

INWESTOR	
NAZWA	Gmina Kłobuck
ADRES	ul. 11 Listopada 6 42-100 Kłobuck

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT		
NAZWA	„Siłownia zewnętrzna”	
ADRES	Rybno, gm. Kłobuck dz. nr ewid. 156, 157	
ZAWARTOŚĆ		
Część I: Dokumentacja formalno-prawna Część II: Plan sytuacyjny działki Część III: Projekt architektoniczny		
PROJEKTANT	Jan Wawrzyniak	Jan Wawrzyniak upr. bud. w spec. arch. i konstr. bud. nr UAN-VII/83861/52/88 nr AJ-83861/45/3080/80 42-122 Ostrowy, ul. Parkowa 2 kom. 603 980 253

Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

MARZEC 2019

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości projektu

CZEŚĆ I DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA

1. Uprawnienia budowlane
2. Wpis do izby inżynierów
3. Oświadczenie projektanta
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

CZEŚĆ II PLAN SYTUACYJNY

A. Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot opracowania
3. Program funkcjonalno – przestrzenny
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu
5. Projektowane zagospodarowanie terenu

B. Część graficzna

1. Kopia mapy ewidencyjnej
2. Kopia mapa sytuacyjno-wysokościowej
3. Plan sytuacyjny

CZEŚĆ III PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

1. Opis szczegółowy elementów zagospodarowania
2. Uwagi końcowe

CZĘŚĆ I

DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA

OBIEKT	
NAZWA	„Siłownia zewnętrzna”
ADRES	Rybno, gm. Kłobuck dz. nr ewid. 156, 157

Częstochowa, dnia 29.02. 1988 r.

Nr UAN-VIII/83861/52/88

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

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. _____
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się że: Obywatel(ka) Jan Wawrzyniak - syn Alfreda
(nazwisko i nazwisko)
technik budowlany
(tytuł zawodowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 10 czerwca 1953 r. w Okrzyszowicach
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie _____
(zakres działalności technicznej)

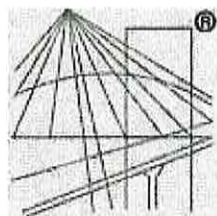
N.A. Kt. 134-45 K. MA-BUD/54 22 693 s.d.

529-74 12-34 92,000

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Jan Wawrzyniak

upr. bud. w spec. arch. i konstr. bud.
nr UAN-VIII/83861/52/88
nr AJ-83861/14 1050/80
42-122 Ostrowy, ul. Parkowa 2



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-3SQ-XF7-T6M *

Pan Jan Wawrzyniak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/1667/02

adres zamieszkania ul. Parkowa 2, 42-122 Ostrowy

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-14 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane
(jednolity tekst Dz. U. z 2018r., poz. 1202 ze zm.)

oświadczam,

że projekt techniczny „Siłowni zewnętrznej” realizowany w miejscowości
Rybno na działce o nr ewid. 156, 157 został sporządzony zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT	Jan Wawrzyniak	Jan Wawrzyniak upr. bud. w spec. arch. i konstr. bud. nr UAN-VIII/83861/52/88 nr AJ-83861/45/3080/80 42-122 Ostrowy, ul. Parkowa 2 kom. 603 980 253
------------	----------------	---

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Realizacja robót budowlanych odbywać się będzie w sposób tradycyjny, zgodnie z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z:

- specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych,
- specyfikacjami i wytycznymi technicznymi producentów i dostawców materiałów,
- aprobatami technicznymi wydanymi przez stosowne instytucje,
- obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

PROJEKTANT	Jan Wawrzyniak	Jan Wawrzyniak upr. bud. w spec. arch. i konstr. bud. nr UAN-VIII/83861/52/88 nr AJ-83861/45/3080/80 42-122 Ostrowy, ul. Parkowa 2 kom. 603-980-253
------------	----------------	--

CZEŚĆ II

PLAN SYTUACYJNY

OBIEKT	
NAZWA	„Siłownia zewnętrzna”
ADRES	Rybno, gm. Kłobuck dz. nr ewid. 156, 157

1. Podstawa opracowania

- Program inwestora
- Kopia mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów opiniodawczych
- Kopia mapy ewidencyjnej gruntów
- Inwentaryzacja terenu
- Obowiązujące przepisy, w tym przepisy techniczno-budowlane

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest realizacja siłowni zewnętrznej w m-ci Rybno, gm. Kłobuck na działkach o nr ewid. 156, 157. Zakres inwestycji obejmuje rozbudowę istniejącego terenu rekreacyjnego poprzez ustawienie urządzeń do ćwiczeń siłowych na istniejącej nawierzchni z trawy. Siłownie na otwartym terenie publicznym to doskonałe miejsce zarówno dla osób młodych i aktywnych jak i starszych, które cenią zdrowy styl życia. To także doskonały sposób na urozmaicenie treningu i wydostanie się z czterech ścian tradycyjnego centrum fitness.

Siłownie zewnętrzne to nie tylko ciekawe miejsce spotkań i integracji, ale również interesujący obiekt małej architektury, co wpływa na poprawę wizerunku miasta, które dba o swoich mieszkańców.

3. Program funkcjonalno-przestrzenny.

Przedmiotem projektu jest zagospodarowanie terenu działek o nr ewid. 156, 157 w m-ci Rybno, gm. Kłobuck dla celów rekreacyjnych – realizacja siłowni zewnętrznej.

Urządzenia siłowni zewnętrznej muszą charakteryzować się wysoką odpornością na działania warunków atmosferycznych. Urządzenia te muszą być wysokiej jakości, która wynika z zastosowania specjalistycznych technologii produkcji, m. in. technologii śrutowania, fosforowania żelaza, a także zastosowania podkładu cynkowego, epoksydowego o podwyższonej zawartości cynku. Urządzenia zabezpieczone są przed korozją poprzez galwanizację ogniową oraz podwójne malowanie proszkowe. Urządzenia wykonane są ze stali grubościenniej, części ruchome urządzeń łączone za pośrednictwem łożyska zamkniętego. Są to elementy o prostej konstrukcji, z możliwością regulacji obciążeń i co najważniejsze zapewniające bezpieczeństwo użytkującym tego typu urządzenia.

Projektowane urządzenia charakteryzują się solidną konstrukcją i są produkowane zgodnie z najnowszymi normami gwarantującymi jakość, trwałość i bezpieczeństwo. Potwierdzeniem wysokiej jakości produkowanego i instalowanego sprzętu jest przyznanie tego typu urządzeniom certyfikatów zgodności PN-EN 16630:2015-06. Oznacza to, że siłownie zewnętrzne spełniają nie tylko Polskie Normy bezpieczeństwa, ale także bardziej rygorystyczne standardy Unii Europejskiej.

Układ funkcjonalny działki ze względu na prowadzone prace budowlane nie ulegnie zmianie. Wszystkie projektowane urządzenia oraz elementy małej architektury wpisują się w istniejący układ urbanistyczny.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

W stanie istniejącym teren pokryty jest nawierzchnią trawiastą. Zakres inwestycji obejmuje rozbudowę istniejącego terenu rekreacyjnego obejmującego plac zabaw poprzez ustawienie urządzeń do ćwiczeń siłowych na istniejącej nawierzchni z trawy. Aktualnie na działkach o nr ewid. 156, 157 znajduje się obiekt kontenerowy, altana oraz obiekty placu zabaw. Na działce występuje zieleń niska oraz wysoka, które to nie kolidują z projektowaną inwestycją. Teren posiada dojazd z drogi gminnej i jest on ogrodzony ogrodzeniem stałym z paneli metalowych.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zgodnie z § 40 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie odległość placu zabaw od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz miejsc gromadzenia odpadów powinien wynosić co najmniej 10,00 m. Przy zachowaniu wskazanych wyżej stref bezpieczeństwa dopuszcza się inne usytuowanie projektowanych urządzeń.

Odpady stałe czasowo gromadzone będą w koszach na odpady i systematycznie wywożone na wysypisko śmieci przez odpowiednio wyspecjalizowaną firmę.

Odprowadzenie wód deszczowych na nieutwardzony teren nieruchomości.


Wjazd na posesję z drogi gminnej. Projektowana inwestycja nie wpływa negatywnie na układ komunikacyjny całej działki oraz terenów do niej przyległych.

W związku z realizacją, a następnie eksploatacją projektowanych obiektów nie przewiduje się jakiegokolwiek wpływu pogarszającego stan środowiska naturalnego lub mogącego spowodować jego zachwianie.

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie podlega ochronie konserwatorskiej z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony.

Teren otwarty, nie stanowi zagrożenia pożarowego.

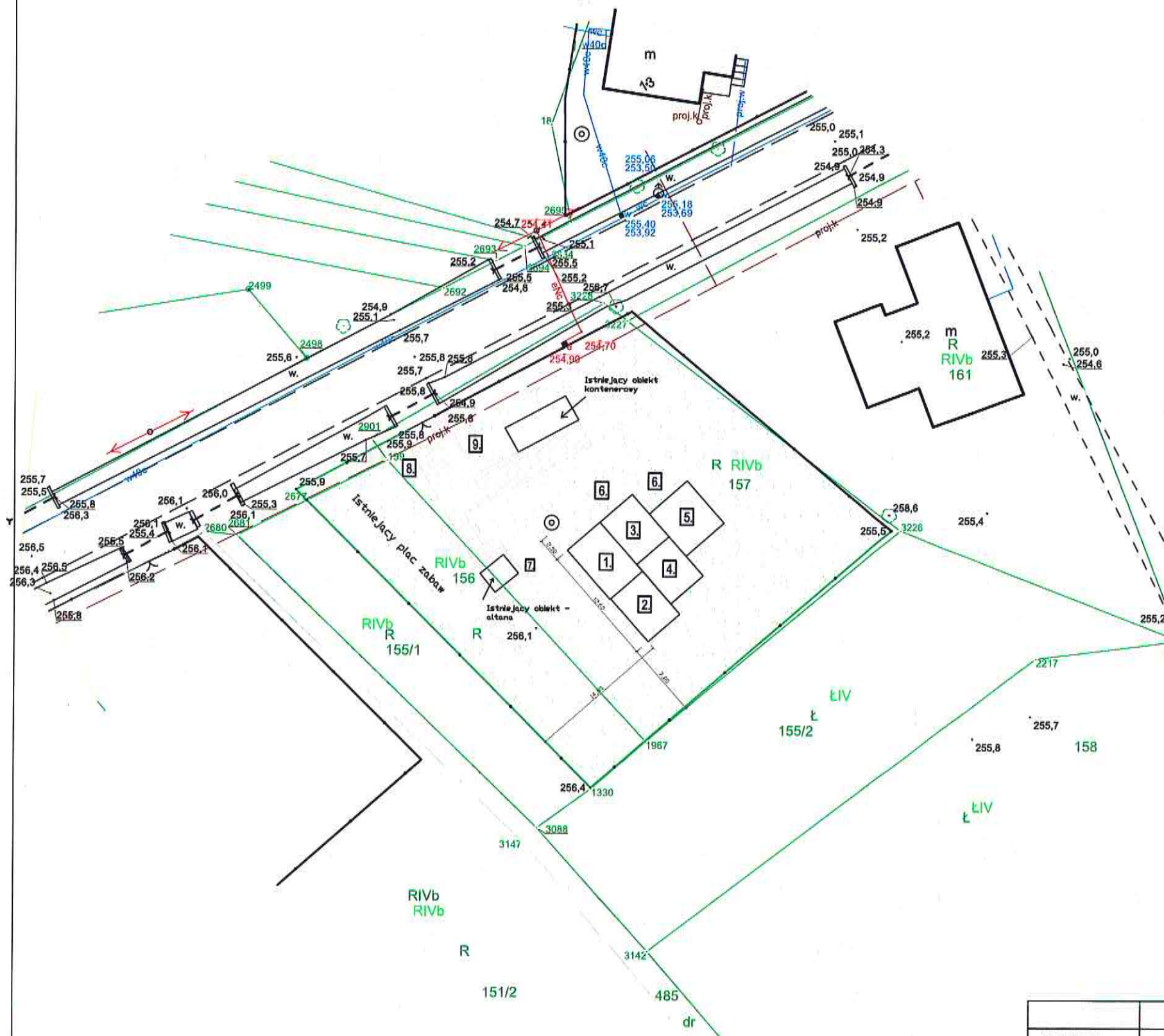
PROJEKTANT:


Jan Wawrzyniak
upr. bud. w spec. arch. i konstr. bud.
nr UAN-III/83861/52/88
nr AJ-83861/45/3080/80
42-122 Ostrowy, ul. Parkowa 2
kom. 603 980 253

PLAN SYTUACYJNY DZIAŁKI

LEGENDA

Lp.	Wyszczególnienie (Nazwa produktu)
1	BIEGACZ I ORBITREK
2	WYCIĄG GÓRNY I KRZESŁO DO WYCISKANIA
3	PAJACYK I STEPPER
4	SURFER I TWISTER
5	PRASA NOŻNA I WIOŚLARZ
6	ŁAWKA PARKOWA
7	KOSZ NA ŚMIECI
8	REGULAMIN
9	STOJAK NA ROWERY



Zagospodarowanie działki sporządzone na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej uzyskanej z Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Kłobucku

Jan Wawrzyniak
upr. bud. w spec. arch. i konstr. bud.
nr UAN-VIII/83861/52/88
nr AJ-83861/45/3080/80
42-122 Ostrowy, ul. Parkowa 2
kom. 603 980 253

	Imię i Nazwisko	Data	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	Jan Wawrzyniak	marzec 2019	UAN-VIII/83861/52/88	
SKALA 1-500	Nazwa obiektu: ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁEK: BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ			Nr rysunku: 1
	Przedmiot: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Lokalizacja:	DZ. NR EWID. 156, 157 W M-CI RYBNO, GM. KŁOBUCK			

CZĘŚĆ III

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

OBIEKT	
NAZWA	„Siłownia zewnętrzna”
ADRES	Rybno, gm. Kłobuck dz. nr ewid. 156, 157

1. Opis szczegółowy elementów terenu.

1.1 Siłownia zewnętrzna

Wszystkie urządzenia zostaną zakotwione w gruncie poprzez stopy i płyty fundamentowe przystosowane wielkością i kształtem do każdego z urządzeń do ćwiczeń siłowych. Stopy betonowe należy wykonać z betonu C16/20 (B-20) z zachowaniem głębokości przemarzania gruntu zgodnie z Polską Normą

Urządzenia wykonane z elementów ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, o wysokości bezpiecznego upadku. Dobór urządzeń wg ich stref bezpieczeństwa. Strefa bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń jest inna i zależy od ich wysokości. W strefie bezpieczeństwa nie powinny znajdować się żadne inne obiekty lub elementy małej architektury typu: drzewa, kosz, ławka itp.

Strefy bezpieczeństwa dla przyrządów:

- dla urządzeń poniżej 60 cm – nie ma stref bezpieczeństwa,
- dla urządzeń o wysokości 60 cm – 150 cm strefa bezpieczeństwa wynosi 150 cm od najdalej wysuniętego elementu urządzenia,
- dla urządzeń o wysokości > 150 cm strefa bezpieczeństwa wynosi 0,5 m + 0,6 m x wysokość urządzenia,
- dla urządzeń na pylonie strefa bezpieczeństwa wynosi 180 cm od najdalej wysuniętego elementu urządzenia.

Elementy:

Lp.	Wyszczególnienie (Nazwa produktu)	Ilość
1	BIEGACZ I ORBITREK	1 szt.
2	PRASA NOŻNA I WIOŚLARZ	1 szt.
3	PAJACYK I STEPPER	1 szt.
4	SURFER I TWISTER	1 szt.
5	WYCIĄG GÓRNY I KRZESŁO DO WYCISKANIA	1 szt.
6	ŁAWKA PARKOWA	2 szt.
7	KOSZ NA ŚMIECI	1 szt.
8	REGULAMIN	1 szt.
9	STOJAK NA ROWERY	1 szt.

Konstrukcję nośną urządzeń stanowi słup wykonany z rur stalowych Ø 140 mm i grub. 3,6 mm, wsporniki ruchowe z rur stalowych Ø 40-63 mm i grub. 3,2-3,6 mm, siedziska, oparcia, podstopnice wykonane ze stali lub ze stali nierdzewnej, uchwyty i ręczki z polichlorku winylu, łożyska typu zamkniętego.

BIEGACZ + ORBITREK

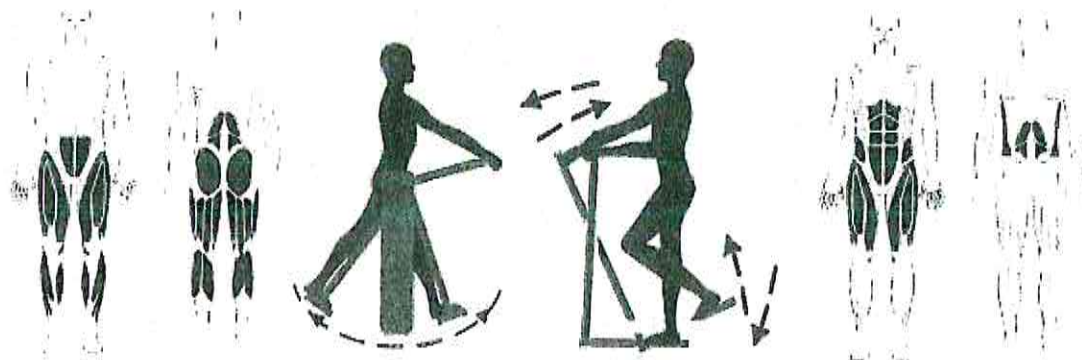
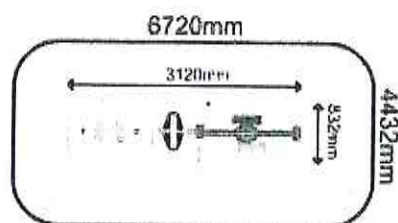


WYMIAR: 3120 x 832 x 2000 mm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 6720 x 4432 mm

PARTIE CIAŁA: całe ciało

MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



PRASA NOŻNA + WIOŚLARZ

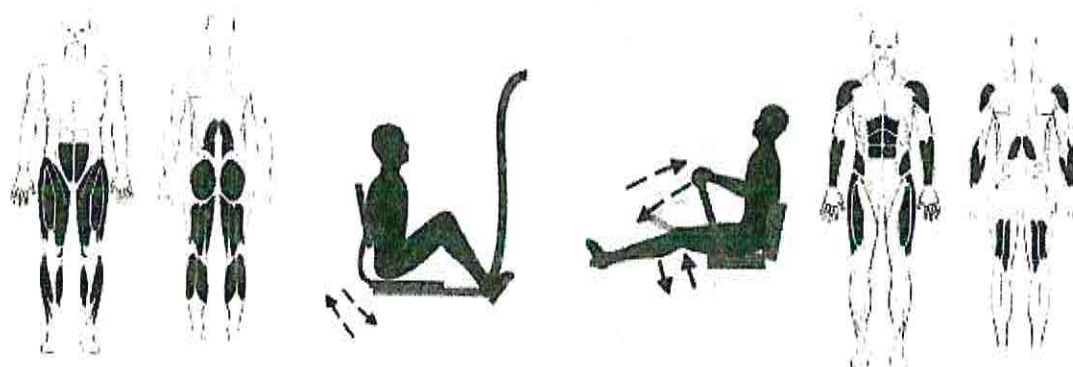
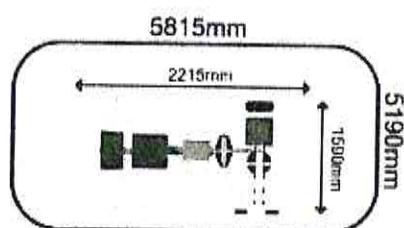


WYMIAR: 2215 x 1590 x 2000 mm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5815 x 5190 mm

PARTIE CIAŁA: całe ciało

MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



PAJACYK + STEPPER

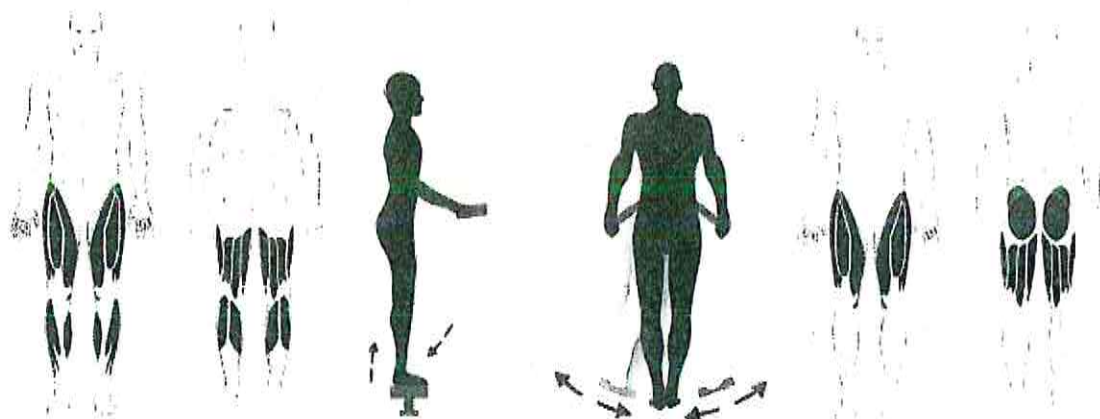
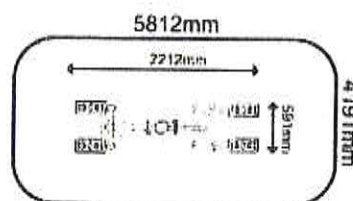


WYMIAR: 2212 x 591 x 2000 mm

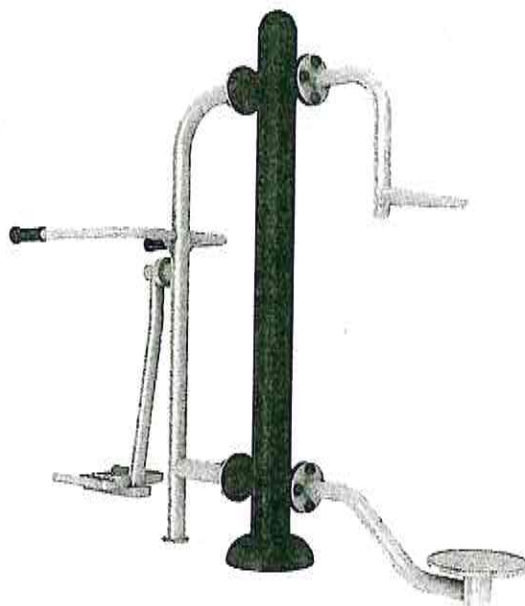
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5812 x 4191 mm

PARTIE CIAŁA: nogi, uda i pośladki

MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 150kg



SURFER + TWISTER

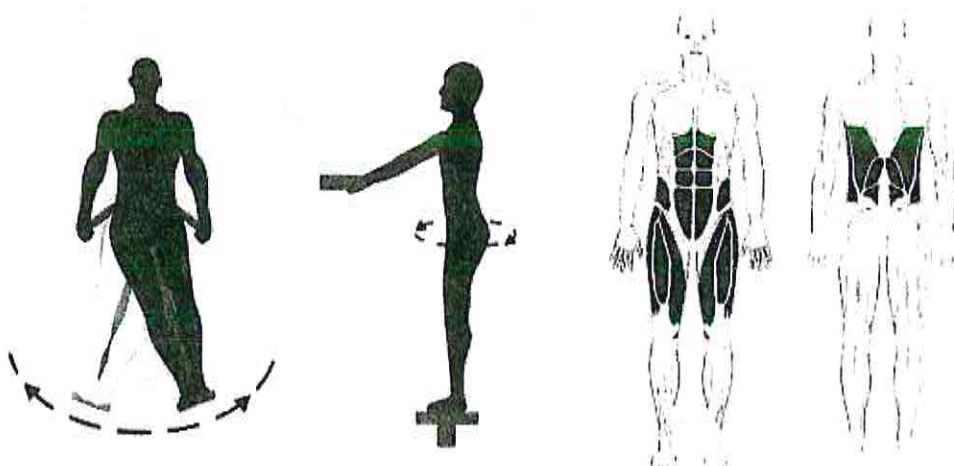
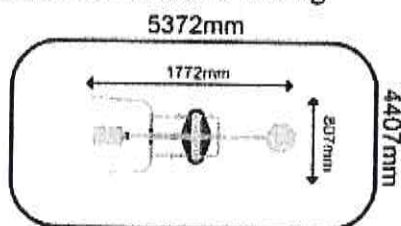


WYMIAR: 1772 x 807 x 2000 mm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5372 x 4407 mm

PARTIE CIAŁA: nogi, tułów

MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



WYCIĄG GÓRNY + KRZESŁO

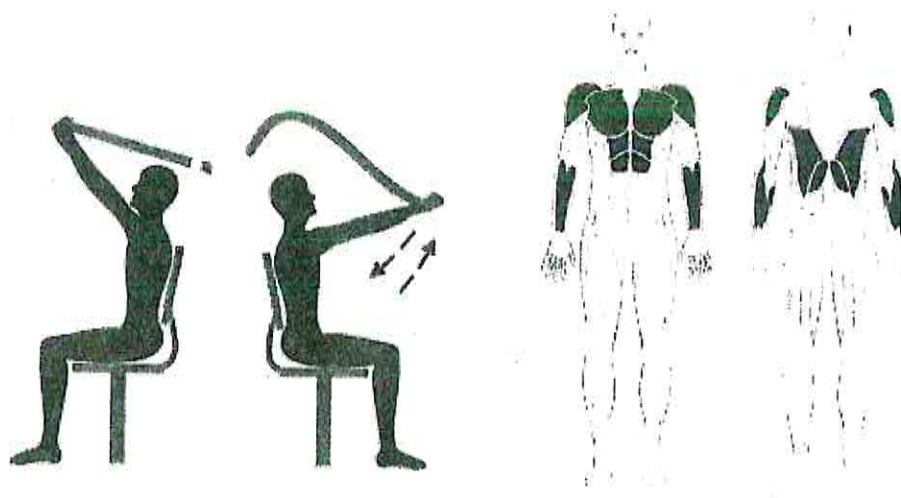
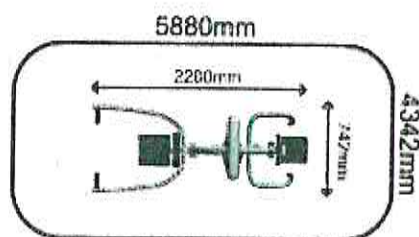


WYMIAR: 2280 x 742 x 2000 mm

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5880 x 4342 mm

PARTIE CIAŁA: plecy, ramiona, klatka piersiowa,

MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



Wszystkie zaprojektowane urządzenia powinny być ciekawe i estetyczne oraz trwałe i bezpieczne. Wszystkie zainstalowane sprzęty powinny spełniać wymogi Polskich Norm oraz posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa. Ponadto przy projektowanych obiektach dodatkowo projektuje się dwie ławki, kosz na śmieci oraz stojak na rowery.

ŁAWKA PARKOWA

Ławka stalowa z oparciem



Opis:

Długość 168 cm
Szerokość 61 cm
Wysokość 72 cm
Waga ok. 25 kg

Podstawa - rura stalowa Ø 4,8 cm, ocynkowana, malowana proszkowo.
Listwy z drewna iglastego (gr. 4,3 cm) malowane farbą akrylową lub lakierobejcą.
Pod siedziskiem i oparciem dodatkowy, stalowy płaskownik wzmacniający.

TABLICA INFORMACYJNA, REGULAMIN

Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Tablica wykonana ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane.

Wymiary: 0,60m x 0,05m x 2,00m [dł x szer x h]



KOSZ na śmieci

Kosz wykonany z blachy ocynkowanej

Wypożyczony w słupku o długości 1,4-1,6 m (wersja do zabetonowania)

Kosz posiada (lub nie) popielnicę

Odległość między pojemnikiem a daszkiem 10 cm

Malowany proszkowo - kolor do uzgodnienia



STOJAK na rowery

Materiał: metal ocynkowany

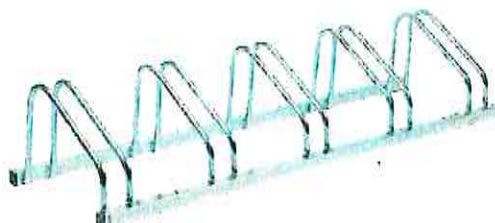
Średnica rury: 15 mm

Odległość od koła do koła: około 30 cm

DANE TECHNICZNE:

131 x 32 x 27 cm (L / W / H)

Waga: 6,0 kg



2. Uwagi końcowe

Wykonawca nie jest zobowiązany do zastosowania konkretnych, podanych w dokumentacji projektowo-kosztorysowej produktów i może stosować inne, jednakże wyłącznie pod warunkiem ich całkowitej zgodności z produktami podanymi w dokumentacji pod względem:

- gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj oraz liczba elementów składowych),
- charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i wielkość materiału),
- parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, charakterystyki liniowe, konstrukcja),
- wyglądu (struktura, barwa, kształt),
- parametrów bezpieczeństwa użytkowego.

Wszystkie produkty zastosowane przez wykonawcę muszą być fabrycznie nowe i posiadać niezbędne, wymagane przez prawo deklaracje zgodności i jakości z europejskimi normami dotyczącymi określonej grupy produktów.

Dopuszcza się różne od zaproponowanego usytuowania elementów placu pod warunkiem zachowania odległości określonych w § 40 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie odległość placu zabaw od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz miejsc gromadzenia odpadów powinien wynosić co najmniej 10,00 m, a także pod warunkiem zachowania wskazanych przez producenta stref bezpieczeństwa.

Plac powinien być wyposażony w tablicę informacyjną, która powinna zawierać regulamin określający zasady i warunki korzystania z urządzeń. Regulamin powinien wskazywać na wypadek zaistnienia sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu osób korzystających z placu, numer telefonu osoby upoważnionej, a ponadto numery telefonów alarmowych.

PROJEKTANT

Jan Wawrzyniak

upr. bud. w spec. arch. i konstr. bud.
nr UAN-VIII/83861/52/88
nr AJ-83861/45/3080/80
42-122 Ostrowy, ul. Parkowa 2
kom. 603 980 253