

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

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Obiekt: Oświetlenie drogowe

Inwestor: Urząd Gminy Inowrocław

Adres budowy: Tupadły 1, gm. Inowrocław

Branża: Elektryczna

Data opracowania: Grudzień 2017 r.

Zespół projektowy:

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Stanisław Baranowski	GP – KZ – 7942/311/94	<div> <div>PROJEKTANT</div> <div> Stanisław Baranowski Upr. Nr GP-KZ-7942/311/94 ul. Niepodległości 42/58 88-100 Inowrocław </div> </div>
Opracowujący	Nr uprawnień	Podpis
inż. Michał Głuszkowski	-	

Zawartość opracowania

1. Opis Techniczny
2. Uzgodnienia:
 - Urząd Gminy Inowrocław
3. Rysunki od nr 1 – 2
4. Zestawienie materiałów
5. Oświadczenie projektanta
6. Uprawnienia projektanta
7. Przynależność do izby

Opis Techniczny

1. Wyjaśnienia wstępne

Projekt budowlany dotyczy oświetlenia drogowego w miejscowości Tupadły 1, gm. Inowrocław.

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 porażen,
- 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 wyposażać zgodnie z rys. nr 2. Szafę ustawić obok istniejącego złącza ENEA słup nr 206. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą zegara astronomicznego lub przekaźnika radiowego, który opłaci inwestor.

3.2. Linia kablowe (zalicznikowa)

Linię kablową zalicznikową oświetlenia drogowego wykonać należy kablem ziemnym YAKY 4x 35 mm² oraz 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. Linię kablową zaopatrzyć w oznaczniki kablowe OKi służące do jej identyfikacji.

UWAGA

1. Skrzyżowania projektowanego kabla oświetleniowego z istniejącym uzbrojeniem terenu (woda, telekomunikacja) należy wykonać w rurach ochronnych PCV Ø 75.

3.3. Słupy i oprawy oświetleniowe

Projektuje się oprawy oświetleniowe LED 64 W w II kl. ochronności. Oprawy należy montować na słupie stal. – ocynk. o wysok. 7 m poprzez wysięgnik stal. – ocynk. 2 ramiennym 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. Elek.
Stanisław Baranowski
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94
al. Niepodległości 42/58
60-100 Inowrocław

RI.II.7230.11.1.2018

Inowrocław, dn. 08 lutego 2018 roku

Pan Stanisław Baranowski
Usługi Techniczne
Al. Niepodległości 42/58
88-100 Inowrocław
działający w imieniu i na rzecz inwestora

Odpowiadając na pismo z dnia 01 lutego 2018 roku (data wpływu) w sprawie o wydanie zezwolenia na lokalizację słupów oświetlenia drogowego wraz z przewodem zasilającym w pasie drogowym drogi gminnej nr 150552C - dz. nr 9 obręb Tupadły, stanowiącej własność Gminy Inowrocław, zezwalam na zlokalizowanie elementów wyposażenia technicznego drogi zgodnie z § 109 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. Nr 43, poz. 430) w pasie drogowym drogi gminnej nr 150552C - dz. nr 9 obręb Tupadły w miejscu zgodnym z planem, zgodnie z poniższymi warunkami:

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
2. Przed rozpoczęciem robót należy przedstawić informację o sposobie zabezpieczenia robót oraz podjętych działaniach zapewniających bezpieczeństwo ruchu drogowego;
3. W przypadku przebiegu elementów oświetlenia drogowego w pasie drogowym dróg gminnych o nawierzchni bitumicznej, należy zaprojektować ich lokalizację poza krawędzią jezdni, w sposób umożliwiający zachowanie istniejącej nawierzchni drogi.
4. W przypadku konieczności przejścia przez nawierzchnię asfaltową lub inną ulepszoną, roboty budowlane należy wykonać metodą przewiertu;
5. W przypadku wykonania wykopu w nawierzchni drogi, należy po skończonych robotach zasypać wykop materiałem nowym np. wilgotnym piaskiem lub pospółką, uzupełnić kruszywem drogowym nie o nie gorszych parametrach niż materiał pierwotny oraz zagęścić. W przypadku prowadzenia prac w pasie zieleni dopuszcza się zasypanie wykopów gruntem rodzimym;
6. Koszty odbudowy pasa drogowego związane z wykonaniem zadania poniesie inwestor.
7. Odbiór zajmowanego odcinka pasa drogowego nastąpi protokolarnie z udziałem przedstawiciela zarządcy drogi,
8. Po zakończeniu robót pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.
9. Wyraża się zgodę na dysponowanie gruntem – dz. nr 9 obręb Tupadły w zakresie w/w inwestycji zgodnie z art. 32 ust 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2017. 1332).

Zgodnie z art. 2 pkt. 1 ust. 2 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku (Dz. U. z 2015 r. poz. 783) strona jest zobowiązana do uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 82 zł za wydanie pozwolenia na zlokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego

Sprawę prowadzi:
Tomasz Gańczak
Tel. (52) 35-55-826
Otrzymują:
1. adresat
2. a/a

z up. WOJTA
mgr Karol Karólewski
ZASTĘPCA WOJTA

ORYGINAL

NA MAPIE NANIESIONO GRANICĘ PRAWNE.
MAPA WYKONANA BEZ USTALENIA OBCIĄŻEŃ GRUNTOWYCH.

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Wojew. : kujawsko-pomorskie

Powiat : inowrocławski

Gmina : Inowrocław

Obwód : Tupadły

Ks. rob. : 01/136/2017

ID : 6640.3740.2017

Mapa 365.131.213

Układ współrzędnych "1965"

Poziom odniesienia : "Kronsztadt 60"

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

USŁUGI GEODEZYJNE

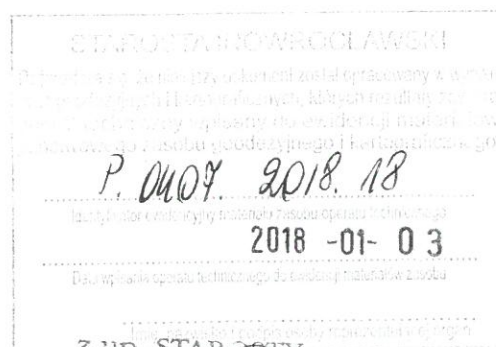
Piotr Gleboczyc

88-110 Jacowo ul. Świerkowa 30
tel. 606-225-725

NIP 556-139-60-50 REGION 091344125

GEODETA

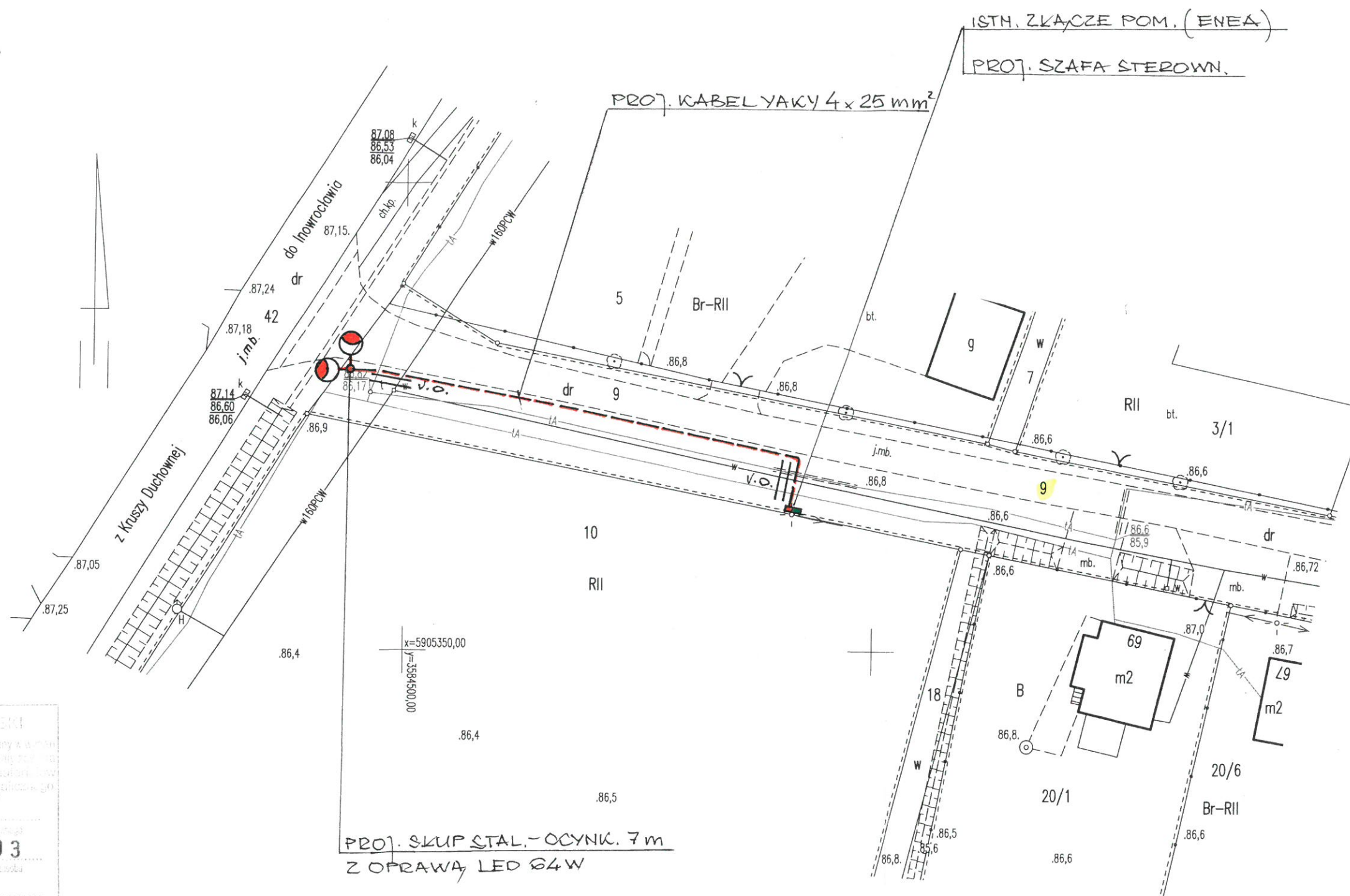
Ckly
Piotr Głęboczyk
Upr. 15/61



Z up. STAROSTY

Slawomir Jękanowski
inspektor

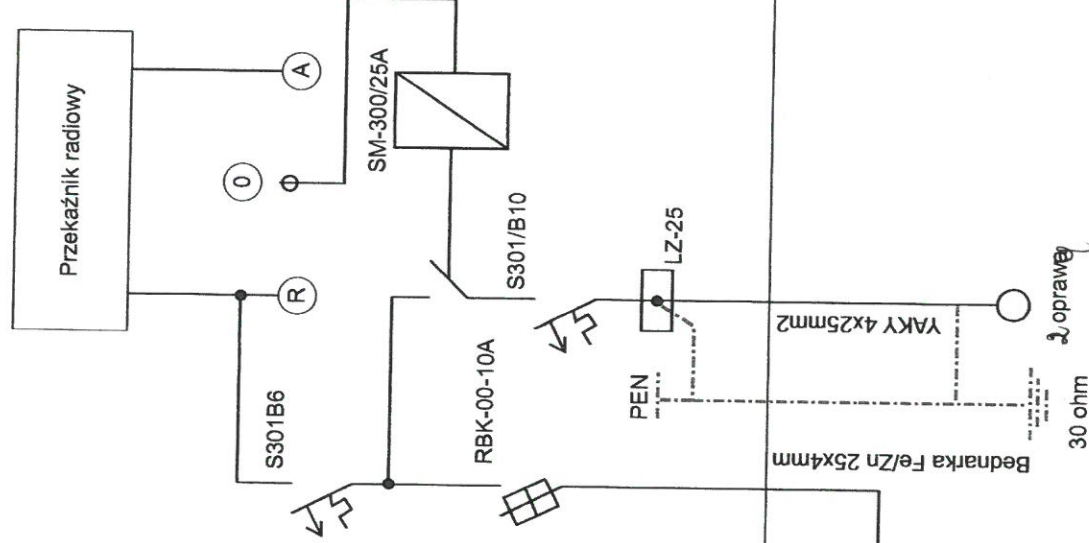
U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT
WASHINGTON, D.C. 20250



OBIEKT	OŚWIETLENIE DROGOWE		
ADRES	TUPADKY 1, GM. INOWROCKAW		
PRZEDMIOT RYSUNKU	LINIA KABL. OŚWIETLEN.		
SKALA	1:500	OPRACOWAŁ	DATA
NR RYS.	1	STANISŁAW BARANOWSKI	11. 2017r.

Złącze pomiarowe ENEA
działka nr 20/6 słup 206

Projektowana szafka oświetleniowa



Projektowany kabel YAKY 4x25mm2

Fe/Zn 25x4mm

Usługi Techniczne	
Stanisław Baranowski	
ADRES	Tupady 1
INWESTOR	gm. Inowrocław
Urząd Gminy Inowrocław	
Tytuł rysunku	
Oświetlenie drogowe	
PROJEKTOWAŁ	Stanisław Baranowski
OPRACOWAŁ	inż. Michał Głuszkowski
DATA	XII 2017
SKALA	BRAMA
Elektryczna	NR RYS.
	2

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 alejek parkowych w miejscowości **Tupadły, gm. Inowrocław, dz. nr 9** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz normami i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

PROJEKTANT
Siedl. i Instal. Elektr.
Stanisław Baranowski
Upr. Nr GPKZ-7042/311/94
al. Niepodległości 42/58
86-100 Inowrocław

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1.Kabel YAKY 4x25mm ²	- 75mb.
2.Słup stalowy- ocynkowany 7m	- 1 kpl.
3.Wysięgnik 1m 2 ramienny	- 1 kpl.
4.Szafa sterownicza	- 1kpl.
5.Przewód YDY 3x2,5mm ²	- 20 mb.
6.Taśma stal-ocynk Fe/Z 25x4mm	- 67 mb.
7.Złącza słupowe izolowane(IZK)	- 2 kpl.
8.Rura ochronna DVK $\phi 75$	- 10 mb.
9.Folia niebieska	- 50 mb
10.Opaski kablowe Oki	- 7 szt.
11.Piasek	- 15 t.
12.Oprawa LED 64W	-2 kpl.
13.Materiał drobny	-wg. potrzeb



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 2016-12-15
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **BARANOWSKI STANISŁAW**

miejsce zamieszkania

62-100 NOWOŚLAW

AL. NIEPODLEGŁOŚCI 42/58

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUPIE/0055/01

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
15-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 266 70 60 • fax 52 266 70 58

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
[Podpis]
prof. dr hab. inż. Adam Podkościelny
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

[Podpis]

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 Połajewku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan Stanisław Kazimierz BARANOWSKI jest upoważniony do:

- sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

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

Otrzymują:

1. p.Stanisław BARANOWSKI

Al. Niepodległości 42/58

68-100 INOWROCŁAW

2. 2/2



Z up. Wojewody

[Signature]
Dyrektor Wydziału
Ekipy i Pielęgniarki, Kuchnia i Ciepłota

[Handwritten signature in blue ink]

