

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. Część opisowa

1. Przedmiot opracowania	3
2. Inwestor	3
3. Jednostka projektowa	3
4. Zakres opracowania.....	3
5. Podstawa opracowania	3
6. Lokalizacja inwestycji.....	4
7. Projektowane rozwiązania istniejących kolizji energetycznych	4
7.1. Obostrzenie linii napowietrznej SN-15kV słup nr 24	4
7.2. Obostrzenie linii napowietrznej SN-15kV słup nr 25	5
7.3. Uziemienie istn. słupa SN-15kV nr 24	6
7.5. Uziemienie istn. słupa SN-15kV nr 25	7
7.6 Schemat wykonawczy uziemienia słupa nr 25	7
7.7 Obliczenie zwisu przewodu dla zadanego napięcia obliczeniowego	8
7.8 Kolizja 1	9
7.9 Kolizja 2	9
8. Uwagi końcowe.....	9
9. Informacja BIOZ	11

II. Zestawienie materiałów

III. Uzgodnienia

IV. Oświadczenie, uprawnienia projektowe i przynależności do IIB projektanta i osoby sprawdzającej

V. Część rysunkowa

**Opis techniczny dotyczący projektu branży instalacji elektrycznych
przebudowy dla obiektu: rozbudowa drogi gminnej nr 247013G w
miejscowości Tychnowy, w lokalizacji: Tychnowy gm. Kwidzyn, działka
numer 76/11, 49/25
/Usunięcie Kolizji Sieci Elektroenergetycznej/**

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest usunięcie kolizji sieci energetycznej powstałej w wyniku rozbudowy drogi gminnej.

2. Inwestor

Niniejsze opracowanie zostało wykonane na podstawie zlecenia Gminy Kwidzyn ul. Grudziądzka 30 82 – 500 Kwidzyn.

3. Jednostka projektowa

Wykonawcą dokumentacji projektowej jest USPOL-VISION j.m.p. Zdzisław i Jakub Paczkowscy z siedzibą przy ul. Chelmińskiej 103, 86-300 Grudziądz (tel. 0-56 64-30-836).

4. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje budowę przebudowę linii 15kV z zachowaniem istniejącego układu sieci, polegającym na wykonaniu obostrzenia dla przęsła linii napowietrznej będącej w zbliżeniu z istniejącą infrastrukturą drogową, pomiędzy stanowiskiem słupowym nr 24/-12 i nr 25/-12 ww. linii 15 kV oraz wykonanie uziemień konstrukcji wsporczych.

Zakres opracowania obejmuje:

a) Rozwiązanie kolizji energetycznych:

5. Podstawa opracowania

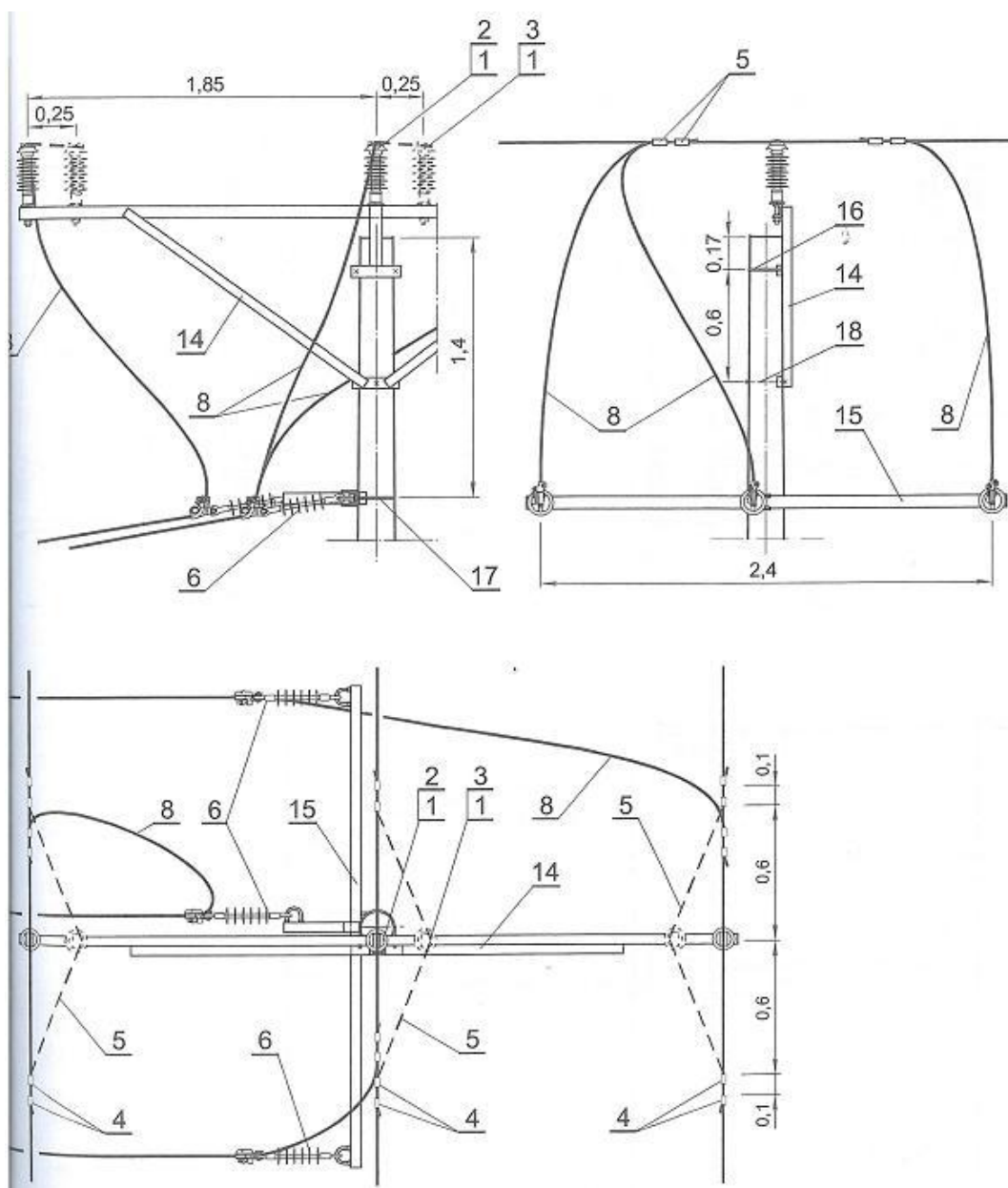
- Warunki przebudowy ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie z dnia 01.07.2015 nr R/15/029260
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane Dz. U. Nr 89 poz. 414.
- Zarządzenie ministra GpiB z dnia 30.12.1994r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego MP nr 2/95 poz. 30.
- Zlecenie inwestora;
- Plan sytuacyjno wysokościowy w skali 1:500.

6. Lokalizacja inwestycji

Lokalizację oraz zakres inwestycji polegający na rozwiązaniu kolizji istniejących urządzeń energetycznych przy projektowanej rozbudowie drogi gminnej nr 247013G w miejscowości Tychnowy gm. Kwidzyn, przedstawiono na załączonym w części rysunkowej planie orientacyjnym oraz planie sytuacyjnym (rysunek numer: E1).

7. Projektowane rozwiązania istniejących kolizji energetycznych

7.1. Obostrzenie linii napowietrznej SN-15kV słup nr 24



Widok „korony” projektowanego słupa rozgałęźny przelotowy - krańcowy nr 24 linii SN 15 kV nr 72600

Zgodnie z Warunkami Przebudowy nr R/15/029260 z dnia 01.07.2015 r zaprojektowano obostrzenie 1° na słupie nr 25 linii SN napowietrznej 15 kV nr 72500. Istniejący słup przelotowy należy wyposażyć w dodatkowe obostrzenie stopnia 1°.

7.3. Uziemienie istn. słupa SN-15kV nr 24

Uziom taśmowy

Rr	ρ	l	t	d	B
	rezystywność	długość	głębokość	szerokość	współ.
	gruntu	otoku	zakopania	taśmy	
34,59	500	25	0,8	0,03	2

Uziom prętowy pojedynczy

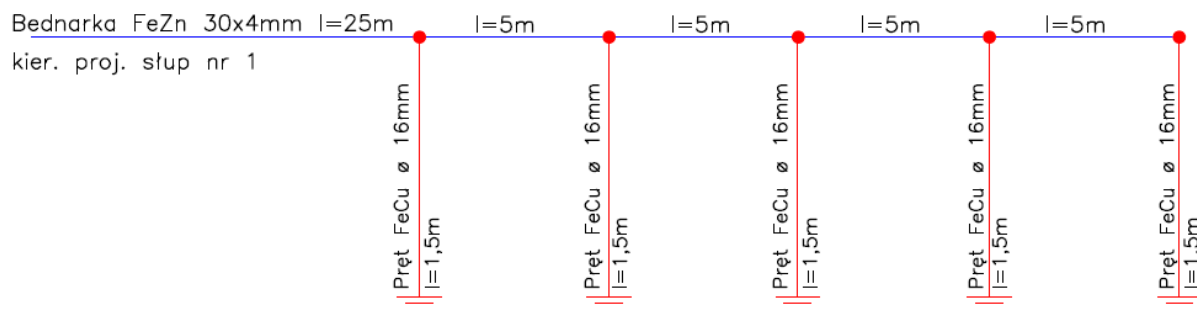
Rp	ρ	l	d	a/l
	rezystywność	długość	średnica	współ.
	gruntu	pręta	pręta	wykorzystania
314,59	500	1,5	0,016	<1

Uziom mieszany taśmowy-prętowy

Rz	Rp	Rr	η_p	η_r	n
	uziom	uziom			ilość
	taśmowy	prętowy			prętów
9,72	34,59	314,59	0,70	0,75	5,00

Uziemienie słupa SN-15 kV nr 109 wykonać jako mieszane otokowo-prętowe składające się z 5 prętów FeCu 16mm połączonych bednarką FeZn30x4mm o łącznej długości - metrów 25

7.4 Schemat wykonawczy uziemienia słupa nr 24



7.5. Uziemienie istn. słupa SN-15kV nr 25

Uziom taśmowy

Rr	ρ	l	t	d	B
	rezystywność	długość	głębokość	szerokość	współ.
	gruntu	otoku	zakopania	taśmy	
34,59	500	25	0,8	0,03	2

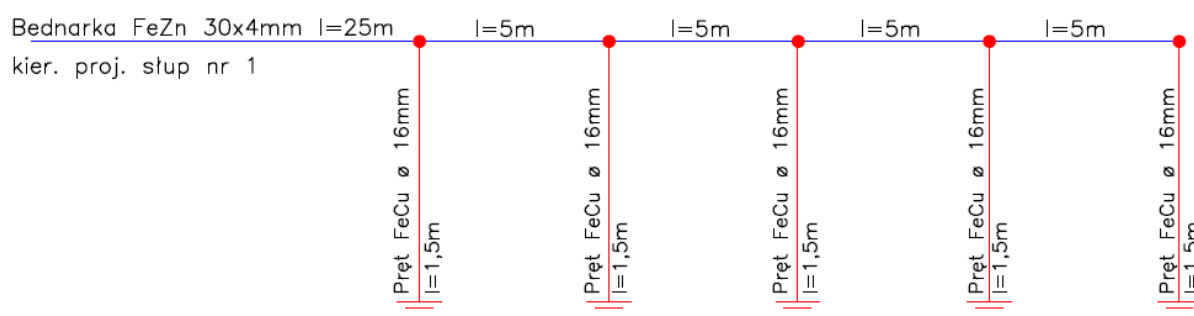
Uziom prętowy pojedynczy

Rp	ρ	l	d	a/l
	rezystywność	długość	średnica	współ.
	gruntu	pręta	pręta	wykorzystania
314,59	500	1,5	0,016	<1

Uziom mieszany taśmowy-prętowy

Rz	Rp	Rr	η_p	η_r	n
	uziom	uziom			ilość
	taśmowy	prętowy			prętów
9,72	34,59	314,59	0,70	0,75	5,00

Uziemienie słupa SN-15 kV nr 109 wykonać jako mieszane otokowo-prętowe składające się z 5 prętów FeCu 16mm połączonych bednarką FeZn30x4mm o łącznej długości - metrów 25

7.6 Schemat wykonawczy uziemienia słupa nr 25

7.7 Obliczenie zwisu przewodu dla zadanego naprężenia obliczeniowego

Obliczanie zwisu przewodu dla zadanego naprężenia obliczeniowego			
Dane przęsła:			
Przewód:	AFL-6 70 mm ²	Strefa klimatyczna:	S II
Skrzyżowanie:	Droga krajowa	Temperatura:	20 [°C]
Naprężenie obliczeniowe:	100 [MPa]		
Dane punktów:			
	A	B	C
X [m]	0,00	45,00	0,00
Y [m]	10,87	12,00	0,00
Wyniki obliczeń:			
Długość przęsła:	a =	45,00 [m]	f(C) = 1,13 [m]
Naprężenie:	σ =	40,238 [MPa]	f(a/2) = 0,22 [m]
Wysokość spadku:	h =	1,13 [m]	f _{max} = 1,15 [m]
	H =	10,87 [m]	X _{max} = -6,67 [m]
		Długość przewodu l =	45,02 [m]
Politechnika Śląska		Data :2015-08-20	NIZLIN 1.0

Minimalna odległość pionowa przewodów elektroenergetycznych zgodnie z normą wynosi 5,1 m.
Warunek spełniony!

7.8 Kolizja 1

Na istniejącą linię kablową YAKXS 4x70 mm² należy nałożyć rurę dwudzielną np. AROT A160PS zgodnie z rysunkiem -1 (Kolizja A).

7.9 Kolizja 2

Istniejącą linię kablową YAKXS 4x70 mm² na odcinku długości 8 m od punktu A do Punktu B należy przełożyć zgodnie z wyznaczoną trasą na rysunku - 1. Na projektowanej trasie od pk. A do pk. B na przełożony kabel należy nałożyć rurę osłonową dwudzielną np. AROT typ A160PS o długości 7m. Zapas kabla pozostawić w pk. A.

8. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych wydanie V;
- Zbiory polskich norm PN 91/E- 05003/1 do 4 oraz PN 91/E – 05009;
- Prace wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Górnictwa i Energetyki z dn. 9.05.1970 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach energetycznych oraz w innych zakładach przy urządzeniach elektroenergetycznych (Dz. U. Nr 14, poz. 125, z 1974 r. Nr 12, poz. 72);
- Oznakowanie, opisy, znaki bezpieczeństwa wykonać zgodnie z PN-92/N-01255, PN-92/N-01256.01, PN-92/N-01256.02;
- Składowanie materiałów odpadowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W projekcie podano długości „odcinków” tras kablowych, które mogą się różnić od rzeczywistych długości kabli. Stan faktyczny należy stwierdzić podczas prac ziemnych w fazie wykonawstwa projektu.

Przy odbiorze instalacji należy zgodnie z PBUE sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przez szybkie wyłączenie zasilania oraz parametry wytrzymałościowe izolacji zastosowanych kabli. Wykonać należy również pomiary oporności uziemień.

Uzgodnienia terminu i czasu trwania wyłączenia spod napięcia w/w urządzeń, może odbywać się tylko za wiedzą i przy udziale Rejonu Dystrybucji Kwidzyn. Każde z w/w wyłączeń wymaga wyprzedzającego uzgodnienia terminu i czasu trwania wyłączenia (uzgodnienia takie należy czynić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem).

Warunkiem przystąpienia do połączenia wybudowanych sieci jest otrzymanie pozytywnych wyników badań jak w pkt. 11. Egzemplarz protokołu z badań wraz z dokumentacją powykonawczą musi otrzymać Inwestor tj. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku oraz Rejon Dystrybucji Kwidzyn.

Dokumentacja niniejsza zawiera uzgodnienia branżowe ze wszystkimi użytkownikami uzbrojenia podziemnego i naziemnego na terenie objętym niniejszym opracowaniem. Poszczególni użytkownicy wyznaczyli sposoby wykonania kolizji, które zaistniały z ich instalacjami, wobec powyższego wykonawcy muszą realizować zadanie zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi normami i przepisami oraz realizować współpracę zawartą w poszczególnych uzgodnieniach.

Rysunki i część opisowa dokumentacji są elementami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w dokumentacji, winny być traktowane jakby były ujęte w obu.

Projekt chroniony jest Prawem Autorskim. Wszelkie zmiany i wykorzystanie projektu do innych celów niż inwestycja, której bezpośrednio on dotyczy, wymaga zgody autorów. Za jakiegokolwiek zmiany dokonane bez ich wiedzy, autorzy projektu nie ponoszą odpowiedzialności.

Opracował:

mgr inż. Jakub Paczkowski

9. Informacja BIOZ

DOTYCZĄCA KONIECZNOŚCI SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1.b Ustawa z dnia 1994 r. – PRAWO BUDOWLANE)

Przebudowa drogi gminnej 247013G w miejscowości Tychnowy, w lokalizacji: Tychnowy
gm. Kwidzyn, działka numer 76/11, 49/25.

Inwestor: Gmina Kwidzyn
ul. Grudziądzka 30
82 – 500 Kwidzyn

Jednostka
projektowa: USPOL-VISION j.m.p.
Zdzisław i Jakub Paczkowscy
Ul. Chełmińska 103
86-300 Grudziądz

a) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Rozbudowa drogi gminnej nr 247013G w miejscowości Tychnowy.

b) Wykaz istniejących urządzeń budowlanych

Na terenie objętym projektowaną inwestycją zlokalizowane są następujące obiekty:

- Naziemne:
 - ✓ linie napowietrzne energetyczne;

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapach.

c) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Roboty wykonywane będą na terenach zabudowanych w pobliżu istniejących kabli energetycznych napowietrznych oraz ziemnych – prace prowadzić zgodnie z przepisami energetycznymi i budowlanymi.

d) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające ich skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

W trakcie wykonywania robót mogą wystąpić następujące rodzaje zagrożeń, związanych z wykonywanymi robotami budowlanymi:

Zagrożenia bezpieczeństwa pracy:

- prace w wykopach;
- prace pod napięciem (dopuszczenie do pracy z uwagi na połączenia z istniejącymi liniami napowietrznymi i kablowymi);
- prace urządzeń zagęszczających grunt w wykopach;
- prace urządzeń pograżającymi (montaż uziomów);
- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy (dopuszczalny ciężar materiałów, praca urządzeń transportowych);
- praca urządzeń hydraulicznych (praski hydrauliczne);
- praca urządzeń elektromechanicznych.

e) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy dopuszczeni do robót budowlanych, o których mowa między innymi w punkcie **d** niniejszej informacji winni zostać zapoznani z planem „BIOZ” i pouczeni o konieczności stosowania środków ochrony osobistej oraz bezwzględny przestrzeganiu przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zapoznanie z planem „BIOZ” pracownicy winni potwierdzić podpisem złożonym w załączniku do planu „BIOZ”.

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:

1. Ubrania ochronne;
2. Zabezpieczenia indywidualne przy pracach na wysokości (linki ochronne, asekuracyjne, itp.).

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:

Informowanie kierownika budowy o kolejnych etapach robót, przy których mogą wystąpić bezpośrednie zagrożenia pracowników, celem pouczenia o koniecznych zasadach bhp oraz sprawowania nadzoru nad tymi pracami. W przypadku braku obecności kierownika budowy, nadzór nad właściwym wykonywaniem robót spoczywa na kierowniku robót i inwestorze.

f) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- ✓ Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą;
- ✓ Jeżeli roboty określone powyżej są wykonywane przejściowo lub ich charakter uniemożliwia zastosowanie wspomnianych zabezpieczeń, należy wprowadzić inne skuteczne zabezpieczenie pracowników przed upadkiem;
- ✓ Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi;
- ✓ Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować;
- ✓ Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone;
- ✓ Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną;
- ✓ Przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić poręcz ochronne i zaopatrzyć je w napis „osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze. Poręcz powinny być umieszczone na wysokości 1,10 m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

II. Zestawienie materiałów

Rozwiązanie kolizji energetycznych

Materiały do zabudowy

L.p	Nazwa materiału	Jed. miary	Ilość
1	obostrzenie linii 1° na proj. słupie nr 2 linii SN napowietrznej 15 kV nr 72500	kpl.	2
2	pręt FeCu ø 16mm	szt.	10
3	bednarka FeZn 30x4mm	mb.	55
4	Folia ostrzegawcza - kolor czerwony	mb.	53
5	Rura dwudzielna AROT A160PS	mb.	15

III. Uzgodnienia



Numer R/15/029260	Miejscowość Olsztyn	Data 01-07-2015
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:

Nazwa: rozbudowa drogi gminnej nr 2670136 w miejscowości Tychnowy
Adres (Nr działki): Tychnowy
gm. Kwidzyn, działka numer 74, 76/10, 76/14
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Linia 15 kV [72500] Kwidzyn Barcice, odcinek napowietrzny 3x AFL-6 70mm² [72600_24-25] relacji stanowisko słupowe nr 24/-12 + 25/-12.
 - 2.2. Stacja SN/nN [SN] – Tychnowy I [7408]
- linia kablowa, obwód [7408-100] typu YAKXS 4x70mm²
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:
Przebudowa linii 15kV określonej w p. 2.1. z zachowaniem istniejącego układu sieci, polegająca na wykonaniu stosownego obostrzenia dla przęsła linii napowietrznej będącej w zbliżeniu z istniejącą infrastrukturą drogową, pomiędzy stanowiskiem słupowym nr 24/-12 i nr 25/-12 ww. linii 15kV oraz wykonanie uzziemieli konstrukcji wsporczych.
 - 3.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 3.3. Urządzenia nn:
Przebudowa linii 0,4kV, określonych w p. 2.2 poza obszar występowania kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu z zachowaniem istniejącego układu sieci.
 - 3.4. Demontaże:
Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Kwidzynie
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 4 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować/uaktualnić wymaganą ww. przepisami dokumentację techniczną (projekt budowlany lub projekt zagospodarowania terenu) oraz uzyskać właściwą decyzję administracyjną.
Dokumentację techniczną na etapie opracowywania należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Kwidzynie oraz w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
Opracowaną dokumentację techniczną należy przedłożyć do sprawdzenia w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
 - 4.2. Inne wymagania:
W przypadku wystąpienia kolizji urządzeń elektroenergetycznych niebędących własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, należy ich przebudowę uzgodnić z właścicielem.
W przypadku wystąpienia kolizji innych urządzeń elektroenergetycznych niż ww. należy je przebudować poza obszar występowania kolizji z zachowaniem istniejącego układu sieci.
Dla skrzyżowań linii napowietrznych w obrębie projektowanej zmiany zagospodarowania terenu, wykonać profile skrzyżowań i uzyskać opinię Rejonu Dystrybucji w Kwidzynie o wymaganiach technicznych dotyczących skrzyżowania.
Przebudowę urządzeń należy wykonać bez ich wyłączenia z użytkowania w technologii umożliwiającej zachowanie ciągłości dostaw energii lub czasowe wyłączenie i codzienne załączanie urządzeń do pracy.
Od właścicieli gruntów, na których umieszczone zostaną przebudowywane urządzenia elektroenergetyczne będące własnością ENERGA - Operator SA Oddział w Olsztynie, należy uzyskać zgodę na budowę lub modernizację w formie ustanowienia służebności przesyłu lub odpowiednich decyzji administracyjnych.
Realizacja warunków przebudowy sieci będzie możliwa po podpisaniu umowy o przebudowę sieci.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci



- odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.

Kierownik:
Elżbieta Maciejewska-Elizbińska
Prokurent

Wnioskodawca: Jodanowski
ZATWIERDZIŁ

Kotłowski Andrzej
OPRACOWAŁ
tel. 89 612 18 57

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-850 Olsztyn
 3. Rejon Dystrybucji w Kwidzynie
ul. Łąkowa 38, 82-500 Kwidzyn

IV. Oświadczenie, uprawnienia projektowe i przynależności do IIB projektanta i osoby sprawdzającej

Grudziądz, Sierpień 2015 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust.1.4 ustawy „Prawo Budowlane” (Dz.U. z 2013r. Nr 1409, poz. , – z późniejszymi zmianami) **oświadczamy**, że projekt budowlany branży elektrycznej, dla tematu: **„Projektu branży instalacji elektrycznych przebudowy dla obiektu: rozbudowa drogi gminnej nr 247013G w miejscowości Tychnowy, w lokalizacji: Tychnowy gm. Kwidzyn, działka numer 76/11, 49/25”**, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

mgr inż. Jakub Paczkowski

nr upr. proj. nr KUP/0077/PWOE/10

- spec. sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne

SPRAWDZAJĄCY

inż. Zdzisław Paczkowski

nr upr. proj. GP.I.7342/128/TO/91-92

- spec. sieci i instalacje elektryczne



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0029/10
KUPOIIB/KK-0055-0073/10

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Jakubowi Michałowi Paczkowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 27 kwietnia 1974 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0077/PWOE/10

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

- Otrzymują:
1. Pan Jakub Michał Paczkowski
ul. Zapolskiej 3
86-300 Grudziądz
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-DPY-FPV-CST *

Pan Jakub Paczkowski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0179/10

adres zamieszkania ul. G. Zapolskiej 3, 86-300 Grudziądz

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-03 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Toruń, dnia 14.01.1992r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU

Nr GP.I.7342/128/TO/91-92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4 lit. "d" rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn. 20.02.1975r. /Dz.U.Nr 8 z 1975r./ oraz zmiana rozp. Ministra Gospodarki Przestrzennej i Bud. z dn. 18.07.1991r. /Dz.U.Nr 69 z 1991r./ w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stwierdza się, że:

Pan ZDZISŁAW PACZKOWSKI

tytuł naukowy-zawodowy: inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 24 stycznia 1951 r. w Grudziądzu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan(c) ZDZISŁAW PACZKOWSKI

jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Pan Zdzisław Paczkowski

ul. Korczaka 9 m 35 - G r u d z i ą d z

2. a/a



Z UD. WOJEWODY
Inżynier, Projektant
DIREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEGO

Opłatę skarbową w wysokości

6.002,-

zł pobrano

i skreślono na kopii decyzji postanowieniem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-FEN-X51-PZ1 *

Pan ZDZISŁAW PACZKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1864/01
adres zamieszkania ul. J. KORCZAKA 9/35, 86-300 GRUDZIĄDZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-16 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

V. Część rysunkowa

E1a-c - Plan zagospodarowania terenu

1:500