

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: Słońsko, dz. 187/2 i 103/3

Branża: Elektryczna

Data opracowania: IX 2019 r.

Zespół projektowy:

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

Zawartość opracowania

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

Opis Techniczny

1. Wyjaśnienia wstępne

Projekt budowlany dotyczy oświetlenia drogowego w miejscowości Słońsko, gm. Inowrocław dz. nr 181/2, 103/3.

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.

4. Opis techniczny

4.1. Zasilanie

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

4.2. Linia kablowe (zalicznikowa)

Linię 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 zostawić 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.
2. We wjazdach do posesji kabel układać również w rurach ochronnych PCV Ø 75.
3. Utwardzone wjazdy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

4.3. Słupy i oprawy oświetleniowe

Projektuje się oprawy oświetleniowe LED 63 W w II kl. ochronności. Oprawy należy montować na słupie stal. – ocynk. o wysok. 7 m poprzez wysięgnik stal. – ocynk. o dł. 0,5 m.

4.4. 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.

4.5. Uwagi końcowe

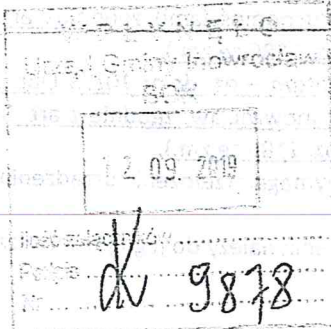
Całość prac wykonać zgodnie z prawem budowlanym, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej. Po zakończeniu prac montażowych wykonać należy:

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


PROJEKTANT
Stec Instal. Elektr.
Stanisław Baranowski
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94
ul. Niepodległości 42/58
68-100 Inowrocław

Inowrocław, 10 września 2019 r.

ZDP-T/154 /2019

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

Dotyczy: lokalizacji w pasach drogowych dróg kategorii powiatowej nr 2538C Balin – Słońsko Obr. Słońsko - dz. dr nr 180 i 111/2, nr 2539C Słońsko - Olszewice Obr. Słońsko - dz. dr nr 187/2 i 103/3, nr 2518C Czyste – Inowrocław Obr. Gnojno - dz. dr nr 6 oraz nr 2555C Kościelec – Batkowo – Inowrocław Obr. Batkowo - dz. dr nr 62 Obr. Batkowo, elementów oświetlenia ulicznego (kabel elektroenergetyczny, złącza kablowo-pomiarowe oraz słupy oświetleniowe) służących oświetleniu drogi.

Odpowiadając na wniosek z 29 sierpnia 2019 r. (data wpływu), Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu **uzgadnia pozytywnie** lokalizację elementów oświetlenia ulicznego (kabel elektroenergetyczny, złącza kablowo-pomiarowe oraz słupy oświetleniowe) służących oświetleniu drogi, w ciągu dróg kategorii powiatowej nr 2538C Balin – Słońsko Obr. Słońsko - dz. dr nr 180 i 111/2 (8 słupów), nr 2539C Słońsko - Olszewice Obr. Słońsko - dz. dr nr 187/2 i 103/3 (7 słupów), nr 2518C Czyste – Inowrocław Obr. Gnojno - dz. dr nr 6 (12 słupów) oraz nr 2555C Kościelec – Batkowo – Inowrocław Obr. Batkowo - dz. dr nr 62 Obr. Batkowo (6 słupów), w celu oświetlenia odcinków ww. dróg powiatowych. Powyższe słupy oświetleniowe 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:

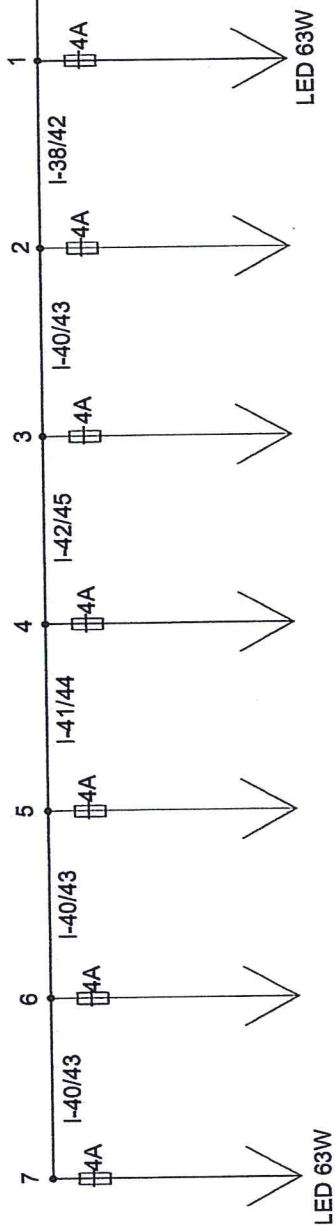
1. Przed rozpoczęciem prac należy:
 - przedłożyć projekty czasowej organizacji ruchu/uproszczone projekty organizacji ruchu na czas trwania robót zatwierdzone przez organ zarządzający ruchem, tj. Starostę Inowrocławskiego,
 - podpisać z zarządcą drogi umowy użyczenia pasów drogowych przed przystąpieniem 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 odpowiedniego dla danego rejonu Starszego Mistrza Drogowego protokół zdawczo-odbiorczy,
2. określić miejsce kabla energetycznego, złączy kablowo-pomiarowych oraz słupów oświetleniowych, w sposób wskazany w załącznikach graficznych do zezwolenia, stanowiących 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 zajecie pasa drogowego,
4. dopuszcza się wykopy liniowe wąsko przestrzenne, prowadzone wyłącznie w poboczu/pasie zieleni bez ingerencji w istniejącą nawierzchnię i podbudowę drogi,
5. przejścia pod istniejącymi jezdniami dróg powiatowych należy wykonać metodą przecisku/przewiertu poprzecznego w rurze ochronnej bez ingerencji w ich nawierzchnię oraz podbudowę, w sposób gwarantujący stabilność nawierzchni i podłoża drogowego,
6. 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 określoną 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 ze Starszym Mistrzem Drogowym Rejon nr 2 – Z. Zbytek, tel. 793-221-233 (w zakresie DP 2555C), Rejon 3 – R. Lewandowski, tel. 515-138-570 (w zakresie DP 2538C, 2539C i 2518C),
7. 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),
8. realizacja i koszt budowy urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,

Istniejący słup
oświetleniowy

Projektowany
YAKY 4x25mm²

I-48/51

Istniejący
YAKY 4x25mm²



Usługi Techniczne
Stanisław Baranowski

ADRES Siońsko, dz. 187/2, 103/3

INWESTOR Urząd Gminy Inowrocław

Tytuł rysunku Schemat ideowy zasilania

PROJEKTOWAŁ	tech. Stanisław Baranowski	PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał Głuszkowski	PODPIS	
DATA	IX 2019 r.	STADIUM	
SKALA	BRANŻA Elektryczna	NR RYS.	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1. Kabel YAKY 4x 25 mm ²	- 300 mb
2. Słup stalowy – ocynk. 7 m	- 7 kpl.
3. Oprawa LED 63 W	- 7 szt.
4. Wyświetlnik	- 7 szt.
5. Taśma stal. – ocynk. Fe/ Zn 25x 4 mm	- 290 mb
6. Szafa sterownicza	- 1 kpl.
7. Przewód YDYżo 3x 2,5 mm ²	- 60 mb
8. Złącza kabl. – bezp. izolowane IZK	- 7 kpl.
9. Rura ochronna PCV 75	- 20 mb
10. Folia niebieska	- 280 mb
11. Opaski kablowe Oki	- 10 szt.
12. Piasek	- 55 t
13. Materiał drobny	- wg. potrzeb


PROJEKTANT
Sieci i Instal. Elek.
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 w miejscowości **Słońsko, gm. Inowrocław, dz. nr 187/2, 103/3** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz normami i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.


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



P O L S K A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2018-12-19
(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

KUPIE/0055/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2019-01-01

do dnia

2019-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W BYDGOSZCZY
6-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gotowskiego 6
tel. 52 366 70 50 • e-mail: kup@piib.org.pl

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PRZEMISŁA 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

inżynier elektroenergetyki

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:

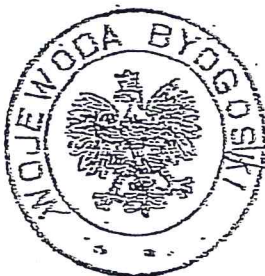
- sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

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
62-100 ŁĘCZNO

2. 2/2



Z up. Wojewody

[Signature]
Dyrektor Wydziału
Energii, Przemysłu, Budownictwa i Ciepłoty

[Handwritten signature in blue ink]

