

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR

LUCYNA KACZYŃSKA

TOM / TECZKA:	MIEJSCOWOŚĆ	DATA: (miesiąc, rok)
	Szczecin	10.2011

TEMAT / OBIEKT

„Przebudowa ulicy Piotra w Mierzynie wraz z budową oświetlenia ulicznego (dz. nr: 59/22, 59/13, 59/24, 59/11, 59/35, obręb Mierzyn),
Gmina Dobra, Powiat Policki”
PRZEBUDOWA SIECI ENEA OPERATOR SP. Z O.O.

ADRES INWESTYCJI:

MIEZRYN - UL. PIOTRA,
GM. DOBRA




INWESTOR - NAZWA / ADRES

GMINA DOBRA
UL. SZCZECIŃSKA 16A
72-003 DOBRA

BRANŻA
ELEKTRYCZNA

FAZA
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

PROJEKTANCI

funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień i specjalność	podpis
PROJEKTANT	inż. RYSZARD STACHOWICZ	135/Sz/81 specjalność elektryczna b/o	
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. MAREK CZAPLICKI		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. DARIUSZ WIŚNIEWSKI	ZAP/0119/PWOE/04 specjalność elektryczna b/o	

2. Spis zawartości dokumentacji

1. Strona tytułowa	str.1
2. Spis zawartości dokumentacji	str.2
3. Dane wyjściowe	str.3
4. Opis techniczny	str.4
5. Zestawienie podstawowych materiałów	str. 5
6. Informacja BiOZ	str. 6
7. Wykaz współrzędnych	str.7
8. Spis rysunków	str.8
9. Rysunki	

3. Dane wyjściowe

3.1 Podstawa prawna

Podstawę prawną stanowi zlecenie Inwestora.

3.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa sieci 15 i 0,4kV ENEA Operator Sp. z o.o. kolidującej z projektowaną ulicą Piotra w miejscowości Mierzyn.

3.3 Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi:

- Przebudowa sieci kablowej 15 i 0,4kV – ENEA Operator Sp. z o.o.

3.4 Podstawa techniczna opracowania

- a) Warunki usunięcia kolizji sieci Enea Operator Sp. z o.o.
- b) Uzgodnienie przebudowy z ENEA Operator Sp. z o.o.
- c) Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta i sprawdzającego,
- d) Zaświadczenie o przynależności projektanta i sprawdzającego do ZOIB,
- e) Oświadczenie projektanta i sprawdzającego,
- f) Plan zagospodarowania terenu na wtórniku geodezyjnym do celów projektowych,
- g) Uzgodnienia międzybranżowe,
- h) Obowiązujące przepisy i normy.

3.5 Załączniki

Kserokopie pism wyszczególnionych w pkt.3.4.a - e.

Usługi Projektowe i Nadzór
Lucyna Kaczyńska

Ul. Zabuzañska 53a
71 – 051 Szczecin

Wasz znak:

Data: 04.10.2011 r.

Nasz znak: ZZD/DM/MT/JM/ 10.833 /2011

Data: 24.10.2011 r.

Warunki likwidacji kolizji: WLK nr 80/MT/2011

Dotyczy: kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej SN-15 kV i nN-0,4kV w związku z planowaną przebudową odcinka ulicy Piotra w miejscowości Mierzyn gm. Dobra.

W odpowiedzi na Pani pismo z dnia 24.10.2011 r. ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin informuje, że w obrębie planowanej przebudowy odcinka ulicy Piotra w miejscowości Mierzyn występuje kolizja z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną SN i nN. Wstępnie wyrażam zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (Inwestora budowy) oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

1. Sieci SN –15kV:

- a) Kabla 15kV nr 522 typ 3xXRUKAKXS-1x120/50mm²-12/0kV na odcinku pomiędzy stacją transformatorową SN/nN „Mierzyn Gerarda” nr 1925 a stacją transformatorową SN/nN „Mierzyn Piotra 10” nr 11191;
- b) Kabla 15kV nr 522 typ 3xXRUKAKXS-1x120/50mm²-12/0kV na odcinku pomiędzy stacją transformatorową SN/nN „Mierzyn Piotra 10” nr 11191 a stacją transformatorową SN/nN „Mierzyn Piotra” nr 11188;
- c) Kabla 15kV nr 522 typ 3xXRUKAKXS-1x120/50mm²-12/0kV na odcinku pomiędzy stacją transformatorową SN/nN „Mierzyn Piotra” nr 11188 a stacją transformatorową SN/nN „Mierzyn Łużycka 17” nr 1896.

Oddział Dystrybucji Szczecin
ul. Malczewskiego 5/7, 71-616 Szczecin
tel. +48 / 091 813 52 00, +48 / 091 425 52 00
fax +48 / 091 813 53 28, +48 / 091 425 53 28
e-mail: szczecin@szczecin.operator.enea.pl

www.operator.enea.pl

ENE A Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

2. Sieci nN – 0,4 kV:

- a) Istniejącej sieci niskiego napięcia oraz oświetlenia ulicznego.

II. Wymagania techniczne:

1. Linie kablową SN i nN wynieść poza obszar kolizji. Nowy odcinek linii kablowej SN i nN projektować kablem typ **3xXRUHAKXS-1x120/50mm²-12/20kV**.
2. Kable układać poza obszarem ruchu drogowego. W miejscach w których muszą się one krzyżować z drogami, podjazdami (*wjazdami*), prowadzić po najkrótszej drodze w odpowiednich osłonach w sposób umożliwiający swobodny do nich dostęp, bez naruszania nawierzchni. Należy uwzględnić odpowiednią ilość przepustów wg zasady: ilość projektowanych kabli razy 1,5 z zaokrągleniem w górę i oznakować miejsce ich ułożenia. Wszelkie prace w bezpośredniej bliskości kabla należy wykonać ręcznie. W miejscach niezbędnych zbliżeń sieci kablowej z istniejącą lub projektowaną infrastrukturą, projektować odpowiednie zabezpieczenia i osłony.
3. Kable SN układać na głębokości 1 m od projektowanych rzędnych terenu. Kable nN-0,4 kV układać na głębokości 0,7 m od projektowanych rzędnych terenu. Nawierzchnię pasa technicznego projektować jako naturalną lub łatwo rozbieralną. Wszelkie prace w bezpośredniej bliskości kabla należy wykonać ręcznie.

III. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Wykonać projekt przebudowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w pkt. I.1 i I.2 dostosować do wymogów Polskiej Normy **PN-76 / E-05125 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa" i PN-E-05100-1 "**.
2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w **Rejonie Dystrybucji Szczecin – dotyczy sieci 15kV i nN-0,4kV oraz w EneoS Sp. z o.o. Oddział Szczecin - dotyczy sieci oświetlenia ulicznego..**
3. Stosować materiały renomowanych firm oraz rozwiązania techniczne przyjęte w ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin.
4. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej na czas nieoznaczony służebności przesyłu na nieruchomości/ciach, na których będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres wykonywania ww. prawa będzie polegał na korzystaniu (eksploatacji, dokonywaniu kontroli, przeglądów, konserwacji, modernizacji i remontów, usuwaniu awarii, wymianie urządzeń infrastruktury

- elektroenergetycznej oraz na prawie wstępu na obciążony grunt w celu przeprowadzenia przedmiotowych prac), przez ENEA Operator Sp. z o.o. ze stanowiących jej własność, posadowionych na tej/yh nieruchomości/ach urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w postaci linii SN-15 kV i nN-0,4kV.
5. W przypadku gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. 00.71.838 - ze zm.) Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) dla ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej SN i nN w pasie drogowym.
 6. Projekt techniczny (2 egz.) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w **Rejonie Dystrybucji Szczecin**. Następnie złożyć w ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin ul. J. Malczewskiego nr 5/7, w **Wydziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym pok.416** celem jej ostatecznego uzgodnienia.
 7. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę proszę się zgłosić w **Wydziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym pok. 416** z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
 8. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność karną i materialną za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody które mogły powstać na skutek prowadzenia robót.
 9. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników.
 10. W trakcie budowy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Energetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401 z dnia 19 marca 2003 r.).
 11. Materiały z demontażu których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o. należy zdać na magazyn **Rejonu Dystrybucji Szczecin**.

Niniejsze warunki są ważne do dnia 24.10.2013r.

Oddział Dystrybucji Szczecin
ul. Malczewskiego 5/7, 71-616 Szczecin
tel. +48 / 091 813 52 00, +48 / 091 425 52 00
fax +48 / 091 813 53 28, +48 / 091 425 53 28
e-mail: szczecin@szczecin.operator.enea.pl

www.operator.enea.pl

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

3/5

UWAGA:

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia i zawarcia umowy o przyłączenie przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Wydział Zarządzania Majątkiem Sieciowym w ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin, ulica J. Malczewskiego 5/7, 71- 616 Szczecin.

Z poważaniem

Wydział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Wyszukiwanie i likwidacja kolizji
Zdzisław Sucher

K/o:

1. RD-1,
2. DM/MT-a/a.

Oddział Dystrybucji Szczecin
ul. Malczewskiego 5/7, 71-616 Szczecin
tel. +48 / 091 813 52 00, +48 / 091 425 52 00
fax +48 / 091 813 53 28, +48 / 091 425 53 28
e-mail: szczecin@szczecin.operator.enea.pl

www.operator.enea.pl

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

3/6

Pracownia Projektowa
„ELEKTROPLAN”

Ul. Królowej Korony Polskiej 25
70 – 486 Szczecin

Wasz znak:

Data: 26.10.2011 r.

Nasz znak: ZZD/DM/MT/JM/ *M487* /2011

Data: 09.11.2011 r.

Dotyczy: uzgodnienia likwidacji kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej SN-15 kV i nN-0,4kV w związku z planowaną przebudową odcinka ulicy Piotra w miejscowości Mierzyn gm. Dobra.

Opinia nr 3/11/2011 z dnia 09.11.2011r. ważna do dnia 24.10.2013 r.

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin w załączeniu przesyła uzgodniony projekt budowlany przebudowy infrastruktury elektroenergetycznej SN i nN w związku z planowaną przebudową ulicy Piotra w miejscowości Mierzyn gm. Dobra z następującymi uwagami:

1. W przypadku przebiegu infrastruktury elektroenergetycznej po terenach (wnioskodawcy) lub osób trzecich (za wyjątkiem pasa drogowego), należy przed przystąpieniem do prac przekazać do Wydziału Gospodarki Nieruchomościami w ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin ul. J. Malczewskiego 5/7 akty notarialne o ustanowieniu na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o., ograniczonego prawa rzeczowego w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu na nieruchomości/ciach (*pasy techniczne o szerokości nie mniejszej niż 0,1 m dla każdego istniejącego/układanego kabla*), na które/nych będą

3/7

posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Za pas techniczny uważa się rzut poziomy urządzenia elektroenergetycznego na powierzchnię ziemi. Zakres wykonywania ww. prawa będzie polegał na korzystaniu (eksploatacji, dokonywaniu kontroli, przeglądów, konserwacji, modernizacji i remontów, usuwaniu awarii, wymianie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej oraz na prawie wstępu na obciążony grunt w celu przeprowadzenia przedmiotowych prac), przez ENEA Operator Sp. z o.o. z stanowiących jej własność, posadowionych na tej/ych nieruchomości/ach urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w postaci linii SN-15 kV i nN-0,4kV.

2. W przypadku gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (*Dz. U. z 2007 nr 19, poz. 115 – tekst jednolity*) Inwestor dostarczy zezwolenie (*ostateczną Decyzję*) dla ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej SN-15kV i nN-0,4kV w pasie drogowym.
3. Przed przystąpieniem do prac należy się zgłosić z pozytywnie zaopiniowaną dokumentacją techniczną oraz kosztorysem inwestorskim do ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin ul. J. Malczewskiego 5/7, 71-616 Szczecin, Wydział Zarządzania Majątkiem Sieciowym pok.416 w celu zawarcia stosownej umowy na likwidację kolizji. Warunkiem rozpoczęcia prac jest zawarcie umowy oraz przedłożenie prawomocnej Decyzji o pozwoleniu na budowę/zgłoszenie.
4. Prace związane z przygotowaniem miejsca pracy i dopuszczeniem do pracy należy uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Szczecin.

K/o:
1. RD-1;
2. DM-a/a.

Oddział Dystrybucji Szczecin
ul. Malczewskiego 5/7, 71-616 Szczecin
tel. +48 / 091 813 52 00, +48 / 091 425 52 00
fax +48 / 091 813 53 28, +48 / 091 425 53 28
e-mail: szczecin@szczecin.operator.enea.pl

www.operator.enea.pl

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
Wydział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Kierownik

Zbigniew Kucner

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

318

DOTYCZY: LICZNIOWACJI KOLIZJI ISTNIEJĄCYCH
INFRASTRUKTURY ELEKTROENERGETYCZNEJ
SIK-1SKY I NI-DUKY W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ
PRZEBUDOWĄ ODCINA LINII PIOTRA H.M.
MIERZY 671.003210.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
71-616 Szczecin, ul. J. Malczewskiego 5/7

DOTYCZY:

11
ODCINA NR 311/2011
Z DŁ. 09.11.2011

Projekt niniejszy został sprawdzony w zakresie
zgodności z wdanymi warunkami, przy
znaku *220/01/11/11/103210/2011*
z dnia *22.09.2011* nie ma się g
przywrotnie bez (z) uwagą, poniżej podane
tytuł.

Sprawozdanie jest ważne do dnia ważności
warunków, pisemna tj. *31.10.2011*
Szczecin, dnia *09.11.2011*

.....ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
Zespół Nadzoru Technicznego
Kierownik

Jan Malinowski

POWZESZA ODCINA JEŚĆ CHA877A NR192 Z
CH877A1I POWZESZA H157716 2144K:
220/01/11/11/11487/2011 20.09.11.2011

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
Zespół Nadzoru Technicznego
Kierownik

Jan Malinowski

3/9

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie

Szczecin dnia 24 czerwca 1981 r.

Nr ewid. 135/Sz/81

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 4
lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel S T A C H O W I C Z Ryszard

inżynier elektryk

urodzony dnia 24 marca 1950 r. w Merągu

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
instalacji elektrycznych

oraz jest upoważniony do:

- 1/ de sporządzania projektów instalacji elektrycznych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - de kierowania, nadzorowa-
nia i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania
wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz
oceniania i badania stanu technicznego instalacji
elektrycznych.

Stwierdzenie niniejsze nie obejmuje samodzielnych
funkcji technicznych, w objętym prawem górniczym budownictwie
obiektów budowlanych zakładów górniczych.

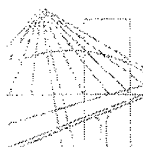


(pieczęć okrągła)

Z UPOWAŻNIENIA WOJEWODY
DYREKTOR

mgr inż. arch. Marek Grunke
Główny Architekt Województwa

3/10



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131,7132e/12/04

Szczecin, dnia 6 grudnia 2004r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ZAP

n a d a j e

Panu **Dariuszowi Wincentemu WIŚNIEWSKIEMU**

mgr inż. o kierunku elektrotechnika

ur. dnia 22 stycznia 1968r. w Kozuchowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0119/PWOE/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/OKK/04 z dnia 1 grudnia 2004r. stwierdziła, że Pan **Dariusz Wincenty Wiśniewski** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

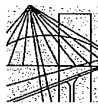
1. Pan Dariusz Wincenty Wiśniewski
ul. Hrubieszowska 20/7
71-047 Szczecin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Irena Żywuszeko

3/11



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 3410-12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
STACHOWICZ Ryszard
ul. Jodłowa 3
72-003 DOBRA Szczecińska

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **STACHOWICZ Ryszard**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/1191/01**, zamieszkały(a) 72-003 DOBRA Szczecińska ul. Jodłowa 3, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2011-01-01**
do dnia: **2011-12-31**

Szczecin, dnia 2010-11-16



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
Zygmunt Meyer
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 3410-12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
WIŚNIEWSKI Dariusz Wincenty
ul. Hrubieszowska 20/7
71-047 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **WIŚNIEWSKI Dariusz Wincenty**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/0167/05**, zamieszkały(a) 71-047 SZCZECIN ul. Hrubieszowska 20/7, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2011-07-01**
do dnia: **2012-06-30**

Szczecin, dnia 2011-07-04



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
Zygmunt Meyer
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

inż. Ryszard Stachowicz
(imię i nazwisko projektanta)

3/12

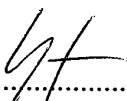
Szczecin, dn. 07.10.2011

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20, ust.4 ustawy z dn.16.04.2004 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 93, poz. 888 z 30.04.2004r.) oświadczam, że **projekt budowlany:**

Przebudowa ulicy Piotra w Mierzynie wraz z budową oświetlenia ulicznego (dz. nr: 59/22, 59/13, 59/24, 59/11, 59/35, obręb Mierzyn), gmina Dobra, Powiat Policki

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


.....
(podpis projektanta)

mgr inż. Dariusz Wiśniewski
(imię i nazwisko sprawdzającego)


Szczecin, dn. 07.10.2011

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20, ust.4 ustawy z dn.16.04.2004 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 93, poz. 888 z 30.04.2004r.) oświadczam, że **projekt budowlany:**

Przebudowa ulicy Piotra w Mierzynie wraz z budową oświetlenia ulicznego (dz. nr: 59/22, 59/13, 59/24, 59/11, 59/35, obręb Mierzyn), gmina Dobra, Powiat Policki

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


.....
(podpis sprawdzającego)

4. Opis techniczny

4.1 Charakterystyka ogólna obiektu

4.1.1 Stan istniejący

Teren lokalizacji Inwestycji znajduje się w miejscowości Mierzyn ul. Piotra. Ulica Piotra przewidziana jest do przebudowy. Na terenie inwestycji znajduje się czynna infrastruktura elektroenergetyczna. Z nowym układem drogowym kolidują czynne kable 0,4kV i 15kV.

4.1.2 Stan projektowany

W zakres przebudowy sieci wchodzi następujące kable:

- Kabel 15 kV nr 522 typu 3x[XRUHAKXS 1x120mm²] na odcinku pomiędzy stacją transformatorową „Mierzyn Piotra 1” nr 11188 a stacją „Mierzyn Piotra 10” nr 11191.
- Kabel 0,4kV typu YAKY 4x120 mm² na odcinku pomiędzy złączem kablowym ZK-3b przy ul. Piotra 5 a stacją „Mierzyn Piotra 10” nr 11191.

Kable na odcinku kolidującym z budową drogi zlikwidować. Kable nie kolidujące zmurować i do stacji transformatorowej ułożyć nowe odcinki.

Długość likwidowanych odcinków linii kablowych od projektowanej mufy wynosi:

- kabel 15kV nr 522 typu 3x(XRUHAKXS 1x120mm²)- 74m
- kabel typu YAKY 4x120 mm² - 67m

Długość projektowanego odcinka linii kablowych od projektowanej mufy wynosi:

- kabel (nr 522) typu 3x(XRUHAKXS 1x120) - 80m
- kabel typu YAKY 4x120 mm² - 70m

Do łączenia kabli stosować mufy kablowe prod. Raychem:

- 0,4kV – POLJ 01/4x70-120
- 15kV – POLJ 24/1x70-150

4.3 Warunki techniczne ułożenia kabli

4.3.1 Układanie kabli

Szczegółowe warunki techniczne ułożenia linii kablowych podano w normie PN-76/E-05125. Poniżej podano podstawowe wymagania dot. niniejszego projektu.

Głębokość ułożenia kabli 1 kV w ziemi mierzona od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla powinna wynosić, co najmniej 0,7m, a kabli 20 kV, co najmniej 1,0m. Kable należy układać w gruncie linią falistą (zapas 3%) na 10cm warstwie piasku. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 15cm, a następnie przykryć folią o szerokości takiej aby krawędzie folii sięgały co najmniej do zewnętrznych krawędzi skrajnych kabli, lecz nie mniejszej niż 20cm. Grubość folii powinna wynosić co najmniej 0,5mm.

Kolor folii :

- niebieski dla kabli 1 kV
- czerwony dla kabli 15 kV

Kable zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, wejściach do kanałów i rur.

W przypadku niemożliwości zachowania wymaganych przepisami odległości przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, linie kablowe układać w osłonach z grubościennych rur PCV.

Przy wprowadzeniach kabli do obiektów pozostawić zapas ok. 3m.

4.3.2 Uwagi końcowe

1. Roboty ziemne wykonać ręcznie
2. Przed i po wykonaniu robót dokonać protokolarnego przekazania i odbioru robót przy udziale zainteresowanych instytucji.
3. Przed zasypaniem linii kablowych zasilających należy:
 - zgłosić do Inwestora i Zakładu Energetycznego wstępny odbiór robót
 - zlecić wykonanie pomiarów inwentaryzacyjnych uprawnionej jednostce geodezyjnej
4. Po wybudowaniu linii należy wykonać następujące badania:
 - sprawdzić ciągłość żył i zgodność faz
 - pomiary rezystancji izolacji
 - próby napięciowe izolacji
 - próby napięciowe powłoki

Do odbioru końcowego należy dostarczyć w/w protokoły, oraz wykonaną i zatwierdzoną przez Geodezję inwentaryzację powykonawczą.

4.4 BHP Ochrona przed porażeniem elektrycznym

4.4.1 Zastosowany system ochrony w sieci 1kV

Linie kablowe pracują w układzie TN-C z przewodem ochronno-neutralnym PEN, który spełnia jednocześnie funkcję przewodów ochronnego i neutralnego.

Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim stosuje się **SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA.**

4.4.2 Zastosowany system ochrony w sieci 15 kV

W projekcie przyjęto jako dodatkowy system ochrony przed porażeniem elektrycznym – **UZIEMIENIE OCHRONNE.**

4.4.3 Przepisy

Norma PN-E-05115 Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV.

4.4.4 Urządzenia wymagające uziemienia

Zgodnie z przepisami j/w uziemieniu podlegają:

- głowice kablowe, powłoki, pancerze i żyły powrotne kabli

5. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa urządzenia	J.m.	Ilość
1	2	3	4
1	Kabel z żyłami aluminiowymi typu XRUHAKXS 1x120mm ² , 12/20kV	m	240
2	Kabel z żyłami aluminiowymi typu YAKY 4x120mm ² , 0,6/1kV	m	75
3	Mufa przelotowa do kabli o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych typu POLJ 01/4x 70-120 prod. Raychem lub równoważna	kpl.	1
4	Mufa przelotowa do łączenia kabli o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych typu POLJ 24/1x 70-130 prod. Raychem lub równoważna	kpl.	1
5	Rura sztywna DVK-160	m	20
6	Rura sztywna DVK-110	m	20
7	Rura sztywna dwudzielna ASP 160	m	5
8	Rura sztywna dwudzielna ASP 110	m	45
9	Płaskownik Fe Zn 25x4	m	60

6. Informacja BIOZ

Na podstawie art. 21 a ust.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414). Tekst jednolity z dnia 21 listopada 2003 r(Dz.U. nr 207, poz. 2016). (zm.: Dz. U. 2004, Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888, Nr 97, poz. 959) kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia”

- 1) Zakres robót do realizacji
 - wykonanie przekopów próbnych
 - wykopanie rowów kablowych
 - ułożenie rur ochronnych
 - ułożenie kabli
- 2) Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - droga publiczna
- 3) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Niska	Wpadnięcie do rowu	Na trasie kabla	Od rozpoczęcia wykopów do zasypania rowów
Wysoka	Porażenie prądem 0,4 kV	Skrzyżowania z czynnymi kablami energetycznymi	Podczas przekopów próbnych
Niska	Potrącenie samochodem	Droga publiczna	Podczas wykonywania robót w pobliżu drogi

- 4) Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom w związku z wykonywanymi robotami:
 - Pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne powinni być przeszkoleni
 - Teren należy wygrodzić folią biało-czerwoną
 - Robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności
 - Przed przystąpieniem do prac przeprowadzić instruktaż dla pracowników
 Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji placu budowy, wraz z przedstawicielem Inwestora, w celu określenia zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji.

7. WSPÓŁRZĘDNE SIECI ELEKTRYCZNYCH

OZNACZENIE PUNKTU	WSPÓŁRZĘDNA X	WSPÓŁRZĘDNA Y
I. Przebudowa sieci 0,4kV		
NN11	5922958.85	5464479.66
NN12	5922976.23	5464453.83
NN13	5922978.29	5464447.46
NN14	5922976.42	5464441.04
NN15	5922980.53	5464432.65
NN16	5922985.90	5464435.55
NN17	5922987.76	5464431.37
NN18	5922988.98	5464431.52
II. Przebudowa sieci 15kV		
SN01	5922954.81	5464484.70
SN02	5922976.07	5464453.72
SN03	5922978.09	5464447.30
SN04	5922976.19	5464441.05
SN05	5922980.26	5464432.73
SN06	5922990.16	5464438.07
SN07	5922991.22	5464436.29
SN08	5922991.68	5464434.99
SN09	5922991.11	5464433.43

8. Spis rysunków

1. Plan przebudowy

Opracował:
inż. R. Stachowicz

