



USŁUGI PROJEKTOWE
„KALMAR” MARCIN MACIEJEWSKI
 ALEKSANDRA FREDRY 7, 88-100 Inowrocław
 tel.(052)3530327, kom. 661615321; e-mail: maciejewski.marcin@wp.pl

| | |
|--------------|--|
| TEMAT | SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA |
| OBIEKT | SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA PRZY PLACU ZABAW W M. GNOJNO |
| ADRES BUDOWY | GNOJNO, DZIAŁKA NR 171/2 |
| INWESTOR | GMINA INOWROCŁAW UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 43 88-100 INOWROCŁAW |

AUTORZY PROJEKTU

IMIĘ I NAZWISKO

PODPIS

| | | |
|--------------|--|--|
| OPRACOWAŁ | MGR INŻ. MARCIN MACIEJEWSKI | mgr inż. Marcin Maciejewski Nr upr. KUP/0138/OWOK/04 |
| ARCHITEKTURA | TECH. BUD. MAREK ŻELAZNY w spec. | MAREK ŻELAZNY Upr. bud. projektowe architektoniczno-konstrukcyjnej GP-KZ-7342/97/92 |
| DATA | INOWROCŁAW LIPIEC 2018 | |



Spis zawartości

1. Inwestor
2. Jednostka projektowa
3. Podstawa opracowania
4. Zakres opracowania
5. Rozwiązania projektowe
6. Wytyczne dotyczące planu BiOZ
7. Uwagi
8. Dokumentacja rysunkowa
 - 8.1. Mapa do celów projektowych,
 - 8.2 Urządzenia siłowni



OPIS TECHNICZNY

1. Inwestor

GMINA INOWROCŁAW
Ul. Królowej Jadwigi 43
88-100 Inowrocław

2. Jednostka Projektowa

KALMAR Marcin Maciejewski ul. Aleksandra Fredry 7, 88-100 Inowrocław

3. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora – umowa,
- wizja lokalna,
- ustalenia z inwestorem,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500

4. Zakres opracowania

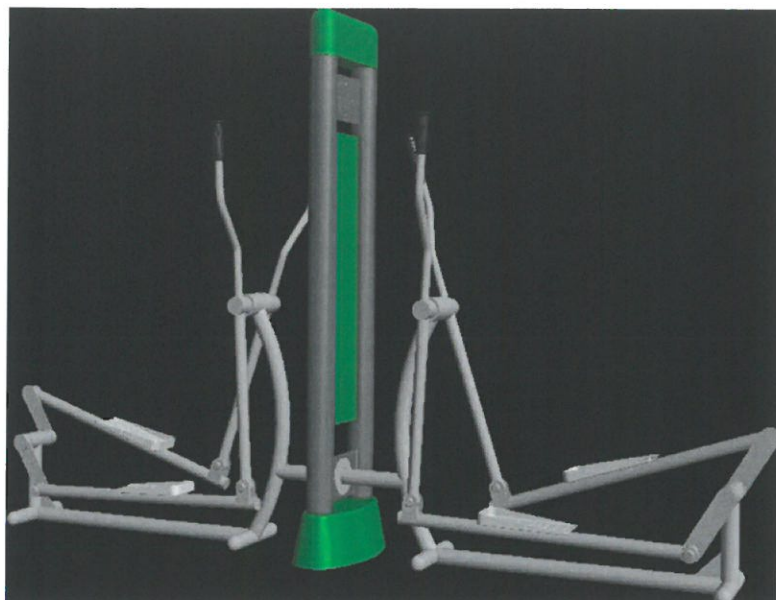
Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie siłowni zewnętrznej w miejscowości Gnojno.

5. Siłownia zewnętrzna

Projektuje się siłownię zewnętrzną z trzema urządzeniami na pylonach. Urządzenia siłowni muszą spełniać normę: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009. Teren, na którym projektowane są urządzenia siłowni zewnętrznej znajduje się na terenie placu zabaw w m. Gnojno. Założono podłoże pod siłownię piaskową z kruszywa 2-8 mm .



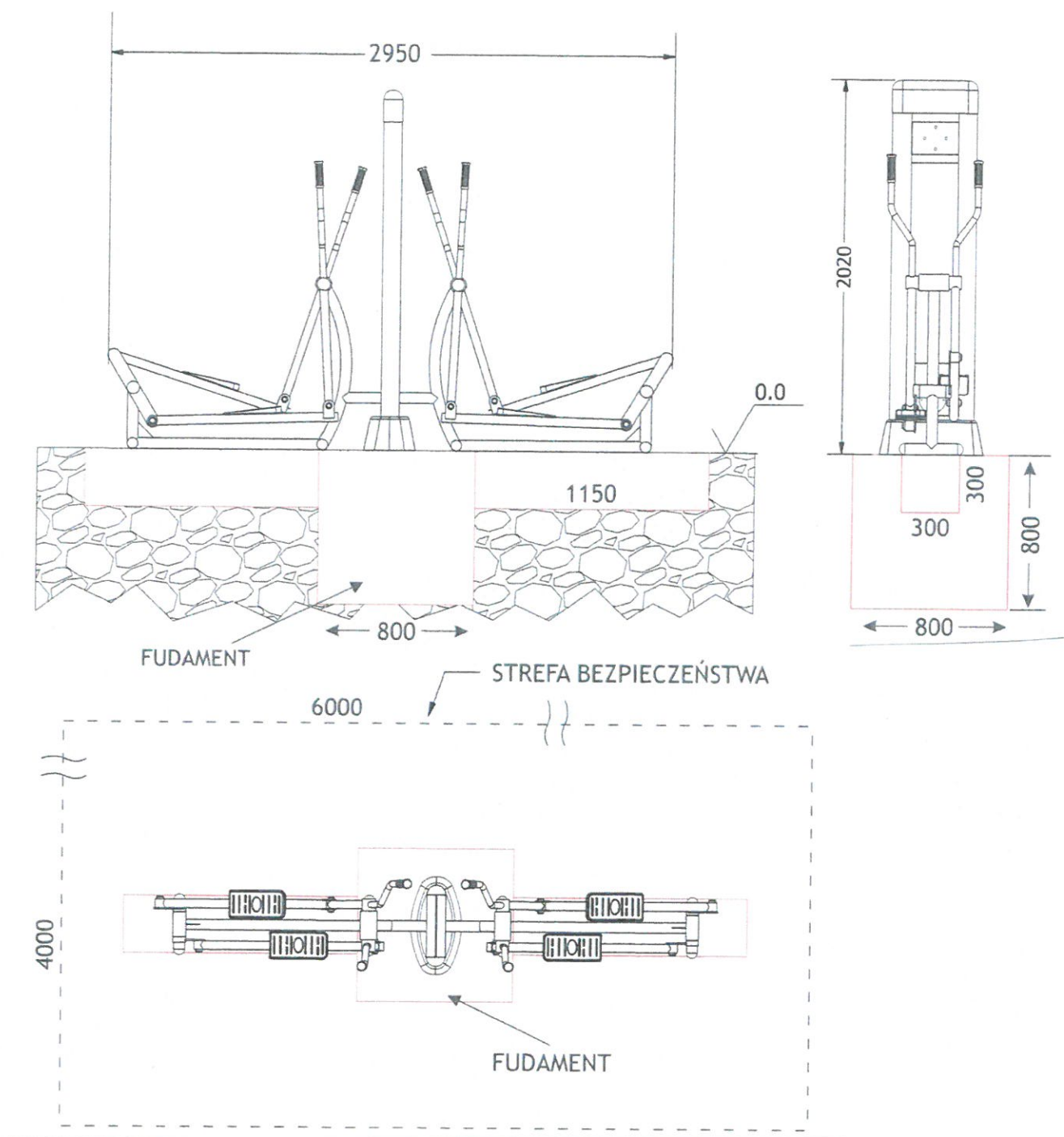
5.1 Orbitek podwójny



Wszystkie elementy ocynkowane , stopnice ze stali nierdzewnej, wszystkie elementy malowane proszkowo kolor RAL do ustalenia z inwestorem. Grubość ścianek głównych elementów konstrukcyjnych co najmniej 3,5mm pozostałych nie mniej niż 30mm. Urządzenie montowane na pylonie.

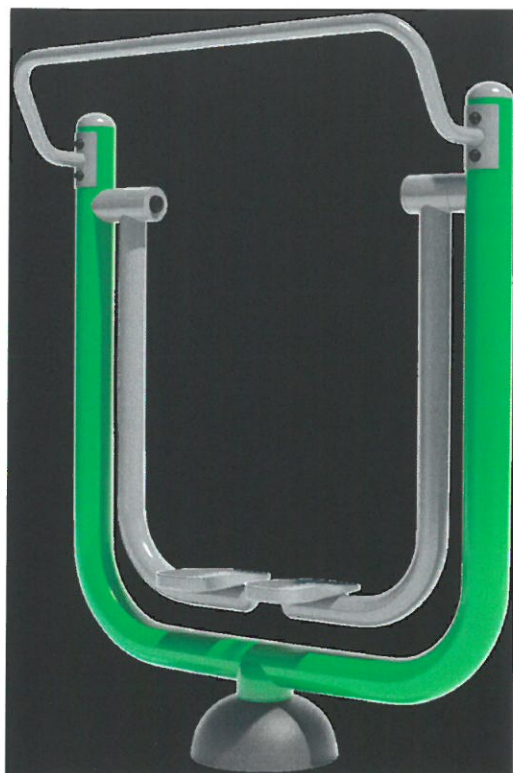
Maksymalny ciężar użytkownika 150 kg.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009





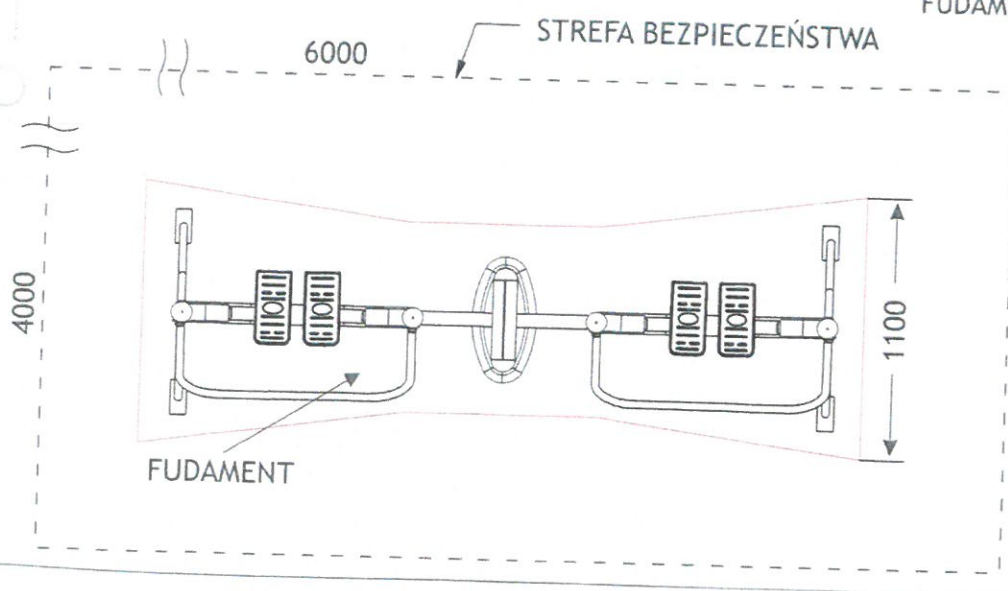
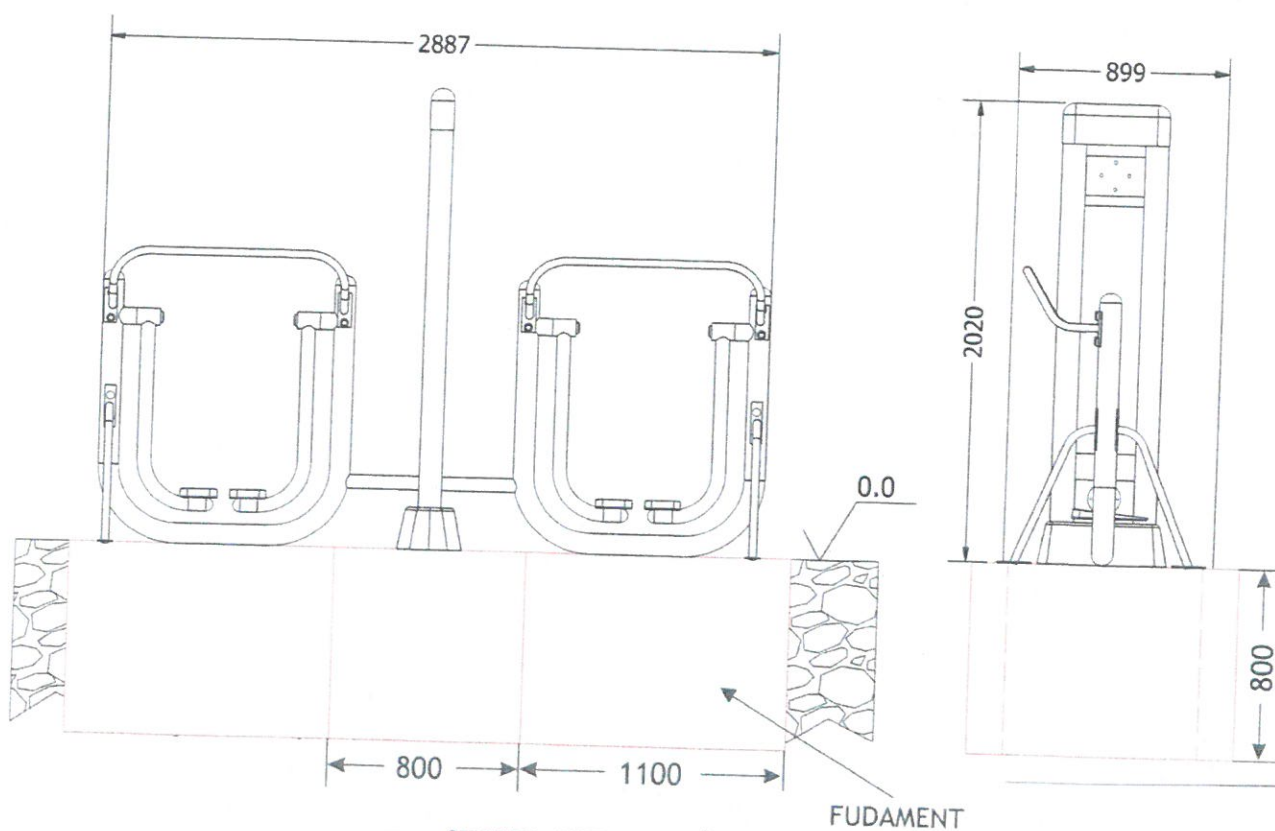
5.2 Biegacz podwójny



Wszystkie elementy ocynkowane , wszystkie elementy malowane proszkowo kolor RAL do ustalenia z inwestorem. Grubość ścianek głównych elementów konstrukcyjnych co najmniej 3,5mm pozostałych nie mniej niż 30mm. Urządzenie montowane na pylonie.

Maksymalny ciężar użytkownika 150 kg.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009





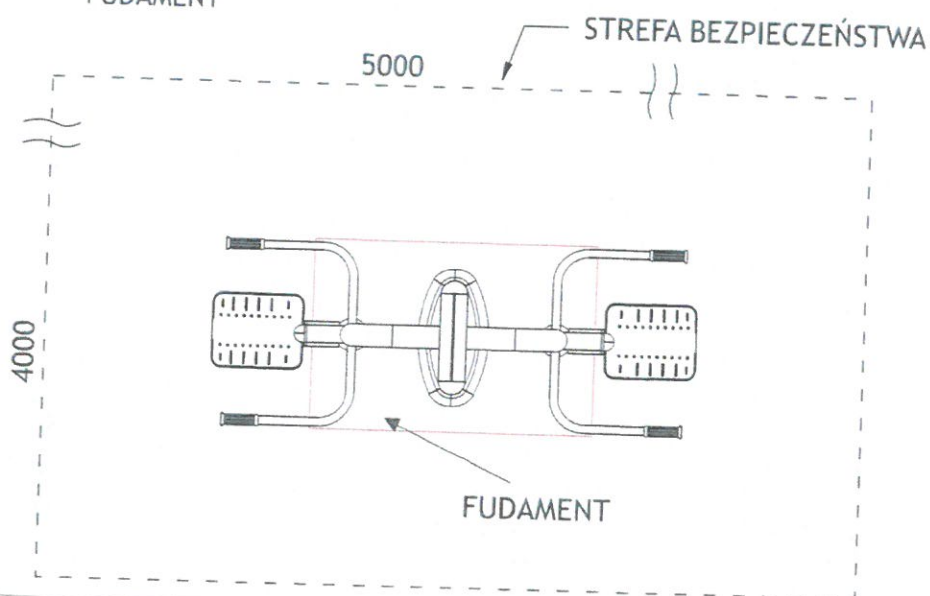
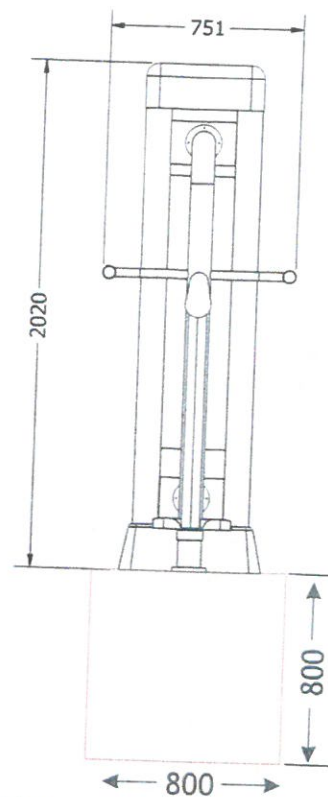
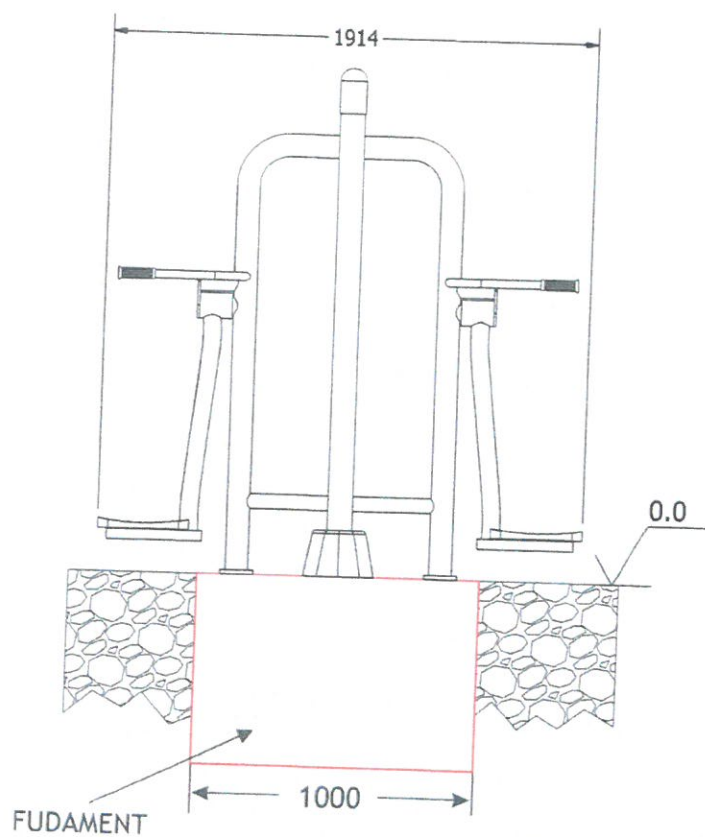
5.3 Wahadło podwójne



Wszystkie elementy ocynkowane , stopnice ze stali nierdzewnej, wszystkie elementy malowane proszkowo kolor RAL do ustalenia z inwestorem. Grubość ścianek głównych elementów konstrukcyjnych co najmniej 3,5mm pozostałych nie mniej niż 30mm. Urządzenie montowane na pylonie.

Maksymalny ciężar użytkownika 150 kg.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009





6. Wytyczne dotyczące planu BiOZ

Przed przystąpieniem do robot budowlanych kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

ZAGROŻENIA

- możliwość natrafienia na sieci podziemne niezidentyfikowane na mapie geodezyjnej,
- praca ludzi z pracującymi maszynami i sprzętem,

INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do wykonywania robót pracownicy powinni przejść przeszkolenie BHP

- szkolenie wstępne w zakresie BHP
- instruktaż ogólny związany z przepisami BHP
- instruktaż stanowiskowy

Fakt odbycia w/w szkolenia w zakresie BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robót.

Uwaga teren realizacji robót należy ogrodzić oraz oznakować przez cały okres prowadzonych robót.

6. Uwagi

Wszystkie prace budowlane związane z montażem urządzeń siłowni zewnętrznej powinny być wykonywane pod nadzorem osób uprawnionych. Wszystkie materiały budowlane użyte do wykonania w/w prac winny posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne oraz muszą być zastosowane zgodnie z ich kartami technicznymi oraz instrukcjami stosowania podanymi przez ich producenta.

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszym opracowaniu towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez projektanta.

mgr inż. Marcin Maciejewski

Nr upr. KUP/0138/OWOK/04

MAREK ŻELAZNY
Upr. bud. projektowe
w spec. architektoniczno-inżynierskiej
GP-KZ-7442A/02

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Woj.: kujawsko-pomorskie

Powiat: inowrocławski

Jednostka ewidencyjna: 040704_2 Inowrocław

Obręb: 0010 Gnojno KM 1

J. rejestrowa: G200 KW - 28736

Dz. nr 171/2 Powierzchnia: 1,2399 ha

Układ współrzędnych: "1965"

Poziom odniesienia: Kronsztadt 60

Mapa: 365.111.164 PGR Gnojno Arkusz 2; 4

Ks. rob.: 01/74/18

ID 6640.1668.2018

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych w niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących branzowych

Mapę wykonano bez ustalania obciążeń gruntowych

Na mapie naniesiono granice prawne działek

USŁUGI GEODEZYJNE

Piotr Głęboczyk

88-110 Jacewo ul. Sierakowa 30

tel. 606-225-725

NIP 556-139-00-50 REGON 091344125

GEODETA


Piotr Głęboczyk

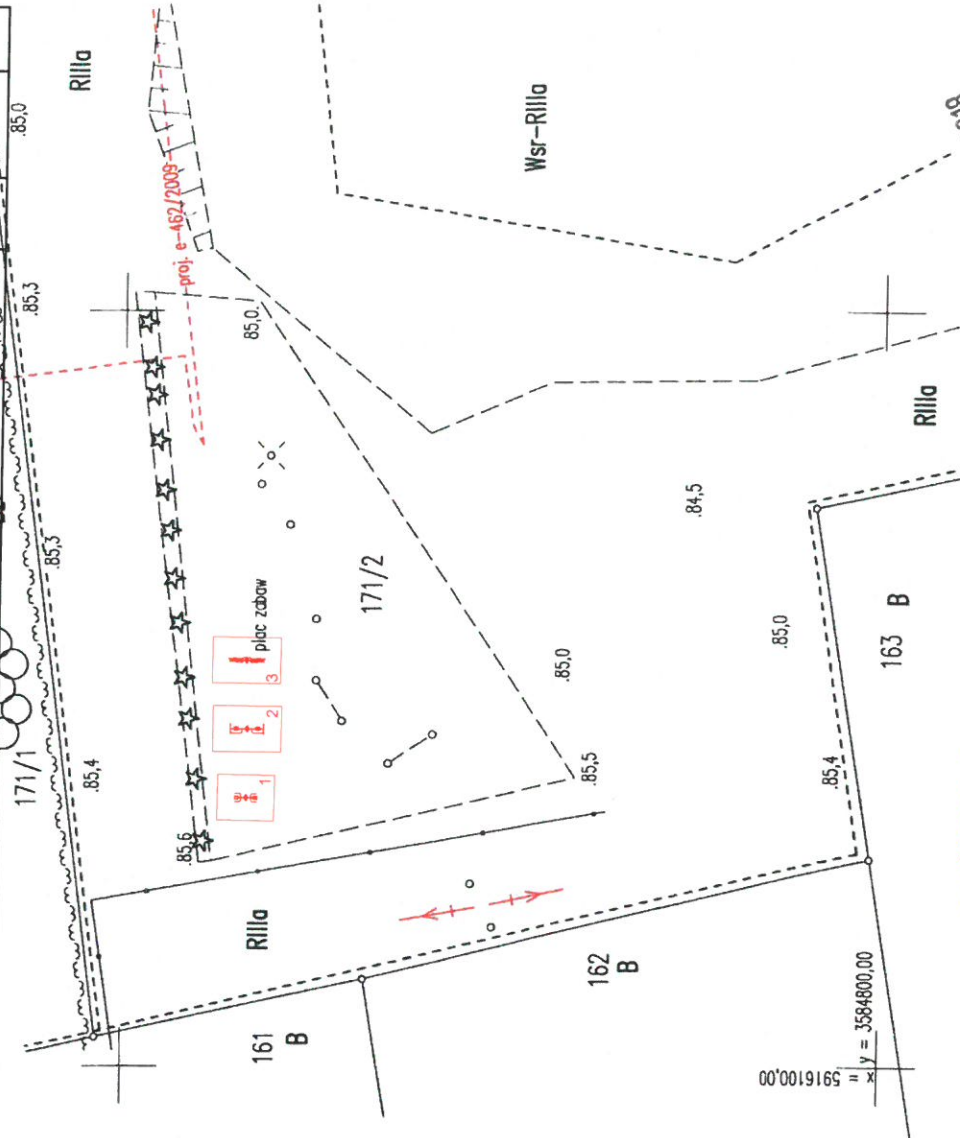
Upr.15161

LEGENDA:

- 1 - Wahadło podwójne
- 2 - Biegacz podwójny
- 3 - Orbitęk podwójny

ORYGINAŁ

| | |
|--|--|
|  KALMAR Marcin Maciejewski ul. A. Fredry 7 88-100 Inowrocław | |
| OBIEKT | SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA PRZY PLACU ZABAW |
| ADRES | GNOJNO, DZ. NR 171/2 |
| INWESTOR | GMINA INOWROCLAW, UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 43, 88-100 INOWROCLAW |
| TEMAT RYSUNKU | PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA |
| PROJEKTANCI: | imię i nazwisko |
| opracował | mgr inż. Marcin Maciejewski |
| architektura i konstrukcja | tech. bud. Marek Żelazny |
| | nr uprawnień |
| | podpis |
| | data |
| | skala |
| | 1:500 |
| | 07.2018 |
| | 1:500 |
| | 07.2018 |
| | 1:500 |



MAREK ŻELAZNY

Upr. bud. projektowe

w spec. architekt. inżyn. i konstrukcyjnej

Gd. 15161/2018

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Maciejewski

Nr upr. KUP/0138/OWOK/04



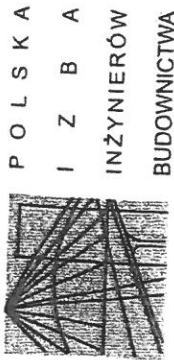
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji polegającej na " Montażu siłowni zewnętrznej w Gnojnie " została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

MAREK ŻELAZNY
Upr. bud. projektowe
w spec. architektoniczno-konstrukcyjnej
GP-KZ-7342/97/92

Inowrocław, lipiec 2018 r.



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

Bydgoszcz 2017-11-25
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ŻELAZNY MAREK**

miejsce zamieszkania

88-100 INOWROCŁAW

UL. KRZYMIŃSKIEGO 14/14

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/1144/03

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-12-01

do dnia 2018-11-30

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. *[Podpis]*
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, 1992-04-30

GP-KZ-7342/97 /92

D E C Y Z J A

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1

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 z późn. zm./
stwierdzam, że:

Pan/Pani **Marek ŻELAZNY**

.....
technik budowlany

urodzonego/a/ dnia 24 kwietnia 1949 r. w Inowrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodziel-
nej funkcji projektanta

.....

w specjalności architektonicznej

budownictwa jednorodzinnego, zagrodowego oraz innych
w zakresie budowlanego

Pan/Pani **Marek ŻELAZNY**

..... jest upoważniony/a/ do

- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
i konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych z wyłączeniem
konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji
statycznie niewyznaczalnych.

BB/RS.



Z UP. WOJEWODY
mgr inż. *[Podpis]*
Wydział Projektowania

