



DYNAMIS Kamila Zielińska
Projekty i Badania Elektrotechniczne

ul. Powstańców Wielkopolskich 28/5, 75-107 Koszalin
tel. (094) 716 27 66, tel. kom. (0) 604 08 48 30, e-mail: piwre@wp.pl
Regon 320401961, NIP 499-043-46-32

oryginał uzgodnienia z Energa operator
? uzgodnienie z Energa operator

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Obiekt: Budowa mikrotrubiny wiatrowej

Adres: Mierzyn, dz. nr 19/4

Inwestor: Gmina Karlino, Plac Jana Pawła II 6

AUTOR OPRACOWANIA:

Ja niżej podpisany oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

branża	imię i nazwisko	nr uprawnień	funkcja	data	podpis
Elektryczna	Tadeusz Kmiec	A/PB/8300/208/84 UW Koszalin	Projektant	08.2010	

Teczka Nr 3

URZĄD WOJEWÓDZKI
W OLSZTYNIE
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanizmu, Architektury i Nadzoru
Budowlanego.
A/FB/5300/208/84



Koszalin, dnia 2 lipca 1984

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

5 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki i Budownictwa z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych

magister inżynier elektroniki

18 sierpnia 1946 r. w

postąpiła przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

inżyniera budowy i projektanta

Instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel: Tadeusz Władysław K M I B C

1/ kierowanie, nadzorowanie i kontrolem prace budowy i robót, kierowanie i koordynowanie wykonawstwa konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenianie i badanie stanu technicznego w zakresie i instalacji elektrycznych

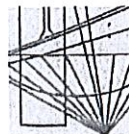
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Instytut Elektryczności i Energii
URZĄD WOJEWÓDZKI
BRANŻA ELEKTRYCZNA
Inst. Nr A/B/8300/208/84, ul. Koszalińska

DYREKTOR

1/ Ob. Tadeusz K M I B C
ul. Piłsudskiego 26/5



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

STANOWISKO POMIAROWE W BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 16, 78-200 Białogard
tel. (091) 339 005/058, fax (091) 339 001/1

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(!) **KMIEĆ Tadeusz**, kod identyfikacyjny ZAP/IE/2537/01, zamieszkały(a) 75-334 KOSZALIN ul. Pionierów 26/5, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: 2010-01-01 do dnia: 2010-12-31

Szczecin, dnia 2010-01-04



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
mgr inż. Mieczysław Olszowski

Numer	RE-1 wp. 392/2010
Miejscowość	Koszalin
Data (dzień, miesiąc, rok)	26-07-2010

WARUNKI PRZYLĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGII – OPERATOR SA

ODDZIAŁ W KOSZALINIE

W przypadku realizacji niniejszych warunków przyłączenia Przedsiębiorstwo Energetyczne nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne zakłócenia wynikające z pracy urządzeń wytwarzających.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: Elekrownia Wiatrowa Mierzyn
Adres (Nr działki): Mierzyn gmina Karlino działka nr 19/4

2. Grupa przyłączeniowa: V (piąta)

3. Moc przyłączeniowa: 3 kW

4. Miejsce przyłączenia: istniejące złącze kablowo – pomiarowe zlokalizowane przy granicy działki nr 19/4.

5. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej: Zaciśki prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy.

6. Rodzaj połączenia z siecią: przyłącze kablowe,

7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią.

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez O/Koszalin

- Przystosowanie istniejącego złącza kablowego 0,4 kV, lub wymiana istniejącego złącza na nowe zgodnie z obowiązującym standardem z którego zasilana jest Świełlica Wlejska.
- Złącze kablowe 0,4 kV powinno umożliwić wyprowadzenie dwóch linii zalicznikowych:
 - pierwszej do wprowadzenia energii elektrycznej wyprowadzanej w elektrowni wiatrowej do sieci elektroenergetycznej
 - drugiej do zasilania świetlicy wiejskiej
- (obie linie zalicznikowe wykonane zostaną przez Inwestora)
- złącze powinno być odpowiednio oznakowane,
- w złączu należy przewidzieć wyłącznik umożliwiający pracownikom Przedsiębiorstwa Energetycznego odłączenie elektrowni w sytuacjach awaryjnych (uniemożliwiającej jej pracę przy sterowaniu ręcznym i automatycznym).
- wykonanie układu pomiarowego energii elektrycznej zgodnie z zakresem określonym w pkt. 9
- niniejszych warunków

- Szczegóły techniczne uzgodnić w Dziale Rozwoju w Koszalinie a miejsce lokalizacji projektowanego złącza uzgodnić w RD Białogard na etapie projektowania.

Inwestorem rozbudowy i przebudowy sieci energetycznej określonej w niniejszych warunkach w pkt 7.1. będzie O/Koszalin.

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot przyłączający:

- Budowę siłowni wiatrowej wraz z powiązaniem instalacji elektrowni z miejscem przyłączenia
- Wyprowadzenie linii elektroenergetycznej 0,4 kV o przekroju wg obliczeń, od projektowanej elektrowni wiatrowej do złącza,
- dodatkowo Podmiot przyłączający może wykonać układ pomiarowy energii elektrycznej z pomiarem energii czynnej, zainstalowany na zaciskach generatora, który może być wykorzystany do uzyskania świadectw pochodzenia, musi on jednak spełniać wymagania jak dla pomiarów rozliczeniowych. Szczegóły w tym zakresie uzgodnić w Dziale Pomiarów.

Chyba
Opracował:

Chyba
Zatwierdził:

- niniejsze warunki przyłączenia oraz wymagania wynikające z obowiązujących Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej.
- Odpowiedzialność za projekt i instalację zabezpieczeń chroniących elektrownię przed skutkami prądów zwarciovych, napięć powrotnych po wyłączeniu z warc w systemie, i innymi oddziaływaniami z zakłóceń systemowych ponosi Inwestor.
- Dotyczy współpracy ruchowej:
- Prowadzenie ruchu i eksploatacji urządzeń pozostających na majątku użytkownika wymaga posiadania kwalifikowanego personelu oraz uzgodnionej z O/Koszalin instrukcji współpracy elektrowni z siecią elektroenergetyczną.
 - Szczegóły dotyczące prowadzenia ruchu elektrowni należy uzgodnić w Wydziale Zarządzania Przesyłem na etapie projektowania
 - W sytuacjach niekorzystnego wpływu siłowni wiatrowej na pracę sieci elektroenergetycznej i zagrożenia bezpieczeństwa pracy systemu generatorów, urządzeń i aparatura elektrowni wiatrowej winny być przystosowane do możliwości całkowitego wyłączenia przez OSD.
- Dotyczy umowy przyłączeniowej:
- Warunkiem zawarcia umowy przyłączeniowej jest dostarczenie przez Wytwórcę do O/Koszalin:
- Aktualnego wypisu z Krajowego Rejestru Sądowego.
 - Wymagania dodatkowe:
 - Decyzję o realizacji inwestycji z akceptacją mogących wystąpić ograniczeń w pracy elektrowni lub o zaniechaniu inwestycji podejmuje inwestor.
 - Wyposażenie elektrowni musi być tak dobrane, aby w miejscu przyłączenia do sieci zapewnić stabilność współpracy z systemem
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 Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE
14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 grudnia 2004r. (Dz.U. Nr 2 poz. 6 z 2005 r.).
- Instalowane urządzenia w sieci nie mogą wprowadzać zakłóceń w pracy sieci elektroenergetycznej i jakościowych energii elektrycznej określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 grudnia 2004r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci elektroenergetycznych, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz.U. Nr 2 poz. 6 z 2005) oraz określonych w innych obowiązujących przepisach takich jak IRIESD.
- Koncern Energetyczny ENERGA SA nie zapewnia bezprzewodnej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu (w przypadku dostawy energii na potrzeby własne). 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 O/Koszalin.
15. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie.
16. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard

Białogard, dnia 10.08.2010 r.

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE
URZĄD ZADZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 78 200 312 09 11

OPINIA nr GGN-OD.7442-1-306/2010

Na podstawie art. 7d, 27 i 28 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.

Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity z 2005 r. Dz. U. Nr 240,

(poz. 2027) i § 1 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455),

na wniosek inwestora – Gminy Karlino

UZGADNIA SIĘ

usytuowanie projektowanego przyłącza kabla elektroenergetycznego Obr. Mierzyn dz. 19/4 Gm. Karlino.

Pouczenie.

W trakcie realizacji projektu inwestor zobowiązany jest:

- nie dokonywać czynności powodujących zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie znaków geodezyjnych,
- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych; pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego terenu ulegających zakryciu należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie niezgodne z przepisami ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne podlega karze grzywny.

z up. Starosty

PRZEWODNICZĄCY ZESPÓŁ
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Krzysztof Szymbielawicz
INSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI
I GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI

CGN-OD.7442-1-306/2010

Białogard, dnia 10.08.2010 r.

Protokół konsultacji branżowych

projektu sieci - przyłącze kabla elektroenergetycznego

Lokalizacja – Gm. Karlino Obr. Mierzyn dz. 19/4.

Investor : Gmina Karlino Projektant: mgr inż. T. Kmiec

Po przeprowadzeniu analizy przedłożonego projektu jednostek prowadzących branżową ewidencję sieci uzbrojenia terenu opiniują projekt następująco:

Bra nza	GAZOWNICZA	ENERGETYCZNA	TELEKOMUNIKACYJNA
Treść opinii, podpis konsultanta	<p>STWIERDZAM ZGODNOŚĆ KSEROKOPII Z ORYGINAŁEM</p> <p>INSPEKTOR 10 SIE. 10.08.2010 Geodezji Krzyszna Szymbielowicz</p>	<p>Energia operator</p> <p>Oddział w Koszalinie Rejon Dystryktu w Białogardzie ul. Kotołowska 32, 78-200 Białogard T +48 94 312 18 00 F +48 94 312 18 01 KRS 000033455 NIP 503-000-11-90 Regon 190275904-00050</p> <p>Uzgodniono brz. u. u. u.</p> <p>Kierownik Projektu Eksploatacji Jerzy Krzywicki</p>	<p>TP S.A. Pion Sieci Obszar Eksploatacji w Szczecinie Wydział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci</p> <p>L.dz. 574 2010 r. 8/4</p> <p>Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag</p> <p>wg przekazanego załącznika</p> <p>Miejscowość 10.08.10 podpis</p>