

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: Dziennice, dz. nr 10

Branża: Elektryczna

Data opracowania: X 2019 r.

STAROSTWO POWIATOWE
 w Inowrocławiu
 Wydział Architektury
 Budownictwa i Realizacji Inwestycji
 załącznik do zgłoszenia/pisma z dnia 22.01.2021
 znak AB.6743 61.2021
 - 1 -

Zespół projektowy:

Projektant	Nr uprawnień	PROJEKTANT Podpis
Stanisław Baranowski	GP – KZ – 7942/311/94	Sieć i instal. Elektryczna Stanisław Baranowski Upr. Nr GP-KZ-7942/311/94 al. 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 w Inowrocławiu
4. Rysunki od nr 1 – 3
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 **Dziennice, dz. nr 10**

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.

4. Opis techniczny

4.1. Szafa sterownicza

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

4.2. Linia kablowe (zalicznikowa)

Linię kablową zalicznikową oświetlenia drogowego wykonać należy kablem ziemnym YAKY 4x25 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 porażień

Jako system dodatkowej ochrony od porażień 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
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. 52 313 24 10

65425/2019/OD1/ZR2

GMINA INOWROCLAW

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

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie drogowe, Dziennice, dz. nr 10 i 13
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **4 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

złącze kablowo-pomiarowe 0,4 kV typu ZK2x-2P (zasilanie ze stacji "Dziennice 3", obwód nr 200)

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

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

**istniejące złącze kablowo-pomiarowe typu ZK1-1P nr 201/1 umieszczone przy granicy działki nr 8/5
wymienić na złącze kablowo-pomiarowe typu ZK2x-2P**

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
dostosować urządzenia w sieci do zwiększonego poboru mocy

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
wybudować zalicznikową wewnętrzną linię zasilającą, której typ i przekrój dobrać do potrzeb

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

**zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym-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 odchyżeń 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. W przypadku likwidacji istniejącego oświetlenia należy zwrócić się do właściciela oświetlenia, tj. ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz, ul. Opławiec 154, 85-469 Bydgoszcz w celu uzyskania warunków technicznych i uzgodnienia likwidacji oświetlenia.

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

Rozdzielnik:

adresat x 1

a/a x 1

ENEA Operator Sp. z o.o.
Dyrektor Rejonu Dystrybucji Inowrocław
Wz.
Arkadiusz Kłopotek
Kierownik Działu Rozwoju i Inwestycji

Inowrocław, 21 listopada 2019 r.

ZDP-T/ 2404 /2019


Gmina Inowrocław
ul. Królowej Jadwigi 43
88-100 Inowrocław

Dotyczy: lokalizacji w pasach drogowych dróg kategorii powiatowej nr 2538C Balin – Słońsko - dz. dr nr 30/1 Obr. Jacewo, nr 2545C Inowrocław – Jacewo - Ośniszczewko - dz. dr nr 92/1 Obr. Jacewo, nr 2541C Balczewo - Dziennice - dz. dr nr 10 i nr 26 Obr. Dziennice - oraz nr 2569C Szarlej – Karczyn – Dulsk – droga nr 252 - dz. dr nr 9 Obr. Witowy, elementów oświetlenia ulicznego (kabel elektroenergetyczny, złącza kablowo-pomiarowe oraz słupy oświetleniowe) służących oświetleniu drogi.

Odpowiadając na wniosek z 14 listopada 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 - dz. dr nr 30/1 Obr. Słońsko, nr 2545C Inowrocław – Jacewo - Ośniszczewko - dz. dr nr 92/1 Obr. Jacewo, nr 2541C Balczewo - Dziennice - dz. dr nr 10 i nr 26 Obr. Dziennice - oraz nr 2569C Szarlej – Karczyn – Dulsk – droga nr 252 - dz. dr nr 9 Obr. Witowy, 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 zajęcie pasa drogowego,
4. dopuszcza się wykopy liniowe wąsko przestrzenne, prowadzone wyłącznie w pasie zieleni bez ingerencji w istniejącą nawierzchnię i podbudowę drogi,
5. na połączeniu drogi powiatowej nr 2538C (dz. dr 30/1) z ul. Brzozową (dz. dr 28) zaleca się przenieść projektowany kabel poprzez przeprowadzenie go na skos przez teren działki o nr ew. 31/3, unikając tym samym ingerencji w nawierzchnię jezdni,
6. w ciągu drogi kategorii powiatowej nr 2569C w m. Witowy (dz. dr nr 9) z uwagi na niedawno zrealizowaną przebudowę drogi oraz wykonanie nowego pobocza utwardzonego, należy odsunąć projektowaną linię kablową i układać ją za wykonanym poboczem utwardzonym równolegle do osi drogi.
7. przejścia pod istniejącymi jezdniami dróg powiatowych oraz utwardzonymi zjazdami do posesji należy wykonać metodą przecisku/przewiertu poprzecznego w rurze ochronnej bez ingerencji w ich nawierzchnię oraz podbudowę, w sposób gwarantujący stabilność nawierzchni i podłoża drogowego,
8. 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 2569C), Rejon 3 – R. Lewandowski, tel. 515-138-570 (w zakresie DP 2538C, 2545C i 2541C),


ZARZĄDCA
DRÓG POWIATOWYCH

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławu
Wydział Inżynierii i Inwestycji
Budownictwa

9. 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),

10. realizacja i koszt budowy urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
11. jednocześnie wyraża się zgodę na dysponowanie gruntem – dz. dr nr 9 Obr. Witowy, w zakresie ww. inwestycji zgodnie z art. 32 ust 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 t.j.),
12. odrębną zgodę na czasowe dysponowanie gruntem – dz. dr nr 30/1 Jacewo, dz. dr nr 92/1 Obr. Jacewo, dz. dr nr 10 i nr 26 Obr. Dziennice, w zakresie ww. inwestycji należy uzyskać od Starosty inowrocławskiego (Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami), zgodnie z art. 32 ust 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.),
13. jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel,
14. 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 (jeśli jest wymagane) projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.

DYREKTOR
Marek Kubiś

Otrzymują:

1. Wnioskodawca,
2. Z. Zbytek - Rejon nr 2 w/m,
3. R. Lewandowski - Rejon nr 3 w/m,
4. a/a

Prowadzący:

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

STAROSTA INOWROCŁAWSKI
ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36-38
88-100 INOWROCŁAW
7
GN.I.6852.128.2019

W P Ł Y N Ę Ł O
Urząd Gminy Inowrocław
BOK

24.12.2019

Ilość załączników

Podpis *[Signature]*

Nr 14191

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Realizacji Inwestycji
Inowrocław, 20 grudnia 2019 r.

[Handwritten signature]

Wójt Gminy Inowrocław

W odpowiedzi na wniosek z dnia 3 grudnia 2019 roku (data wpływu do tut. urzędu) informuję, że na podstawie Zarządzenia Nr 224/2019 Starosty Inowrocławskiego z dnia 19 grudnia 2019 roku wyraża się zgodę na dysponowanie działkami stanowiącymi własność Skarbu Państwa, oznaczonymi geodezyjnie numerami: 10 (obr. Dziennice, gm. Inowrocław), 26 (obr. Dziennice, gm. Inowrocław), 30/1 (obr. Jacewo, gm. Inowrocław) oraz 92/1 (obr. Jacewo, gm. Inowrocław).

Zgoda zostaje udzielona na rzecz inwestora, tj. Gminy Inowrocław, w związku zamiarem budowy linii oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Inowrocław, na czas wykonywania robót.

z up. STAROSTY
[Signature]
Dawid Kazmierski
NACZELNIK
Wydziału Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
GEOLOGIA POWIATOWY

Sprawę prowadzi:
Katarzyna Magiera
tel. 52/3592149

STAROSTA INOWROCŁAWSKI
ul. Prezydenta Funkhousera 36-38
80-100 INOWROCŁAW

GN.I.6852.128.2019

W P L Y N Ę Ł O
Urząd Gminy Inowrocław
BOK
24.12.2019
Ilość załączników
Podpis
Nr 14181

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Realizacji Inwestycji

Inowrocław, 20 grudnia 2019 r.

P. Kost
P. Kępczyński

Wójt Gminy Inowrocław

W odpowiedzi na wniosek z dnia 3 grudnia 2019 roku (data wpływu do tut. urzędu) informuję, że na podstawie Zarządzenia Nr 224/2019 Starosty Inowrocławskiego z dnia 19 grudnia 2019 roku wyraża się zgodę na dysponowanie działkami stanowiącymi własność Skarbu Państwa, oznaczonymi geodezyjnie numerami: 10 (obr. Dziennice, gm. Inowrocław), 26 (obr. Dziennice, gm. Inowrocław), 30/1 (obr. Jacewo, gm. Inowrocław) oraz 92/1 (obr. Jacewo, gm. Inowrocław).

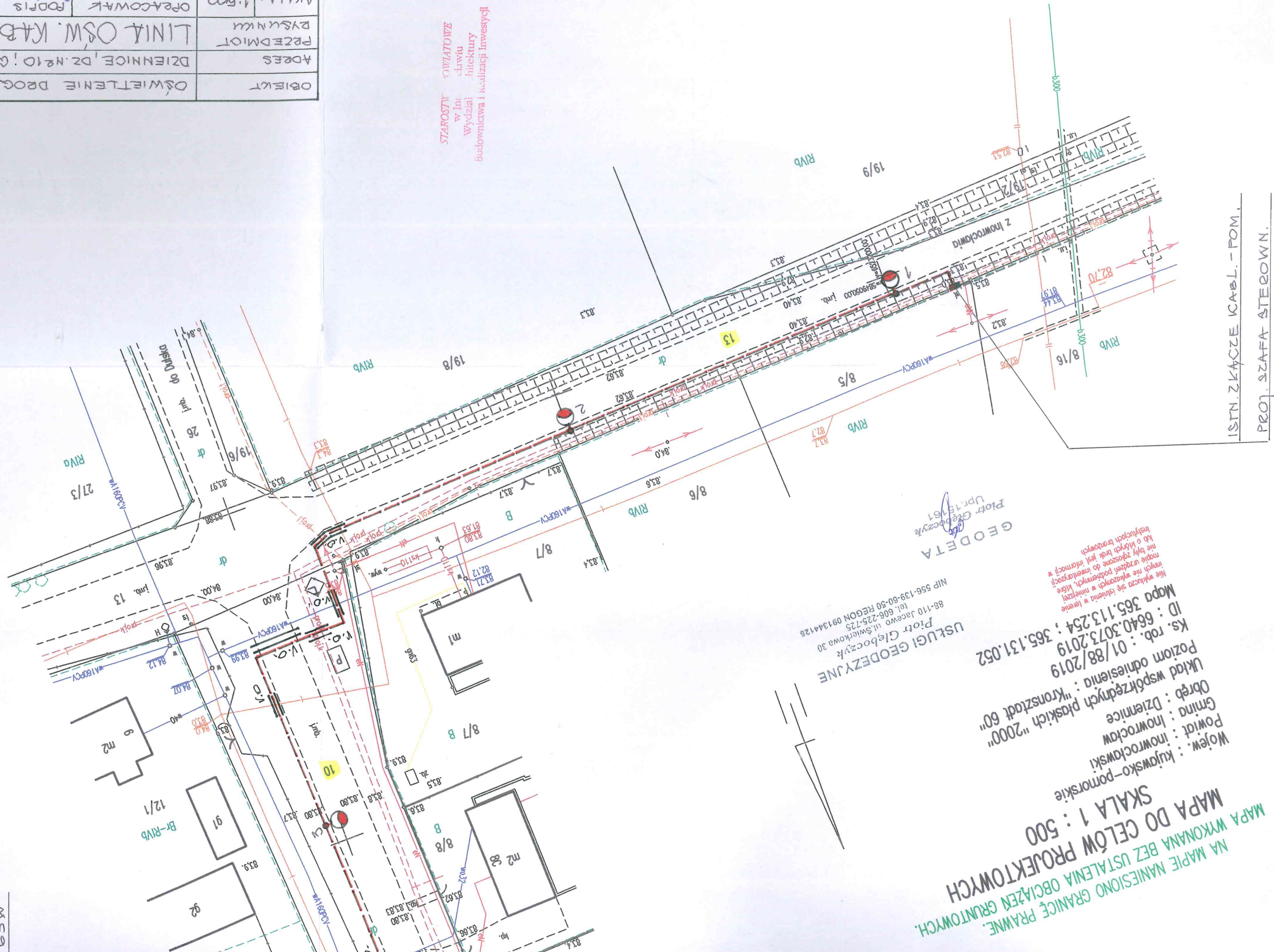
Zgoda zostaje udzielona na rzecz inwestora, tj. Gminy Inowrocław, w związku zamiarem budowy linii oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Inowrocław, na czas wykonywania robót.

z up. STAROSTY
Dawid Kaźmierski
NACZELNIK
Wydziału Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
GEOLOGIA POWIATOWY

Sprawę prowadzi:
Katarzyna Magiera
tel. 52/3592149

OBJEKT	DZIENNICZNE DROGOWE		
ADRES	DZIENNICZNE DZ. NR 10, GM. INOWR.		
PRZEDMIOT	DYSKUSJA		
OPACOWANIE	DATA	PODPIS	STANISŁAW BARANOWSKI
NR DYC.	1		
			2019/1

STAROSTWO OWIATOWE
w Inc.
Wydział Inżynierii
Budownictwa i Realizacji Inwestycji



ISTN. ZKĄCZE KABŁ. - POM.
PROJ. SZAFKA STEGOWN.

GEODETA
Piotr Głębończyk
Upr. 131961

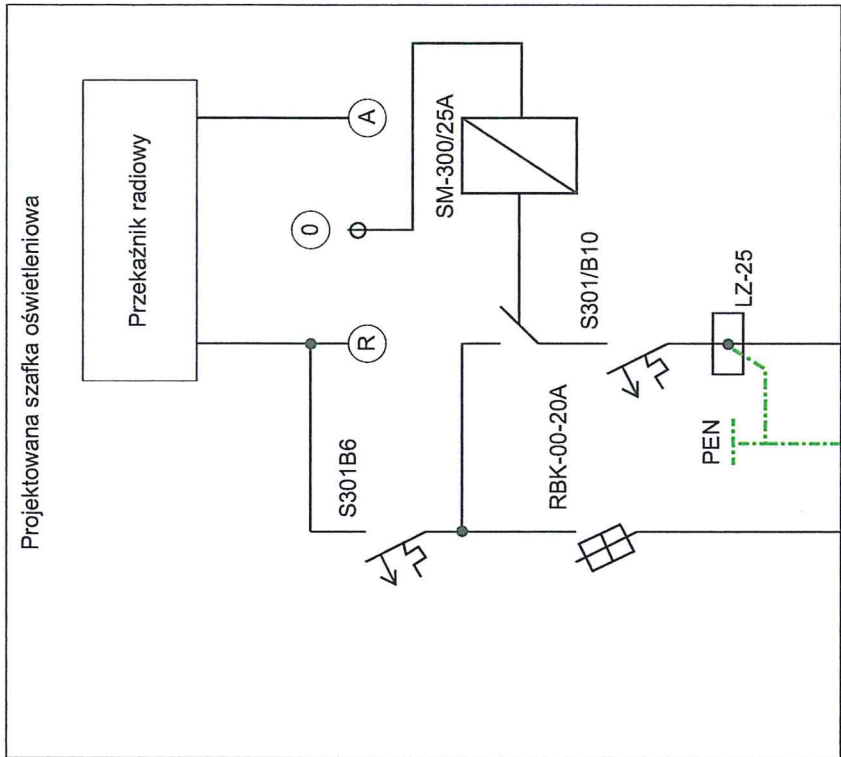
USŁUGI GEODEZYJNE
Piotr Głębończyk
88-110 Jacowo III, Świeżkowa 30
tel. 606-225-725
NIP 556-139-60-50 REGON 091344126

Wojew. : kujawsko-pomorskie
Powiat : inowrocławski
Gmina : inowrocław
Obsz. : Dzielnice
Obz. : Współrzędnych płaskich "2000"
Układ współrzędnych : "Kronstadt 60"
Poziom odniesienia : "Kronstadt 60"
Ks. rob. : 01/88/2019
ID : 6640.3073.2019
Mapa 365.113.254 ; 365.131.052

NA MAPIE NANIESIONO GRANICE PRAWNE
MAPA WYKONANA BEZ USTALENIA OBciążEN GRUNTOWYCH.
SKALA 1 : 500
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OCYNK. 1-7m
G3W

Złącze pomiarowe ENEA
działka nr 10

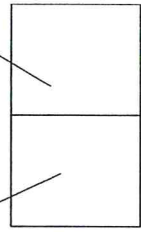


Usługi Techniczne Stanisław Baranowski	
ADRES	Dzielnice dz. 10
INWESTOR	Gmina Inowrocław
TYTUŁ: RYSUNKU Szafka oświetleniowa - schemat zasilania	
PROJEKTOWY	Stanisław Baranowski
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał Głuszkowski
DATA	XI 2019
SKALA	BRANŻA Elektryczna
	NR RYS. 2

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Realizacji Inwestycji

Istniejące złącze (ENEA)
dz. nr 10

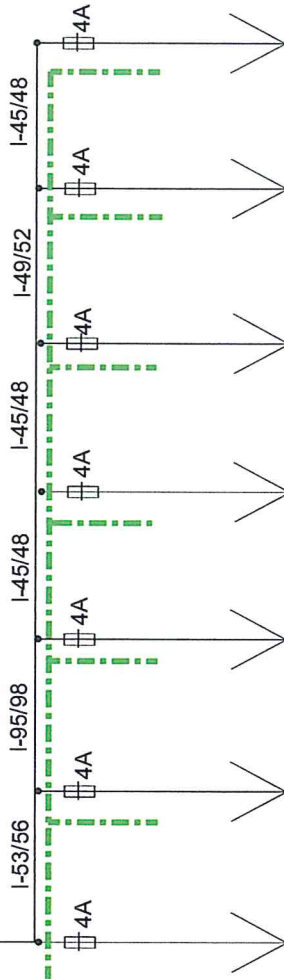
proj. szafka sterownicza



$R \leq 30 \text{ohm}$

Bedarka Fe/Zn 25x4

Projektowany kabel
YAKY 4x25mm²
I-17/20




Usługi Techniczne Stanisław Baranowski	
ADRES	Dzielnice, dz. 10 Gmina Inowrocław
INWESTOR	Gmina Inowrocław
TYTUŁ PRYSIUNKU	Schemat ideowy zasilania
PROJEKTOWAŁ	Stanisław Baranowski
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał Głuszkowski
DATA	X 2019
SKALA	BRANŻA: Elektryczna
	NR RYS.: 3

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW


STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Realizacji Inwestycji

1. Kabel YAKY 4x25 mm ²	- 385 mb
2. Słup stalowy – ocynk. 7 m	- 7 kpl.
3. Oprawa LED 63 W	- 7 szt.
4. Taśma stal. – ocynk. Fe/ Zn 25x 4 mm	- 360 mb
5. Wysięgnik	- 7 szt.
6. Szafa sterownicza	- 1 kpl.
7. Przewód YDYżo 3x 2,5 mm ²	- 63 mb
8. Złącza kabł. – bezp. izolowane IZK	- 7 kpl.
9. Rura ochronna PCV 75	- 10
10. Folia niebieska	- 350 mb
11. Opaski kablowe Oki	- 10 szt.
12. Piasek	- 66 t
13. Materiał drobny	- wg. potrzeb


PROJEKTANT
Sieci 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 w miejscowości **Dziennice, gm. Inowrocław dz. nr 10** 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 Bayanowski
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94
al. Niepodległości 42/58
88-100 Inowrocław

DECYZJA

O STANISŁAWIE KAZIMIERZE BARANOWSKIM
DO PEWNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. c. Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 48 z późn. zm.) stwierdzam, że:

Pan Stanisław Kazimierz BARANOWSKI
technik elektroenergetyka

urodzony dnia 7 listopada 1943 r. w Pałajewku

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

Pan Stanisław Kazimierz BARANOWSKI jest upoważniony do:

- sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - o pow-
szednie 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
68-100 INOWROCŁAW

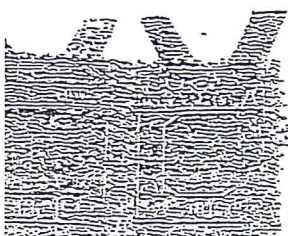
2. 2/2

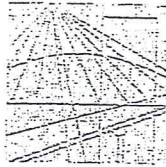


Z up. Wojewody

[Signature]
Dyrektor Wydziału
Budownictwa i Realizacji Inwestycji

[Handwritten signature]





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

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

KUP/IE/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
ul. K. Gotowskiego 6
tel. 52 366 70 50 • e-mail: kup@plib.org.pl

(pieczęć i podpis przewodniczącego)