

egz. PDF

OBIEKT:	PRZEBUDOWA ULICY WITOSA WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ W OSTROŁĘCE		
INWESTOR:	MIASTO OSTROŁĘKA ul. Plac gen. J. Bema 1 07-400 Ostrołęka		
ADRES BUDOWY:	Ostrołęka, działki nr 40010/2, 40010/15, 40010/16, 40242/6, 40602/3, 40604, 40733/2, 40956, 40957, 40958		
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA		
ZAKRES:	ZABEZPIECZENIA ELEKTROENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPRAWNIĘĆ	PODPIS	
mgr inż. <i>Piotr Wacław PIERSA</i> <i>projektant - instalacje elektryczne</i>	MAZ/0304/PW0E/04		

Uzgodnienia:

Ostrołęka, grudzień 2015

II. SPIS TREŚCI

I.	TRONA TYTUŁOWA	1
II.	SPIS TREŚCI	2
III.	OPIS TECHNICZNY	2
1.0.	Przedmiot i zakres opracowania	2
1.1.	Podstawa opracowania	2
1.2.	Stan istniejący.	3
1.3.	Zabezpieczenie istniejących linii elektroenergetycznych SN i nn.	3
2.0.	Ochrona przeciwporażeniowa.....	3
3.0.	Uwagi.	3
4.0.	Zestawienie zakresu i materiałów podstawowych.....	3
5.0.	Informacja BIOZ.....	4
5.1.	Zakres robót, oraz kolejność wykonywanych prac.	4
5.2.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych.	4
5.3.	Elementy mogące stwarzać zagrożenie.	4
5.4.	Przewidywane zagrożenia.	4
5.5.	Sposób prowadzenia instruktażu.	4
5.6.	Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom.....	4
6.0.	Oświadczenie.	5
IV.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	6
V.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE, ZAŚWIADCZENIA ORGANÓW SAMORZĄDU ZAWODOWEGO.....	8
VI.	PISMO GKOS	10
VII.	PISMO RE OSTROŁĘKA.....	12
VIII.	WARUNKI PRZYŁĄCZENIA	14

III. OPIS TECHNICZNY

1.0. Przedmiot i zakres opracowania

Opracowanie stanowi projekt wykonawczy zabezpieczenia istniejących linii elektroenergetycznych dla przebudowywanej ul. Witosza wraz z kanalizacją deszczową w Ostrołęce na działkach nr 40010/2, 40010/15, 40010/16, 40242/6, 40602/3, 40604, 40733/2, 40956, 40957, 40958.

Projekt zawiera w/w prace w granicy pasa drogowego.

1.1. Podstawa opracowania

Projekt techniczny wykonano w oparciu o:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 1409) z późniejszymi zmianami,
- Wizja lokalna wykonana w październiku 2015,
- Projekt branży drogowej i sanitarnej,
- Mapa do celów projektowych,
- Obowiązujące normy i przepisy techniczno-budowlane,
- Pismo GKOS.7021.5.43.2015, UM Ostrołęka, Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

- Uzgodnienia z UM Ostrołęka, Rejonem Energetycznym Ostrołęka i ZUD.
- Pismo L.dz./RE3/RM/RP/7800/10652/2015 z dnia 19-11-2015 r. wydane przez PGE Dystrybucja Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Ostrołęka ul. Targowa 37, 07-410 Ostrołęka
- Warunki przyłączenia nr 15/R10/20078 z dnia 16.11.2015 r wydane przez PGE Dystrybucja Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Ostrołęka ul. Targowa 37, 07-410 Ostrołęka,

UWAGA: przedstawione w projekcie materiały można zastąpić materiałem równoważnym lub o wyższych parametrach.

1.2. Stan istniejący.

Ulica Witosa posiada podziemną infrastrukturę podziemną składającą się z linii SN, nn i linii kablowych oświetlenia.

1.3. Zabezpieczenie istniejących linii elektroenergetycznych SN i nn.

Z uwagi na projektowaną przebudowę ulicy Witosa istniejące kable znajdujące się w projektowanym zakresie ulicy należy zabezpieczyć poprzez umieszczenie ich w dwudzielnych rurach osłonowych typu A160 PS dla kabli SN i typu A120 PS dla kabli nn.

Kable odkopać ręcznie w porozumieniu z RE Ostrołęka zachowując szczególne środki ostrożności. Kable zabezpieczyć rurami dwudzielnymi w kolorze czerwonym dla kabli SN i niebieskim dla kabli nN. Całość wykonać pod nadzorem RE Ostrołęka na pisemne polecenie oraz zgodnie z normą N SEP-E-004.

Zakres zabezpieczeń kabli przedstawia rysunek E-1. Należy zwrócić uwagę że przedstawione trasy mogą odbiegać od rzeczywistości, oraz mogą występować inne kable nie przedstawione na mapie do celów projektowych.

2.0. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę przed dotykiem bezpośrednim przyjęto zastosowanie izolacji części czynnych. Jako dodatkową ochronę przy uszkodzeniu zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C oraz uziemienie w sieci SN.

3.0. Uwagi.

Do urządzeń, materiałów instalacyjnych dostarczyć certyfikaty potwierdzające ich stosowanie w budownictwie.

Wszystkie prace prowadzone przy liniach elektroenergetycznych należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem Właściciela.

Przedstawione w projekcie materiały można zastąpić materiałem równoważnym lub o wyższych parametrach

4.0. Zestawienie zakresu i materiałów podstawowych.

Zakres zabezpieczeń			
Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Rura osłonowa A160 PS - czerwona	mb	184,0
2	Rura osłonowa A120 PS - niebieska	mb	82,0
3	Wykonanie wykopów	mb	266,0

5.0. Informacja BIOZ.

5.1. Zakres robót, oraz kolejność wykonywanych prac.

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczy zabezpieczenia istniejących linii elektroenergetycznych dla przebudowywanej ul. Witosa wraz z kanalizacją deszczową w Ostrołęce na działkach nr 40010/2, 40010/15, 40010/16, 40242/6, 40602/3, 40604, 40733/2, 40956, 40957, 40958.

Kolejność prowadzonych prac:

- Przygotowanie miejsca pracy,
- Montaż osłon,
- Sprawdzenie poprawności montażu,
- Przeprowadzenie prób funkcjonalnych,
- Wykonanie pomiarów,
- Sporządzenie protokołów pomiarowych,
- Odbiór robót z przekazaniem dokumentacji powykonawczej, protokołów pomiarowych, atestów (certyfikatów) dla wyrobów.

5.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Kablowe linie SN i nN,
- Kablowe linie oświetlenia,
- Stacja trafo 1878,

5.3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie.

- Wykonanie wykopów odkrywających kable elektroenergetyczne,
- Montaż osłon kablowych,

5.4. Przewidywane zagrożenia.

- Prace wykonywane na wysokości
- Cięcie ręczne i mechaniczne prętów metalowych (narażenie uszkodzenia ciała),
- Porażenie prądem elektrycznym związane z używaniem elektronarzędzi oraz instalacją elektryczną miejsca budowy.

5.5. Sposób prowadzenia instruktażu.

Prace szczególnie niebezpieczne lub w pobliżu urządzeń energetycznych prowadzi się na pisemne polecenie wydane przez uprawnionego pracownika RE Ostrołęka. Pracownicy pracujący przy budowie urządzeń energetycznych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje. Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy.

5.6. Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom.

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom :

- Wyłączyć i uziemić urządzenia energetyczne,
- Wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „Nie załączać”,
- Egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej – odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu,

- Stosować środki ochrony bezpieczeństwa
- Przed rozpoczęciem prac sprawdzić czy nie występują potencjalne zagrożenia
- W trakcie wykonywania prac powinien być sprawowany nadzór przez kierownika robót
- Nie należy podejmować prac przy widocznej niesprawności urządzeń oraz przedmiotów niezbędnych do pracy
- Przy urządzeniach elektrycznych zachować szczególną ostrożność, należy korzystać z instalacji sprawnej gwarantującej ochronę przed dotykiem bezpośrednim
- W przypadku wystąpienia zagrożeń należy niezwłocznie opuścić strefę zagrożenia, udzielić pierwszej pomocy o ile zachodzi taka potrzeba
- Po zakończeniu prac uporządkować i zabezpieczyć stanowisko pracy

6.0. Oświadczenie.

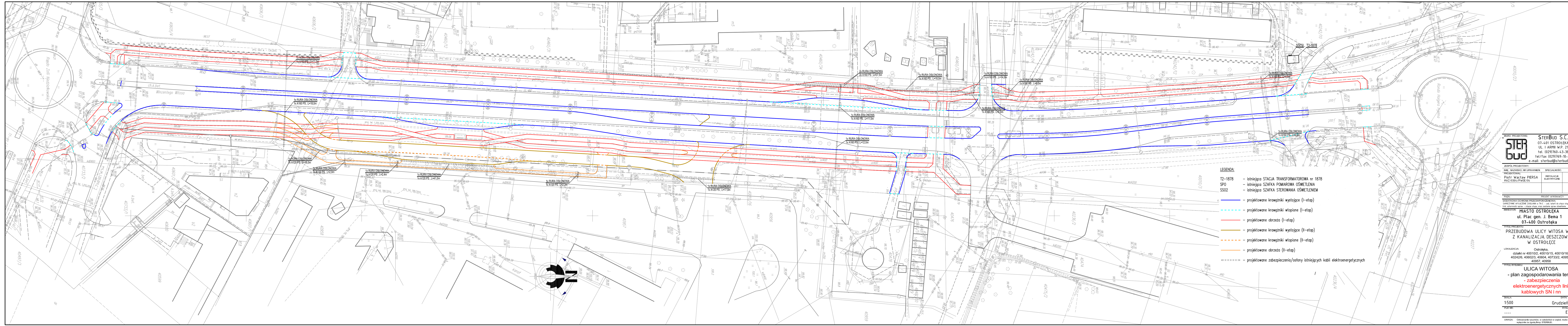
Ostrołęka, grudzień 2015r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 1409), oświadczam, że projekt wykonawczy zabezpieczenia istniejących linii elektroenergetycznych dla przebudowywanej ul. Witosza wraz z kanalizacją deszczową w Ostrołęce na działkach nr 40010/2, 40010/15, 40010/16, 40242/6, 40602/3, 40604, 40733/2, 40956, 40957, 40958, został opracowany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz normami i zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ULICA WITOSA - plan zagospodarowania terenu - zabezpieczenia elektroenergetycznych linii kablowych SN i nn	rys. nr	E1
--	---------	----



- LEGENDA:**
- T2-1878 - istniejąca STACJA TRANSFORMATOROWA nr 1878
 - SPO - istniejąca SZAFKA POMIAROWA OŚWIETLENIA
 - SSO2 - istniejąca SZAFKA STEROWANIA OŚWIETLIENIEM
 - (blue) - projektowane krężniki wystające (I-etap)
 - - - (blue) - projektowane krężniki wtopione (I-etap)
 - (red) - projektowane obrzeża (I-etap)
 - (yellow) - projektowane krężniki wystające (II-etap)
 - - - (yellow) - projektowane krężniki wtopione (II-etap)
 - (orange) - projektowane obrzeża (II-etap)
 - (dashed) - projektowane zabezpieczenia/ostony istniejących kabli elektroenergetycznych

BIURO PROJEKTOWE: **STERBUD S.C.**
 07-401 OSTROŁĘKA
 UL. I ARMII W.P. 21
 tel. (029)760-43-38
 tel/fax (029)769-10-75
 e-mail: sterbud@sterbud.com.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIE, NAZWISKO, NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	Piotr Wacław Piersa	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
MAZ/0364/PW06/04			

FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**
 DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAZENIOWA:
 SĄPOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANA w TN-C - zasil. latarni do stacji szpurtowych
 500V (zabezpieczenie) - steracja światła, wiatr, steracja spręż. ul. Witosa

INWESTOR:
MIASTO OSTROŁĘKA
 ul. Plac gen. J. Bema 1
 07-400 Ostrołęka

TYTUŁ PROJEKTU:
PRZEBUDOWA ULICY WITOSA WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ W OSTROŁĘCE

LOKALIZACJA:
 Ostrołęka, działki nr 4001002, 4001015, 4001016, 402426, 40602/3, 40604, 40733/2, 40956, 40957, 40958

TYTUŁ RYSUNKU:
ULICA WITOSA - plan zagospodarowania terenu - zabezpieczenia elektroenergetycznych linii kablowych SN i nn

SKALA: **1:500** DATA: **Grudzień 2015**
 RYBNIK NR: **E-1**
 UWAGA: Odniesienie oznaczeń w tabeli lub w czepie, może wymagać wyłączenia za zgodą Inny: STERBUD.

VI. PISMO GKOŚ

Pani

Dorota Szymańska

Pełnomocnik Miasta Ostrołęki

STERBUD S.C.

Ul. I Armii W.P. 21, 07-401 Ostrołęka

Odpowiadając na pismo z dnia 08.10.2015 r. r. w sprawie wydania warunków technicznych do opracowania dokumentacji technicznej budowy oświetlenia ulicznego **w ulicy Witosa** (na odcinku od skrzyżowania z ul. 11-go Listopada do zjazdu na teren stacji paliw Lotos - ustaliam następujące warunki techniczne do projektowania oświetlenia przedmiotowej ulicy :

1. Zasilanie instalacji oświetleniowej zaprojektować z istniejącej SSO zlokalizowanej w rejonie stacji Witosa T2 [1878].
2. **Oświetlenie uliczne zaprojektować jako kablowe, 3-fazowe z drogowymi oprawami energooszczędnymi typu LED z redukcją mocy. Zastosować oprawy – dwukomorowe o korpusie aluminiowym i szklanym kloszu, stopień szczelności dla obydwu komór – IP66.** Rodzaj słupów dostosować do istniejących w nowej części ulicy Witosa. Szczegóły uzgodnić na etapie projektowania w Wydziale Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Ostrołęki.
3. Wystąpić z wnioskiem do PGE Dystrybucja S.A. o **uzyskanie warunków technicznych zasilania – zmiana parametrów technicznych dla PPE: PL_ZEWD_1461000751_09-** (wg. obliczeń) **obecna moc 4 kW.**
4. **Istniejącą instalację oświetleniową w ul. Witosa (na przedmiotowym odcinku) przewidzieć do likwidacji.** Materiały z demontażu - oprawy oświetleniowe - przekazać konserwatorowi oświetlenia ulicznego, słupy betonowe i kable do PGE Dystrybucja SA.
5. Dla oświetlenia ulic zapewnić parametry oświetleniowe zgodnie z Polską Normą PN-EN 13201.
6. **Dodatkowo doświetlić przejścia dla pieszych.**
7. Pod jezdniami projektowane kable układać w rurach RHDPE 110, dodatkowo zamontować osłonę rurową (zapasową) tego samego typu, w miejscach kolizji z innymi sieciami kable zabezpieczyć rurą osłonową DVK75, rury wyposażać w dławice.
8. Przedstawić obliczenia fotometryczne z prawidłowym przekrojem całego ciągu.
9. Projekt powinien zawierać obliczenia potwierdzające przyjęcie optymalnych rozwiązań inwestycyjnych i eksploatacyjnych, oraz spełniać wymogi Prawa Budowlanego w zakresie Projektu Wykonawczego. W zakresie parametrów oświetleniowych stosować komputerową metodę obliczeniową.
10. Stosować oprawy oświetleniowe i osprzęt o wysokich parametrach technicznych i eksploatacyjnych spełniających wymagania właściwych norm europejskich. Dla opraw oświetleniowych przedstawić certyfikaty na **znak ENEC.**
11. Stosować tabliczki typu IZK Sintur lub równoważne.
12. Projekt techniczny budowy oświetlenia ulicznego przed przekazaniem do realizacji powinien uzyskać pozytywną opinię Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Ostrołęki.

Do wiadomości:

1. Wydział Inwestycji Miejskich w/m.
2. Wydział Dróg w/m.
3. a/a.

VII. PISMO RE OSTROŁĘKA



PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa

Rejon Energetyczny Ostrołęka
07-410 Ostrołęka, ul. Targowa 37
tel.: (29) 764 18 27, fax: (29) 764 19 51
e-mail: re10.ow@pgedystrybucja.pl

Ostrołęka, dn. 19.11.2015r.
L. dz./ RE3/RM/RP/7800/.../1065/2015

STERBUD S.C.
ul. I Armii W.P. 21
07-401 Ostrołęka

Dotyczy: zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych w celu przebudowy ulicy Witosa w Ostrołęce.

W odpowiedzi na pismo otrzymane dnia 09.11.2015r. dotyczące uzgodnienia zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych w celu przebudowy ulicy Witosa (odcinek drogi wojewódzkiej nr 627) od skrzyżowania z ul. 11-go Listopada (rondo Z. Niedziałowskiej) do zjazdu na teren stacji paliw LOTOS w Ostrołęce, Rejon Energetyczny Ostrołęka informuje, że nie występujące kolizje z kablami energetycznymi SN i nN niezbędne do przebudowy, a przedstawiona koncepcja zostaje **uzgodniona pozytywnie** pod warunkiem zachowania wytycznych:

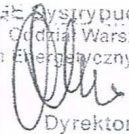
1. W miejscach wykonywanych wykopów gdzie występują skrzyżowania, kable elektroenergetyczne nN 0,4kV należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi koloru niebieskiego, SN 15 kV rurami osłonowymi dwudzielnymi koloru czerwonego.
2. Prace ziemne i zabezpieczenie kabli w rejonie skrzyżowań i zbliżeń należy wykonywać ręcznie, w porozumieniu i pod nadzorem pracowników Posterunku Energetycznego w Ostrołęce, zachowując przy tym szczególne środki ostrożności,
3. Wszystkie odkryte podczas ręcznych przekopów kable należy traktować jako czynne i po zabezpieczeniu, przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia służbom technicznym RE Ostrołęka.
4. Wszelkie prace związane z zabezpieczeniem urządzeń elektroenergetycznych, mogą być prowadzone tylko przez wykonawcę posiadającego odpowiednie uprawnienia elektryczne oraz muszą przebiegać ściśle według procedur obowiązujących w PGE Dystrybucja S.A. dotyczących organizacji pracy przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych.

Dodatkowo zawiadamiamy, że w przypadku, gdy na etapie projektowania lub wykonawstwa stwierdzone zostaną niezgodności względem wymienionych powyżej kwestii należy wystąpić do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa z wnioskiem o wydanie technicznych warunków przebudowy kolizji. Przebudowę oświetlenia ulicznego należy uzgodnić z użytkownikiem urządzeń.

Przedmiotowe wytyczne należy umieścić w projekcie przebudowy ulicy Witosa wraz z kanalizacją w Ostrołęce, który należy uzgodnić w RE Ostrołęka.

Z poważaniem

Sporządził:
Robert Przybysławski
tel. 29 764 18 49

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Ostrołęka

Dyrektor
Kazimierz Murawski

VIII. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA



PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Warszawa
 Rejon Energetyczny Ostrołęka
 07-410 Ostrołęka
 ul. Targowa 37
 tel. 0-29 764-18-20 fax. 0-29 764-19-51

Ostrołęka, dn. 16-11-2015 r.

Miasto Ostrołęka
 pl. Gen. J. Bema 1
 07-410 Ostrołęka
 Nr kontrahenta: R10D36

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 15/R10/20078
dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **oświetlenie uliczne**
 Lokalizacja: **Ostrołęka, ul. 11-go Listopada, gm. Ostrołęka**.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia: **10-11-2015 r.**, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **OBWÓD KIER. OŚWIETLENIE ULICZNE [10-1878-05]**.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **granica istniejąca**.
3. Moc przyłączeniowa: **7 kW** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **kablowe**.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej **O-KA HALLERA T-2 [10-1878]** do zwiększonego obciążenia: **nie dotyczy**.
 - 5.2. Powiązaniu stacji według punktu 5.1 z siecią 15 kV: **nie dotyczy**.
 - 5.3. Wybudowaniu linii nN: **oświetlenia ulicznego kablem YAKXS wg obliczeń projektowych. Powiązać z istniejącym oświetleniem ulicznym**.
 - 5.4. **Dostosować instalację i zabezpieczenia do zwiększonego poboru mocy**.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka pomiarowa nad złączem kablowym przy stacji transformatorowej**.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **3-fazowy bezpośredni energii czynnej**.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **topikowe 25 A w złączu**; zabezpieczenie w złączu pomiarowym: **nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania 16 A w szafce pomiarowej**.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażenia przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**.
11. Wymagany stosunek poboru energii bierniej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: **Kosiorek Maciej** tel.: **(29) 764-18-99**.
15. Uwagi dodatkowe: **Dokumentację techniczną sieci elektroenergetycznej / przyłącza należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Energetycznym Ostrołęka**. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:
Kosiorek Maciej

PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Warszawa
 Rejon Energetyczny Ostrołęka

 Dyrektor
 Kazimierz Murawski

PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Warszawa
 Rejon Energetyczny Ostrołęka
 Wydział Kł. i Sł. Sieciowego
 Kierownik
 Przemysław Zyśk