

---

## PROJEKT BUDOWLANY

**Nazwa obiektu :** Budowa ulic: Długa, Wiosenna, Gen. Andersa w Pasłęku  
**- przebudowa kolizji z sieciami elektroenergetycznymi**

**Branża :** Elektryczna  
CPV – 45310000-3

**Adres :** Miasto Pasłęk - obręb 8, działka nr: **203/1** (ul. Długa)

**Inwestor :** Gmina Pasłęk  
Pl. Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity Dz. U. Nr 89, poz. 414) wraz z późn. zmianami, oświadczam iż przedłożony projekt budowlany został sporządzony w sposób zgodny z wymaganiami ustaw, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

30.01.2014

**Opracował :**

## **Zawartość projektu :**

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Zaświadczenie z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. Uprawnienia budowlane
5. Warunki przebudowy sieci nr 13/P21/00640
6. Wypis z rejestru gruntów
7. Odpis uzgodnień
8. Opis techniczny
9. Zestawienie podstawowych materiałów
10. Informacja BIOZ
11. Rysunki
  - 11.1. Projekt zagospodarowania terenu 1: 500 - rys. nr E-01
  - 11.2. Jednokreskowy schemat zasilania - rys. nr E-02



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-SP9-LII-HTN \*

Pan Adam Stefaniak o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0174/05

adres zamieszkania ul. Sosnowa 14, 14-200 Ława

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

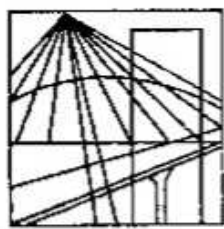
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-08-08 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**WARMIŃSKO - MAZURSKA**  
**OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/82/04

Olsztyn, dnia 16 grudnia 2004 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, ze zm.), art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 4 ust. 2 i ust. 4, § 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 ze zm./ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**nadaje**  
**Panu ADAMOWI STEFANIAKOWI**  
inżynierowi elektrotechniki  
ur. 08 lipca 1975 r. w Iławie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0168/POOE/04

### DO PROJEKTOWANIA 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 :

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 decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



#### Skład orzekający OKK:

1. Janusz Palmowski
2. Elżbieta Lasmanowicz
3. Andrzej Rawluszko

#### Otrzymuje:

1. Pan Adam Stefaniak  
14-200 Iława, ul. 1-Maja 15B/47
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 powołanego na wstępie rozporządzenia **Pan Adam Stefaniak upoważniony jest** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie z § 4 ust. 4 w/powołanego rozporządzenia, uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, zgodnie z art. 34 ust. 3b.
- III. Zgodnie z § 2 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy :
- a) instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
  - b) urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*inż. Janusz Palmowski*

Numer 13/R21/00640

Miejscowość Elbląg

Data 19-03-2013

## WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Elblągu

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

1. Obiekt:  
Nazwa: droga jezdna- przebudowa ul. Długiej, Wiosennej, Generała Andersa  
Adres (Nr działki): Pasłęk, ul. Długa  
gm. Pasłęk , działka numer --203/1
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
  - 2.1. Stacja SN/nN [SN] - PASŁĘK TRAUGUTTA [4985] - linia napowietrzna nn - obwód nr 200
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
  - 3.1. Urządzenia WN i SN:  
-
  - 3.2. Stacja transformatorowa:  
-
  - 3.3. Urządzenia nn:  
Zdemontować przewody linii napow. 0,4 kV - obwód nr 200 typu AsXSn 4x70 + 2x25 od słupa nr 201 do 201/1.  
Ułożyć odcinki linii kablowej o przekroju wg potrzeb od słupa nr 201 do 201/1.
  - 3.4. Demontaże:  
-
4. Inne ustalenia:
  - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Opracować projekt budowlany sieci elektroenergetycznej i uzgodnić w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Elblągu.
  - 4.2. Inne wymagania:  
-
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 Elblągu.
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-ech lat od daty ich określenia.

  
Żebiałowicz Mirosław

OPRACOWAŁ

tel. 55 234-35-11 w.20531

  
Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji

ZATWIERDZIŁ

Dariusz Wotukanis

- Otrzymują:
1. Gmina Pasłęk  
ul. Pi. Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Elblągu Rejon Dystrybucji w Elblągu  
ul. Elektryczna 20, 82-300 Elbląg

## WYPIS SKRÓCONY Z REJESTRU GRUNTÓW

bez użytków z komentarzem

Województwo warmińsko-mazurskie

Powiat elbląski

Jednostka ewidencyjna 280407\_4, Pasłęk - Miasto, Obręb Nr 0008, Pasłęk 08

DZIAŁKA		POW. [ha]	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA) właściciela lub władającego	UDZ. WŁAD.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość ulica nr	J.R.
ozn. mapy	numer					
		Właściciel	Miasto i Gmina Pasłęk	1/1	14-400 Pasłęk, Plac Św.Wojciecha 5	
<i>Pasłęk - Miasto Pasłęk 08</i>						
2	51	0.0364			[nom. praw. EL1E/00077843/4]	139
		Kom. do JR: G00139				
		Id dz. : 280407_4.0008.51				
		Właściciel	Powiat Elbląski	1/1	82-300 Elbląg, Saperów 14A	
		Trwały zarząd	Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z siedzibą w Pasłęku	1/1	14-400 Pasłęk, Dworcowa 6	
<i>Pasłęk - Miasto Pasłęk 08</i>						
2	150/1	0.8468	Pasłęk, Traugutta -		[nom. praw. KW 65043]	175
		Kom. do JR: G00175				
		Id dz. : 280407_4.0008.150/1				
		Właściciel	Miasto i Gmina Pasłęk	1/1	14-400 Pasłęk, Plac Św.Wojciecha 5	
<i>Pasłęk - Miasto Pasłęk 08</i>						
2	182/1	0.2013	Pasłęk, Generała Andersa -		[nom. praw. KW 38891]	176
		Kom. do JR: G00176				
		Id dz. : 280407_4.0008.182/1				
		Właściciel	Powiat Elbląski	1/1	82-300 Elbląg, Saperów 14A	
		Trwały zarząd	Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z siedzibą w Pasłęku	1/1	14-400 Pasłęk, Dworcowa 6	
<i>Pasłęk - Miasto Pasłęk 08</i>						
3	203/1	0.7904	Pasłęk, Długa -		[nom. praw. KW 65043]	175
		Kom. do JR: G00175				
		Id dz. : 280407_4.0008.203/1				
<i>Pasłęk - Miasto Pasłęk 08</i>						
1	203/2	1.0040	Pasłęk, Długa -		[nom. praw. KW 65043]	175
		Kom. do JR: G00175				
		Id dz. : 280407_4.0008.203/2				
		Właściciel	Miasto i Gmina Pasłęk	1/1	14-400 Pasłęk, Plac Św.Wojciecha 5	
<i>Pasłęk - Miasto Pasłęk 08</i>						
1	266	0.2495			[nom. praw. KW 44817]	176
		Kom. do JR: G00176				
		Id dz. : 280407_4.0008.266				
		Użytkownik wieczysty	Małż.: Rzeszotarski Tomasz (Tomasz, Marta), Rzeszotarska Ewa (Andrzej, Krystyna)	1/1	Pasłęk, Nowowiejskiego 3; Pasłęk, Nowowiejskiego 3	
		Właściciel	Miasto i Gmina Pasłęk	1/1	14-400 Pasłęk, Plac Św.Wojciecha 5	
<i>Pasłęk - Miasto Pasłęk 08</i>						
1	316/1	0.0089	Pasłęk, Długa 73		[nom. praw. KW 25669]	219
		Kom. do JR: G00219				
		Id dz. : 280407_4.0008.316/1				
		Właściciel	Powiat Elbląski	1/1	82-300 Elbląg, Saperów 14A	
		Trwały zarząd	Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z siedzibą w Pasłęku	1/1	14-400 Pasłęk, Dworcowa 6	
<i>Pasłęk - Miasto Pasłęk 08</i>						
1	357/2	0.3197	Pasłęk, Elbląska -		[nom. praw. KW 65043]	175
		Kom. do JR: G00175				
		Id dz. : 280407_4.0008.357/2				
		Użytkownik wieczysty	Przygoda Agata (Antoni, Danuta)	1/1	Pasłęk, Sprzymierzonych 35	
		Właściciel	Miasto i Gmina Pasłęk	1/1	14-400 Pasłęk, Plac Św.Wojciecha 5	
<i>Pasłęk - Miasto Pasłęk 08</i>						
1	360	0.0325	Pasłęk, Sprzymierzonych 35		[nom. praw. KW 22292]	51
		Kom. do JR: G00051				
		Id dz. : 280407_4.0008.360				

**WYPIS SKRÓCONY Z REJESTRU GRUNTÓW**

bez użytków z komentarzem

Województwo warmińsko-mazurskie

Powiat elbląski

Jednostka ewidencyjna 280407\_4, Pasłęk - Miasto, Obręb Nr 0008, Pasłęk 08

DZIAŁKA		POW. [ha]	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA) właściciela lub władającego	UDZ. WŁAD.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość ulica nr	J.R.	
ozn. mapy	numer						
			Właściciel	Powiat Elbląski	1/1	82-300 Elbląg, Saperów 14A	
			Trwały zarząd	Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z siedzibą w Pasłęku	1/1	14-400 Pasłęk, Dworcowa 6	
<i>Pasłęk - Miasto Pasłęk 08</i>							
1	369	0.2350	Pasłęk, Wiosenna -			[nom. praw. KW 65043]	175
			Kom. do JR: G00175			Id dz. : 280407_4.0008.369	
			Właściciel	Miasto i Gmina Pasłęk	1/1	14-400 Pasłęk, Plac Św.Wojciecha 5	
<i>Pasłęk - Miasto Pasłęk 08</i>							
3	525/13	0.2011	Pasłęk, -			[nom. praw. KW 33732]	137
			Kom. do JR: G00137			Id dz. : 280407_4.0008.525/13	
			Właściciel	Miasto i Gmina Pasłęk	1/1	14-400 Pasłęk, Plac Św.Wojciecha 5	
<i>Pasłęk - Miasto Pasłęk 08</i>							
1	571	0.0557				[nom. praw. EL1E/00077843/4]	139
			Kom. do JR: G00139			Id dz. : 280407_4.0008.571	

Il. działek: 12 Suma pow.: 3.9813 Słownie : trzy hektary dziewięć tysięcy osiemset trzynaście m2

Sporządzono według stanu na dzień 2012.09.04, 08:59:04.

Sporządził(a): Monika Niedbalska

Dokument niniejszy nie jest przeznaczony  
do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

Z up. STAROSTY

*Monika Niedbalska*  
Monika Niedbalska

MŁODSZY REFERENT  
w Wydziale Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Nieruchomości



21MMP/MZ/002022/2013

Inwestor: <b>ENERGA OPERATOR S.A.</b> <b>RD ELBLĄG</b> Podmiot: Gmina Pasłęk	<b>Temat: Wykonanie dokumentacji projektowej „KOLIZII”</b>  <b>umowa numer : 13/R21/U00640</b>						
Prowadzący: <b>21 MMP</b>							
NR uzgodnienia:	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="639 203 991 510">           Opis charakteru obiektu            Miejscowość            Poczta            Gmina            Ulica            Numer działki         </td> <td data-bbox="991 203 1458 510">           droga jezdną- przebudowa ul.            Długiej, Wiosennej, Generała            Andersa            Pasłęk            Pasłęk            Pasłęk miasto            Długa            203/1         </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="552 510 1552 568">           Projektant: <i>Zakład Usług DAW, ul. 200 Stawa, 110 peremka 24/02            projekt. Adam Stefaniak</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="552 568 1552 607">           Nr         </td> </tr> </table>	Opis charakteru obiektu Miejscowość Poczta Gmina Ulica Numer działki	droga jezdną- przebudowa ul. Długiej, Wiosennej, Generała Andersa Pasłęk Pasłęk Pasłęk miasto Długa 203/1	Projektant: <i>Zakład Usług DAW, ul. 200 Stawa, 110 peremka 24/02            projekt. Adam Stefaniak</i>		Nr	
Opis charakteru obiektu Miejscowość Poczta Gmina Ulica Numer działki	droga jezdną- przebudowa ul. Długiej, Wiosennej, Generała Andersa Pasłęk Pasłęk Pasłęk miasto Długa 203/1						
Projektant: <i>Zakład Usług DAW, ul. 200 Stawa, 110 peremka 24/02            projekt. Adam Stefaniak</i>							
Nr							

**INW F 10 – Formularz uzgodnień ENERGA – OPERATOR S.A.**  
**Oddział w Elblągu**

**1. Koncepcja**

do uzgodnienia złożono dnia **3 grudnia 2013** przyjmujący **Mirosław Żebiałowicz**

RD 21 MMP	<p align="center">UZGODNIENIE NA ETAPIE KONCEPCJI          W ZAKRESIE ZGODNOŚCI Z WARUNKAMI PRZYŁĄCZENIA</p> <p>Uzgodnienie nr <i>249/2013</i>          Uzgodniono koncepcję zasilania opracowaną wg WP  <i>13/R21/U00640</i></p> <p>Aneks z dnia .....          Miejsce przyłączenia nie / zgodne z WP.</p> <p>Moc przyłączenia P=..... KW. I<sub>b</sub>=.....A          W opracowaniu zastosować urządzenia i materiał zgodne          ze Standardami ENERGA-OPERATOR</p> <p>Uwagi / bez uwag.....</p> <p align="right"><i>E-g 04.12.2013</i></p> <p align="right">Inżynier          ds. przyłączeń  <i>Mirosław Żebiałowicz</i></p>	* MZI	ZAKRES REALIZACJI <b>ZGODNY</b> ZE ZLECENIEM.
-----------------	---	----------	---

**2. Uzgodnienie Rejonu Dystrybucji**

do uzgodnienia złożono dnia ..... przyjmujący .....

*MZT	
/ZI	
*MMP	
*MZE	
*MMD	

UZGODNIENIE NA ETAPIE KONCEPCJI  
W ZAKRESIE ZGODNOSZĄCYCH WARUNKAMI PRZYŁĄCZENIA

Uzgodnienie nr 24910023  
Uzgodniono koncepcję zasilania opracowaną wg WP

31.08.2010

Aneks z dnia .....

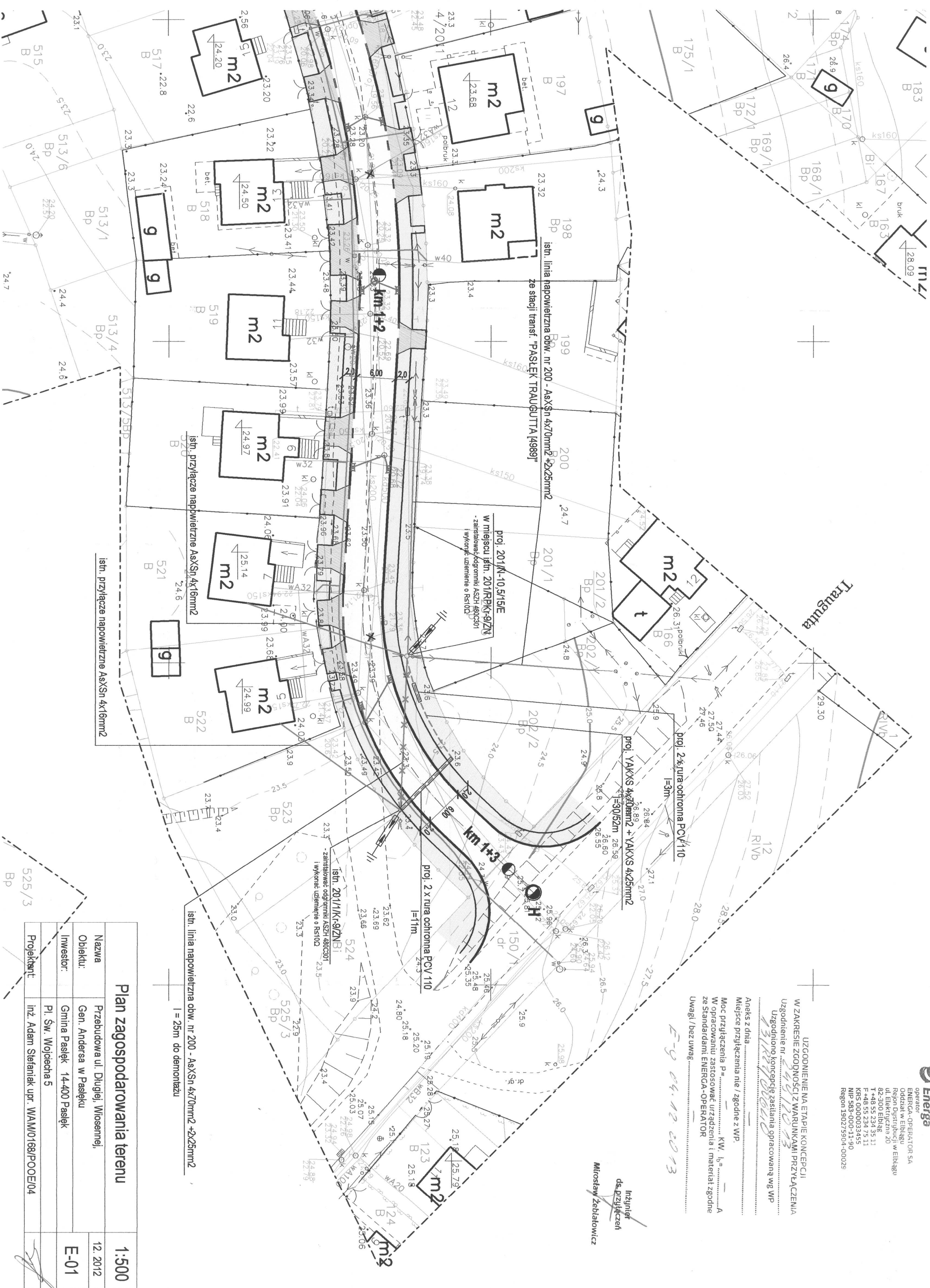
Miejsce przyłączenia nie / zgodne z WP.

Moc przyłączenia P=..... KW, I<sub>b</sub>=..... A  
W opracowaniu zastosować urządzenia i materiał zgodne  
ze standardami ENERGA-OPERATOR

Uwagi / bez uwag.....

*E-g 04.12.2013*

Inżynier  
ds. przyłączeń  
Mirosław Żebiałowicz



**Plan zagospodarowania terenu**

**1:500**

Nazwa	Przebudowa ul. Długiej, Wiosennej,	12.2012
Objektu:	Gen. Andersa w Pasłęku	
Investor:	Gmina Pasłęk 14-400 Pasłęk	E-01
Projektant:	inż. Adam Stefanak upr. WAM/0168/POOE/04	



**Grzegorz Drzycimski**  
**Zakład Usług „DAN” Sp. z o.o.**  
**ul. Kopernika 4c/22**  
**14-200 Iława**

Elbląg, 12 sierpnia 2014 roku

Znak EOP-67/68-003260-2014  
PT/000586/67/14

Dot. Uzgodnienia na etapie końcowym dokumentacji projektowej przebudowy sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV, Pasłek ul. Długa, Wiosenna, Gen. Anderska.

Powyższy projekt budowlano – wykonawczy sprawdziliśmy w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przebudowy nr 13/R21/00640 z dnia 19.03.2014 dotyczącymi usunięcia kolizji linii kablowej nn-0,4 kV z projektowaną przebudową dróg i **uzgadniamy go bez uwag.**

Ważność sprawdzenia projektu ustalamy na okres jednego roku tj. do dnia **12.08.2015.**

Sprawę prowadzi:  
Jakub Soja  
☎ (55) 667-76-03  
e-mail: [jakub.soja@energa.pl](mailto:jakub.soja@energa.pl)

k/o:

1. 67MMP
2. 67MMD

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej

Marcin Wieszniński

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji  
Wojciech Wotuckanis

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.  
Rejonowy Dział Realizacji Usług Młynary  
ul. Dworcowa 22  
14-420 Młynary

Młynary 08.04.2014r.

**Zakład usług „DAN” Sp. z o. o.**  
**ul. Kopernika 4c/22**  
**14-200 Iława**

### **UZGODNIENIE NR. 15/2014**

Dotyczy: **usunięcie kolizji w części przebudowy oświetlenia w m. Pasłek ul. Długa**

1. Przedstawiony w projekcie zakres prac zostanie wykonany na koszt inwestora.
2. Zaprojektować i wybudować linię kablową oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> od słupa 201 do słupa 201/1, kabel ułożyć w jednym wykopie z proj. kablem 0,4kV YAKXS 4x70mm<sup>2</sup>.
3. Przewiesić istniejącą oprawę oświetlenia drogowego st. 201 na projektowany słup N-10,5/15/E.
4. Rozpoczęcie prac zgłosić 14 dni wcześniej do RDRU w Młynarach.
5. Wykonawca robót pokrywa koszty naprawy i poniesione straty przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas prowadzonych robót.
6. Prace zostaną odebrane na podstawie protokołu usunięcia kolizji.
7. Po wykonaniu zakresu prac przedstawionych w projekcie, sieć oświetlenia pozostaje bez zmian prawa własności.
8. Po wykonaniu prac wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą do RDRU Młynary.

Otrzymują:

- Adam Stefaniak, 694-708-645  
- Marcin Stołyca, 725-950-003;  
e-mail: [marcin.stolyca@energa.pl](mailto:marcin.stolyca@energa.pl)

Technik ds. Dokumentacji



Marcin Stołyca

.....  
z poważaniem

Pasłek, dnia 08.07.2014r.

DM.303.5.3.2014.MR

**BURMISTRZ PASŁĘKA**

**Pl. Św. Wojciecha 5  
14-400 Pasłek**

Dotyczy zadania: „Budowa ulic: Długa, Wiosenna, Gen. Andersa w Pasłęku”

W odpowiedzi na pismo znak BGK.7013.5.4.7.2012.SM z dnia 23.06.2014 r. w sprawie uzgodnienia przebudowy kolizji z sieciami elektroenergetycznymi, Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku zgodnie z art. 38 ust. 1 i ust. 2 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 260 z późn. zm.)

**wyraża zgodę**

na przebudowę urządzeń elektroenergetycznych nn 0.4 kV w pasie drogi powiatowej nr 2167N ul. Długa w miejscowości Pasłek i umieszczenie linii kablowej YAKXS4x70 oraz linii kablowej YAKXS4x25 zgodnie z lokalizacją określoną w przedłożonym projekcie, na podstawie warunków wydanych przez Energa Operator SA Oddział w Elblągu (numer 13/R21/00640 z dnia 19.03.2013r.).

  
**D Y R E K T O R**  
*mgr Tadeusz Przyborski*

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDP-DM-a/a

Sporządził Marek Rogulski

DM.303.5.3.2014.MR

Pasłek, dnia 28.01.2014r

**Zakład Usług „DAN”  
Spółka z o.o.**

**Ul. Kopernika 4c/22  
14-200 Iława**

Dotyczy: *„Przebudowa ulicy Długiej, Wiosennej, Gen. Andersa w Pasłęku”*

Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku, po rozpatrzeniu pisma złożonego przez Zakład Usług „DAN” w Iławie w imieniu inwestora Gminy Pasłek, w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego w zakresie budowy ulic oraz przebudowy sieci: kanalizacji deszczowej, sanitarnej, wodociągowej, teletechnicznej oraz elektroenergetycznej, uzgadnia w/w projekt - **bez uwag**.

D Y R E K T O R  
  
mgr Tadeusz Przyborski

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDP-DM - a/a

Sporządził Marek Rogulski



**STAROSTWO POWIATOWE  
w ELBLĄGU**  
ul. Saperów 14A  
82-300 ELBLĄG

tel. 55 239 49 00, faks 55 232 42 26  
http://www.powiat.elblag.pl  
e-mail: sekretariat@powiat.elblag.pl



**SAMORZĄDOWY  
LIDER  
ZARZĄDZANIA  
USŁUGI SPOŁECZNE**  
2009, 2011

GN.6851.2.1.2013.JM

Elbląg, dnia 2013.07.22

*P. E. Andrus*  
*M. Sidor*  
**Pan  
Wiesław Sniecikowski**

**Burmistrz Pasłęka**

Urząd Miejski  
14-400 Pasiek

**2815/13/DPS**

Wpłynęło dn. 23-07-2013  
Przyjęto przez:  
Magdalena Strzelecka



Dotyczy zadania:

„budowa ulic Długa, Wiosenna, Elbląska i Gen. Andersa w Pasłęku”

W odpowiedzi na pismo Nr BGK.7013.5.4.11.2013.SM z dnia 19.06.2013r. w sprawie wykazania przez właściciela sieci energetycznej ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Elblągu kolizji z projektowanym pasem drogowym ul. Długiej - informuję, że Zarząd Powiatu w Elblągu na posiedzeniu w dniu 15 lipca 2013r wyraził zgodę na nieodpłatne udostępnienie Burmistrzowi Pasłęka nieruchomości stanowiącej własność Powiatu Elbląskiego, położonej w obrębie 08 miasta Pasłęka, oznaczonej w ewidencji gruntów m i budynków jako działka nr 203/1 o pow. 0,7904 ha, w celu zawarcia przez Burmistrza w imieniu Gminy Pasłęk z właścicielem sieci energetycznej ENERGA- OPERATOR SA Oddział w Elblągu umowy nr 13/R21/U00640 o przebudowę sieci elektroenergetycznej w związku z usunięciem kolizji.

Udostępnienia nieruchomości w celu kontynuacji prac związanych z opracowaniem dokumentacji projektowej udziela się na czas niezbędny do zakończenia zadania, nie dłuższy jednak niż 3 lata.

W załączeniu:  
projekt umowy

**5 URZ. STAROSTY**  
*[Signature]*  
Instytut Techniczny  
Urząd Miejski Wydział  
Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Nieruchomości

Nr GN-E.6630.1.6.2014

**OPINIA**  
**z uzgodnienia dokumentacji projektowej w zakresie usytuowania sieci**  
**uzbrojenia terenu**

Obiekt: **miasto Pasłęk, obręb 08, ulica Długa, Wiosenna, Generała Andersa,**  
**działka 571, 357/2, 369, 266, 203/1, 203/2, 204, 293, 316/1, 182/1, 501, 525/13**

Zlecenie nr z dnia **08.01.2014**

Zleceniodawca: **Zakład Usług „DAN” Spółka z o.o., ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Hawa**

Inwestor: **Gmina Pasłęk, Pl. Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk**

Na podstawie art.28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późniejszymi zmianami) i 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. z 2001r. Nr 38, poz. 455)

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Elblągu na posiedzeniu w dniu 09.01.2014r. uzgodnił usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obiekcie j/ w:

**1. sieci uzbrojenia terenu dla budowanych ulic**

- sieć energetyczna,
- sieć wodociągowa
- sieć telekomunikacyjna
- sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Uwagi i zalecenia dotyczące opiniowanej dokumentacji wniesione przez przedstawicieli prowadzących branżową ewidencję sieci uzbrojenia terenu.

1. ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Elblągu – przed uzyskaniem zgłoszenia/pozwolenia na budowę należy uzgodnić projekt wykonawczy usunięcia kolizji. Realizacja niniejszej inwestycji jest możliwa po spełnieniu wszystkich formalności zawartych w umowie o usunięcie kolizji.

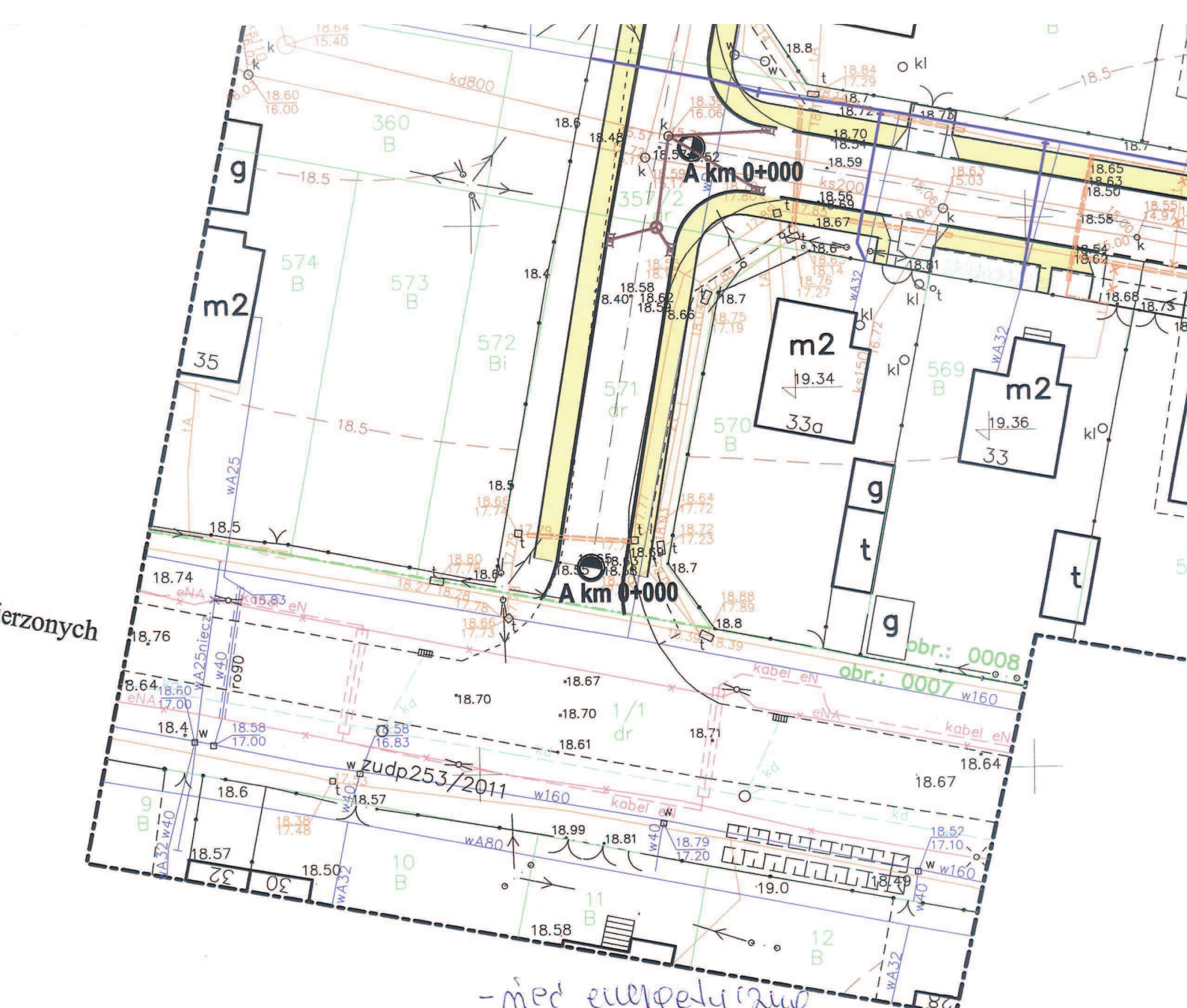
**UWAGI I ZALECENIA**

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
2. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 ust.2 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),
3. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
4. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej,



5. Warunkiem odbioru realizowanych obiektów budowlanych jest wpis jednostki wykonawstwa geodezyjnego w dzienniku budowy o wykonaniu pomiarów powykonawczych,
6. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych, należy bezwzględnie wykonać przed ich zasypaniem. Pomiarowi podlegają również inne sieci uzbrojenia terenu znajdujące się w odkrywce.
7. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie,
8. Zmiany w przebiegu uzgodnionych tras sieci podlegają uzgodnieniu z ZUDP.
9. Projekt budowlany wymaga uzgodnienia przez jednostkę branżową, której sieci dotyczy.
10. Rozpoczęcie robót budowlano – montażowych należy zgłosić 7 dni przed terminem wg właściwości do instytucji branżowych – gestorów sieci uzbrojenia terenu (Tomasz Pałucki, e-mail [Tomasz.Palucki@orange.com](mailto:Tomasz.Palucki@orange.com) telefon - +48 58 555 71 08, kom. - +48 504 040 584 TELEKOMUNIKACJA POLSKA Dostarczanie i Serwis Usług Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 6 – Gdańsk ul. Nowolipie 30 , 80-172 GDAŃSK.
11. W rejonie występowania sieci uzbrojenia terenu i urządzeń z nimi związanych prace wykonywać systemem ręcznym (bez użycia sprzętu mechanicznego).
12. Przy wykonywaniu robót zachować warunki bezpieczeństwa a napotkane sieci i urządzenia z nimi związane traktować jako czynne.
13. Szczegółowe przebiegi tras sieci uzbrojenia podziemnego w terenie należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych.
14. Kolidy rozwiązywać w oparciu o obowiązujące przepisy i normy a przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego wg właściwości do instytucji branżowych – gestorów sieci uzbrojenia terenu.
15. W trakcie prowadzenia robót koszty związane z uszkodzeniem istniejących sieci ponosi inwestor lub wykonawca prac.
16. Należy stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach branżowych z innymi właścicielami sieci uzbrojenia.

Z up. STAROSTY  
*Pałucki*  
mgr inż. Zofia Puzyrewska  
Przewodnicząca Zespołu  
Ugadnień i Dokumentacji Projektowej



erzonych

- med energetyczne
- med wodociągowe
- med telekomunikacyjne
- med kanalizacji sanitarnej i deszczowej

**STAROSTA ELBLĄSKI**

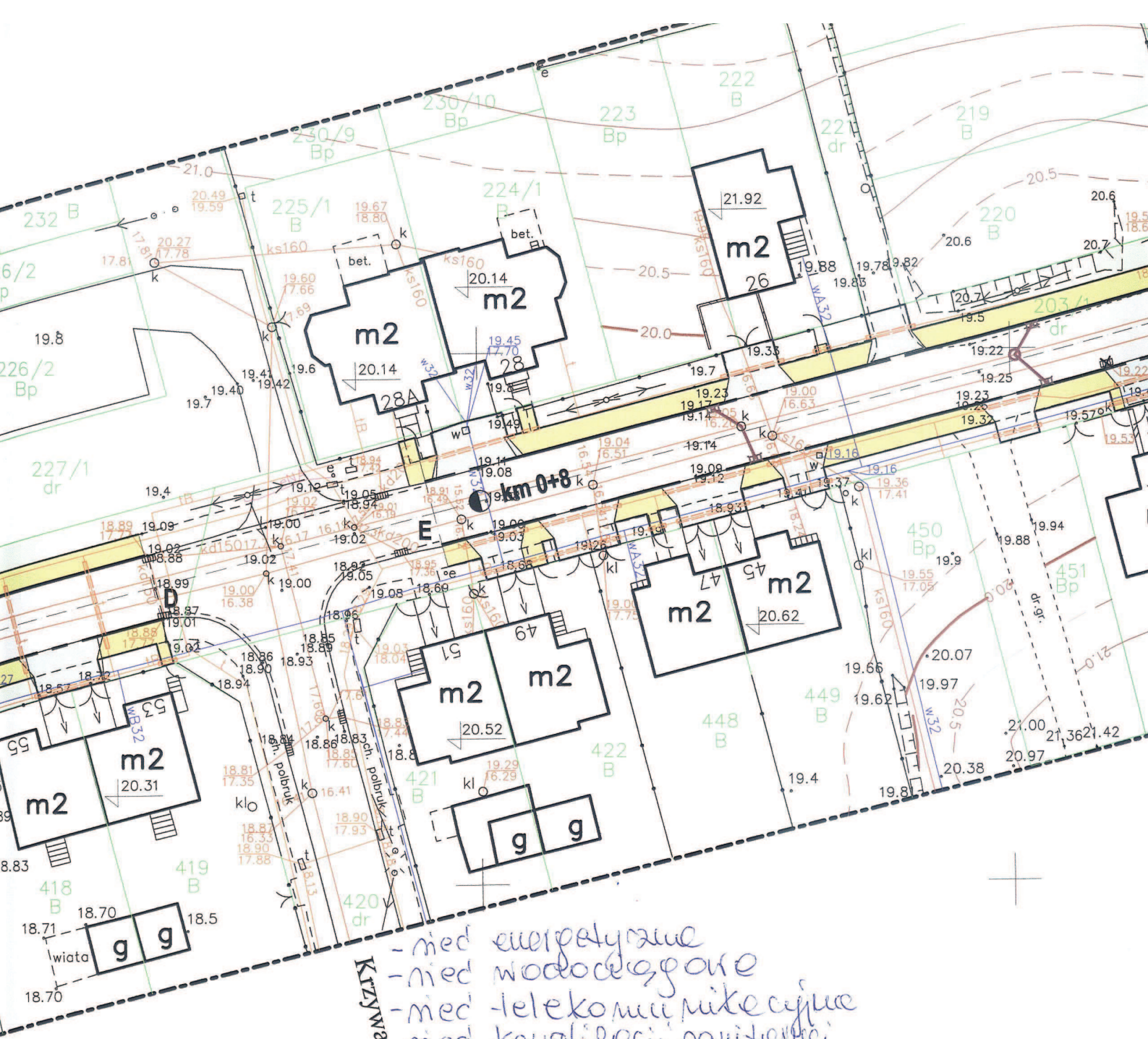
Wzrost: 180 cm, Ciężar ciała: 75 kg, Ciężar serca: 300 g, Ciężar płuc: 1000 g, Ciężar wątroby: 1500 g, Ciężar nerek: 150 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar trzustki: 70 g, Ciężar śledziony: 150 g, Ciężar nadnerczy: 10 g, Ciężar gruczołu krokowego: 20 g, Ciężar jąder: 25 g, Ciężar macicy: 50 g, Ciężar jajników: 25 g, Ciężar tarczycy: 20 g, Ciężar przysadki: 10 g, Ciężar gruczołu przytarczniczego: 10 g, Ciężar gruczołu krokowego: 20 g, Ciężar jąder: 25 g, Ciężar macicy: 50 g, Ciężar jajników: 25 g, Ciężar tarczycy: 20 g, Ciężar przysadki: 10 g, Ciężar gruczołu przytarczniczego: 10 g

medi kablowe i telekomunikacyjne  
 dla budownictwa mieszkaniowego

Gł-E. 6630.1.6.2014  
 15.01.2014

4481700

5926700



*KTZYWA*  
 - med energetyzacji  
 - med wodociągowej  
 - med telekomunikacyjnej  
 - med kanalizacji sanitacyjnej

**STAROSTWA ELBLĄSKI**

*nieci udrożnienie terenu dla budowy mykły ulic*

**GN-E.6630.1.6.2014**

**15.01.2014**

*Pruski*

**STAROSTWA ELBLĄSKI**

**Pruski**

**Pruski**

STAROSTA ELBLASKI

Na podstawie art. 28, ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1991 r. - Prawo ośrodkowe i kartograficzne (Dz. U. z 1990 r. Nr 100, poz. 1105 i Nr 120, poz. 1208), zgodnie z wytycznymi przeliczeniowymi z dnia 10 maja 2014 r.

między zabrojenie terenu dla budownictwa ulic

Wykonanie uzgodnienia ścieżki ułożenia toru podłoża wyłożenia i rurki odpływowej [z wyjątkiem] przez jednostki uprawnione do tego rodzaju prac geodezyjnych.

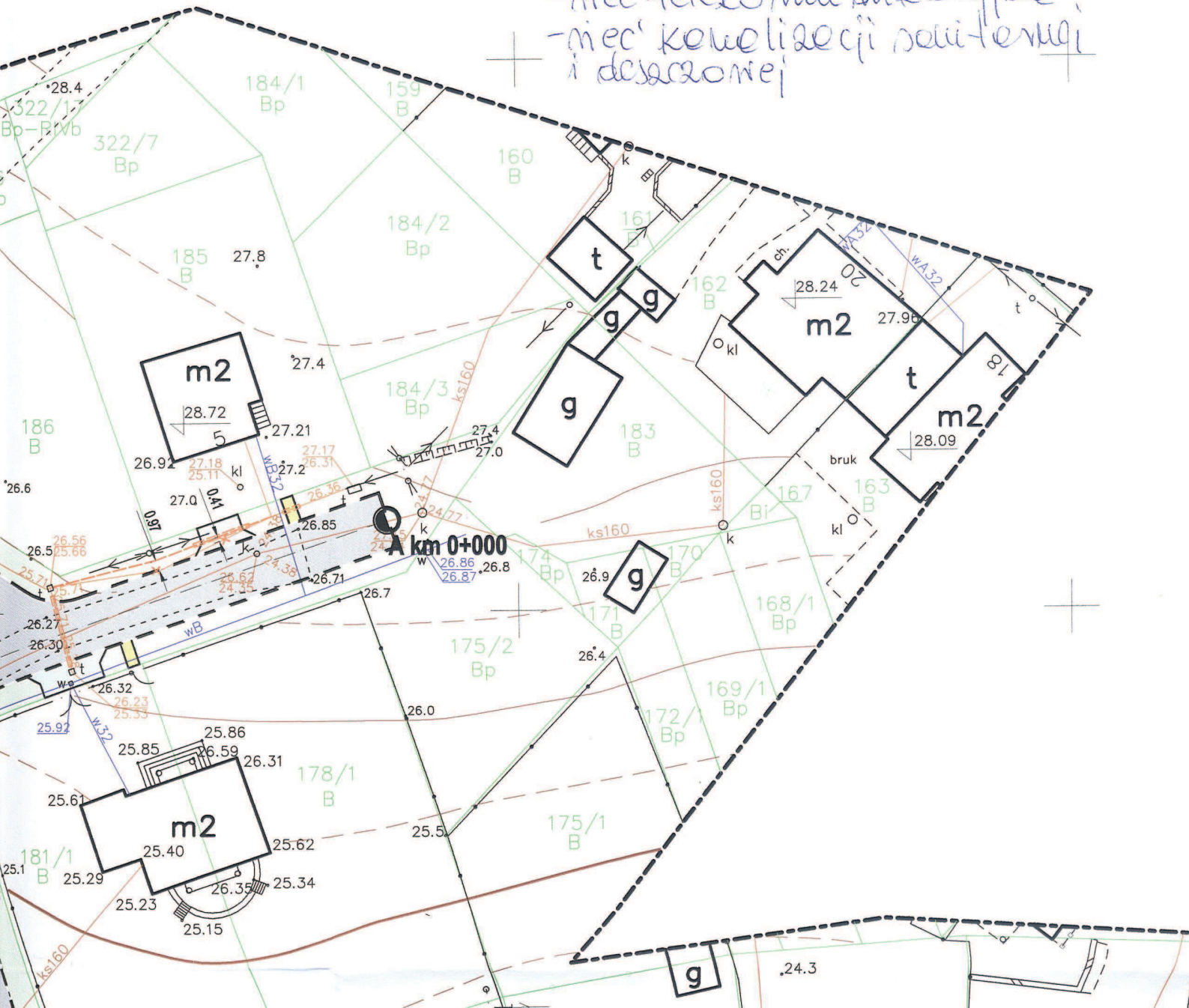
W celu realizowania projektu ścieżki ułożenia toru z uzgodnieniem projektu technicznego wykonania i kosztorysu robót z wyjątkiem robót ziemnych i robót kocznych wielostopniowego organu administracji publicznej i podległym organom państwa używającym projektowanych ścieżek ułożenia toru z wyjątkiem robót ziemnych i robót kocznych z dnia wydanego niniejszego wytycznymi przeliczeniowymi z dnia 10 maja 2014 r.

Uzgodniono w ten sposób w przypadku, o którym mowa w § 13, w sprawie planu technicznego i budownictwa z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie geodezyjnej świadomości ścieżki ułożenia toru oraz zespołów geodezyjnych dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2014 r. Nr 86, poz. 1485).

GN-E, 0030, 1.6.2014

15.01.2014

- meć energetyczne
- meć wodociągowe
- meć telekomunikacyjne
- meć kowalencji sanitarnych i deszczowej



## Opis techniczny.

### 1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie na opracowanie dokumentacji.
- 1.2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- 1.3. Obowiązujące przepisy i normy.

### 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa linii napowietrznej nN będącej własnością ENERGIA-OPERATOR SA przy ul. Długiej w Pasłęku – obwód nr 200 zasilonej ze stacji transformatorowej SN/nN „PASŁĘK TRAUGUTTA [4985]”.

### 3. Założenia ogólne.

Celem zobrazowania rozwiązania projektowego powołano się na konkretne rozwiązania katalogowe. Wszystkie urządzenia wskazane w projekcie są przykładowe, a odwołanie do nich ma na celu poinformowanie wykonawcy o standardzie zastosowanych urządzeń.

Podane w tekście, na rysunkach oraz obliczeniach nazwy materiałów należy czytać łącznie z uzupełnieniem: „..... **lub równoważne**”.

### 4. Opis zagospodarowania terenu.

Projektowana przebudowa urządzeń elektroenergetycznych nN 0,4 kV jest obiektem liniowym lokalizowanym przy ul. Długiej w Pasłęku.

W obszarze projektowanej inwestycji zlokalizowana jest istniejąca infrastruktura techniczna w postaci sieci kanalizacyjnej, wodociągowej, teletechnicznej i elektroenergetycznej.

### 5. Przebudowa kolizji istn. sieci elektroenergetycznej nN 0,4 kV z proj. ulicą Długa

W celu przebudowy kolizji istn. sieci elektroenergetycznej nN 0,4 kV z proj. ulicą Długą należy:

- zdemontować istn. słup nr 201/RPKr-9/ŻN, a w jego miejsc zainstalować słup nr 201/N-10,5/15/E.  
Na proj. słupie 201/N-10,5/15/E zainstalować dwa rozłączniki bezpiecznikowe SZ. 51 dla linii kablowych, odgromniki ASZH 480C301 oraz wykonać uziemienie słupa o oporności nie większej niż 10 omów.  
Dokonać połączenia zacisku uziemiającego górnego słupa z zaciskiem uziemiającym dolnym za pomocą bednarki Fe –Zn 30 x 4 mm .  
Proj. uziom wykonać z prętów miedzianych firmy „GALMAR” o średnicy 17,2 mm i długości 3 m – łącznie 6 szt oraz bednarki Fe – Zn 30 x 4 mm o długości 24 m .
- istn. przyłączy napowietrzne AsXSn 4x16 mm<sup>2</sup> do bud. nr 7 wyprowadzone dotychczas ze słupa nr 201/RPKr-9/ŻN przepięć na proj. słup nr 201/N-10,5/15/E
- Na istn. słupie 201/1/Kr-9/ŻN zainstalować odgromniki ASZH 480C301 oraz wykonać uziemienie słupa o oporności nie większej niż 10 omów.  
Dokonać połączenia zacisku uziemiającego górnego słupa z zaciskiem uziemiającym dolnym za pomocą bednarki Fe –Zn 30 x 4 mm .  
Proj. uziom wykonać z prętów miedzianych firmy „GALMAR” o średnicy 17,2 mm i długości 3 m – łącznie 6 szt oraz bednarki Fe – Zn 30 x 4 mm o długości 24 m .
- istn. odcinek linii napowietrznej - obw. nr 200 - AsXSn 4x70mm<sup>2</sup> +2x25mm<sup>2</sup> od słupa nr 201 do istn. słupa nr 201/1 zdemontować
- od proj. słupa nr 201/N-10,5/15/E do istn. słupa nr 201/1/Kr-9/ŻN ułożyć kabel YAKXS 4x70mm<sup>2</sup> oraz kabel YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> (oświetleniowy).

Kable na słupach osłonić rurą AROT BE 75. Rury mocować do słupów za pomocą uchwytów „Niczuka”. Powyżej rur osłonowych kable do słupów mocować za pomocą uchwytów dystansowych typu SO 79.5 z zastosowaniem taśmy stalowej SOT 36 firmy „ENSTO”. W miejscu wyjścia proj. kabli z rur osłonowych nałożyć uszczelnienie wykonane z rur termokurczliwych typu RPK 52/20 f-my „RADPOL”

Na zejściu kabli ze słupów zainstalować tabliczki informacyjne grawerowane koloru niebieskiego z opisem dot. kabla.

Proj. rury na słupie uszczelnić pianką powleczoną silikonem. Trasa linii kablowej przebiega po gruncie rodzimym – nawierzchnia ziemna oraz asfaltowa i z kostki betonowej. Teren, na którym planowana jest inwestycja posiada uzbrojenie w postaci sieci telefonicznej, wodociągowej i kanalizacyjnej.

Linie kablową wykonać zgodnie z przepisami PBUE i normą NSEP – E-004.

Na kablach w odległości co 10 m nałożyć opaski z oznaczeniem przekroju, napięcia pracy, przeznaczenia kabli, roku budowy i użytkownika kabla .

Po ułożeniu wykonać badanie oporności izolacji kabli. Po wykonaniu linii kablowej dokonać namiaru geodezyjnego kabli przed zasypaniem.

Powierzchnia terenu zajęta w pasie drogowym - wynosi 4,25 m<sup>2</sup>

(powierzchnia zajęta przez kabel – 16x0,0305+16x0,0213 = 1,17 m<sup>2</sup>, powierzchnia zajęta przez rury – 28x0,11=3,08 m<sup>2</sup>).

## 6. Wpływ inwestycji na środowisko.

Prace związane z przebudową urządzeń elektroenergetycznych wykonywane będą przez specjalistów w zakresie wykonawstwa elektrycznego, a materiały użyte do budowy będą posiadać stosowne certyfikaty oraz atesty. Zatem biorąc pod uwagę dodatkowo poziom napięcia pracy urządzeń należy ocenić wpływ na środowisko jako znikomy.

## 7. Uwagi ogólne

7. 1. Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami.
7. 2. Dostosować się do wymogów instytucji uzgadniających.
7. 4. Zakres robót objęty niniejszym opracowaniem winna wykonać osoba lub przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
7. 5. Projektowane urządzenia podlegają inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
7. 6. Po wykonaniu robót należy przeprowadzić badania i pomiary odbiorcze.
7. 7. Przebudowę sieci elektroenergetycznej zaprojektowano wg katalogu ELprojekt Poznań - Lnni tom. II „Linie napowietrzne wielotorowe niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi AsXS i AsXSn na słupach z żerdzi wirowanych typu E i ELV.

### Obliczenia wytrzymałości słupa

#### Słup nr 201/N-10,5/15/E

$P_u = 1500$  [daN] – dopuszczalne obciążenie słupa

P – wypadkowa siła działająca na słup

$F_{ws}$  - siła od parcia wiatru na słup i uzbrojenie

$F_p$  – wartość wypadkowej siły od naciągu przyłączy działającej równolegle do wypadkowej siły obciążeń słupa

$F_l$  - siła od parcia wiatru na lampę oświetlenia ulicznego

$$P_u \geq P = 2 * F_n * \cos \frac{\alpha}{2} + F_{ws} + F_p + F_l$$

$$F_n = F_{n1} + F_{n2}$$

$$F_{n1} = A_{sXS_n} 4 \times 70 \text{ mm}^2 - 557 \text{ [daN]}$$

$$F_{n2} = A_{sXS_n} 2 \times 25 \text{ mm}^2 - 224 \text{ [daN]}$$

$$\alpha = 92^\circ$$

$$F_{ws} = 53 \text{ [daN]}$$

$$F_p = 128 \text{ [daN]}$$

$$F_l = 20 \text{ [daN]}$$

$$F_x = 2 * 781 \text{ [daN]} * 0,69 + 53 \text{ [daN]} + 128 \text{ [daN]} + 20 \text{ [daN]} = 1279 \text{ [daN]}$$

### Zestawienie podstawowych materiałów

1. Żerdź wirowana E-10,5/15	- szt 1
2. Zespół mocujący RSAW-00 do rozłącznika RSA-00	- szt 2
3. Rozłącznik bezpiecznikowy SZ.51	- szt 2
4. Zwory Z-00 (160A) do rozłącznika SZ.51	- szt 6
5. Element mocowania płyty ustojowej Eu-2p	- szt 2
6. Objema 0u-1	- szt 4
7. Płyta ustojowa U-85	- szt 2
8. Płyta ustojowa U-130	- szt 1
9. Śruba z nakrętką M16x120	- szt 4
10. Śruba dwustronna kompletna M 20x300	- szt 1
11. Hak dystansowy mocowany śrubą M20	- sz 1
12. Hak nakrętkowy M20	- sz 1
13. Uchwyt przelotowo naroży	- szt 2
14. Odgromniki ASZH480C301	- kpl 2
15. Bednarka Fe – Zn 30 x 4 mm	- m 62
16. Pręt Ø 17,2mm/3m – miedziowany „GALMAR”	- szt 12
17. Kabel YAKXS 4 x 70 mm <sup>2</sup>	- m 52
18. Kabel YAKXS 4 x 25 mm <sup>2</sup>	- m 52
19. Taśma PCV szer . 0,4 m /niebieska/	- m 30
20. Rura z tworzyw sztucznych 110	- m 28
21. Tabliczka grawerowana koloru niebieskiego z danymi kabla	- szt 4
22. Rura BE Ø 75 mm	- m 16
23. Zacisk prądowy RDP/CN	- szt 12
24. Zacisk prądowy SM 6.21 + pokrywa /odgromnik/	- szt 12
25. Uchwyt stalowy typu „Niczuka” dla rury BE 75	- szt 16
26. Rura termokurczliwa RPK 52/20 firmy „RADPOL”	- m 2

### Zestawienie podstawowych materiałów z demontażu

1. Żerdź żelbetowa ŻN-9	- szt 2
2. Przewód AsXS <sub>n</sub> 4 x 70 mm <sup>2</sup>	- m 25
3. Przewód AsXS <sub>n</sub> 2 x 25 mm <sup>2</sup>	- m 25

## Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .

### 1. Zakres i kolejność robót

- a) przebudowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4 kV

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

a/ uzbrojenie podziemne :

- sieć kanalizacyjna
- sieć wodociągowa
- sieć telefoniczna
- sieć elektroenergetyczna

b/ uzbrojenie naziemne

- droga
- sieć elektroenergetyczna nN 0,4 kV

### 3. Obiekty budowlane mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia

- a/ sieć energetyczna nN 0,4 kV
- b/ droga

### 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- a/ obecność napięcia o wartości 0,4 kV i 15 kV w czynnych liniach kablowych i napowietrznych
- b/ praca urządzeń mechanicznych typu : koparki
- c/ ruch kołowy na drodze

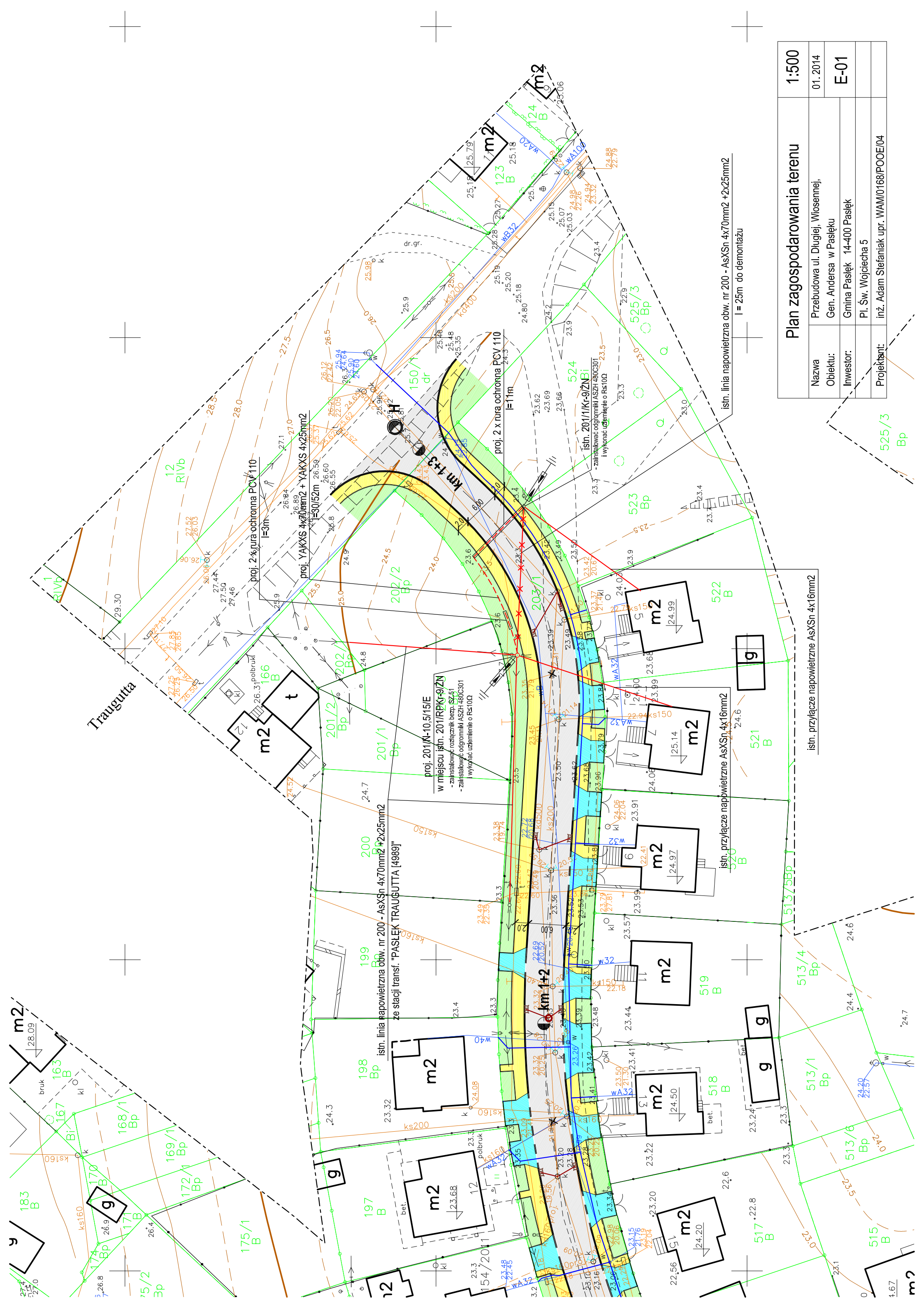
### 5. Instrukcja bhp na stanowisku pracy

Roboty objęte niniejszym opracowaniem winny zostać wykonane przez osoby posiadające uprawnienia do prowadzenia prac w poszczególnych asortymentach robót, posiadające aktualne zaświadczenia kwalifikacyjne, z aktualnymi badaniami lekarskimi.  
Przed przystąpieniem do prac kierownik robót winien opracować plan BIOZ i przeprowadzić instruktaż stanowiskowy w miejscu wykonywania robót.

### 6. Środki techniczne i organizacyjne w razie wystąpienia niebezpieczeństwa.

- a/ roboty w zakresie elektrycznym prowadzić w stanie beznapięciowym, przez odpowiednio przeszkolony personel
- b/ wykonanie przewiertów przez jednostkę specjalistyczną
- c/ w razie wypadku ewakuacja poszkodowanych do stacji zabezpieczenia medycznego
- d/ kontakt telefoniczny z jednostkami ratownictwa technicznego i medycznego





<b>Plan zagospodarowania terenu</b>		<b>1:500</b>
Nazwa	Przebudowa ul. Długiej, Wiosennej,	01.2014
Obiektu:	Gen. Andersa w Pasłęku	<b>E-01</b>
Inwestor:	Gmina Pasłęk 14-400 Pasłęk	
Projektant:	Pl. Św. Wojciecha 5 inż. Adam Stefaniak upr. WAM/0168/POOE/04	

istn. linia napowietrzna obw. nr 200 - AsXSn 4x70mm2 +2x25mm2  
l = 25m do demontażu

istn. przyłącze napowietrzne AsXSn 4x16mm2

proj. 201/K-10.5/15/E  
w miejscu istn. 201/RPK-9/ZN  
- zastąpić rozłącznik bezp. SZ-51  
- zastąpić odgromniki ASZH-480C301  
i wykonać uzziemienie o R=10Ω

proj. 2 x rura ochronna PCV 110  
f=3m  
proj. YAKXS 4x70mm2 + YAKXS 4x25mm2  
f=30/52m

proj. 2 x rura ochronna PCV 110  
f=11m

istn. 201/1/K-9/ZN/Bi  
- zastąpić odgromniki ASZH-480C301  
i wykonać uzziemienie o R=10Ω

Traugutta

525/3  
Bp

522  
B

521  
B

520  
B

513/4  
Bp

513/1  
Bp

513/6  
Bp

515  
B

519  
B

518  
B

517  
B

201/2  
Bp

201/1  
Bp

200  
Bp

199  
Bp

198  
Bp

197  
B

175/1  
B

172/1  
Bp

169/1  
Bp

168/1  
Bp

167  
B

163  
B

123  
B

124  
B

123  
B

123  
B

123  
B

123  
B

123  
B

123  
B

123  
B

123  
B

123  
B

123  
B

123  
B

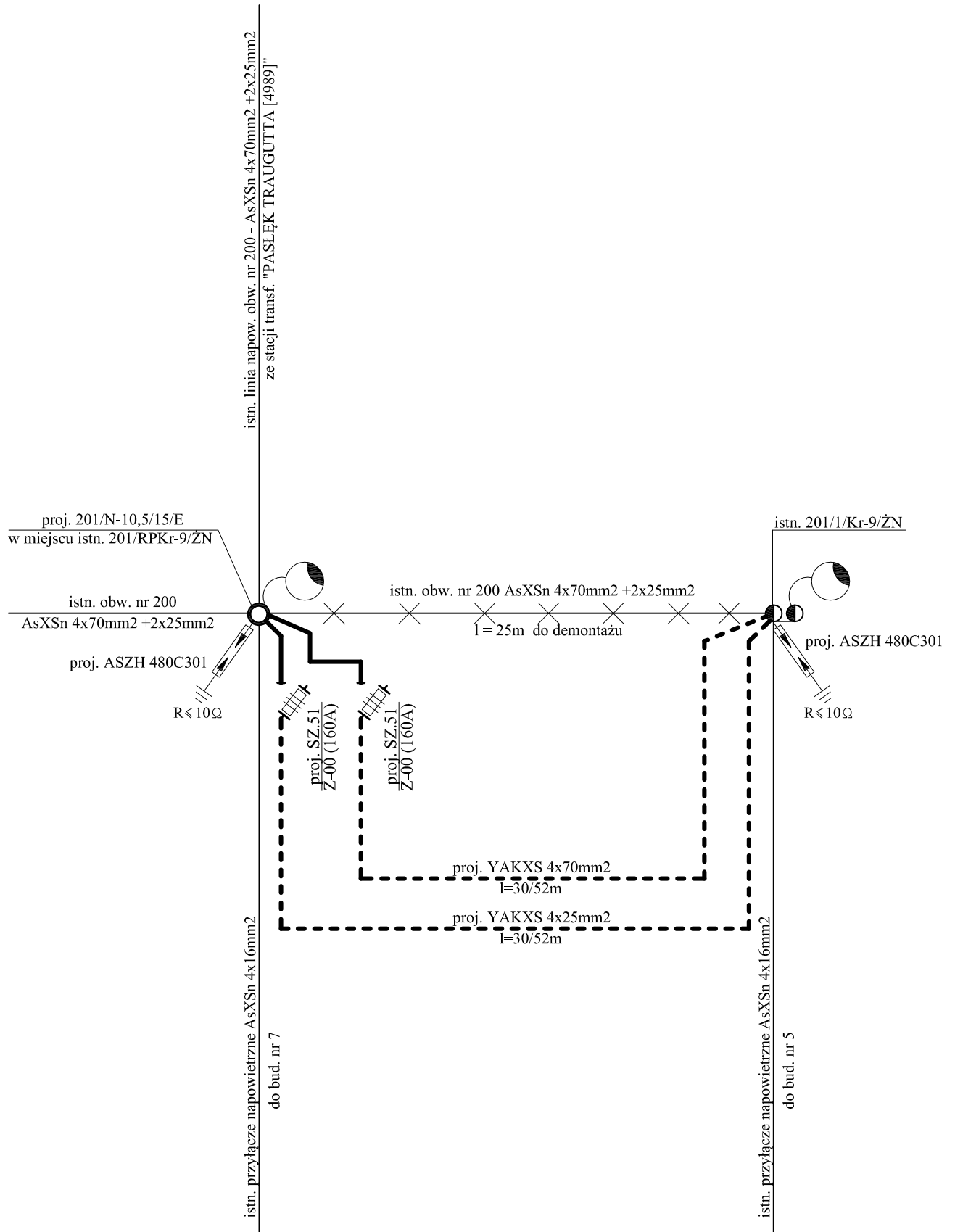
123  
B

123  
B

123  
B

123  
B

123  
B



### Jednokreskowy schemat zasilania

b/s

Nazwa	Przebudowa ul. Długiej, Wiosennej,	01. 2014
Obiektu:	Gen. Andersa w Pasłęku	E-02
Inwestor:	Gmina Pasłęk 14-400 Pasłęk	
	Pl. Św. Wojciecha 5	
Projektant:	inż. Adam Stefaniak upr. WAM/0168/POOE/04	