

Adres do korespondencji:  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Legnicy  
ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica  
tel.: 76 889 92 00  
fax: 76 889 96 66  
e-mail: legnica@tauron-dystrybucja.pl



Legnica, dn. 2014-10-29

Nr warunków: WP/075830/2014/O02R01

TD/RD2.1/2014-10-22/3147 -barcode  
1002050824.....

Legnickie  
Przedsiębiorstwo  
Wodociągów i Kanalizacji  
S.A.  
ul. Nowodworska 1  
59-220 LEGNICA

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.

ul. Nowodworska 1  
59-220 LEGNICA

Obiekt: przepompownia ścieków

Adres przyłączanego obiektu: ul. Antenowa  
Legnica  
numery działek: dz. nr 1511/18

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2014-10-21.  
Odpowiadając na wniosek z dnia 2014-10-21, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci  
OSD i dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: 11,0 kW dla zasilania podstawowego,  
na poniższych warunkach.

### IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: zestaw złączowo – pomiarowy (projektowany dla dz.nr 1511/45 i 1511/48 ),  
obwód ( JWP projektowany), zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN nr R-274-4.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od  
zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym dz.nr 1511/18,  
w kierunku instalacji odbiorcy.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu  
przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym dz.nr  
1511/18, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: na pograniczu działek nr 1511/17 i 1511/18 od strony układu  
komunikacyjnego (dz.nr 1511/22) zabudować wolnostojący zestaw złączowo-pomiarowy typu  
ZK3a-1P.  
W/w zestaw zasilic w odgałęzieniu od projektowanego na pograniczu działek nr 1511/45  
i 1511/48 zestawu złączowo-pomiarowego typu ZK3a-2P przyłączem kablowym typu YAKXS  
o przekroju przewodu dobranym do szczytowego obciążenia ( lecz nie mniejszym niż 120mm<sup>2</sup> ).
  - b) w zakresie sieci: nie przewiduje się,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: dla zasilania docelowego  
z zestawu złączowo-pomiarowego wyprowadzić obwód niskiego napięcia o przekroju dobranym  
do szczytowego obciążenia do obiektu Przyłączanego Podmiotu.

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków  
tel.: 12 261 10 00, 71 889 51 11  
fax: 12 261 10 01, 71 889 50 19  
e-mail: kontakt@tauron-dystrybucja.pl

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 0000073321, NIP: 6110202860, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511 965 927,36 zł

www.tauron-dystrybucja.pl

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:

a) rodzaj układu: bezpośredni,

Należy zastosować układ pomiarowy bezpośredni. Przygotować miejsce pod zabudowę 3-faz. licznika energii czynnej 230/400V. Licznik zapewnia TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy. Urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego powinny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.

b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.

5. Zabezpieczenia główne:

a) prąd znamionowy: 20 A,

b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,

c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.

6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.

7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.

**II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:**

a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:

- dla przerwy planowanej – 16 godz.,
- przerwy nieplanowanej – 24 godz.,

b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:

- przerw planowanych – 35 godz.,
- przerw nieplanowanych – 48 godz.

**III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.**

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

**IV. Informacje dodatkowe**

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia 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).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. OSD zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z OSD: stosownej dokumentacji.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Legnica.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.

10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Legnica z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. OSD oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewni dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i 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 (Dz. U. z 2012 r. poz. 647 wraz z późniejszymi zmianami).
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Warunki przyłączenia określono dla V grupy przyłączeniowej.
14. Projektowany koszt wykonania przyłącza: **10.520,00 zł.**

Dane do obliczeń:

Stacja R-274-4       $S_n = 630 \text{ kVA}$        $n = 21/0,42 \text{ kV}$        $uz = 5,9 \%$        $I_b = A \text{ (wg proj.)}$

Obwód: YAKXS 4x240 (dł. 260m wg projektu do Z-1511/43-44) + YAKXS 4x120 (dł. 100m wg proj. do Z-1511/45/48)

Istniejące uzziemienie w promieniu 150m


- stacja R-274-4 -  $R \leq 5 \Omega$

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Gelczyński Mirosław

Grupa: O02R01

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Legnicy  
Specjalista  
Dział Rozwoju

  
Joanna Dzierzkiewicz  
(OSD)

Załączniki:

Załącznik nr 1 - informacje dla zawarcia umowy o przyłączenie

Załącznik nr 2 - projekt umowy o przyłączenie

Kto:

1 x RD2.1