

Beion Dystrybucji Strzelce Opolskie  
ul. Opolska 26 47-100 Strzelce Opolskie  
tel. 077/461 32 21 22, fax 077/461 35 04  
REGON 230179216 NIP 611-02-02-860  
BZ WBK S.A. I/O Opole 20 1090 2138 0000 0001 0323 6243  
-1-

STRZELECKIE WODOCIĄGI  
I KANALIZACJA SP. Z O.O  
ul. MICKIEWICZA 10/  
47-100 STRZELCE OPOLSKIE

L.dz. RD3/5-RDE5/2070/2008  
Nr 403/2008

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

do elektroenergetycznej sieci rozdzielczej o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV.

Załatwiając wniosek z dnia 2008-04-14 w sprawie określenia warunków przyłączenia do sieci rozdzielczej dla obiektu : PRZEPOMPOWNI PS1 w m. SZYMISZÓW ul. LIGONIA / dz. Nr 624 wyrażamy zgodę na przyłączenie do naszej sieci rozdzielczej mocy przyłączeniowej w wysokości 25,0 kW i dostawę energii elektrycznej w zapotrzebowanej wysokości ok. 36500 kWh rocznie.

*Jednocześnie podajemy warunki techniczne, wg których przyłączenie zostanie zrealizowane :*

1. Rodzaj i miejsce przyłączenia do sieci rozdzielczej : PRZYŁĄCZE KABLOWE Z PROJEKTOWANEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ.
2. Miejscem dostarczania energii elektrycznej będzie : ZACISKI ODEJŚCIOWE ZABEZPIECZENIA N/N W STACJI TRANSFORMATOROWEJ W KIERUNKU INSTALACJI ODBIORCY.
3. Zakres niezbędnej rozbudowy sieci rozdzielczej w związku z przyłączeniem obiektu :
  - a) wybudować słupową stację transformatorową z transformatorem o odpowiedniej mocy i przekładni 15,75/0,4/0,231 kV
  - b) projektowaną stację transformatorową zasilić w odczepie linii 15 kV relacji GPZ Strzelce - Tarnów
4. W przyłączanym obiekcie należy zastosować zabezpieczenie główne typu PB i wartości wg. obliczeń usytuowane w projektowanej stacji transformatorowej oraz zabezpieczenie zalicznikowe o wartości wg. obliczeń .
5. Przewidzieć układ pomiarowo – rozliczeniowy, trójsystemowy na napięciu 0,4 kV, usytuowany w złączu kablowo – pomiarowym ustawionym obok projektowanej stacji transformatorowej składający się z:
  - przekładników prądowych o klasie dokładności co najmniej 0,5 o przekładni dobranej do mocy mocy umownej,
  - elektronicznego licznika energii elektrycznej o parametrach:  
 $I_n = 1/5A$ ,  $U_n = 3 \times 230/400 \text{ kVA}$ ,  
klasa dokładności dla pomiaru energii czynnej co najmniej 2, ze wskaźnikiem mocy maksymalnej,  
klasa dokładności dla pomiaru energii biernej co najmniej 3.Układ ten montuje EnergiaPro Koncern Energetyczny SA Oddział w Opolu i pozostanie na jego majątku i jego eksploatacji.
6. Do obliczeń należy przyjąć :
  - a) prąd zwarć wielofazowych 2,93 kA przy czasie wyłączania 0,1 sek
  - b) prąd zwarcia doziemnego 67 A przy czasie wyłączania 1 sek
7. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym powinien wynosić :
  - w strefie całodobowo  $\text{tg } \phi = 0,4$

8. Wymagania dodatkowe :
- a) przystosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego : -----
  - b) zabezpieczenie sieci rozdzielczej przed powodowaniem zakłóceń elektrycznych przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy : dla linii 15 kV ograniczniki przepięć GXE 21/10 dla linii 0,4 kV GXO 05/5 kA
  - c) aparatura ŚN w stacji transformatorowej powinna mieć napięcie znamionowe minimum 24 kV a kable ŚN 20 kV.  
Aparatura ŚN (transformator, rozłączniki oraz kable) powinny posiadać atest (certyfikat)
9. Przy doborze systemu ochrony od porażeń w instalacji lub przyłączanej sieci należy uwzględnić szybkie wyłączanie zasilania. Stosować aktualne przepisy P.-poż.
10. Do budowy instalacji lub przyłączanej sieci należy stosować wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności względnie certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
11. Niniejsze warunki przyłączenia tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia.  
Unieważnia się warunki przyłączenia dla w/w obiektu wydane przed datą niniejszego pisma.
12. **W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie. Umowa o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano montażowych, na zasadach określonych w tej umowie.**  
Podpisanie umowy wymaga osobistego stawienia się w siedzibie Rejonu Dystrybucji Strzelce Opolskie z dowodem tożsamości. W przypadku osób prawnych należy ponadto przedstawić dokumenty upoważniające do zawierania umów.  
Przystąpienie do realizacji zasilania może mieć miejsce po podpisaniu niniejszej umowy.  
W przypadku odstąpienia podmiotu, na wniosek którego zostały wydane warunki przyłączenia od realizacji zawartej umowy lub też nie zawarcia tej umowy w okresie ważności warunków przyłączenia, przedpłata nie podlega zwrotowi.  
**Celem spisania umowy przyłączeniowej należy umówić się telefonicznie z naszym pracownikiem: Piotr Szczepankiewicz tel. 077/404-89-19, Tadeusz Kwiatkowski tel. 077/404-89-20**
13. Wykaz dokumentów wymaganych przy pisemnym zgłoszeniu gotowości obiektu do przyłączenia do sieci rozdzielczej:
- odpis technicznych warunków przyłączenia ( kserokopia )
  - wypełnione i podpisane przez odbiorcę umowy o dostawie energii elektrycznej
  - niezbędne protokoły badań odbiorczych w zakresie odbieranych urządzeń
  - pozwolenie na budowę obiektu wydane przez właściwy urząd terenowy
  - kopię mapy w skali 1:500 wraz ze szkicami inwentaryzacyjnymi z wrysowaną siecią energetyczną. Kopia mapy winna być zaopatrzona w klauzulę potwierdzającą przyjęcie do ewidencji geodezyjnej państwowego zasobu geodezyjno – kartograficznego w odpowiedniej terenowo filii Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (pismo Wojewody Opolskiego Nr G.V.7420/1/92 z dnia 1992.04.06.) – 2 egz. (dot. linii kablowej od ZK do obiektu)
  - oświadczenie odbioru inwestorskiego



Przed podpisaniem umowy o przyłączenie dostarczyć dokument potwierdzający tytuł prawny do korzystania z obiektu

Należy wykonać pełną dokumentację techniczną, którą przed realizacją należy z nami uzgodnić.

W przypadku opracowania dokumentacji budowlanej przez inwestora należy do niej dołączyć przedmiar robót, zestawienie materiałów oraz kosztorys inwestorski

Lokalizację projektowanej stacji transformatorowej w trakcie projektowania należy z nami uzgodnić

**Załączniki :**

1. Projekt umowy o przyłączenie do sieci rozdzielczej
2. Załącznik
- 3.

**Kopia : RDE5**

.....  
(Kierownik Kierownika Energetycznego)  
Rejonu Dystrybucji Strzelce Op.  
EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.  
Oddział w Opolu

Ryszard Szczepankiewicz