

KS ELEKTRO

Andrzej Kuroczycki Saniutycz
62-200 Gniezno ul. Zielna 6A

PT	elektryczna	WI.2222-16-6/2011
STADIUM	BRANŻA	NR UMOWY
Inwestor:	Gmina Czerwonak ul. Źródłana 39 62-004 Czerwonak	
Nazwa inwestycji:	Budowa oświetlenia ulicy Obornickiej od ul. Zielonej w kierunku do ronda w Bolechowie Osiedlu	
Obiekt:	Oświetlenie drogowe dz. nr nr 20;241/52;241/26	
Temat:	oświetlenie uliczne w m. Bolechowo Osiedle gmina Czerwonak	
PROJEKT		
BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Projektował:	Andrzej Kuroczycki Saniutycz Upr. do projekt. WKF/0131/POOE/06 Upr. do nadz. i kier. rob. WKF/0291/OWOE/04 Rob. elektr. bez ograniczeń ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno tel. 61/424 16 59	
Sprawdził:	mgr inż. Bohdan Kuroczycki Saniutycz Upr. do projekt., nadz. i kier. rob. elektr. bez ograniczeń 619/73/Pw, 45/80/Pw ul. Św. Michała 21/3, tel. (061) 4261642 62-200 Gniezno	
	Imię i Nazwisko - nr uprawnień	
Gniezno, lipiec 2011r.		

Projekt zgodnia nie pod względem zgodności
z warunkami technicznymi

nr 005/226/602/2011.....

z dnia 19.04.2011.....

/z późniejszymi zmianami/
oraz pod względem rozwiązań technicznych

17. 08. 2011

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystryktu Gniezno
Sekcja Rozwoju
Elektryczny

Paweł Woroch
Paweł Woroch

Zawartość teczki

1. Strona tytułowa
2. Zawartość teczki
3. Zakres opracowania.
4. Podstawa opracowania
5. Techniczne warunki przyłączenia
- OD5/ZR6/607/2011 z dnia 19.04.2011 r.
6. Uzgodnienia
7. Opinia ZUDP
8. Informacja o warunkach zabudowy działki nr
WUG.73232-72-02/11 z dnia 24.05.2011 r.
9. Wykaz właścicieli i oświadczenia (zgody)
10. Opis techniczny
11. Obliczenia techniczne
12. Zestawienie montażowe oświetlenia drogowego
13. Plany i rysunki projektowe
 - plan projektowanego oświetlenia
 - schemat projektowanego oświetlenia
 - schemat szafki pomiarowej NN 0.4kV oświetlenia ulicznego „ SO „
14. Karty katalogowe
15. Oświadczenia i uprawnienia projektanta i sprawdzającego
16. Informacja BIOZ

3. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie stanowi projekt techniczny jednostadiowy (PB + PW) na budowę oświetlenia ulicy Obornickiej od ul. Zielonej w kierunku do ronda w Bolechowie Osiedlu.

Inwestorem prac energetycznych w zakresie wynikającym z warunków przyłączenia znak : OD5/ZR6/607/2011 z dnia 19.04.2011 r. i opracowanej na ich podstawie dokumentacji technicznej jest Urząd Gminy Czerwonak.

4. Podstawa opracowania.

Projekt techniczny opracowano na podstawie :

- zlecenia Inwestora ,
- wizji lokalnej projektanta,
- technicznych warunków przyłączenia OD5/ZR6/607/2011
- protokołu ZUDP z uzgodnienia projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego wydany przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Technicznej
- informacji o warunkach zabudowy działki nr WUG.73232-72-02/11
- uzgodnień z Inwestorem,
- uzgodnień branżowych,
- obowiązujących przepisów i norm oraz na podstawie opracowań typowych.

GMINA CZERWONAK

ul. Źródłana 39
62-004 Czerwonak

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie uliczne, Bolechowo-Osiedle, ul. Obornicka
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 6 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

istniejące złącze ZKP-10/1 nr III/1 (zasilanie ze stacji 06-1506)

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

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

Przystosować istniejące złącze do wzrostu mocy i aktualnych potrzeb.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Z istniejącego złącza ZKP-10/1 wykonać przyłącze kablowe min. YAKY 4x35mm² do szafki SO z układem pomiarowo-rozliczeniowym.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji Klienta.

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

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

szafka pomiarowa w miejscu ogólnodostępnym, w pobliżu miejsca dostarczenia energii elektrycznej

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

trójfazowego licznika energii czynnej,

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

Zabezpieczenie główne: w projektowanej SO - wielkość i typ zgodnie z obliczeniami

Zabezpieczenie przedlicznikowe: w projektowanej SO - 3x10A

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 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 Gniezno
Sekcja Rozwoju
Kierownik
Paweł Woroch

