

Enea Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Szamotuły
ul. Nowowiejskiego 6
64-500 Szamotuły
tel. 61 292 81 52

Szamotuły, 13.07.2012 r.

OD5/ZR2/1391/2012

MIASTO I GMINA SZAMOTUŁY

ul. Dworcowa 26
64-500 Szamotuły

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie drogowe, Brodziszewo, ul. Kopanińska dz. nr 214
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **12 kW**
na napięciu **0,4 kV w układzie - fazowym**
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

slup istniejącej linii napowietrznej nn

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

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

Przyłączem kablowym nn-0,4 kV z istniejącej linii napowietrznej n.n. Przyłącze należy zakończyć złączem ZK1-1P zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym, które należy usytuować na słupie istniejącej linii nn.

Przyłącze kablowe nn-0,4 kV wykonać kablem YAKY 4x35 mm

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Przygotować instalację zalicznikową

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

w ZK1-1P - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji odbiorczej

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

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

w złączu ZK1-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego, jedno- lub dwustrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe 20 A usytuowane przy zestawie licznikowym

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 odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmoniczných, 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.

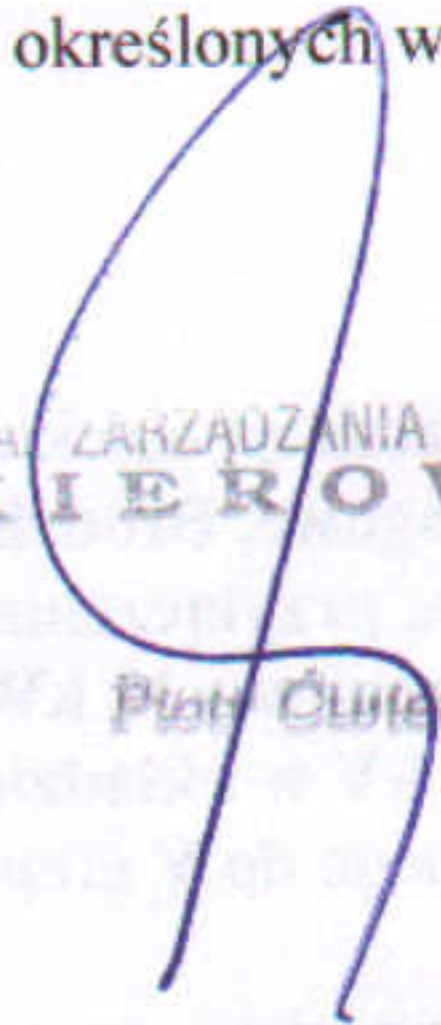
Rozdzielnik:
aa/ZR
Adresat

Sprawę prowadzi: Michał Olejniczak



DEPARTAMENT ZARZĄDZANIA DYSTRYBUcją
KIEROWNIK

Piotr Cwiertniak



CENNIK ELEMENTÓW PRZYŁĄCZY ELEKTROENERGETYCZNYCH			
Lp.	Opis prac	Jednos tka miary	Cena
			zł
1	2	3	4
1	Kabel YAKY w ziemi wraz z montażem (bez wymiany gruntu, naprawy nawierzchni) z uwzględnieniem opłat za zajęcie terenu	zł/m.	36,00
2	Montaż kabla YAKY na słupie	zł/kpl	310,00
3	Pomiar pomontażowy kabla	zł/szt	37,00
4a	Dodatek za przecisk pod drogą	zł/m.	81,00
4b	Dodatek za wykop otwarty przez drogę	zł/m.	40,00
5a	Złącze kablowe (ZK 1) wraz z montażem, kosztem wkładek, bez wykonania uziemienia	zł/szt	885,00
5b	Złącze kablowe (ZK 3) wraz z montażem, kosztem wkładek, bez wykonania uziemienia	zł/szt	1250,00
5c	Złącze dla przyłącza napowietrznego wraz z montażem, kosztem wkładek, bez wykonania uziemienia	zł/szt	230,00
5d	Złącze zintegrowane z układem rozliczeniowo-pomiarowym (ZKP) wraz z montażem, kosztem wkładek, bez wykonania uziemienia	zł/szt	526,00
6	Wykonanie uziemienia złącza kablowego wraz z pomiarem uziemienia	zł/kpl	220,00
7	Ograniczniki przepięć (do 4 szt.) wraz z montażem oraz pomiarem uziemienia słupa	zł/kpl	545,00
8	Obsługa geodezyjna	zł/kpl	370,00
9a	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z płytek	zł/m ²	33,00
9b	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z kostki pozbrukowej	zł/m ²	38,00
9c	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z betonu	zł/m ²	45,00
9d	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z asfaltu	zł/m ²	72,00
10a	Przyłącze napowietrzne AsXSn 4x25 mm ² o długości do 10 m (bez kosztu złącza)	zł/kpl	411,00
10b	Przyłącze napowietrzne AsXSn 4x25 mm ² za każdy następny m	zł/m	14,00
11	Projekt techniczny wraz z uzgodnieniami	zł/szt	1100,00

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: „wprowadzenie kabla”, 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 4 - dotyczy tylko i wyłącznie przejścia przez drogę: przecisk pod drogą i wykop otwarty jest to dodatek do pozycji nr 1 za wykonanie przecisku i utrudnienia związane z przekopem otwartym przez drogę (w cenie koszt rury) - ułożenie kabla w rurze liczone jest pod pozycją 1.
- Pozycja nr 5 - obejmuje całość kosztów tj. wykonanie i materiał. Obejmuj również koszt wkładek WTN (w ilości odpowiadającej wykorzystanym obwodom), koszt wykonania schematów i opisów, koszt wprowadzenia kabla do złącza, bez kosztów wykonania i pomiaru uziemienia
- Pozycja nr 10 - obejmuje całość kosztów tj. wykonanie i materiał, wraz z montażem na słupie oraz w sąsiedztwie uchwytu odciągowego na budynku, bez kosztu i montażu samego uchwytu, który pozostaje własnością podmiotu przyłączanego
- Stawki ujęte w Cenniku nie obejmują kosztów demontażu istniejących urządzeń.
- Wszystkie elementy i urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.