
- Fundamenty wykonane z betonu klasy min. C20/25, nie muszą być zbrojone.
- Certyfikat bezpieczeństwa musi potwierdzać zgodność urządzeń z wymaganiami normy PN-EN 16899:2017-02
- Urządzenia muszą posiadać certyfikat Polskiego Związku Kalisteniki i Street Workoutu, gwarantujący że produkt spełnia wymagania stawiane przez sportowców tego typu obiektom.

## Wizualizacja:



## Fundament:

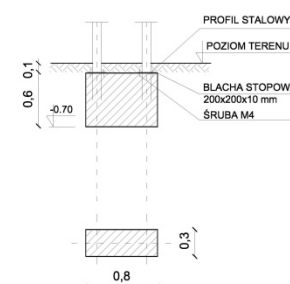


## 2. Tablica z regulaminem x 1 szt.

Tablica z regulaminem - na tablicy powinien znajdować się regulamin określający warunki i zasady korzystania z urządzeń do Street Workoutu. Na tablicy powinny pojawić się numery telefonów alarmowych.

- sposób mocowania – kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej

## Fundament:



## 3. Stojak na rowery – 4 szt.,

Wysokość całkowita – 80 cm

Szerokość – maksimum 6 cm

Długość – maksimum 100 cm

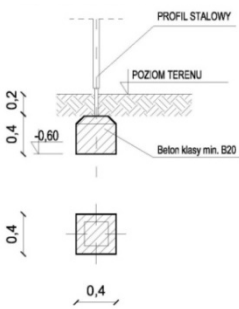


(wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)

Materiały:

- Stal lakierowana i kompozyt polimerowy lakierowany, szary antracyt RAL 7016

## Wizualizacja:



	<p><b>Fundament:</b></p> 
<p><b>4. Ławka z oparciem – 2 szt.,</b></p> <p>Długość siedziska – maksimum 170 cm  Długość całkowita – maksimum 194 cm  Wysokość całkowita – maksimum 76 cm  Wysokość siedziska – maksimum 40 cm  Głębokość siedziska – maksimum 40 cm  Głębokość całkowita – maksimum 64 cm  Stelaż z rury stalowej- maksimum fi 60mm  <i>(wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)</i></p> <p><b>Materiały:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deski z drewna sosnowego lub świerkowego , o zaokrąglonych krawędziach, grubość deski- 4 cm, szerokość deski- 12 cm, długość deski – 170 cm, malowane lakierobejcą, kolor teak</li> <li>- Podstawa wykonana ze stali malowanej proszkowo w kolorze szary antracyt RAL 7016</li> </ul>	<p><b>Wizualizacja:</b></p>  <p><b>Fundament:</b></p> 
<p><b>5. Kosz na śmieci</b></p> <p>Wysokość całkowita – maksimum 67 cm  Szerokość – maksimum 39 cm  Długość – maksimum 39 cm  Pojemność – maksimum 40 l</p> <p><b>Materiały:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obudowa kosza na śmieci- beton odlewniczy malowany, szary antracyt RAL 7016 Pojemnik z popielniczką,</li> <li>- stal ocynkowana</li> </ul>	<p><b>Wizualizacja:</b></p> 



## **7. Charakterystyka nawierzchni utwardzonej**

### **Nawierzchnia piaskowa**

Nawierzchnia Street Workout Parku zostanie wykonana z piasku na której zostanie zamontowany zestaw do ćwiczeń.

Nawierzchnia jest wykonana z piasku frakcji 0,2-2 mm z zagęszczaniem o grubości warstwy 30 cm, otoczona obrzeżem betonowym o wym. 6x20x100 cm.

### **Nawierzchnia z kostki betonowej**

Projektuje się pod ławkami z oparciem nawierzchnię z bezfazowej kostki betonowej typu Holland koloru szarego. Nawierzchnia utwardzona wykonana jest z bezfazowej kostki betonowej typu Holland koloru szarego o gr. 6 cm otoczonej obrzeżem betonowym o wym. 6x20x100 cm.

Projektuje się 2% spadek nawierzchni z kostki betonowej w kierunku terenów zielonych umożliwiający spływ wody powierzchniowej.

## **8. Zakres robót oraz kolejność realizacji**

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę Street Workout Parku na działce ewidencyjnej nr 456 zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz ze sztuką budowlaną.

Kolejność wykonywania robót:

- Oznaczenie terenu jako placu budowy, ustawienie tablicy informacyjnej,
- Zabezpieczenie terenu budowy przed wtargnięciem na teren prac dzieci i osób niepowołanych,
- Zabezpieczenie istniejących obiektów oraz sześciu drzew narażonych na zniszczenie w trakcie trwania prac budowlanych, transportu lub składowania materiałów
- Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża,
- Wykonanie ław betonowych pod obrzeża betonowe,
- Ułożenie obrzeży betonowych – 68,50 m,

- Wykonanie fundamentów pod obiekty małej architektury,
- Wykonanie podbudowy pod nawierzchnię z kostki betonowej,
- Ułożenie kostki betonowej koloru szarego – 6,00 m<sup>2</sup>.
- Montaż obiektów małej architektury,
- Wykonanie nawierzchni piaskowej – 219,00 m<sup>2</sup>.

## **9. Analiza uciążliwości**

Projektowana inwestycja nie wpływa na lokalizację sąsiednich budynków, nie ogranicza możliwości ich rozbudowy, nie stwarza zacienienia.

W związku z tym, nie narusza interesów osób trzecich, o których mowa w art. 5 ustawy z dnia 07.07.94r. Prawo budowlane

## **10. Linia wysokiego napięcia**

Projektowana inwestycja znajduje się poza terenem obszaru ograniczonego użytkowania od linii wysokiego napięcia w związku z tym nie wymagane jest uzgodnienie z dystrybutorem sieci.