

Numer 12/P52/04224	Miejscowość Koszalin	Data 04-12-2012
--------------------	----------------------	-----------------

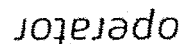
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
przepompownia ścieków PS8
Suliszewo
gm. Drawsko Pomorskie, działka numer Suliszewo-57/1
2. Grupa przyłączeniowa:
IV
3. Moc przyłączeniowa:
70kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Drawsko Pomorskie [2010]
Linia 15 kV GPZ Drawsko-Suliszewo [234]
Obiekt Ciąg liniowy [SN] GPZ Drawsko-Suliszewo [234]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w szacie pomiarowej - zaciski na listwie odesłowej) przekładników prądowych w kierunku instalacji odbiorczej);
6. Rodzaj przyłącza:
kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Rozbudowa sieci elektroenergetycznej 15kV zgodnie z zakresem określonym w warunkach budowy sieci nr 12/P52/04438.
7.1.2. Stacja transformatorowa:
Wybudowanie stacji transformatorowej 15/0,4kV zgodnie z zakresem określonym w warunkach budowy sieci nr 12/P52/04438.
7.1.3. Urządzenia nN:
Za pisemną zgodą Właściciela terenu oraz w miejscu ogólnie dostępnym uzgodnionym z wnioskodawcą przy linii rozgraniczającej działkę od drogi dojazdowej zainstalować szafkę kablowo-pomiarową typu Pp/Tr z przekładnikami dostosowanymi do zgłoszonej mocy przyłączeniowej. Szafkę zasilic z najbliższego słupa linii napowietrznej 0,4 kV kablem o przekroju według obliczeń, lecz nie mniej jak YAKXS 4x120mm².
Szczegóły techniczne dotyczące sposobu zasilania należy uzgodnić w Wydziale Przyłączeń ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie na etapie projektowania oraz przed wystąpieniem z wnioskiem do ZUDP.
Modernizacja istniejącej linii napowietrznej 0,4kV w celu możliwości przyłączenia zgłoszonego obiektu określona została w warunkach budowy sieci nr 12/P52/04438.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączone:
Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
7.1.5. Zgodnie ze standardami Energa-Operator SA.
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozycyjskiego:
7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy.
7.1.8. Nie dotyczy.

- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Obiekt zasilic ze złącza linia zalicznikową kablem o przekroju według obliczeń.
Całość prac związanych z wykonaniem linii zalicznikowej Wnioskodawca wykona na własny koszt oraz we własnym zakresie. Szczegóły lokalizacji szafki kablowo-pomiarowej uzgodnić w Wydziale Przyłączeń ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie.
Realizacja warunków przyłączenia możliwa będzie po zrealizowaniu inwestycji określonych w warunkach budowy sieci nr 12/P52/04438.
Informacja dla Odbiorcy:



Realizacja przyłączenia wymaga również uzyskania przez ENERGIA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie gruntu pod lokalizację stacji transformatorowej. W związku z powyższym ENERGIA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie wstąpił do wnioskodawcy z prośbą o wydzielanie z posiadanego terenu działki pod lokalizację stacji transformatorowej bądź urządzenie służebności przesyłu pod projektowane urządzenie energetyczne.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\lg II \leq 0,4$

9.1. Miejsce zainstalowania:

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce użytkowania zabezpieczenia przedlicznikowego/głównego:

0.2

postperiod.

elektrycznej biernej indukcyjnej.

Wymagane

Wytycznia dodatkowa:

włomych pomiaru wykonac zabezpieczenie obwodow napieciowych licznikow oraz optyc

b) Liza poszczególnych etapów budowy przewidzieć powinna, dostosowując do potrzeb firmy.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych okres

(e) innere

(a) inmate

0.1. Sieć o napięciu do 1 kV:

a) Urząd Sied.
b) Nadzieja zmartw.

b) $\frac{1}{2} \log 2$
c) $\frac{1}{2} \log 3$
d) $\frac{1}{2} \log 4$
e) $\frac{1}{2} \log 5$

Rzeczywista wartość prądu zw

d) System ochrony od porażen:

0.2. Sieć o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu zerowego sieci:

b) Napiecie znamionowe sieci:

c) Prąd zwarcia doziemnego:

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego:

e) Moc zwarciowa na szynach 15 kV

1) Czas wyłączenia zwraca wielozawowy

Бројевите изданаху се појавише

System ochrony od porażenia:

of the company's performance.

ane znamionowe przyłączonych urządzeń instalacji.

— der Staat, der die Verantwortung für die Sicherheit der Bevölkerung trägt

ROZDZIAŁ UNIA ZOBOWIĄZAŃ

12. Inne ustalenia:

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego
Projekt budowlano - wykonawcy na zakres prac określony w punkcie 7.1. opracować zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania. Projekt podlega uzgodnieniu w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy.
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy.
- 12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowanie urządzeń elektrycznych powinno spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
16. ENERGA-OPERATOR S.A. nie zapewnia bezprzewodowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerwy w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Słupsku.
17. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
18. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
19. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
20. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku - Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączającym a ENERGA - OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik Wydziału Dokumentacji Energetycznej
[Podpis]
ZATWIERDZIŁ

Kinal Grzegorz
OPRACOWAŁ
tel. (094) 348 33 92

Otrzymują:

1. Gmina Drawsko Pomorskie
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41, 78-500 Drawsko Pomorskie
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Wydział Przyłączeń
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
3. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Region Dystrybucji w Drawsku Pomorskim
ul. Starogrodzka 34, 78-500 Drawsko Pomorskie

Numer 12/R52/04222	Miejscowość Drawsko Pomorskie	Data 20-11-2012
--------------------	-------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

- Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków PS9
Adres (Nr działki): Suliszewo gm. Drawsko Pomorskie, działka numer Suliszewo-73/4
- Grupa przyłączeniowa: IV
Moc przyłączeniowa: 50 kW
- Miejsce przyłączenia:
GPZ - Drawsko Pomorskie [2010]
Linia 15 kV GPZ Drawsko-Suliszewo [234]
Stacja SN/nn Suliszewo wś [20518]
Obwód nn kier. Drawsko [1]
Obiekt Obwód [nN] kier. Drawsko [1]
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA
7.1.1. Urządzenia WN i SN:
nie dotyczy
7.1.2. Stacja transformatorowa:
Przystosować zabezpieczenia na obwodzie w stacji transformatorowej do zwiększonej mocy - wg obliczeń projektanta.
7.1.3. Urządzenia nn:
Przebudować istniejącą sieć napowietrzną na przekrój wg obliczeń projektanta min. AsXSn 4x50mm²; wybudować przyłącze kablowe o przekroju wg obliczeń min. YAKXs 4x35mm² ze złączem kablowym ZK-1/P2. Szczegóły ustalić na etapie projektu.
7.1.4. Wypośazenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
nie dotyczy
7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
zgodynie ze standardami Energa-Operator SA.
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
nie dotyczy
7.1.7. Demontaże:
Po wybudowaniu linii AsXSn zdemontować przewody AL-35mm².
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Wybudować zalicznikowy obwód kablowy (wiz) od złącza kablowego do projektowanej przepompowni. Projekt uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Drawsku Pom.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg $\leq$ 0.4
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe;
9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
o prądzie znamionowym 80 A, zainstalowane
9.3. Sposób pomiaru: półpośredni
9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych



9.6

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplotowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisi i danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGIA-OPERATOR SA

e) Inne:

10.1

10.2

10.3

10.3

11.

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
------------------------------------	---------------------	----------------	-------------------

12.

12.1.

771

12.3.

12.4.

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

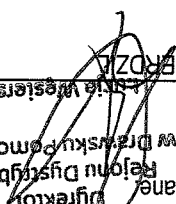
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzewodnej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodną dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej;

Bachanek Zbigniew
OPRACOWAŁ
tel. 2764 2715

Otrzymują:

1. Gmina Drawsko Pomorskie
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41, 78-500 Drawsko Pomorskie
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Drawsku Pomorskim
ul. Starogrodzka 34, 78-500 Drawsko Pomorskie


Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
w Drawsku Pomorskim
ZATWIERDZIAŁ
Starosta Włoszyska

Numer 12/R52/04240	Miejscowość Drawsko Pomorskie	Data 18-11-2012
--------------------	-------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYLĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

- Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków PS10
Adres (Nr działki): Zagórk
gm. Drawsko Pomorskie, działka numer Zagórk-369/1
- Grupa przyłączeniowa: V
- Moc przyłączeniowa: 36 kW
- Miejsce przyłączenia:
GPZ - Drawsko Pomorskie [2010]
Linia 15 kV GPZ Drawsko-Gudowo [218]
Stacja SN/nn Zagórk [20520]
Obwód nn kier. Linia napowietrzna Drawsko [4]
Obiekt Obwód [nN] kier. Linia napowietrzna Drawsko [4]
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zacziski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
Rodzaj przyłącza: kablowe
- Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Przystosować zabezpieczenie obwodu w stacji transformatorowej do zwiększonej mocy, wg obliczeń projektanta.
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Przebudować obwód napowietrzny na przekrój wg obliczeń projektanta - min. AsXSn 4x50mm²; wybudować przyłącze kablowe YAKXs 4x50mm² ze złączem kablowym ZK-1/P, lokalizację złącza uzgodnić na etapie projektu.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
zgodnie ze standardami Energa-Operator SA.
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozycyjskiego:
nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaż:
Po przebudowie linii napowietrznej zdemontować przewody AL.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Opracować i uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Drawsku Pom. projekt zalicznikowej linii kablowej (wiz) od złącza kablowego do projektowanej przepompowni.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg $\leq$ 0,4
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
Miejsce zainstalowania:

- 9.2. złącze kablowo-pomiarowe;
Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być ostatecznie i przystosowane do oplotowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisyjnych danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGIA-OPERATOR SA
- e) inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- a) Układ sieci
- b) Napięcie znamionowe sieci
- c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń
- Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci
- b) Napięcie znamionowe sieci
- c) Prąd zwarcia doziemnego
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego
- e) Moc zwarcia na szynach 15 kV
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
- g) System ochrony od porażeń
- Inne:
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- 12.2. SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania). Projekt uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Drawsku Pom.
Dotyczy współpracy ruchowej:
nie dotyczy
Dotyczy umowy o przyłączenie:
12.3. -
12.4. Inne wymagania:
-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzewodowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

- Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
w Drawsku Pomorskim
Miejska
ZATWIERDZIŁ

Bachanek Zbigniew
OPRACOWAŁ
tel. 2764 2715

Otrzymują:

1. Gmina Drawsko Pomorskie
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41, 78-500 Drawsko Pomorskie
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Drawsku Pomorskim
ul. Starogrodzka 34, 78-500 Drawsko Pomorskie

Numer 12/R52/04211	Miejscowość Drawsko Pomorskie	Data 18-11-2012
--------------------	-------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków PS11
Adres (Nr działki): Zagórki
gm. Drawsko Pomorskie, działka numer Zagórki-368/18
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 16 kW
4. Miejsce przyłączenia: GPZ - Drawsko Pomorskie [2010]
Linia 15 kV GPZ Drawsko-Gudowo [218]
Stacja SN/mn Zagórki [20520]
Obwód nn kier.dz.nr 36/15 ZK nr 2207305 [1]
Objekt Obwód [nn] kier.dz.nr 36/15 ZK nr 2207305 [1]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA
7.1.1. Urządzenia WN i SN:
7.1.2. Stacja transformatorowa:
7.1.3. Urządzenia nn:
Wybudować przyłącze kablowe YAKXs 4x120mm² poprzez "wcinę" w istn. kabel ze złączem kablowo-pomiarowym ZK-2/P. Lokalizację złącza ustalić na etapie projektu.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalację lub sieć są przyłączane:
nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieć wnioskodawcy:
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozycyjnego:
nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaż:
nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Opracować projekt budowlany zalicznikowej linii kablowej (wiz); projekt uzgodnić w RD w Drawsku Pom.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg $\phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub pośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową, a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplotowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisyjnych danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
 - Układ sieci
 - Napięcie znamionowe sieci
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci
 - Rzeczywista wartość prądu zwarcia oblicza projektant
 - System ochrony od porażen
 - Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
 - Sposób pracy punktu neutralnego sieci
 - Napięcie znamionowe sieci
 - Prąd zwarcia doziemnego
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego
 - Rzeczywista wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia w stacji 110/15 kV GPZ Drawsko Pomorskie w uzziemienie ochronne
 - 10.2.
 - Układ sieci
 - Napięcie znamionowe sieci
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci
 - Rzeczywista wartość prądu zwarcia oblicza projektant
 - System ochrony od porażen
 - Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
 - Sposób pracy punktu neutralnego sieci
 - Napięcie znamionowe sieci
 - Prąd zwarcia doziemnego
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego
 - Rzeczywista wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia w stacji 110/15 kV GPZ Drawsko Pomorskie w uzziemienie ochronne
 - 10.3.
 - System ochrony od porażen
 - Dotyczy umowy o przyłączenie:
 - inne wymagania:
 12. Inne ustalenia:
 - Dotyczy projektu budowlanego:
 - Opracować projekt budowlany - wykonawczy linii kablowej (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania). Projekt uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Drawsku Pom.
 - Dotyczy współpracy ruchowej:
 - nie dotyczy
 - Dotyczy umowy o przyłączenie:
 - inne wymagania:
 13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej:
 - Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
 - Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzewodnej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodną dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy			
Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Dyrektor
w Działalności Regionalnej
Energa operator
ZATWIERDZIŁ

Bachanek Zbigniew
OPRACOWAŁ
tel. 2764 2715

- Otrzymują:
1. Gmina Drawsko Pomorskie
Drawsko Pomorskie ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41, 78-500 Drawsko Pomorskie
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Drawsku Pomorskim
ul. Starogrodzka 34, 78-500 Drawsko Pomorskie

Numer 12/R52/04214	Miejscowość Drawsko Pomorskie	Data 18-11-2012
--------------------	-------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków PS12
Adres (Nr działki): Zagórki
gm. Drawsko Pomorskie, działka numer Zagórki-370/22
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 16 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Drawsko Pomorskie [2010]
Linia 15 kV GPZ Drawsko-Gudowo [218]
Stacja SN/nn Zagórki [20520]
Obwód nn kier. Linia napowietrzna były PGR [2]
Obiekt Obwód [nN] kier. Linia napowietrzna były PGR [2]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaćski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Przystosować zabezpieczenie obwodu w stacji transformatorowej do zwiększonej mocy, wg obliczeń projektanta.
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Przebudować odcinek istniejącego obwodu napowietrznego na linię kablową o przekroju min. YAKV 4x50mm²; w projekcie uwzględnić zasilanie istniejących odbiorców. Wybudować złącze kablowe ZK-1/P, lokalizację złącza uzgodnić na etapie projektu.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
zgodnie ze standardami Energa-Operator SA.
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozycyjnego:
nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaż:
Po wybudowaniu linii kablowej zdemontować istniejący odcinek linii napowietrznej.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Opracować i uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Drawsku Pom. projekt zalicznikowej linii kablowej (wiz) od złącza kablowego do projektowanej przepompowni.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg $\leq$ 0,4
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe;
Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
Sposób pomiaru: bezpośredni
9.3. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
9.5. Wymagania dodatkowe:
9.6. a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do eksploatacji.
d) Wymagania techniczne dla układów transmisyjnych danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
e) inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeń i systemowej
10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
a) Układ sieci
b) Napięcie znamionowe sieci
c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci
d) Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
System ochrony od porażen
Samoczynne wyłączenie zasilania
10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci
b) Napięcie znamionowe sieci
c) Prąd zwarcia doziemnego
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego
e) Moc zwarcia na szynach 15 kV
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego
g) System ochrony od porażen
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
uziemienie ochronne
10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci
Napięcie znam. [kV]
Moc znam. [kW]
Prąd rozruchu [A]
12. Inne ustalenia:

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
- 12.2. Opracować i uzgodnić w Regionie Dystrybucji w DRAWSKU POM. projekt budowlany - wykonawczy linii kablowej (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytężeniami do Projektowania).
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- 12.3. nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- 12.4. Inne wymagania:
13. Wykowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezpieczeństwa dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerwy w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku - Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączającym a ENERGA-OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Dyrektor
Regionu Dystrybucji
w DRAWSKU POMORSKIM
Łucja Węsierska
ZATWIERDZIŁ

Bachanek Zbigniew
OPRACOWAŁ
tel. 2764 2715

- Otrzymują:
1. Gmina Drawsko Pomorskie
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41, 78-500 Drawsko Pomorskie
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Region Dystrybucji w DRAWSKU POMORSKIM
ul. Starogrodzka 34, 78-500 Drawsko Pomorskie

Numer 12/R52/04215	Miejscowość Drawsko Pomorskie	Data 18-11-2012
--------------------	----------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków MP1
Adres (Nr działki): Dalewo
gm. Drawsko Pomorskie, działka numer Dalewo-5/3
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 10 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Drawsko Pomorskie [2010]
Linia 15 kV GPZ Drawsko-Suliszewo [234]
Stacja SN/nn Dalewo [20516]
Obwód nn kier. Suliszewo [2]
Obiekt Obwód [nn] kier. Suliszewo [2]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zacziski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
nie dotyczy
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozycyjnego:
nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
zgodnie ze standardami Energa-Operator SA.
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozycyjnego:
nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
W przypadku konieczności przebudowy sieci zdemontować przewody AL 25-35mm².
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Opracować i uzgodnić w RD w Drawsku Pom. projekt zalicznikowej linii kablowej od złącza kablowego do projektowanej przepompowni.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg $\leq 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe;
Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
Sposób pomiaru: bezpośredni
9.3. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
9.5. Wymagania dodatkowe:
a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową, a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
e) inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
a) Układ sieci
b) Napięcie znamionowe sieci
c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci
d) Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
System ochrony od porażen
10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci
b) Napięcie znamionowe sieci
c) Prąd zwarcia doziemnego
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego
e) Moc zwarcia na szynach 15 kV
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego
g) Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia w systemie
System ochrony od porażen
10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci
Napięcie znam. [kV]
Moc znam. [kW]
Prąd rozruchu [A]
12. Inne ustalenia:

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
- 12.2. Opracować projekt budowlano - wykonawczy linii napowietrzno-kablowej (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania). Projekt uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Drawsku Pom.
- 12.3. Dotyczy współpracy ruchowej:
nie dotyczy
- 12.4. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Inne wymagania:
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzewodowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
- Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
w Drawsku Pomorskim
Łucja Węsierska

ZATWIERDZIŁ

Bachanek Zbigniew
OPRACOWAŁ
tel. 2764 2715

- Otrzymują:
1. Gmina Drawsko Pomorskie
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41, 78-500 Drawsko Pomorskie
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Drawsku Pomorskim
ul. Starogrodzka 34, 78-500 Drawsko Pomorskie

Numer 12/R52/04225	Miejscowość Drawsko Pomorskie	Data 19-11-2012
--------------------	-------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

- Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków MP2
Adres (Nr działki): Suliszewo
gm. Drawsko Pomorskie , działka numer Suliszewo-94/1
- Grupa przyłączeniowa: V
- Moc przyłączeniowa: 16 kW
- Miejsce przyłączenia:
GPZ - Drawsko Pomorskie [2010]
Linia 15 kV GPZ Drawsko-Suliszewo [234]
Stacja SN/nn Suliszewo OSP [20764]
Obwód nn kier. Drawsko [2]
Obiekt Odcinek napowietrzny [nN] Goly + oświetlenie [0764-0203/06]
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
Rodzaj przyłącza: kablowe
- Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
7.1.1. Urządzenia WN i SN:
nie dotyczy
7.1.2. Stacja transformatorowa:
nie dotyczy
7.1.3. Urządzenia nn:
Wbudować przyłącze kablowe o przekroju min. YAKXs 4x35mm² ze złączem kablowo-pomiarowym ZK-1/P; lokalizacja złącza ustalona zostanie na etapie projektu.
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
nie dotyczy
7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
zgodnie ze standardami Energa-Operator SA.
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozycyjskiego:
nie dotyczy
7.1.7. Demontaże:
nie dotyczy
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Wbudować linię zalicznikową (wiz) od złącza kablowego do projektowanej przepompowni; projekt linii uzgodnić w RD w Drawsku Pom.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg $\leq$ 0,4
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
9.1. Miejsce zainstalowania:

- złącze kablowo-pomiarowe;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
kablowo-pomiarowego
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplotowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisyjnych ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- a) Układ sieci
- b) Napięcie znamionowe sieci
- c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant
- d) System ochrony od porażeń
- Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- 10.2. a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci
- b) Napięcie znamionowe sieci
- c) Prąd zwarcia doziemnego
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego
- e) Moc zwarcia na szynach 15 kV
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- g) System ochrony od porażeń
- inne:
- 10.3. -
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlano - wykonawczy linii kablowej (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytzycznymi do Projektowania); projekt uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Drawsku Pom.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej;
nie dotyczy
12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej;
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezpieczeństwa dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku - Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA - OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej;

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
w Drawsku Pomorskim
Kucza Węsierska
ZATWIERDZIŁ

Bachanek Zbigniew
OPRACOWAŁ
tel. 2764 2715

- Otrzymują:
1. Gmina Drawsko Pomorskie
ul. Gen.Wł.Sikorskiego 41, 78-500 Drawsko Pomorskie
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Drawsku Pomorskim
ul. Starogrodzka 34, 78-500 Drawsko Pomorskie

Numer 12/R52/04227	Miejscowość Drawsko Pomorskie	Data 19-11-2012
--------------------	-------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

- Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków MP3
Adres (Nr działki): Suliszewo
gm. Drawsko Pomorskie, działka numer Suliszewo-58/5
V
Moc przyłączeniowa: 16 kW
Miejsce przyłączenia:
GPZ - Drawsko Pomorskie [2010]
Linia 15 kV GPZ Drawsko-Suliszewo [234]
Stacja SN/nn Suliszewo wieś [20518]
Obwód nn kier. Wieś [4]
Obiekt Odcinek napowietrzny [nN] Goly [0518-04/12]
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy:
Rodzaj przyłącza: kablowe
Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA
Urządzenia WN i SN:
Stacja transformatorowa:
nie dotyczy
7.1.2
Urządzenia nn:
nie dotyczy
7.1.3
Wybudować przyłączyć kablem o przekroju wg obliczeń min. 4x35mm² ze złączem kablowym ZK-1/P2; lokalizację złącza uzgodnić na etapie projektu. Do złącza przeniesić istniejący układ pomiarowy znajdujący się na słupie linii napowietrznej. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane: nie dotyczy
7.1.4
Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy: zgodnie ze standardami Energa-Operator SA.
7.1.5
Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego: nie dotyczy
7.1.7
Demontaż:
7.2
Po wybudowaniu przyłącza kablowego zdemontować ze słupa istniejące przyłącze z szafką pomiarową.
Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Wybudować linię zalicznikową (wiz) od złącza kablowego do projektowanej przepompowni. Projekt linii uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Drawsku Pom.
- Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg $\phi \leq 0,4$
9
Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
9.1
Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe;
9.2
Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
9.3
Sposób pomiaru: bezpośredni
9.4
Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
9.5
Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplotowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisyjnych danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
 - Układ sieci
 - Napięcie znamionowe sieci
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci
 - Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażen
 - Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
 - Sposób pracy punktu neutralnego sieci
 - Napięcie znamionowe sieci
 - Prąd zwarcia doziemnego
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego
 - Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
 - System ochrony od porażen
 - g) Inne:
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- Dotyczy projektu budowlanego:
 - Operować projekt budowlany - wykonawczy linii kablowej (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytłaczonymi do Projektowania). Projekt uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Drawsku Pom.
 - Dotyczy współpracy ruchowej:
 - nie dotyczy
 - Dotyczy umowy o przyłączenie:
 - Inne wymagania:
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzewodnej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodną dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
 17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
 18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGIA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego.
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączającym a ENERGIA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
w Drawsku Pomorskim

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Gmina Drawsko Pomorskie
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41, 78-500 Drawsko Pomorskie
2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Drawsku Pomorskim
ul. Starogrodzka 34, 78-500 Drawsko Pomorskie

