

**KOLEKTOR
SERWIS**

64-100 LESZNO ul. Kmicica 69
tel/fax 65 526-77-00
pracownia@kolektor-serwis.pl

STADIUM		NR EGZ.
PROJEKT BUDOWLANY		1
INWESTYCJA		TOM
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE UL. PRZEMYSŁOWEJ W KŁODZIE		II
WYKAZ DZIAŁEK OBJĘTYCH OPRACOWANIEM		BRANŻA
Obręb Kłoda: AM5: 169/1, 168/1, 188/1, 184, 189/1		IE
ZAMAWIAJĄCY, INWESTOR		KAT. OBIEKTU. BUD.
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		
KIEROWNIK PROJEKTU		
inż. Łukasz Janiak		
ZAWARTOŚĆ TOMU		DATA
DOKUMENTY PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO UZGODNIENIA BRANŻOWE CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJA BIOZ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ GRAFICZNA		LESZNO SIERPIEŃ 2017 r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
warunki przyłączenia nr 28030/2017/OD5/ZR8	str.	3
Opis techniczny		
1. Podstawa opracowania	str.	4
2. Przedmiot inwestycji	str.	4
3. Istniejący stan zagospodarowania działek	str.	4
4. Dane techniczne podstawowe	str.	4
5. Projektowane prace	str.	4-5
6. Obszar oddziaływania obiektu	str.	5
7. Warunki geotechniczne	str.	5
8. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym	str.	5-6
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

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

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków - AM5, Kłoda ul. Przemysłowa dz. nr 188/1
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 16 kW na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Złącze ZK1x-1P zabudowane w granicy działki nr 243/3 - zasilanie ze stacji nr 08-1296, obwód 2.

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

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

Wykonać przyłącze kablowe o przekroju $4 \times 150\text{mm}^2$ z istniejącego złącza ZK1x-1P zabudowanego w granicy działki nr 234/3. Projektowane przyłącze zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego zabudowanym na terenie posesji działki nr 188/2 w ogrodzeniu zewnętrznym projektowanej przepompowni z dostępem do złącza od strony ul. Przemysłowej. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce do zainstalowania projektowanego układu pomiarowego.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalację odbiorczą według potrzeb. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej 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

Złącze kablowo - pomiarowe.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Przygotować miejsce do zainstalowania bezpośredniego układu pomiarowo - rozliczeniowego 3 faz. I lub II tar. (licznik oraz zabezpieczenia dostarczy i zabuduje ENEA Operator Sp. z o.o.)

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

- główne: WTN gG 32A, złącze kablowo - pomiarowe,
- przedlicznikowe - ograniczniki mocy jednobiegunowe: 3 x 25A, złącze kablowo - pomiarowe,

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

moc zwarciova 200 MVA na szynach rozdzielni SN 15 kV GPZ "Bojanowo",
czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń do 5 s,

Opis techniczny

do projektu budowy kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Przemysłowej w Kłodzie - zasilanie pompowni

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 przewodowania stanowi element opracowania AKPiA),

3. Istniejący stan zagospodarowania działek

Obszar inwestycji obejmuje działkę nr ewid. 188/1 w obrębie 0005 Kłoda. Na działce znajduje się chodnik oraz teren zielony. Na terenie objętej opracowaniem działki znajduje się podziemna infrastruktura techniczna (sieć elektroenergetyczna kablowa nn i Sn, sieć kanalizacji deszczowej, sieć gazowa).

4. Dane techniczne podstawowe

Napięcie zasilania	3x230V/400V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc przyłączeniowa	16,0kW
Zabezpieczenie przedlicznikowe	3x25 A
Moc zainstalowana pomp	2x1,5kW
Prąd znamionowy jednej pompy	4,3A
Prąd rozruchowy jednej pompy	16,0A
Zalicznikowa linia kablowa przyłącza	YKYżo 5x6mm ²

5. Projektowane prace

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

Kabel YKYżo5x6mm² do szafki sterowniczej pompowni prowadzić w ziemi. Linie kablową układać w rowie kablowym 0,8x0,4m, na głębokości 0,7m, 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. Pomiędzy 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.

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 ewid. 188/1 obręb 0005 Kłada. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działki, na których projektowana jest inwestycja i nie zmieni 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 porażeń 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 wyłączenie 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 kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Przemysłowej w Kłodzie
- zasilanie pompowni

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

dz. nr ewid. 188/1 jednostka ewid. Rydzyna - Obszar Wiejski
obręb 0005 Kłoda
ul. Przemysłowa
64-130 Rydzyna

INWESTOR:

Gmina Rydzyna
ul. Rynek 1
64-130 Rydzyna

PROJEKTANT:

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

Leszno, 16.08.2017r

CZĘŚĆ OPISOWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie budowy instalacji zasilania i oświetlenia terenu w zamierzeniu budowlanym pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Przemysłowej w Kłodzie - zasilanie pompowni”.

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.

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

legitymujący się **Dowodem Osobistym nr AZC985638**

zamieszkały **64-100 Leszno, ul. Francuska 61**

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 kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Przemysłowej w Kłodzie
- zasilanie pompowni**

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.

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany:

Kazimierz Pawlicki

legitymujący się

Dowodem Osobistym nr AGG 775254

zamieszkały

64-130 Rydzyna, ul. Kurpińskiego 4

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 kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Przemysłowej w Kłodzie
- zasilanie pompowni**

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 - inżynierskiej
(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:
(imię i nazwisko)

- 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:

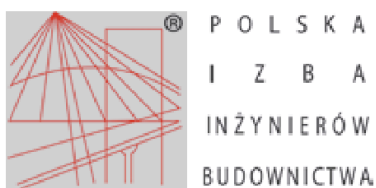
1/ Ob. Jerzy Woźniak
Leszno ul. Pułaskiego 2a

2/ a/a

MC/MC



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-7W8-GD5-TNS *

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 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-03 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej 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 Rozwoju
Urbanisty (Architektury
i Nadzoru Budowlanego)
Nr ewid. 820/86/Lo



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) K. KAZIMIERZ P. PAWLICKI jest upoważniony(a) do
(imię i nazwisko)

- sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

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

2/ a/a

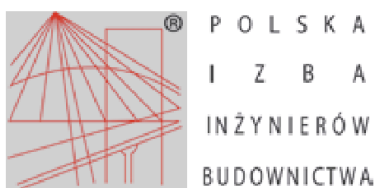
Gł. Architekt Wojewódzki

inż. arch. Waldemar Makowski

MF/MC



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-A4C-KD4-6ET *

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 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-07 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej 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.

