

PROJEKT BUDOWLANY

Branża: **ELEKTRYCZNA**

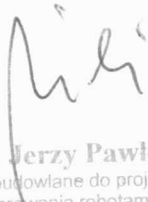
Obiekt: **WIATA WOLNOSTOJĄCA**

Lokalizacja: **GÓRNA GRUPA
DZIAŁKA NR 101, OBRĘB GRUPA
GMINA DRAGACZ**

Inwestor: **GMINA DRAGACZ
86-134 DRAGACZ 7a**

Projektant: **mgr inż. Jerzy Pawłowski**

Nr uprawnień: **GP.I. 7342/93/TO93**


mgr inż. Jerzy Pawłowski
Uprawnienia budowlane do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi
oraz kontrolowania stanu technicznego
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie: sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. GP.I. 7342/93/TO93

maj 2017

2. Spis zawartości projektu.

1. Karta tytułowa	str. 1
2. Spis zawartości projektu	str. 2
3. Opis dokumentacji	str. 3-5
4. Rysunki:	str. 6-7
1 – Linia kablowa zasilająca oświetlenie wiaty	
skala 1:500	str. 6
2 – Instalacja elektryczna – wiaty wolnostojąca	
skala 1:50	str. 7
5. Załączniki	str. 8-9
1 – Kopia przynależności do KPOIIB	str. 8
2 – Kopia uprawnień budowlanych	str. 9

3. Opis dokumentacji.

3.1. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie:

- *uzgodnień z inwestorem*
- *rzutów budowlanych w skali 1:500 i 1:50*
- *obowiązujących przepisów i norm, oraz katalogów branżowych*

3.2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje:

- *wewnętrzną linię zasilającą oświetlenie wiaty wolnostojącej*
- *wykonanie instalacji oświetlenia*
- *ochronę od porażień*

3.4. Zasilanie oświetlenia.

W celu zasilenia oświetlenia wiaty wolnostojącej należy od istniejącej rozdzielnic RS do wiaty ułożyć kabel YKY 3x1,5 mm². Trasę kabla zasilającego przedstawiono na rys. nr 1.

Istniejąca moc elektryczna na terenie obiektu zabezpiecza zapotrzebowanie na energię elektryczną dla projektowanej wiaty.

3.5. Instalacja oświetleniowa.

Instalację oświetlenia wykonać należy przewodami YDY-750V 3x1,5mm² i kablami YKY-750V 3x1,5mm² z niezależnym przewodem PE. Umożliwia to w każdym przypadku podłączenie oprawy z zaciskiem PE. Dla zabezpieczenia projektowanego obwodu oświetleniowego należy wykorzystać istniejący wyłącznik nadmiarowo prądowy obwodu oświetleniowego kotłowni.

Odcinek kabla YKY 3x1,5 mm² między gruntem a wyłącznikiem osłonić rurką stalową ułożoną na uchwytych. W wiacie przewody YDY 3x1,5 mm² układać w rurkach z PCV na uchwytych.

Montaż opraw świetłówkowych 2x36W o IP65 projektuje się do belek kalenicowych. Wybór opraw pozostawia się inwestorowi.

Instalację oświetleniową przedstawiono na rysunku nr 2.

3.6. Ochrona od porażień.

Podstawowa ochrona przed porażeniem zrealizowana jest w instalacji poprzez izolację oraz osłony izolacyjne. Jako dodatkowy środek ochrony przed porażeniem projektuje się szybkie wyłączenie zasilania.

Zgodnie z postanowieniem PN-IEC 60354-4-41-2000 wszystkie nowoprojektowane obwody instalacji elektrycznych wewnątrz projektowanego obiektu należy zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym o prądzie wyzwalającym 30mA.

3.7. Uwagi końcowe.


Całość robot należy wykonać zgodnie z:

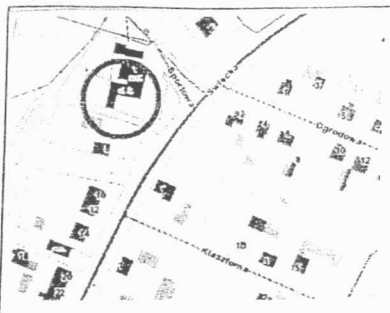
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych wydanie V.
- PN-90/E-05023 Oznaczenia identyfikacyjne przewodów elektrycznych barwami lub cyframi.
- PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- Składowanie materiałów odpadowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przy odbiorze instalacji należy zgodnie z PBUE sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przez szybkie wyłączenie zasilania oraz parametry wytrzymałościowe izolacji zastosowanych przewodów i kabli.

mgr inż. Jerzy Pawłowski
Upewnienia budowlane do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi
oraz kontrolowania stanu technicznego
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. GPl. 7342/93/TO/93

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


mgr inż. Jerzy Pawłowski
Uprawnienia budowlane do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi
oraz kontrolowania stanu technicznego
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie: sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. GP.1. 7342/93/TO/93



Województwo: kujawsko-pomorskie
 Powiat: świecki
 Jednostka ewidencyjna: 041402_2, Dragacz
 Obręb: 041402_2.0005, Górna Grupa
 Działka: 101

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.201.26.08.4.1

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia roboty geodezyjnej: 6640.830.2017

Ks. rob.: G 13/04/2017

Układ: 2000, Kronsztadt 86

Data: 9.05.2017

BIURO GEODEZJI
 Waldemar Tomasz Czarnecki
 Biuro Terenowe w Grudziądzu
 86-300 Grudziądz, al. 23 Syczynia 18

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

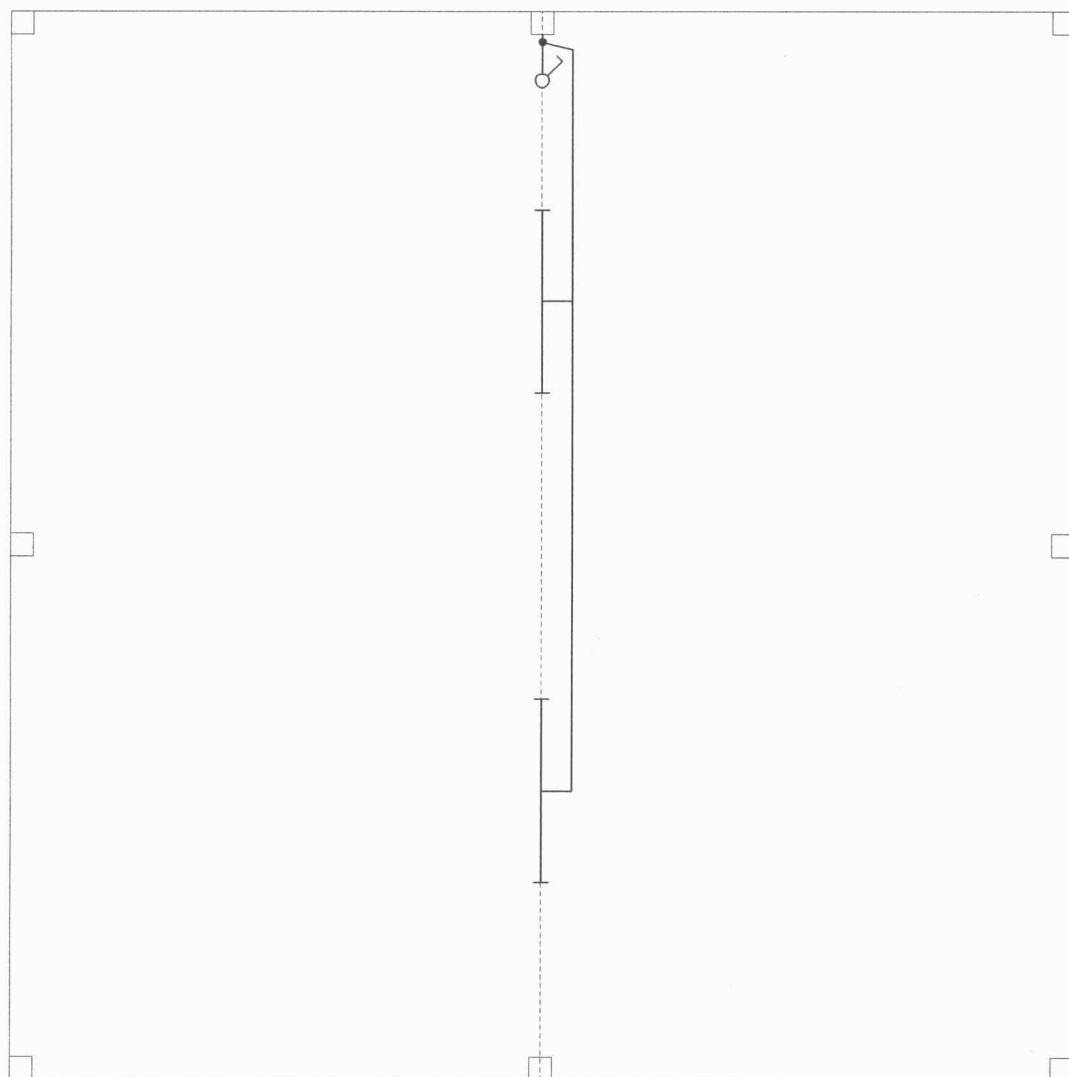
1 : 500





nr rys.	1
skala	1:500
data	05.2017
Rysunek:	Linia kablowa zasilająca oświetlenie wiaty
projektant	mgr inż. Jerzy Pawłowski
nr upr. budowlanych	GP.1.7342/93/TO/93
branża	elektryczna
podpis	<i>[Signature]</i>

Przeświadczam, że niniejszy projekt geodezyjny jest zgodny z przepisami technicznymi...
 6640.830.2017
 65442501
 25.05.2017

GEODETA UPRAWNIONY
 Waldemar T. Czarnecki
 Upr. zaw. nr 17530

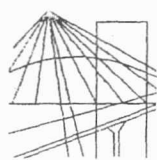


-  - oprawa świetlówkowa 2x36W IP65
 - wyłącznik jednobiegunowy IP44

- instalację oświetleniową wykonać przewodami YKY 3x1,5 mm²,
 - osprzęt zastosować hermetyczny wybór typu osprzętu pozostawia się inwestorowi

Inwestor: Gmina Dragacz 86-134 Dragacz 7a		data 05.2017	skala 1:50	nr rys. 2
Nazwa: Wiata wolnostojąca Górna Grupa dz. nr 101, obręb Grupa, gmina Dragacz		Rysunek: Instalacja elektryczna - wiata wolnostojąca		
projektant	nr upr. budowlanych	podpis	branża	
mgr inż. Jerzy Pawłowski	GP.I.7342/93/TO/93		elektryczna	

7



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

Bydgoszcz 2016-11-23

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **PAWŁOWSKI JERZY**

miejsce zamieszkania

86-300 GRUDZIĄDZ

UL. NAUCZYCIELSKA 18/35

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/1907/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-01-01

do dnia 2017-12-31

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

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

05.2017

data

podpis

mgr inż. Jerzy Pawłowski
Uprawnienia budowlane do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi
oraz kontrolowanie stanu technicznego
w specjalności metal-cyjno-inżynieryjnej
w zakresie: sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. 0211 7342/02/0002

Nr GP. I. 7342/93/TO/93

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit. "d"
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. /Dz.U.Nr 8/75 z późniejszymi zmianami / w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stwierdza się, że:

Pan(i) JERZY PAWŁOWSKI

tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż. elektryk

urodzony(a) dnia 19 września 1953 r. w Grudziądzu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan(i) JERZY PAWŁOWSKI jest upoważniony(a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
2. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³.

Otrzymują:

1. Pan Jerzy Pawłowski

ul. Nauczycielska 18/35 - Grudziądz

2. a/a

Za zgodność z oryginałem

05. 2019

data

podpis

mgr inż. Jerzy Pawłowski
Uprawnienia budowlane do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi
oraz kontrolowania stanu technicznego
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. GP. I. 7342/93/TO/93



z up. WOJEWODY

Włódy Krawiec
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Opłatę skarbową w wysokości

30.000/

złożoną

i skasowaną na bieżąco decyzją.