

Września, 26.01.2016

numer 1634/2016/OD5/ZR4

Gnieźnieńskie Biuro Projektowe  
ROAD&BRIDGES  
Katarzyna Kolenda  
ul. Wincentego Pstrowskiego 6/18  
62-200 Gniezno

**Dotyczy:** wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu oświetlenie uliczne mieszczącego się przy ul. Gnieźnieńska dz. nr 441 w miejscowości Września.

ENEA Operator Sp. z o.o. stosownie do art. 7 ust. 8h Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 r. (Dz.U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.) potwierdza złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia i wskazuje, że wniosek został złożony w dniu 18/01/2016r.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Września nr telefonu 61 437 46 00.

Z poważaniem,

k.o.  
RD4

ENEA Operator Sp. z o.o.  
REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA  
Dział Rozwoju i Inwestycji  
Kierownik  
*Przemysław Janiak*

Września, 26.01.2016

numer 1634/2016/OD5/ZR4

Gnieźnieńskie Biuro Projektowe  
ROAD&BRIDGES  
Katarzyna Kolenda  
ul. Wincentego Pstrowskiego 6/18  
62-200 Gniezno

**Dotyczy:** wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu: oświetlenie uliczne, lokalizacja obiektu: ul. Gnieźnieńska dz. nr 441, Września.

W odpowiedzi na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu oświetlenie uliczne.

W załączeniu przesyłamy *warunki przyłączenia* oraz *projekt umowy o przyłączenie do sieci*. Projekt *umowy o przyłączenie do sieci* zakłada, że wybór wykonawcy przyłącza dokonany zostanie przez ENEA Operator Sp. z o.o.

W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.

Informujemy, że Wnioskodawca może dokonać samodzielnego wyboru wykonawcy przyłącza elektroenergetycznego. W przypadku podjęcia przez Wnioskodawcę takiej decyzji, ENEA Operator Sp. z o.o. zobowiązuje się kupić od Wnioskodawcy przyłącze za cenę określoną na podstawie załączonego cennika. W takim przypadku opłata za przyłączenie pozostanie niezmienna w stosunku do przedstawionego obecnie projektu *umowy o przyłączenie do sieci*, czyli naliczona będzie zgodnie z obowiązującą *Taryfą*. W przypadku podjęcia decyzji o samodzielnym powierzeniu wykonania przyłącza wybranemu przez siebie wykonawcy prosimy o pisemne wystąpienie z takim wnioskiem. Na podstawie wniosku przygotujemy nowy, zamienny projekt *umowy o przyłączenie do sieci*.

Warunki przedstawione w umowie oraz ofercie dotyczącej kupna przyłącza od Wnioskodawcy są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe w zakresie opłaty za przyłączenie są aktualne w okresie ważności obecnie obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 17.12.2015 r. W razie zmiany Taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty i ceny aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.

Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 26.01.2016 wynosi 23 %.

Kwota opłaty wynosi netto 131,58 zł co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT

Centrala  
Enea Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, Strzeszyńska 58tel. +48 / 61 850 41 10  
faks +48 / 61 850 44 47NIP 782-23-77-160  
REGON 300455398kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl

daje kwotę brutto w wysokości 161,84 zł.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Września.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Września nr telefonu 61 437 46 00

Treść obowiązującej *Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej* dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. [www.operator.enea.pl](http://www.operator.enea.pl).

Z poważaniem,

ENEA Operator Sp. z o.o.  
REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA  
Dział Rozwoju i Inwestycji  
Kierownik

*Przemysław Janiak*

załączniki:

*warunki przyłączenia nr 1634/2016/OD5/ZR4  
2 egz. projektu umowy o przyłączenie  
cennik elementów przyłączy*

k.o.  
RD4



Gmina Września  
ul. Ratuszowa 1  
62-300 Września

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

Charakter i lokalizacja obiektu oświetlenie uliczne, Września, ul. Gnieźnieńska dz. nr 441  
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową 2 kW  
na napięciu 0,4 kV zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

Złącze kablowo pomiarowe wolnostojące;

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

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator

1.1.1.istniejące urządzenia przystosować do zwiększonego poboru mocy

1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza

1.2.1.przyłączem kablowym o przekroju min. 35 mm<sup>2</sup> z istniejącej kablowej szafki wolnostojącej nr S-307,

kabel prowadzić wzdłuż ogólnodostępnych ciągów komunikacyjnych i wprowadzić do złącza kablowo pomiarowego wolnostojącego,

1.2.2.złącze kablowo pomiarowe zabudować jako wolnostojące obok istniejącej kablowej szafki wolnostojącej nr S-307 z dostępem od zewnątrz;

1.2.3.gabaryty złącza kablowo pomiarowego powinny umożliwiać zabudowę zabezpieczenia głównego, zabezpieczenia przedlicznikowego, licznika energii elektrycznej, ewentualnie zegara sterującego, listwę zaciskową;

1.2.4.drzwiczki złącza kablowo pomiarowego winny być przystosowane do zamknięcia wkładką z kluczem stosowanym w ENEA Operator sp. z o.o.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

2.1.wykonać WLZ przystosowany do obciążenia i obowiązujących przepisów

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

Zaciski listwy zaciskowej w złączu kablowym w kierunku instalacji odbiorczej Klienta

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

Złącze kablowo pomiarowe wolnostojące;

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

Licznik kWh 1-fazowy 1-strefowy bezpośredni

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

a) Głównego: zabezpieczenie główne dobrać wg potrzeb

b) Przedlicznikowego: 1x 10 A

złącze kablowo pomiarowe

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować jednofazowe ograniczniki mocy umownej

**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**

Zasilająca sieć niskiego napięcia 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 normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. 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.
4. 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 odchyłen 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.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

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

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.  
REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA  
Dział Rozwoju i Inwestycji  
Kierownik  
*Przemysław Janiak*



## Załącznik 18 do Zakresu stosowania wzorów w procesie przyłączania do sieci ENEA Operator Sp. z o.o.

CENNIK ELEMENTÓW PRZYŁĄCZY ELEKTROENERGETYCZNYCH				
Lp.	Opis prac	Jednostka miary	Cena	
1	2	3	4	
			zł	
1	Montaż kabla YAKY 4x35 w ziemi (bez rozbiórki i naprawy nawierzchni) z uwzględnieniem opłat za zajęcie terenu	zł/m.	47,29	
2	Montaż kabla YAKY 4x35 na słupie	zł/kpl	393,71	
3	Pomiar pomontażowy kabla	zł/szt	43,49	
4	Dodatek za przecisk rurą (wraz z ceną rury)	zł/m.	120,28	
5	Złącze kablowe-pomiarowe ZK1-1P zgodne ze standardem technicznym obowiązującym w ENEA Operator Sp. z o.o. wraz z zabezpieczeniami w tym z zabezpieczeniem przedlicznikowym oraz montażem. Pozycja obejmuje koszt wykonania schematów i opisów (bez wykonania uziemienia i pomiaru uziemienia)	zł/szt	1 344,60	
6	Wykonanie uziemienia złącza kablowego-pomiarowego wraz z pomiarem uziemienia	zł/kpl	495,00	
7	Obsługa geodezyjna do 30 m linii napowietrznej lub kablowej zawierająca współrzędne w wersji elektronicznej	zł/kpl	533,64	
8	Obsługa geodezyjna do 100 m linii napowietrznej lub kablowej zawierająca współrzędne w wersji elektronicznej	zł/kpl	555,12	
9	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z płytek chodnikowych	zł/m2	45,00	
10	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z kostki - drobna kostka betonowa typu pozbruk	zł/m2	56,44	
11	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z betonu	zł/m2	73,80	
12	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z asfaltu	zł/m2	97,20	
13	Budowa przyłącza napowietrznego AsXSn 4x25 do 20 m wraz z kosztem złącza	zł/kpl	1 330,20	
14	Dodatek do pozycji 13 za każdy następny m	zł/m	14,81	
15	Projekt techniczny na budowę przyłącza o długości trasy do 30m	zł/kpl	1 462,91	
16	Projekt techniczny na budowę przyłącza o długości trasy do 100m	zł/kpl	1 611,52	
17	Dodatek do poz. 16 za każde rozpoczęte 100 m	zł/kpl	468,00	

## Legenda do cennika:

- Pozycja nr 1 - obejmuje całość kosztów tj. wykonanie i materiał, do kalkulacji przyjmuje się długość kabla wynikającą z trasy kabla niezależnie czy kabel leży w ziemi czy jest ułożony w przepuście (bez zapasów kabla przy złączach i słupach – zapas przy złączu liczony jest w pozycji: „złącze kablowo-pomiarowe”, a zapas przy słupie w pozycji „montaż kabla na słupie”). Pozycja obejmuje koszty pomiarów zagęszczenia gruntu.
- Pozycja nr 2 - obejmuje całość kosztów tj. wykonanie i materiał (łącznie z zapasem przy słupie i niezależnie od wysokości słupa). Pozycja obejmuje koszt obrobienia końca kabla oraz koszt 4 zacisków bez podłączenia do linii.
- Pozycja nr 5 - obejmuje koszt złącza kablowo-pomiarowego zgodnie ze standardem technicznym ENEA Operator dostępnym na stronie [www.operator.enea.pl](http://www.operator.enea.pl)
- Pozycja 15 - 16 - obejmuje w szczególności koszty: uzgodnień branżowych w ZUD, uzgodnienia z właścicielami nieruchomości, zgłoszenia w Starostwie jeśli wymagane itp.
- Wyżej wymienione ceny obejmują koszty odszkodowań z tytułu zgody na umieszczenie infrastruktury energetycznej ENEA Operator na nieruchomościach osób trzecich oraz odszkodowań z tytułu wyrządzonych szkód w ramach robót budowlanych
- Wszystkie elementy i urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.