

ADO-M Projekt Mgr inż. Andrzej Dobruch

09-200 Sierpc, ul. Nałkowskiej 13, tel/fax 024/275 58 28, kom.0 508 191 730
INWESTOR : Gmina Słupno, ul. Miszewska 8a; 09-472 Słupno

PROJEKT BUDOWLANY

/Projekt realizowany zgodnie z ustawą z dn.10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych/

NAZWA PROJEKTU :**Przebudowa drogi gminnej Borowiczki Pieńki- Bielino Wirginia- Liszyno, wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz budową oświetlenia ulicznego drogi , przebudową sieci telefonicznej i przebudową sieci gazowej, a także przekładką hydrantów, na działkach o numerach ewid.:100/3; 70/2; 71; 77; 79; 80; 85/31; 86; 87/27; 87/28; 88/19; 88/21; 89/2; 120/1; 92/2; 93/2; 94/2; 95/2; 96/2; 100/4; obręb geodezyjny Borowiczki Pieńki na dz. o numerach ewid.: 231; 88/3; 88/5; 100/1; 100/2; 100/3; 103; 104/2;104/8; 104/12; 105; 108/4; 109/2; 109/3; 110/1; 110/4; 115/3; 116; 119; 120/1; 120/2; 121/6; 121/7; 123; 124/3; 125; 235; 126/6; 237; 127/5; 127/1; 128/9; 129/10; 138/10; 138/11; 227; 239;**
(obręb geodezyjny Bielino Wirginia)
na działkach o numerach ewid.: 12;13; 14;20/2; 26/1; 26/3; 28; 38;
(obręb geodezyjny Rydzyno)
na działkach o numerach ewid.: 101/1; 101/2; 5/3; 5/4; 7/2; 9/13; 11/3; 13/4; 16; 15/12; 18/13; 80; 79/1; 79/2; 81/2; 96/2; 96/1; 99; 116; 139; 155/1; 173/1; 172/16; 230; (obręb geodezyjny Liszyno)
w Gminie Słupno, powiat Płock, woj. mazowieckie.

TOM IV RODZAJ ROBÓT: Elektryczne . Projekt budowlany

NAZWA Budowa oświetlenia ulicznego drogi gminnej

PROJEKTU Borowiczki- Pieńki -Bielino Wirginia - Liszyno,

na działkach o numerach ewid.:100/3; 96/2; 95/2; 94/2; 93/2; 92/2; 89/2; 88/19; 87/27; 86; 85/31; (obręb geodezyjny Borowiczki Pieńki)

na dz. o numerach ewid.: 88/3; 104/8; 104/12; 108/4; 124/3; 121/6; 128/9; 129/10; 231; 235; (obręb geodezyjny Bielino Wirginia)

na działkach o numerach ewid.: 3/1; 3/17; 7/2; 7/12; 9/13; 11/3; 13/4; 101/1; 101/2; 172/16; 173/1; 79/1; 79/2; 99; 96/2; 96/1; 80; 81/2; 5/4;; 9/13; 11/17; 11/2; 13/4; (obręb geodezyjny Liszyno)

w Gminie Słupno, powiat Płock, woj. mazowieckie.

PROJEKTANT /br. elektr./: **techn. Jadwiga Stasiak upr. nr 29/89**

SPRAWDZAJĄCY /br. elektr./ **inż. Marek Trzaska upr.nr 63/85**

Projektant /branża elektrycznej/

Sprawdzający /branża elektrycznej/

aska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacji elektryczne
nr ewid. 63/85

J. Stasiak
upr. nr 29/89
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacje elektryczne
nr ewid. 18/77 i 29/89

SŁUPNO, kwiecień 2015r.

-1-

Egz. nr**5**.....

Spis zawartości

1. Spis treści	str2
2. Przygotowanie zawodowe projektanta i sprawdzającego	str3-4
3. Zaświadczenia projektanta i sprawdzającego	str5-6
4. Warunki przyłączenia P /14/044251 z dnia 13-10-2014 +aktualizacja z dnia 15-12-2014 i z dnia 23-03-2015	str7-11
5. Warunki przyłączenia P /14/044279 z dnia 13-10-2014+aktualizacja z dnia 15-12-2014 i 23-03-2015	str12-16
6. Warunki przyłączenia P /14/044281 z dnia 13-10-2014 +aktualizacje z dnia 15-12-2014 i 23-03-2012	str17-21
7. Uzgodnienie z Energa Operator z dnia 03.03.2015r znak EOP-71MMD-000552-2015	str22-23
8. Uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa sp. z o. o. Rejon Dystrybucji Gazu w Płocku ul. Łukasiewicza 19 z dnia 03-04 2015r.	str24
9. Protokół z narady koordynacyjnej Starostwo Powiatowe w Płocku WGiGN Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno –Kartograficzny	str25-30
9. Opis techniczny	str31-32
10. Zestawienie materiałów	str33
11. Rysunki	
Nr 1 Ark 1 Oświetlenie drogi gminnej km 0+ 000 – 1+ 420 skala1: 500	str 34
Nr 1 Ark 2 Oświetlenie drogi gminnej km 1+ 420 – 3 + 000 skala 1:500	str 35
Nr 1 Ark 3 Oświetlenie drogi gminnej km 3 + 000 – 4+ 100 skala1:500	str 36
Nr 2 Ark1 Schemat ideowy oświetlenia drogi zasilanego ze stacji transformatorowej S1 – 00481 (Bielino)	str 37
Nr 2 Ark2 Schemat ideowy oświetlenia drogi zasilanego ze stacji transformatorowej S1 – 00806 (Bielino II)	str 38
Nr 2 Ark3 Schemat ideowy oświetlenia drogi zasilanego ze stacji transformatorowej S1 – 00485 (Liszyno)	str 39
Nr 2 Ark4 Schemat ideowy oświetlenia drogi zasilanego ze stacji transformatorowej S1 – 001084 (Bielino)	str 40
Nr3 Schemat szafy sterowania oświetleniem	str 41

URZĄD WOJEWODZKI W PŁOCKU

Płock 10 luty 1989 r.

URZĄD WOJEWODZKI W PŁOCKU

Wydział Nadzoru Budowlanego
i Nadzoru Budowlanego

ul. Jachowicza 50, 09-103 Płock
tel. 230-57 telex 83326

Nr ewid. 29/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodziel-
nych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 — z późniejszymi zmianami)

Obywatel JADWIGA S T A S I A K

technik elektryk

urodzony(a) dnia 22 stycznia 1950 r. w Kucharach

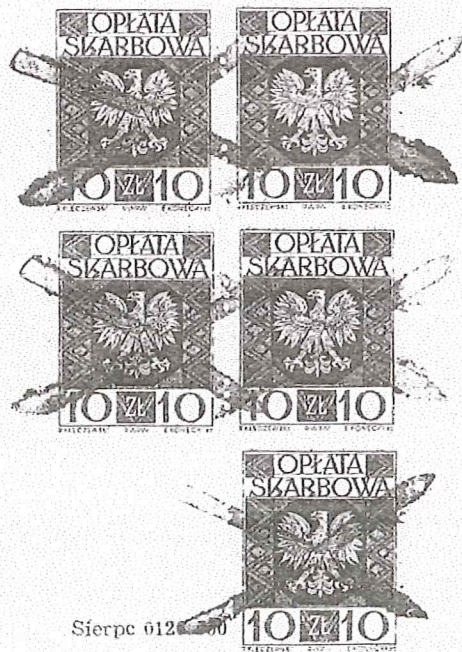
o t r z y m a j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych, upoważniające do:

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

p.o. Dyrektora Wydziału

mgr inż. Marek Raźniewski
Zastępca Dyrektora



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Jadwiga Stasiak
inż. Nadzoru Budowlanego, projektowa i
nadzoru budowlanego i budowlanych i
w specjalności instalacje elektryczne
nr ewid. 18/77 i 29/89

Sierpiec 012 00

Nr ewid. 63/85

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Obywatel MAREK DANIEL TRZASKA

inżynier elektryk

urodzony dnia 17 czerwca 1946 r. w Płocku

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych upoważnia-
jące do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.-

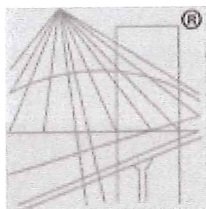
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

GŁÓWNY ARCHYTEKT
WOJEWÓDZKI

mer inż. arch. Stanisław Lureński



Andrzej Stasiak
Pracownik budowlany do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacja elektryczna
nr ewid. 18/77 i 29/89



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-HK7-155-1TM *

Pani JADWIGA STASIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7847/01
adres zamieszkania ul. PÓŁNOCNA 30 m.43, 09-402 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-04 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

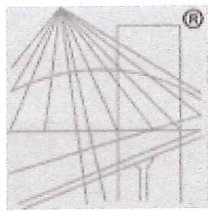
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Jadwiga Stasiak
Mag. inżyniera budowlanego do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacje elektryczne
nr ewid. 1977/1/29/01

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

- 6-



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-21Y-RG1-CWE *

Pan MAREK TRZASKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/6789/01

adres zamieszkania CHOPINA 59/4, 09-407 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-08 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Handwritten signature]
Mieczysław Grodzki
Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
w specjalności Instalacje elektryczne
nr ewal. 18.7.1.29.01

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

~ B -

Numer P/14/044251	Miejscowość Płock	Data 13-10-2014
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogi gminnej
Adres (Nr działki): Słupno
gm. Słupno, działka numer Słupno-101/1
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 3 kW
4. Miejsce przyłączenia: Rozdzielnia nN stacji 15/0,4 kV
GPZ - Gulczewo [0008]
Linia 15 kV Borowiczki [0008/16]
Stacja SN/nn Liszyno I [S1-00485]
Obiekt Stacja SN/nN [SN] Liszyno I [S1-00485]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia obwodu 0,4 kV w stacji 15/0,4 kV w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- bez zmian
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
- bez zmian
- 7.1.3. Urządzenia nn:
- nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnoszkodawcy:
-
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- dla podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego
- 7.1.7. Demontaże:
Demontaż istniejącego oświetlenia na etapie projektowania uzgodnić z ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Płocku, 09-407 Płock ul. Graniczna 57 tel. 024 361 54 12
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona obwody oświetlenia ulicznego do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej";
Na etapie projektowania uzgodnić stałe podziały sieci oświetleniowej z poszczególnych stacji z ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Płocku, 09-407 Płock ul. Graniczna 57 tel. 024 361 54 12
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\lg f_i \leq 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
szafka sterownicza oświetlenia drogi stacji transformatorowej 15/0,4 kV
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w szafce sterowniczej oświetlenia drogi
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
a) układ pomiarowy zainstalować na napięciu przyłączenia

- b) licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia
 - c) licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej
 - d) obwody napięciowe licznika powinny być zabezpieczone po stronie nN
 - e) wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
 - d) System ochrony od porażeń Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant. Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)
 - b) Napięcie znamionowe sieci 15 kV
 - c) Prąd zwarcia doziemnego 20 A
 - d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 5 s
 - e) Moc zwarcia na szynach 15 kV 261 MVA
 - f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 2.5 s
- w stacji 110/15 kV GPZ Gulczewo
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Płocku, Rejon Dystrybucji w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej.;
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- 12.4. Inne wymagania:
Niniejsze warunki przyłączenia anulują wcześniejsze warunki nr P/14/037624 z dnia 25-08-2014r. wydane dla tego samego

- obiekту.:
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
 14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
 15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
 16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
 17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
 18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Baranowski Marcin


OPRACOWAŁ

tel.

ZATWIERDZIŁ

Kierownik

Dział Przyłączeń Płock


Wojciech Turek

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**





Energa
operator

-10-

Numer P/14/044251	Miejscowość Płock	Data 15-12-2014
-------------------	-------------------	-----------------

Aktualizacja
WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA z dnia 13-10-2014
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku

ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, zwany dalej "Przedsiębiorstwem Energetycznym", informuje że w Warunkach Przyłączenia Nr P/14/044251 w punkcie: 1, 3, 9.2 ulegają zmianie istniejące zapisy w związku z powyższym otrzymując następujące brzmienie:

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogi gminnej
Adres (Nr działki): Słupno
gm. Słupno, dz. Bielino Wirginia-231, 128/9, 129/10,
Liszyno 101/1, 3/17, 3/1, 7/12, 11/3, 13/4, 15/12, 18/13, 80, 95/2, 79/1, 81/2, 99, 101/2, 173/1, 172/16,
gm. Słupno wiejska
3. Moc przyłączeniowa: 4 kW
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w szafce sterowniczej oświetlenia drogi

Pozostałe punkty warunków numer P/14/044251 pozostają bez zmian.

Baranowski Marcin
OPRACOWAŁ
tel.

Referent ds. Przyłączeń - Danuta Cegłowa
D. Cegłowa
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Handwritten signature]
Za zgodność z oryginałem
Kontrola techniczna
w specjalnym gabinecie elektrycznym
nr ewid. 18777 i 29, 31

- 11 -

Numer P/14/044251	Miejscowość Plock	Data 23-03-2015
-------------------	-------------------	-----------------

Aktualizacja nr 2
WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA z dnia 13-10-2014
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Plocku

ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Plocku ul. Wyszogrodzka 106, zwany dalej "Przedsiębiorstwem Energetycznym", informuje że w Warunkach Przyłączenia Nr P/14/044251 w punkcie: 7.1.7 ulegają zmianie istniejące zapisy w związku z powyższym otrzymując następujące brzmienie:

7.1.7. Demontaże:
- nie wymagane

Pozostałe punkty warunków numer P/14/044251 pozostają bez zmian.

Baranowski Marcin
OPRACOWAŁ
tel.

Referent ds. Przyłączeń
Marta Mielnikowa

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Plocku Rejon Dystrybucji w Plocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Plock

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Jadwiga Stasiak
Inżynier ds. Przyłączeń
w specjalności Instalacje elektryczne
13/1/129/13



Numer P/14/044279	Miejscowość Plock	Data 13-10-2014
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Plocku

1. Przyłączany obiekt:
 Nazwa: oświetlenie drogi gminnej
 Adres (Nr działki): Borowiczki-Pieńki
 gm. Słupno , działka numer Borowiczki Pieńki-231/101
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 4 kW
4. Miejsce przyłączenia: Rozdzielnia nN stacji 15/0,4kV
 GPZ - Gulczewo [0008]
 linia 15 kV Borowiczki [0008/16]
 Stacja SN/nn Bielino II [S1-00806]
 Obiekt Stacja SN/nN [SN] Bielino II [S1-00806]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
 zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia obwodu 0,4 kV w stacji 15/0,4 kV w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- bez zmian
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
- bez zmian
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
- nie dotyczy
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- dla podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego
 - 7.1.7. Demontaże:
- demontaż istniejącego oświetlenia na etapie projektowania uzgodnić z ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Plocku, 09-407 Plock ul. Graniczna 57 tel. 024 361 54 12
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
 Odbiorca wykona obwody oświetlenia ulicznego do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
 Na etapie projektowania uzgodnić stałe podziały sieci oświetleniowej z poszczególnych stacji z ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Plocku, 09-407 Plock ul. Graniczna 57 tel. 024 361 54 12
- 7.3. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
- 7.4. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 7.4.1. Miejsce zainstalowania:
szafka sterownicza oświetlenia drogi stacji transformatorowej 15/0,4 kV
 - 7.4.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w szafce sterowniczej oświetlenia drogi
 - 7.4.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 7.4.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
a) układ pomiarowy zainstalować na napięciu przyłączenia

6

- b) licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia
- c) licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej
- d) obwody napięciowe licznika powinny być zabezpieczone po stronie nN
- e) wszystkie elementy czlonu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane;

9.6. Wymagania dodatkowe:

- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)
- b) Napięcie znamionowe sieci 15 kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego 20 A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 5 s
- e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV 261 MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 2,5 s

w stacji 110/15 kV GPZ Gulczewo

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytocznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Płocku, Rejon Dystrybucji w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej;

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

Niniejsze warunki przyłączenia anulują wcześniejsze warunki nr P/14/037624 z dnia 25-08-2014r. wydane dla tego samego



- objektu.;
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
 14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
 15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
 16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
 17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
 18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
 Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Baranowski Marcin

 OPRACOWAŁ
 tel.

ZATWIERDZIŁ
 Kierownik
 Dział Przyłączeń Płock

 Wojciech Turek

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku
 ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**



Numer P/14/044279	Miejscowość Płock	Data 15-12-2014
-------------------	-------------------	-----------------

**Aktualizacja
WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA z dnia 13/10/2014
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku**

ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, zwany dalej "Przedsiębiorstwem Energetycznym", informuje że w Warunkach Przyłączenia Nr P/14/044279 w punkcie: 1 ulegają zmianie istniejące zapisy w związku z powyższym otrzymując następujące brzmienie:

1. Przyłączany obiekt:
 Nazwa: oświetlenie drogi gminnej
 Adres (Nr działki): Borowiczki-Pieńki obręb. Bielino Wirginia dz. nr 88/3, 231, 121/6, 104/8, 104/12, 124/3, 235, 108/4 gm. Słupno wiejska

Pozostałe punkty warunków numer P/14/044279 pozostają bez zmian.

Baranowski Marcin
 OPRACOWAŁ
 tel.

Referent ds. Przyłączeń - Danuta Cęglowska
D. Cęglowska
 ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Signature]
Andrzej Spasiak
 Inżynier ds. projektowania i robót budowlanych i instalacji elektrycznych
 ul. ... 18/7/1 29/...

Numer P/14/044279	Miejscowość Płock	Data 23-03-2015
-------------------	-------------------	-----------------

Aktualizacja
WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA z dnia 13-10-2014
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku

ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, zwany dalej "Przedsiębiorstwem Energetycznym", informuje że w Warunkach Przyłączenia Nr P/14/044279 w punkcie: 7.1.7 ulegają zmianie istniejące zapisy w związku z powyższym otrzymując następujące brzmienie:

7.1.7. Demontaże:
- nie wymagane

Pozostałe punkty warunków numer P/14/044279 pozostają bez zmian.

Baranowski Marcin
OPRACOWAŁ
tel.

Referent ds. Przyłączeń
Marta Kiełnikow

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Jedynca Stasiak
Up. inż. inżynier budowlany / inżynier projektant
i kierownik robót budowlanych
w specjalności instalacji elektrycznych
nr ewid. 18/77129/3

Numer P/14/044281	Miejscowość Płock	Data 13-10-2014
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogi gminnej
Adres (Nr działki): Borowiczki-Pieńki, ul. Słowiańska
gm. Słupno, działka numer Borowiczki Pieńki-100/3,85/3,87/2788/19,89/2,231,88/5,87/27,85/31
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 4 kW
4. Miejsce przyłączenia: Rozdzielnia nN stacji 15/0,4kV
GPZ - Gulczewo [0008]
Linia 15 kV Borowiczki [0008/16]
Stacja SN/nn Bielino I [S1-00481]
Obiekt Stacja SN/nN [SN] Bielino I [S1-00481]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia obwodu 0,4 kV w stacji 15/0,4 kV w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- bez zmian
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
- bez zmian
- 7.1.3. Urządzenia nn:
- nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- dla podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego
- 7.1.7. Demontaże:
Demontaż istniejącego oświetlenia na etapie projektowania uzgodnić z ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Płocku, 09-407 Płock ul. Graniczna 57 tel. 024 361 54 12
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona obwody oświetlenia ulicznego do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączonej";
Na etapie projektowania uzgodnić stałe podziały sieci oświetleniowej z poszczególnych stacji z ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Płocku, 09-407 Płock ul. Graniczna 57 tel. 024 361 54 12
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
szafka sterownicza oświetlenia drogi stacji transformatorowej 15/0,4 kV
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
włącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w szafce sterowniczej oświetlenia drogi
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
a) układ pomiarowy zainstalować na napięciu przyłączenia

- b) licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia
- c) licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej
- d) obwody napięciowe licznika powinny być zabezpieczone po stronie nN
- e) wszystkie elementy czlonu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane;

9.6. Wymagania dodatkowe:

- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)
- b) Napięcie znamionowe sieci 15 kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego 20 A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 5 s
- e) Moc zwarcia na szynach 15 kV 261 MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 2,5 s

w stacji 110/15 kV GPZ Gulczewo

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.

- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Płocku, Rejon Dystrybucji w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej.;

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

Niniejsze warunki przyłączenia anulują wcześniejsze warunki nr P/14/037624 z dnia 25-08-2014r. wydane dla tego samego

obiektu.;

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Baranowski Marcin

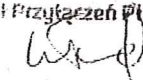
OPRACOWAŁ

tel.

ZATWIERDZIŁ

Kierownik

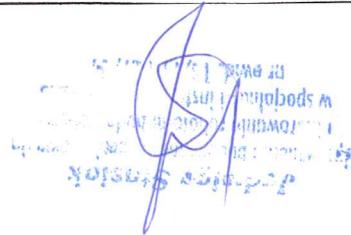
Oddział Przyłączeń Płock


Wiesław Turak

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Numer P/14/044281	Miejscowość Płock	Data 15-12-2014
-------------------	-------------------	-----------------

Aktualizacja
WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA z dnia 13-10-2014
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku

ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, zwany dalej "Przedsiębiorstwem Energetycznym", informuje że w Warunkach Przyłączenia Nr P/14/044281 w punkcie: 1 ulegają zmianie istniejące zapisy w związku z powyższym otrzymując następujące brzmienie:

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogi gminnej
Adres (Nr działki): Borowiczki Pieńki, obręb Borowiczki Pieńki
dz. nr 100/3,92/2,93/2,94/2,95/2,96/2,85/31,87/27,88/19,89/2,86
obręb Bielino dz. nr 231,88/3
gm. Słupno wiejska

Pozostałe punkty warunków numer P/14/044281 pozostają bez zmian.

Baranowski Marcin
OPRACOWAŁ
tel.

Referent ds. Przyłączeń
Marta Mielnikow
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Jadwiga Świątek
Mag. inżyniera budowlanego do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacje elektryczne
nr ewid. 18/77 i 29/8

Numer P/14/044281	Miejscowość Płock	Data 23-03-2015
-------------------	-------------------	-----------------

Aktualizacja nr 2
WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA z dnia 13-10-2014
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku

ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, zwany dalej "Przedsiębiorstwem Energetycznym", informuje że w Warunkach Przyłączenia Nr P/14/044281 w punkcie: 7.1.7 ulegają zmianie istniejące zapisy w związku z powyższym otrzymując następujące brzmienie:

- 7.1.7. Demontaże:
- nie wymagane

Pozostałe punkty warunków numer P/14/044281 pozostają bez zmian.


Baranowski Marcin
OPRACOWAŁ
tel.

Referent ds. Przyłączeń


Marek Szafraniec
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**


Jolanta Szafraniec
Inżynier budowlany do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacje elektryczne
nr ewid. 18/7/129/3

Energa

operator

Od Dział Dokumentacji Energetycznej

Do ADO – M PROJEKT
Andrzej Dobruch
ul. Nałkowskiej 13
09-200 Sierpc

T 24 368 81 24

Znak EOP-71MMD-000552-2015
Dot. Uzgodnienia dokumentacji przebudowy drogi
Rejestr uzg. branżowych poz. 24/R1/2015

Płock, 03-03-2015 roku

W odpowiedzi na korespondencję z dnia 26 marca 2015 roku w sprawie uzgodnienia dokumentacji pn. „Przebudowa drogi gminnej w miejscowościach Borowiczki Pieńki – Bielino – Liszyno gm. Słupno”, zgodnie z WP P/14/044251 z dnia 13 października 2014, WP P/14/044279 z dnia 13 października 2014 roku, WP P/14/044281 z dnia 13 października 2014 roku oraz ich aktualizacją z dnia 15 grudnia 2014 roku, ENERGA - OPERATOR S.A. – Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106 uprzejmie informuje, że zakres inwestycji realizowanej przez Podmiot Przyłączany jest określony w pkt 7.2. Warunków Przyłączenia i zgodnie z nim Odbiorca powinien przed realizacją inwestycji potwierdzić gotowość instalacji przyłączanej w obiekcie złożeniem „Oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej”.

Jednocześnie ustala się następujące ogólne warunki techniczne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej sieci oświetleniowej z istniejącą siecią energetyczną ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku w związku z projektem zagospodarowania terenu:

1. Powiadomić pisemnie o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych oraz uzgodnić harmonogram niezbędnych wyłączeń linii energetycznych na czas wykopów, z dwutygodniowym wyprzedzeniem w ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku – Dział Eksploatacji p. Dariusz Sołtysiak tel. 24.368.81.53
2. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą energetyczną prace ziemne prowadzić ręcznie. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.
3. Na istniejących kablach w miejscu skrzyżowań ułożyć przepusty ochronne typu Arot:
- dla kabli nN - 0,4kV - A110_PS koloru niebieskiego.
4. Zachować odległość min. 0,5 m projektowanych słupów od skrajnego przewodu linii napowietrznej nN – 0,4 kV lub przedłożyć profile w zakresie zgodności realizacji z obowiązującymi przepisami.

Energa

operator

5. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą energetyczną podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku – Dział Eksploatacji p. Radosław Sikorski tel. 24.368.81.36.

6. Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.

7. Nie należy urządzać składowisk materiałów budowlanych pod liniami energetycznymi.

8. W przypadku podwyższenia rzędnych drogi w wyniku przeprowadzonego remontu oraz braku pozytywnego uzgodnienia powyższego ze strony ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku, inwestor zobowiązany będzie do pokrycia kosztów związanych z przebudową sieci energetycznej mającej na celu usunięcie kolizji powstałej w wyniku remontu drogi.

Powyższe uzgodnienie nie dotyczy przebudowy słupów linii napowietrznej SN objętych oddzielnym opracowaniem.

Integralną część uzgodnienia stanowi projekt budowlany.

[Faint handwritten signature]

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Handwritten signature]
Jadwiga Stasiak
inż. budowlana do projektowania
i nadzoru robót budowlanych
w specjalności instalacje elektryczne
nr ewid. 18777 i 29799

ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Warszawie

Rejon Dystrybucji Gazu w Płocku
ul. Łukasiewicza 19, 09-400 Płock
tel 24 266 44 42 faks 24 262 40 08
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

6-CA KIENIOWIHA
Rejon Dystrybucji Gazu Płock
A Sulkowski
Andrzej Sulkowski

Płock, dn. 03.04.2015 Nr 29/2015
Uzgodniono rozwiązanie techniczne skrzyżowania sieci gazowej

z projektowaną: oświetlenie uliczne
zlokalizowaną: Borowicki Pieńki, ul. Stowiańska
na sekcji mapy zasadniczej nr: wys. 1-4
pod warunkiem, że:

- wykonawca robót powiadomi uzgadniającego o rozpoczęciu robót, wykonawcą zleci nadzór przy prowadzeniu robót.
- w miejscach zbliżeń do gazociągu zachować odległość 0,5m
- w miejscach skrzyżowań z gazociągami zachować odległość pionową 0,2m

Legenda

Kd.	Projektowany kabel telefoniczny	-----
Ośw.	Projektowany słupek telefoniczny	o
	Projektowana rura ochronna	-----
	Linia telekom. do likwidacji	* * *
	Słupek telekom. do likwidacji	⊗
	Kanalizacja deszczowa	g250 l=70m, i=0.34‰
	Proj. oświetlenie, linia kablowa, lampa, nr lampy	79
	Projektowany krawężnik wystający	
	Projektowany krawężnik wtopiony	-----
	Projektowane obrzeże chodnikowe	-----
	Oś drogi	-----
	Nawierzchnia jezdni	-----
	Projektowany chodnik	-----
	Projektowany zjazd indywidualny	-----
	Projektowany zjazd publiczny	-----
	Projektowany ciąg pieszo-rowerowy	-----
	Projektowany trawnik
	Granica własności	-----
	Linie rozgraniczające dróg	-----
	Linie podziału gruntów	-----
	Drzewa do wycinki	Ⓞ X

Oznaczenia drogowe

ZA ZGODNOŚĆ
ORYGINAŁEM

UWAGA

1. Drzewa oznaczone do wycinki mogą zostać wykarczowane po uzyskaniu odpowiedniej decyzji Starostwa Powiatowego w Płocku.
2. Punkty A;B;C;D;K;L;N;M - punktu charakterystyczne przebudowy sieci gazowej.

OBIEKT						Przebudowa drogi gminnej					
w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420											
INWESTOR						GMINA SŁUPNO					
						Branża elektryczna					
Treść rysunku						PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Oświetlenie drogi gminnej					
						Skala 1: 500					
Stanowisko	Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku					
Projektant	Jadwiga Stasiak		29/89	01.2015		1 Ark. 1					
Sprawdził	inż. Marek Trzaska		63/85	01.2015							

Wzajemnia budowa do projektowania i wykonania w specjalności inżynier elektryk

Legenda

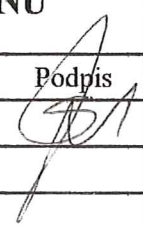
Projektowany kabel telefoniczny	-----
Projektowany słupek telefoniczny	○
Projektowana rura ochronna	=====
Linia telefoniczna do likwidacji	* * *
Słupek telefoniczny do likwidacji	⊗
Kanalizacja deszczowa	⊙ 250 l=70m, l=0.34%
Proj. oświetlenie, linia kablowa, lampa, nr lampy	⊙ 79
Projektowany krawężnik wystający	---
Projektowany krawężnik wtopiony	---
Projektowane obrzeże chodnikowe	-----
Oś drogi	-----
Nawierzchnia jezdni	-----
Projektowany chodnik	-----
Projektowany zjazd indywidualny	-----
Projektowany zjazd publiczny	-----
Projektowany ciąg pieszo-rowerowy	-----
Projektowany trawnik	-----
Granica własności	-----
Linie rozgraniczające dróg	-----
Linie podziału gruntów	-----
Drzewa do wycinki	⊙ 48 ✕

Uwaga

1. Drzewa oznaczone do wycinki mogą zostać wykarczowane po uzyskaniu prawomocnej decyzji Starosty Powiatowego w Płocku

inż. Marek Trzaska
 Upr. zwrócić budynek do proj.
 i kierować robotami budowl.
 w specjalności instal. w elek.
 nr ewid. 63/85 z 29.12.85

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

<p>Przebudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 1+420-3+000</p>					
<p>OBIEKT</p>					<p>Branża elektryczna</p>
<p>INWESTOR</p> <p>GMINA SŁUPNO</p>					<p>Skala 1: 500</p>
<p>Treść rysunku</p> <p>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Oświetlenie drogi gminnej</p>					<p>Nr rysunku</p>
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	<p>1 Ark. 2</p>
Projektant	Jadwiga Stasiak	29/89	01.2015		
Sprawdził	inż. Marek Trzaska	63/85	01.2015		

Legenda



Telekomunikacja

Kd
Ośw.

Oznaczenia drogowe

Projektowany kabel telefoniczny	-----
Projektowany słupek telefoniczny	○
Projektowana rura ochronna	-----
Linia telekomunikacyjna do likwidacji	* * *
Słupek telekomunikacyjny do likwidacji	⊗
Kanalizacja deszczowa	⊙ 250 l=70m, l=0.34%
Proj. oświetlenie, linia kablowa, lampa, nr lampy	⊙ 79
Projektowany krawężnik wystający	-----
Projektowany krawężnik wtopiony	-----
Projektowane obrzeże chodnikowe	-----
Oś drogi	-----
Nawierzchnia jezdni	-----
Projektowany chodnik	-----
Projektowany zjazd indywidualny	-----
Projektowany zjazd publiczny	-----
Projektowany ciąg pieszo-rowerowy	-----
Projektowany trawnik
Granica własności	-----
Linie rozgraniczające dróg	-----
Linie podziału gruntów	-----
Drzewa do wycinki	⊙ ×

Legenda

1. Drzewa oznaczone do wycinki mogą zostać wykarczowane po uzyskaniu odpowiedniej prawomocnej decyzji Starostwa Powiatowego w Płocku.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Jadwiga Stasiak
 Imię i nazwisko
 14. Imię i nazwisko do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności Instalacje elektryczne
 nr ewid. 114/711/29/31

025

<p>Przebudowa drogi gminnej w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 3+000- 4 +100</p>					
<p>OBIEKT INWESTOR GMINA SŁUPNO</p>					<p>Branża elektryczna</p>
<p>Treść rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Oświetlenie drogi gminnej</p>					<p>Skala 1: 500</p>
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Jadwiga Stasiak	29/89	01.2015		<p>1 Ark. 3</p>
Sprawdził	inż. Marek Trzaska	63/85	01.2015		

OPIS TECHNICZNY

1. Tematem opracowania jest projekt oświetlenia drogi gminnej .Borowiczki Pieńki – Bielino –Liszyno.

2. Zakres opracowania

Zakres rzeczowy projektu obejmuje:

Budowę linii kablowej oświetlenia drogi gminnej 0,4kV wraz z latarniami.

Budowa 3 szt tablic sterowniczych oświetlenia.

Projektowane oświetlenie zasilane będzie z trzech istniejących stacji transformatorowych o nr S1-00481, S1-00806 i S1-00485 zlokalizowanych w pobliżu w/w drogi oraz zez stacji S1-001084(zasilanie szafy sterowniczej ujęte w projekcie opracowanym przez.

3. Stan istniejący

Obecnie wzdłuż istniejącej drogi oświetlenie zainstalowane jest na słupach linii energetycznej napowietrznej biegnącej w pobliżu. Niniejszy projekt nie przewiduje demontażu istniejącego oświetlenia, ponieważ nie koliduje ono z projektowaną przebudową drogi (która będzie realizowana w trzech etapach). Ponadto pozbawiano by mieszkańców dość zaludnionych miejscowości oświetlenia na znaczny okres czasu. Demontaż istniejącego oświetlenia ujęty będzie w oddzielnym projekcie.

4. Roboty demontażowe

Zaznaczone do przestawienia dwa słupy istniejącej linii napowietrznej Sn i jeden słup Nn wykona Energa Operator zgodnie z wydanymi warunkami usunięcia kolizji (projekt wykona także ENERGA Operator).

5. Stan projektowany

Dla prawidłowego oświetlenia przebudowanej drogi wraz z chodnikiem i ścieżką rowerową zaprojektowano oświetlenie jednostronne na słupach aluminiowych dwuelementowych o wysokości 9m z wysięgnikami 1,5m z oprawami ze źródłem światła LED72W o poborze mocy 80W zasilanych linią kablową . Miejscem podłączenia projektowanej sieci zasilającej oświetlenie wraz z pomiarem będą trzy szafy sterownicze oświetlenia ustawione przy granicy drogi w pobliżu stacji transformatorowych. Szafy sterownicze zaprojektowano w obudowach z tworzywa termoutwardzalnego instalowaną na fundamencie. Linię kablową należy układać po trasie naniesionej na podkładzie geodezyjnym na głębokości 0,7m na podsypce z piasku 2x0,1m i przykryte folią koloru niebieskiego. Pod jezdnią kable układać na głębokości 0,8 m licząc od rury osłonowej do powierzchni drogi Na skrzyżowaniach z urządzeniami podziemnymi kable osłonić rurami typu A 50, Natomiast na skrzyżowaniach z jezdnią i wjazdami na posesje rurami DVK 50. Wszystkie rury osłonowe na kablach należy uszczelnić. Przy każdym wejściu kabla w słup i rurę osłonową pozostawić zapas kabla – zapasy są już ujęte w długościach pokazanych na schematach ideowych i zestawieniach. Projektowane kable należy oznaczyć oznacznikami kablowymi. Przed zasypaniem kabli należy zgłosić do odbioru i ,zinwentaryzować geodezyjnie.

Parametry i dane techniczne linii oświetleniowej.

- | | |
|------------------------------|------|
| a) napięcie znamionowe linii | 400V |
| b) izolacji | 1kV |

c) kabel zasilający	YKY5 x10mm ²
d) słup	SAL 9 dwuelementowy
e) wysięgnik	W11/1,5/3,2/2/5
f) oprawa	Magnolia 72W pobór 80W lub innego producenta o podobnych parametrach

6. Uziemienia robocze.

Dla prawidłowej pracy urządzeń elektroenergetycznych w warunkach normalnych oraz ochronę w warunkach zakłóceń przewiduje się uziemienie robocze dodatkowe, które należy wykonać w słupach pokazanych na schematach ideowych. Projektowane słupy wymagają uziemienia w tym celu należy łączyć zacisk uziemiający słupa z przewodem ochronnym kabla zasilającego. Uziemienie poziome wykonane będzie taśmą Fe/Zn 20x4 ułożone wzdłuż linii, natomiast pionowe z pręta Fe/Zn o średn. 20mm długości 8m.

6. Uwagi końcowe

1. całość prac należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, normami aktualnymi Przepisami Budowy urządzeń Elektrycznych i przepisami ochrony przeciw porażeniowej.
2. Wszystkie prace wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych część V –roboty elektroenergetyczne oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i uzgodnieniami.

UWAGA: W PROJEKCIE PODANO TYPY OPRAWY I URZĄDZEŃ W CELU WYZNACZENIA STANDARDÓW JAKOŚCIOWYCH. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ O PARAMETRACH NIE GORSZYCH NIŻ WSKAZANO W PROJEKCIE.

J. Stasiak
Inżynier ds. do projektowania
i nadzoru nad robotami budowlanymi
w specjalności instalacje elektryczne
nr ewid. 18/77/29/3

Zestawienie materiałów.

- | | |
|---|---------|
| 1. Tablica sterowania oświetleniem wg załączonego rys | kpl. 3 |
| 2. Słup aluminiowy 2-elementowy typu SAL-9 | szt 106 |
| 3. Oprawa oświetleniowa LED o mocy 72W np. Magnolia | szt 106 |
| 4. Fundament lub kosz B-71 lub Z-71 | szt 106 |
| 5. Wysięgnik typu WŁ1/1,5/3,2/2/5 | szt 106 |
| 6. Kabel YKY5x10 | mb 4822 |
| 7. Rura A50 | mb 196 |
| 8. Rura DVK50 | mb945,5 |
| 9. Bednarka ocynkowana 20x4 | |
| 10. Pręt stalowy ocynkowany ϕ 20 | |
| 11. Folia koloru niebieskiego | |

Wzrostek
Instalacje elektryczne
w specjalności instalacji
ar ewid. 12/12/129/3

Protokół z narady koordynacyjnej w dniu 2015-03-04

PŁOCK, dnia 2015-03-04

ZUD : GGN-III.6630.51.2015
Data wpływu : 2015-02-20
Data zlecenia: 2015-02-04
Data posiedzenia: 2015-03-04

Projektant:
ADO-M PROJEKT
Andrzej Dobruch
09-200 SIERPC
Nałkowskiej 13

Wnioskodawca:
ADO-M PROJEKT
Andrzej Dobruch
09-200 SIERPC
Nałkowskiej 13

Inwestor:
Gmina Słupno
09-472 SŁUPNO
Miszewska 8a

Temat: sieć elekt.gaz.kan.deszcz.tele.
Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 647 SŁUPNO

lokalizacja: Borowiczki Pieńki, Bielino, Rydzyno, Liszyno...

Sporządził: Renata Sobolewska

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Za zgodność z oryginałem


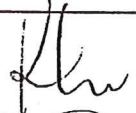
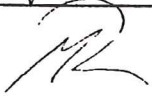
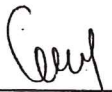


z up. STAROSTY

Renata Sobolewska
Geodeta w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

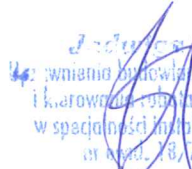
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

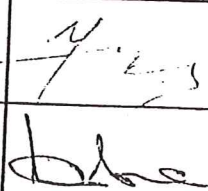
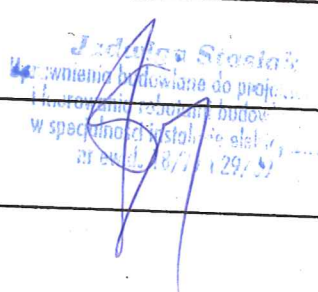
Jadwiga Siośniak
z wyznaczeniem do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynieria elektryczna
nr ewid. 16/11/29/31

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ
GGN-III.6630.51.2015

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Zachować warunki techniczne uzyskane w Orange. Uzgodniono pozytywnie.	
2	Wydział Architektury i Budownictwa		powiadomiony - nie stawił się
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		
4	Zarząd Dróg Powiatowych	STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej 09-400 Płock, ul. Bielska 59	
5	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich	Za zgodność z oryginałem	powiadomiony - nie stawił się
6	Wydział Środowiska i Rolnictwa	z up. STAROSTY	powiadomiony - nie stawił się
7	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Płocku	Renata Sobolewska Geodeta w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami	
8	PERN "Przyjaźń" S.A.		powiadomiony - nie stawił się
9	ENERGA OPERATOR S.A.	Wystąpić do ENERGA-OPERATOR S.A. Płock ul. Wyszogrodzka 106 o aktualizację WYDANYCH warunków nr P/14/044251, P/14044279, P/14044281 w zakresie uzgodnienia z ENERGA OPERATOR i ENERGA OŚWIETLENIE.	
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawił się
11	Orange Polska S.A.		powiadomiony - nie stawił się
12	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.	Zachować odległość min. 0,5m od słupa oświetleniowego nr 5 oraz zabezpieczenie skrzyżowań projektowanych instalacji z istniejącymi gazociągami uzgodnić w RDG Płock ul. Łukasiewicza 19.	

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


 Jolanta Stasiak
 inżynier budowlany do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacje elektryczne
 nr wpisu: 78/77/29/52

13	Gmina Słupno		
14	ADO-M Projekt Andrzej Dobruch		
15			
17			
18		STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej 09-400 Płock, ul. Bielecka 59	
19			
20		Za zgodność z oryginałem	
21			
22			
23		ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM	
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

28

Za zgodność z oryginałem

01.03.15 [signature]

Legenda

Gaz	Przebudowa gazociągu	
	Projektowany kabel telefoniczny	
	Projektowany słupek telefoniczny	
Telekomunikacja	Projektowana rura ochronna	
	Linia telekom. do likwidacji	
	Słupek telekom. do likwidacji	
Kd.	Kanalizacja deszczowa	
Ośw.	Punkt pomiaru położ. linii nn lub ośw. nad osią jezdni	
	Proj. oświetlenie, linia kablowa, lampa, nr lampy	
	Projektowany krawężnik wystający	
	Projektowany krawężnik wtopiony	
	Projektowane obrzeże chodnikowe	
	Oś drogi	
	Nawierzchnia jezdni	
	Projektowany chodnik	
	Projektowany zjazd indywidualny	
	Projektowany zjazd publiczny	
Oznaczenia drogowe	Projektowany ciąg pieszo-rowerowy	
	Projektowany trawnik	
	Granica własności	
	Linie rozgraniczające dróg	
	Linie podziału gruntów	
	Drzewa do wycinki	

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Jadwiga Stasiak
 inż. elektryczna
 kierownik robót budowlanych
 w specjalności instalacje elektryczne
 nr uprawnień 29/89

UWAGA

1. Drzewa oznaczone do wycinki mogą zostać wykarczowane po uzyskaniu odpowiedniej decyzji Starostwa Powiatowego w Plocku.
2. Punkty A;B;C;D;K;L;N;M - punktu charakterystyczne przebudowy sieci gazowej.

OBJEKT							Przebudowa drogi gminnej	
w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 0+000- 1+420								
INWENTARZ							GMINA SŁUPNO	
Tytuł rysunku							PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Droga, kan. deszczowa, oświetlenie, teletechnika							Skala 1: 5	
Stanowisko	Bratzo	Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data	[signature]		
Projektant	Drogowa	mgr inż. A. Gryckiewicz		Wa 220/02	01.2015	[signature]		
Sprawdził	Drogowa	mgr inż. Michał Pakiela		MAZ/0172/POOD/11	01.2015	[signature]		
Projektant	Sanitarna	mgr inż. J. Moderacki		Wa 68/01	01.2015	[signature]		
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak		43/89	01.2015	[signature]		
Projektant	Elektr.	mgr inż. Jadwiga Stasiak		29/89	01.2015	[signature]		
Sprawdził	Elektr.	inż. Marek Trzaska		63/85	01.2015	[signature]		
Projektant	Teletechn.	inż. Krzysztof Dominik		LAN II 7342-43/94	01.2015	[signature]		
Opracowanie		mgr inż. Andrzej Dobruch			01.2015	[signature]		

1

Ark.

[signature]

SZ 3

Legenda

Za zgodność z oryginałem

01.07.15
data podpis

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Telekomunikacja	Projektowany kabel telefoniczny	
	Projektowany słupek telefoniczny	
Kd	Projektowana rura ochronna	
	Linia telefoniczna do likwidacji	
Ośw.	Słupek telefoniczny do likwidacji	
	Kanalizacja deszczowa	
Oznaczenia drogowe	Punkt pomiaru położ. linii nn lub ośw. nad osią jezdni	
	Proj. oświetlenie, linia kablowa, lampa, nr lampy	
	Projektowany krawężnik wystający	
	Projektowany krawężnik wtopiony	
	Projektowane obrzeże chodnikowe	
	Oś drogi	
	Nawierzchnia jezdni	
	Projektowany chodnik	
	Projektowany zjazd indywidualny	
	Projektowany zjazd publiczny	
	Projektowany ciąg pieszo-rowerowy	
	Projektowany trawnik	
	Granica własności	
	Linie rozgraniczające dróg	
	Linie podziału gruntów	
Drzewa do wycinki		

Uwaga

1. Drzewa oznaczone do wycinki mogą zostać wykarczowane po uzyskaniu prawomocnej decyzji Starosty Powiatowego w Plocku

Przebudowa drogi gminnej						
OBIEKT						
w m. Borowiczki Pieńki- Bielino-Liszyno. km 1+420-3+000						
INWESTOR						Forma drogowa sanitarna inne
GMINA SŁUPNO						
Treść rysunku						Skala 1: 500
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU						
Droga, kan. deszczowa, oświetlenie, teletechnika						
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku 1 Ark. 2
Projektant	Drogowa	mgr inż. A. Grykiewicz	Wa 220/02	01.2015	[Podpis]	
Sprawdził	Drogowa	mgr inż. Michał Pakiela	MAZ/0172/POOD/11	01.2015	[Podpis]	
Projektant	Sanitarna	mgr inż. J. Moderacki	Wa 68/01	01.2015	[Podpis]	
Sprawdził	Sanitarna	mgr inż. Maria Nowak	43/89	01.2015	[Podpis]	
Projektant	Elektryczna	mgr inż. Jadwiga Stasiak	29/89	01.2015	[Podpis]	
Sprawdził	Elektryczna	inż. Marek Trzaska	63/85	01.2015	[Podpis]	
Projektant	Teletechn.	inż. Krzysztof Dominik	UAN II 7342-43/94	01.2015	[Podpis]	
Opracowanie		mgr inż. A. Dobruch		01.2015	[Podpis]	