



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 ŚWIETLICY W SŁAWĘCINKU
ADRES BUDOWY	SŁAWĘCINEK, DZIAŁKA NR 14/20
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/OWO/104
ARCHITEKTURA	TECH. BUD. MAREK ŻELAZNY	MAREK ŻELAZNY Upř. bud. projektowe w spec. architektoniczno-konstrukcyjnej GB-PZ/1342/97/92
DATA	INOWROCŁAW LIPIEC 2018	



Spis zawartości

1. Inwestor
2. Jednostka projektowa
3. Podstawa opracowania
4. Zakres opracowania
5. Rozwiązania projektowe
6. Wytoczne 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

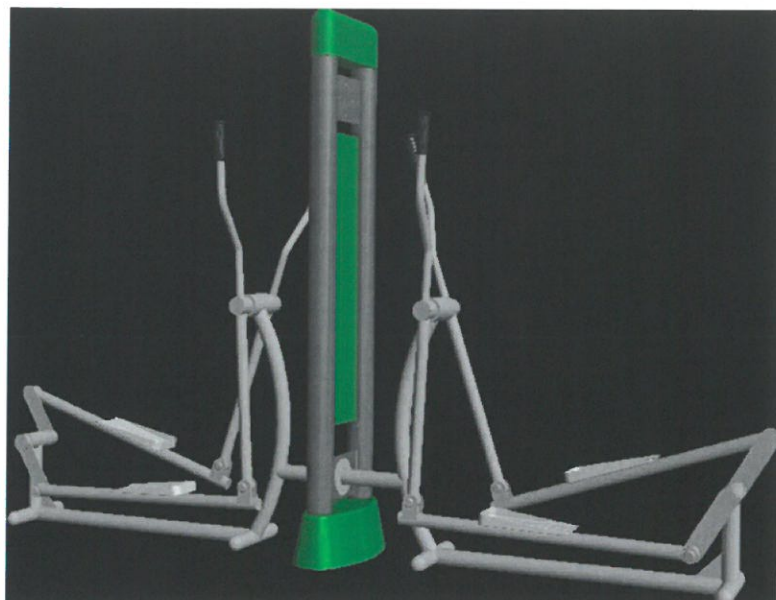
Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie siłowni zewnętrznej w miejscowości Sławęcinek.

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 świetlicy w m. Sławęcinek. Założono podłoże pod siłownię piaskową z kruszywa 2-8 mm .



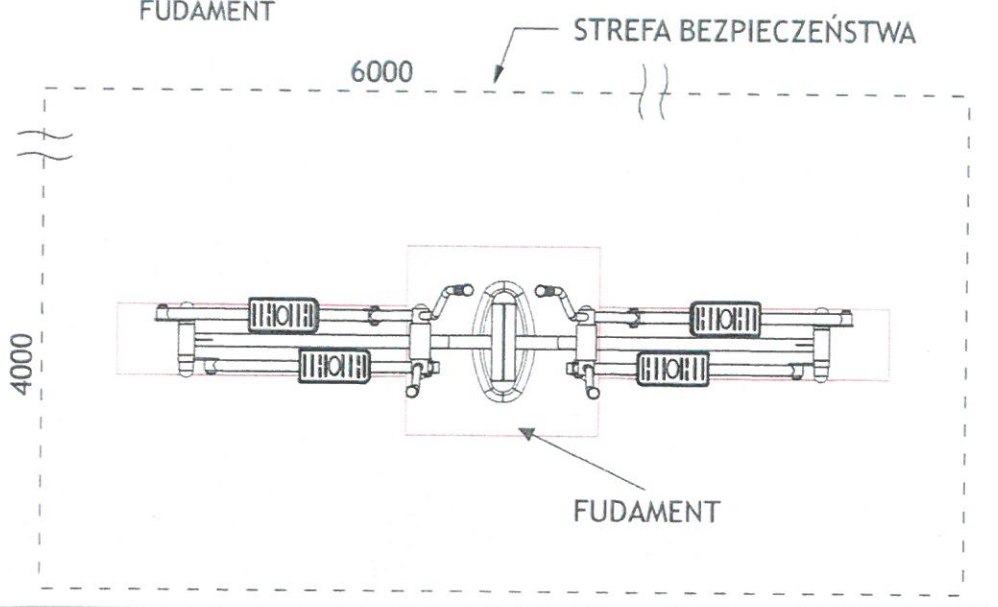
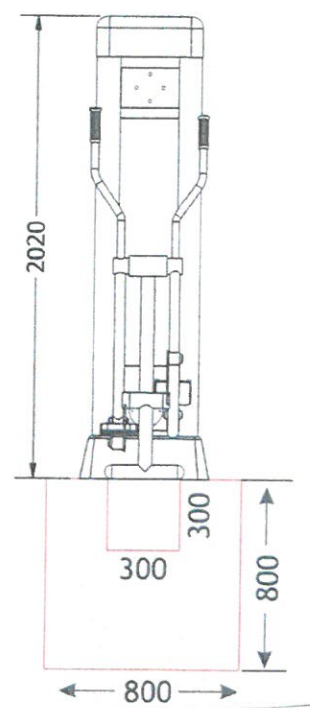
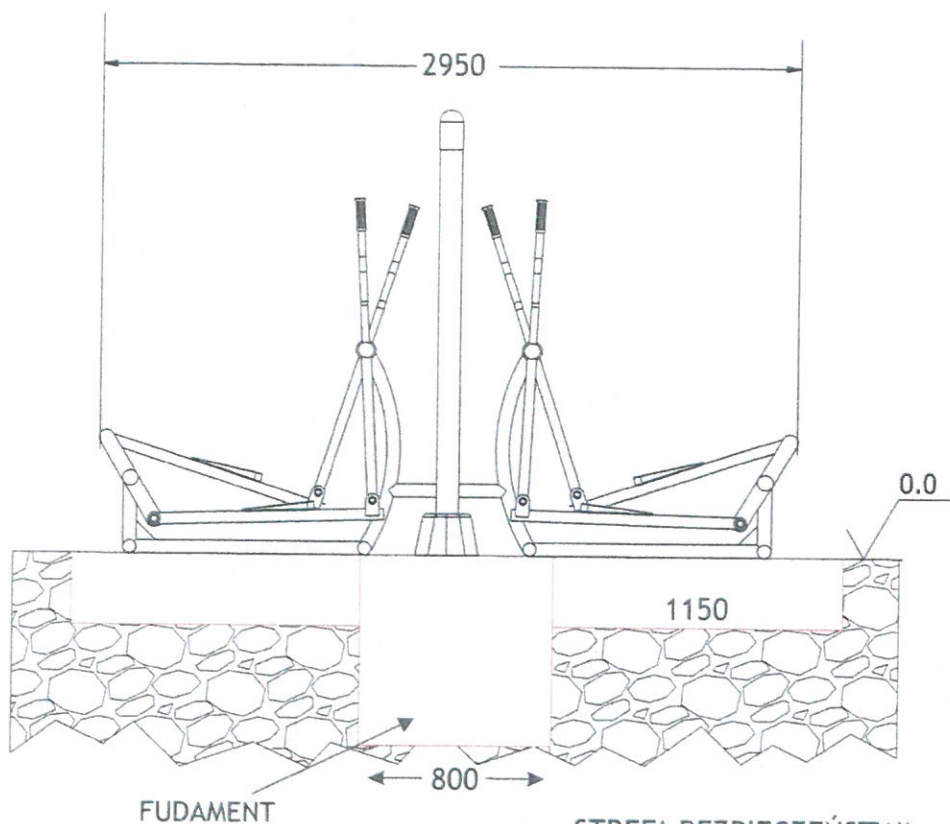
5.1 Orbitek podwójny



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





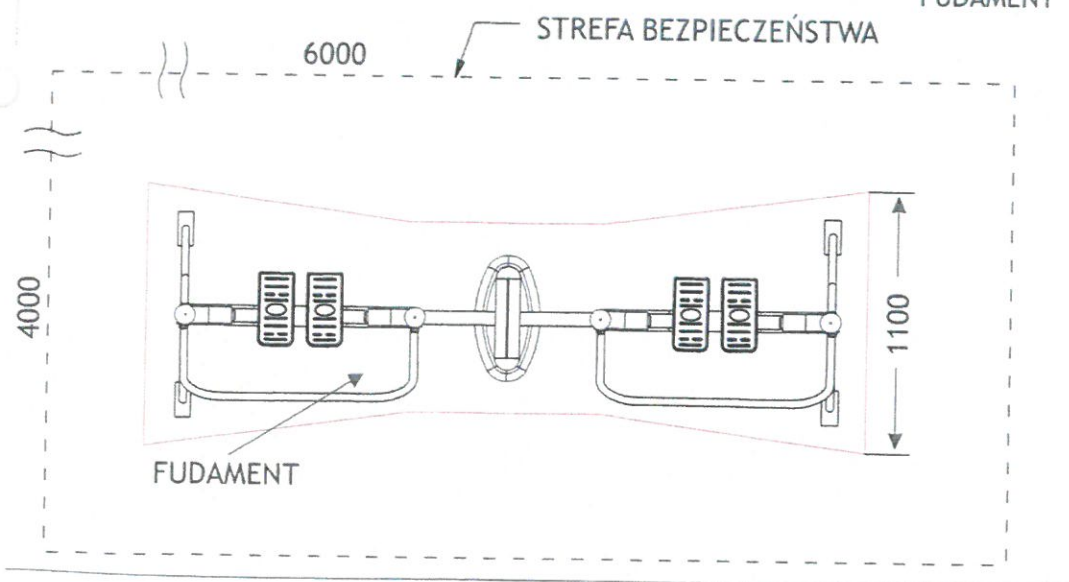
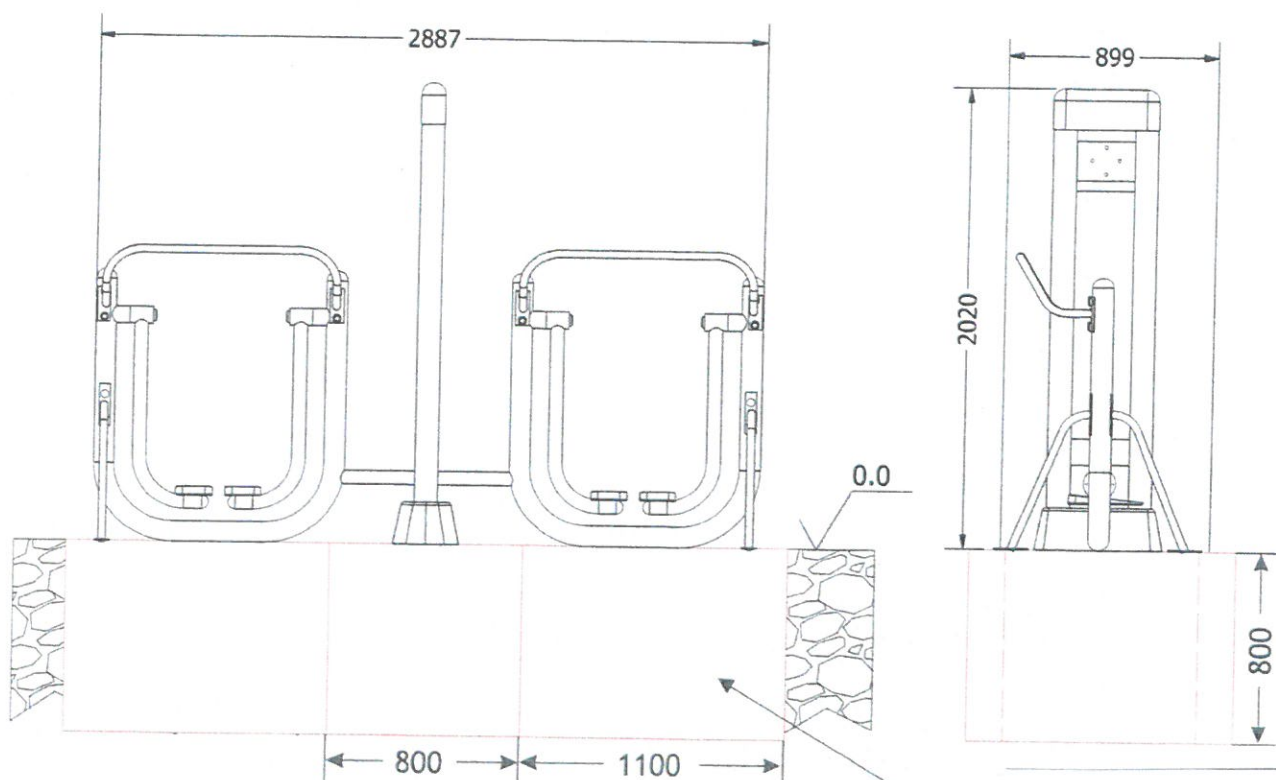
5.2 Biegacz podwójny



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





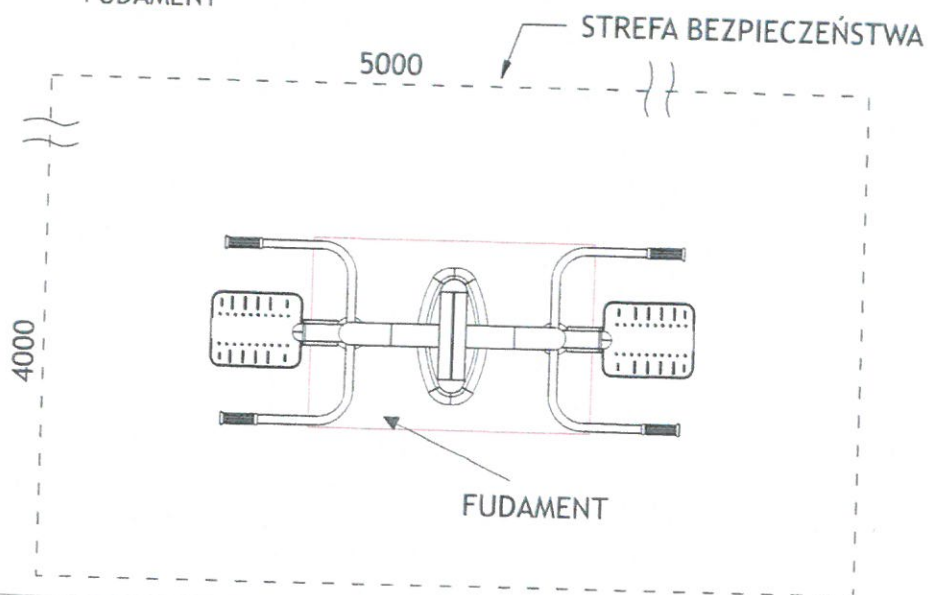
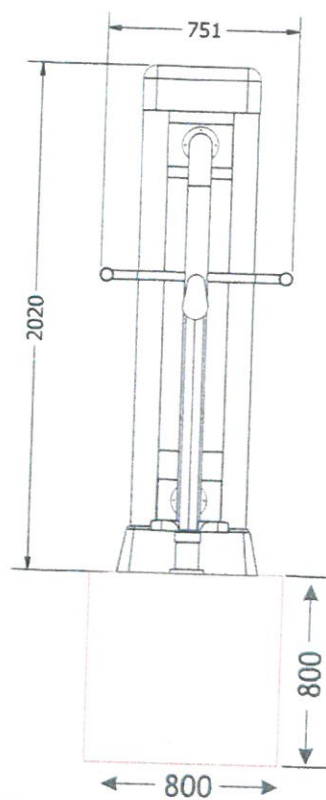
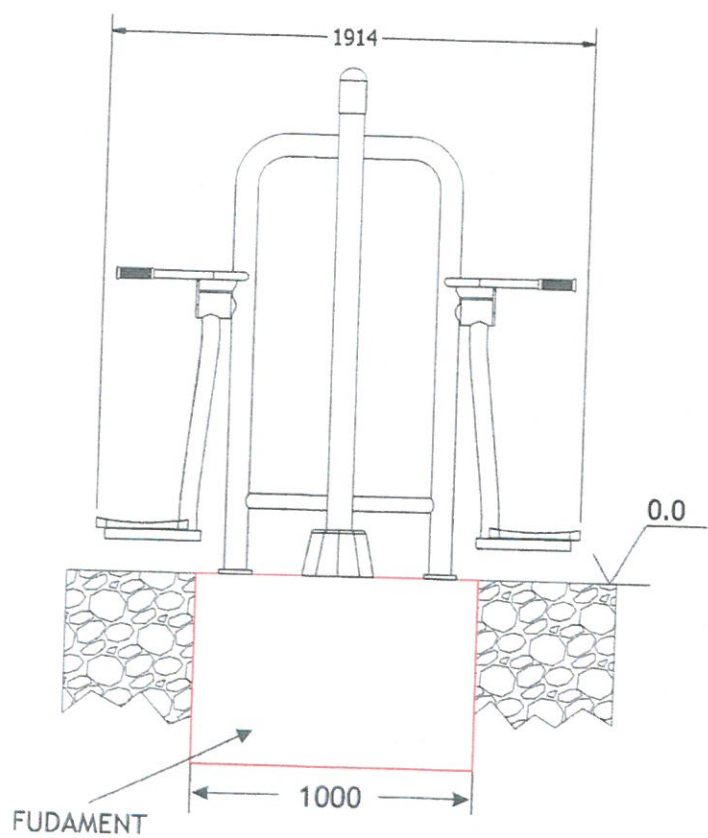
5.3 Wahadło podwójne



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 robót 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. K-10138/2016/10/14

MAREK ŻELAZNY
Upr. bud. projektowe
w spec. architektoniczno-konstrukcyjnej
GP-KZ/7342/97/02

Skala 1:500

Woj.: kujawsko-pomorskie
Powiat: inowrocławski

Jednostka ewidencyjna: 040704_2 Inowrocław
Obręb: 0038 Sławęcinek KM 1
J. rejestrowa: G370 KW – BY11/00073278/5
Dz. nr 14/20 Powierzchnia: 1,2983 ha

Układ współrzędnych : "1965"
Poziom odniesienia: Kronstadt 60

Mapa: 364.222.253

Ks. rob.: 01/75/18
ID 6640.1669.2018

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 Instytucjach branżowych

Mapę wykonano bez ustalania obciążeń gruntowych
Na mapie naniesiono granice prawne działek

USŁUGI GEODEZYJNE

Piotr Głęboczyk


88-110 Jacewo ul. Swierkowa 30
tel. 606-225-725

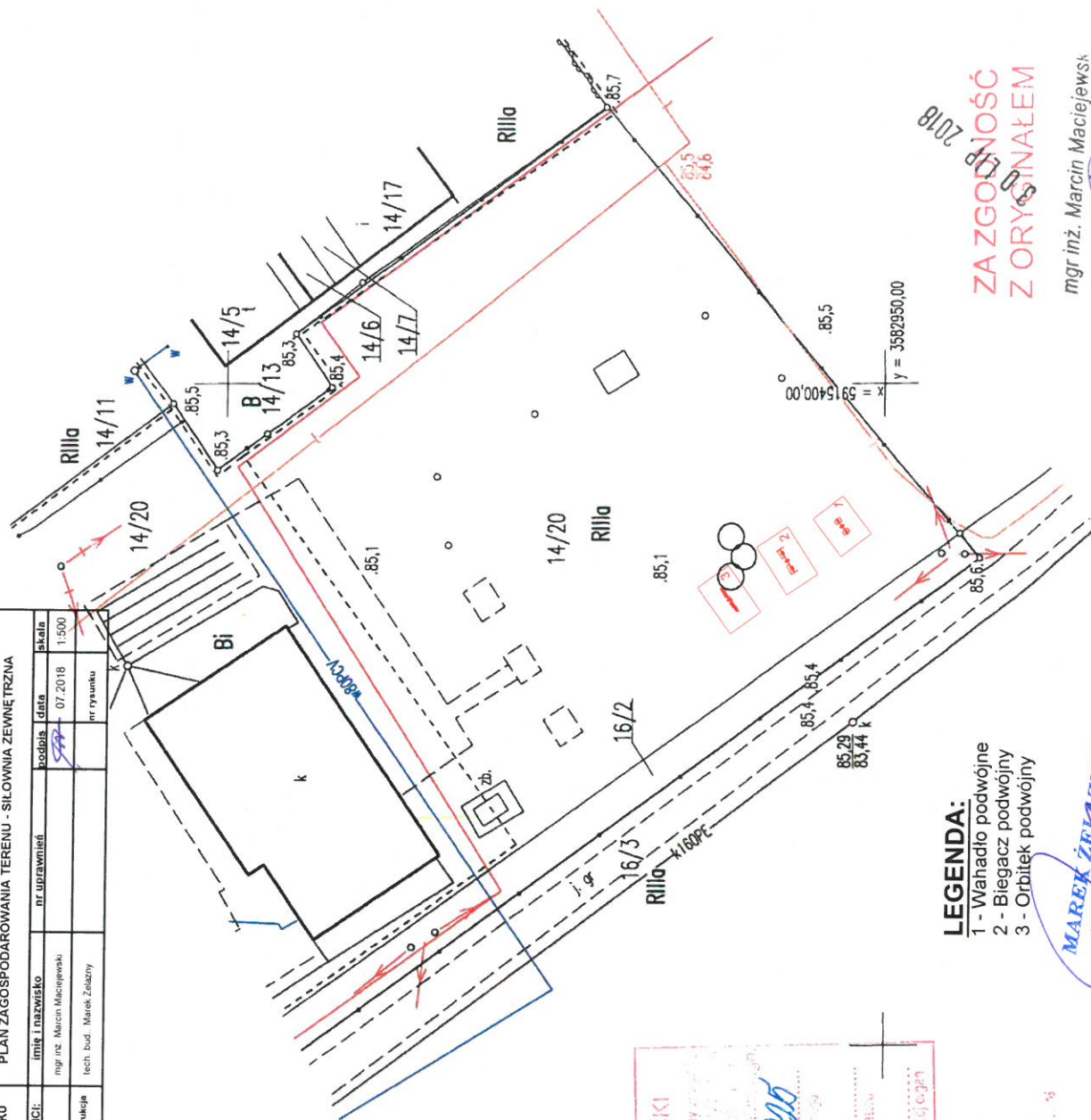
NIP 556-139-60-50 REGON 091344125

GEODETA

Piotr Głęboczyk

Upr. 15161

				KALMAR Marcin Maciejewski ul. A. Fredry 7 88-100 Inowrocław			
OBJEKT		SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA		ADRES		ŚLAWCINEK, DZ. NR 1420	
INWESTOR		GMINA INOWROCŁAW, UL. KROLOWEJ JADWIGI 43, 88-100 INOWROCŁAW					
TEMAT RYSUNKU				PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA			
PROJEKTANT:		imię i nazwisko		nr uprawnień		data	
opracował		mgr inż. Marcin Maciejewski				07.2018	
architektura i konstrukcja		tech. bud. Marek Żelazny				nr rysunku	



LEGENDA:

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

MAREK ŻELAZNY
Upr. K...

Upr. bud. projektowe
spec. architektury i inżynierii

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Maciejewski

Nr upr. KUP/0138/OWOki

[illegible]

zum STAROSTY-

Sławomir Dekański

inspektör



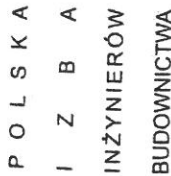
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

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

Projektant


MAREK ŻELAZNY
Pracownia projektowa
w spec. architektoniczno-konstrukcyjnej
GP-KZ-734297/92

Inowrocław, lipiec 2018 r.



Bydgoszcz 2017-11-25
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani

miejsce zamieszkania

88-100 INOWROCLAW

UL. KRZYMIŃSKIEGO 14/14

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/1144/03

posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia	2017-12-01
do dnia	2018-11-30

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

**KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

prof. dr hab. *Jan Płociniec*
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

WOJEWODA BYDGOSKI

Выдана, 1992-04-30

OP-KZ-7342/ 97 /92

D B . C . Y Z . J A

О СТАВЛЕНИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЗАВОДОВОГО

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 1973 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm./
twierdząc, że:

Mark ŻELAZNY

technik budowlany

urodzony/a/ dnia 24 kwietnia 1949 r. w Inowrocławiu.....
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodziel-
nej funkcji ... projektanta.....

architektonicznej

W zakresie budownictwa jednorodzinnego, zagrodowego oraz innych budynków w g. kubańska, 00007 m3

• Marek ŻELAZNY

Pan/Pani 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.



~~2 up. WOLFELODY
mgt. l...als
W...l Frastran~~

