Zamawiający: ZDP PIASECZNO	***Zarząd Dróg Powiatowych w PIASECZNIE*** ul. Kościuszki 9 05-500 Piaseczno
Jednostka projektowa: TRANSMOST 02-736 Warszawa ul. Wróbla 21 tel: (+022) 853 51 60	***TRANSMOST Sp. z o.o.*** 02-736 Warszawa , ul. Wróbla 21/1 Tel/fax.: (0-22) 853 51 60
Podwykonawca: Przedsiębiorstwo Elektryczne Jerzy Bichta Instalacje	05-532 Baniocha ul. Łubna 7 tel/fax: (022) 727 59 65

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Branża:

URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE

Obiekt budowlany:

„PRZEBUDOWA MOSTU w m. UWIELINY w CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2826W wraz z DOJAZDAMI”

Adres obiektu:	*Nr ewidencyjny działek:*
Województwo: mazowieckie **Powiat** piaseczyński **Jednostka ewidencyjna** 141805 -PRAŻMÓW **Obręb** 0023 -UWIELINY	**1; 32/1; 61/1; 22/7; 59/1**

Część składowa opracowania:	*Numer TOMU:*	*Rewizja:*
CZĘŚĆ III	**TOM 09/03**	**00**

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NN 0.4kV

CZĘŚĆ OPISOWO-RYSUNKOWA

Zespół projektowy

Stanowisko:	*Imię i nazwisko:*	*Nr uprawnień:*	*Podpis:*
Projektant	Jerzy BICHTA	379/93 W-wa	PROJEKTANT Jerzy Bichta UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Upr. Proj. Bud. Nr Warszawa 379/93
Sprawdzający	Piotr ZIELIŃSKI	MAP/0066/PWOE/03	Piotr Zieliński UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr ewid. MAP/0066/PWOE/03; MAZ/IE/0139/04
Nr archiwalny: 2013/03	*Data opracowania:* 12.2013 r.	*Nr umowy.:* KDM.2263.9.2013	*Nr egzemplarza:* **1**

Stadium	*Odcinek*	*Kilometraż*	*Branża*	*Nr obiektu*	*Nr tomu*	*Nr rewizji*	*Biuro*
PBW	**-**	**0+187**	**E**	**-**	**09/03**	**00**	**TM**

Warszawa, GRUDZIEŃ 2013

2. SPIS PROJEKTU

1	Strona tytułowa	1
2	Spis projektu	2
3	Warunki usunięcia kolizji	3-4
4	Opinia nr 1672/2013 z dnia 05.11.2013 roku wraz z załącznikiem graficznym	5-6
5	**Opis techniczny**	7
5.1	Zakres projektu	7
5.2	Podstawa opracowania	7
5.3	Usytuowanie obiektu	8
5.4	Istniejąca sieć SN/nN 0,4 kV	8
5.5	Demontaż istniejącej linii nN 0,4 kV	8
5.6	Projektowana napowietrzna linia kablowa nN 0,4 kV	8
5.7	Ochrona od porażeń w sieci nN 0,4 kV	9
5.8	Projekt zagospodarowania działki	9
5.9	Uwagi ogólne	10
6	Zestawienie podstawowych materiałów	11
6.1	Na budowę linii sieci nN 0,4 kV	11
6.2	Wykaz materiałów z demontażu	11
7	**Spis rysunków**	11
01/1÷01/2	Plan przebudowy linii nN 0,4 kV	12-13
02/1÷02/2	Demontaż istniejącej linii napowietrznej nN 0,4 kV	14-15
03/1÷03/2	Plan zagospodarowania terenu	16-17
8	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	18
9	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	19-21
10	Uprawnienia i zaświadczenia	
10.1	Uprawnienia projektanta	22
10.2	Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa projektanta	23
10.3	Uprawnienia projektanta sprawdzającego	24
10.4	Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa projektanta sprawdzającego	25

PGE Dystrybucja SA
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
05-520 Konstancin Jeziorna, ul. Piaseczyńska 52
tel. 22 701 32 20, fax 22 701 33 03

RE-2/RP/AN/OW/8391/...../13 Konstancin – Jeziorna 2013-10-01

Zarząd Dróg Powiatowych
W Piasecznie
05-500 Piaseczno

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek (pismo) z dnia 30-09-2013r. nr3724/OW określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

1. Miejsce występującej kolizji:
   Droga powiatowa nr 2826W – przebudowa mostu w miejscowości Uwieliny gm. Prażmów
2. Sieci wchodzące w kolizję z zagospodarowaniem działki będące własnością Spółki:
   Linia napowietrzna nN 0,4kV typu Al. zasilana ze stacji nr 0170.
   Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.
3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.
4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:
   a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:

   Istniejącą linię napowietrzną nN 0,4 kV typu Al. przebudować na linię napowietrzną nN 0,4 kV w nowej trasie Wymienić, bądź odtworzyć istniejące przyłącza nN 0,4 kV.
   Wykonać projekt budowlany i wykonawczy odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych:
   b) uzgodnić dokumentację projektową w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, Rejon Energetyczny Jeziorna w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
   c) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 201 Or. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.),
   d) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej - zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,

e) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
f) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
g) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
h) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.
i) Przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.

5. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy o przeniesieniu na Spółkę w drodze nieodpłatnego przekazania lub jako świadczenia za działania na majątku Spółki własności nowo wybudowanych urządzeń lub nakładów inwestycyjnych, poczynionych na urządzeniach Spółki w związku z usunięciem kolizji oraz wydania urządzeń po ich przeniesieniu. Inwestor zobowiąże wykonawcę do udzielenia PGE Dystrybucja S.A. 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.

6. Termin ważności Warunków ustala się na 1 rok.

7. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Marsa 95 za pośrednictwem Rejonu wydającego warunki w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie porozumienia/umowy pomiędzy Stronami.

Z poważaniem,

k/o – RE-2/RP

Piaseczno, dnia 05.11.2013 r.

STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno
ul. Chyliczkowska 14

OPINIA nr 1672/2013

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **lokalizacja linii napowietrznej energetycznejNN, teletechniki oraz krawężników.**

Inwestor: **Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie**

Data wpływu zlecenia: 2013-10-23
Data wpływu do Zespołu: 2013-10-25

1. Zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późn. zm. t.j. Dz. U. Z 2010r Nr.193 poz. 1287),
Inwestorzy są obowiązani :
- zapewnić wyznaczanie i dokonywanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
-pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zakryciem.
2. Na podstawie art. 15 ust. 1
- Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie
- zgodnie z art. 48 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne ust.1 pkt.3 „kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych i urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych podlega karze grzywny.
3. Zgodnie z § 13.1. rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej –„Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu."

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** lokalizację obiektu położonego :

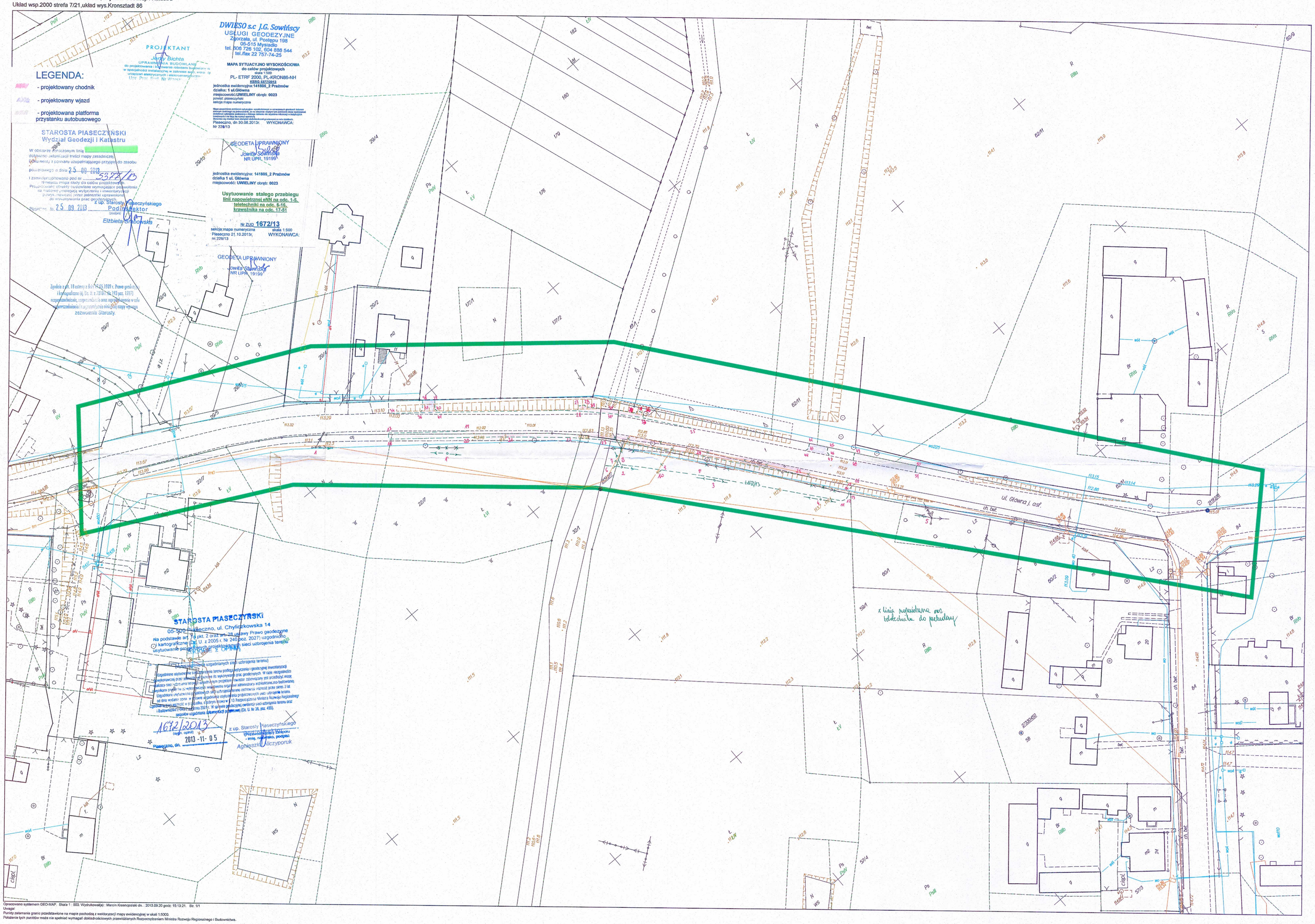
Gmina: **Prażmów**
Miasto (wieś): **Uwieliny**
Ulica **:**
Nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część opinii**

UWAGI I ZALECENIA

PGE Dystrybucja S A- W miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem wymogów normy PN-76/E-05125. Kable energetyczne osłonić dwudzielnymi rurami ochronnymi. Prace wykonywać w stanie beznapięciowym istniejących linii i bezwzględnie pod nadzorem pracownika dozoru RE-Jeziorna.
PGE Dystrybucja S A- W miejscach zbliżeń do słupów i kabli energetycznych roboty ziemne wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia.
T1 W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem TP S A Techniczna Obsługa Klienta Wydział Utrzymania Sieci, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa.
Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej należy uzgodnić z TP S A.

z up. Starosty Piaseczyńskiego
Podinspektor
Agnieszka Niczyporuk

Szablon : Prazmow.MAP Adresy_Prazmow.MAP
Starostwo Powiatowe w Piasecznie, Wydział Geodezji i Katastru
Układ wsp.2000 strefa 7/21,układ wys.Kronsztadt 86



Opracowano systemem GEO-MAP. Skala 1 : 500. Wydrukował(a) : Marcin Krasnopolski dn. : 2013.09.20 godz: 15:13:21. Str. 1/1
Uwaga!
Punkty załamania granic przedstawione na mapie pochodzą z wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali 1:5000.
Położenie tych punktów może nie spełniać wymagań dokładnościowych przewidzianych Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa.

5. OPIS TECHNICZNY

5.1 Zakres projektu

Lp	Projektowane elementy urządzeń	Ilość [m/szt]
1	Budowa napowietrznej linii kablowej nN 0,4 kV z przewodami AsXSn 4x70 mm2	197 m
2	Wymiana przyłacza napowietrznego na AsXSn 4x25mm2	34 m
3	Demontaż napowietrznej linii nN 0,4 kV z przewodami 4xAl 50 mm2	195 m
4	Demontaż napowietrznego przyłacza nN 0,4 kV z przewodami 4xAl 16 mm2	28 m

5.2 Podstawa opracowania

5.2.1 Warunki usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej

5.2.2 Uzgodnienie tras linii elektroenergetycznych w Z.U.D

5.2.3 Umowa – zlecenie na wykonanie projektu

5.2.4 N-SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. .Linie prądu przemiennego z przewodami pełno izolowanymi oraz z przewodami nie pełno izolowanymi.

5.2.5 PN-76/E-05125 ”Elektroenergetyczne Linie Kablowe projektowanie i budowa”.

5.2.6 Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych rekomendowanych w GK PGE tom 6 „Linie napowietrzne i kablowe Niskiego Napięcia”.

5.2.7 Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych rekomendowanych w GK PGE” tom 7 Układy Pomiarowe Energii Elektrycznej.

5.2.8. Rozporządzenie Nr.473 Ministra Przemysłu z dn.08.10.1990 r. w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej / Dz. U. Nr 81 z dn.26.11.1990 r.

5.2.9. Inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych.

5.3 Usytuowanie obiektu

Projektowana inwestycja usytuowana jest w miejscowości Uwieliny dz. nr 1, 32/1, 61/1, 22/7, 59/1 w ciągu drogi powiatowej nr 2826W gmina Prażmów.

5.4. Istniejąca sieć SN/nN 0,4 kV

Istniejąca sieć to stacja transformatorowa 15/0,4 kV nr 0170 i linia napowietrzna nN 0,4 kV typu 4xAl 50 mm2.

5.5. Demontaż istniejącej linii nN 0,4 kV

Na odcinku od stacji transformatorowej nr 0170 do ostatniego słupa usytuowanego na dz. nr 22/7 zdemontować istniejącą linię napowietrzną nN 0,4 kV typu 4xAl 50 mm2 l=195 m. Demontaż obejmuje łącznie 5 szt. słupów ŻŃ-10.

5.6. Projektowana napowietrzna linia kablowa nN 0,4 kV

Z istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4 nr 0170 wyprowadzić linię napowietrzną AsXSn 4x70 mm2 o długości trasy l=197 m, którą należy wykonać na projektowanych słupach typu E i ZN-10 zgodnie z rys. nr 01/1 I 01/2.. Linię budować z naprężeniem przewodów wynoszącym 20MPa i naciągiem 560 daN
Całość należy wykonać w oparciu o katalog linii niskiego napięcia LnNi Ensto-Energolinia Poznań.

5.7. Ochrona od porażeń w sieci nN 0,4 KV

W układach typu TN wszystkie części przewodzące dostępne powinny być połączone z uziemionym punktem ochronnym PE. Punkt ochronny i neutralny powinny być połączone w złączu kablowym i uziemione. Rezystancja uziemienia punktu PEN powinna spełniać warunek Ra<10Ω Wyłączenie jest dostatecznie szybkie jeśli nie przekracza 5 s dla linii zasilających. Linię sprawdzono pod względem skuteczności dobranych zabezpieczeń zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przed oddaniem obiektu do eksploatacji należy sprawdzić skuteczność zadziałania dobranych zabezpieczeń a wyniki przedstawić w postaci pomiarów.

5.8. Projekt zagospodarowania działki

Dane dotyczące działki nr 1, 32/1, 61/1, 22/7, 59/1 w miejscowości Uwieliny gm. Prażmów, przez które przebiega projektowana sieć elektroenergetyczna nN 0,4 kV:

- *dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – nie dotyczy,*
- *dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego – nie dotyczy,*
- *informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi – typowy obiekt elektroenergetyczny - nie występują,*
- inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych – typowy obiekt elektroenergetyczny – nie dotyczy.

5.9. Uwagi ogólne

Całość robót należy wykonać zgodnie z PN-76/E-05100 oraz obowiązującymi przepisami PBUE. Przy wykonywaniu prac należy stosować się do wszystkich zaleceń protokołu ZUD.
Przed rozpoczęciem prac usytuowanie urządzeń wytyczyć geodezyjnie. Po ułożeniu, przed zasypaniem kabel zgłosić do odbioru w Rejonie Energetycznym Jeziorna.
Po zakończeniu prac należy wykonać inwentaryzację geodezyjną, całość zgłosić do odbioru technicznego w RE – Jeziorna.

6. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

6.1. Na budowę sieci nN 0,4 kV

Lp.	Nazwa /typ / przekrój/ dodatkowe informacje	Szt.	m
1	Kabel napowietrzny AsXSn 4 x70 mm²	mb	205
2	Słup K-10,5/12/E z osprzętem	1	
3	Słup O-10,5/12/E z osprzętem	1	
4	Słup P-10/ŻN z osprzętem	3	
5	Ogranicznik przepięć ASA-A 660/10 KA Apator	2kpl	
6	Uziom szpilkowy	wg	potrzeb
7	Tabliczka adresowa	1	
8	Inne materiały wg potrzeb	wg	potrzeb

6.2. Wykaz materiałów z demontażu

Lp.	Nazwa /typ / przekrój/ dodatkowe informacje	Szt.	m
1	Linia napowietrzna 4xAl 50 mm²		195
2	Przyłącze napowietrzne 4xAl 16 mm2		28
3	Żerdź ŻN-10	5	

7. SPIS RYSUNKÓW

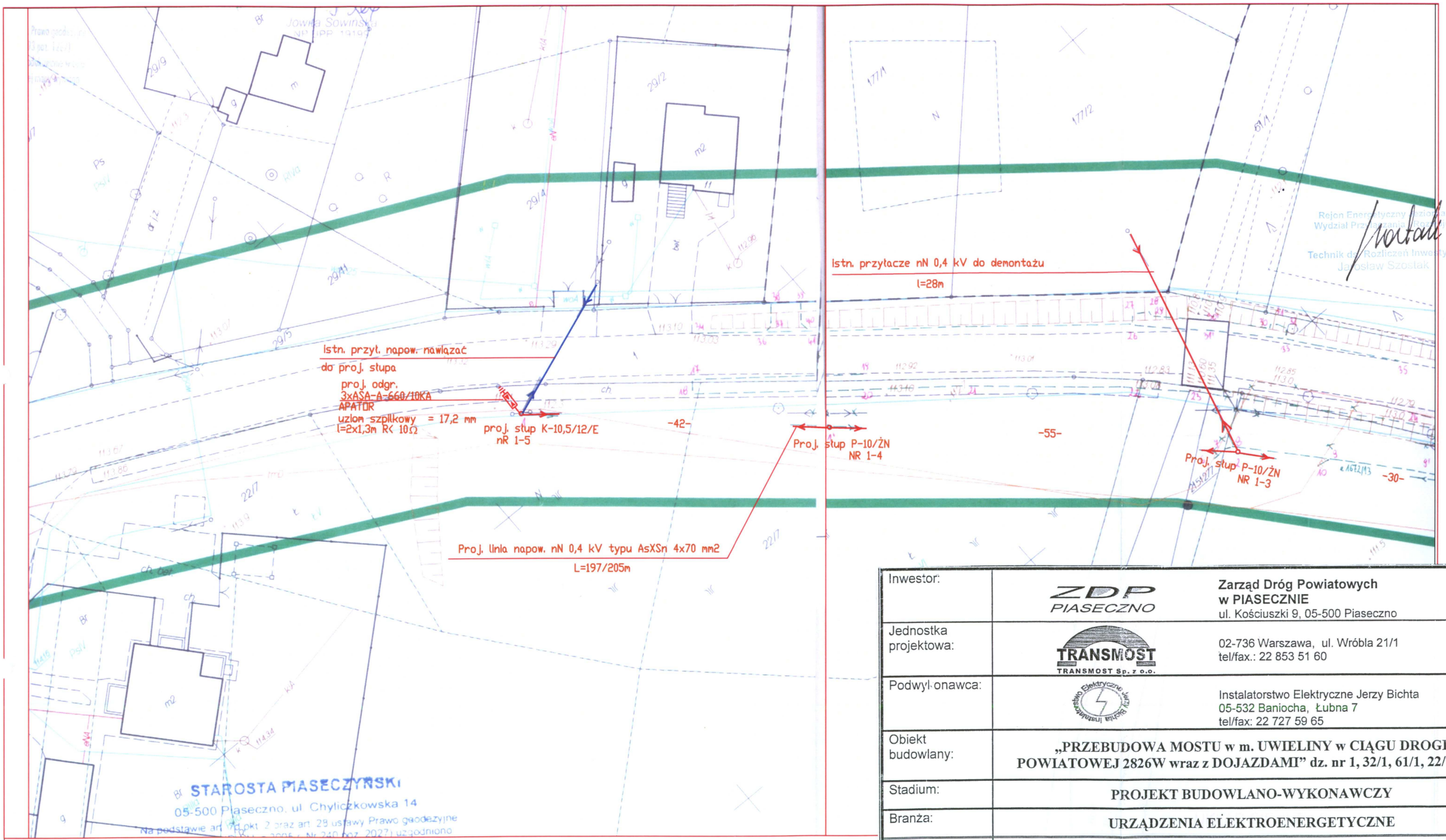
NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU	NR STRONY
01/1÷ 01/2	Plan przebudowy linii nN 0,4 kV	12-13
02/1÷ 02/2	Demontaż istniejącej linii napowietrznej nN 0,4 kV	14-15
03/1 03/2	Plan zagospodarowania terenu	16-17

Inwestor:	ZDP PIASECZNO	**Zarząd Dróg Powiatowych w PIASECZNIE** ul. Kościuszki 9, 05-500 Piaseczno
Jednostka projektowa:	TRANSMOST TRANSMOST Sp. z o.o.	02-736 Warszawa, ul. Wróbla 21/1 tel/fax.: 22 853 51 60
Podwykonawca:	Instalatorstwo Elektryczne Jerzy Bichta	Instalatorstwo Elektryczne Jerzy Bichta 05-532 Baniocha, Łubna 7 tel/fax: 22 727 59 65
Obiekt budowlany:	**„PRZEBUDOWA MOSTU w m. UWIELINY w CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2826W wraz z DOJAZDAMI" dz. nr 1, 32/1, 61/1, 22/7, 59/1**	
Stadium:	**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**	
Branża:	**URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE**	
Nazwa opracowania:	**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY** **PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ nN 0.4kV**	
Tytuł rysunku:	**PLAN PRZEBUDOWY LINII NN 0,4 kV**	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT	Jerzy BICHTA	379/93 W-wa	
SPRAWDZAJĄCY	Piotr ZIELIŃSKI	MAP/0066/PWOE/03	

Nr archiwalny:	Umowa:	Data:	Skala:	Nr rys.-Ark:
2013/03	KDM.2263.9.2013	11.2013 r.	1:500	01/1

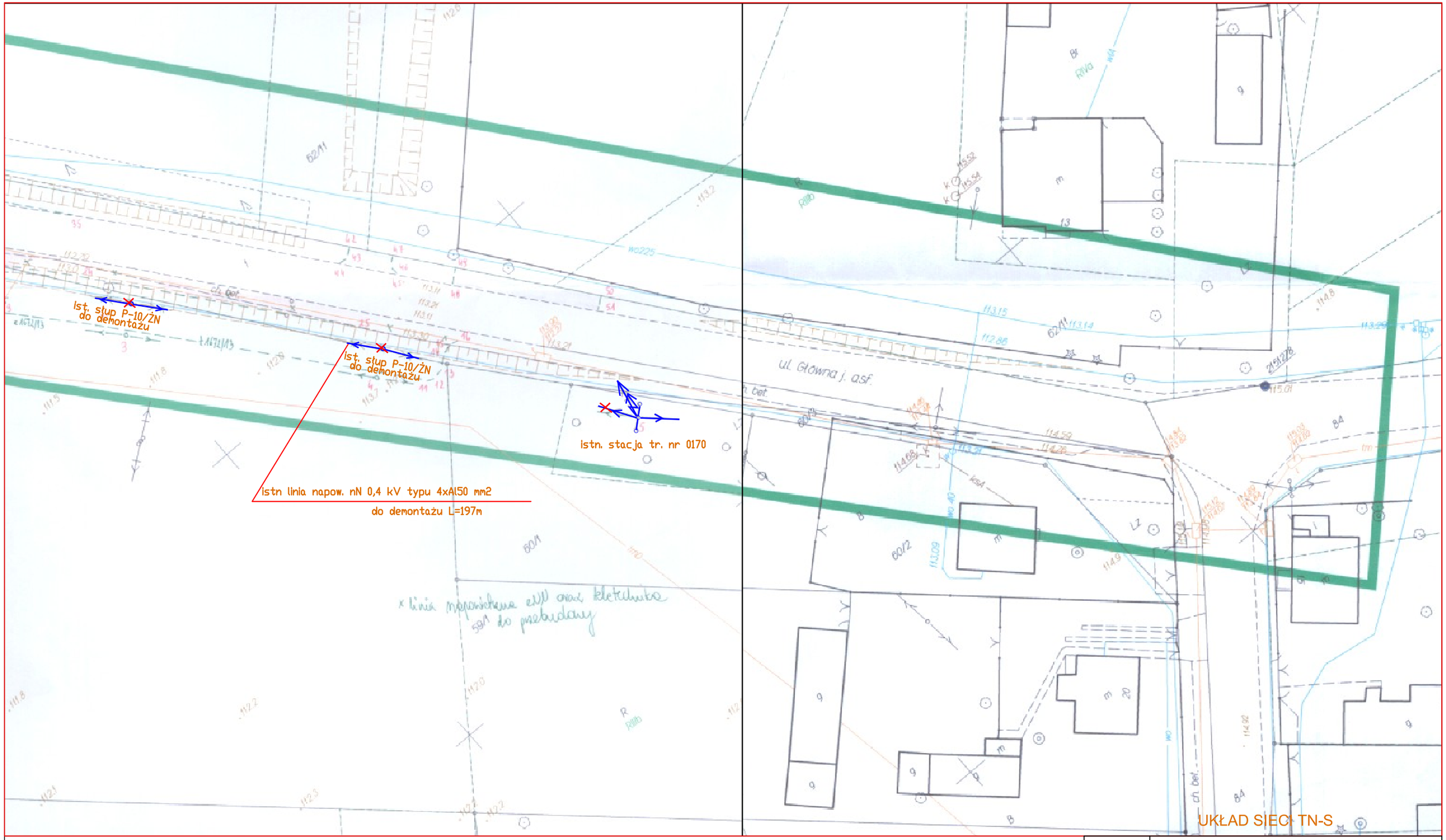


Inwestor:	ZDP PIASECZNO	**Zarząd Dróg Powiatowych w PIASECZNIE** ul. Kościuszki 9, 05-500 Piaseczno
Jednostka projektowa:	TRANSMOST TRANSMOST Sp. z o.o.	02-736 Warszawa, ul. Wróbla 21/1 tel/fax.: 22 853 51 60
Podwykonawca:	Instalatorstwo Elektryczne Jerzy Bichta	Instalatorstwo Elektryczne Jerzy Bichta 05-532 Baniocha, Łubna 7 tel/fax: 22 727 59 65
Obiekt budowlany:	**„PRZEBUDOWA MOSTU w m. UWIELINY w CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2826W wraz z DOJAZDAMI" dz. nr 1, 32/1, 61/1, 22/7, 59/1**	
Stadium:	**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**	
Branża:	**URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE**	
Nazwa opracowania:	**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY** **PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ nN 0.4kV**	
Tytuł rysunku:	**PLAN PRZEBUDOWY LINII NN 0,4 kV**	

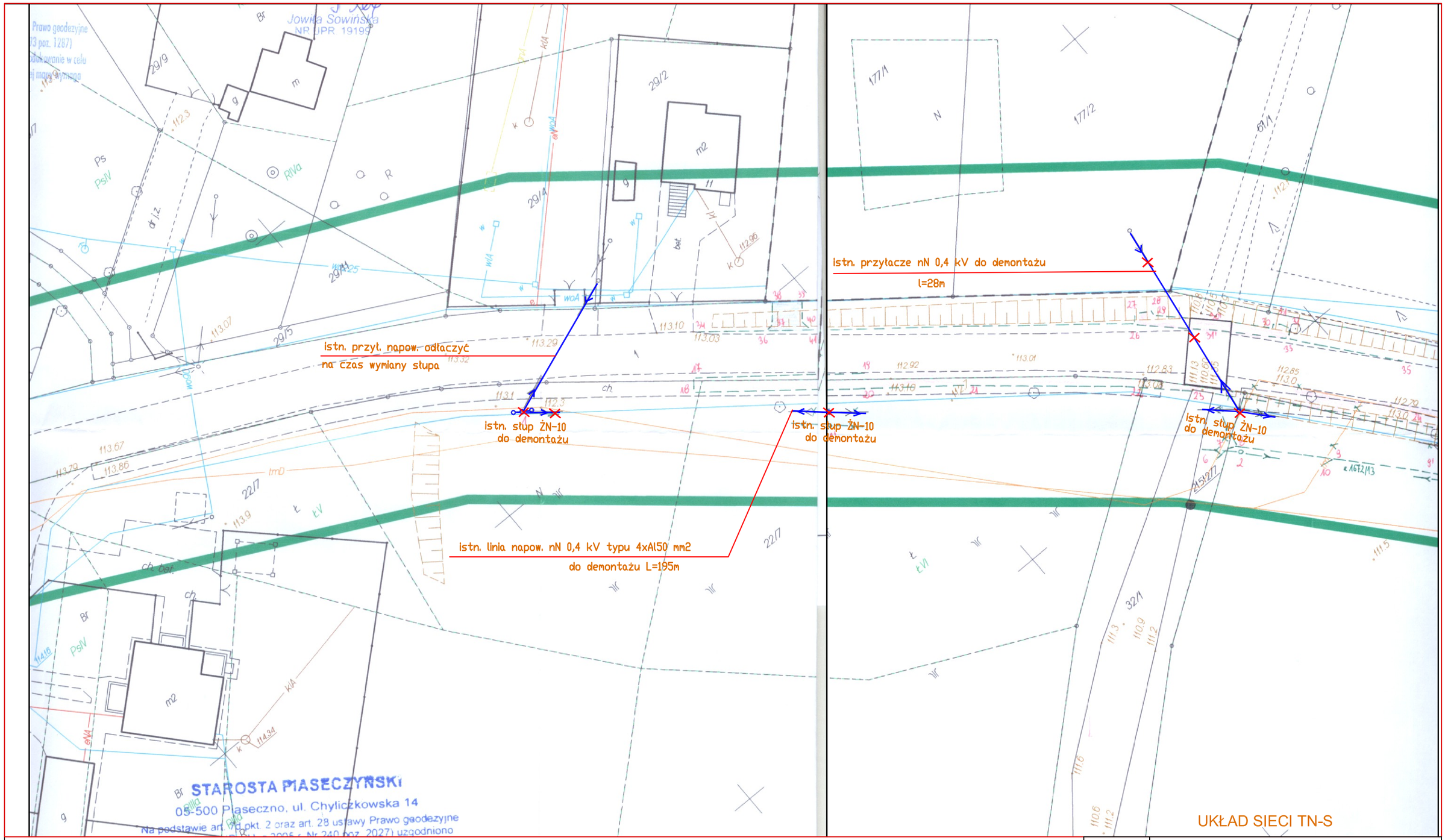
ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT	Jerzy BICHTA	379/93 W-wa	
SPRAWDZAJĄCY	Piotr ZIELIŃSKI	MAP/0066/PWOE/03	

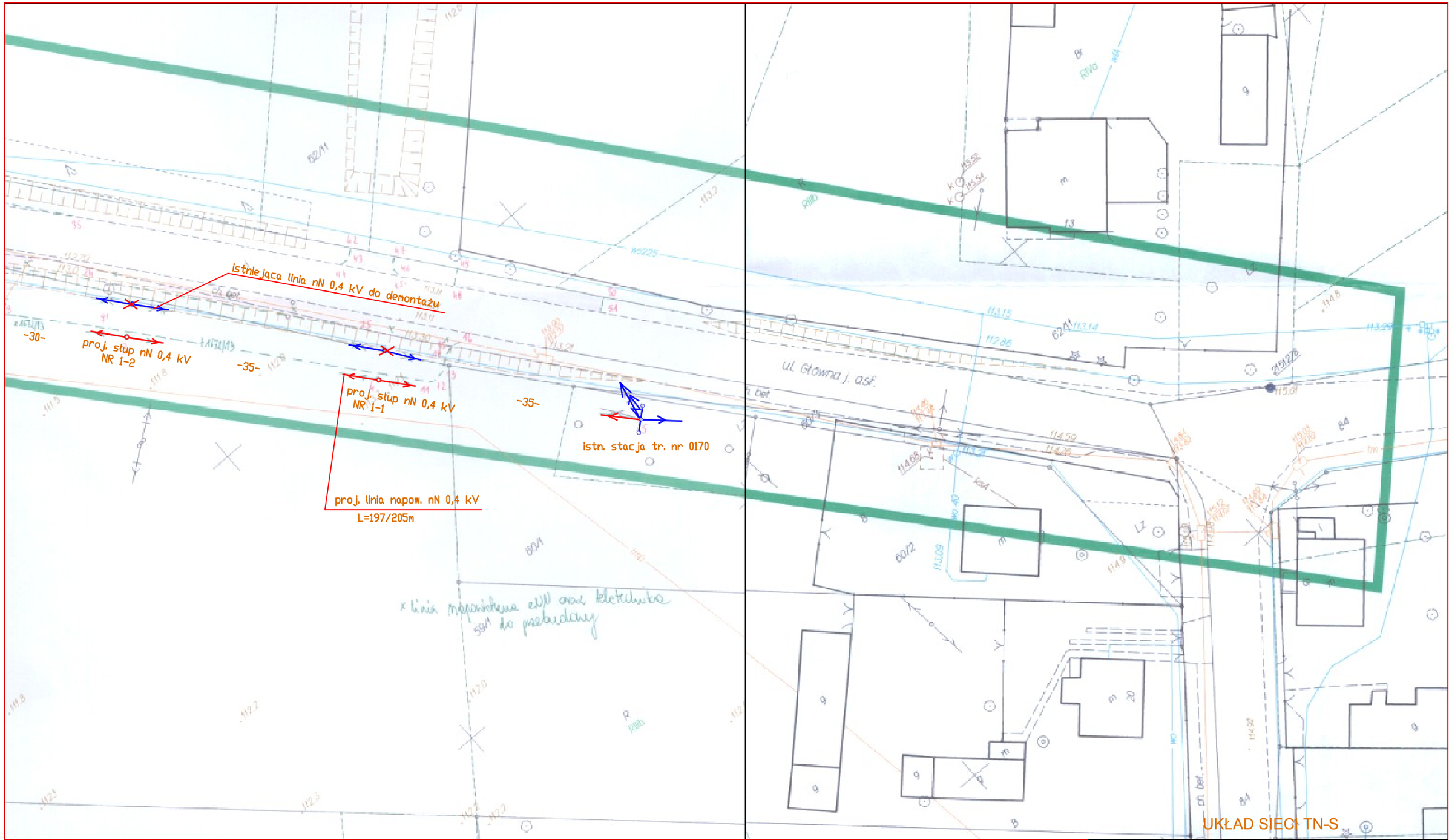
Nr archiwalny:	Umowa:	Data:	Skala:	Nr rys.-Ark:
2013/03	KDM.2263.9.2013	11.2013 r.	1:500	01/2



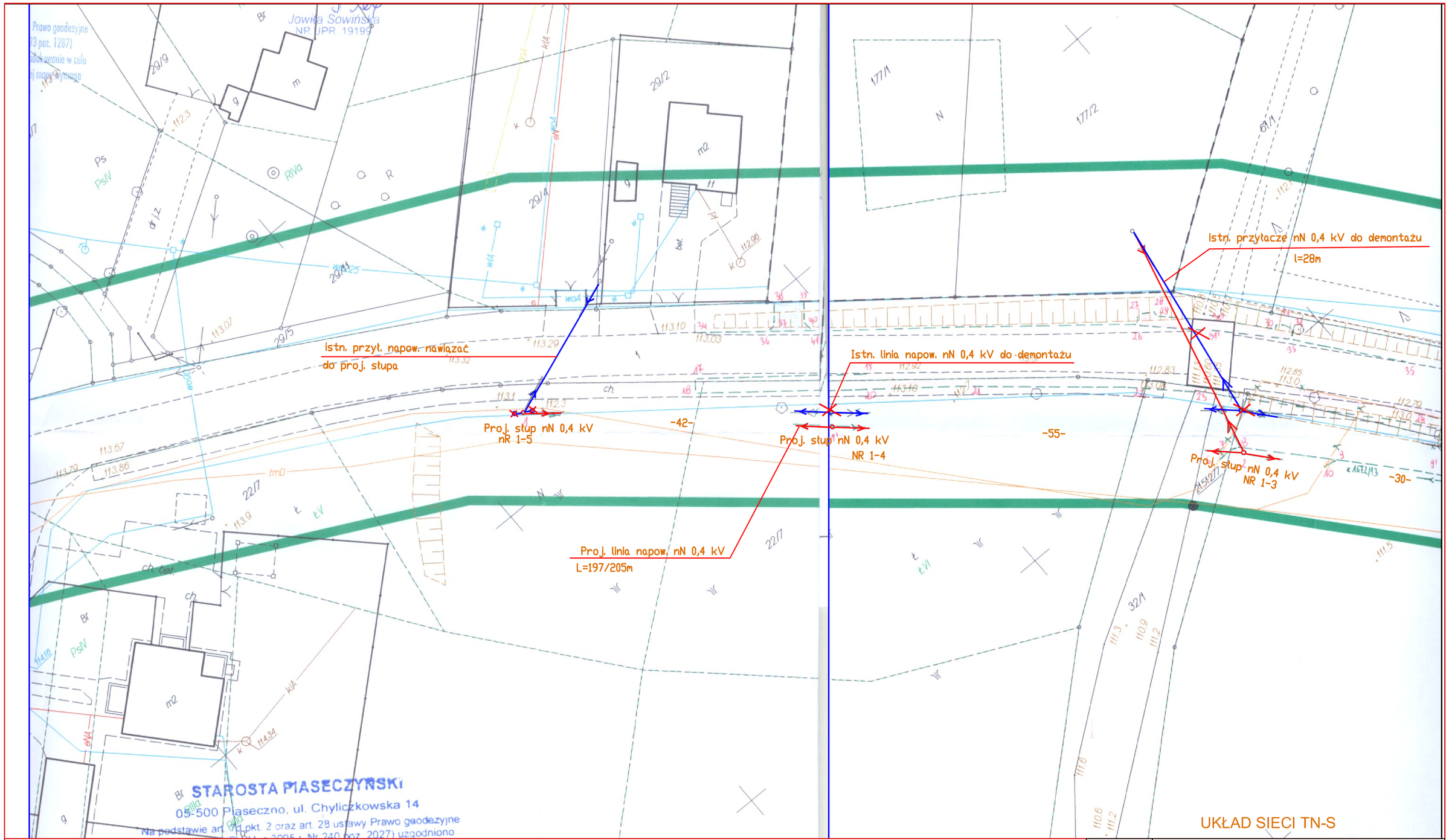
Temat:	Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy linii napowietrznej nN 0,4 kV		
Miejscowość	Uwieliny		
Ulica/nr dz.:	dz. nr 60/1, 32/1, 22/7		
Gmina:	Prażmów		
Nazwa Rysunku	Demontaż istneijącej linii napowietrznej nN 0,4 kV		
Inwestor:	PGE Dystrybucja S.A., 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21 A Adres do korespondencji: PGE Dystrybucja S.A. Oddz. Warszawa, RE- Jeziorna, 05-520 Konstancin - Jeziorna		Rys. nr 02/1
Nr Kontrahenta:	L02C18 V grupa		
Projektant:	Jerzy Bichta upr. proj./bud. 379/93 W-wa MAZ/IE/0571/02	podpis:	Skala: 1: 500
Sprawdzający:	inż. Piotr Zielinski upr. proj./bud. MAP/0066/PWOE/03 MAZ/IE/0139/04	podpis:	Data: 11-2013



Temat:	Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy linii napowietrznej nN 0,4 kV		
Miejscowość	Uwieliny		
Ulica/nr dz.:	dz. nr 60/1, 32/1, 22/7		
Gmina:	Prażmów		
Nazwa Rysunku	Demontaż istniejącej linii napowietrznej nN 0,4 kV		
Inwestor:	PGE Dystrybucja S.A., 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21 A Adres do korespondencji: PGE Dystrybucja S.A. Oddz. Warszawa, RE- Jeziorna, 05-520 Konstancin - Jeziorna		Rys. nr 02/2
Nr Kontrahenta:	L02C18 V grupa		
Projektant:	Jerzy Bichta upr. proj./bud. 379/93 W-wa MAZ/IE/0571/02	podpis:	Skala: 1: 500
Sprawdzający:	inż. Piotr Zieliński upr. proj./bud. MAP/0066/PWOE/03 MAZ/IE/0139/04	podpis:	Data: 11-2013



Temat:	Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy linii napowietrznej nN 0,4 kV		
Miejscowość	Uwieliny		
Ulica/nr dz.:	dz. nr 60/1, 32/1, 22/7		
Gmina:	Prażmów		
Nazwa Rysunku	Plan zagospodarowania terenu		
Inwestor:	PGE Dystrybucja S.A., 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21 A Adres do korespondencji: PGE Dystrybucja S.A. Oddz. Warszawa, RE- Jeziorna, 05-520 Konstancin - Jeziorna		Rys. nr 03/1
Nr Kontrahenta:	L02C18 V grupa		
Projektant:	Jerzy Bichta upr. proj./bud. 379/93 W-wa MAZ/IE/0571/02	podpis:	Skala: 1: 500
Sprawdzający:	inż. Piotr Zieliński upr. proj./bud. MAP/0066/PWOE/03 MAZ/IE/0139/04	podpis:	Data: 11-2013



Temat:	Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy linii napowietrznej nN 0,4 kV		
Miejscowość	Uwieliny		
Ulica/nr dz.:	dz. nr 60/1, 32/1, 22/7		
Gmina:	Prażmów		
Nazwa Rysunku	Plan zagospodarowania terenu		
Inwestor:	PGE Dystrybucja S.A., 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21 A Adres do korespondencji: PGE Dystrybucja S.A. Oddz. Warszawa, RE- Jezioma, 05-520 Konstancin - Jezioma		Rys. nr 03/2
Nr Kontrahenta:	L02C18 V grupa		
Projektant:	Jerzy Bichta upr. proj./bud. 379/93 W-wa MAZ/IE/0571/02	podpis:	Skala: 1: 500
Sprawdzający:	inż. Piotr Zielinski upr. proj./bud. MAP/0066/PWOE/03 MAZ/IE/0139/04	podpis:	Data: 11-2013

ŁUBNA dn. 12.11.2013

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994, - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami).

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany elektroenergetycznej linii nN 0,4 kV w miejscowości

Uwieliny** dz. nr **1, 32/1, 61/1, 22/7, 59/1

w ciągu drogi powiatowej nr 2826W

gm. Prażmów

*Obręb **0023 Uwieliny**, jedn.ewidencyjna **141805-Prażmów***

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
Jerzy Bichta
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Upr. Proj. Bud. Nr Warszawa 379/93

Projektant:.....
(podpis i pieczęć)

Piotr Zieliński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. MAP/0066/PWOE/03; MAZ/IE/0139/04

Sprawdzający::.....
(podpis i pieczęć)

INFORMACJA DOTYCZACA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI nN 0,4 kV

ADRES: UWIELINY DZ.. **1, 32/1, 61/1, 22/7, 59/1**
GM. PRAŻMÓW

INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie
ul. Kościuszki 9, 05-500 Piaseczno

PROJEKTANT: Jerzy Bichta

SPRAWDZAJĄCY: inż. Piotr Zieliński

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

TRANSMOST
02-736 Warszawa ul. Wróbla 21
tel: (+022) 853 51 60

Transmost Sp. z o.o.
ul. Wróbla 21/1, 02-736 Warszawa

I. OPIS.

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

A. Projekt obejmuje budowę:
   - elektroenergetycznej linii nN 0,4 kV typu AsXSn 4x70 mm2,
   - demontaż istniejącej linii napowietrznej nN 0,4 kV typu 4xAl50 mm2

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
- stacja transformatorowa napowietrzna 15/0,4 kV nr 0170

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

W chwili przyłączenia przewodów nowo wybudowanego odcinka napowietrznej linii nN 0,4 kV wystąpi zagrożenie zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 23-06-2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz, 1126 z dn. 10-07-2003) t6 ust. 1, p-kt b.) przy budowie napowietrznej linii kablowej nN 0,4 kV, występuje zagrożenie przy robotach wykonywanych na wysokości powyżej 5 m (możliwość upadku) – małe zagrożenie
Przy wykonywaniu wykopów pod słupy, i pod kable, należy prowadzić dozór personelu od stosowania w razie potrzeby środków technicznych w postaci wygrodzeń tablic informacyjnych oraz oświetlenia ostrzegawczego i informacyjnego, zasilanego z własnych źródeł energii a mającego służyć do zapewnienia pełnego bezpieczeństwa, zwłaszcza osób postronnych na budowie.

Kopanie rowów o głębokości 0,8 m wzdłuż trasy kabla - niska skala zagrożenia. Prace wykonywać w stanie bez napięciowym istniejących linii energetycznych. Podczas wykonywania prac budowlanych należy miejsce pracy wygrodzić i oznaczyć, tak aby nie stwarzać zagrożenia dla osób trzecich.

Uwaga:

Prace związane z budowa projektowanych urządzeń w pobliżu urządzeń czynnych będących pod napięciem należy wykonać po uprzednim uzgodnieniu w RE – Jeziorna (w Obszarowym Centrum Dyspozytorskim).

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych – brak robót szczególnie niebezpiecznych.

Kierownik budowy powinien udzielić instruktażu pracownikom zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczna i sprawną komunikacje, umożliwiającą szybką ewakuacje na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Oznaczenie miejsca wykonywania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Otwarty wykop należy każdorazowo zabezpieczyć i oznaczyć w celu ochrony przed narażeniem zdrowia i życia osób trzecich. Materiały budowlane wielkogabarytowe takie jak słupy, bębny kablowe itp. należy składować w sposób uniemożliwiający ich niekontrolowane przemieszczanie. W przypadku wykonywania wykopów w pobliżu przejścia dla pieszych, w miejscach ruchu pieszego, należy stosować kładkę z poręczami.

Odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy przez kierownika budowy,

7. Stosowanie odpowiednich maszyn, urządzeń i środków ochrony przy pracach wymienionych w pkt. 4.

PROJEKTANT: Jerzy Bichta

SPRAWDZAJĄCY: inż. Piotr Zieliński

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego

Nr ewidencyjny Wa-379/93

Warszawa, 28 maja 1993r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.2 pkt 2, § 5 ust.1 pkt 2, § 5 ust.2, § 6 ust.3, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit"d" rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

że Ob. JERZY ADAM B I C H T A s.Władysława
technik elektryk

urodzony(a) dnia 24 marca 1954 r. Kiwity

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych:

1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz do kontrolowania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,

2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m^3 - do sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.-

URZĄD WOJEWÓDZKI W WARSZAWIE WYDZIAŁ NADZORU URBANISTYCZNEGO I BUDOWLANEGO

Z up. WOJEWODY WARSZAWSKIEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
mgr inż. arch. Zygmunt Michałowski

bs

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-804-MFS-Y6B *

Pan JERZY ADAM BICHTA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0571/02

adres zamieszkania ŁUBNA 7, 05-532 BANIOCHA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-01-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-11-15 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nieprawidłowy podpis

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 17 grudnia 2003 r.

MOIIB.OKK.7131/38/03

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. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.)*, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)* oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan inż. **Piotr Zieliński**
urodzony dnia 31.05.1972 r. w Otwocku
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0066/PWOE/03

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 21 z dnia 16 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Piotr Zieliński posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Piotr Lechowicz
2. mgr inż. Stefan Popławski
3. dr inż. Jerzy Tworek

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

Przewodniczący
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

dr inż. Zygmunt Rawicki

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Otrzymują:
1. Pan Piotr Zieliński
   ul. Długa 116
   34-442 Łapsze Niżne
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-XKC-P5F-LT7 *

Pan PIOTR ZIELIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0139/04

adres zamieszkania ul. KU SŁOŃCU 23, 05-532 WÓLKA ZAŁĘSKA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-08-01 do 2014-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-03-05 roku przez:

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.