

Będzin, dnia: 2009-11-10

Nr: WR/304664/09

**Gmina Będzin z siedzibą  
w Urzędzie Miejskim w Będzinie  
ul. 11-go Listopada 20  
42-500 Będzin**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

**obiekt:** przepompownia - zasilanie rezerwowe

**adres przyłączanego obiektu:** Będzin, ul. Zagórska, nr działki 42/6

Odpowiadając na wniosek z dnia 2009-11-05 informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci ENION S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej 29 kW na poniższych warunkach.

### **I Wymagania techniczne**

1. Miejsce przyłączenia: - *projektowane złącze kablowe zasilane z projektowanej stacją transformatorowej 20/0,4 kV „Zagórska”*
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej – miejsce rozgraniczenia własności urządzeń:
  - *miejsce dostarczania: zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczenia głównego w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy*
  - *miejsce rozgraniczenia własności urządzeń: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika w kierunku instalacji odbiorcy*
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie budowy przyłącza: wykonania przyłącza kablowego YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> o szacunkowej długości 360 m, budowa złącza kablowego wraz z szafką pomiarową,
  - b) w zakresie rozbudowy sieci: budowa stacji transformatorowej 20/0,4 kV „Zagórska” na działce nr 43/20,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji:
    - wykonania instalacji elektrycznej w obiekcie Przyłączanego Podmiotu oraz urządzeń elektroenergetycznych instalacji od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, kosztem i staraniem Przyłączanego Podmiotu.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0.4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni 3-fazowy,
  - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa na projektowanym złączu kablowym.Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
5. Zabezpieczenie główne (przedlicznikowe):
  - a) prąd znamionowy: 50 A,
  - b) rodzaj: wyłącznik nadmiarowo-prądowy,
  - c) lokalizacja: szafka pomiarowa.
6. Do obliczeń przyjąć:
  - a) dla doboru aparatury przyjąć spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, tg  $\varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć pracuje w układzie:
  - a) SN – 20 kV z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor,
  - b) 0,4 kV - TN-C.
9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.