



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 CIEŚLINIE
ADRES BUDOWY	CIEŚLIN, DZIAŁKA NR 93
INWESTOR	GMINA INOWROCŁAW UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 43 88-100 INOWROCŁAW

AUTORZY PROJEKTU

IMIĘ I NAZWISKO

PODPIS

OPRACOWAŁ	<i>MGR INŻ. MARCIN MACIEJEWSKI</i>	<i>mgr inż. Marcin Maciejewski</i> Nr upr. KUP/0138/OWOK/04
ARCHITEKTURA	<i>TECH. BUD. MAREK ŻELAZNY</i>	<i>MAREK ŻELAZNY</i> Up. bud. projektowe współ. architektoniczno-konstrukcyjnej GP-KZ-7342/92
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

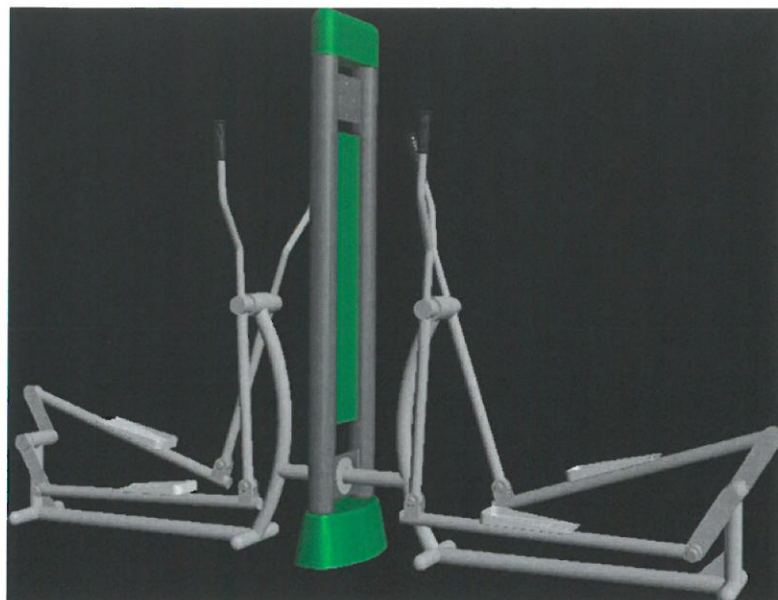
Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie siłowni zewnętrznej w miejscowości Cieślin.

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. Cieślin. Założono podłoże pod siłownię piaskową z kruszywa 2-8 mm .



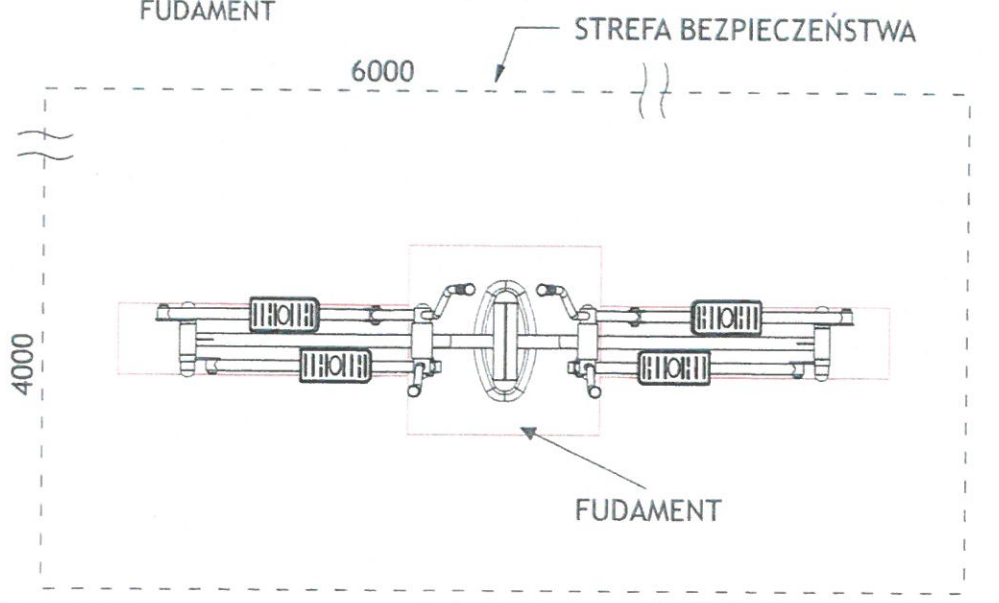
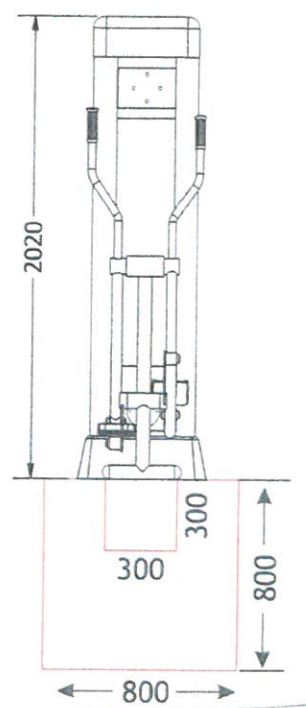
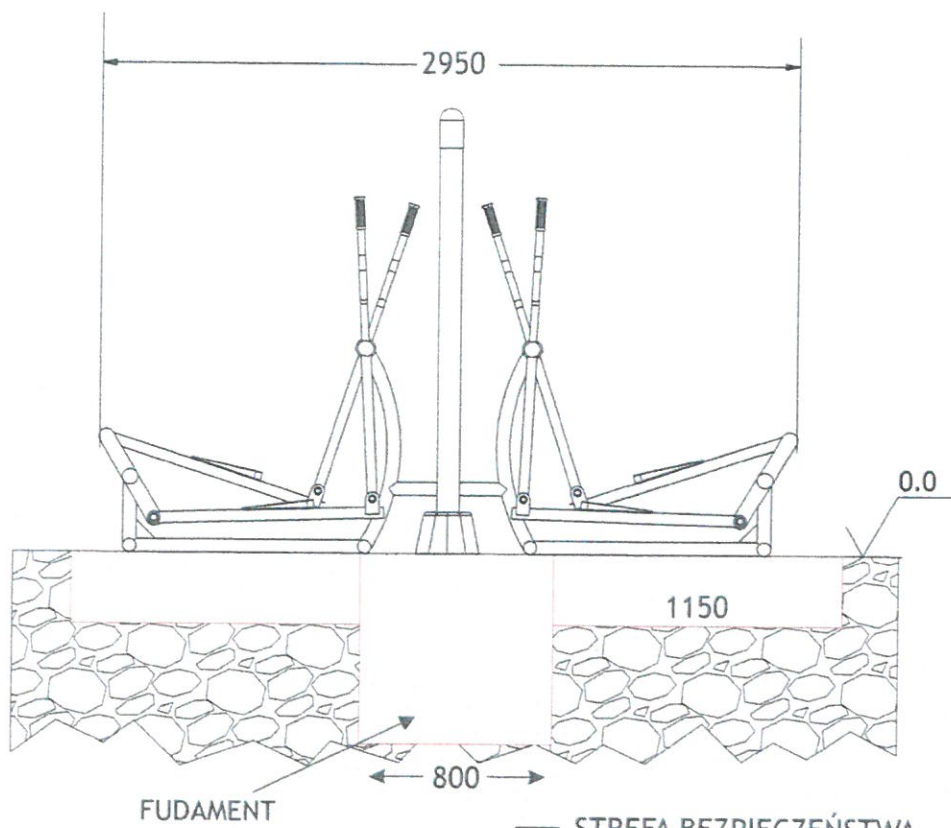
5.1 Orbitek podwójny



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





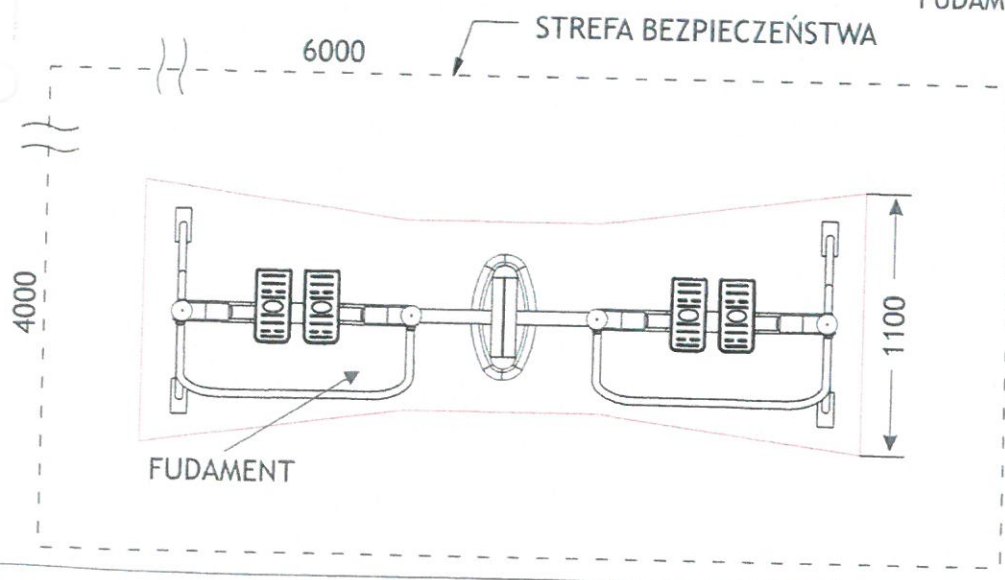
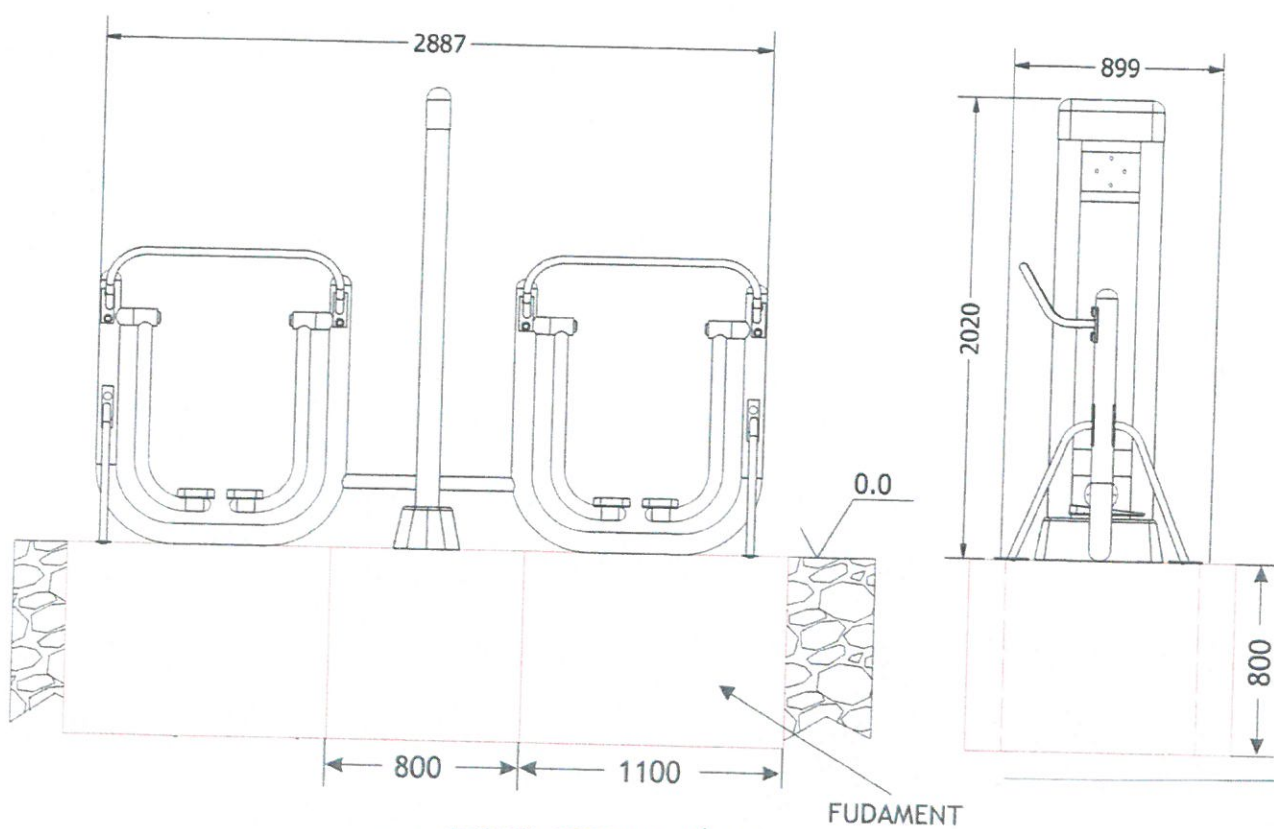
5.2 Biegacz podwójny



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





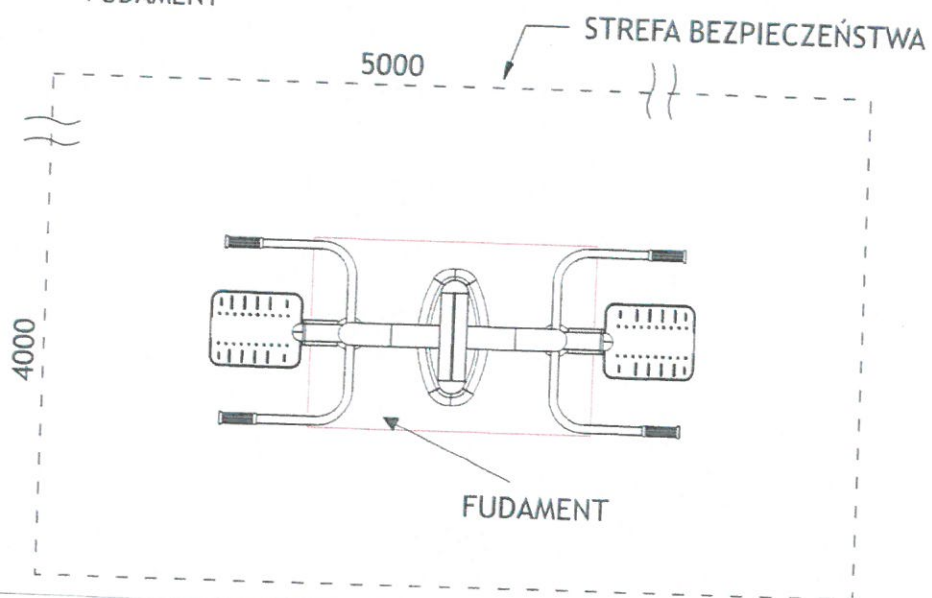
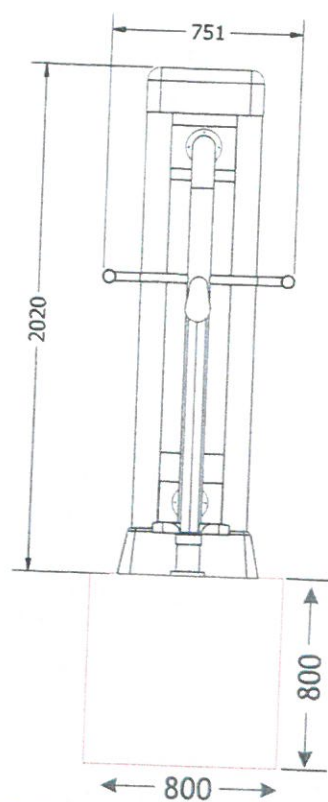
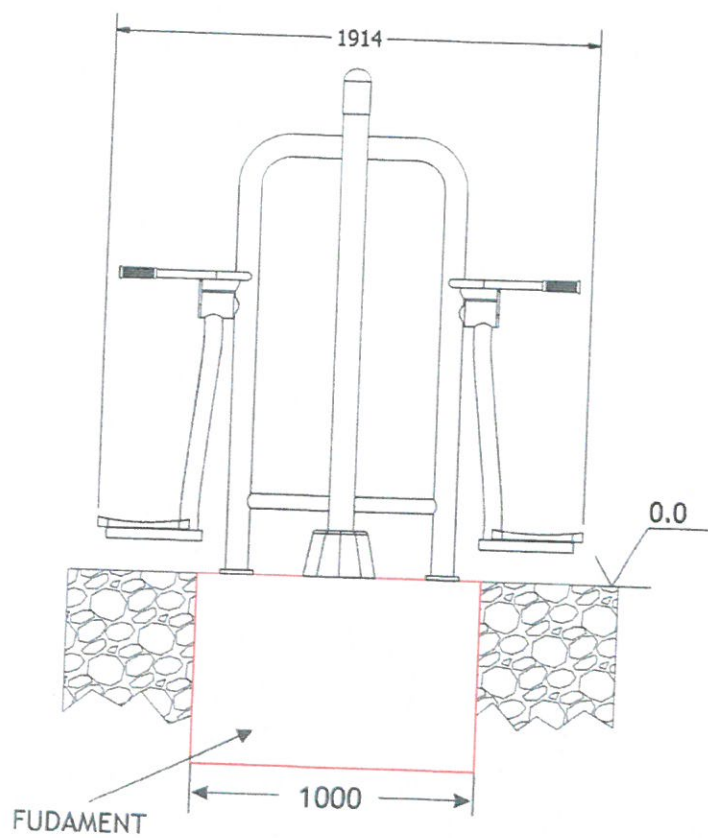
5.3 Wahadło podwójne



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-konstrukcyjnej
GP-KZ.7342/97/92

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500

Woj.: kujawsko-pomorskie
Powiat: inowrocławski
Jednostka ewidencyjna: 040704_2 Inowrocław
Obręb: 0006 Cieślin KM 1
J. rejestrowa: G171 KW - 26446
Dz. nr 93 Powierzchnia: 2,2319 ha

Układ współrzędnych: "1965"
Poziom odniesienia: Kronsztadt 60
Mapa: 364.224.141

Ks. rob.: 01/77/18
ID 6640.1671.2018

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 Głębończyk
88-110 Jacewa ul. Swierkowa 30
tel. 606-225-725
NIP 556-139-60-50 REGON 091344125

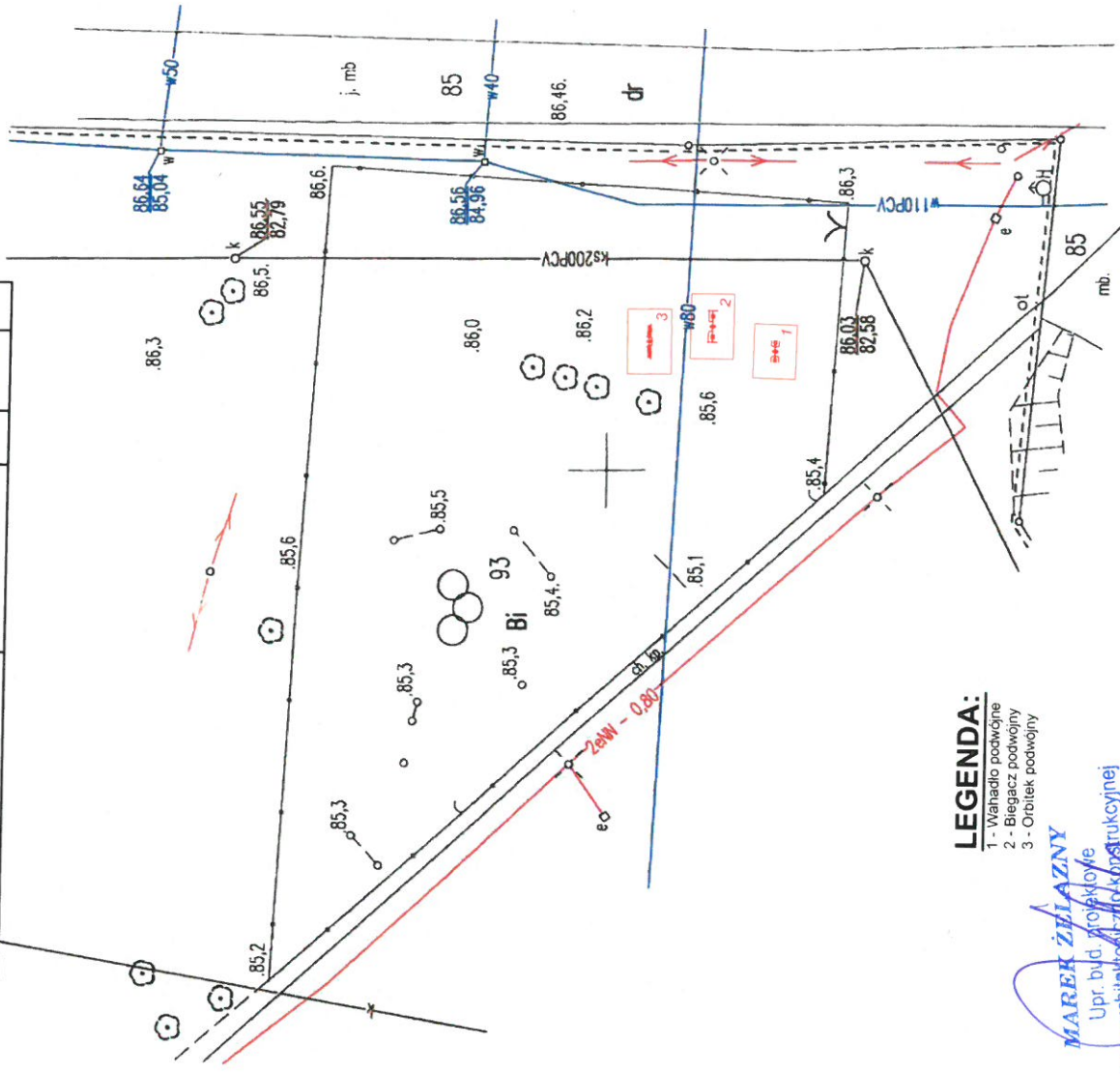
GEODETA
Piotr Głębończyk
Upr. 15161

**ZAPIS O
WŁASNOŚCI
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Marcin Maciejewski
Nr upr. KUP1013810WOK/04

ORYGINAŁ

 KALMAR Marcin Maciejewski ul. A. Fred 3-100 Inowrocław	
OBIEKT	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
ADRES	CIEŚLIN, DZ. NR 93
INWESTOR	GINA INOWROCLAW, UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 13, 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
	1:500
	nr rysunku



LEGENDA:
1 - Władztwo podwójne
2 - Biegacz podwójny
3 - Obiekt podwójny

MAREK ŻELAZNY
Upr. bud. projektowe
architektura i konstrukcja
GP-KZ-15/19/182

STAROSTA INOWROCLAWSKI

P. 0407. 2018. 1977

25.06.2018

z up. STARSZY

Sławomir Dekanski
inżynier



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji polegającej na " Montażu siłowni zewnętrznej w Cieślinie " 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 INOWROCLAW
UL. KRZYMIŃSKIEGO 14/14

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUPIBO/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. dr hab. inż. Andrzej Bielecki
(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. i § 13 ust. 1 pkt 1
Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnego
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 **Inowrocławu**

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodziel-
nej funkcji **projektanta**

.....
w specjalności **architektonicznej**

.....
w zakresie **budownictwa jednorodzinnego, zagrodowego oraz innych**

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 niewymiarowych.

BB/RS.



Z UP. WODNOCY
mgr inż. **Andrzej Bielecki**
Wiceminister Przemysłu

