

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
31.08.2005  
ARTUR KUCHARSKI  
mgr inż. inżynieria środowiska  
Upi. budowlane ZAP. 13.005/06  
Art. 2 ust. 1 pkt 1 i 3 ust. 1 pkt 1

ISTNIEJĄCE ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE ZKP-3/1P  
na napięciu 0,4kV.

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: warsztat naprawy pojazdów "ISKIERKA".  
Adres (nr działki): KARLINO, ul. Kosciuszki, 3 dz. 425/3.  
2. Grupa przyłączeniowa: V.  
3. Moc przyłączeniowa: 25,0 kW (zwiększenie mocy o 13,0 kW).  
4. Miejsce przyłączenia: ISTNIEJĄCE ZŁĄCZE KABLOWE  
stacja transformacji nr 10698 KARLINO SPOKOJNA.  
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
ZACISKI PRĄDOWE NA WYJŚCIU PRZEMODOW OD ZABEZPIECZENIA  
W ZŁĄCZU, W KIERUNKU INSTALACJI ODBIORCY.  
6. Rodzaj połączenia z siecią:  
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  
SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE:  
Wymienie istniejące zabezpieczenie przedlicznikowe  
na S-40A.  
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez podmiot przyłączający:  
Dostosować linie zalicznikową od istniejącego złącza  
do budynku teraźniejszego do zwiększenia mocy.  
Uaktualnić umowę na dostarczenie energii elektrycznej.  
Niniejsze warunki przyłączenia zapewniają standardy jakości  
dostarczanej energii elektrycznej określone w Rozporządzeniu  
Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 maja 2007r.  
(Dz. U. 07.93.623). Jeżeli zgłoszony do przyłączenia obiekt  
lub grupa urządzeń wymaga bezprzewodowego zasilania, podmiot  
przyłączający zobowiązany jest zainstalować własnym kosztem i  
starać się zrekompensować źródło energii elektrycznej (np. agregat  
prądotwórczy, UPS). Przed przyłączeniem rezerwowego źródła  
zasilania podmiot przyłączający opracuje i uzgodni  
w ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE  
instrukcję współpracy rezerwowego źródła zasilania  
z siecią elektroenergetyczną.  
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernych: tg φ = 0,40.  
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego:  
9.1. Miejsce zainstalowania:  
na napięciu 0,4kV.

Oddział w Koszalinie

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Numer	Miejscowość	Data (dzień, miesiąc, rok)
RE-1 wp. 572/2009	Białogard	13-07-2009

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard  
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

**Energia**  
operator



5078018

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego/głównego:  
Jako zabezpieczenie główne zastosować: **WG OBLICZEN**.  
Lokalizację zabezpieczenia głównego przewidzieć:  
**ISTNIEJĄCE ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE ZKP-3/1P**.

9.3. Sposób pomiaru: **bezpśredni**.

9.4. Liczniki:

pozostałe obiekty

- Licznik 3-fazowy 1-taryfowy  
moc przyłączeniowa-25.0 kW  
zabezp. przedlicznikowe-40 A;

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej.

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1kV:

a) Układ sieci:  
b) Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV  
c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci:  
A

(d) System ochrony od porażenia:  
10.2. Inne:  
- System ochrony przeciwporażeniowej w instalacji 0,4kV przyłączonego podmiotu: zgodnie z wymogami normy PN/IEC-60364.  
- W instalacji odbiorcy należy stosować urządzenia ochrony przedporażeniowej.

11. Inne ustalenia:  
Dotyczy umowy przyłączeniowej:  
Warunkiem podpisania przez ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE umowy przyłączeniowej jest dostarczenie przez Podmiot przyłączający:  
- dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym będą używane przyłączone urządzenia, instalacje lub sieci;  
- aktualnego wypisu z Krajowego Rejestru Sądowego;  
- decyzji udzielającej pozwolenia na budowę zgłoszonego do przyłączenia do sieci elektroenergetycznej obiektu lub zgłoszenia budowy własistemu organowi zgodnie z prawem Budowlanym;

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

13. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE.

14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U.Nr 93 poz. 623 z 2007r.). Określone w w/w rozporządzeniu standardy jakościowe stanowią między innymi:  
- czas jednorazowej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej nie może przekroczyć 16 godzin (w przypadku przerwy planowanej) oraz 24 godzin (w przypadku przerwy nieplanowanej);  
- czas jednorazowej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej nie może przekroczyć 16 godzin (w przypadku przerwy nieplanowanej) oraz 24 godzin (w przypadku przerwy planowanej) oraz 48 godzin w przypadku przerwy planowanej; nie może przekroczyć

STANOWISKO  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 18, 78-000 Koszalin  
tel. 094 312 0300-56, fax 094 312 1031

STAROSTWO POWIATOWE w Białymostku  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białymostek  
tel. 094 312 0954+58, fax 094 312 0955

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
31.08.2005  
ARTUR KUCHARSKI  
mgr inż. inżynierii środowiska  
Upr. budowlane ZAP/0073/P005/06  
Art. 12 ust. 1 pkt 1 i 51 art. 13 ust. 1 pkt 1

Otrzymują:  
1) URZĄD MIASTA I GMINY KARLINO  
ul. Plac Jana Pawła II 6 78-230 KARLINO

z up. Dyrektora  
Rejonu Energetycznego Białogard  
Kierownik Działu Eksploatacji i Rozwoju  
Zatwierdził  
Krzysztof Krzywicki

Opracował

- (w przypadku przerw nieplanowanych).
- ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA 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 prądowego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE.
15. 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.
16. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.



Numer 13/R51/01462	Miejscowość Białogard	Data 16-05-2013
--------------------	-----------------------	-----------------

# **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA** DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

- Przyłączany obiekt:  
Nazwa: warsztat terapii zajęciowej  
Adres (Nr działki): Karłino, ul. Kościuszk 3  
gm. Karłino, działka numer -425/3
- Grupa przyłączeniowa: IV
- Moc przyłączeniowa: 44 kW (zwiększenie mocy o: 19 kW)
- Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Białogard [1010]  
Linia 15 kV GPZ Białogard - Karłino [150]  
Stacja SN/mn Karłino Spokojna [10698]  
Obwód nr 5 ul. spokojna [12]  
Obiekt Obwód [mN] Blok nr 5 ul. spokojna [12]  
ISTNIEJĄCE ZŁĄCZE KABLOWE
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
Zachłpi prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy;  
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;  
7.1.4. W istniejącym złączu wymienić zabezpieczenie przedlicznikowe na C 80A.  
7.1.5. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozycyjnego;  
7.1.7. Demontaże;  
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca dostosuje instalację przyłączaną w obiekcie przyłączonym do zwiększonego poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączonej".  
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:



# ISTNIEJĄCE ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE ZKP-3/1P

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce użytkowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
Wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 80 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej - 44kW -
- 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 opanowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisyjnych dla układów transmisyjnych 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 zwarciový w sieci
- d) Ręczny włącznik wartości prądu zwarciovęgo oblicza projektant
- e) System ochrony od porażen
- f) 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 zwarciová na szynach 15 kV
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego
- g) Ręczny włącznik wartości prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovęgo.
- h) System ochrony od porażen
- i) uzmięnienie 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. Dotyczy współpracy ruchowej:

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 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.

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.

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.

Kuciński Marek  
OPRACOWAŁ  
tel. 942211114

z informacją o przyłączeniu  
do systemu dystrybucyjnego w Białogardzie  
zawierającą  
zawierającą  
zawierającą

Jeżeli krzywiłec

Otrzymują:

1. GMINA KARLINO

ul. Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Białogardzie

ul. Kolobrzewska 32, 78-200 Białogard

