

BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH

KOLEKTOR64-100 LESZNO ul. R. Kowalskiego 33
tel / fax 65 526-77-00
pracownia@kolektor-serwis.pl

STADIUM		NR EGZ.
PROJEKT BUDOWLANY		1
INWESTYCJA		TOM
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY MODRZEWIOWEJ, CYPRYSOWEJ, CISOWEJ I ŁĄCZNIKOWEJ W DĄBCZU		I
WYKAZ DZIAŁEK OBJĘTYCH OPRACOWANIEM		BRANŻA
Obręb Dąbcze: AM1: 58/2		IE
ZAMAWIAJĄCY, INWESTOR		KAT. OBIEKTU.
GMINA RYDZYNA UL. RYNEK 1, 64-130 RYDZYNA		XXVI
OPRACOWANIE		PODPIS
PROJEKTANT	uprawnienia projektowe nr 877/86/Lo specjalność: instalacyjno – inżynierska w zakresie sieci elektrycznych	
mgr inż. Jerzy Woźniak		
SPRAWDZAJĄCY	uprawnienia projektowe nr 820/86/Lo specjalność: instalacyjno – inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych	
inż. Kazimierz Pawlicki		
ASYSTENT PROJEKTANTA		
mgr inż. Jacek Krajewski		
KIEROWNIK PROJEKTU		
inż. Łukasz Janiak		DATA
ZAWARTOŚĆ TOMU		
<ul style="list-style-type: none">DOKUMENTY PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGOUZGODNIENIA BRANŻOWECZĘŚĆ OPISOWAINFORMACJA BIOZPROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENUCZĘŚĆ GRAFICZNA		LESZNO GRUDZIEŃ 29.03.2019 r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
warunki przyłączenia nr 46985/2018/OD5/ZR8 z dnia 23.11.2018	str.	3
Opis techniczny		
1. Podstawa opracowania	str.	4
2. Przedmiot inwestycji	str.	4
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu inwestycji	str.	4
4. Dane techniczne podstawowe	str.	4
5. Projektowane prace	str.	5
6. Obszar oddziaływania obiektu	str.	5
7. Warunki geotechniczne	str.	5
8. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym	str.	6
Uwaga	str.	6
BIOZ	str.	7-9
Oświadczenie projektanta	str.	10-11
Uprawnienia i przynależność do izby	str.	12-15
Rysunki		
E1 – Projekt zagospodarowania terenu - trasy linii kablowych	str.	16
E2 – Profil przekroczenia poprzecznego	str.	17
Narada Koordynacyjna nr GN.III.6630.226.2019 z dnia 08.05.2019r.	str.	18-19
Uzgodnienie GAZ System OP-DL.420.197.2019.2 z dnia 26.04.2019r.	str.	20-22

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Grunwaldzka 128
64-100 Leszno

Leszno, 23.11.2018 r.

46985/2018/OD5/ZR8

**Gmina Rydzyna
ul. Rynek 1
64-130 Rydzyna**

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu
przepompownia ścieków, Dąbcze dz. nr 58/2
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 12 kW
na napięciu 0,4 kV zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Projektowana linia kablowa nn - zasilanie ze stacji nr 08-0668, obwód 3.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

Wykonać przyłącza kablowe o przekroju 4 x 150mm² z projektowanej szafki kablowej SK4 zabudowanej u zbiegu ul. Wierzbowej i Cyprysowej o której mowa w pkt. 2. Projektowane przyłącze zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego zabudowanym na terenie posesji w granicy działki nr 58/2 z dostępem do złącza od strony drogi dojazdowej. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce do zainstalowania projektowanego układu pomiarowego.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

Rozbudowa sieci realizowana wspólnie z warunkami przyłączenia nr 17928/2018/OD5/ZR8 - z istniejącego złącza ZK1x-1P zabudowanego w granicy działki nr 49 wyprowadzić linie kablową nn o przekroju 4 x 150mm², którą zakończyć szafką kablową z tworzywa termoutwardzalnego typu SK4 sytuowaną u zbiegu ul. Wierzbowej i ul. Cyprysowej. Linie kablową relacji SK nr 08-1219 - złącze ZKP zabudowane w granicy działek nr 55/1 i 55/2 wypiąć z powyższego złącza, przedłużyć i zakończyć szafką kablową z tworzywa termoutwardzalnego typu SK4 sytuowaną przy działce nr 55/9 (przy rowie). Z projektowanej szafki wyprowadzić nowy odcinek linii kablowej nn o przekroju 4 x 150mm², który wprowadzić do złącza ZKP zabudowanego w granicy działek nr 55/1 i 55/2. Z projektowanej szafki kablowej SK4 sytuowanej u zbiegu ul. Wierzbowej i Cyprysowej, wyprowadzić dwie linie kablowe nn o przekroju 4 x 150mm². Jedną z powyższych linii prowadzić w ul. Cyprysowej i wprowadzić do szafki SK sytuowanej przy działce nr 55/9. Drugą z projektowanych linii prowadzić w drodze dojazdowej o nr geodezyjnym 53/4, 53/7 i 52/59 i także wprowadzić do szafki SK sytuowanej przy działce nr 55/9. Dokonać stosownych podziałów sieci nn.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego wyprowadzić instalację odbiorczą dostosowaną do potrzeb. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo - pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.).
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącza kablowo - pomiarowe.

Opis techniczny

do projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Modrzewiowej, Cyprysowej, Cisowej i Łącznikowej w Dąbczu – w zakresie zasilania energetycznego

1. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu i zgodnie z następującymi materiałami:

- zlecenie Inwestora,
- projekty pompowni ,
- podkład geodezyjny dla celów projektowych,
- projekt szafki sterowniczej,

2. Przedmiot inwestycji

Opracowanie obejmuje:

- zalicznikowa linia kablowa zasilania szafki sterowniczej pompowni,
- orurowanie dla przewodów zasilających i sterowniczych odbiorników pompowni (dobór oprowadowania stanowi element opracowania AKPiA),

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu inwestycji

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w północnej części gminy Rydzyna, we wschodniej części wsi Dąbcze.

Obszar objęty inwestycją stanowią głównie tereny o luźnej zabudowie jednorodzinnej, a także tereny o przeznaczeniu rolniczym. Istniejące uzbrojenie terenu objętego opracowaniem stanowią sieci gazowe i wodociągowe, kable energetyczne oraz kable telekomunikacyjne.

Omawiany obszar objęty jest Decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia oraz Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego: Uchwała Nr XXV/206/2017 Rady Miejskiej Rydzyny z dnia 23.01.2017 r.

Teren inwestycji:

- nie znajduje się w obszarze terenów górniczych,
- znajduje się w strefie „W” ochrony konserwatorskiej,
- nie znajduje się na terenie zamkniętym,
- nie wymaga wycinki drzew,.

4. Dane techniczne podstawowe

Napięcie zasilania	3x230V/400V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc przyłączeniowa	12,0kW
Zabezpieczenie przedlicznikowe	3x20 A
Moc zainstalowana pompy	1,4kW
Prąd znamionowy jednej pompy	3,3 A
Prąd rozruchowy jednej pompy	19,0 A
Zalicznikowa linia kablowa przyłącza	YKYżo 5x10m2

5. Projektowane prace

Linie zasilająca projektowaną szafkę sterowniczą pompowni wyprowadzić ze złącza pomiarowego posadowionego wg. opracowania dostawcy energii.

Kabel YKYżo5x10mm² do szafki sterowniczej pompowni prowadzić w ziemi. Linie kablową układać w rowie kablowym 1,1x0,4m, na głębokości 1,0m, na 10 cm warstwie piasku. Po ułożeniu kabel przysypać 10 cm warstwą piasku a następnie 15 cm warstwą ziemi rodzimej. Na wysokości 25cm od osi kabla układać folię kablową koloru niebieskiego. Pozostały wykop zasypać ziemią rodzimą, warstwami, ubijając je "ubijakiem" mechanicznym. Na kablu, co 10m a także przy podejściu do złącza, szafki sterowniczej, zakładać oznaczniki kablowe Oki.

Na oznacznikach należy określić:

- właściciela obwodu
- rok ułożenia
- typ i przekrój kabla
- kierunek kabla

Kabel wprowadzać do szafki sterowniczej przepompowni. Posadowienie szafki sterowniczej według rysunków załączonych do niniejszego opracowania. Technologiczne wyposażenie szafki sterowniczej wg. osobnego opracowania. Pomiedzy szafką sterowniczą a pompownią ułożyć orurowanie pod przewody zasilające i sterownicze dostarczane przez producenta pompowni. Orurowanie wykonać rurą ochronną DVK110 ułożoną na głębokości 0,7m, w wykopie jak dla kabla zasilającego. Dla szafki sterowniczej należy wykonać uziemienie - uziom prętowy z pręta 3/4" i wypadkowej rezystancji $R < 10\Omega$.

Przy przejściach pod drogami lub podjazdami oraz przy skrzyżowaniach lub zbliżeniach z urządzeniami podziemnymi zastosować rury ochronne. Skrzyżowanie z rurociągiem gazowym wykonać przepychem na głębokości 1,5m pod dnem rurociągu zgodnie z rysunkiem nr E2

Zastosować rury:

SRS 50 lub SRS 110 dla kolizji z drogami,

DVK 50 lub DVK 110 pozostałych kolizji,

A83PS połówkowe na istniejących urządzeniach podziemnych

Wykonać uziom prętowy dla szafki sterowniczej - rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 10 Ω . Uziom wykonać przy agregacie, połączenia bednarką Fe/Zn25x4mm.

6. Obszar oddziaływania obiektu

Projektowana linia kablowa przebiegać będzie przez działki nr (jak podano na stronie tytułowej). Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działki, na których projektowana jest inwestycja i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.

Podstawa prawna:

- warunki techniczne dz. u z 2015r. Poz. 1422,
- prawo budowlane dz. u. z 2016r. Poz. 290,

7. Warunki geotechniczne

W związku z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. Dz. U. poz. 463, zgodnie z paragrafem 4 ust. 2 pkt. 1 oraz ust. 3 pkt. 1

ppkt c, warunki geotechniczne określa się jako proste, a kategorię geotechniczną jako pierwszą.

8. Ochrona od porażen prądem elektrycznym

Zgodnie z postanowieniami arkuszy norm PN-91/E-05009 jako system ochrony podstawowej przed dotykiem pośrednim zastosowano izolowanie części czynnych. Jako ochronę dodatkową samoczynne, dostatecznie szybkie wyłączanie zasilania w przypadku przekroczenia wartości napięcia dotykowego, bezpiecznego.

W projektowanej instalacji zastosowano system TN-C-S, w którym przewody neutralny N oraz ochronny PE są połączone ze sobą – linia zasilająca oraz linia oświetleniowa, oraz dla obwodów wewnętrznych tłoczni są rozdzielone. Metalowe części słupa, opraw, i szynę PEN szafki łączyć ze sobą i uziemić. Barwy izolacji przewodów stosować zgodnie z PN-90/E-08023.

Opracował :

.....
mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

Uwaga.

- 1.Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem.
- 2.Po zakończeniu prac wykonać obowiązujące pomiary energetyczne.
- 3.Stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania na terenie RP.
- 4.Obliczenia techniczne doboru linii kablowych znajdują się w archiwum projektanta.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Modrzewiowej, Cyprysowej, Cisowej i Łącznikowej w Dąbczu – w zakresie zasilania energetycznego

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

obręb Dąbcze:
AM1: 58/2

INWESTOR:

Gmina Rydzyna
ul. Rynek 1
64-130 Rydzyna

PROJEKTANT:

mgr inż. Jerzy Woźniak
upr. proj. nr 877/86/Lo
ul. Francuska 61
64-100 Leszno

Leszno, 29.03.2019r

CZĘŚĆ OPISOWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie zamierzenia budowlanego pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Modrzewiowej, Cyprysowej, Cisowej i Łącznikowej w Dąbczu – w zakresie zasilania energetycznego”.

Zakres robót instalacyjnych branży elektrycznej dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :

1. Roboty przygotowawcze :

- szczegółowe zapoznanie się z projektem budowlanym
- wizja lokalna terenu
- wyznaczenie tras instalacji elektrycznych zewnętrznych
- wyznaczenie miejsca na składowanie materiałów
- zwiezenie materiału
- zawiadomienie inspektora nadzoru o przystąpieniu do robót elektrycznych.

2. Roboty montażowe:

- wykopy kablowe,
- układanie kabla,
- wykonanie połączeń instalacji,
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- odbiór techniczny,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej

Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót elektrycznych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

zagrożenie przy robotach związanych z demontażem instalacji elektrycznych,

- zagrożenie przy robotach związanych z montażem instalacji silno i słabo prądowych,
- zagrożenie przy robotach związanych z uruchomieniem instalacji,
- zagrożenie przy robotach na wysokości,
- zagrożenie przy robotach prowadzonych w trakcie wykonywania prac równoległych przez pozostałe branże

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót instalacyjnych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP

- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach i technologii zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót
- całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe, przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach
- w trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy na wysokości ok. 3,5 m nad posadzką, a przede wszystkim:
 - bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach
 - stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.
 - obsługiwać sprzęt budowlany i elektryczny zgodnie z przepisami BHP.

Opracował

.....
mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

Leszno, 29.03.2019r.

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

oświadczam, że projekt opracowany dla

Gmina Rydzyna
ul. Rynek 1
64-130 Rydzyna

dotyczący:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Modrzewiowej, Cyprysowej, Cisowej i Łącznikowej w Dąbczu – w zakresie zasilania energetycznego

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

Leszno, 29.03.2019r.

OŚWIADCZENIE

sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Kazimierz Pawlicki**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

oświadczam, że projekt opracowany dla

Gmina Rydzyna
ul. Rynek 1
64-130 Rydzyna

dotyczący:

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Modrzewiowej, Cyprysowej,
Cisowej i Łącznikowej w Dąbczu – w zakresie zasilania energetycznego**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
inż. Kazimierz Pawlicki
nr upr. 820/86/Lo
spec. inst.-inż.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ
Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 877/86/Lo



Leszno, dnia 08. 10. 19 86 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. - d -

rozporządzenie 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) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK
(imię i nazwisko)
magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 marca 19 58 r. w Lesznie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

--- projektanta oraz kierownika budowy i robót ---
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych ,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

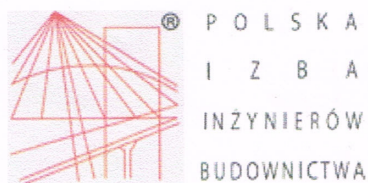
Gł. Architekt Wojewódzki
inż. arch. Waldemar Makowski

Otrzymuje:

1/ Ob. Jerzy Woźniak
Leszno ul. Pułaskiego 2a

2/ a/a

MC/MC



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EUN-HQT-LYJ *

Pan Jerzy Woźniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/5729/01

adres zamieszkania ul. Francuska 61, 64-100 Leszno

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-10 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ
Planowania i Zaopatrzenia
Urbanistycznego (Architektury
i Nadzoru Budowlanego)
Nr ewid. 820/86/10



Leszno dnia 03.04. 1986 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 ----- i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. -d-

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 45) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) KAZIMIERZ PAWLICKI
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 3.11. 1948 r. w Rydzynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) KAZIMIERZ PAWLICKI jest upoważniony(a) do
(imię i nazwisko)

- sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

1/Ob. Kazimierz Pawlicki
Rydzyńska ul. Słowackiego nr. 6

2/ a/a

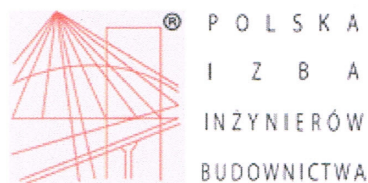
MF/MC

Gł. Architekt Wojewódzki

inż. arch. Waldemar Makowski



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ZZ2-X1G-JUF *

Pan Kazimierz Pawlicki o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3807/01

adres zamieszkania ul. Kurpińskiego 4, 64-130 Rydzyna

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-30 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.