

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

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Obiekt: Oświetlenie drogowe

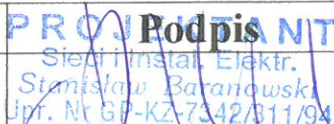
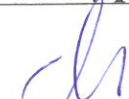
Inwestor: Urząd Gminy Inowrocław

Adres budowy: Kruśliwiec, gm. Inowrocław, dz. 20/1

Branża: Elektryczna

Data opracowania: Luty 2018 r.

Zespół projektowy:

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Stanisław Baranowski	GP – KZ – 7942/311/94	
Opracowujący	Nr uprawnień	Podpis
inż. Michał Głuszkowski	-	

Zawartość opracowania

1. Opis Techniczny
2. Uzgodnienia:
 - Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy
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 *Kwuszyńiec, 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:

- Zasilanie,
- linię kablową oświetleniową (zalicznikową),
- słupy i oprawy oświetleniowe,
- ochronę od porażeń,
- uwagi końcowe.

3.1. Zasilanie

Obwód zasilający wyprowadzić z istniejącego słupa oświetleniowego – jak pokazano na rys. 1.

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, kanalizacja kabel nn, kabel telefoniczny) należy wykonać w rurach ochronnych PCV Ø 75.

3.3. Słupy i oprawy oświetleniowe

Projektuje się oprawy oświetleniowe LED 93 W w II kl. ochronności. Oprawy należy montować na słupie stal. – ocynk. o wysok. 8 m poprzez wysięgnik stal. – ocynk. 2 ramiennym o dł. 1m

3.4. Ochrona od porażeń

Jako system dodatkowej ochrony od porażeń 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

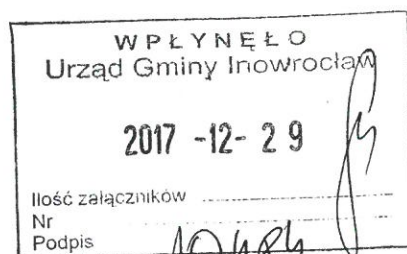
Całość prac wykonać zgodnie z prawem budowlanym, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej. Po zakończeniu prac montażowych wykonać należy:

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

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

ZDW.RDW1.12.5360.42.2017

Inowrocław dn. 21.12.2017r.



**Gmina Inowrocław
ul. Królowej Jadwigi 43
88 – 100 Inowrocław**

Rejon Dróg Wojewódzkich w Inowrocławiu odpowiadając na wniosek z dnia 20.11.2017r. (data wpływu 27.11.2017r.) dotyczący uzgodnienia lokalizacji linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z słupami (3 punkty) w ciągu drogi wojewódzkiej nr 251 relacji Kaliska – Inowrocław (ul. Kruśliwiecka w Inowrocławiu) informuje, że wyraża zgodę na zlokalizowanie w/w urządzenia z zachowaniem następujących warunków:

1. Lokalizacja projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z słupami (3 punkty) zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
2. Nie dopuszcza się ingerencji w nawierzchnię bitumiczną jezdni.
3. Projekt wykonania linii kablowej oświetlenia ulicznego należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową.
4. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych.
5. Zlokalizowanie urządzenia w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w przypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w przypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzenia.
6. Przed rozpoczęciem robót Inwestor zobowiązany jest do:
 - a) Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy (wykonania robót budowlanych) do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej;
 - b) Wystąpienia do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy celem uzyskania porozumienia określającego warunki zajęcia pasa drogowego na 30 dni przed rozpoczęciem robót związanych z budową przedmiotowego oświetlenia.

7. Zobowiązuje się Inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia, tj. warstwowego zagęszczenia gruntu, wymiany gruntu, konstrukcji pobocza ziemnego i chodnika z potwierdzeniem badań zagęszczenia gruntu i konstrukcji nawierzchni. Grunt rodzimy wymienić na piasek.
8. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem pasa wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
9. W okresie zimowym tj. od 15 października do 15 kwietnia Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy zastrzega sobie prawo do niewyrażenia zgody na zajęcie pasa drogowego w w/w okresie.
10. Koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym również spoczywa obowiązek wykonania wszelkich prac.
11. Koszty utrzymania i eksploatacji urządzenia ponosi Inwestor.
12. Wykonanie prac związanych z budową projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z słupami (3 punkty) wymaga opracowania projektu organizacji ruchu, który należy uzgodnić z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, Komendą Wojewódzką Policji w Bydgoszczy oraz uzyskać jego zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem na drogach wojewódzkich tj. Marszałka Województwa Kujawsko – Pomorskiego.
13. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy wyraża zgodę Inwestorowi na czasowe dysponowanie gruntem działki nr 20/1 obręb Inowrocław 1 dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U.z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

DYREKTOR
mgr Mirosław Kielnik

Sprawę prowadzi:

Sekcja Utrzymania Dróg
Inspektor Nadzoru
Marian Piątek
Tel. Kom.661021167
Zaopiniował: J. Kodzis

Wyrażam zgodę na wejście w teren dz. 19/3
w miejscowości Strawosze ul. Kuślusiecka gm. Strawosze

w celu wykonania oświetlenia drogowego.

Podpis właściciela

Juliusz Adams
p. A. Adamski

USŁUGI GEODEZYJNE
Piotr Głęboczyk
88-110 Jaczewo ul.Swierkowa 30
tel. 606-225-725
NIP 556-139-60-50 REGON 091344125

ORYGINAŁ

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Układ współrzędnych "2000". Układ odniesienia "Amsterdam"
Ks. rob. : 02/53/17; ID 6640.3007.2017
MAPA WYKONANA BEZ USTALENIA OBCIĄŻEŃ GRUNTOWYCH.
NA MAPIE NANIESIONO GRANICE PRAWNE

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

Stan na dzień 12.10.2017 r.

GEODETA
Piotr Głęboczyk
Upr. 15161



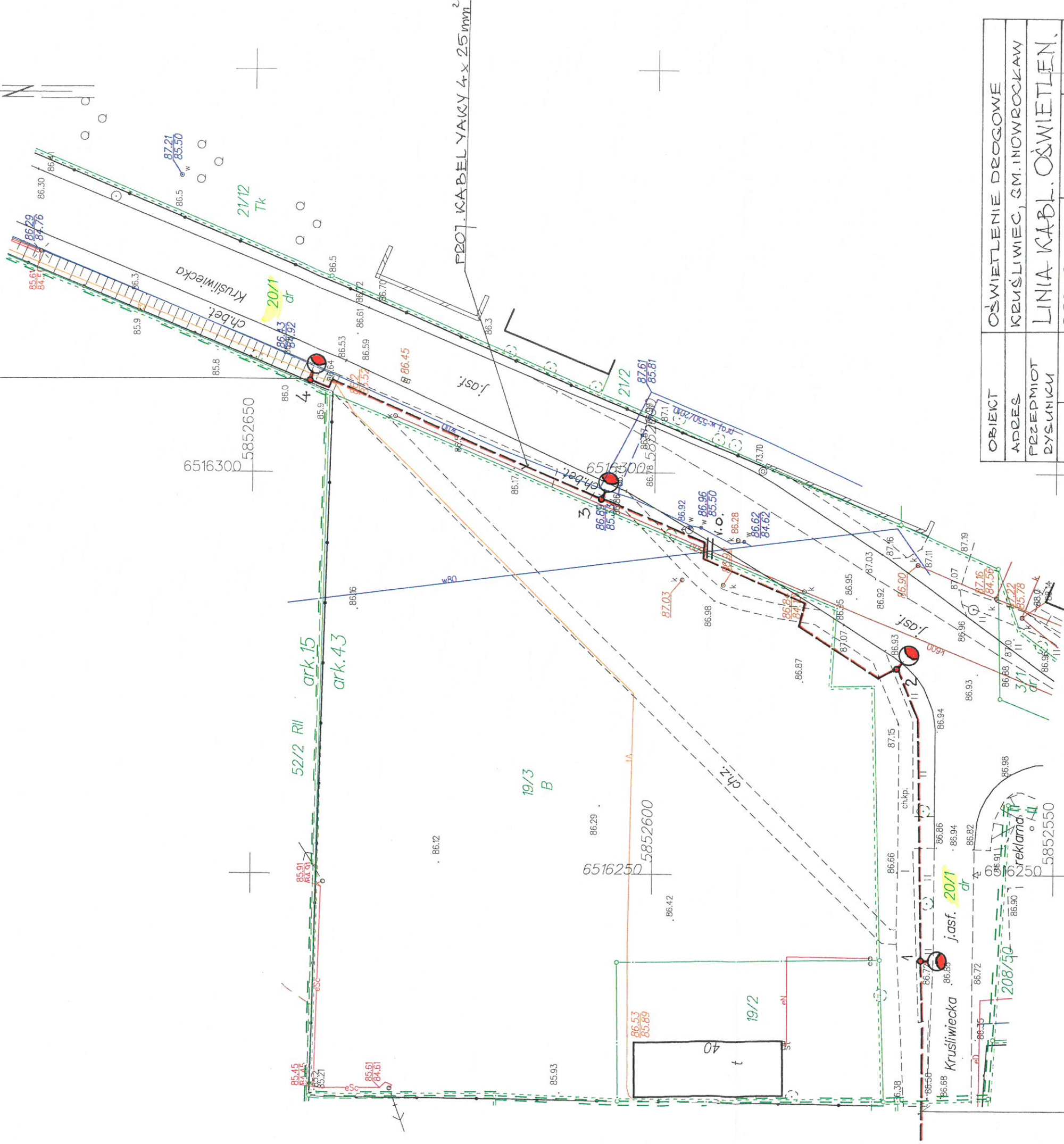
z up. STAROSTY

Stanisław Dekanicki

inspektor

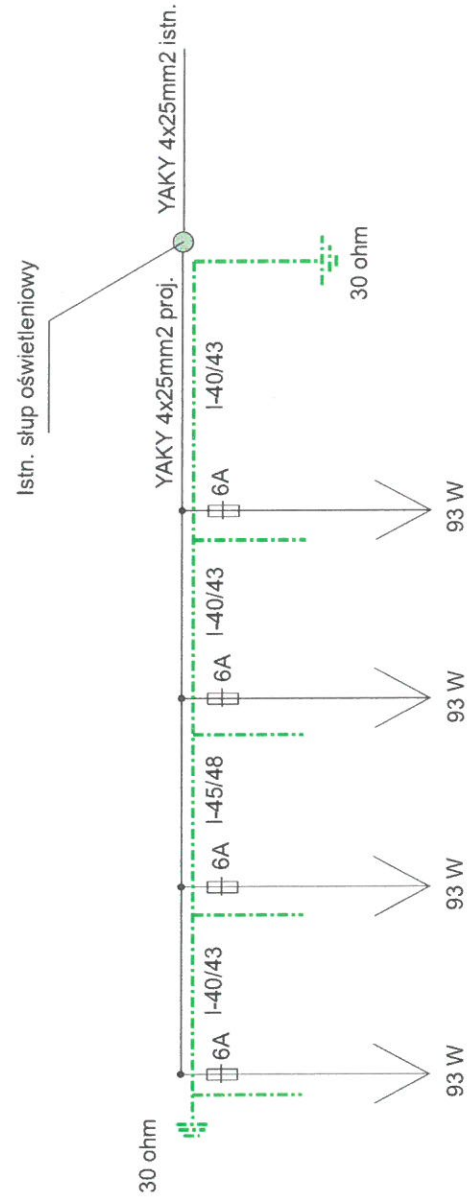
w Wydziale Geodezji i Kartografii

Urząd Gminy Nowy Rocław



DO ISTN. SKŁUPA OŚW.

OBIEKT	OŚWIECZENIE DROGOWE		
ADRES	KRUSIWIŃSKA, GM. NOWOROCŁAW		
PRZEDMIOT DYSKUSJI	LINIA KABŁ. OŚWIECZEN.		
SICAŁA 1:500	OPRACOWAŁ	FORPIS	DATA
NR DYS. 1	STANISŁAW BARANOWSKI	<i>[Signature]</i>	02. 2018r.



Usługi Techniczne Stanisław Baranowski	
ADRES	Kruśliwiec
	Gmina Inowrocław
INWESTOR	Urząd Gminy Inowrocław
TYTUŁ RYSUNKU	
Schemat ideowy zasilania	
PROJEKTOWAŁ	Stanisław Baranowski
OPRACOWAŁ	Michał Guszowski
DATA	Luty 2018
STADIUM	-
SKALA	BRANŻA
-	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 **Kruśliwiec, gm. Inowrocław, dz. nr 20/1** 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 Burdowski
Upł. Nr GP-KZ-7342/311/94
al. Niepodległości 42/58
88-100 Inowrocław

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1. Kabel YAKY 4x 25 mm ²	- 184 mb
2. Słup stalowy – ocynk. 8 m	- 4 kpl.
3. Oprawa LED 93 W	- 4 szt.
4. Taśma stal. – ocynk. Fe/ Zn 25x 4 mm	- 170 mb
5. Wyścięgnik 1m	- 4 kpl.
6. Przewód YDYżo 3x 2,5 mm ²	- 40 mb
7. Złącza kabł. – bezp. izolowane IZK	- 4 kpl.
8. Rura ochronna PCV 75	- 10 mb
9. Folia niebieska	- 155 mb
10. Opaski kablowe Oki	- 5 szt.
11. Piasek	- 31 t
12. Materiał drobny	- wg. potrzeb

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



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

Bydgoszcz 2017-12-01

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **BARANOWSKI STANISŁAW**

miejsce zamieszkania

88-100 INOWROŚLAW

AL. NIEPODLEGŁOŚCI 42/58

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0055/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2018-01-01

do dnia 2018-12-31

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

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
[Podpis]
prof. dr hab. inż. Andrzej Polkorecki
(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-inżynierskiej 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]
mgr inż. Stanisław Baranowski
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej, Komunikacji i Energetyki

