

WPLYNEŁO
URZĄD MIASTA INOWROCŁAWIA
BIURO OBSŁUGI INTERESANTÓW I KONTROLI
KANCELARIA
2018 -05- 14
ilość załączników
podpis 15474/05/2018/193

Wydział Gospodarki Komunalnej,
Środowiska i Rolnictwa
Wpłynęło dnia 15. 05. 2018
L. dz. 2916



BIURO USŁUG BUDOWLANYCH

mgr inż. Zbigniew Rybak

SIKOROWO-6



88-101 INOWROCŁAW

tel / fax 0/52/35-37-835 kom. 0-669-600-469

e-mail rybak@pro.onet.pl

15. 05. 2018

P-090210345

NIP 556-109-65-14

PROJEKT BUDOWLANY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

- 1.1. NAZWA Siłownia zewnętrzna
2.1. ADRES Inowrocław, ul. Stare Miasto, dz. ew. nr 158, Obręb: 5
3.1. INWESTOR Miasto Inowrocław, ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36
88-100 Inowrocław

2. PROJEKTANT

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA	mgr inż. Zbigniew Rybak Upr. nr WBPP/NB/7210/154/83	
KONSTRUKCJA	mgr inż. Piotr Czarniak Upr. nr: KUP/0089/PBKb/17	

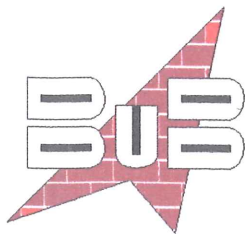
3. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. Opis techniczny
- II. Opis urządzeń
- III. Opis robót budowlanych
- IV. Zagadnienia przeciwpożarowe i bhp
- V. Informacje o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia
- VI. Uwagi końcowe
- VII. Część rysunkowa
- VIII. Uprawnienia projektantów
- IX. Karty techniczne urządzeń

STAROSTWO POWIATOWE
w INOWROCŁAWIU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
załącznik do zgłoszenia pisma z dnia 13.06.2018
znak AB.6743. 02.04.2018

02.04.2018r.

Projektowany obiekt należy do V kategorii obiektów budowlanych w świetle załącznika „Kategorie obiektów budowlanych”
do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z póź. zm.)



BIURO USŁUG BUDOWLANYCH

mgr inż. Zbigniew Rybak

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku
Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. nr 89 poz. 414 z
późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany

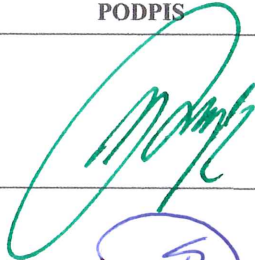

**Siłownia zewnętrzna w Inowrocławiu
przy ul. Stare Miasto,
dz. ew. nr 158, obręb: 5**

*STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1*

Inwestor

**Miasto Inowrocław
ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36, 88-100 Inowrocław**

***Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej i celowi jakiemu ma służyć***

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA	mgr inż. Zbigniew Rybak Upr. nr WBPP/NB/7210/154/83	
KONSTRUKCJA	mgr inż. Piotr Czarniak Upr. nr: KUP/0089/PBKb/17	

02.04.2018r.

Spis treści

I.	OPIS TECHNICZNY	4
1.	Dane ewidencyjne	4
2.	Podstawa opracowania	4
2.	Przedmiot inwestycji	4
3.	Dane techniczne	5
4.	Wykaz urządzeń	5
5.	Wykonanie nawierzchni pod urządzeniami.....	6
5.1.	Rozwiązanie konstrukcyjno-materiałowe podbudowy	6
5.2.	Odwodnienie placu.	7
II.	OPIS URZĄDZEŃ.....	8
1.	Obiekty małej architektury	8
2.	Istniejący stan zagospodarowania działki	12
III.	OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH.....	12
1.	Roboty budowlane rozbiórkowe	12
2.	Roboty budowlane wykończeniowe.....	12
2.1.	Założenia programowe.....	12
2.2.	Bilans terenu placu do ćwiczeń na świeżym powietrzu.....	13
2.3.	Roboty ziemne	13
2.4.	Roboty budowlane	13
2.5.	Plantowanie, trawniki	13
2.6.	Nasadzenia	13
2.7.	Wyposażenie dodatkowe.....	13
2.8.	Kontrola siłowni zewnętrznych	14
IV.	ZAGADNIENIA PRZECIWPOŻAROWE I BHP	14
V.	INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA	16
VI.	UWAGI KOŃCOWE	18
VII.	CZEŚĆ RYSUNKOWA	20
VIII.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	22
IX.	KARTY TECHNICZNE URZĄDZEŃ	26

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1

I. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ewidencyjne

- 1.1. Budowa – Siłownia zewnętrzna
- 1.2. Inwestor – Miasto Inowrocław, ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36,
88-100 Inowrocław
- 1.3. Adres budowy – Inowrocław, ul. Stare Miasto, dz. ew. nr 158

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1

2. Podstawa opracowania

- 2.1 Zlecenie inwestora,
- 2.2 Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500,
- 2.3 Wizja lokalna w terenie,
- 2.4 Uzgodnienia ze Zleceniodawcą w trakcie opracowywania projektu,
- 2.5 Obowiązujące normy, normatywy i przepisy techniczne m.in.:
 - a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133).
 - b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 roku w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz.U. nr 109 poz. 1156 z późn. zm /.
 - c) Normy z grupy PN-EN 1176 odnoszące się do wyposażenia publicznych placów zabaw oraz określające wymogi dla bezpiecznej nawierzchni na placach zabaw: PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
 - d) Norma dotycząca metod badania właściwości amortyzujących nawierzchni syntetycznych: PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotowa inwestycja obejmują budowę siłowni zewnętrznej w Inowrocławiu przy ul. Stare Miasto, dz. ew. nr 158, w miejscu wydzielonym na terenie istniejącego placu zabaw.

Uwagi:

Wszystkie użyte materiały i rozwiązania techniczne muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne oraz posiadać tabliczki znamionowe.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z polskim prawem. Wykonawca zapozna

się z odpowiednimi uregulowaniami prawnymi, ustawami i przepisami obowiązującymi w Polsce jak również z Normami Polskimi, które w jakikolwiek sposób odnoszą się do Robót lub działań podejmowanych w ramach realizacji zadania określonego w zakresie niniejszego opracowania.

Siłownie pod gołym niebem należy wykonać i certyfikować wg normy PN-EN16630, która została opublikowana przez Polski Komitet Normalizacyjny w dniu 10.06.2015 r. i określa przeznaczenie siłowni dla młodzieży i dorosłych lub osób powyżej 14 roku życia lub powyżej 140 cm wzrostu..

Normy bezpieczeństwa:

PN-EN 16630:2015 - wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe;

DIN 79000:2012 - wymagania bezpieczeństwa siłowni zewnętrznych;

Zalecenia dotyczą między innymi:

Ustawienia tablicy regulaminowej informującej, że siłownia jest przeznaczona dla użytkowników powyżej 1,4 m wzrostu lub powyżej 14 roku życia.

Oznakowania każdego urządzenia dokładnymi instrukcjami, także w formie obrazkowej.

Siłownie zewnętrzne służą rozwojowi fizycznemu i psychicznemu. Jest to sprzęt rekreacyjny i nie powinien być traktowany jako sprzęt sportowy przeznaczony do profesjonalnego treningu.

Roboty budowlane należy prowadzić przy zachowaniu wymogów BHP.

Wszelkie materiały, systemy budowlane, systemy i urządzenia techniczne, zastosowane przy realizacji prac budowlanych, jak również jakość ich wykonania powinny być zgodne z Prawem Budowlanym, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót” oraz wymaganiami Polskich Norm lub jeśli nie ma odpowiednich norm, z najlepszą praktyką i zasadami zawodowymi.

3. Dane techniczne

3.1. Powierzchnia placu 73,85 m²

4. Wykaz urządzeń

Z uwagi na ograniczoną powierzchnię terenu siłowni zaprojektowano cztery urządzenia montowane po dwa na każdym pylonie. Przyjęto wg katalogu firmy "KRONE sport" (istnieje możliwość doboru urządzeń równoważnych innych firm).

Lp.	widok	Dane urządzenia - wymiary [mm]	pow. strefy bezpiecz. [m ²]	ilość szt/kpl	Grubość nawierzchni w strefie bezpiecznej
1.	PROSTOWNIK PLECÓW THJ-D34-L	1,12x1,05x2,02m Fundament: wg wytycznych dostawcy lub 1,10x2,7x0,3m (płyta) oraz 2 x : Ø 60/130 cm max. obciążenie 120 kg	4,2x5,5=23,1m ²	1	20 cm
	BIEGACZ PIECHUR THJ-D04	0,9x1,45x2,02m Fundament: wg wytycznych dostawcy lub 1,10x2,7x0,3m (płyta) oraz 2 x : Ø 60/130 cm max. obciążenie 120 kg	4,2x5,5=23,1m ²	1	20 cm
2.	DRAŻEK DO PODCIĄGANIA THJ-B16	1,11x1,22x2,02m Fundament: wg wytycznych dostawcy lub 1,20x2,4x0,3m (płyta) oraz 1 x : Ø 60/130 cm max. obciążenie 120 kg	4,1x5,0=20,5m ²	1	20 cm
	MOTYLEK – ROZPIĘTKI THJ-B45	1,11x1,22x2,02m Fundament: wg wytycznych dostawcy lub 1,20x2,4x0,3m (płyta) oraz 1 x : Ø 60/130 cm max. obciążenie 120 kg	4,5x5,0=20,5m ²	1	20 cm

Minimalna łączna powierzchnia strefy bezpiecznej wszystkich urządzeń: = 43,6 m²

Przyjęto powierzchnię strefy bezpiecznej wszystkich urządzeń: = 43,6 m²

5. Wykonanie nawierzchni pod urządzeniami

5.1. Rozwiązanie konstrukcyjno-materiałowe podbudowy

Wszystkie urządzenia siłowe projektuje się umieścić na nawierzchni z piasku.

Wykonanie podłoża strefy bezpiecznej przewidziano na specjalnie przygotowanej podbudowie przepuszczającą wodę z kruszyw mineralnych wg. następujących warstw (od dołu):

- grunt rodzimy dogęszczony powierzchniowo do $I_s=0,95$
- kruszywo mineralne o wielkości ziarna 3,0/6,3 mm grubości 15 cm
- kruszywo mineralne o wielkości ziarna 0,05/3,0 mm grubości 15 cm
- piasek o uziarnieniu 0,2/2,0 mm grubości 20 / 30 cm

Minimalna grubość powierzchni powinna wynosić przynajmniej 20 cm dla krytycznej

wysokości upadku niniejszej bądź równej 2 m oraz odpowiednio 30 cm dla wysokości niniejszej bądź równej 3 m.

Miejsca, w których należy wykonać warstwy podbudowy zostały określone i zwymiarowane w części rysunkowej projektu budowlanego.

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1

5.2. Odwodnienie placu.

Wykonanie podbudowy musi umożliwiać właściwe odprowadzanie wody opadowej. W projekcie przyjęto iż podłoże, na którym zlokalizowany zostanie plac siłowy, zbudowany będzie z warstw gruntów przepuszczalnych. Przewiduje się odwodnienie podłoża poprzez ukształtowanie nawierzchni o spadku 1% na zewnątrz w kierunku nawierzchni trawiastej, a następnie wprowadzenie wód opadowych do gruntu, a także poprzez infiltrację przez warstwy nawierzchni i podbudowy.

Po wykonaniu spadków należy piasek ubić i wyrównać w celu otrzymania równego podłoża. Strefy bezpieczne wykonać zgodnie z wymiarami podanymi w projekcie budowlanym. Zaprojektowano układ stref bezpośrednio przylegających do siebie. Grubość nawierzchni należy dostosować do maksymalnej wysokości upadku z urządzenia, pod którym się ta nawierzchnia znajduje.

II. OPIS URZĄDZEŃ

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1

1. Obiekty małej architektury

Na placu projektuje się umieścić, rozmieszczone zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, następujące obiekty małej architektury (urządzenia sprawnościowe):

1) PROSTOWNIK PLECÓW – 1 szt.



Urządzenie sprawnościowe przeznaczone dla osób powyżej 14 roku życia lub powyżej 140 cm wzrostu wg karty technicznej producenta. Funkcja urządzenia: wzmocnienie mięśni pleców w odcinku krzyżowo – lędźwiowym, wzmocnienie mięśni brzucha, ogólne wzmocnienie całych pleców, poprawa kondycji.

Konstrukcja nośna urządzenia wykonana z rur ze stali ocynkowanej ogniu o średnicy 140 mm i grubości 3 mm oraz pozostałych elementów rurowych o średnicy 33 mm i grubości 3 mm. Rury zakończone stalowymi kapslami zaślepiającymi. Uchwyty wykonane z PCV. Platformy i pedały wykonane ze stali. Zakończenie śrub osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego. Wszystkie elementy stalowe pomalowane proszkowo na kolor zielono-szary RAL 6001 oraz 9006. Słup - pylon montowany do kotew

/zbrojenia / wychodzącego ze stóp betonowych osadzonych w gruncie na głębokości 90 cm za pomocą nakrętek M20. Fundament betonowy z betonu B-25.

2) **BIEGACZ PIECHUR– 1szt.**

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1



Urządzenie sprawnościowe przeznaczone dla osób powyżej 14 roku życia lub powyżej 140 cm wzrostu wg karty technicznej producenta. Funkcja urządzenia: wzmacnia mięśnie nóg i pasa biodrowego. Uelastycznia i rozciąga ścięgna kończyn dolnych. Zwiększa ruchomość stawów kolanowych i biodrowych. Korzystnie wpływa na układ krążenia, serce i płuca.

Konstrukcja nośna urządzenia wykonana z rur ze stali ocynkowanej ogniowo o średnicy 140 mm i grubości 3 mm oraz pozostałych elementów rurowych o średnicy 33 mm i grubości 3 mm. Rury zakończone stalowymi kapslami zaślepiającymi. Platformy i pedały wykonane ze stali. Zakończenie śrub osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego. Wszystkie elementy stalowe pomalowane proszkowo na kolor zielono-szary RAL 6001 oraz 9006 . Słupy montowane do kotew /zbrojenia / wychodzącego ze stóp betonowych osadzonych w gruncie na głębokości 90 cm za pomocą nakrętek M20 . Fundament betonowy z betonu B-25.

3) DRAŻEK DO PODCIĄGANIA – 1 szt.

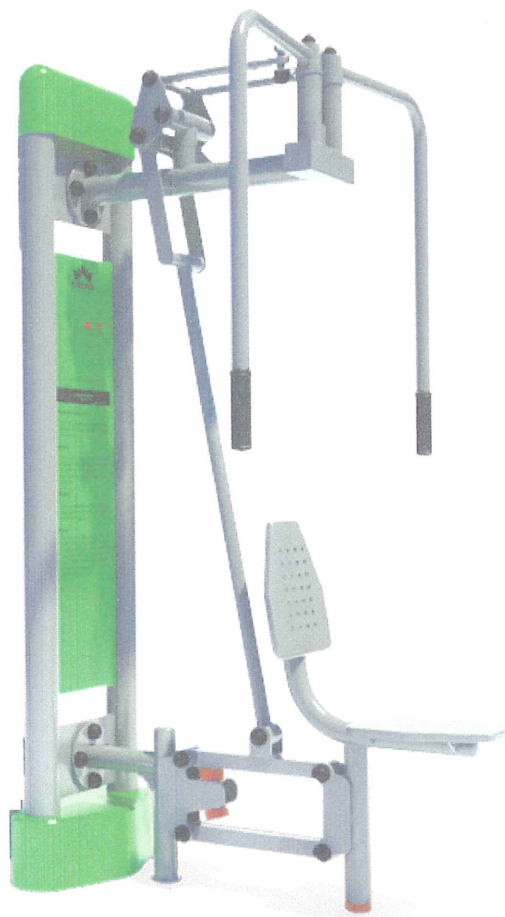


STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
I

Urządzenie sprawnościowe przeznaczone dla osób powyżej 14 roku życia lub powyżej 140 cm wzrostu wg karty technicznej producenta. Funkcje: budowanie muskultury obręczy barkowej, mięśni ramion, klatki piersiowej i pleców.

Konstrukcja nośna urządzenia wykonana z rur ze stali ocynkowanej ogniowo o średnicy 140 mm i grubości 3 mm oraz pozostałych elementów rurowych o średnicy 33 mm i grubości 3 mm. Rury zakończone stalowymi kapslami zaślepiającymi. Uchwyty wykonane z PCV. Zakończenie śrub osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego. Wszystkie elementy stalowe pomalowane proszkowo na kolor zielono-szary RAL 6001 oraz 9006 . Słupy montowane do kotew /zbrojenia / wychodzącego ze stóp betonowych osadzonych w gruncie na głębokości 90 cm za pomocą nakrętek M20 . Fundament betonowy z betonu B-25.

4) MOTYLEK ROZPIĘTKI– 1szt.



STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1

Urządzenie sprawnościowe przeznaczone dla osób powyżej 14 roku życia lub powyżej 140 cm wzrostu wg karty technicznej producenta.

Konstrukcja nośna urządzenia wykonana z rur ze stali ocynkowanej ogniowo o średnicy 140 mm i grubości 3 mm oraz pozostałych elementów rurowych o średnicy 33 mm i grubości 3 mm. Rury zakończone stalowymi kapslami zaślepiającymi. Siedziska i oparcia wykonane z blachy perforowanej o grubości 2 mm. Uchwyty wykonane z PCV. Zakończenie śrub osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego. Wszystkie elementy stalowe pomalowane proszkowo na kolor zielono-szary RAL 6001 oraz 9006 . Słupy montowane do kotew /zbrojenia / wychodzącego ze stóp betonowych osadzonych w gruncie na głębokości 90 cm za pomocą nakrętek M20 . Fundament betonowy z betonu B-25.

5) REGULAMIN

Regulamin placu zabaw usytuowany będzie przy furtce wejściowej. Konstrukcja z rury Ø 42 mm i kątownika 20×20 mm, tablica z blachy ocynkowanej 0,8 mm (1000x600mm) konstrukcja cynkowana ogniowo lub malowana proszkowo. Tablicę

należy posadzić na fundamencie Ø0,40m, o głębokości 1,0m, beton C20/25 (B-25).



STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Plac siłowy na wolnym powietrzu zlokalizowany będzie w północnej części działki nr 158, w miejscu wydzielonym na terenie istniejącego placu zabaw. Na terenie istniejącego placu zabaw zlokalizowane są liczne urządzenia zabawowe, plac posiada ogrodzenie systemowe – panelowe.

III. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Roboty budowlane rozbiórkowe

Projektowany układ nowych zestawów siłowych nie wymaga robót rozbiórkowych gdyż nowo projektowane urządzenia do ćwiczeń na świeżym powietrzu usytuowane będą na terenach zielonych, niezabudowanych.

2. Roboty budowlane wykończeniowe

2.1. Założenia programowe

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem funkcja terenu przewidziana jest jako ogólnodostępny teren rekreacyjny, wyposażony w nowe urządzenia siłowe przeznaczone dla osób powyżej 14-go roku życia. Dla zwiększenia bezpieczeństwa utworzone zostaną nawierzchnie tłumiące uderzenia (piasek) wg normy DIN 79000:2012 - wymagania bezpieczeństwa siłowni zewnętrznych.

2.2. Bilans terenu placu do ćwiczeń na świeżym powietrzu

- a) powierzchnia obszaru opracowania = 73,85 m²
- b) powierzchnia terenu (strefy bezpieczeństwa) = 43,6 m²

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1

2.3. ¹ Roboty ziemne - korytawane

Przewiduje się wykonanie korytowania terenu pod powierzchnię stref bezpieczeństwa przy urządzeniach, która wykonana będzie z piasku. Korytowanie będzie obejmować powierzchnię 43,6 m².

Głębokość korytowania jest zależna od grubości nawierzchni bezpiecznej oraz zalegającego humusu.

2.4. ² Roboty budowlane - polegać będą na niwelacji

Przewiduje się zniwelowanie terenu pod przyszłą nawierzchnię przy urządzeniach zgodnie z Projektem zagospodarowania terenu. Niwelacja polegać będzie na naniesieniu poszczególnych warstw na fragment wcześniej wykorytowany tak aby rzędna góry nawierzchni była zgodna z istniejącym terenem.

Pod wszystkie urządzenia wykonać kolumny betonowe zagłębione 130 cm. Zbrojenie kolumn 4 prętami 20 mm gwintowanymi w głowicy celem zakotwienia urządzenia. Na kolumnach płyty betonowe zbrojone (o wymiarach jak na rysunkach) siatkami z pręta grubości 10 mm o oczkach 15x15 cm. Zbrojenie siatką w partii górnej płyty fundamentowej..

2.5. Plantowanie, trawniki

Przewiduje się uzupełnienie trawnika po wykonaniu prac budowlanych związanych z urządzeniem placu z urządzeniami siłowymi poza terenem nawierzchni z piasku. Trawnik ma być dosiany z trawy odpornej na deptanie.

2.6. Nasadzenia

Na tym etapie nie przewiduje się wykonania nasadzeń w obrębie opracowanego terenu.

2.7. Wyposażenie dodatkowe

Na placu do ćwiczeń będą zamontowane urządzenia siłowe podane wcześniej w opisie technicznym w tabeli oraz wyposażenie dodatkowe w postaci: tabeli informacyjnych z regulaminem korzystania z tego placu - zapewnione przez firmę dostarczającą powyższe urządzenia.

Urządzenia siłowe wymienione w tej tabeli są zaczerpnięte z oferty firmy KRONE SPORT Wszystkie elementy stalowe powinny być wykonane z elementów ocynkowanych i pomalowane proszkowo. Wybrane urządzenia i wyposażenie dodatkowe dobrano tak, aby spełniały wymagania norm bezpieczeństwa i posiadały stosowne certyfikaty. Rozmieszczono je w terenie kierując się zasadą maksymalnego urozmaicenia terenu z zachowaniem stref bezpieczeństwa. *Zaleca się, aby montaż urządzeń wykonywała firma produkująca dane urządzenia lub inna firma, ale posiadająca zezwolenie producenta na montaż danego urządzenia.*

2.8. Kontrola siłowni zewnętrznych

Wymagana jest regularna kontrola placu placów do ćwiczeń na świeżym powietrzu.

Samo wykonanie placu siłowego zgodnie z obowiązującą normą nie jest wystarczające. Użytkowane place powinny być regularnie kontrolowane w celu eliminowania zagrożenia dla korzystających z niego ludzi. Naturalna eksploatacja placu powoduje zużywanie się niektórych części. Place są ponadto narażone na korozję spowodowaną niekorzystnymi warunkami pogodowymi wskutek czego z biegiem czasu niszczej. Ze względu na częste umieszczenie placów w miejscach publicznych są one narażone na wandalizm. Wszystkie te czynniki sprawiają, że plac z upływem czasu może stracić swoje właściwości. Na skutek wandalizmu może się to stać bardzo szybko. Dlatego tak ważna jest regularna kontrola placów z urządzeniami siłowymi.

IV. ZAGADNIENIA PRZECIWPÓŻAROWE I BHP

1. Powierzchnia terenu placu siłowego 73,85 m²
2. Odległość od obiektów sąsiednich: nie dotyczy
3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych: nie dotyczy
4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego: nie dotyczy
5. Kategoria zagrożenia ludzi - ZL
6. Przewidywana liczba osób: nie dotyczy
7. Zagrożenie wybuchem przestrzeni zewnętrznych: nie występuje
8. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie: nie dotyczy
9. Wyposażenie w gaśnice: nie dotyczy
10. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych /Dz.U. Z dnia 11 lipca 2003 roku, rozdział 2 §2/ - nie dotyczy.

11. Drogi pożarowe.
12. Drogi dojazdowe: ul. Stare Miasto spełnia warunki.
13. Wytyczne BHP:

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod upoważnionym nadzorem, zachowując przepisy bhp dla robót budowlano - montażowych, a w szczególności stosować się do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

*STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji*

V. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

FAZA OPRACOWANIA: Projekt budowlany

TEMAT: Siłownia zewnętrzna

ADRES: Inowrocław, ul. Stare Miasto, dz. ew. nr 158

INWESTOR: Urząd Miasta w Inowrocławiu, 88-100 Inowrocław ul. Roosevelta 36/38

PROJEKTANT: mgr inż. Zbigniew Rybak, nr upr. WBPP/NB/7210/154/83

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1

1. Zakres robót zamierzenia i kolejność ich realizacji.

- 1.1. Prace ziemne, korytowania
- 1.2. Budowa podbudowy nawierzchni strefy bezpiecznej
- 1.3. Zainstalowanie urządzeń siłowych
- 1.4. Wykonanie nawierzchni piaskowej
- 1.5. Prace porządkowe

2. Wykaz istniejących obiektów.

Teren jest zabudowany budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, budynkiem kościoła oraz w pobliżu znajduje się plac zabaw z obiektami małej architektury.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: brak.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Porażenie prądem elektrycznym z nieodłączonych instalacji elektrycznych lub użytkowanych przez pracowników elektronarzędzi.

Pracujące maszyny i narzędzia budowlane tj., środki transportowe, piły, wiertarki

Zagrożenie spowodowane pracą na wysokości

3. Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż dla pracowników zatrudnionych przy tych robotach

4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

4.1. Ogrodzenie i oznakowanie placu budowy.

4.2. Zachowanie stref bezpieczeństwa podczas pracy maszyn budowlanych.

4.3. Wyposażenie pracowników w niezbędny sprzęt ochrony osobistej.

4.4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy przeprowadzić instruktaż BHP oparty na Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny BHP przy wykonaniu robót budowlano -

montażowych i rozbiórkowych.

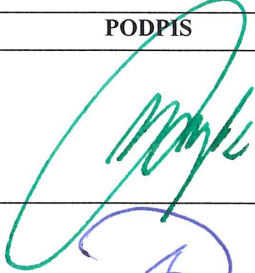

- 4.5. Zachowanie prawidłowych zasad BHP.
- 4.6. Przygotować instrukcję właściwego posługiwania się środkami ochrony osobistej dla pracowników budowlanych i operatorów maszyn.
- 4.7. Zapewnić niezbędne środki ochrony osobistej.
- 4.8. Przynajmniej jedna osoba powinna być przeszkolona w zakresie udzielania pierwszej pomocy. Adres i telefon pogotowia ratunkowego musi być wywieszony w widocznym miejscu.
- 4.9. Zapewnienie dogodnego dojazdu na plac budowy.

URZĄDZYSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1

VI. UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w dokumentacji służą ustaleniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych dla projektowanych rozwiązań. Ilekroć w niniejszej dokumentacji jest mowa o materiałach z podaniem nazw własnych lub pochodzenia, przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Dopuszcza się zrealizowanie zaprjektowanych rozwiązań w oparciu o produkty (wyroby) innych producentów pod warunkiem spełniania nie gorszych właściwości technicznych, uzyskania parametrów użytkowych zgodnych z obowiązującymi przepisami oraz przedstawienia zamiennych rozwiązań na piśmie (dane techniczne, atesty, dopuszczenia do stosowania, uzyskanie akceptacji projektanta).
- Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP przez odpowiednio kwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
- Wszystkie materiały budowlane konstrukcyjne i wykończeniowe muszą posiadać obowiązujące w Polsce świadectwa dopuszczenia, aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności.
- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom Norm Polskich.
- Wszelkie wątpliwości powstałe podczas zapoznawania się z dokumentacją, jak i w czasie realizacji należy wyjaśnić z autorami projektu przed wykonaniem robót.
- Zmiana użytych materiałów i technologii na inne, niż określone w projekcie, może być dokonana jedynie w uzgodnieniu z autorem projektu.
- Sprzęt i urządzenia ochrony przeciwpożarowej, techniczne środki zabezpieczeń przeciwpożarowych muszą posiadać certyfikaty zgodności (aprobaty techniczne i atesty) Centrum Naukowo Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej.

Projekt opracował :

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA	mgr inż. Zbigniew Rybak Upr. nr WBPP/NB/7210/154/83	
KONSTRUKCJA	mgr inż. Piotr Czarniak Upr. nr: KUP/0089/PBKb/17	

OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1

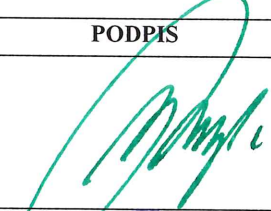

OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Siłownia zewnętrzna w Inowrocławiu przy ul. Stare Miasto

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1 lit. c) oraz art. 3 pkt 20), w związku z art. 28 ust. 2 ustawy Z 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu obejmującego następującą działkę:

o numerze ewidencyjnym: 158

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA	mgr inż. Zbigniew Rybak Upr. nr WBPP/NB/7210/154/83	
KONSTRUKCJA	mgr inż. Piotr Czarniak Upr. nr: KUP/0089/PBKb/17	

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0098/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 pkt 1, ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332, z późn. zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Piotr Dominik Czarniak

magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 01 lutego 1982 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0089/PBKb/17

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołaniu decyzji.

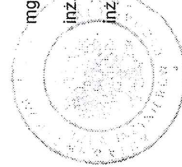
Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługują prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Otrzymują:
1. Pan Piotr Dominik Czarniak
Sikorowo 6
88-101 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

mgr inż. Jacek Kolodziej
inż. Wojciech Klatecki
inż. Paweł Gonczarzewicz



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

(Handwritten signatures)

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Piotr Dominik Czarniak** jest upoważniony w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 - projektowania konstrukcji obiektu,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
- bez ograniczeń.**

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej
inż. Wojciech Klatecki
inż. Paweł Gonczarzewicz

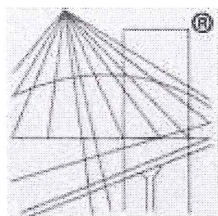
(Handwritten signatures)

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1

Za zgodność z oryginałem

02.12.2018
data

.....
podpis



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-3DR-LA7-RQT *

Pan Piotr Czarniak o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0127/16
adres zamieszkania m. Sikorowo 6, 88-101 Inowrocław
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-07 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Nr WBPP-NB-7210/154/83

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1

DECYZJA

**O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1i3, § 7 § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz U. Nr 8, poz. 46 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) Zbigniew Jerzy R Y B A K.
magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(c) dnia 16 marca 1955 r. w Gubinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

w zakresie ogólnobudowlanym

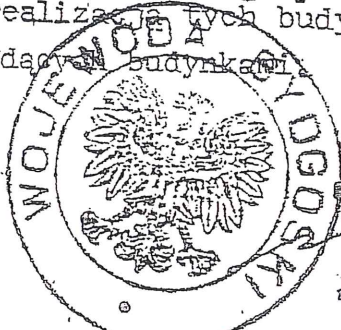
Obywatel(ka) Zbigniew Jerzy Rybak jest upoważniony(a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania, wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków
 - b/ budowli nie będących budynkami

Za zgodność z oryginałem

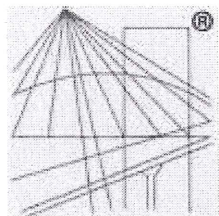
02 KWI. 2018

data podpis



Z upoważnienia Wojewody
GLÓWNY ARCHITECT POWIATOWA
DYREKTOR BIURA

mgr inż. arch. Jerzy Winięcki



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-3M7-KI6-P24 *

Pan ZBIGNIEW RYBAK o numerze ewidencyjnym KUP/BO/3522/02

adres zamieszkania , 88-101 SIKOROWO 6

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-05 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

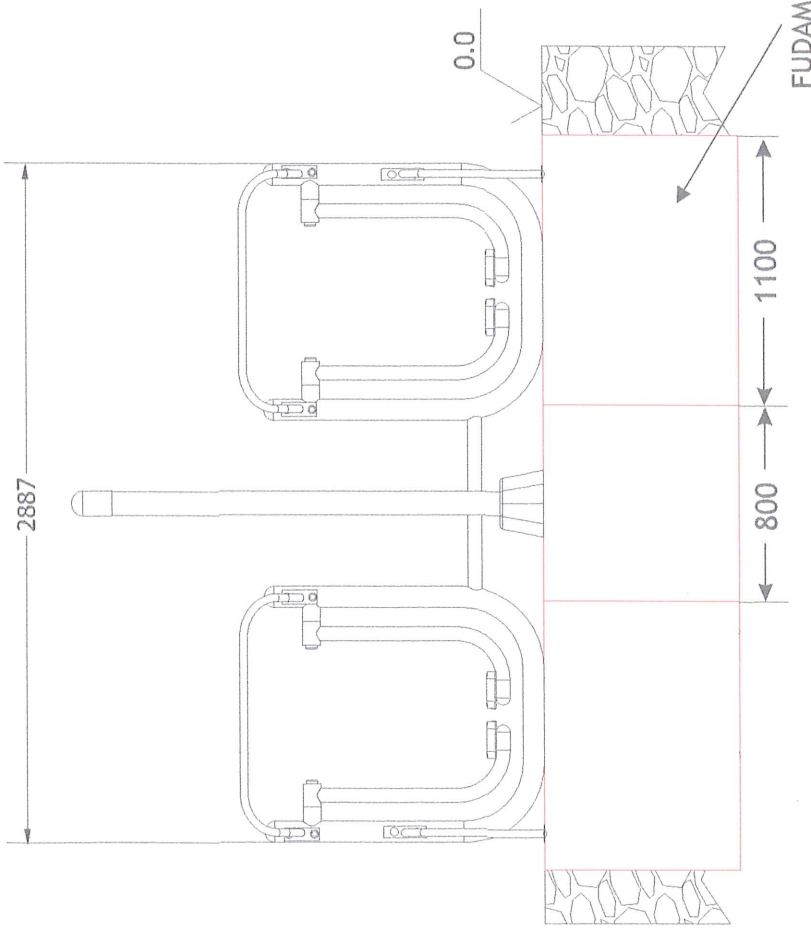
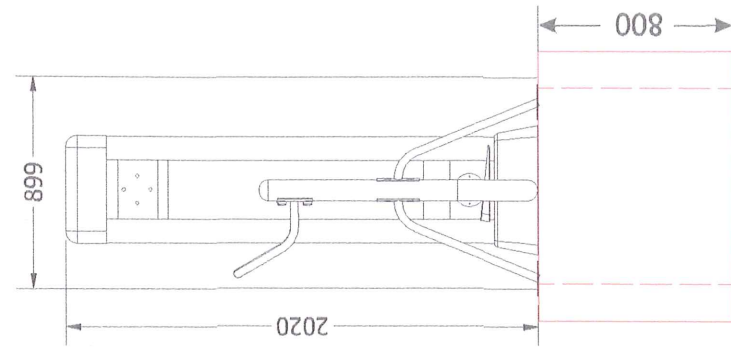
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Biegacz - Piechur THJ-D04

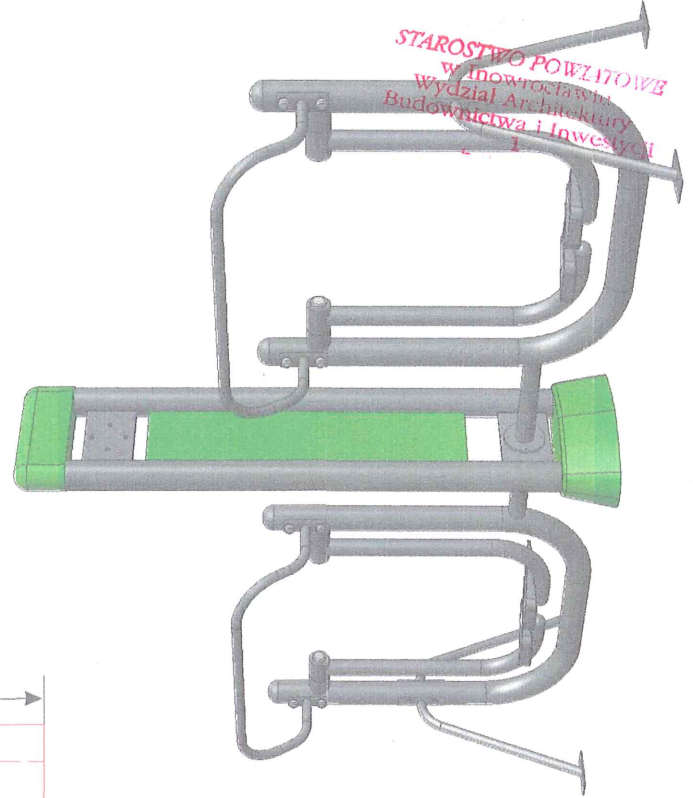
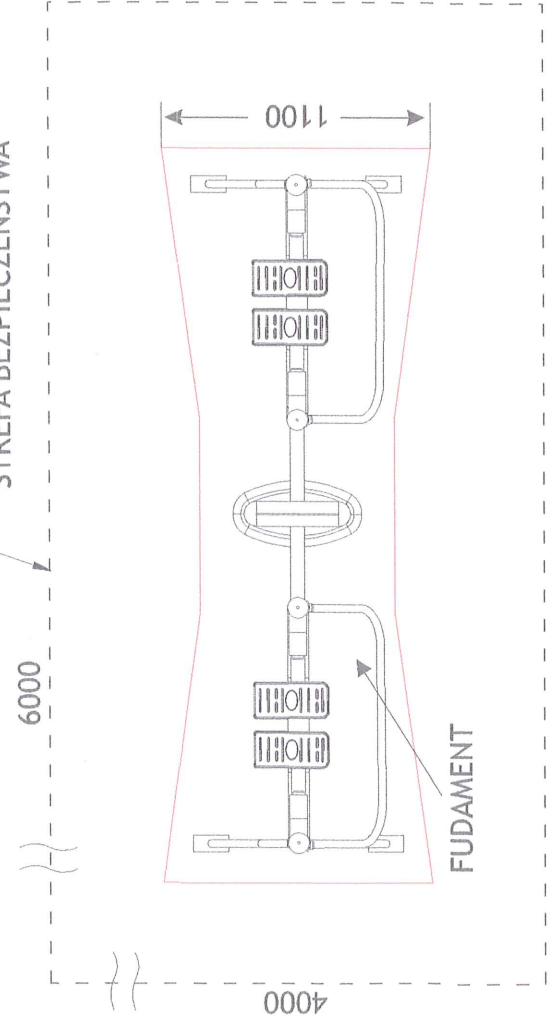
SKALA
1:30

PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009
PN-EN ISO 20957-1:2014-02.



FUDAMENT

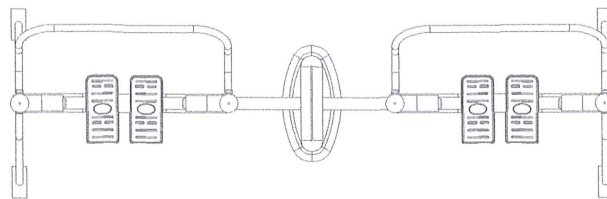
STREFA BEZPIECZEŃSTWA



STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inżynierii

4000

0009



Max. waga ćwiczącego

Funkcje

120 kg
Wzmocnia mięśnie nóg i pasa biodrowego. Uelastycznia i rozciąga ścięgna kończyn dolnych. Zwiększa ruchomość stawów kolanowych i biodrowych. Korzystnie wpływa na układ krążenia, serce i płuca.

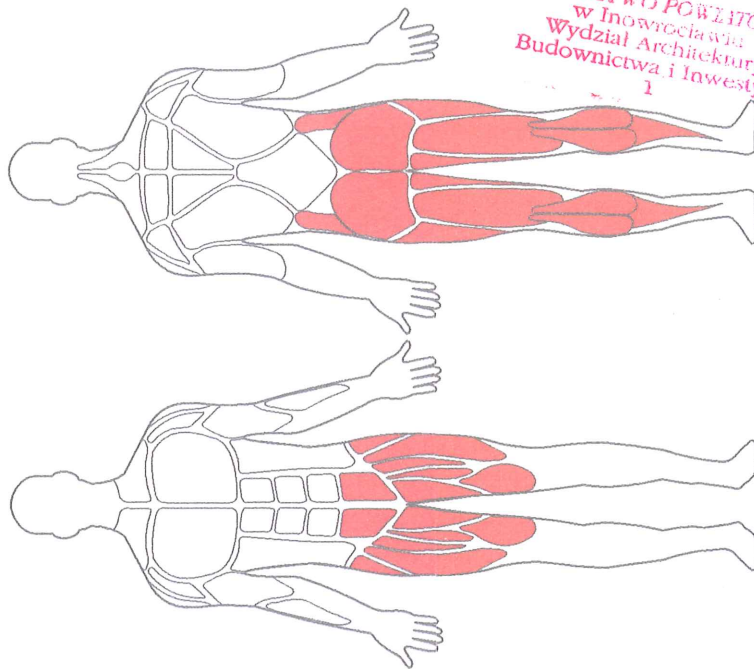
Stopień trudności

Certyfikaty

Średni

Urządzenie posiada certyfikat zgodności z polskimi normami: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN ISO 20957-1:2014-02

Zaangażowane partie mięśni



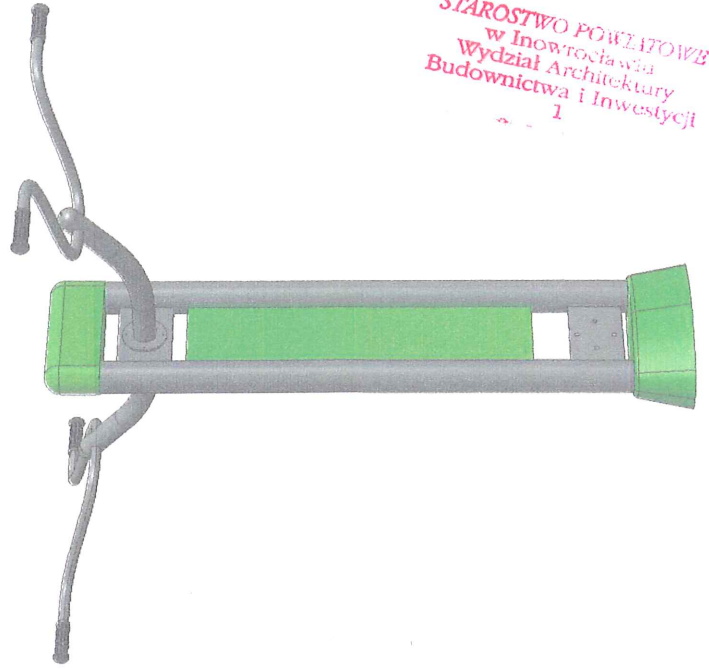
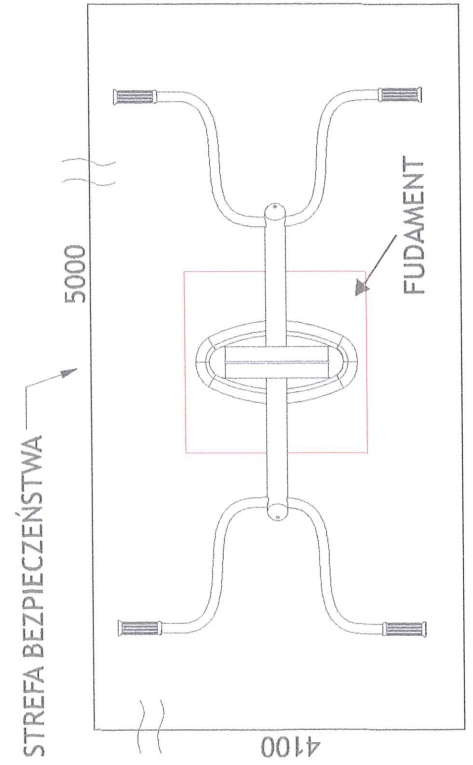
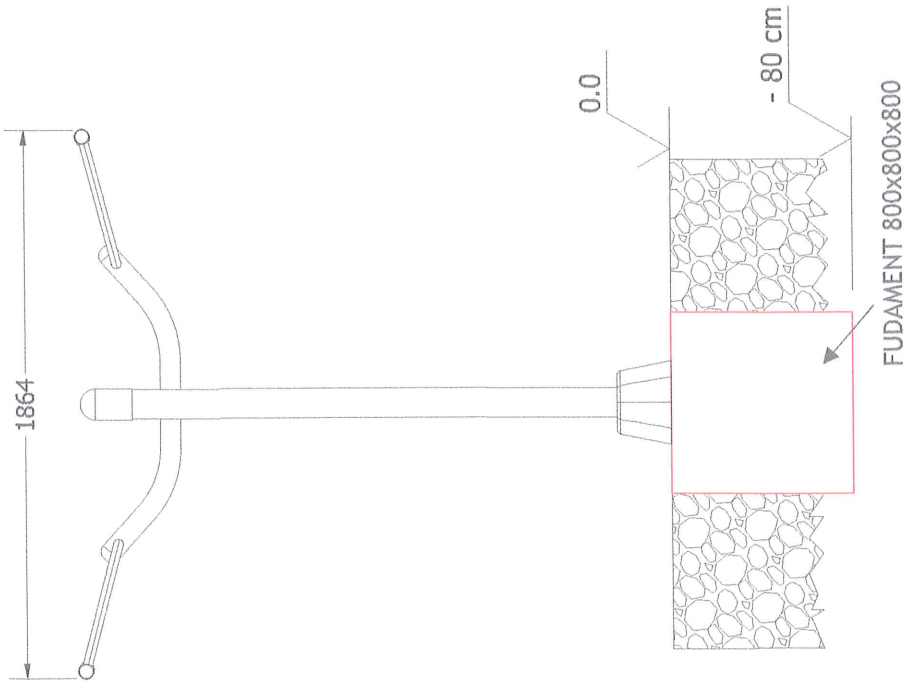
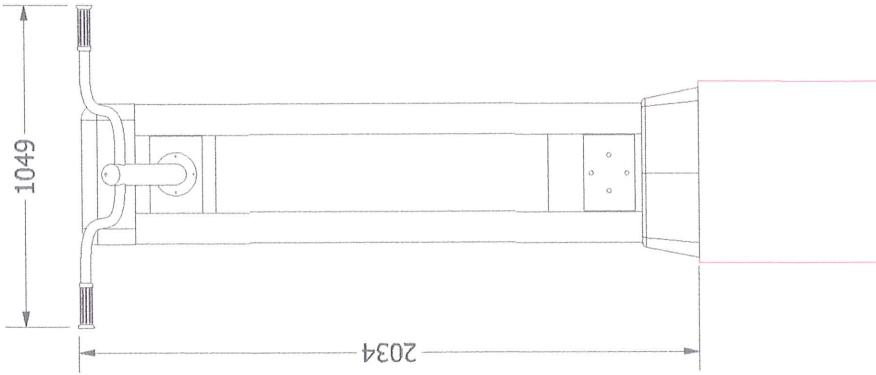
STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1



Drażek do podciągania THJ-B16

SKALA
1:25

PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009
PN-EN ISO 20957-1:2014-02.



120 kg

Budowanie masy mięśniowej, obręcz barkowa, mięśnie ramion, łokcie, plecy i pleców.

Max. waga ćwiczącego

Funkcje

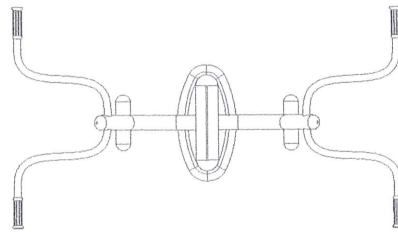
Średni

Urządzenie posiada certyfikat zgodności z polskimi normami: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN ISO 20957-1:2014-02

Stopień trudności:

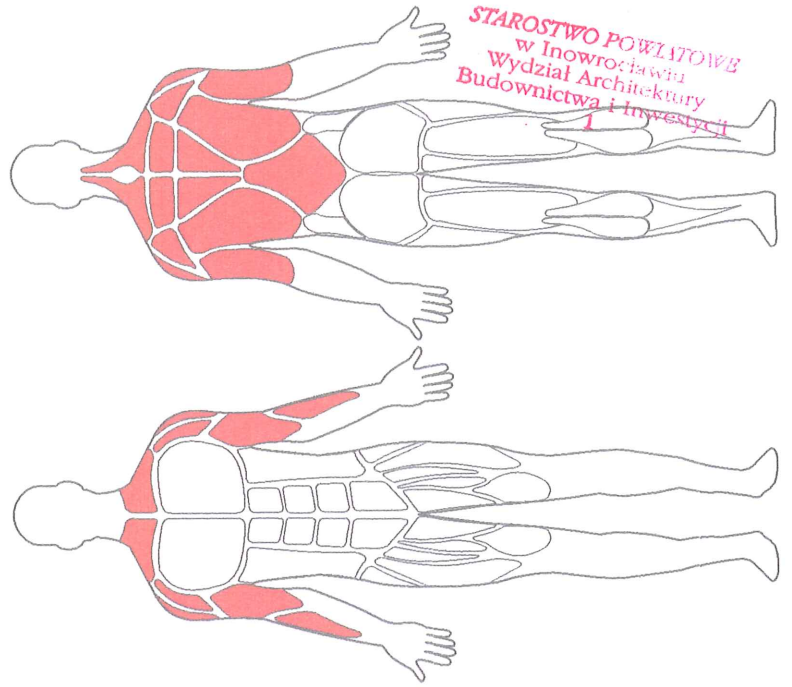
Certyfikaty

Zaangażowane partie mięśni



4100

5000



STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji

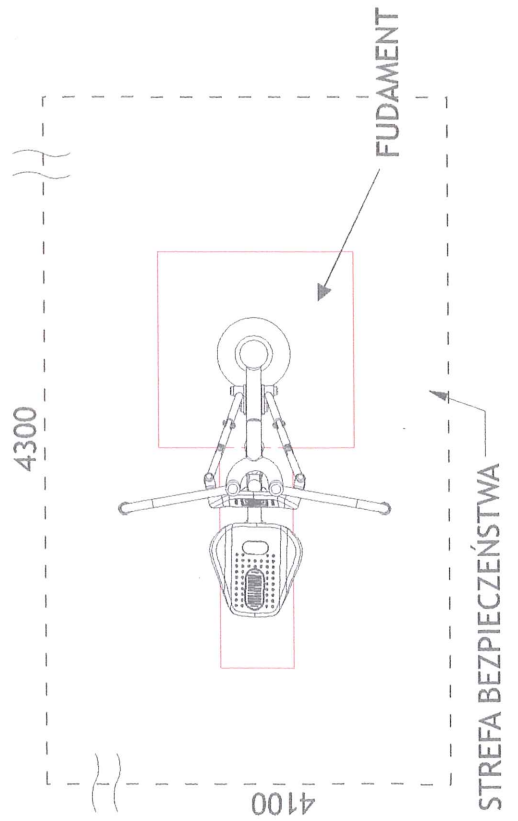
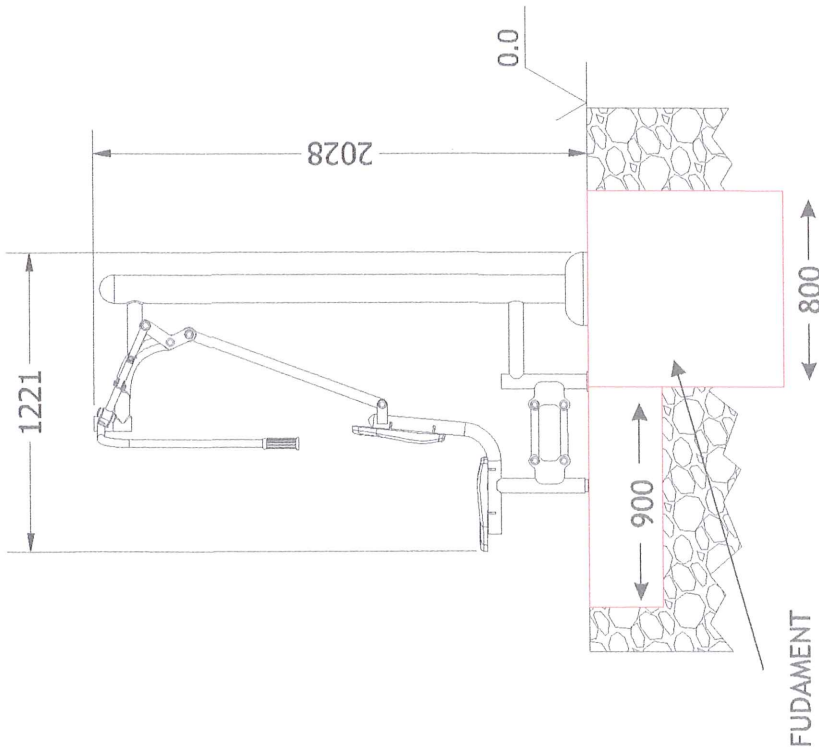
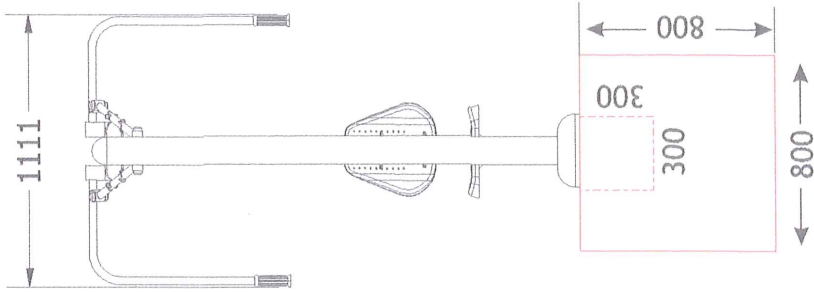
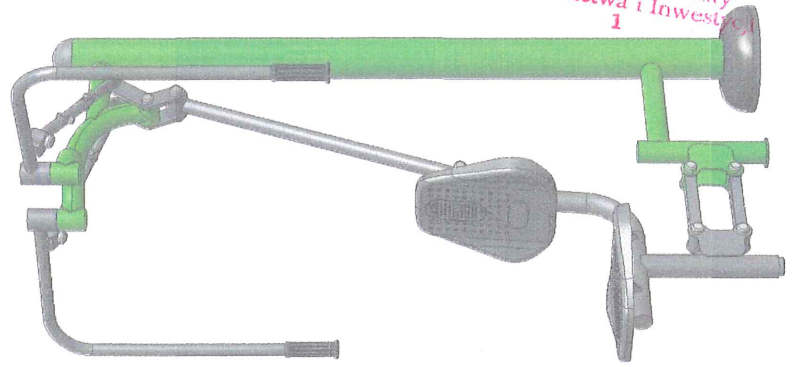


Motylek - rozpiętki THJ-B45

SKALA
1:30

PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009
PN-EN ISO 20957-1:2014-02.

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1



Max. waga ćwiczącego

120 kg

Funkcje

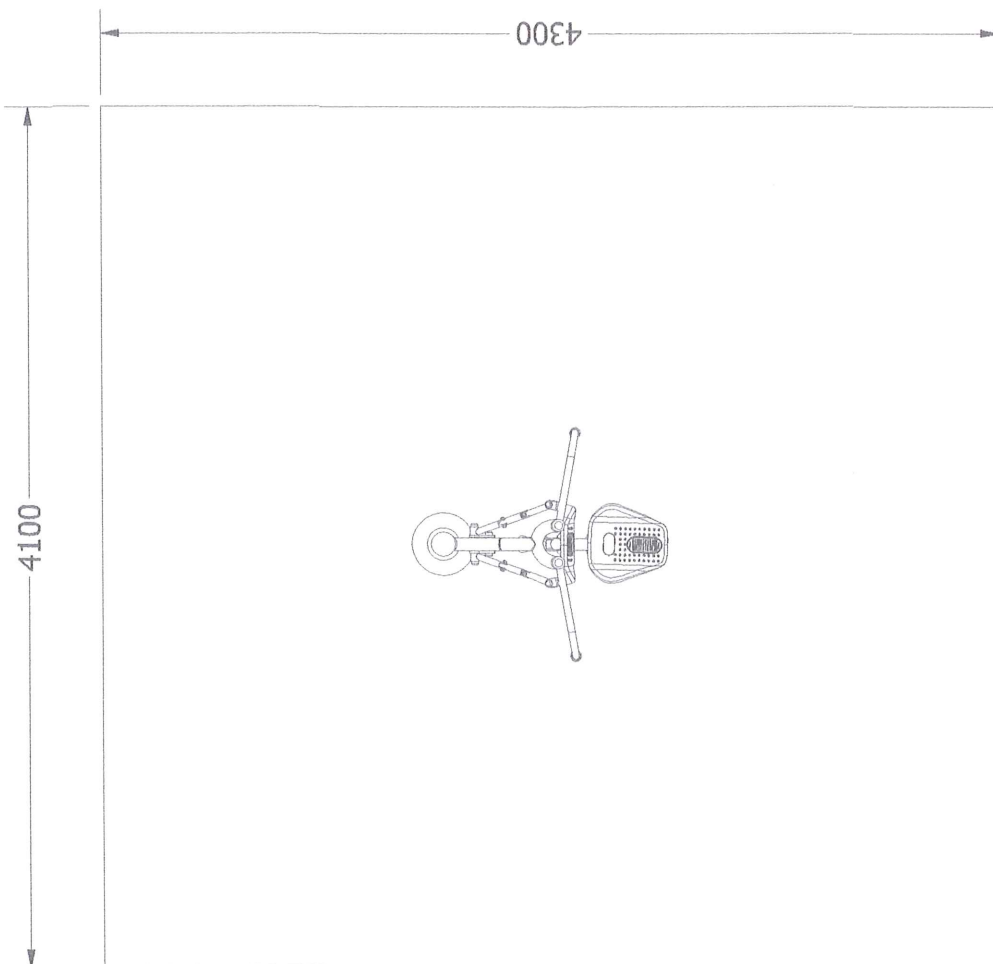
Wzmocnienie mięśni rąk, mięśni obręczy barkowej, mięśni klatki piersiowej oraz grzbietu, Poprawienie ogólnej kondycji organizmu.

Stopień trudności

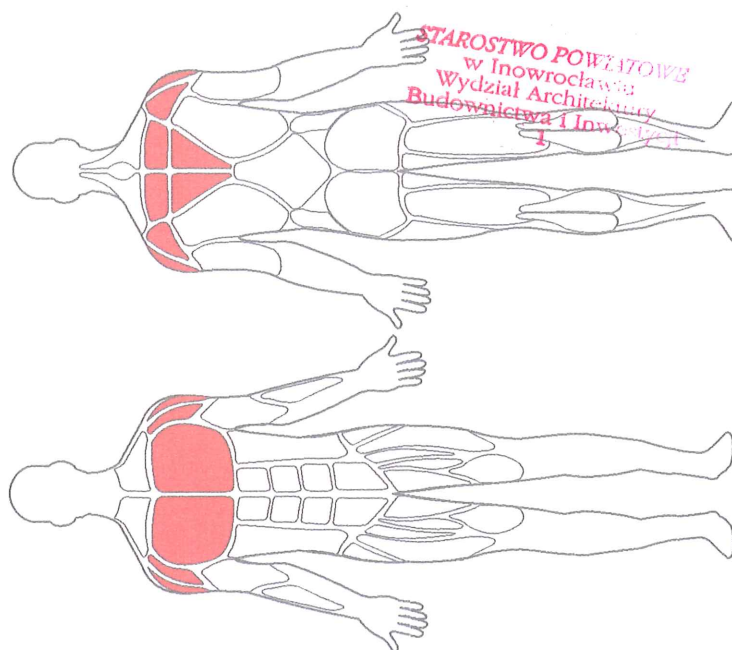
Średni / trudny

Certyfikaty

Urządzenie posiada certyfikat zgodności z polskimi normami: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN ISO 20957-1:2014-02



Zaangażowane partie mięśni

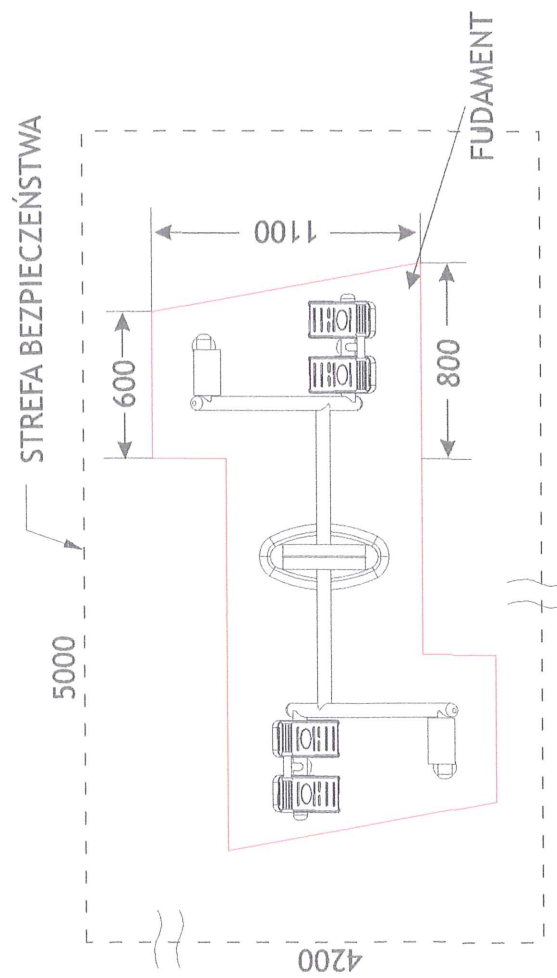
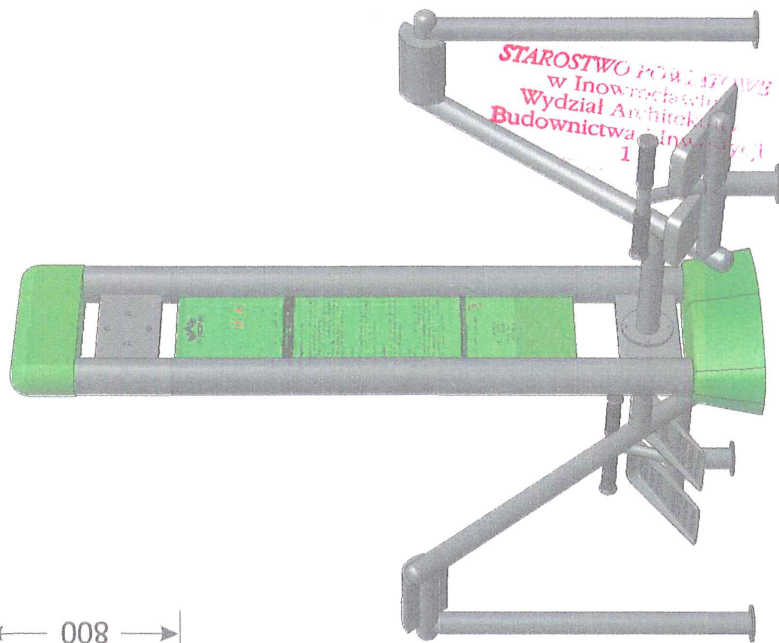
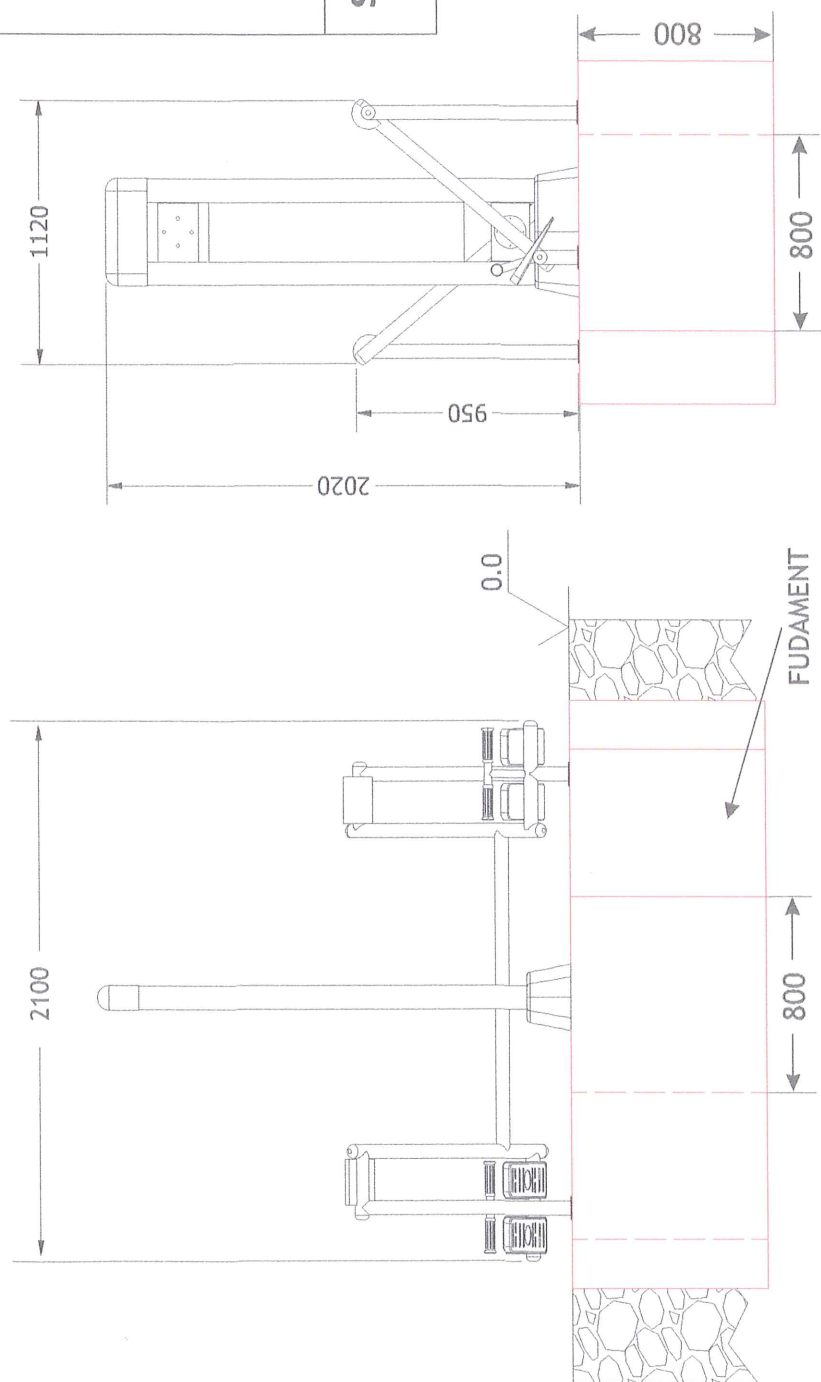




Prostownik pleców THJ-D34-L

SKALA
1:25

PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009
PN-EN ISO 20957-1:2014-02.



Max. waga ćwiczącego

120 kg

Funkcje

Wzmocnienie mięśni pleców w odcinku krzyżowo-lędźwiowym, wzmocnienie mięśni brzucha, ogólne wzmocnienie całego pleców, poprawa kondycji.

Stopień trudności

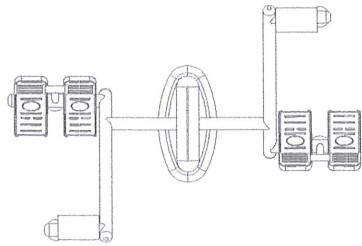
Łatwy / Średni

Certyfikaty

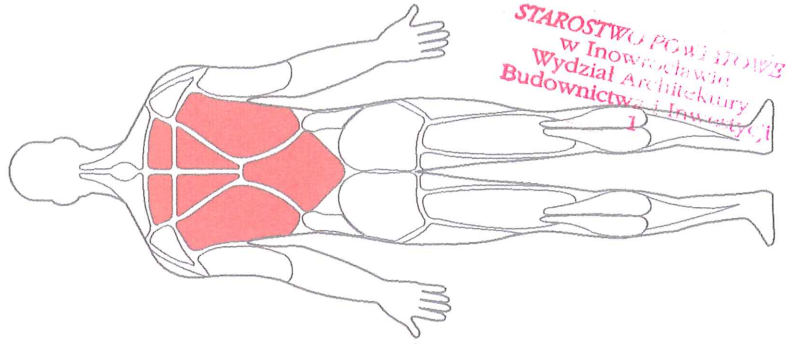
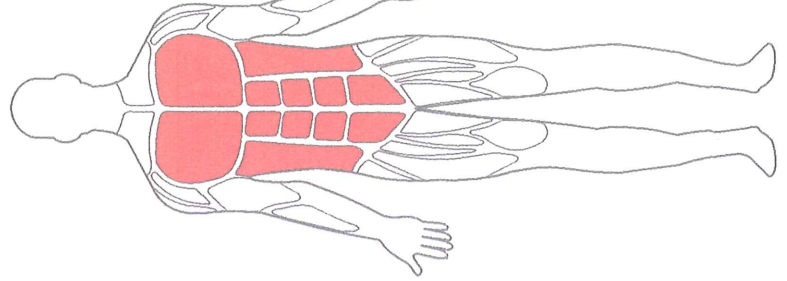
Urządzenie posiada certyfikat zgodności z polskimi normami: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN ISO 20957-1:2014-02

4200

5000



Zaangażowane partie mięśni



STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inżynierii