

# pro-artPABLO

biuro projektowe

Pomianowo 44  
78-200 Białogard

mail: pablo25@op.pl  
www.pro-artpablo.pl  
tel: 692 638 561

NIP 777-242-42-93  
REGON 320921471

**Inwestor:**

**Gmina Białogard**  
ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard

**Obiekt:**

**PLAC ZABAW – SIŁOWNIA PLENEROWA**  
**"OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI"**  
(wariant podstawowy)  
Białogórzyno, gm. Białogard  
dz. nr 342/5, obręb 0025 Białogórzyno  
**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII**

**Opracowanie:**

**PROJEKT BUDOWLANY**  
zgłoszenia robót budowlanych niewymagających  
pozwolenia na budowę tzn.  
budowa placu zabaw – siłowni plenerowej  
wraz z urządzeniami i zagospodarowaniem terenu

Branża	Imię i nazwisko	Data	Podpis
PROJEKTANT Architektura	mgr inż. arch. Paweł PRZYDANEK upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010 w specjalności architektonicznej	Luty 2018 r.	

**Pomianowo**  
Luty 2018 r.

**WYSZCZEGÓLNIENIE ZAWARTOŚCI  
PROJEKTU BUDOWLANEGO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

Obiekt:

**PLAC ZABAW – SIŁOWNIA PLENEROWA**

Lp.	NAZWA	nr strony
<b>BRANŻA: ARCHITEKTURA</b>		
1.	Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami	
2.	Uprawnienia projektowe i zaświadczenia o przynależności do izby	
3.	Licencja mapy zasadniczej	
4.	Specyfikacja urządzeń	
<b>I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		
5.	Spis zawartości projektu budowlanego	
6.	Część opisowa	
7.	Część graficzna: Projekt zagospodarowania terenu	<b>PB-AZ-01</b>

# I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## SPIS ZAWARTOŚCI:

### CZEŚĆ OPISOWA

1.0	Przedmiot inwestycji
2.0	Obszar oddziaływania obiektu
3.0	Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz otoczenie
4.0	Projektowane zagospodarowanie terenu
5.0	Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu
6.0	Ustalenia ochrony archeologiczno - konserwatorskiej
7.0	Wpływ eksploatacji górniczej
8.0	Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników
9.0	Wpływ obiektu budowlanego na drzewostan i okolice

### CZEŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	tytuł rysunku	skala
<b>PB-AZ-01</b>	Projekt zagospodarowania terenu	1:500

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1.0 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest zgłoszenie robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę tzn. budowa placu zabaw – siłowni zewnętrznej wraz z urządzeniami i zagospodarowaniem terenu w miejscowości Białogórzyno, 78-200 Białogard, Gmina Białogard, dz. nr 342/5, obr. 0025 Białogórzyno.

## 2.0 Obszar oddziaływania obiektu

Na podstawie wymogów określonych w art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy Prawo Budowlane określono obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w zakresie działki nr 342/5, obręb 0025 Białogórzyno, będącej w posiadaniu Inwestora, do której posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane zgodnie z treścią oświadczenia o prawie dysponowania nieruchomością na cele.

### **Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie funkcji:**

- Odległości zgodnie z §19. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.  
Projektowany plac zabaw zlokalizowany będzie w odległości większej niż 10,0 m od stanowisk postojowych samochodów osobowych.
- Odległości zgodnie z §40. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.  
Projektowany plac zabaw zlokalizowany będzie w odległości 10,0 m od linii rozgraniczającej ulicę oraz minimum 10,0 m od miejsca gromadzenia odpadów.  
Budynek znajdujący się na działce to świetlica wiejska.

## 3.0 Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz otoczenie

Działka nr 342/5 to działka zabudowana budynkiem z funkcją oświaty, nauki i kultury – sala wiejska z zapleczem. Przy południowo – zachodniej granicy znajduje się antena telefonii cyfrowej zabezpieczona grodzieńcem.

Teren dostępny z drogi od strony północno – wschodniej i północno - zachodniej, nie ogrodzony, płaski w części zachodniej przed budynkiem utwardzony nawierzchnią z kostki brukowej, w pozostałej części porośnięty zielenią niską trawiasną i krzewami.

Działka uzbrojona jest w instalację wodociągową, kanalizacji sanitarnej i elektryczną.

## 4.0 Projektowane zagospodarowanie terenu

Planuje się budowę placu zabaw – siłowni plenerowej o nawierzchni trawiastej, o wym. 12,70 m x 11,0 m z wyposażeniem trwale zamontowanym za pośrednictwem fundamentów betonowych lub zagłębione w gruncie. Plac zabaw zlokalizowany będzie we wschodniej części działki, w odległości 6,03 m od istniejącego budynku i 10,0 m od granicy z drogą powiatową. Wyposażenie stanowią wybrane elementy zestawu katalogowego.

Odległość wyposażenia placu zabaw od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów wynosi min. 10,0 m.

Przy placu zabaw planuje się lokalizację urządzeń tzn. tablicy informacyjnej, ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery oraz nasadzenia roślin ozdobnych.

#### **4.1 Układ komunikacyjny**

Bez zmian.

#### **4.2 Sieci uzbrojenia terenu**

Bez zmian.

#### **4.3 Ukształtowanie terenu i zieleni**

Nawierzchnię pod wyposażenie placu zabaw o powierzchni 12,70 x 11,0 m pozostanie trawiasta.

### **5.0 Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu**

	Pow. w m <sup>2</sup>	Proc. udział
<b>Powierzchnia działek nr 342/5</b>	<b>3 536,00 m<sup>2</sup></b>	<b>100,0 %</b>
Istniejący bud. z funkcją oświaty, nauki i kultury	178,30 m <sup>2</sup>	5,1 %
Istniejące utwardzenie – kostka brukowa/beton	595,70 m <sup>2</sup>	16,8 %
Istniejąca zieleń - trawniki, krzewy, drzewa	2 762,00 m <sup>2</sup>	78,1 %

### **6.0 Ustalenia ochrony archeologiczno - konserwatorskiej**

W granicach terenu objętego wnioskiem nie występują obiekty i obszary stanowiące przedmiot ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

### **7.0 Wpływ eksploatacji górniczej**

Nie dotyczy.

### **8.0 Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników**

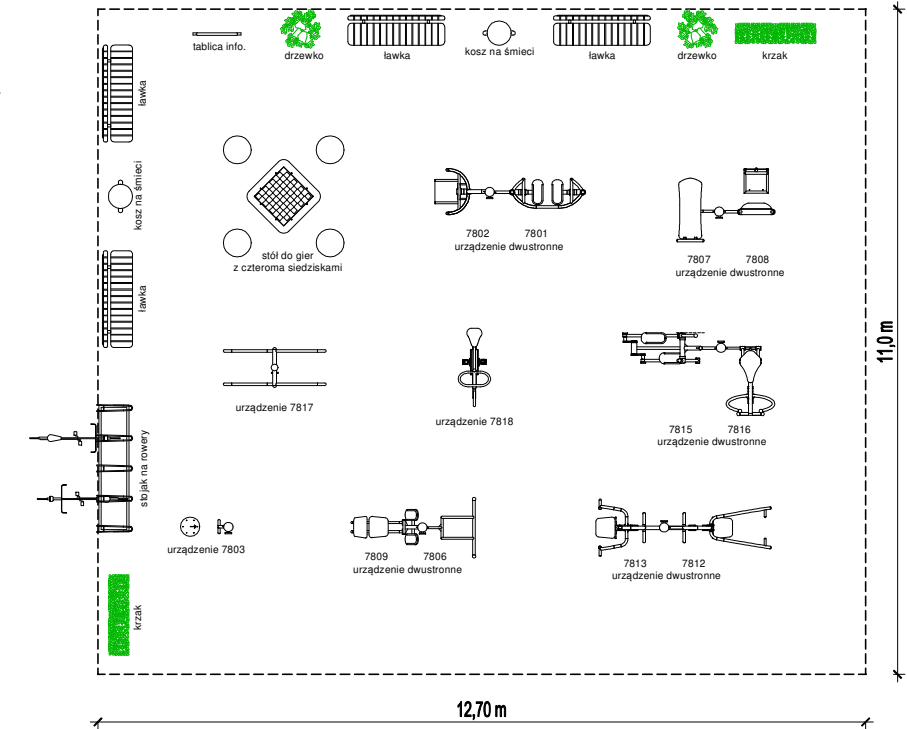
W granicach terenu objętego wnioskiem nie występują obiekty i obszary stanowiące przedmiot ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

### **9.0 Wpływ obiektu budowlanego na drzewostan i okolicę.**

Planowane urządzenia na działce nie wpłyną negatywnie na drzewostan i okolicę.

Opracował:  
**mgr inż. arch. Paweł Przydanek**  
**upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010**  
w specjalności architektonicznej

# WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW - SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA



- LEGENDA:**
- A---D** granica działki nr 342/5, obręb 0025 Białogórzyno
  - obszar oddziaływania inwestycji
  - istniejący budynek z funkcją oświaty, nauki i kultury
  - istniejące utwardzenie - kostka brukowa
  - istniejąca zielen - trawnik, krzewy, drzewa

**BILANS POWIERZCHNI DZIAŁKI**

Powierzchnia działki nr 342/5	3 536,0 m <sup>2</sup>	100 %
Istniejący bud. z funkcją oświaty, nauki i kultury	178,30 m <sup>2</sup>	5,1 %
Istniejące utwardzenie: kostka bet., schody zew.	595,70 m <sup>2</sup>	16,8 %
Istniejąca zielen - trawnik, krzewy	2 762,00 m <sup>2</sup>	78,1 %

## MAPA ZASADNICZA

Skala 1:500

Województwo: zachodniopomorskie  
 Jednostka ewidencyjna: 320102\_2, Białogard - gmina  
 Dobre: 0025, Białogórzyno  
 Działka: 342/5

Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 5 (15)  
 Układ odniesienia: Kronstadt 86

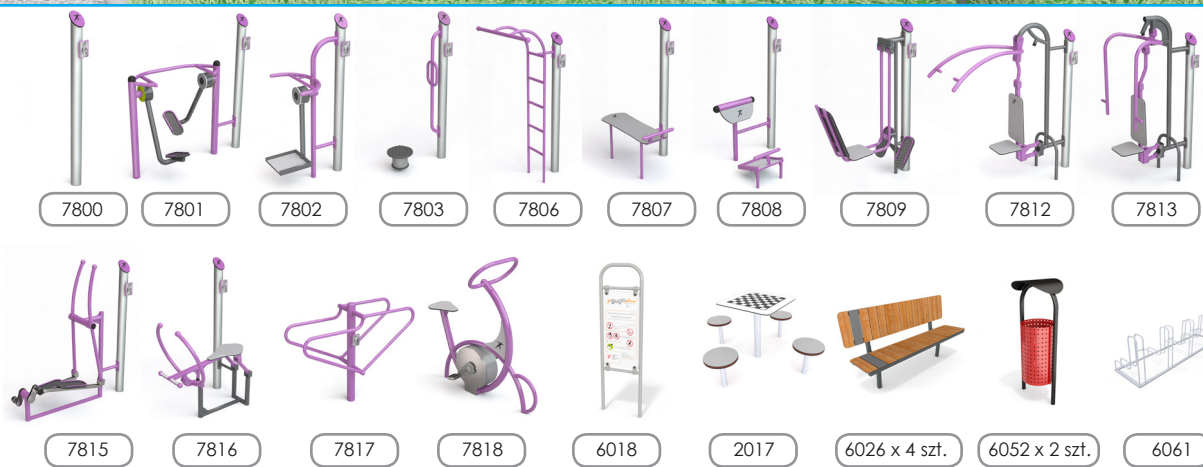
Sekcja mapy: 5.215.29.25.3.4; 5.215.29.25.3.2

GK.6642.180.2018

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.3201.2017.964
Data wykonania kopii	2018.02.08
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym z up. Starosty Inż. Joanna Piórkowska - Kierownik PDDGIK

POŚWIADCZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY ZASADNICZEJ Z ORYGINAŁEM

<b>pro-artPABLO</b> biuro projektowe właściciel: Paweł Przydanek Pomianowo 44 78-200 Białogard tel: 692 638 561 email: pablo25@op.pl		Projektant architekt <b>mgr inż. arch. Paweł Przydanek</b> upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010 w specjalności architektonicznej			
Obiekt: <b>PLAC ZABAW - SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA "OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI"</b>					
Inwestor: <b>Gmina Białogard</b> ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard					
Adres inwestycji: <b>Białogórzyno, gm. Białogard</b> dz. nr 342/5, obręb 0025 Białogórzyno					
Rysunek: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>					
Numer projektu	Branża	Faza projektu	Data	Skala	Numer rysunku
pablo012018	architektura	PB	02.2018	1:500	PB-AZ-01



SIŁOWNIA PLENEROWA				STREFA RELAKSU			
Lp.	Ilość	Nr. BUGLO	Cena Netto	Lp.	Ilość	Nr. BUGLO	Cena Netto
1	1	7812	2 414,20	15	1	6018	824,20
2	1	7813	2 509,90	16	1	2017	2 106,10
3	1	7801	2 072,70	17	4	6026	4 419,20
4	1	7815	3 299,40	18	2	6052	1 209,20
5	1	7809	1 639,90	19	1	6061	701,10
6	1	7816	2 090,10	20	1	Nasadenia	1 000,00
7	1	7818	2 649,00	21	1	Koszt dostawy	1 500,00
8	1	7808	1 183,10				
9	1	7807	950,40				
10	1	7802	1 335,40				
11	1	7806	839,50				
12	1	7817	1 335,40				
13	1	7803	1 213,60				
14	6	7800	4 293,00				
<b>Łącznie NETTO z montażem</b>							<b>39 585,40</b>
<b>Łącznie BRUTO z montażem</b>							<b>48 690,04</b>

\*Minimalny wymiar placu to 13 x 14 m

6018



## OPIS PRODUKTU

Wymiary: 58 x 5 cm  
Wysokość całkowita: 200 cm





2017



ZABAWA



INTEGRACJA

## OPIS PRODUKTU

Wymiary: 200 x 200 cm  
 Strefa bezpieczeństwa: 500 x 500 cm  
 Wysokość całkowita: 60 cm  
 Wysokość swobodnego upadku: 40 cm

Dostępność części zapasowych: TAK  
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK,  
 Przedział wiekowy: bez ograniczeń

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Beton		
Nawierzchnia bitumiczna		
Wartwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku $\geq$ 400 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.



6026



W

## OPIS PRODUKTU

Wymiary: 160 x 50 cm  
Wysokość całkowita: 86 cm

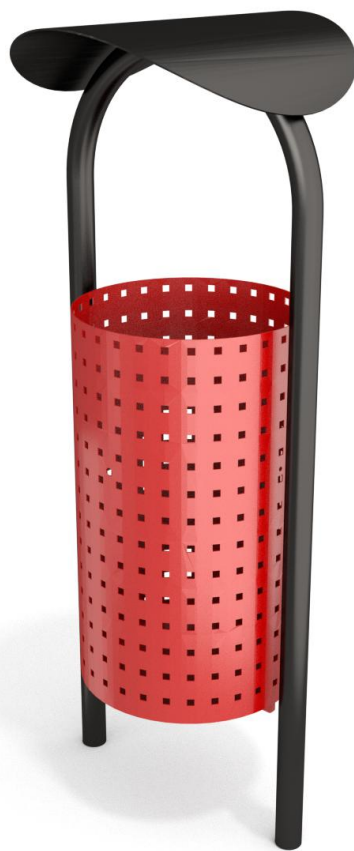
Wariant kolorystyczny: A, W



A

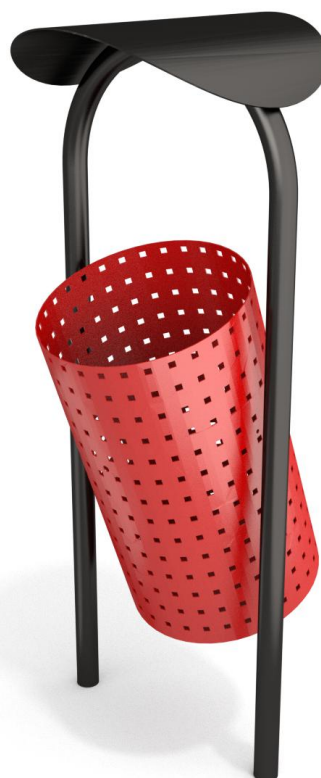


6052



## OPIS PRODUKTU

Wysokość całkowita: 100 cm  
Pojemność: 35 L



6061



## OPIS PRODUKTU

Wymiary: 210 x 58 cm  
Wysokość całkowita: 61 cm



**PRODUKT NR 7801**

## Wymiary:

- szerokość: 167 cm
- długość: 50 cm
- wysokość całkowita: 200 cm

## Strefa bezpieczeństwa:

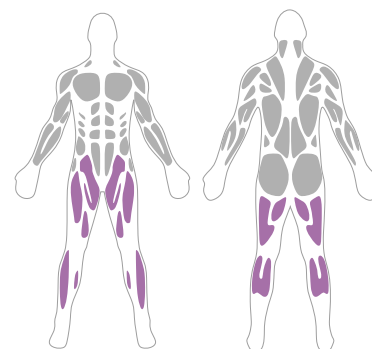
- szerokość: 467 cm
- długość: 451 cm

## Wysokość swobodnego upadku:

- 26 cm

**EFEKT TRENINGU:**

Trening mięśni nóg i bioder. Wpływa na poprawę zmysłu równowagi. Imituje ruch biegu przy minimalnym obciążeniu stawów.

**PARTIE CIAŁA:**


**PRODUKT NR 7802**
**Wymiary:**

- szerokość: 99 cm
- długość: 76 cm
- wysokość całkowita: 200 cm

**Strefa bezpieczeństwa:**

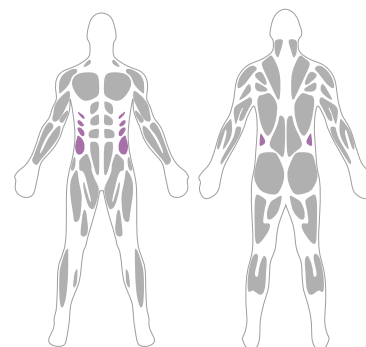
- szerokość: 399 cm
- długość: 452 cm

**Wysokość swobodnego upadku:**

- 32 cm

**EFEKT TRENINGU:**

Doskonale stymuluje mięśnie skośne. Dodatkowo pomaga usprawnić zmysł równowagi oraz działa rozluźniająco.

**PARTIE CIAŁA:**



**PRODUKT NR 7803**
**Wymiary:**

- szerokość: 87 cm
- długość: 32 cm
- wysokość całkowita: 200 cm

**Strefa bezpieczeństwa:**

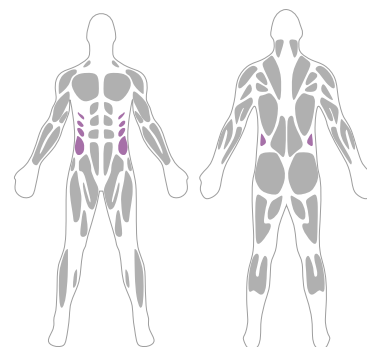
- szerokość: 387 cm
- długość: 332 cm

**Wysokość swobodnego upadku:**

- 27 cm

**EFEKT TRENINGU:**

Wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa w odcinku lędźwiowym. Ćwiczy zmysł równowagi oraz pozytywnie wpływa na mięśnie brzucha. Doskonale rozluźnia.

**PARTIE CIAŁA:**


**PRODUKT NR 7806**

## Wymiary:

- szerokość: 96 cm
- długość: 110 cm
- wysokość całkowita: 206 cm

## Strefa bezpieczeństwa:

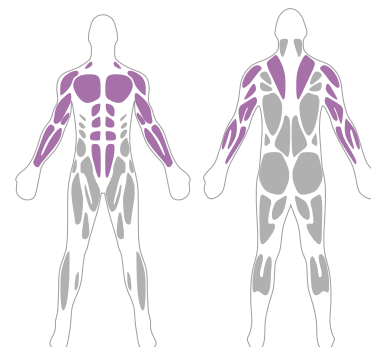
- szerokość: 431 cm
- długość: 480 cm

## Wysokość swobodnego upadku:

- 200 cm

**EFEKT TRENINGU:**

Wzmacnia mięśnie pleców i pozwala wysmuklić ramiona. Ćwiczenia na tym urządzeniu wpływają korzystnie na mięśnie brzucha.

**PARTIE CIAŁA:**



**PRODUKT NR 7807**

## Wymiary:

- szerokość: 79 cm
- długość: 105 cm
- wysokość całkowita: 200 cm

## Strefa bezpieczeństwa:

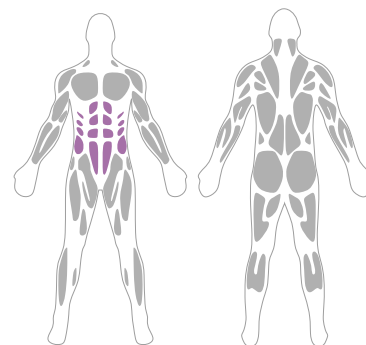
- szerokość: 379 cm
- długość: 405 cm

## Wysokość swobodnego upadku:

- 64 cm

**EFEKT TRENINGU:**

Doskonale rzeźbi mięśnie brzucha. Wpływa na rozbudowę mięśni skośnych i prostych.

**PARTIE CIAŁA:**

**PRODUKT NR 7808**

## Wymiary:

- szerokość: 100 cm
- długość: 80 cm
- wysokość całkowita: 200 cm

## Strefa bezpieczeństwa:

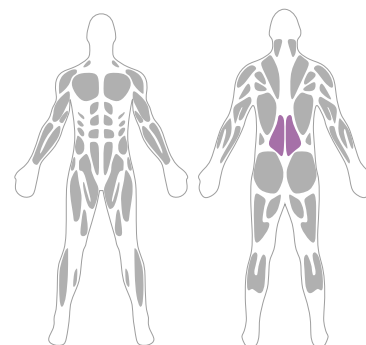
- szerokość: 400 cm
- długość: 380 cm

## Wysokość swobodnego upadku:

- 40 cm

**EFEKT TRENINGU:**

Doskonale wpływa na mięśnie kręgosłupa. Starannie wykonane ćwiczenie przyczynia się do utrzymania poprawnej postawy ciała.

**PARTIE CIAŁA:**

**PRODUKT NR 7809**

## Wymiary:

- szerokość: 126 cm
- długość: 58 cm
- wysokość całkowita: 200 cm

## Strefa bezpieczeństwa:

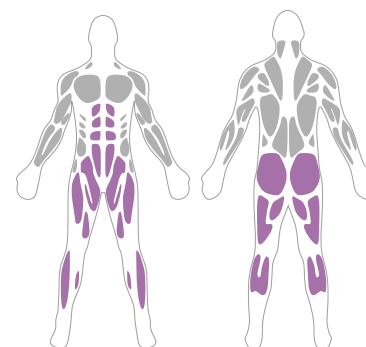
- szerokość: 465 cm
- długość: 358 cm

## Wysokość swobodnego upadku:

- 47 cm

**EFEKT TRENINGU:**

Poprawia muskulaturę nóg, mięśnia czworogłowego uda, dwugłowego łydki oraz mięśni brzucha. Poprawia ogólną wydolność organizmu.

**PARTIE CIAŁA:**


**PRODUKT NR 7812**
**Wymiary:**

- szerokość: 185 cm
- długość: 70 cm
- wysokość całkowita: 204 cm

**Strefa bezpieczeństwa:**

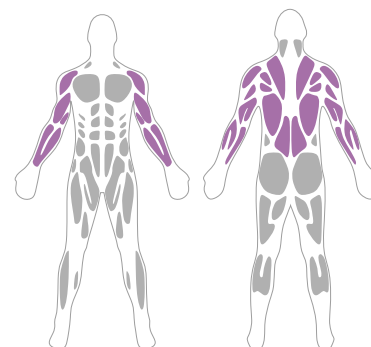
- szerokość: 491 cm
- długość: 370 cm

**Wysokość swobodnego upadku:**

- 72 cm

**EFEKT TRENINGU:**

Angażuje górne partie mięśni pleców i ramion. Wpływa na rozwój mięśni obręczy barkowej oraz kończyn górnych.

**PARTIE CIAŁA:**



**PRODUKT NR 7813**
**Wymiary:**

- szerokość: 121 cm
- długość: 95 cm
- wysokość całkowita: 214 cm

**Strefa bezpieczeństwa:**

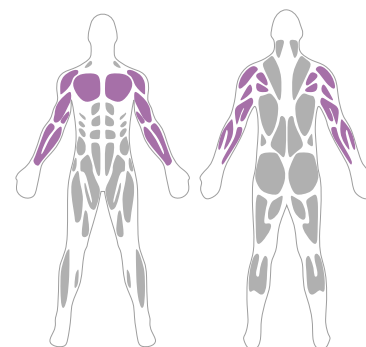
- szerokość: 470 cm
- długość: 495 cm

**Wysokość swobodnego upadku:**

- 70 cm

**EFEKT TRENINGU:**

Poprawia rozwój mięśni klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych. Regularne ćwiczenia wraz z dużą ilością powtórzeń mogą wpłynąć na przyrost masy mięśniowej.

**PARTIE CIAŁA:**



**PRODUKT NR 7815**
**Wymiary:**

- szerokość: 170 cm
- długość: 51 cm
- wysokość całkowita: 200 cm

**Strefa bezpieczeństwa:**

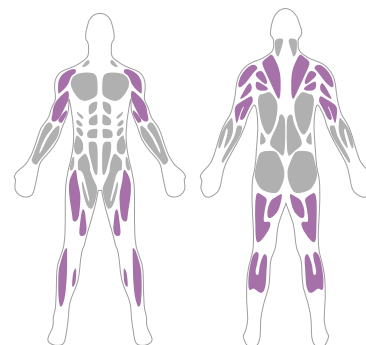
- szerokość: 470 cm
- długość: 351 cm

**Wysokość swobodnego upadku:**

- 47 cm

**EFEKT TRENINGU:**

Trening ogólnorozwojowy dla dużych partii mięśniowych górnych i dolnych części ciała. Wpływa na kształtowanie sylwetki i poprawę koordynacji ruchowej.

**PARTIE CIAŁA:**


**PRODUKT NR 7816**

## Wymiary:

- szerokość: 97 cm
- długość: 124 cm
- wysokość całkowita: 200 cm

## Strefa bezpieczeństwa:

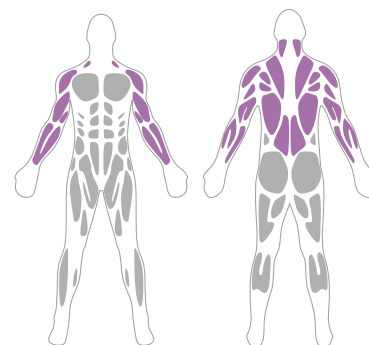
- szerokość: 397 cm
- długość: 448 cm

## Wysokość swobodnego upadku:

- 88 cm

**EFEKT TRENINGU:**

Jedno z bardziej wszechstronnych urządzeń. Stymuluje właściwie wszystkie części ciała. Doskonałe na ogólną poprawę wydolności organizmu.

**PARTIE CIAŁA:**

**PRODUKT NR 7817**

## Wymiary:

- szerokość: 66 cm
- długość: 170 cm
- wysokość całkowita: 140 cm

## Strefa bezpieczeństwa:

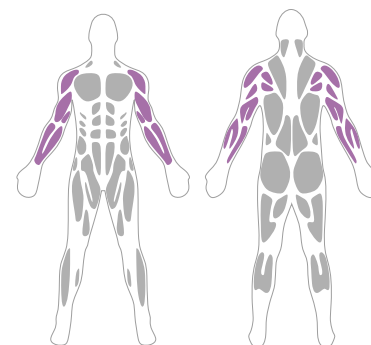
- szerokość: 470 cm
- długość: 366 cm

## Wysokość swobodnego upadku:

- 132 cm

**EFEKT TRENINGU:**

Wzmocnienie mięśni przedramion i ramion. Duża ilość powtórzeń korzystnie wpływa na rzeźbę kończyn górnych.

**PARTIE CIAŁA:**



**PRODUKT NR 7818**

## Wymiary:

- szerokość: 53 cm
- długość: 130 cm
- wysokość całkowita: 134 cm

## Strefa bezpieczeństwa:

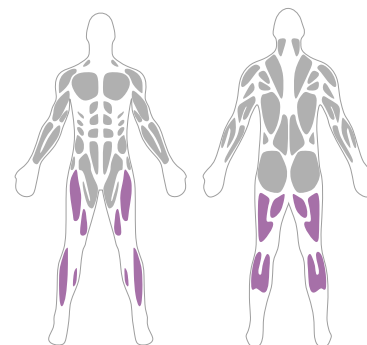
- szerokość: 353 cm
- długość: 430 cm

## Wysokość swobodnego upadku:

- 77 cm

**EFEKT TRENINGU:**

Pomaga zredukować ilość tkanki tłuszczowej, poprawia krążenie, wzmacnia serce i rozwija mięśnie nóg.

**PARTIE CIAŁA:**

# **Kosztorys Zerowy - Przedmiar**

Branża Budowlana

Obiekt Plac Zabaw - Siłownia Plenerowa, " Otwarta Strefa Aktywności"  
( wariant podstawowy"  
Budowa Białogórzyno, gm. Białogard, 78-200 Białogard jed. ewid. Gmina Białogard, dz. nr 342/5, obr. 0025  
Białogórzyno  
Inwestor Gmina Białogard ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard

---

Sporządził mgr inż. Andrzej Konon

---

10-02-2019

## Plac Zabaw - Siłownia Plenerowa, "Otwarta Strefa Aktywności" ( wariant podstawowy"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1.0. PLAC ZABAW Z SIŁOWNIA PLENEROWĄ</b>			
<b>1.1. Siłownia plenerowa z nawierzchnią trawiastą 12,70 m x 11 m</b>			
1	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń siłowych z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych fitness classic - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ćwiczenia barków na siedzisku przyciąganie do siebie) - Wymiary szerokość 121 cm; długość 95 cm. Strefa bezpieczeństwa 470 x 495 cm, Wysokość całkowita 214 cm, Wysokość swobodnego upadku 70 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyta siedziska HPDE gr 18mm. ( 78 13 ) Urządzenie (2) - (Ćwiczenia barków na siedzisku odpychanie od siebie) - Wymiary szerokość 185 cm; długość 70 cm. Strefa bezpieczeństwa 491 x 370 cm, Wysokość całkowita 204 cm, Wysokość swobodnego upadku 72 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyta siedziska HPDE gr 18mm. ( 7812 )	kpl	1,00
2	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych fitness classic - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) (Ćwiczenia boczne tułowia) - Wymiary szerokość 92 cm; długość 82cm. Strefa bezpieczeństwa 392 x 459 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 40 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyty siedzisk i oparcie z kolorowego HPDE odporne na UV. Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm. ( 7802 ) Urządzenie (2) (Ćwiczenia nóg przód tył) - Wymiary szerokość 50 cm; długość 167 cm. Strefa bezpieczeństwa 451 x 467 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 26 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm. ( 7801 )	kpl	1,00
3	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń siłowych z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych fitness classic - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ćwiczenia nóg i rąk rowerek nożny) - Wymiary szerokość 51 cm; długość 170 cm. Strefa bezpieczeństwa 470 x 351 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 47 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm. ( 7815 ) Urządzenie (2) - (Ćwiczenia nóg przód tył oraz rąk - wiosła) - Wymiary szerokość 80 cm; długość 130 cm. Strefa bezpieczeństwa 380 x 440 cm, Wysokość całkowita 89 cm, Wysokość swobodnego upadku 48 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyta siedziska HPDE gr 18mm. ( 7816 )	kpl	1,00
4	Kalkulacja indywidualna Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń fitness classic - rowerek - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 53 x 130 cm Strefa bezpieczeństwa 353 x 430 cm, Wysokość całkowita 134 cm, Wysokość swobodnego upadku 77 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyty siedzisk i oparcie z kolorowego HPDE odporne na UV. Hamulec pneumatyczny, ( 7818 )	kpl	1,00
5	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ławeczka przednia mocowana do słupa odpychanie stopami do przodu - wyciskanie) - Wymiary szerokość 126 cm; długość 58 cm. Strefa bezpieczeństwa 465 x 358 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 47 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyty siedziska-ławeczki z kolorowego HPDE odporne na UV. ( 7809 ) Urządzenie (2) - (Ćwiczenia brzucha podnoszenie nóg do poziomu - drabinka z pochwytym górnym) - Wymiary szerokość 96 cm; długość 100 cm. Strefa bezpieczeństwa 3434 x 485 cm, Wysokość całkowita 206 cm, Wysokość swobodnego upadku 200 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. ( 7806 )	kpl	1,00
6	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ławeczka boczna mocowana do słupa) - Wymiary szerokość 79 cm; długość 105 cm. Strefa bezpieczeństwa 379 x 405 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 64 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyty siedziska-ławeczki z kolorowego HPDE odporne na UV. ( 7807 ) Urządzenie (2) (Ćwiczenia nóg przód tył wchodzenie i schodzenie z oparciem z tyłu) - Wymiary szerokość 80 cm; długość 100 cm. Strefa bezpieczeństwa 380 x 400 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 40 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Antypoślizgowa płyta podestowa ryflowana blacha aluminiowa gr. 2mm ( 7808 )	kpl	1,00
7	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw zręcznościowy odgięcie do przodu na wyprostowanych rękach - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary szerokość 66 cm; długość 170 cm. Strefa bezpieczeństwa 470 x 366 cm, Wysokość całkowita 144 cm, Wysokość swobodnego upadku 132 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, ( 7817 )	kpl	1,00

## Plac Zabaw - Siłownia Plenerowa, " Otwarta Strefa Aktywności" ( wariant podstawowy"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
8	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw zręcznościowy wspomagający stawy biodrowe oraz kręgosłupa lędźwiowego. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary szerokość 87 cm; długość 33 cm. Strefa bezpieczeństwa 387 x 332 cm. Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 27 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm ( 7803 )	kpl	1,00
9	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Stupek stalowy. Nawierzchnia trawiasta. Wysokość całkowita 86 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. (7800)	kpl	6,00
<b>2.0. Strefa relaksu</b>			
10	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstawy betonowych B-15. Tablica informacyjna. Wymiary 58 x 5 cm , Wysokość całkowita 200 cm. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Tablica informacyjna z nadrukiem odpornym na UV. ( 6018 )	kpl	1,00
11	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja stołu do gier planszowych z czterema siedziskami - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 200 x 200 cm Strefa bezpieczeństwa 500 x 500 cm, Wysokość całkowita 60 cm, Wysokość swobodnego upadku 40 cm, Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Siedziska z materiału bezpiecznego . ( 2017 )	kpl	1,00
12	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Ławka prosta z oparciem - Wymiary 160 x 50 x 86 cm , Wysokość całkowita 86 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa gr. 10mm ( 6026 )	kpl	4,00
13	Kalkulacja indywidualna Kosz na śmieci ( 6052 )	kpl	2,00
14	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Stojak na rowery - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 58 x 210 cm , Wysokość całkowita 61 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. ( 6061 )	kpl	1,00
15	Kalkulacja indywidualna Nasadzenia	kpl	1,00

## Plac Zabaw - Siłownia Plenerowa, "Otwarta Strefa Aktywności" ( wariant podstawowy"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>1.0. PLAC ZABAW Z SIŁOWNIA PLENEROWĄ</b>						
	<b>1.1. Siłownia plenerowa z nawierzchnią trawiastą 12,70 m x 11 m</b>						
1	<p>Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń siłowych z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych fitness classic - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta.</p> <p>Urządzenie (1) - (Ćwiczenia barków na siedzisku przyciąganie do siebie) - Wymiary szerokość 121 cm; długość 95 cm. Strefa bezpieczeństwa 470 x 495 cm, Wysokość całkowita 214 cm, Wysokość swobodnego upadku 70 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyta siedziska HPDE gr 18mm. ( 78 13 )</p> <p>Urządzenie (2) - (Ćwiczenia barków na siedzisku odpychanie od siebie) - Wymiary szerokość 185 cm; długość 70 cm. Strefa bezpieczeństwa 491 x 370 cm, Wysokość całkowita 204 cm, Wysokość swobodnego upadku 72 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyta siedziska HPDE gr 18mm. ( 7812 )</p> <p style="text-align: center;">1 kpl</p> <p><b>Materiały</b></p> <p>Zestaw do ćwiczeń - barków 1 - fitness classic</p> <p>Zestaw do ćwiczeń - barków odpychanie - fitness classic</p> <p style="text-align: right;">Razem k.b. Razem pozycja</p>	kpl kpl	1 1				
2	<p>Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych fitness classic - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) (Ćwiczenia boczne tułowia) - Wymiary szerokość 92 cm; długość 82cm. Strefa bezpieczeństwa 392 x 459 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 40 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyty siedzisk i oparcie z kolorowego HPDE odporne na UV. Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm. ( 7802 )</p> <p>Urządzenie (2) (Ćwiczenia nóg przód tył) - Wymiary szerokość 50 cm; długość 167 cm. Strefa bezpieczeństwa 451 x 467 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 26 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm. ( 7801 )</p> <p style="text-align: center;">1 kpl</p> <p><b>Materiały</b></p> <p>Zestaw do ćwiczeń - boczne - fitness classic</p> <p>Zestaw do ćwiczeń - ćwiczenia nóg przód i tył - fitness classic</p> <p style="text-align: right;">Razem k.b. Razem pozycja</p>	kpl kpl	1 1				
3	<p>Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń siłowych z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych fitness classic - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta.</p> <p>Urządzenie (1) - (Ćwiczenia nóg i rąk rowerek nożny) - Wymiary szerokość 51 cm; długość 170 cm. Strefa bezpieczeństwa 470 x 351 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 47 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm. ( 7815 )</p> <p>Urządzenie (2) - (Ćwiczenia nóg przód tył oraz rąk - wiosła) - Wymiary szerokość 80 cm; długość 130 cm. Strefa bezpieczeństwa 380 x 440 cm, Wysokość całkowita 89 cm, Wysokość swobodnego upadku 48 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyta siedziska HPDE gr 18mm. ( 7816 )</p> <p style="text-align: center;">1 kpl</p> <p><b>Materiały</b></p> <p>Zestaw do ćwiczeń - rąk i nóg traking - fitness classic</p> <p>Zestaw do ćwiczeń - ćwiczenia nóg przód i tył oraz rąk - wiosła - fitness classic</p>	kpl kpl	1 1				

## Plac Zabaw - Siłownia Plenerowa, "Otwarta Strefa Aktywności" ( wariant podstawowy"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b. Razem pozycja						
4	Kalkulacja indywidualna Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń fitness classic - rowerek - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 53 x 130 cm Strefa bezpieczeństwa 353 x 430 cm, Wysokość całkowita 134 cm, Wysokość swobodnego upadku 77 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyty siedzisk i oparcie z kolorowego HPDE odporne na UV. Hamulec pneumatyczny, ( 7818 )  1 kpl <b>Materiały</b> Zestaw do ćwiczeń - rowerek - fitness classic	kpl	1				
	Razem k.b. Razem pozycja						
5	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ławeczka przednia mocowana do słupa odpychanie stopami do przodu - wyciskanie ) - Wymiary szerokość 126 cm; długość 58 cm. Strefa bezpieczeństwa 465 x 358 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 47 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyty siedziska-ławeczki z kolorowego HPDE odporne na UV. ( 7809 ) Urządzenie (2) - (Ćwiczenia brzucha podnoszenie nóg do poziomu - drabinka z pochywtem górnym) - Wymiary szerokość 96 cm; długość 100 cm. Strefa bezpieczeństwa 3434 x 485 cm, Wysokość całkowita 206 cm, Wysokość swobodnego upadku 200 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. ( 7806 )  1 kpl <b>Materiały</b> Zestaw do ćwiczeń - drabinka - fitness classic Zestaw do ćwiczeń - ławeczka przednia odpychanie stopami - fitness classic	kpl kpl	1 1				
	Razem k.b. Razem pozycja						
6	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ławeczka boczna mocowana do słupa) - Wymiary szerokość 79 cm; długość 105 cm. Strefa bezpieczeństwa 379 x 405 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 64 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyty siedziska-ławeczki z kolorowego HPDE odporne na UV. ( 7807 ) Urządzenie (2) (Ćwiczenia nóg przód tył wchodzenie i schodzenie z oparciem z tyłu) - Wymiary szerokość 80 cm; długość 100 cm. Strefa bezpieczeństwa 380 x 400 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 40 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Antypoślizgowa płyta podestowa ryflowana blacha aluminiowa gr. 2mm ( 7808 )  1 kpl <b>Materiały</b> Zestaw do ćwiczeń - ławeczka boczna - fitness classic Zestaw do ćwiczeń - ćwiczenia nóg wchodzenie i schodzenie z oparciem z tyłu - fitness classic	kpl kpl	1 1				
	Razem k.b. Razem pozycja						
7	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw zręcznościowy odgięcie do przodu na wyprostowanych rękach - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary szerokość 66 cm; długość 170 cm. Strefa bezpieczeństwa 470 x 366 cm, Wysokość całkowita 144 cm, Wysokość swobodnego upadku 132 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, ( 7817 )  1 kpl <b>Materiały</b> Zestaw zręcznościowy - odgięcie do przodu	kpl	1				
	Razem k.b. Razem pozycja						

## Plac Zabaw - Siłownia Plenerowa, " Otwarta Strefa Aktywności " ( wariant podstawowy"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw zręcznościowy wspomagający stawy biodrowe oraz kręgosłupa lędźwiowego. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary szerokość 87 cm; długość 33 cm. Strefa bezpieczeństwa 387 x 332 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 27 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm ( 7803 )  1 kpl <b>Materiały</b> Zestaw zręcznościowy - wspomagający stawy biodrowe oraz kręgosłupa lędźwiowego	kpl	1				
	Razem k.b. Razem pozycja						
9	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Słupki stalowe. Nawierzchnia trawiasta. Wysokość całkowita 86 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. (7800)  6 kpl <b>Materiały</b> Słupki Montaż słupka	kpl kpl	1 1				
	Razem k.b. Razem pozycja						
<b>2.0. Strefa relaksu</b>							
10	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstawy betonowych B-15. Tablica informacyjna. Wymiary 58 x 5 cm , Wysokość całkowita 200 cm., Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Tablica informacyjna z nadrukiem odpornym na UV. ( 6018 )  1 kpl <b>Materiały</b> Tablica informacyjna - 0,58 m x 2,00 m	kpl	1				
	Razem k.b. Razem pozycja						
11	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja stołu do gier planszowych z czterema siedziskami - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 200 x 200 cm Strefa bezpieczeństwa 500 x 500 cm, Wysokość całkowita 60 cm, Wysokość swobodnego upadku 40 cm, Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Siedziska z materiału bezpiecznego . ( 2017 )  1 kpl <b>Materiały</b> Stół do gier z czterema siedziskami	kpl	1				
	Razem k.b. Razem pozycja						
12	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Ławka prosta z oparciem - Wymiary 160 x 50 x 86 cm , Wysokość całkowita 86 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa gr. 10mm ( 6026 )  4 kpl <b>Materiały</b> Ławka z oparciem Montaż ławki	kpl kpl	1 1				
	Razem k.b. Razem pozycja						
13	Kalkulacja indywidualna Kosz na śmieci ( 6052 )  2 kpl <b>Materiały</b> Kosz na śmieci Montaż kosza na śmieci	szt szt	0,5 1				
	Razem k.b. Razem pozycja						

## Plac Zabaw - Siłownia Plenerowa, "Otwarta Strefa Aktywności" ( wariant podstawowy"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
14	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Stojak na rowery - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 58 x 210 cm , Wysokość całkowita 61 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. ( 6061 ) 1 kpl <b>Materiały</b> Stojak na rowery	kpl	1				
	Razem k.b. Razem pozycja						
15	Kalkulacja indywidualna Nasadzenia 1 kpl <b>Materiały</b> Nasadzenia	kpl	1,				
	Razem k.b. Razem pozycja						
	<b>OGÓŁEM</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT						
	<b>Ogółem kosztorys</b>						



## Plac Zabaw - Siłownia Plenerowa, "Otwarta Strefa Aktywności" ( wariant podstawowy"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1.0. PLAC ZABAW Z SIŁOWNIA PLENEROWĄ</b>					
<b>1.1. Siłownia plenerowa z nawierzchnią trawiastą 12,70 m x 11 m</b>					
1	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń siłowych z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych fitness classic - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ćwiczenia barków na siedzisku przyciąganie do siebie) - Wymiary szerokość 121 cm; długość 95 cm. Strefa bezpieczeństwa 470 x 495 cm, Wysokość całkowita 214 cm, Wysokość swobodnego upadku 70 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyta siedziska HPDE gr 18mm. ( 78 13 ) Urządzenie (2) - (Ćwiczenia barków na siedzisku odpychanie od siebie) - Wymiary szerokość 185 cm; długość 70 cm. Strefa bezpieczeństwa 491 x 370 cm, Wysokość całkowita 204 cm, Wysokość swobodnego upadku 72 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyta siedziska HPDE gr 18mm. ( 7812 )	kpl	1,00		
2	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych fitness classic - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) (Ćwiczenia boczne tułowia) - Wymiary szerokość 92 cm; długość 82cm. Strefa bezpieczeństwa 392 x 459 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 40 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyty siedzisk i oparcie z kolorowego HPDE odporne na UV. Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm. ( 7802 ) Urządzenie (2) (Ćwiczenia nóg przód tył) - Wymiary szerokość 50 cm; długość 167 cm. Strefa bezpieczeństwa 451 x 467 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 26 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm. ( 7801 )	kpl	1,00		
3	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń siłowych z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych fitness classic - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ćwiczenia nóg i rąk rowerek nożny) - Wymiary szerokość 51 cm; długość 170 cm. Strefa bezpieczeństwa 470 x 351 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 47 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm. ( 7815 ) Urządzenie (2) - (Ćwiczenia nóg przód tył oraz rąk - wiosła) - Wymiary szerokość 80 cm; długość 130 cm. Strefa bezpieczeństwa 380 x 440 cm, Wysokość całkowita 89 cm, Wysokość swobodnego upadku 48 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyta siedziska HPDE gr 18mm. ( 7816 )	kpl	1,00		
4	Kalkulacja indywidualna Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń fitness classic - rowerek - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 53 x 130 cm Strefa bezpieczeństwa 353 x 430 cm, Wysokość całkowita 134 cm, Wysokość swobodnego upadku 77 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyty siedzisk i oparcie z kolorowego HPDE odporne na UV. Hamulec pneumatyczny, ( 7818 )	kpl	1,00		
5	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ławeczka przednia mocowana do słupa odpychanie stopami do przodu - wyciskanie) - Wymiary szerokość 126 cm; długość 58 cm. Strefa bezpieczeństwa 465 x 358 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 47 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyty siedziska-ławeczki z kolorowego HPDE odporne na UV. ( 7809 ) Urządzenie (2) - (Ćwiczenia brzucha podnoszenie nóg do poziomu - drabinka z pochwytym górnym) - Wymiary szerokość 96 cm; długość 100 cm. Strefa bezpieczeństwa 3434 x 485 cm, Wysokość całkowita 206 cm, Wysokość swobodnego upadku 200 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. ( 7806 )	kpl	1,00		

## Plac Zabaw - Siłownia Plenerowa, " Otwarta Strefa Aktywności" ( wariant podstawowy"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ławeczka boczna mocowana do słupa) - Wymiary szerokość 79 cm; długość 105 cm. Strefa bezpieczeństwa 379 x 405 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 64 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyty siedziska-ławeczki z kolorowego HPDE odporne na UV. ( 7807 ) Urządzenie (2) (Ćwiczenia nóg przód tył wchodzenie i schodzenie z oparciem z tyłu) - Wymiary szerokość 80 cm; długość 100 cm. Strefa bezpieczeństwa 380 x 400 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 40 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Antypoślizgowa płyta podestowa ryflowana blacha aluminiowa gr. 2mm ( 7808 )	kpl	1,00		
7	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw zręcznościowy odgięcie do przodu na wyprostowanych rękach - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary szerokość 66 cm; długość 170 cm. Strefa bezpieczeństwa 470 x 366 cm, Wysokość całkowita 144 cm, Wysokość swobodnego upadku 132 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, ( 7817 )	kpl	1,00		
8	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw zręcznościowy wspomagający stawy biodrowe oraz kręgosłupa lędźwiowego. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary szerokość 87 cm; długość 33 cm. Strefa bezpieczeństwa 387 x 332 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 27 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm ( 7803 )	kpl	1,00		
9	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Słupki stalowe. Nawierzchnia trawiasta. Wysokość całkowita 86 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. (7800)	kpl	6,00		
<b>2.0. Strefa relaksu</b>					
10	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstawy betonowych B-15. Tablica informacyjna. Wymiary 58 x 5 cm , Wysokość całkowita 200 cm., Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Tablica informacyjna z nadrukiem odpornym na UV. ( 6018 )	kpl	1,00		
11	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja stołu do gier planszowych z czterema siedziskami - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 200 x 200 cm Strefa bezpieczeństwa 500 x 500 cm, Wysokość całkowita 60 cm, Wysokość swobodnego upadku 40 cm, Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Siedziska z materiału bezpiecznego . ( 2017 )	kpl	1,00		
12	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Ławka prosta z oparciem - Wymiary 160 x 50 x 86 cm , Wysokość całkowita 86 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa gr. 10mm ( 6026 )	kpl	4,00		
13	Kalkulacja indywidualna Kosz na śmieci ( 6052 )	kpl	2,00		
14	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Stojak na rowery - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 58 x 210 cm , Wysokość całkowita 61 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. ( 6061 )	kpl	1,00		
15	Kalkulacja indywidualna Nasadzenia	kpl	1,00		
Razem					
Podatek VAT					
<b>Ogółem kosztorys</b>					

Plac Zabaw - Siłownia Plenerowa, "Otwarta Strefa Aktywności" ( wariant podstawowy"

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.0.	<b>PLAC ZABAW Z SIŁOWNIA PLENEROWĄ</b>							
1.1.	Siłownia plenerowa z nawierzchnią trawiastą 12,70 m x 11 m							
2.0.	<b>Strefa relaksu</b>							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

## Plac Zabaw - Siłownia Plenerowa, "Otwarta Strefa Aktywności" ( wariant podstawowy"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kosz na smieci	szt	1,00		
2	Ławka z oparciem	kpl	4,00		
3	Montaż kosza na smieci	szt	2,00		
4	Montaż ławki	kpl	4,00		
5	Montaż słupka	kpl	6,00		
6	Nasadzenia	kpl	1,00		
7	Słupek	kpl	6,00		
8	Stojak na rowery	kpl	1,00		
9	Stół do gier z czterema siedziskami	kpl	1,00		
10	Tablica informacyjna - 0,58 m x 2,00 m	kpl	1,00		
11	Zestaw do ćwiczeń - barków 1 - fitness classic	kpl	1,00		
12	Zestaw do ćwiczeń - barków odpychanie - fitness classic	kpl	1,00		
13	Zestaw do ćwiczeń - boczne - fitness classic	kpl	1,00		
14	Zestaw do ćwiczeń - ćwiczenia nóg przód i tył - fitness classic	kpl	1,00		
15	Zestaw do ćwiczeń - ćwiczenia nóg przód i tył oraz rąk - wiosła - fitness classic	kpl	1,00		
16	Zestaw do ćwiczeń - ćwiczenia nóg wchodzenie i schodzenie z oparciem z tyłu - fitness classic	kpl	1,00		
17	Zestaw do ćwiczeń - drabinka - fitness classic	kpl	1,00		
18	Zestaw do ćwiczeń - ławeczka boczna - fitness classic	kpl	1,00		
19	Zestaw do ćwiczeń - ławeczka przednia odpychanie stopami - fitness classic	kpl	1,00		
20	Zestaw do ćwiczeń - rąk i nóg traking - fitness classic	kpl	1,00		
21	Zestaw do ćwiczeń - rowerek - fitness classic	kpl	1,00		
22	Zestaw zręcznościowy - odgięcie do przodu	kpl	1,00		
23	Zestaw zręcznościowy - wspomagający stawy biodrowe oraz kręgosłupa lędźwiowego	kpl	1,00		
		Razem			