

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

mgr inż. arch. Przemysław Sznajder

Żarnowiec 32 b, 38-460 Jedlicze
ul. Krakowska 21, 38-400 Krosno
tel. 601 260 768, p.sznajder@interia.pl

NIP 684-169-76-00, REGON 370338123

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestycja : Montaż elementów małej architektury (urządzenia do gimnastyki fizycznej osób dorosłych)

Adres inwestycji : Krosno, obręb Śródmieście
ul. S. Kisielewskiego – działka nr ewid. 1212/68

Identyfikator działki: 186101_1.0005.1212/68

Inwestor : Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
Krosno, ul. Wojska Polskiego 41

Spis zawartości projektu :

1. Opis techniczny
2. Projekt zagospodarowania działki – rys. nr 1
3. Projekt zagospodarowania działki (rysunek szczegółowy) – rys. nr 2
4. Załączniki do projektu

OPRACOWANIE ZAWIERA¹⁹ KOLEJNO PONUMEROWANYCH KART

Projektował:

mgr inż. arch. Przemysław Sznajder

Uprawnienia budowlane do projektowania

bez ograniczeń w specjalności architektonicznej, nr ewid. 68/98



Krosno, czerwiec 2024 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestycja : Montaż elementów małej architektury (urządzenia do gimnastyki fizycznej osób dorosłych)

Adres inwestycji : Krosno, obręb Śródmieście
ul. S. Kisielewskiego – działka nr ewid. 1212/68

Identyfikator działki: 186101_1.0005.1212/68

Inwestor : Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
Krosno, ul. Wojska Polskiego 41

Projektował:

mgr inż. arch. Przemysław Sznajder
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej, nr ewid. 68/98



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Przemysław Sznajder

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **68/98**, jest wpisany na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0134**.

Członek czynny od: 25-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-07-2024 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2025 r.**

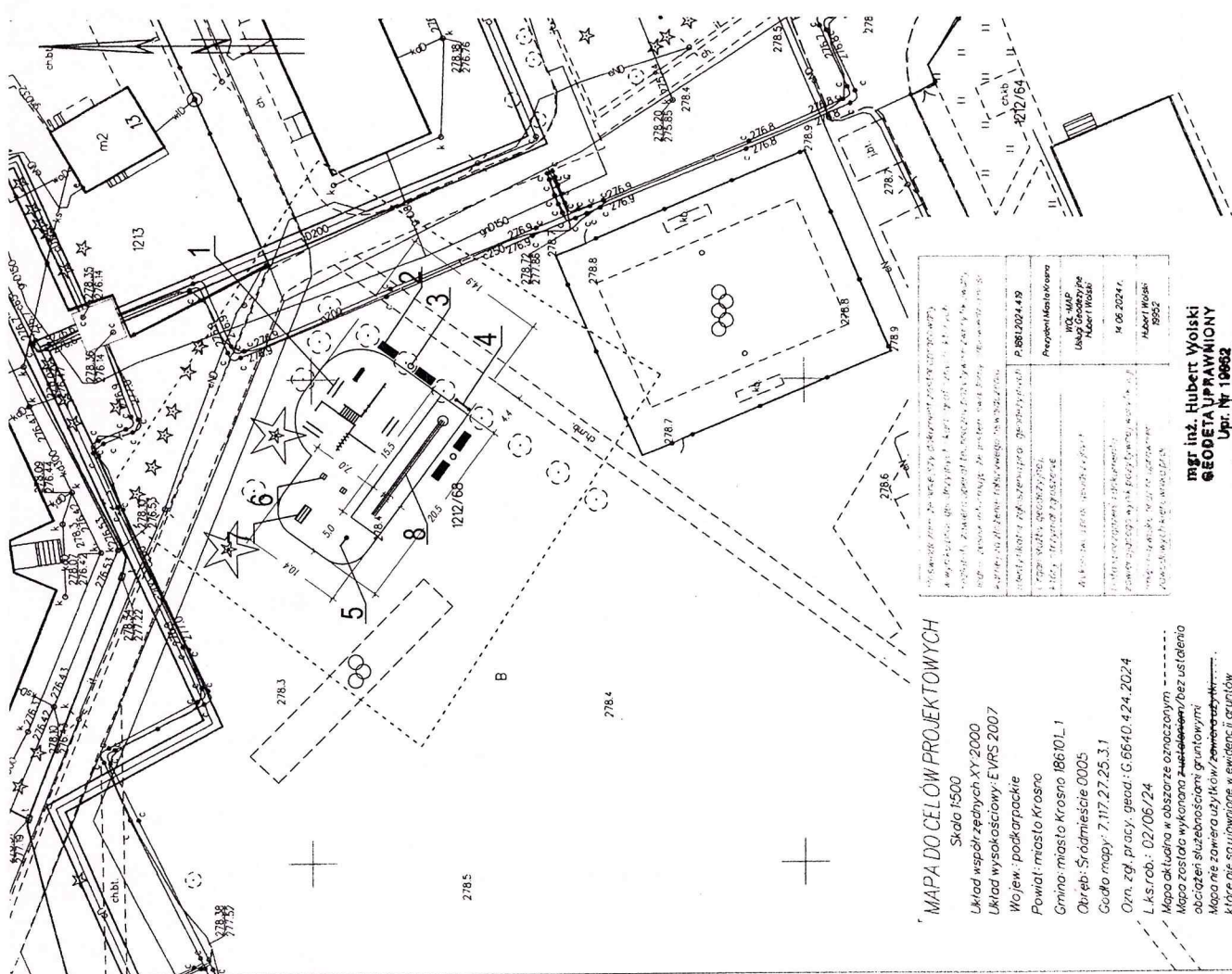
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Ruszel, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PK-0134-YY16-7884-7D88-AF2D

32000005 13
13 JAN 2025

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
Układ współrzędnych XY 2000
Układ wysokościowy: EVRS 2007
Wojew.: podkarpackie
Powiat: miasto Krosno
Gmina: miasto Krosno 18610_L
Obręb: Śródmieście 0005
Data mapy: 7.11.27.25.31
Ozn. zgł. pracy: geod.: G.6640.424.2024
L.k.s.rab.: 02/06/24
Mapa została wykonana z uwzględnieniem bezustalenia
obciążenia służebności gruntowych
Mapa nie zawiera użytków rolnych
Które nie są objęte w ewidencji gruntów
Data sporządzenia: 14.06.2024 r.
Wykonał:
mgr inż. Hubert Wołski
GEODETA UPRAWNIONY
Upr. Nr 19862
WOL-MAP « Usługi Geodezyjne »
Hubert Wołski
ul. Boh. Westerplatte 21/15
Krosno, ul. S. Kisielewskiego, działka nr 1212/68
tel./fax 13 43 209 75, kom. 692 160 519
e-mail: h.wolski@wolski.pl
REGON 14192806

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
nr 1212/68 Krosno, ul. S. Kisielewskiego

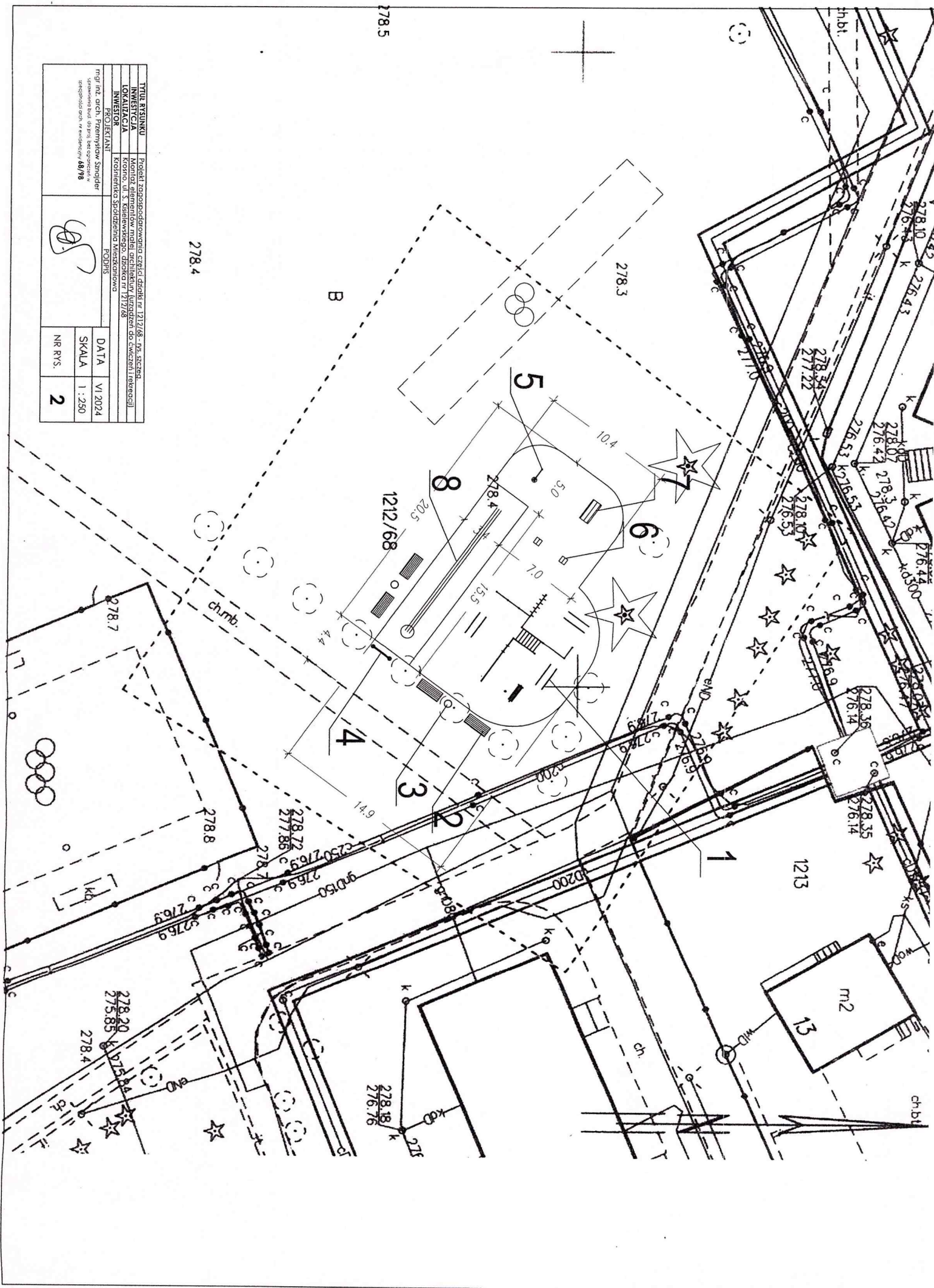
INWESTYCJA: montaż elementów małej architektury
(urządzeń do ćwiczeń fizycznych dla osób dorosłych)

LEGENDA:

1. - zestaw urządzeń do ćwiczeń i rekreacji
2. - tawki rekreacyjne
3. - koszt na śmieci
4. - tablica informacyjna
5. - uchwyty uniwersalne z liną wspinaczkową
6. - podest JUMP do skoków
7. - drążek progresywny
8. - urządzenie z linami poziomymi Battle Rope

TYTUŁ RYSUNKU	Projekt zagospodarowania części działki nr 1212/68
INWESTYCJA	Montaż elementów małej architektury (urządzeń do ćwiczeń i rekreacji)
LOKALIZACJA	Krosno, ul. S. Kisielewskiego, działka nr 1212/68
INWESTOR	Krośnierska Spółdzielnia Mieszkaniowa
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Przemysław Szrajder uprawnienia bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności arch. nr ewidencyjny 68176
DATA	VI 2024
SKALA	1 : 500
NR RYS.	1

Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania części działki nr 1212/68 - m. Szczecin
Inwestycja	Montaż elementów mostu architektonicznego (zgodnie z projektem do cz. 1212/68)
Investor	Komunikacja Spółdzielnia Mieszkaniowa
Projektant	PODPIS
mgr inż. arch. Przemysław Srogiński	
Utworzono błąd do projektu bez oparcia w	
istniejącym planie w ewidencji 68/98	
DATA	VI 2024
SKALA	1 : 250
NR RYS.	2



OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt inwestycji pod nazwą: „**Montaż obiektów małej architektury – urządzeń gimnastycznych dla dorosłych**”

Inwestycja polega na montażu urządzeń gotowych (prefabrykowanych) przeznaczonych do ćwiczeń fizycznych dla dorosłych oraz wykonaniu bezpiecznej nawierzchni i montażu urządzeń towarzyszących (ławki, kosze na śmieci, tablica informacyjna).

2. LOKALIZACJA

Krosno, ul. S. Kisielewskiego, obręb Śródmieście, działka nr 1212/68

3. INWESTOR

Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa

38-400 Krosno, ul. Wojska Polskiego 41

4. ZAKRES PLANOWANYCH ROBÓT

- **Wykonanie nawierzchni terenu placu zabaw:**

W miejscu gdzie zostaną zainstalowane urządzenia do ćwiczeń (bezpośrednio pod urządzeniami oraz na całej strefie bezpieczeństwa) należy wykonać bezpieczną nawierzchnię z gumowych mat przerostowych (około 160 m²). Prace przy układaniu należy prowadzić wg instrukcji producenta mat.

Przykładowa instrukcja montażu

1. Oczyszczyć powierzchnię pod maty, trawę krótko przyciąć.
2. Oznaczyć powierzchnię przeznaczoną pod maty.
3. Maty przerostowe mają wymiary 1,5m x 1m. Należy zaplanować rozkład mat tak, aby uniknąć niepotrzebnych cięć materiału.
4. Przed położeniem mat przerostowych należy wyrównać teren uzupełniając ewentualne wgłębienia gruntu ziemią.
5. Na przygotowany teren należy zasiać trawę.

6. Na miękkim, piaszczystym lub błotnistym terenie zaleca się wyłożyć siatkę poziomującą.
 7. Należy ułożyć maty przerostowe na oznaczonej wcześniej powierzchni. W razie potrzeby przyciąć krawędzie maty.
 8. Maty należy połączyć za pomocą opasek zaciskowych (trytytek) co 20cm wzdłuż krawędzi maty. Odstające końcówki opasek przyciąć lub schować pod matę. Rogi mat należy połączyć przy pomocy dwóch opasek.
 9. Obrzeża: odwinąć krawędź maty (ok. 15cm) następnie wykopać wgłębienie na głębokość ok. 5cm. (Rys. 1)
 10. Odwinąć krawędź maty z powrotem na miejsce i przytwierdzić za pomocą szpilki (pega). (Rys. 2)
 11. Należy użyć pegów na rogach oraz w połowie szerokości każdej maty przerostowej.
 12. Przysypać zewnętrzne krawędzie mat ziemią dla wyrównania powierzchni i ukrycia krawędzi. Zasiać trawę.
 13. Upewnić się, że krawędzie mat są solidnie przytwierdzone. Niewykorzystane pegi mogą, w razie potrzeby, posłużyć do zabezpieczenia mat i zapobiegania unoszeniu terenu.
- Dopuszcza się wykonanie obramienia mat z gumowych, elastycznych obrzeży trawnikowych 100x25x5 cm układanych na oporze betonowym.
- Powierzchnia bezpiecznej nawierzchni z mat przerostowych to około 260 m².

- **Instalowanie elementów ćwiczeniowych:**

Projektuje się wyposażenie planowanego placu do ćwiczeń „street workout” dla dorosłych z urządzeń gotowych, przygotowanych przez wybranego przez Inwestora producenta. Urządzenia powinny być z jednej serii projektowej, utrzymane w podobnym charakterze dla zapewnienia ładu przestrzennego.

Wszelkie urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty dopuszczające do użytkowania, a ich montaż należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

W niniejszym opracowaniu zaproponowano zestaw SWP 18 o wymiarach w rzucie poziomym około 7,50 x 8,50 m, strefa bezpieczeństwa 11,50 x 12,80 m.

Dopuszcza się możliwość montażu innego urządzenia po konsultacji z Inwestorem.

Montowany zestaw powinien być wyposażony w co najmniej:

- drabinkę pionową wys. 225 cm
- drabinkę poziomą, prostą
- drążki o różnej długości (tu: 95, 125, 185, 225 cm)
- ławeczkę skośną z możliwą regulacją wysokości
- koła gimnastyczne
- rura wspinaczkowa wys. min. 260 cm
- poręcze równoległe, skośne
- poręcze równoległe, proste
- belka wspinaczkowa

Oprócz podanego zestawu proponuje się zamontować inne wolnostojące elementy do ćwiczeń takie jak:

- uchwyt uniwersalny o wysokości min. 285 cm z liną wspinaczkową
- 2 sztuki zestawów podestów Jump do skoków z miejsca
- drążek progresywny do podciągania na rękach o wysokości od 140 do 220 cm
- zestaw z linami poziomymi typu Battle Rope o długości lin min. 1200 cm

Instalowanie elementów dodatkowych:

- ławka z oparciem długości min. 2,0 m – 4 szt.
- Kosz na śmieci – 2 szt.
- Tablica informacyjna – 1 szt.

Podane wyżej wymiary zestawu do ćwiczeń należy traktować orientacyjnie.

Dopuszcza się tolerancję w granicach +/- 10% z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa pomiędzy urządzeniami.

5. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty budowlane wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym, zgodnie z polskimi normami i obowiązującymi przepisami budowlanymi, przepisami BHP oraz zgodnie ze sztuką budowlaną. Do realizacji inwestycji stosować wyłącznie materiały oraz urządzenia mające odpowiednie aprobaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Osadzenie w gruncie i montaż urządzeń wykonać zgodnie z atestami technicznymi, zaleceniami i instrukcjami dostarczonymi przez producenta.

opracował: mgr inż. arch. Przemysław Sznajder

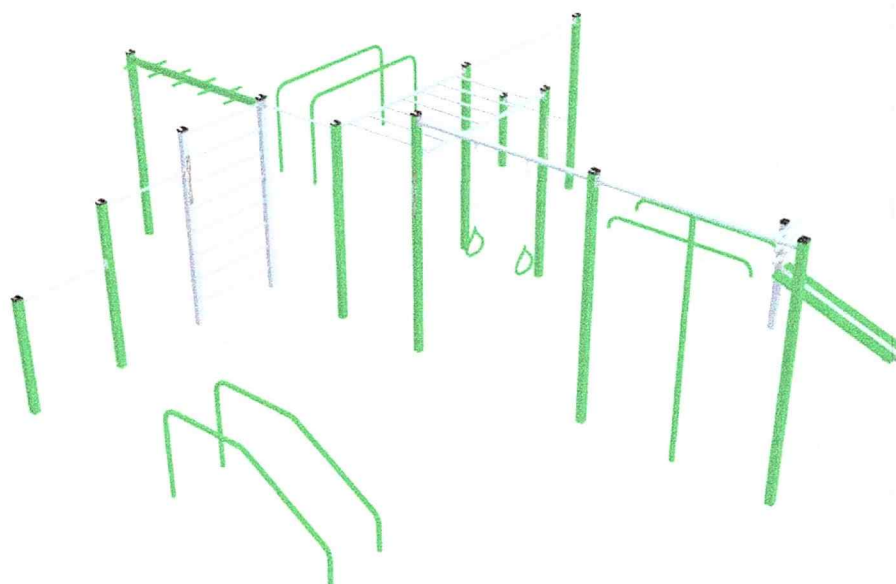
mgr inż. arch. Przemysław Sznajder
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
 BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI
 INŻYNIERIA TECHNICZNEJ Nr Ewid. 68/98
 KRAJOWA PODKARPACKIE I OKRĘGOWA
 KOMISJA WYKONAWCZA PK 0134

PRZYKŁADOWE URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ

Zestaw - SWP 18

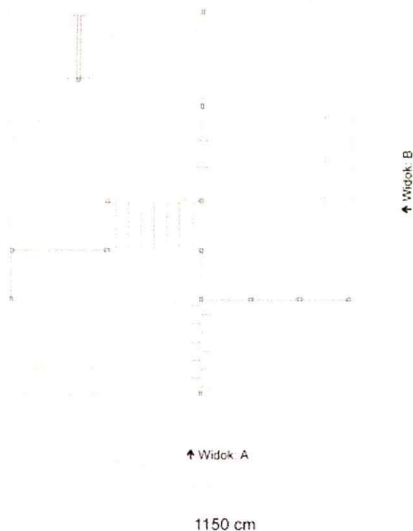
Części składowe zestawu:

- Drabinka pionowa DPI/100/10/225 - 1 szt.
- Drabinka pozioma prosta DPP/200/100/225 - 1 szt.
- Drążek DR/100/10/125 - 1 szt.
- Drążek DR/100/10/185 - 1 szt.
- Drążek DR/100/10/225 - 1 szt.
- Drążek DR/100/10/95 - 1 szt.
- Drążek DR/200/10/225 - 1 szt.
- Ławeczka skośna LS/160/48/75 - 1 szt.
- Koła gimnastyczne KG/200/30/140 - 1 szt.
- Rura wspinaczkowa RW/200/10/265 - 1 szt.
- Poręcz równoległe skośne wolnostojące PRSW/200/65/100 - 2 szt. 1 kpl.
- Poręcz równoległe proste wolnostojące PRPW/200/65/20 - 2 szt. 1 kpl.
- Poręcz równoległe proste wolnostojące PRPW/200/65/120 - 2 szt. 1 kpl.
- Belka wspinaczkowa BW200/45/225 - 1 szt.



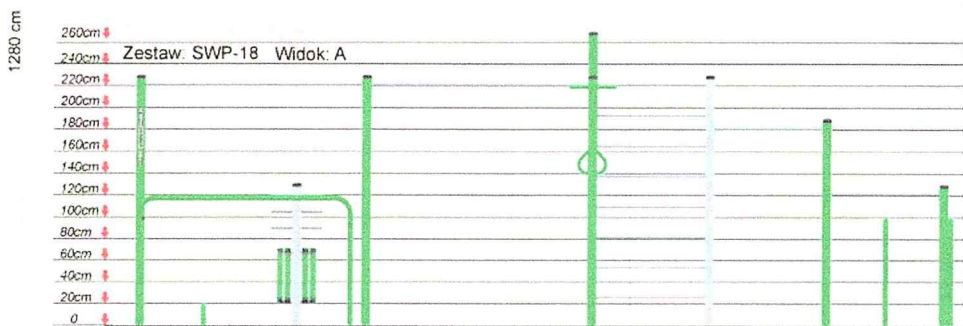
SWP-18

Powierzchnia strefy bezpiecznej: 111m²



Wymiary:

Wysokość max.: 275 cm
Długość: 750 cm
Szerokość: 850 cm
Wys. swobodnego upadku: 265cm



Wymagana nawierzchnia amortyzująca:

- Kora- ziarno 20 do 80mm, grubość min. 300mm
- Wióry- ziarno 5 do 30mm, grubość min. 300mm
- Piasek- ziarno 0,2 do 2mm, grubość min. 300mm
- Żwir- ziarno 2 do 8mm, grubość min. 300mm
- Nawierzchnie syntetyczne.

Przeznaczenie:

dla osób pow. 140 cm wzrostu,
dopuszczalne obciążenie 120 kg

Konstrukcja:

Profile stalowe 80x80x3,0mm (opcjonalnie profil 90x90x3 lub 100x100x3),
60x40x2mm, 80x40x3, rury stalowe Ø33,7x2,9mm, Ø 48,3x2,9 mm, Ø60,3x2,9 mm
Elementy zabezpieczone antykorozyjnie: proszkowo podkładem cynkowym
oraz farbą proszkową poliestrową.

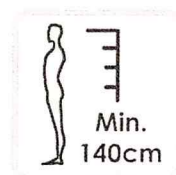
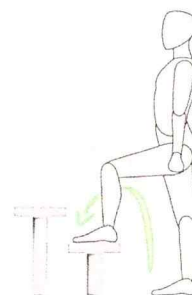
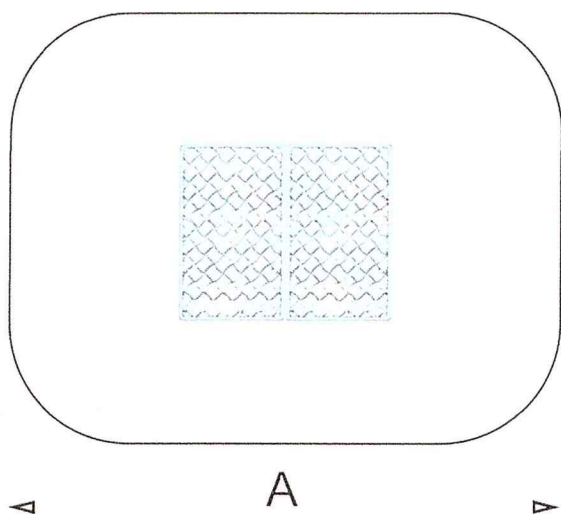
PODEST JUMP

Opis urządzenia:

Wzmacnia mięśnie pleców, klatki piersiowej, obręczy barkowej i ramion oraz mięśnie proste i skośne brzucha. Wspomaga utrzymanie prawidłowej postawy ciała.

Wymagana nawierzchnia amortyzująca:

- nawierzchnie tzw bezpieczne
 - piasek (granulacja 0,2- 2,0 mm)
 - żwir (granulacja 2- 8 mm)
 - kora (granulacja 20- 80 mm)
 - zrębka (granulacja 5- 30 mm)
- Min wysokość warstwy: 300 mm.



Konstrukcja:

Konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych 80x80x3,0 mm, 60x40x2 mm. Podest pokryty blachą aluminiową ryflowaną. Zakończenia rur zaślepione. Śruby i nakrętki z maskownicami, ocynkowane, zabezpieczone przed odkręcaniem. Zabezpieczenie antykorozyjne- urządzenia i wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo- ścierniej, a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Urządzenie spełnia wymagania normy PN-EN 16630:2015-06 potwierdzone certyfikatem.

DAMART Damian Smelczyński

ul. Grabowska 30B
62-570 Rychwał
NIP 665-243-15-22



**STREET
WORKOUT
PARK**

biuro@silownieparkowe.pl
oferty@silownieparkowe.pl

tel. 607 289 663
tel. 536 088 899

PODEST JUMP

Lp.	Symbol	Długość*	Szerokość*	Wysokość*	Wysokość swobodnego upadku	Strefa bezpieczeństwa	
						AS[cm]	BS[cm]
		a [cm]	b [cm]	h [cm]	HSU[cm]		
1.	PD/50/30/30	50	30	30	30	350	330
2.	PD/50/30/50	50	30	50	50	350	330
3.	PD/50/30/70	50	30	70	70	350	330
4.	PD/50/30/90	50	30	90	90	350	330

DAMART Damian Smelczyński

ul. Grabowska 30B
62-570 Rychwał
NIP 665-243-15-22



**STREET
WORKOUT
PARK**

biuro@silownieparkowe.pl
oferty@silownieparkowe.pl

tel. 607 289 663
tel. 536 088 899

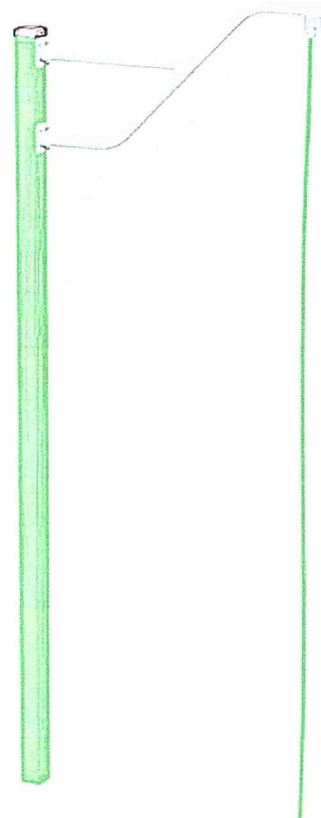
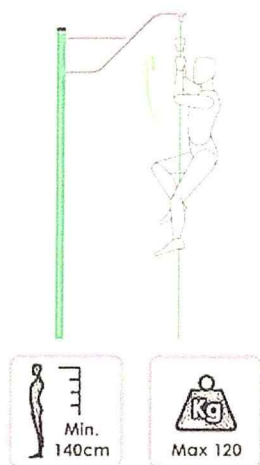
UCHWYT UNIWERSALNY

Opis urządzenia:

Wzmacnia mięśnie pleców, klatki piersiowej, obręczy barkowej i ramion oraz mięśnie proste i skośne brzucha. Wspomaga utrzymanie prawidłowej postawy ciała.

Wymagana nawierzchnia amortyzująca:

- nawierzchnie tzw bezpieczne
 - piasek (granulacja 0,2- 2,0 mm)
 - żwir (granulacja 2- 8 mm)
 - kora (granulacja 20- 80 mm)
 - zrębka (granulacja 5- 30 mm)
- Min wysokość warstwy: 300 mm.



Konstrukcja:

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych 48.3x3,2 mm. Zakończenia rur zaślepione. Śruby i nakrętki z maskownicami, ocynkowane, zabezpieczone przed odkręcaniem. Zabezpieczenie antykorozyjne

- urządzenia i wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo- ścierniej, a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Urządzenie spełnia wymagania normy PN-EN 16630:2015-06 potwierdzone certyfikatem.

DAMART Damian Smelczyński

ul. Grabowska 30B
62-570 Rychwał
NIP 665-243-15-22



**STREET
WORKOUT
PARK**

biuro@silownieparkowe.pl
oferty@silownieparkowe.pl

tel. 607 289 663
tel. 536 088 899



UCHWYT UNIWERSALNY

Lp.	Symbol	Długość	Szerokość	Wysokość	Wysokość montażowa	Wysokość swobodnego upadku	Strefa bezpieczeństwa	
		a [cm]	b [cm]	h [cm]	Hm[cm]	HSU[cm]	AS[cm]	BS[cm]
1.	UU/105/10/205	105	10	225	205	215	492	397
2.	UU/105/10/225	105	10	245	225	235	518	423
3.	UU/105/10/245	105	10	265	245	255	545	450
4.	UU/105/10/265	105	10	285	265	275	572	477
5.	UU/105/10/285	105	10	305	285	295	598	503

DAMART Damian Smelczyński

ul. Grabowska 30B
62-570 Rychwał
NIP 665-243-15-22



**STREET
WORKOUT
PARK**

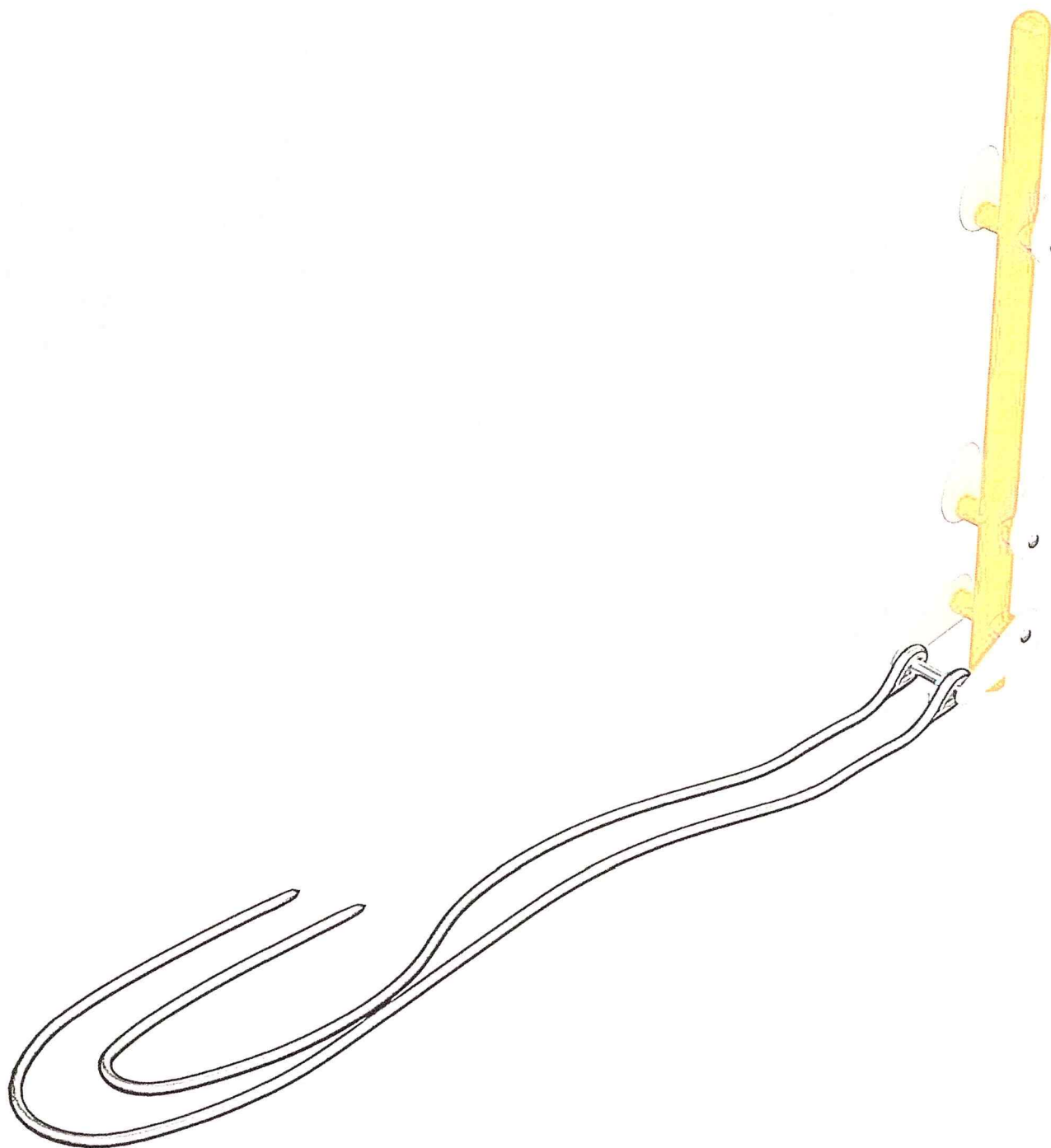
biuro@silownieparkowe.pl
oferty@silownieparkowe.pl

tel. 607 289 663
tel. 536 088 899



¹²
**BODY
WORKS**
OUTDOOR FITNESS

BATTLE ROPE - BW(SW)E31



BATTLE ROPE - BW(SW)E31

Kategoria urządzenia:

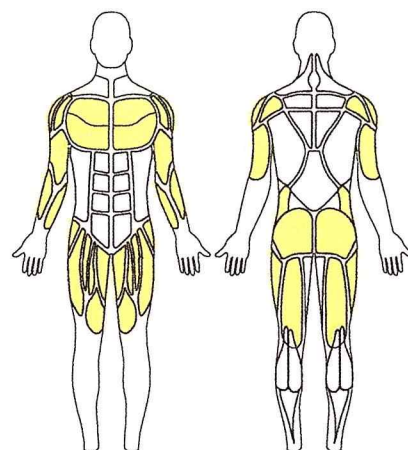
rozciąganie, poprawa koordynacji ruchowej

Funkcje urządzenia:

Aktywuje nadgarstki, łokcie, ramiona i biodra, wzmacnia je i poprawia ich elastyczność

Instrukcja:

Stanąc twarzą do urządzenia, złapać obiema rękami za liny. Zgiąć delikatnie nogi w kolanach. Ruszać rękoma na przemian lub jednocześnie w górę i w dół tak, aby lina "falowała".



skala trudności

ćwiczenia

średnie

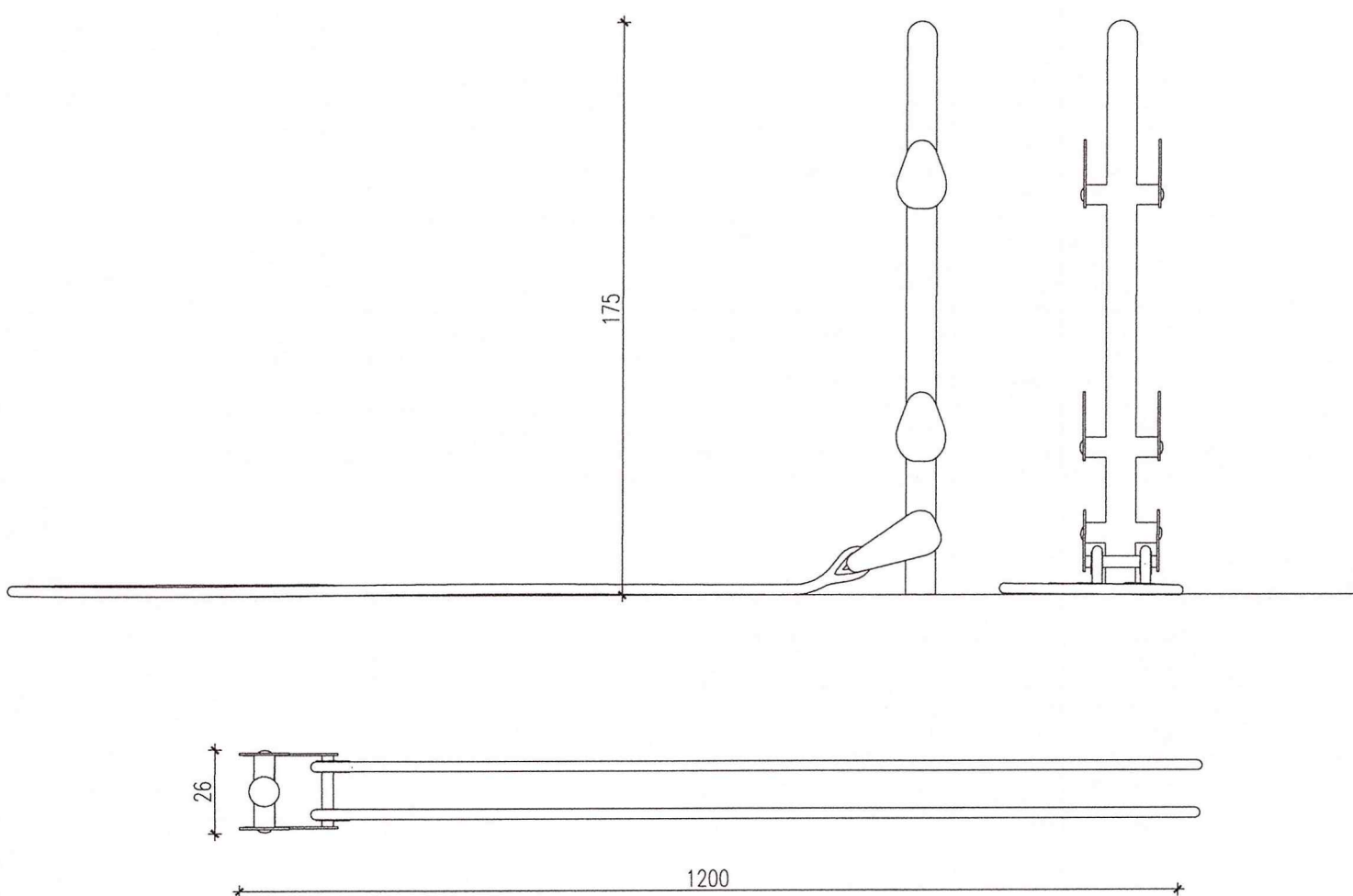


¹³
**BODY
WORKS**
OUTDOOR FITNESS

BATTLE ROPE - BW(SW)E31

WYMIARY GŁÓWNE W CM

SZEROKOŚĆ	26
DŁUGOŚĆ	1200
WYSOKOŚĆ	175
WSU	0



BATTLE ROPE - BW(SW)E31

PARAMETRY URZADZENIA

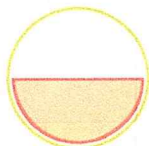
- Wymiary: 26x1200x175 cm
- Powierzchnia bezpieczna: 46.9 m²
- Waga urządzenia: XXX kg
- Maksymalna ilość użytkowników: 1

SPECYFIKACJA

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur okrągłych o przekroju 114mm i grubości 3.2 - 3.6mm.
- Pozostałe elementy konstrukcji wykonane ze stalowych rur okrągłych o przekroju 60-89mm i grubości 2.9 - 3.2mm.
- Poręcze i uchwyty wykonane ze stalowych rur okrągłych o przekroju nie większym niż 43mm i grubości 2.9-3.0mm. Wyposażone w gumowe rękojeści.
- (Jeśli wyposażone) siedziska, oparcia i stopnice (stopnice - 340x150mm. wysokość max. krawędzi 35mm.) wykonane w trzech opcjach do wyboru:
 - -stalowa blacha nierdzewna o grubości 2mm z otworami odprowadzającymi wodę, malowana proszkowo,
 - -alumiiniowa blacha ryflowana o grubości 3mm z otworami odprowadzającymi wodę, malowana proszkowo,
 - -polietylen wysokiej gęstości o grubości 15mm.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 55 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewnętrznych ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 6cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczeniem części ciała użytkowników.
- Śruby metryczne, ocynkowane. Nakrętki samohamowne, ocynkowane. Zaślepki plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. Łożyska kulkowe, bezobsługowe, przeznaczone do użytku zewnętrznego
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie podkład cynkowy o podwyższonej zawartości cynku + kolor właściwy. W opcji cynkowanie całej konstrukcji urządzenia + kolor właściwy.

NORMY

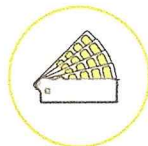
- Powierzchnia bezpieczna zgodnie z PN-EN 16630
- Wiek użytkowników 14 +
- Przeznaczone dla użytkowników powyżej 140cm wzrostu
- Przeznaczone do użytku zewnętrznego
- Zgodność z normą PN-EN 16630:2015
- Dopuszczalna masa użytkownika 120kg
- Części zamienne dostępne w katalogu producenta
- Tolerancja wymiarów +/- 5%
- Gwarancja 24 miesiące



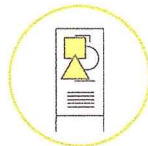
PRODUKT
100% POLSKI



KRÓTKIE TERMINY
REALIZACJI



DOWOLNY WARIANT
KOLORYSTYCZNY



TABLICE
NA ŻYCZENIE

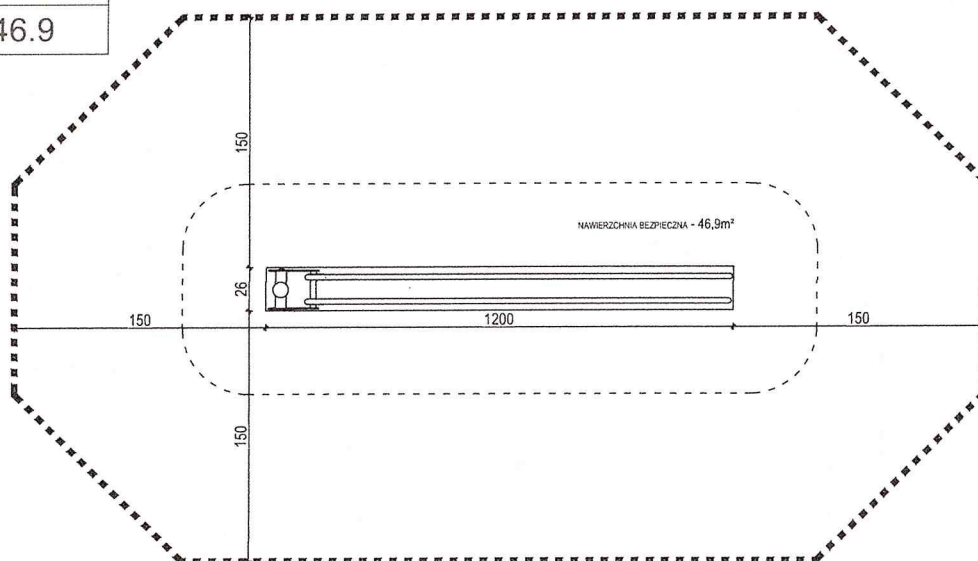


BEZPIECZEŃSTWO
PN-EN 16630:2015-06

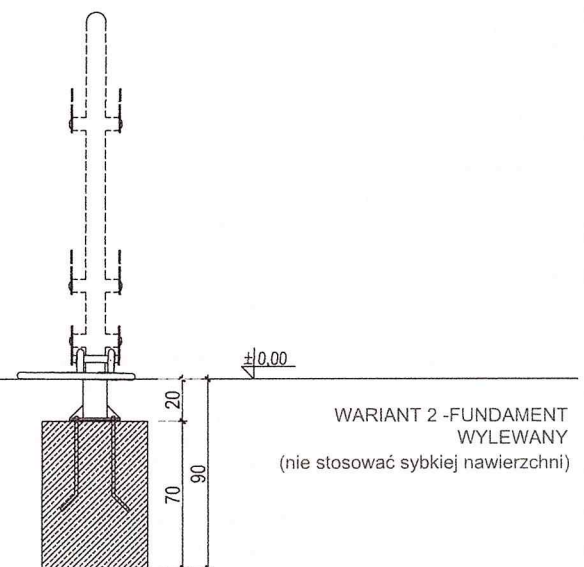
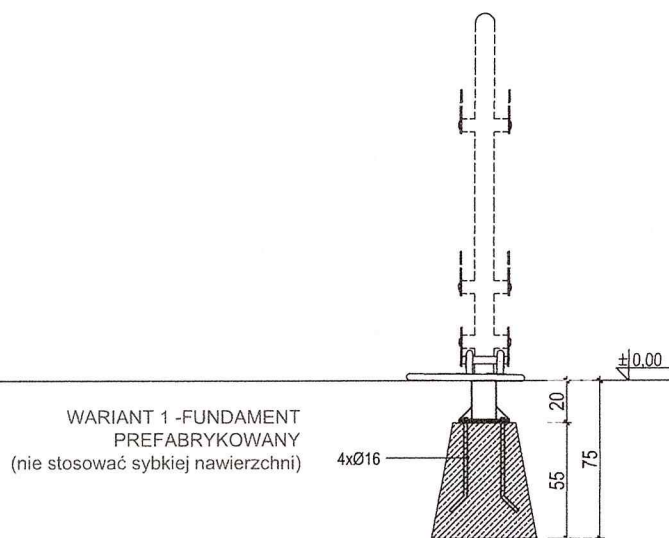
BATTLE ROPE - BW(SW)E31

STREFA BEZPIECZNA

STREFA BEZPIECZNA	
POWIERZCHNIA (m ²)	46.9



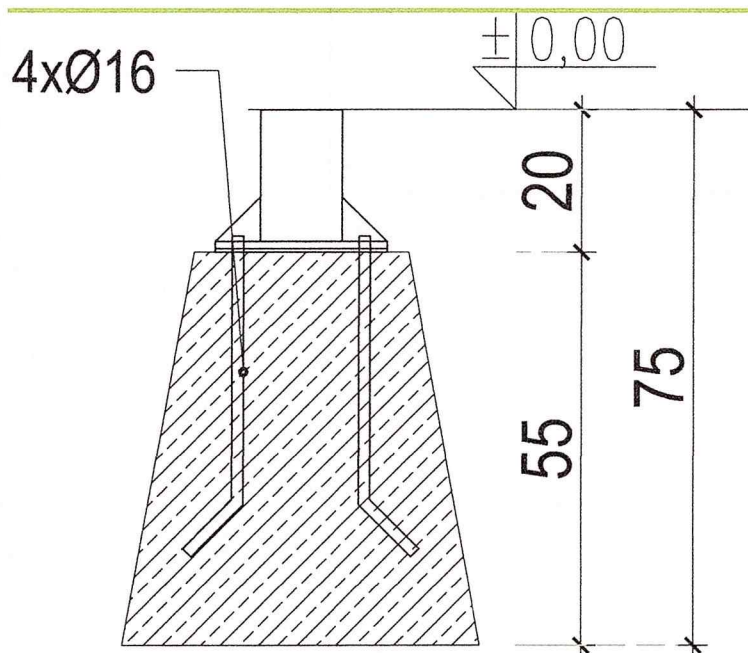
MONTAŻ URZĄDZENIA



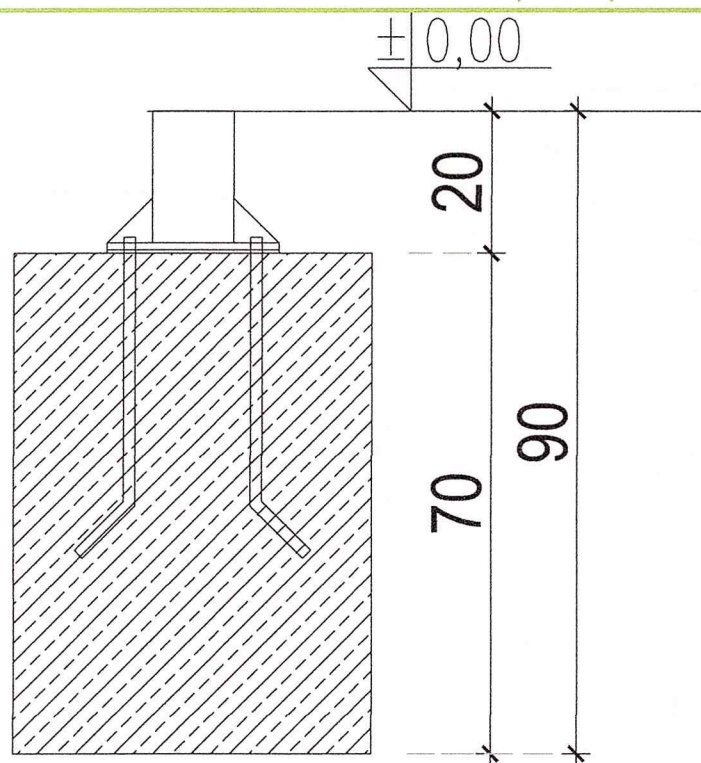


BODY
WORKS
OUTDOOR FITNESS

BATTLE ROPE - BW(SW)E31



BW-F-01:
WYMIARY (szer x dł x wys): 50x50x50 cm
WAGA: 160 kg
BETON: C16/20



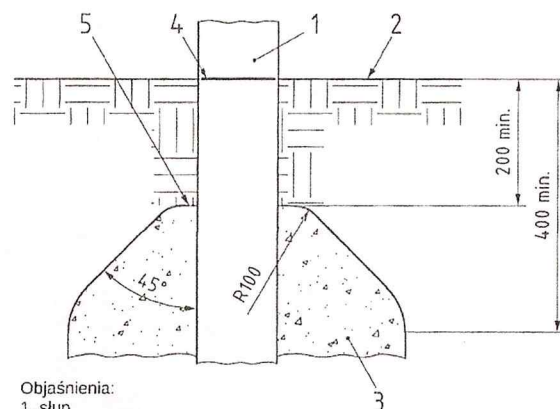
BW-F-02:
WYMIARY (szer x dł x wys): 50x50x70 cm
WAGA: 380 kg
BETON: C16/20

W przypadku sypkiego materiału wypełniającego (np. piasek) fundamenty należy instalować lub kłaść zgodnie z jedną z następujących metod:

- a) fundamenty sprzętu, do którego przytwierdzone są cokoły, kotwy i elementy mocujące, należy umieszczać co najmniej 40 cm poniżej powierzchni podłoża lub zainstalowanej głębokości nawierzchni; lub
- b) górna część fundamentów powinna znajdować się co najmniej 20 cm poniżej powierzchni podłoża jak pokazano na rysunku nr 1; lub
- c) fundamenty powinny być osłonięte przez elementy sprzętu lub część sprzętu; lub
- d) fundamenty powinny być formowane powyżej stopy fundamentowej

Należy jednak pamiętać, że w przypadku sypkiego materiału wypełniającego, który podczas użytkowania może się przemieszczać, należy dodać 10 cm do minimalnej warstwy.

Wszystkie części wystające z fundamentów, jeżeli nie są zakryte powinny znajdować się co najmniej 40 cm poniżej powierzchni podłoża.



- Objaśnienia:
- 1. słup
 - 2. powierzchnia podłoża
 - 3. fundament
 - 4. znak poziomu podstawowego
 - 5. górna część fundamentu

WYBÓR BLOKU FUNDAMENTOWEGO W ZALEŻNOŚCI OD URZĄDZENIA,
WARUNKÓW GRUNTOWYCH ORAZ SPECYFIKI POGLOŻA

www.body-works.pl
BODY WORKS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. M. Sobczaka 41
01-492 Warszawa
e-mail: info@body-works.pl
tel. +48 22 516-73-79

BATTLE ROPE - BW(SW)E31

OPIS KONSERWACJI

CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE WYKONYWANE PRZY KAŻDYM RODZAJU KONTROLI

- regularna kontrola przez oględziny
- kontrola funkcjonalna
- kontrola podstawowa (coroczna)

Przeglądu i konserwacji urządzeń siłowni zewnętrznej może dokonywać tylko autoryzowany serwis BODY WORKS. Jakiegokolwiek ingerencji w konstrukcje urządzeń przez osoby nieupoważnione będą równoznaczne z utratą gwarancji producenta.

WARUNKI GWARANCJI

BODY WORKS udziela 24 miesiące gwarancji na zamówione urządzenia (załącznik do umowy).

Gwarancja obejmuje:

- wady fabryczne ujawnione w okresie gwarancyjnym (uszkodzenia mechaniczne powstałe w trakcie eksploatacji urządzeń zgodnie z ich przeznaczeniem i instrukcją użytkowania)
- wady, które uniemożliwiają urządzeniom siłowni zewnętrznej i stacjom Street Workout spełnianie swojej funkcji wynikającej z przeznaczenia i konstrukcji
- wady stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa użytkowników.

Gwarancja nie obejmuje wad wynikających z:

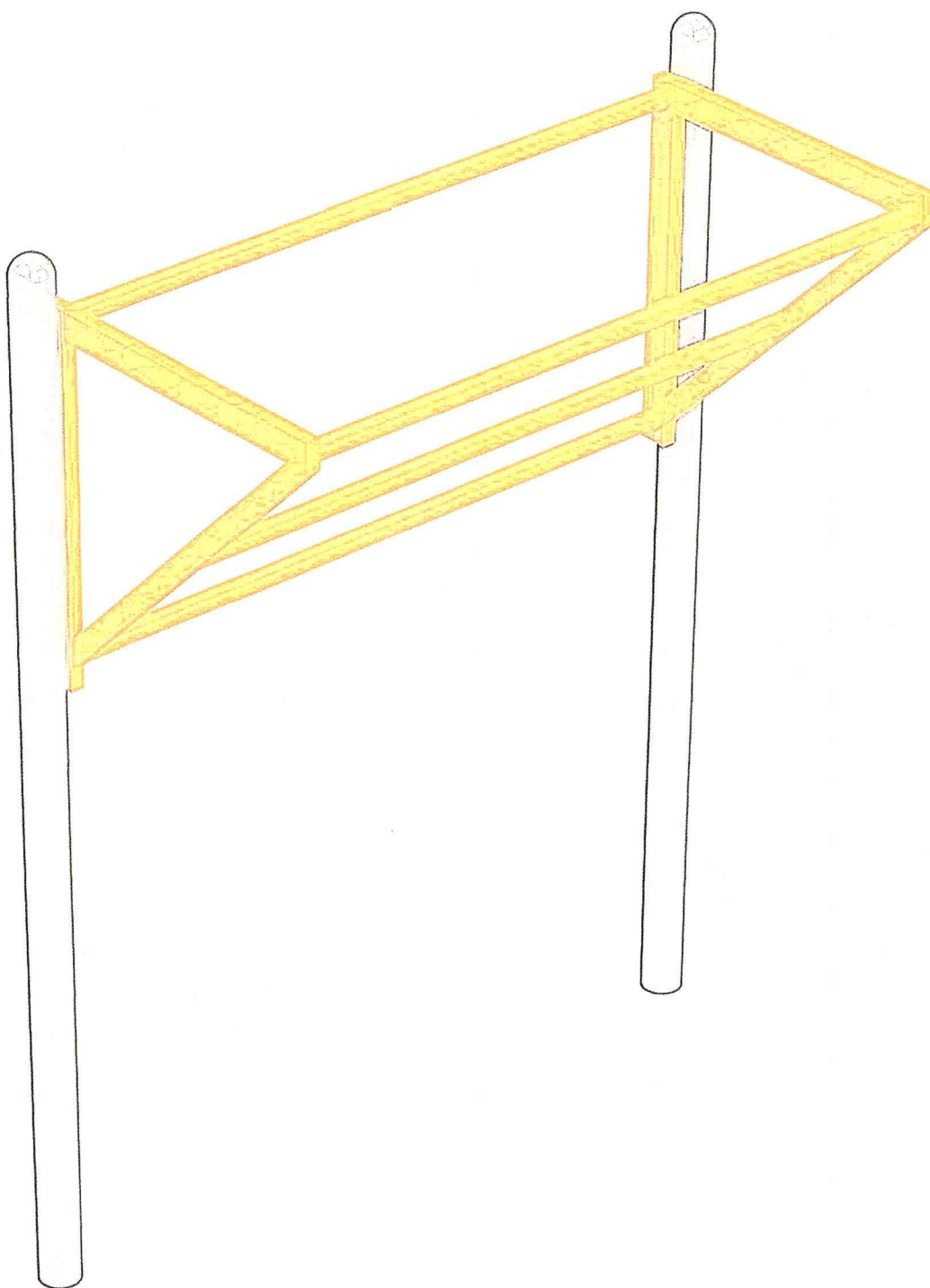
- naturalnego zużycia urządzeń
- użytkowania niezgodnie z przeznaczeniem
- celowych zniszczeń
- aktów wandalizmu
- korozji w miejscach fizycznego naruszenia powłoki lakierniczej
- niewłaściwej konserwacji
- zniszczeń wynikających z klęsk żywiołowych
- kradzieży elementów urządzeń
- samodzielnego montażu, który został wykonany niezgodnie z dostarczonymi instrukcjami i sztuką budowlaną
- nie wykonywania corocznych przeglądów
- prób napraw i przeróbek wykonywanych przez osoby nieuprawnione, a tym samym: wszelkich wtórnych uszkodzeń wynikających z wymienionych powyżej przyczyn

Warunkiem utrzymania gwarancji jest dokonywanie przez uprawnionego pracownika firmy BODY WORKS, posiadającego niezbędne zaświadczenie dotyczące bezpieczeństwa siłowni zewnętrznych i stacji Street Workout, zawarte w wymogach normy PN- EN 16630:2015, regularnych, profesjonalnych przeglądów w oparciu o szczegółowy zakres czynności do wykonania.



¹⁶
BODY
WORKS
OUTDOOR FITNESS

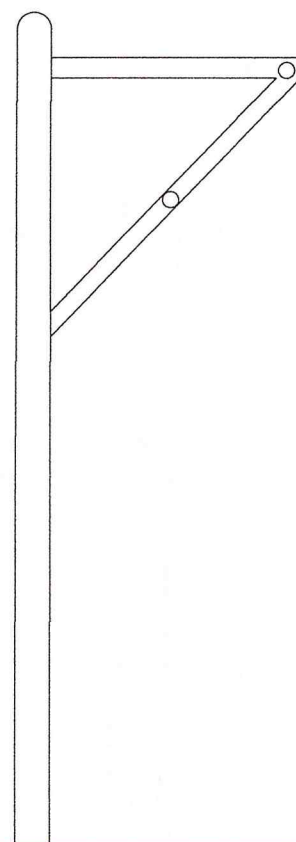
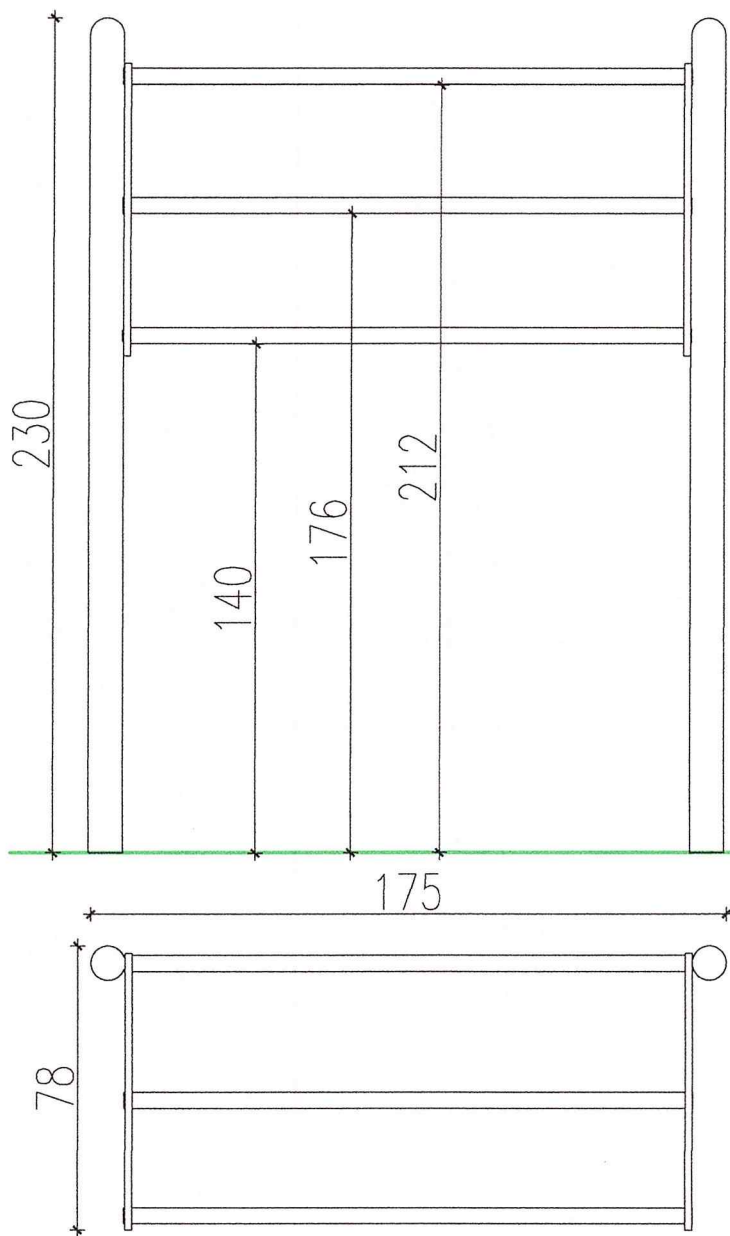
DRAŻEK PROGRESYWNY - BW(SW)E12





BODY
WORKS
OUTDOOR FITNESS

DRAŻEK PROGRESYWNY - BW(SW)E12



WYMIARY GŁÓWNE W CM	
SZEROKOŚĆ	78
DŁUGOŚĆ	175
WYSOKOŚĆ	230
WSU	215

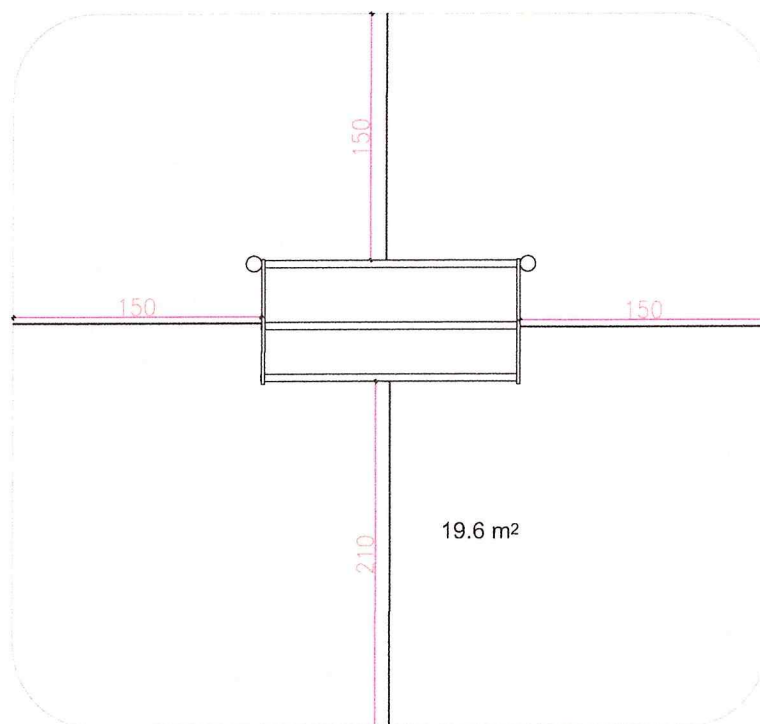


BODY
WORKS
OUTDOOR FITNESS

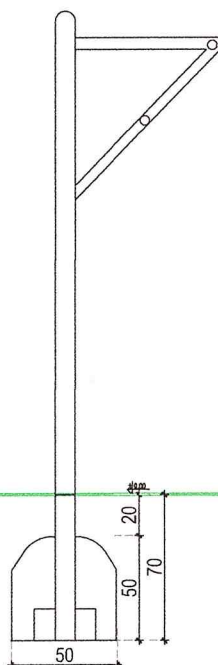
DRAŻEK PROGRESYWNY - BW(SW)E12

STREFA BEZPIECZNA

STREFA BEZPIECZNA	
POWIERZCHNIA (m ²)	19,6



MONTAŻ URZĄDZENIA



UWAGA !!!

WARIANT 1 NIE NADAJE SIĘ DO PODŁOŻY SYPKICH

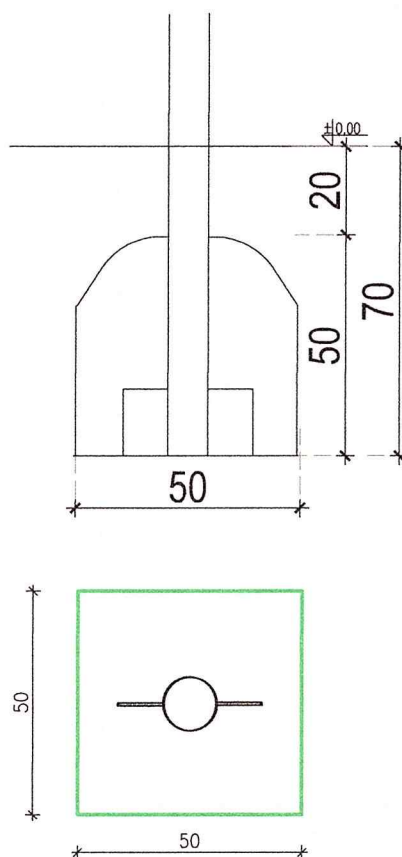
WARIANT 1 - FUNDAMENT
WYLEWANY

www.body-works.pl
BODY WORKS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. M. Sobczaka 41
01-492 Warszawa
e-mail: info@body-works.pl
tel. +48 22 516-73-79



BODY
WORKS
OUTDOOR FITNESS

DRAŻEK PROGRESYWNY - BW(SW)E12

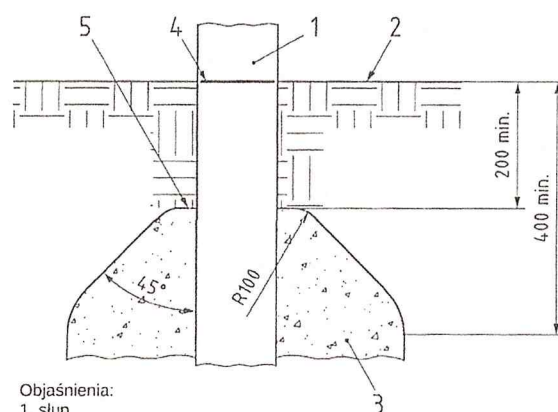


W przypadku sypkiego materiału wypełniającego (np. piasek) fundamenty należy instalować lub kłaść zgodnie z jedną z następujących metod:

- a) fundamenty sprzętu, do którego przytwierdzone są cokoły, kotwy i elementy mocujące, należy umieszczać co najmniej 40 cm poniżej powierzchni podłoża lub zainstalowanej głębokości nawierzchni; lub
- b) górna część fundamentów powinna znajdować się co najmniej 20 cm poniżej powierzchni podłoża jak pokazano na rysunku nr 1; lub
- c) fundamenty powinny być osłonięte przez elementy sprzętu lub część sprzętu; lub
- d) fundamenty powinny być formowane powyżej stopy fundamentowej

Należy jednak pamiętać, że w przypadku sypkiego materiału wypełniającego, który podczas użytkowania może się przemieszczać, należy dodać 10 cm do minimalnej warstwy.

Wszystkie części wystające z fundamentów, jeżeli nie są zakryte powinny znajdować się co najmniej 40 cm poniżej powierzchni podłoża.



Objaśnienia:

- 1. słup
- 2. powierzchnia podłoża
- 3. fundament
- 4. znak poziomy podstawowego
- 5. górna część fundamentu



DRAŻEK PROGRESYWNY - BW(SW)E12

PARAMETRY URZĄDZENIA

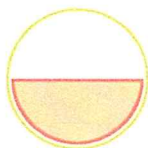
- Wymiary: 78x175x230 cm
- Powierzchnia bezpieczna: 19,6 m²
- Waga urządzenia: XXX kg
- Maksymalna ilość użytkowników: 1

SPECYFIKACJA

- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur okrągłych o przekroju 114mm i grubości 3.2 - 3.6mm.
- Pozostałe elementy konstrukcji wykonane ze stalowych rur okrągłych o przekroju 60-89mm i grubości 2.9 - 3.2mm.
- Poręcze i uchwyty wykonane ze stalowych rur okrągłych o przekroju nie większym niż 43mm i grubości 2.9-3.0mm. Wyposażone w gumowe rękojeści.
- (Jeśli wyposażone) siedziska, oparcia i stopnice (stopnice - 340x150mm. wysokość max. krawędzi 35mm.) wykonane w trzech opcjach do wyboru:
 - -stalowa blacha nierdzewna o grubości 2mm z otworami odprowadzającymi wodę, malowana proszkowo,
 - -alumiiniowa blacha ryflowana o grubości 3mm z otworami odprowadzającymi wodę, malowana proszkowo,
 - -polietylen wysokiej gęstości o grubości 15mm.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 55 stopni) oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewnętrznych ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 6cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczeniem części ciała użytkowników.
- Śruby metryczne, ocynkowane. Nakrętki samohamowne, ocynkowane. Zaślepki plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. Łożyska kulkowe, bezobsługowe, przeznaczone do użytku zewnętrznego
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie podkład cynkowy o podwyższonej zawartości cynku + kolor właściwy. W opcji cynkowanie całej konstrukcji urządzenia + kolor właściwy.

NORMY

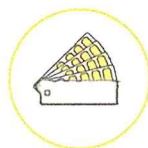
- Powierzchnia bezpieczna zgodnie z PN-EN 16630
- Wiek użytkowników 14 +
- Przeznaczone dla użytkowników powyżej 140cm wzrostu
- Przeznaczone do użytku zewnętrznego
- Zgodność z normą PN-EN 16630:2015
- Dopuszczalna masa użytkownika 120kg
- Części zamienne dostępne w katalogu producenta
- Tolerancja wymiarów +/- 5%
- Gwarancja 24 miesiące



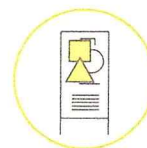
**PRODUKT
100% POLSKI**



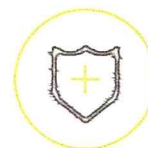
**KRÓTKIE TERMINY
REALIZACJI**



**DOWOLNY WARIANT
KOLORYSTYCZNY**



**TABLICE
NA ŻYCZENIE**



**BEZPIECZEŃSTWO
PN-EN 16630:2015-06**



BODY
WORKS
OUTDOOR FITNESS

DRAŻEK PROGRESYWNY - BW(SW)E12

Kategoria urządzenia:

Siła

Funkcje urządzenia:

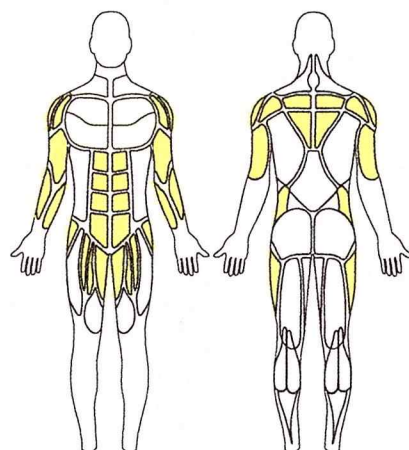
Aktywuje całe ciało

Instrukcja:

Wariant 1: podciąganie podchwytem

Wariant 2: podciąganie nachwytem

Wariant 3: podciąganie nóg



skala trudności

ćwiczenia

trudne



19
**BODY
WORKS**
OUTDOOR FITNESS

DRAŻEK PROGRESYWNY - BW(SW)E12

OPIS KONSERWACJI

CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE WYKONYWANE PRZY KAŻDYM RODZAJU KONTROLI

- regularna kontrola przez oględziny
- kontrola funkcjonalna
- kontrola podstawowa (coroczna)

Przeglądu i konserwacji urządzeń siłowni zewnętrznej może dokonywać tylko autoryzowany serwis firmy BODY WORKS. Jakiegokolwiek ingerencje w konstrukcje urządzeń przez osoby nieupoważnione będą równoznaczne z utratą gwarancji producenta.

WARUNKI GWARANCJI

Firma BODY WORKS udziela 24 miesiące gwarancji na zamówione urządzenia (załącznik do umowy).

Gwarancja obejmuje:

- wady fabryczne ujawnione w okresie gwarancyjnym (uszkodzenia mechaniczne powstałe w trakcie eksploatacji urządzeń zgodnie z ich przeznaczeniem i instrukcją użytkowania)
- wady, które uniemożliwiają urządzeniom siłowni zewnętrznej i stacjom Street Workout spełnianie swojej funkcji wynikającej z przeznaczenia i konstrukcji
- wady stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa użytkowników.

Gwarancja nie obejmuje wad wynikających z:

- naturalnego zużycia urządzeń
- użytkowania niezgodnie z przeznaczeniem
- celowych zniszczeń
- aktów wandalizmu
- korozji w miejscach fizycznego naruszenia powłoki lakierniczej
- niewłaściwej konserwacji
- zniszczeń wynikających z klęsk żywiołowych
- kradzieży elementów urządzeń
- samodzielnego montażu, który został wykonany niezgodnie z dostarczonymi instrukcjami i sztuką budowlaną
- nie wykonywania corocznych przeglądów
- prób napraw i przeróbek wykonywanych przez osoby nieuprawnione, a tym samym: wszelkich wtórnych uszkodzeń wynikających z wymienionych powyżej przyczyn

Warunkiem utrzymania gwarancji jest dokonywanie przez uprawnionego pracownika firmy BODY WORKS, posiadającego niezbędne zaświadczenie dotyczące bezpieczeństwa siłowni zewnętrznych i stacji Street Workout, zawarte w wymogach normy PN- EN 16630:2015, regularnych, profesjonalnych przeglądów w oparciu o szczegółowy zakres czynności do wykonania.