

ENION

ENION Spółka Akcyjna
 ODDZIAŁ W BĘDZINIE
 Będziński Zakład Elektroenergetyczny
 REJON DYSTRYBUCJI Sosnowiec
 ul. Andersa 14,
 41-200 Sosnowiec
 tel. 032 2921850, fax. 032 2921852
www.enion.pl

Sosnowiec, dnia: 2007-09-05

Nr: WR/1/201250/07

Górnśląskie Przedsiębiorstwo
 Wodociągów S.A.
 ul. Wojewódzka 19
 40-026 Katowice

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: zakładowe budynki mieszkalne Nr 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, budynek magła, kiosk spożywczy, garaże, oświetlenie zewnętrzne,

dres przyłączanego obiektu: Sosnowiec, ul. Wodociągi

Odpowiadając na wniosek z dnia 2007-07-16 wraz z dotychczasową korespondencją prowadzoną w niniejszej sprawie informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o sumarycznej mocy przyłączeniowej 250 kW tj. dla 57 mieszkańców po 6kW na mieszkanie, dla potrzeb administracji po 2kW na każdą z 7 części administracyjnych, dla potrzeb administracji po 3kW na każdą z 4 części administracyjnych (budynki Nr 11 i 12), dla dwóch garaży po 1kW na boks garażowy, dla budynku magła 5kW, dla kiosku spożywczego 8kW, dla oświetlenia zewnętrznego 9kW na poniższych warunkach.

I Wymagania techniczne

1. **Miejsce przyłączenia:** projektowane złącze kablowe ŚN zabudowane na istniejącym kablu 6kV relacji stacja "Wodociągi Maczki" - stacja "Skwerowa".
2. **Miejsce dostarczania energii elektrycznej:**
 - zaciski prądowe przewodów przy izolatorach stojaka dachowego lub konstrukcji wsporczej w ścianie budynku, na wyjściu w kierunku instalacji odbiorców dla przyłączy napowietrznych
 - zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy dla przyłączy kablowych
3. **Granice własności:**
 - zaciski prądowe przewodów przy izolatorach stojaka dachowego lub konstrukcji wsporczej w ścianie budynku, na wyjściu w kierunku instalacji odbiorców dla przyłączy napowietrznych
 - zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika w kierunku instalacji odbiorcy dla przyłączy kablowych
4. **Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:**
 - a) w zakresie budowy przyłącza: wykonania przyłączy napowietrznych przewodami AsXS z projektowanej sieci napowietrznej nN i podpięcia ich do konstrukcji wsporczych na budynkach mieszkalnych, budynku magła oraz kiosku spożywczego, wykonania przyłączy kablowych kablem YAKY do projektowanych złączy kablowych usytuowanych: przy garażach oraz na lub przy projektowanym słupie dla oświetlenia zewnętrznego, zabudowy szafek pomiarowych,
 - b) w zakresie rozbudowy sieci: wybudowania złącza kablowego ZK-ŚN na trasie istniejącego kabla 6kV relacji stacja "Wodociągi Maczki" - stacja "Skwerowa". Złącze ŚN zaprojektować z trzema polami liniowymi w celu podpięcia przeciętych odcinków kabla jw. oraz wykonania zasilania nowej słupowej stacji transformatorowej. Ułożenia z projektowanego złącza ŚN odcinka kabla 20kV o długości około 90m do projektowanej stacji słupowej. Zrealizowania kabla YAKY 4x240mm² z projektowanej stacji na projektowaną sieć rozdzielczą. Wybudowania sieci napowietrznej nN o długości około 420m z przewodami AsXS o przekroju dostosowanym do wymogów spadków napięć i ochrony przeciwporażeniowej,

c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji:

- wykonania przez Przyłączany Podmiot instalacji odbiorczej od miejsca dostarczania energii elektrycznej do obiektu wraz z przygotowaniem miejsca pod rozliczeniowe układy pomiarowe energii elektrycznej.

5. Układy pomiarowo-rozliczeniowe na napięciu 0.23 kV oraz 0.4kV:

- rodzaj układów: bezpośrednie 1-fazowe – dla lokali mieszkalnych, części administracyjnych w budynkach oraz dla garaży, bezpośrednie 3-fazowe dla budynku magła, kiosku spożywczego oraz dla oświetlenia zewnętrznego
- miejsce zainstalowania: na klatkach schodowych dla lokali mieszkalnych oraz części administracyjnych w tych budynkach, w szafkach pomiarowych na zewnętrznej ścianie budynków magła oraz kiosku spożywczego, w szafkach pomiarowych obok lub nad projektowanym złączem kablowym przy garażach w szafce pomiarowej na lub przy projektowanym słupie dla oświetlenia zewnętrznego.

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę dla energii elektrycznej, przed podpisaniem umowy sprzedaży energii elektrycznej.

6. Zabezpieczenia przedlicznikowe:

- prąd znamionowy: 32 A – dla 57 lokali mieszkalnych, 10 A – dla 7 części administracyjnych w budynkach oraz budynku magła 16 A – dla 4 części administracyjnych w budynkach Nr 11 i 12 6A – dla garaży 13A – dla kiosku spożywczego, 16A – dla oświetlenia zewnętrznego,
- rodzaj: rozłącznik bezpiecznikowy – dla lokali mieszkalnych, części administracyjnych, budynku magła, kiosku spożywczego, wyłącznik nadmiarowo-prądowy – dla garaży oraz oświetlenia zewnętrznego
- lokalizacja: na klatce schodowej - dla lokali mieszkalnych oraz części administracyjnych w budynkach, szafka pomiarowa na zewnętrznej ścianie budynku - dla budynku magła oraz kiosku spożywczego, szafka pomiarowa obok lub nad projektowanym złączem kablowym – dla garaży i oświetlenia zewnętrznego

7. Do obliczeń przyjąć:

- dla doboru aparatury przyjąć spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczenia 10 kA.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, $\text{tg } \Phi \leq 0,4$.

9. Sieć pracuje w układzie:

- 0,4 kV - TN-C.

10. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

II Informacje dodatkowe:

- Instalację odbiorczą w obiekcie oraz szafki pomiarowe dla budynku magła i kiosku spożywczego oraz miejsce pod rozliczeniowe układy pomiarowe energii elektrycznej dla lokali mieszkalnych oraz części administracyjnych w budynkach Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Przyłączane przez Odbiorcę odbiorniki nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. *wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu*).
- ENION S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca dostarczania energii elektrycznej, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz.U. Nr 54 poz.348 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami).
- Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Odbiorniki wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci ENION S.A.

5. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w Ustawie Prawo energetyczne (Dz. U. z 1997 r. Nr 54, poz. 348) z późniejszymi zmianami oraz przepisami wykonawczymi.
6. ENION S.A. oświadcza, że po spełnieniu przez Podmiot Przyłączany powyższych warunków przyłączenia, a w szczególności po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, a także winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
7. Część sieci zasilającej, która będzie własnością Podmiotu Przyłączanego, tj. od miejsca dostarczenia energii elektrycznej do układu pomiarowo-rozliczeniowego włącznie wraz z instalacją ma być wykonana staraniem Podmiotu Przyłączanego przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia i podlega sprawdzeniu technicznemu przez ENION S.A. – Oddział w Będzinie Rejon Dystrybucji Sosnowiec.
8. Przebudowa i modernizacja instalacji odbiorczej wymaga projektu technicznego, który podlega sprawdzeniu w Rejonie Dystrybucji w Sosnowcu Wydział Pomiarów.
9. Do sprawdzenia należy przedłożyć:
 - a) wniosek o sprawdzenie sieci zasilającej Odbiorcę,
 - b) oświadczenie wykonawcy robót elektrycznych, że urządzenia, instalacje i sieci pozostające w eksploatacji Odbiorcy zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami i że są w stanie gotowości do załączenia pod napięcie.
10. Przed przyłączeniem zdemontować istniejące zasilanie z urządzeń GPW.