

Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616



Jelenia Góra, dn. 2016-05-25

Nr warunków: WP/036762/2016/O01R01

TD/OJG/OMP/2016-05-25/.....



**ProJ.M.**  
**Jacek Magiera**  
**Bukówka 70**  
**58-420 LUBAWKA**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

### **Wnioskodawca:**

**Gmina Lubawka**  
**Pl. Wolności 1**  
**58-420 LUBAWKA**

**Obiekt:** obiekt sanitarny - toaleta

**Adres przyłączanego obiektu:** Bukówka  
numery działek: 441/3

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2016-05-24. Odpowiadając na wniosek z dnia 2016-05-24, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłączy 1: **12,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### **IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)**

1. Miejsce przyłączenia: zestaw złączowy ZK-7 nr 48275, obwód nN nr JGJ37901/5, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN PT-37901.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: Przy zestawie złączowym ZK-7 nr 48275, w miejscu niekolidującym zbudować zestaw złączowo-pomiarowy ZK1e-1P. Z zestawu ZK-7 ułożyć linię kablową nN typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> do projektowanego zestawu ZK1e-1P.
  - b) w zakresie sieci: *nie dotyczy*,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Wykonać wewnętrzną linię zasilającą (WLZ) z projektowanego zestawu złączowo-pomiarowego o przekroju dobranym do szczytowego obciążenia obiektu. Instalacje wewnętrzne wykonać w układzie TNS. W obiekcie zbudować główną szynę uziemiającą, wykonać połączenia wyrównawcze oraz uziom fundamentowy.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: zestaw złączowo-pomiarowy obok zestawu złączowego ZK-7

5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 3x20 A,
  - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,
  - c) lokalizacja: zestaw złączowo-pomiarowy obok zestawu złączowego ZK-7
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. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączone przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu 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. TAURON Dystrybucja S.A. 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. Na zakres inwestycji dotyczący urządzeń OSD określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z OSD dokumentacji projektowej. Dokumentację projektową należy przekazać do Wydziału Inwestycji w celu uzgodnienia za zgodność z warunkami przyłączenia. Na zakres inwestycji dotyczący przyłączanych urządzeń i instalacji Wnioskodawcy wymagania odnośnie dokumentacji projektowej regulują przepisy Prawa budowlanego (Ustawa z 7 lipca 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami).
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. 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.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.

9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. 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 – zapewnia 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).
11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. 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.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

Przygotował: Kapral Rafał  
Grupa: O01R01

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Legnicy  
Wydział Przyłączeń  
Starszy Specjalista ds. Przyłączeń  
.....  
Joanna Dzierzkiewicz

Załączniki:  
Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:  
1 x OMP



**PRZEDSIĘBIORSTWO  
GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
„SANIKOM” SP. Z O.O.  
ul. Nadbrzeżna 5a, 58-420 Lubawka,**

Wnioskodawca  
**Jacek Magiera  
Bukówka 70  
58-420 Lubawka**

Adres do korespondencji  
j.w.  
tel 508 396 919

**Nr 9/2016**

### **WARUNKI TECHNICZNE DOSTAWY WODY I ODBIORU ŚCIEKÓW ORAZ PRZYŁĄCZENIA I BUDOWY PRZYŁĄCZY WODNO-KANALIZACYJNYCH**

Odpowiadając na wniosek z dnia **08.04.2016r.** zapewniamy dostawę wody, odbiór ścieków bytowych, przemysłowych, deszczowych, komunalnych\* do /z/ budynku mieszkalnego, działki budowlanej, innego obiektu- ...**Sanitariat publiczny**..... lub adaptacji pomieszczeń na lokal - .....

zlokalizowany w **Miszkowice**

nr budynku ... lub działki budowlanej **dz. 547/1** oraz przedstawiamy warunki techniczne podłączenia do instalacji; wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej\*

#### **I. DOSTAWA WODY – nowe przyłącze w ilości,**

1. Woda zużywana będzie na cele : ...  
Bytowe.....
2. Ilość wody :
 

	<u>cel nr 1 socjalno-bytowe</u>	<u>cel nr 2 - technologiczne</u>
- średnio na dobę,	$Q_{\text{śrd}} = \dots\dots 0,6 \dots m^3/d,$	$Q_{\text{śrd}} = \dots\dots\dots m^3/d,$
- maksymalnie na dobę,	$Q_{\text{maxd}} = \dots 0,9 \dots m^3/d,$	$Q_{\text{maxd}} = \dots\dots\dots m^3/d,$
- maksymalnie na godzinę,	$Q_{\text{maxh}} = \dots 0,1 \dots m^3/h,$	$Q_{\text{maxh}} = \dots\dots\dots m^3/h,$
- na cele p.poż,	$Q_{\text{maxh}} = \dots\dots\dots m^3/h,$	
3. Minimalne ciśnienie : zgodne z ustawą z 18 lipca 2001r.
4. Przewidywana ilość osób korzystających z wody w przypadku lokalu/budynku mieszkalnego: 4-5 osoby.
5. Planowany termin rozpoczęcia poboru :
6. Miejsce i sposób przyłączenia do instalacji wodociągowej :  
W celu wykonania podłączenia budynku do instalacji wodociągowej wykonać przyłącze. Wykonać odcinek nowego przyłącza z PEDH Dz40 zakończony studnią wodomierzową na terenie posesji od istniejącego wodociągu DN110. Na wpięciu zamontować zasuwę odcinającą DN40. Przyłącza do budynków przy pomocy rury PEHD Miejsce zainstalowania wodomierza głównego: **studnia wodomierzowa projektowanego budynku**
7. Miejsce zainstalowania wodomierza głównego: **studnia wodomierzowa projektowanego budynku,**
8. Miejsce zainstalowania wodomierza dodatkowego : nie uzgodniono,
9. Miejsce zainstalowania wodomierza własnego : nie uzgodniono,
10. Parametry techniczne przyłącza :



10.1 Przyłącze wodociągowe do istniejącego budynku należy wykonać rurą o średnicy  $\varnothing 40$  z PEHD PN10), przy przejściu pod drogą, przyłącz pod drogą zabezpieczyć należy rurą osłonową. Następnie zaraz po przejściu przez drogę poprowadzić nowo budowany odcinek rurą  $\varnothing 40$  zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym. Średnicę dobierze projektant na podstawie zapotrzebowania wody.

10.2 Włączenie przy pomocy nawiertki. Na przyłączy zamontować zasuwę gwintową DN40 z klinem gumowym, malowaną farbą epoksydową. Rury oraz inne materiały użyte do budowy przyłącza powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz atest PZH,

10.3 Na granicy nieruchomości, należy zainstalować ocieplaną studzienkę wodomierzową PCV (zabezpieczającą do temperatur  $-25^{\circ}\text{C}$ ) posiadającą stosowną aprobatę techniczną i atest PZH.

Studzienka powinna mieć zainstalowaną w pozycji poziomej konsolę wodomierzową (z kompensacyjnym przesuwem pół śrubunków) przystosowaną do zainstalowania wodomierza JS DN 20 Qn 2,5 m<sup>3</sup>/h.

Przed i za zestawem pomiarowym należy zainstalować kulowe zawory odcinające, a przy zaworze od strony wewnętrznej sieci wodociągowej budynku należy zamontować **zawór antyskażeniowy**

Dno studzienki należy osadzić w obsypce żwirowej.

Studzienka powinna być nieznacznie wyniesiona ponad poziom gruntu (by uniemożliwić napływ wód deszczowych i roztopowych) a obszar wyniesienia zasypany gruntem z zachowaniem łagodnego spadku. Obszar wokół studzienki należy utwardzić kostką brukową w pasie o szerokości 0,5 m.

Studzienkę należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych oraz zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi (np. najechanie pojazdów z studzienką).

Na Inwestorze / odbiorcy wody spoczywa odpowiedzialność za zabezpieczenie studzienki i znajdującym się w niej wodomierzu i armaturze przed zamarznięciem, zniszczeniem i zaborem.

Koszt wodomierza oraz jego montażu poniesie „Sanikom” sp. z o.o.

10.4 Przyłącze oraz instalacja wodociągowa muszą być wykonane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14.12.1994r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 10 poz.46) z późniejszymi zmianami.

10.5 Wodomierz umieścić zgodnie z rozporządzeniem MGPIB z dnia 14.12.1994r w miejscu łatwo dostępnym. Studnia wodomierzowa

10.6 Projektowane instalacje i przyłącze należy ułożyć na głębokości min.1,40 m na podsypce gr.10 cm i obsypce gr. 20 cm z piasku. Na całej długości należy je oznaczyć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego z taśmą metalową i napisem „WODA”,

10.8 Po wykonaniu odcinek przyłącza zainwentaryzować geodezyjnie.

## II. ODBIÓR ŚCIEKÓW.

1. Rodzaj odprowadzanych ścieków dla jednego budynku: **socjalno-bytowe**,

2. Ilość ścieków:	<u>cel nr 1 socjalno-bytowe</u>	<u>cel nr 1</u>
- średnio na dobę,	$Q_{\text{śrd}} = \dots 0,6 \dots m^3/d,$	$Q_{\text{śrd}} = \dots m^3/d,$
- maksymalnie na dobę,	$Q_{\text{maxd}} = \dots 0,9 \dots m^3/d,$	$Q_{\text{maxd}} = \dots m^3/d,$
- maksymalnie na godzinę,	$Q_{\text{max h}} = \dots 0,1 \dots m^3/h,$	$Q_{\text{max h}} = \dots m^3/h,$

3. Przewidywana ilość osób odprowadzających ścieki w przypadku lokalu/budynku mieszkalnego :nie określono

4. W przypadku ścieków deszczowych:

- odwadniana powierzchnia: ..... m<sup>2</sup>,

- rodzaj powierzchni (utwardzone place i parkingi o nawierzchni) **połacie dachowa**,