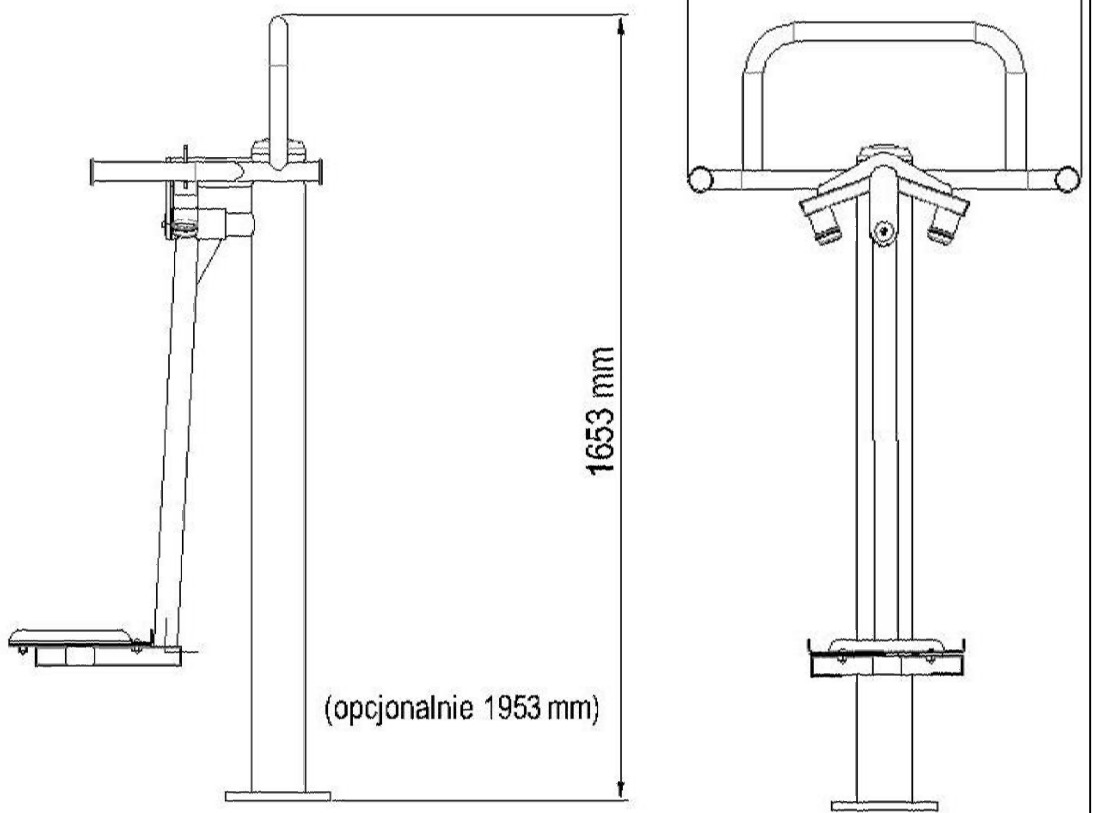
nazwa:	Wahadło
typ ćwiczeń:	Aerobowe
funkcja:	Wzmacnia mięśnie brzucha ,bioder, pleców i nóg. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy. Poprawia koordynację ruchową. Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.
ćwiczenie:	Chwytamy rękoma poręcz. Stopami stajemy na podest. Wykonujemy wahadłowe ruchy bioder.
maksymalna waga ćwiczącego:	130kg
minimalny wzrost ćwiczącego:	140cm
WSU(wysokość swobodnego upadku):	300mm
szerokość:	645mm
długość:	823mm
wysokość:	1653mm
bezpieczna strefa:	3645mm x 3823mm

zabezpieczenie antykorozyjne:	Powłoka cynkowa
lakier podkładowy:	Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770
lakier:	Lakier proszkowy-poliestrowy
kolor:	Dowolny kolor z palety RAL
sposób mocowania:	Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej
okres gwarancji:	36 miesięcy
zgodność z normą:	PN-EN 16630:2015-06



ZABRANIA SIĘ UDOSTĘPNIAĆ OSOBOM TRZECIM POZA INWESTOREM, U ŻYTKOWNIKIEM LUB WYKONAWCĄ ROBÓT

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB W CAŁŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH BEZ PISEMNEJ ZGODY JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ

UWAGA: RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI KONSTRUKCJI I BRANŻOWYMI. WSZYSTKIE NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁASZAĆ PROJEKTANTOWI

WSZELKIE ZMIANY PROJEKTOWE UZGADNIAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ I KIEROWNIKIEM BUDOWY. ZMIANY KWALIFIKOWANE JAKO NIE ISTOTNE ODSTĄPIEIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO WYMAGAJĄ RYSUNKÓW ZAMIENNYCH PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA PRAC

TYTUŁ:

BUDOWA "OTWAREJ STREFY AKTYWNOŚCI (OSA) "

LOKALIZACJA:

DZIAŁKA 195/5 OBRĘB DUSOCIN,
GMINA GRUDZIĄDZ

INWESTOR:

Gmina Grudziądz

Ul. Wybickiego 38

86-300 Grudziądz

IMIĘ I NAZWISKO: PODPIS:

PROJEKTANT:
MGR INŻ. ŁUKASZ SZUSTER
KUP/0092/POOK/12
BRANŻA: ARCHITEKTURA

ASYSTENT:
INŻ. PRZEMYSŁAW REIWER

SKALA: schemat

BRANŻA: ARCHITEKTURA

FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ RYSUNKU
URZĄDZENIE SPRAWNOŚCIOWE- WACHADŁO

DATA 02.02.2017r

NR RYSUNKU D7