

Usługi Techniczne
Stanisław Baranowski
ul. Niepodległości 42/58
88 – 100 Inowrocław
Tel. kom. 606 – 127 – 861

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Obiekt: Oświetlenie drogowe

Inwestor: Urząd Miejski w Kruszwicy

Adres budowy: Rusinowo, gm. Kruszwica

Branża: Elektryczna

Data opracowania: Październik 2017 r.

Zespół projektowy:

Projektant	Nr uprawnień	PROJEKTANT Siedl. Instal. Elektr. Stanisław Baranowski Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94 ul. Niepodległości 42/58 88-100 Inowrocław
Stanisław Baranowski	GP – KZ – 7942/311/94	Podpis
Opracowujący	Nr uprawnień	Podpis
Michał Głuszkowski	-	

Zawartość opracowania

1. Opis Techniczny
2. Warunki techniczne zasilania
3. Uzgodnienia:
 - Urząd Gminy Kruszwicy
 - Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu
4. Rysunki od nr 1 – 2
5. Zestawienie materiałów
6. Oświadczenie projektanta
7. Uprawnienia projektanta
8. Przynależność do izby

Nr kancelaryjny: GN.II.6621.5095.2017

WYKAZ PODMIOTÓW I DZIALEK

Data sporządzenia: 16-08-2017 08:37:31

Obwód ewidencyjny: Rusinowo [Nr 0036]

Osoby: 1

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	POWIAT INOWROCŁAWSKI REGON: 092350719 NIP: 5562687660 siedziba: ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36/38, 88-100 Inowrocław	G49

Działki: 1

Lp.	Nr działki	Arkusz	Jednostka rejestrowa
1	91/2	1	G49

Sporządził(a): Renata Kaczmarek

podpis

[Podpis]
data i podpis osoby reprezentującej organ
PODINSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Kultury i Gospodarki Nieruchomościami

ZA ZDROBNOŚĆ
Z ORYGINAŁU

Opis Techniczny

1. Wyjaśnienia wstępne

Projekt budowlany dotyczy oświetlenia drogowego w miejscowości Rusinowo, gm. Kruszwica.

2. Podstawa opracowania

Projekt budowlany opracowano na podstawie:

- uzgodnień z inwestorem,
- wizji lokalnej w terenie,
- planu sytuacyjno – wysok. w skali 1:500,
- obowiązujących przepisów, norm i zasad wiedzy technicznej.

3. Zakres opracowania

Niniejszy projekt budowlany swym zakresem obejmuje:

- szafę sterowniczą
- linię kablową oświetleniową (zalicznikową),
- słupy i oprawy oświetleniowe,
- ochronę od porażień,
- uwagi końcowe.

3.1. Szafa sterownicza

Projektowaną szafę sterowniczą wykonać z tworzywa termoutwardzalnego samogasnącego, odpornego na promieniowanie UVW i udary mechaniczne w kolorze siwym i wyposażyć zgodnie z rys. nr 2. Szafę ustawić obok istniejącego złącza pomiarowego (ZK1x-1P ENEA). Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą zegara astronomicznego lub przekaźnika radiowego. Sygnał radiowy zamówi i opłaci inwestor.

3.2. Linia kablowe (zalicznikowa)

Linie kablową zalicznikową oświetlenia drogowego wykonać należy kablem ziemnym YAKY 4x 25 mm². Kabel w wykopie układać lekko faliście na gł. 0,7 m od istniejącego terenu na 10 cm podsypce z piasku. Kabel przykryć taką samą warstwą piasku a następnie 15 cm warstwą gruntu. Ułożyć folię koloru niebieskiego po czym rów zasypać ziemią rodzimą ubijając ją warstwami. Przy projektowanych słupach oświetleniowych i szafie sterowniczej pozostawić zapas kabla po 1,5 m. Linie kablową zaopatrzyć w oznaczniki kablowe OKi służące do jej identyfikacji.

UWAGA

1. Skrzyżowania projektowanego kabla oświetleniowego z istniejącym uzbrojeniem terenu (woda, kabel NN) należy wykonać w rurach ochronnych PCV Ø 75.
2. We wjazdach do poszczególnych posesji kabel układać również w rurach ochronnych PCV Ø 75.
3. Utwardzone wjazdy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

3.3. Słupy i oprawy oświetleniowe

Projektuje się oprawy oświetleniowe sodowe 150 W w II kl. ochronności. Oprawy należy montować na słupach stal. – ocynk. o wysok. 7 m poprzez wysięgnik stal. – ocynk. o dł. 1m

3.4. Ochrona od porażen

Jako system dodatkowej ochrony od porażen zastosować samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN – C. Podłączeniom ochronnym podlegają słupy stalowe na których będą zainstalowane oprawy oświetleniowe (oprawy – II kl. ochronności). Zatem razem z kablem zasilającym ułożyć taśmę stalowo – ocynkowaną Fe/ Zn 25x 4 mm – jako uziom liniowy. Oporność uziemienia nie może przekroczyć wartości 30 Ω.

3.5. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z prawem budowlanym, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej. Po zakończeniu prac montażowych wykonać należy:

- pomiar izolacji kabli,
- pomiar uziemienia,
- sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania.

PROJEKTANT
Sieci i Instal. Elektr.
Stanisław Baranowski
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94
al. Niepodległości 42/58
88-100 Inowrocław

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Inowrocław
ul. Szymborska 32
88-104 Inowrocław
tel. 52 357 50 81

Inowrocław, 29.06.2017 r.

26436/2017/OD1/ZR2

Gmina Kruszwica
ul. Nadgoplańska 4
88-150 Kruszwica

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetleniem drogowe, Rusinowo, dz. nr 91/2
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 2 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

21.07.2017
21.07.2017

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

złącze kablowo-pomiarowe 0,4 kV typu ZK2-2P nr 207/1 (zasilanie ze stacji "Gocanowo 5", obwód nr 200, stanowisko nr 207/1)

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

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
przyłącze istniejące
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
dostosować urządzenia w sieci do zwiększonego poboru mocy
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
Przygotować instalację zalicznikową

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo-pomiarowym, w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.

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

trójfazowy licznik energii czynnej

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe - 10A w złączu kablowo-pomiarowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

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

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Sieć niskiego napięcia ENEA Operator sp. z o.o. pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia

powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.

3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.
6. Przy wyborze taryfy C11o należy zainstalować zegar astronomiczny przystosowany do plombowania.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

adresat x 1

a/a x 1

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji Nowocław
Z up
Arkadiusz Kiciptek
Kierownik działu Rozwoju i Inwestycji

Inowrocław, 19 czerwca 2017 r.

ZDP-T/ 1134 /2017

W. Z. Jankowski
Urząd Miejski w Kruszwicy
Wpł. 2017 -06- 22
Nr. 1275 zał.
Stanowisko

Gmina Kruszwica
ul. Nadgoplańska 4
88-150 Kruszwica*Piętel*

Dotyczy: lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2587C Gocanowo – Rusinowo – droga nr 62 w miejscowości Rusinowo (dz. dr nr 91/2), kabla energetycznego oraz słupa oświetleniowego służącego oświetleniu drogi.

Odpowiadając na wniosek z 30 maja 2017 r. (data wpływu), Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu **uzgadnia pozytywnie** lokalizację kabla energetycznego oraz słupa oświetleniowego służącego oświetleniu drogi, w ciągu drogi kategorii powiatowej: nr 2587C Gocanowo – Rusinowo – droga nr 62 w m. Rusinowo (dz. dr nr 91/2), w celu oświetlenia części drogi powiatowej. Powyższy słup oświetleniowy oraz pozostałe urządzenia służące oświetleniu drogi stanowią element wyposażenia technicznego drogi zgodnie z § 109 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 124).

Prace prowadzić z zachowaniem następujących warunków:

1. Przed rozpoczęciem prac należy:
 - przedłożyć projekt czasowej organizacji ruchu/uproszczony projekt organizacji ruchu na czas trwania robót zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem, tj. Starostę Inowrocławskiego zawierający opinię: Zarządu Dróg Powiatowych w Inowrocławiu i Komendanta Powiatowego Policji w Inowrocławiu,
 - podpisać z zarządcą drogi umowy użyczenia pasa drogowego przed przystąpieniem do prowadzonych robót na podstawie art. 22 ust. 2 ustawy o drogach na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu (urządzenie oświetleniowe),
 - podpisać sporządzony przez Mistrza Drogowego protokół zdawczo-odbiorczy,
2. określić miejsce kabla energetycznego oraz słupa oświetleniowego, w sposób wskazany w załączniku graficznym do zezwolenia, stanowiącym integralną jego część,
3. w okresie zimowym, tj. od 15 października do 15 kwietnia ZDP w Inowrocławiu zastrzega sobie prawo do nie wyrażenia zgody na zajęcie pasa drogowego,
4. dopuszcza się wykop montażowy, prowadzony wyłącznie w poboczu/pasie zieleni bez ingerencji w istniejącą nawierzchnię i podbudowę drogi,
5. zobowiązuje się do wykonania odtworzenia zgodnie z instrukcją dotyczącą warunków odtworzenia nawierzchni naruszonych w wyniku prowadzonych robót w pasie drogowym dróg powiatowych na terenie powiatu inowrocławskiego określonej w ZARZĄDZENIU NR 24/2013 Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Inowrocławiu z dnia 23 lipca 2013 r. Szczegółowy zakres odbudowy poszczególnych elementów pasa drogowego uzgodnić z Mistrzem Drogowym, Rejon 2 – Z. Zbytek, tel. 793-221-233,
6. zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124),
7. realizacja i koszt budowy urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
8. wyraża się zgodę na dysponowanie gruntem – dz. dr nr 91/2 obręb Rusinowo, w zakresie ww. inwestycji zgodnie z art. 32 ust 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290),
9. jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel,
10. utrzymanie projektowanego złącza oraz oświetlenia należy do jego posiadacza.

Strona zobowiązana jest do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,
2. uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.

Otrzymują:

1. wnioskodawca,
2. Z. Zbytek - Rejon nr 2 w/m,
3. a/a

Gmina Kruszwica

ul. Nadgoplańska 4

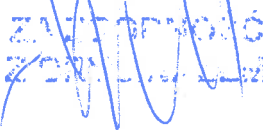
88-150 Kruszwica

tel. 793-221-233

NIP 5562751234

Prowadzący:

Paweł Kubus, tel. (52) 353 72 28 wew. 201

Z-ca DYREKTORA
ds. ekonomicznych
Główny Księgowy
Marlena Kochańska

22.06.2017-

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych
SKALA 1:500

PROJ. SKUP STAL. - OCYNK. 7 m
 Z OPRAWĄ SOD. 150 W

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: Inowrocławski

Jednostka ewidencyjna :040706_5,Kruszwica

Obręb :0036,Rusinowo

Mapa: 365.314.072 ark 6

UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH 1965

UKŁAD ODNIESIENIA Krusztów

Nie wykonano ustalenia służebności gruntowych

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 GEODETA Piotr Borowski
 ul. Dworkowa 8B/3, 88-140 Grudziądz
 tel. 500 534 594, 695 942 173
 NIP 530-136-35-93 REGON 141335756

Wykonawca:

ID. 6640.2280.2017

PROJ. SZAFKA STEROWN.

Nie wyklucza się istnienia w terenie danych nie
 wykazanych na niniejszej mapie. Urządzeń
 podziemnych, które nie były zgłoszone do
 inwentaryzacji.

Inowrocław 31.07.2017

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
 W INOWROCŁAWIE
 ul. Pomorska 334 c
 88-100 Inowrocław

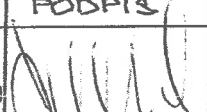
ZDP w Inowrocławu

Wzrostnik do decyzji/opinii

13.12.2017

P. Ochoj. 30.17. 22.84

2017 -08- 10

OBIEKT		OŚWIETLENIE DROGOWE		
ADRES		RUSINOWO, GM. KRUSZWICA		
PRZEDMIOT RYSUNKU		LINIA KABL. OŚWIETL.		
SKALA	1:500	OPRACOWAŁ	PODPIS	DATA
NR RYS.	1	STANISŁAW BARANOWSKI		09. 2017r.

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych
SKALA 1:500

PROJ. SKUP STAŁ. - OCYNK. 7 m
 Z OPRAWĄ SOD. 150 W

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: Inowrocławski

Jednostka ewidencyjna :040706_5, Kruszwica

Obręb :0036, Rusinowo

Mapa: 365.314.072 ark 6

UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH 1965

UKŁAD ODNIESIENIA Kruszwica

Nie wykonano ustalenia służebności gruntowych

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

GEODETA Piotr Borowski

ul. Dworcowa 8B/3, 86-140 Gnieznowo

tel. 606 534 594, 695 942 173

NIP 536-136-55-53 REGON 091335753

Wykonawca:

GEODETA

Piotr Borowski
 ul. Dworcowa 8B/3, 86-140 Gnieznowo

ID. 6640.2280.2017

PROJ. SZAFKA STEROWN.

Nie wyklucza się istnienia w terenie danych nie
 wykazanych na niniejszej mapie. Urządzeń
 podziemnych, które nie były zgłoszone do
 inwentaryzacji.

Inowrocław 31.07.2017

PROJ. KABEL YAKY 4x25mm²

OBIEKT		OŚWIETLЕНИЕ DROGOWE		
ADRES		RUSINOWO, GM. KRUSZWICA		
PRZEDMIOT RYSUNKU		LINIA KABŁ. OŚWIETL.		
SKALA	1:500	OPRACOWAŁ	PODPIS	DATA
NR RYS.	1	STANISŁAW BARANOWSKI	<i>[Signature]</i>	09. 2017r.

Starosta
 Tomasz Gruszczyński
 Inowrocław 31.07.2017

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1. Kabel YAKY 4x 25 mm ²	- 35 mb
2. Słup stalowy – ocynk. 7 m	- 1 kpl.
3. Oprawa sodowa 150 W	- 1 szt.
4. Taśma stal. – ocynk. Fe/ Zn 25x 4 mm	- 36 mb
5. Wyścięgnik stal. – ocynk. 1,0 m	- 1 kpl.
6. Szafa sterownicza	- 1 kpl.
7. Przewód YDYżo 3x 2,5 mm ²	- 10 mb
8. Złącza kabl. – bezp. izolowane IZK	- 1 kpl.
9. Folia niebieska	- 35 mb
10. Opaski kablowe Oki	- 3 szt.
11. Piasek	- 7 t
12. Materiał drobny	- wg. potrzeb

PROJEKTANT

Sieci i Instal. Elektr.
Stanisław Baranowski
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94
al. Niepodległości 42/58
88-100 Inowrocław

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4, ustawy z dnia 4 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. poz. 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) **oświadczam**, że projekt budowlany oświetlenia drogowego w miejscowości **Rusinowo, gm. Kruszwica, dz. 91/2** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz normami i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

PROJEKTANT

Sieci i Instal. Elektr.
Stanisław Baranowski
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94
al. Niepodległości 42/58
88-100 Inowrocław

DECYZJA

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

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska,
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.)
stwierdzam, że:

Pan Stanisław Kazimierz BARANOWSKI

technik elektroenergetyk

urodzony dnia 7 listopada 1943 r. w Polajewku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan Stanisław Kazimierz BARANOWSKI jest upoważniony do:

- sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - o pow-
szachnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach tech-
nicznych.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do
Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednic-
twem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. p. Stanisław BARANOWSKI
Al. Niepodległości 42/58
65-100 INOWROCŁAW

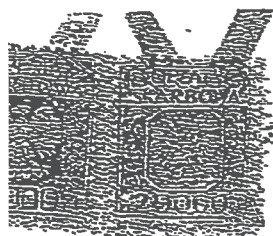
2. 2/2

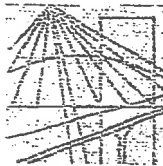


Z up. Wojewody

[Signature]
Dyrektor Wydziału
Ekipy i Funduszy, Kształcenia i Szkolenia

ZATWIERDZIŁ
20.11.1994





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2016-12-15

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **BARANOWSKI STANISŁAW**

miejsce zamieszkania

88-100 INOWROSLAW

AL. NIEPODLEGŁOŚCI 42/58

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0055/0-1

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
55-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

[Podpis]
prof. dr hab. inż. Edmund Podgórzcki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

ZATWIERDZIŁO
2017-12-15