

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

---

### Budowa obiektów małej architektury rekreacyjnej – plac zabaw w Miłkowicach

**INWESTOR :** Gmina Miłkowice

ul. Wojska Polskiego 71, 59-222 Miłkowice

**ZADANIE :** Budowa obiektów małej architektury rekreacyjnej – plac zabaw.

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

**ADRES :** Miłkowice, dz. nr 457/13 obręb 0010 Miłkowice

Jednostka ewidencyjna 020906\_2 Miłkowice - gmina

**BRANŻA :** Projekt zagospodarowania terenu.

**DATA OPRACOWANIA:** 13 września 2019 r.

#### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane ( tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 290 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Projektant:** mgr inż. arch. Janusz Terpiłowski

**Zespół opracowujący:**

**Architektura:**

**mgr inż. arch. Janusz Terpiłowski**

uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez  
ograniczeń Nr 41/08/DOIA

**Konstrukcja:**

**mgr inż. Adam Wałęga**

uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
z ograniczeniami Nr 37/93/Lw

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

<b>A.</b>	Opis - zagospodarowanie terenu .	<b>Strona</b> A3-A12
-----------	----------------------------------	-------------------------

### Część rysunkowa:

#### Architektura:

Rys. A01	Projekt zagospodarowania terenu.	A13
Rys. A02	Rozmieszczenie urządzeń zabawowych i siłowni plenerowej	A14

Opis techniczny został sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 462) i zawiera opis projektu wg kolejności tam określonej.

### **1. Podstawa opracowania.**

- Umowa nr RGP.I.7011.19.2019 z dnia 02.08.2019r.;
- Uzgodnienia z Inwestorem;
- Mapa zasadnicza;
- Obowiązujące normy i przepisy;
- Wizja lokalna w terenie.

### **2. Dane ogólne.**

Inwestor:

Gmina Miłkowice,  
59-222 Miłkowice  
ul. Wojska Polskiego 71

### **3. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania części działki nr 457/13 obręb Miłkowice w gminie Miłkowice dla inwestycji polegającej na budowie obiektów małej architektury rekreacyjnej – plac zabaw w Miłkowicach realizowanego w ramach zadania inwestycyjnego pt. „Budowa obiektów małej architektury rekreacyjnej – plac zabaw w Miłkowicach”.

### **4. Lokalizacja.**

Miłkowice, działka nr 457/13, obręb 0010 Miłkowice,  
Jednostka ewidencyjna: 020906\_2 Miłkowice – gmina.  
Powiat legnicki.

### **5. Istniejący stan zagospodarowania działki nr 457/13, obręb Miłkowice.**

Obecnie teren przedmiotowej działki jest zagospodarowany.

Teren jest częściowo ogrodzony. Ogrodzenie z siatki ocynkowanej, w ogrodzeniu zamontowana furtka. Na terenie przedmiotowej działki usytuowane jest boisko do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej wraz z trybunami, wiatami dla zawodników, piłkochwytyami oraz bramkami.

### **6. Informacja, 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.**

Działka nr 457/13 w obrębie Miłkowice nie jest wpisana do rejestru zabytków.

Zgodnie z zapisami Uchwały Nr XLIV/245/2009 Rady Gminy w Miłkowicach z dnia 22 grudnia 2009 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Miłkowice i Siedliska – MPZP MIŁKOWICE I SIEDLISKA, działka nr 457/13 usytuowana jest w granicach strefy „OW” - obserwacji archeologicznej, dla której ustalono: „W strefie „OW” należy uzgodnić z wojewódzkim konserwatorem zabytków sposób prowadzenia prac ziemnych” a także strefie „B” - ochrony konserwatorskiej krajobrazu kulturowego, dla której ustalono:

- 1) Należy dążyć do wyeksponowania elementów historycznego układu przestrzennego tj. rozplanowania dróg, ulic i placów, linie zabudowy, kompozycji wewnątrz urbanistycznych oraz kompozycji zieleni;
- 2) Należy w miarę możliwości dążyć do zachowania historycznych nawierzchni kamiennych;
- 3) Obiekty o wartościach zabytkowych należy poddać restauracji i modernizacji technicznej;
- 4) Przy realizacji nowych inwestycji oraz działaniach związanych z modernizacją, rozbudową, przebudową obiektów istniejących, wymaga się nawiązania gabarytami i sposobem kształtowania bryły oraz użytymi materiałami do miejscowej tradycji architektonicznej;
- 5) W przypadku rozbudowy istniejącego obiektu - budynek powinien tworzyć spójną kompozycję z

istniejącą częścią;

6) Nowa zabudowa nie może dominować nad zabudową historyczną;

7) W obrębie zabytkowych zespołów budowlanych nową zabudowę dopuszcza się wyłącznie w miejscu nie istniejących obiektów historycznych lub jako logiczne uzupełnienie układu zabudowy;

8) Wszelka działalność inwestycyjna musi uwzględniać istniejące związki przestrzenne i planistyczne;

9) Elementy dysharmonizujące, zwłaszcza uniemożliwiające ekspozycję wartościowych obiektów zabytkowych, winny być w miarę możliwości usunięte, poddane odpowiedniej przebudowie lub pozostawione do śmierci technicznej. Analogicznie należy postępować w stosunku do innych elementów zniekształcających założenie historyczne (np. błędnych nasadzeń zieleni);

10) W stosunku do przyrodniczych elementów krajobrazu oraz obiektów zabytkowych należy przyznać pierwszeństwo wszelkim działaniom odtworzeniowym i rewaloryzacyjnym;

11) Należy preferować inwestycje stanowiące rozszerzenie lub uzupełnienie istniejących form zainwestowania terenu, przy założeniu maksymalnego zachowania i utrwalenia istniejących już relacji;

12) Wyklucza się umieszczanie reklam lub innych tablic niezwiązanych bezpośrednio z danym obiektem, za wyjątkiem tablic informacyjnych o nie agresywnej formie;

13) Należy w miarę możliwości ograniczać możliwość prowadzenia napowietrznych linii teletechnicznych i energetycznych;

14) Wyklucza się możliwość stosowania ogrodzeń betonowych i prefabrykowanych;

15) Obowiązuje zakaz lokalizacji konstrukcji wieżowych związanych z urządzeniami przekątnikowymi telekomunikacji, lokalizacji masztów, dużych urządzeń technicznych, kolidujących z krajobrazem kulturowym;

16) Obowiązuje zakaz lokalizacji wolnostojących silosów;

17) Wprowadza się wymóg uzgadniania z właściwym wojewódzkim konserwatorem zabytków działań inwestycyjnych związanych z obiektami zabytkowymi, dotyczących: zmiany funkcji budynku, zmiany zagospodarowania terenu, remontu oraz przebudowy dachu i elewacji zewnętrznych.

Projekt zagospodarowania terenu został zaopiniowany przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków, pismo ..... z dnia .....r.

## **7. Obszar oddziaływania obiektu.**

Obszar oddziaływania obiektu – projektowanych urządzeń placu zabaw i siłowni plenerowej na działce nr 457/13 w obrębie Miłkowice obejmuje wyłącznie działkę nr 457/13 w obrębie 0010 Miłkowice.

## **8. Projektowane zagospodarowanie działki.**

Na terenie przedmiotowej działki zgodnie z projektem zagospodarowania (rys.A01) , A02 usytuować:

- Obiekty małej architektury rekreacyjnej (urządzenia zabawowe i urządzenia siłowni plenerowej);
- Inne elementy małej architektury (ławki, kosze, tablice regulaminowe).

**Przedstawione w projekcie urządzenia są przykładowe, dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem spełnienia podanych specyfikacji materiałowych i funkcjonalnych, z zachowaniem wymaganych stref bezpieczeństwa, mieszczących się w obszarze opracowania.**

## **9. Prace budowlane związane z zagospodarowaniem terenu.**

### **9.1.Nawierzchnia placu zabaw:**

Nawierzchnię placu zabaw wykonać jako trawiastą. Przy urządzeniach oznaczonych na rys. A02 numerami 1 oraz 3 wykonać nawierzchnię z piasku grubości 20 cm o uziarnieniu 0,2-2 mm ze względu na krytyczną wysokość upadku przekraczającą 1m lecz nieprzekraczającą 2m.

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki:

- Powierzchnia działki nr 457/13: 17900m<sup>2</sup>;
- Teren działki nr 457/13 objęty opracowaniem: 520 m<sup>2</sup>;
- Nawierzchnia z piasku gr. 20 cm : 52,5 m<sup>2</sup>;

## 9.2. Obiekty małej architektury rekreacyjnej:

Projektuje się usytuowanie obiektów zgodnie z rysunkiem A01, A02:

### 9.2.1 Urządzenia zabawowe

#### 1) Zestaw zabawowy - wieża

Główne elementy:

- Wieża z daszkiem dwuspadowym (podest h = 120 cm)
- Podesty – 3 szt.
- Zjeżdżalnia
- Wejście: stopień
- Zabezpieczenia

**Materiały:**

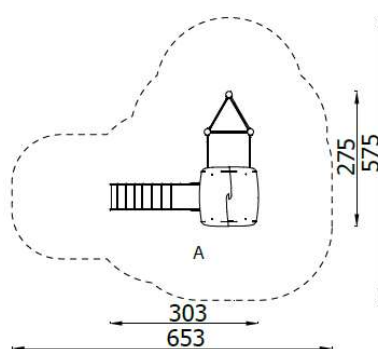
Posadowienie zestawu 60 cm poniżej poziomu terenu na metalowych kotwach.

Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

- Słupy nośne o przekroju okrągłym średnicy 12 cm z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych kotew.
- Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.
- Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą.
- Dachy, zabezpieczenia, panele z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE) z nafrezowanymi aplikacjami.
- Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej.
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

**Wymiary:**

- Wymiary urządzenia w rzucie: 303 x 275 cm
- Wymiary strefy bezpieczeństwa: 653 x 575cm



#### 2) Huśtawka równoważnia - wałka

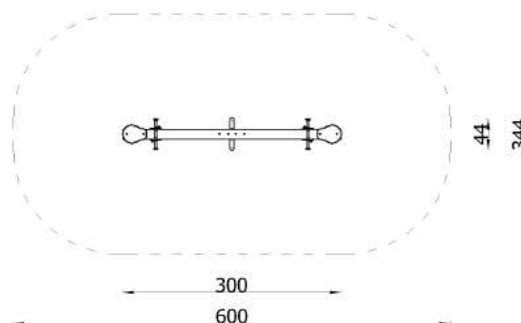
**Materiały:**

- Urządzenie posadowione 60 cm poniżej poziomu gruntu.
- Belka huśtawki wykonana z drewna klejonego warstwowo o średnicy 12 cm.
- Konstrukcja nośna z rury stalowej okrągłej 60,3 mm.
- Mechanizm huśtawki ułożyskowany.
- Siedziska i panele wykonane z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE).
- Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną glazurą.

- Poręcze i łączniki odporne na warunki atmosferyczne.
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

**Wymiary:**

- Wymiary urządzenia w rzucie: 300x44cm
- Wymiary strefy bezpieczeństwa: 600x344cm



**3) Huśtawka stojąca podwójna**

**Wyposażenie:**

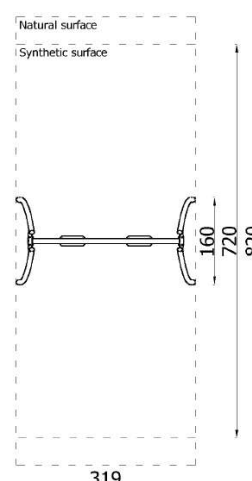
- Zawiesie z siedziskiem gumowym prostym
- Zawiesie z siedziskiem gumowym typu koszyk

**Materiały:**

- Urządzenie posadowione 65 cm poniżej poziomu gruntu.
- Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowej o średnicy 88,9 mm.
- Formatki z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE).
- Łączniki i zaślepki odporne na warunki atmosferyczne.
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe.
- Siedziska gumowe z atestem
- Łańcuchy odporne na działanie czynników atmosferycznych

**Wymiary:**

- Wymiary urządzenia w rzucie: 319x160cm
- Wymiary strefy bezpieczeństwa: 319x820cm



**4) Sprężynowiec pojedynczy (np. konik)**

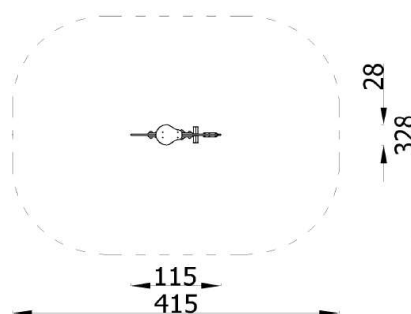
**Materiały:**

- Urządzenie posadowione 45 cm poniżej poziomu gruntu.
- Panele wykonane z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE).

- Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

**Wymiary:**

- Wymiary urządzenia w rzucie: 115x28cm
- Wymiary strefy bezpieczeństwa: 415x328cm



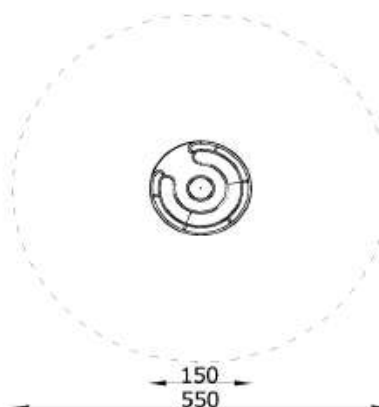
## 5. Karuzela tarczowa z siedziskami

**Materiały:**

- Słup nośny wykonany z rury stalowej okrągłej o przekroju 114,3mm.
- Część obrotowa ułożyskowana.
- Podest karuzeli wykonany z blachy ryflowanej.
- Poręcze z siedziskami wykonane z rury stalowej okrągłej o przekroju 33,7mm i 26,9mm.
- Siedziska wykonane z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE).
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

**Wymiary:**

- Wymiary urządzenia w rzucie: 150x150cm
- Wymiary strefy bezpieczeństwa: 550x550cm



Dla każdego zestawu wyznaczone są strefy bezpiecznego użytkowania urządzenia składające się z przestrzeni zajętej przez samo urządzenie oraz przestrzeni niezbędnej do jego funkcjonowania.

Przy rozmieszczeniu urządzeń placu zabaw należy zachować wymagane strefy bezpieczeństwa wokół poszczególnych urządzeń zgodnych z rysunkiem A01, A02 oraz danych producenta urządzenia. W strefie tej nie mogą być usytuowane inne urządzenia, a także nie mogą się znajdować inne przeszkody np. ławki, krzewy itp.

Elementy zabawowe montować w ziemi za pomocą stabilnego posadowienia na głębokość ok. 60 cm do 70 cm za pomocą kotew zgodnie z wytycznymi producenta (fundamenty prefabrykowane lub monolityczne). Górna krawędź fundamentów musi być przykryta warstwą piasku (lub ziemi) o grubości min 20 cm. Stosować wyroby spełniające wymagania bezpieczeństwa w zakresie projektowania, produkcji, montażu i konserwacji stawiane przez polskie i europejskie normy. Wszystkie wyroby: materiały, substancje, a także śruby, łańcuchy i inne połączenia oraz elementy zabezpieczające wykorzystane przy produkcji i montażu urządzeń muszą posiadać wymagane atesty



i dopuszczenia. Jakość i bezpieczeństwo konstrukcji powinna być potwierdzona przez odpowiednie certyfikaty.

### 9.2.2. Urządzenia siłowni plenerowej

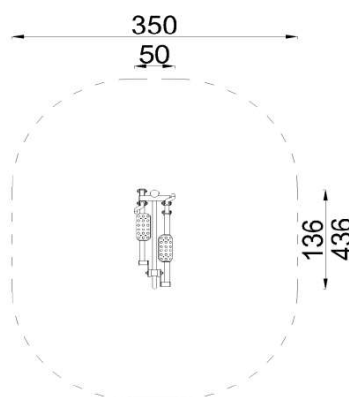
Projektuje się usytuowanie urządzeń zgodnie z rys. A02:

#### a) Orbitrek wolnostojący

- Funkcje urządzenia: poprawia kondycję stawów, wzmacnia mięśnie nóg, stawy biodrowe oraz ramiona. Podnosi wydolność organizmu i ogólną kondycję fizyczną.
- Urządzenie wolnostojące.

#### Wymiary:

- Minimalne wymiary urządzenia w rzucie: 136x50cm
- Strefa bezpieczeństwa: 436x350 cm

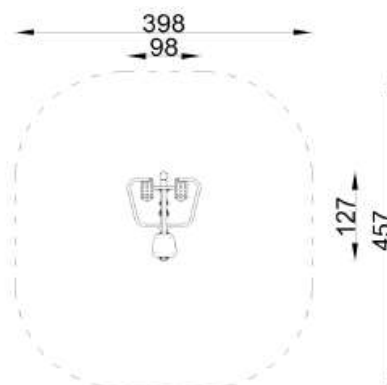


#### b) Wioślarz wolnostojący

- Funkcje urządzenia: aktywizuje wszystkie części ciała. Poprawia ogólną wydolność.
- Urządzenie wolnostojące.

#### Wymiary:

- Minimalne wymiary urządzenia w rzucie: 127x98cm
- Strefa bezpieczeństwa: 457x398 cm



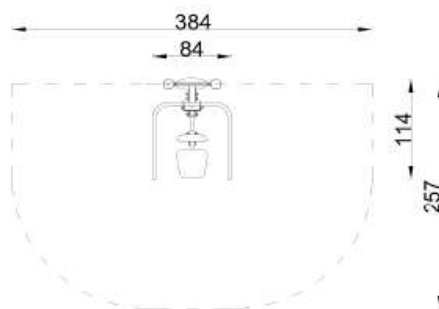
#### c) Wyciąg górny

- Funkcje urządzenia: Ćwiczenie wzmacnia górne partie ciała, mięśnie masę ramion oraz najszerszy grzbietu. Pomaga budować mięśniową.
- Urządzenie na wspólnym pylonie z wyciskanie siedząc (d).

#### Wymiary:

- Minimalne wymiary urządzenia w rzucie: 84x114cm;
- Strefa bezpieczeństwa 374x257cm.



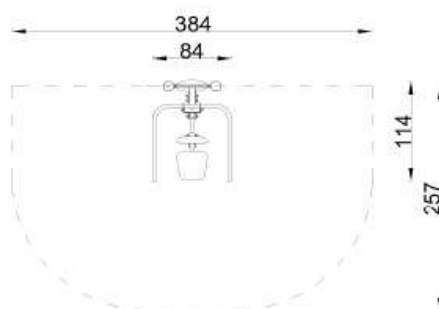


#### d) Wyciskanie siedząc

- Funkcje urządzenia: Ćwiczy przede wszystkim górne partie mięśniowe. Poprawia rozwój mięśni klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych. Wpływa na przyrost masy mięśniowej.
- Urządzenie na wspólnym pylonie z Wyciągiem górnym (c)

#### Wymiary:

- Minimalne wymiary urządzenia w rzucie: 84x121cm
- Strefa bezpieczeństwa: 384x282 cm

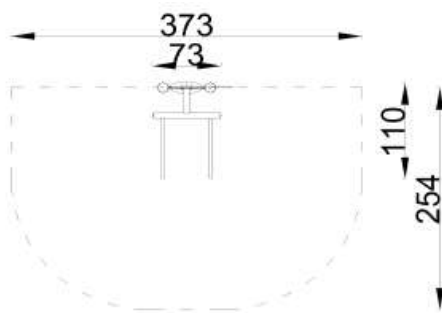


#### e) Podciąg nóg

- Funkcje urządzenia: Ćwiczenie zapewnia wzmocnienie mięśni kończyn górnych, ud oraz brzucha i grzbietu. Wspomaga utrzymanie poprawnej postawy ciała. Działa zapobiegawczo na skrzywienie kręgosłupa.
- Urządzenie na wspólnym pylonie z twister (f).

#### Wymiary:

- Minimalne wymiary urządzenia w rzucie: 73x110cm;
- Strefa bezpieczeństwa 373x254cm.

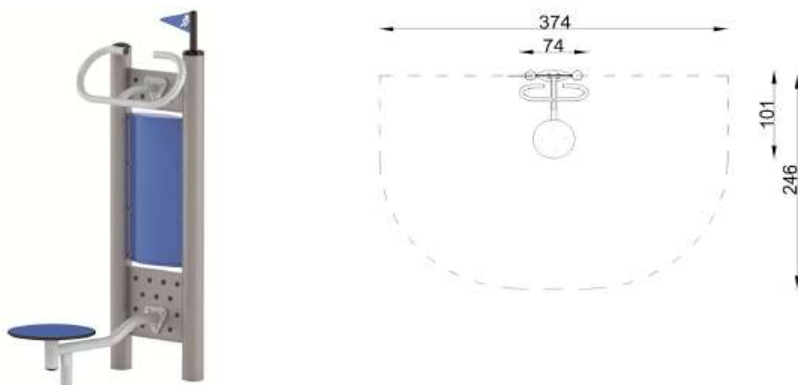


**f) Twister**

- Funkcje urządzenia: Ćwiczenie zapewnia aktywność stawów biodrowych oraz odcinka lędźwiowego kręgosłupa. Rozwija zmysł równowagi, rozciąga mięśnie skośne brzucha.
- Urządzenie na wspólnym pylonie z podciąg nóg (e).

**Wymiary:**

- Minimalne wymiary urządzenia w rzucie: 74x101cm;
- Strefa bezpieczeństwa 374x246cm.



Dla każdego urządzenia wyznaczone są strefy bezpiecznego użytkowania składające się z przestrzeni zajętej przez samo urządzenie oraz przestrzeni niezbędnej do jego funkcjonowania.

Przy rozmieszczeniu urządzeń siłowni należy zachować wymagane strefy bezpieczeństwa wokół poszczególnych urządzeń zgodnych z rysunkiem A01, A02 oraz danych producenta urządzenia. W strefie tej nie mogą być usytuowane inne urządzenia, a także nie mogą się znajdować inne przeszkody np. krzewy czy drzewa.

**Materialy:**

Główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych o grubości ścianki 3,2mm. Wszystkie elementy stalowe ze stali ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne. Podstopnice ze stali nierdzewnej. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące, wibroizolujące). Urządzenia montowane do słupa posadowionego min. 30 cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie zagłębionym na min. 70 cm zgodnie z wymogami producenta.

**Posadowienie:**

Urządzenia siłowni plenerowej montować w ziemi za pomocą stabilnego posadowienia zgodnie z wytycznymi producenta (fundamenty prefabrykowane lub monolityczne) na głębokość 60-70 cm. Górna krawędź fundamentów musi być przykryta warstwą ziemi o grubości min 20 cm.

**9.2.3. Inne elementy małej architektury**

**Projektuje się usytuowanie obiektów zgodnie z rys. A02:**

- Ławki – 4 szt.

Przewidziano ławki o konstrukcji stalowej z siedziskiem i oparciem z desek. Ławki należy posadzić w gruncie na głębokości 40cm. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

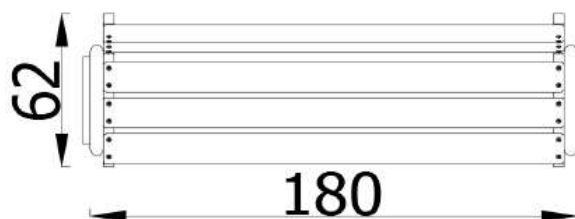
**Materialy:**

Konstrukcja wykonana z rury stalowej okrągłej 48,3 mm i profilu kwadratowego 40x40 mm.

Siedzisko i oparcie z desek drewnianych 12 cm x 4,5 cm.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą.

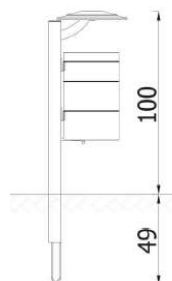


- Kosz na śmieci – 2 szt.

Przewidziano kosze o poj. 30 litrów z daszkiem. Montaż na stałe poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego.

**Materiały:**

Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i lakierowanie proszkowo.



- Tablica informacyjna z regulaminem – 2 szt.

Przewidziano wolnostojące tablice informacyjne, w tym: jedna z naklejką regulaminu placu zabaw, druga z naklejką regulaminu siłowni plenerowej. Montaż za pomocą kotew stalowych.

**Materiały:**

Belki konstrukcyjne 10 x 10 cm – drewno klejone

Płyta HPL + naklejka samoprzylepna



#### 9.4 Prace uzupełniające, zieleni.

Po zakończeniu robót teren uporządkować. Grunt z wykopów zagospodarować na działce lub wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Uzupełnić nawierzchnię trawiastą siewem nasion traw z nawożeniem.

#### 10. Obowiązujące normy i warunki techniczne dotyczące urządzeń zabawowych.

Elementy placu zabaw powinny spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w normach:

- PN-EN 1176-1:2001 Wyposażenie placów zabaw. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-EN 1176-1:2001/A1:2004 Wyposażenie placów zabaw. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań (Zmiana A1)
- PN-EN 1176-1:2001/A2:2005 Wyposażenie placów zabaw. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań (Zmiana A2)
- PN-EN 1176-2:2001 Wyposażenie placów zabaw. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.
- PN-EN 1176-2:2001/A1:2005 Wyposażenie placów zabaw. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek (Zmiana A1)
- PN-EN 1176-3:2001 Wyposażenie placów zabaw. Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.
- PN-EN 1176-3:2001/A1:2005 Wyposażenie placów zabaw. Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni (Zmiana A1).
- PN-EN 1176-6:2001 Wyposażenie placów zabaw. Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.
- PN-EN 1176-6:2001/A1:2004 Wyposażenie placów zabaw. Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących (Zmiana A1).
- PN-EN 1176-7:2000 Wyposażenie placów zabaw. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
- PN-EN 1177:2000 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 1177:2000/A :2004 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 1176-1:2009 Przeglądy okresowe placów zabaw.

**UWAGA:**

Wskazane wyroby gotowe i materiały, z podaniem nazwy, symbolu i producenta, danych technicznych i opisów technologii, przeznaczone do wbudowania w ramach prac wykonawczych, stanowią przykłady elementów, urządzeń i materiałów, jakie mogą być użyte przez wykonawców w ramach robót.

Znaki firmowe producentów oraz nazwy i symbole wyrobów zostały podane jedynie w celu jak najdokładniejszego określenia ich charakterystyki.

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych.

#### Część rysunkowa:

Rys. A01	Projekt zagospodarowania terenu.	A13
Rys. A02	Rozmieszczenie urządzeń zabawowych i siłowni plenerowej	A14