

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lubartowie

Wydział  
Architektury i Budownictwa

**TOM 1 PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY**

**PRZEBUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI SN  
W MIEJSCOWOŚCIACH ROKITNO I WÓŁKA ROKICKA, GM. LUBARTÓW**

w zakresie: wymiana słupów linii napowietrznej SN, budowa linii kablowej SN oraz demontaż linii napowietrznej SN

**działki nr:** 563/1, 563/4, 565/1, 565/2, 566/2, 567/4, 567/7, 568/2, 568/3, 569/2, 570/1, 571/1, 572/1, 573/1, 574/3, 574/5, 575, 577, 578/1, 578/2, 579, 580, 581 (**obręb Rokitno**);  
1047, 1048, 1050/2, 1050/5, 1050/7, 1051/2, 1051/5, 1051/6, 1053/2, 1053/5, 1054/4, 1055/4, 1056, 1057/2, 1060/2, 1061/2, 1061/4, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066/4, 1066/6, 1067/2, 1067/3, 1067/4  
**(obręb Wólka Rokicka);**  
**w jednostce ewidencyjnej Lubartów**

KATEGORIA OBIEKTU - XXVI

Inwestor: GMINA LUBLIN  
Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

	Imię i Nazwisko Projektanta	Nr upr. bud.	Podpis
Projektował	mgr inż. Marcin Tchorek	LUB/0208/POOE/14	<b>mgr inż. Marcin Tchorek</b> Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Sprawdził	mgr inż. Leszek Kubiński	1104/Lb/90	<b>mgr inż. Leszek Kubiński</b> PROJEKTANT nr ewid: LUB/0208/POOE/14, tel. 607 138 323 upr. nr 1104/Lb/90, 2020/Lb/92

Lublin, sierpień 2016

Lublin, dn. 23-12-2015r.

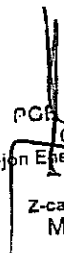
**ELMIT**  
**Grażyna Kubińska**  
**ul. Zimowa 10/39**  
**20-337 Lublin**

L. dz. 13674/2053/RM/SA/2015

**Dotyczy: sprawdzenia Projektu Budowlano-Wykonawczego „Przebudowa linii napowietrznej SN w miejscowościach Rokitno i Wólka Rokicka, gm. Lubartów”.**

Rejon Energetyczny Lublin-Teren uzgadnia bez uwag projektowaną linię kablową SN-15kV relacji słup nr 4 – słup nr 13 linii SN-15kV Rokitno Wysypisko Śmieci.

Z poważaniem



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Lublin  
Rejon Energetyczny Lublin-Teren  
Z-ca Dyrektora Rejonu  
Marek Kosiński

STAROSTWO POWIATOWE

w Lubartowie

Lublin, dnia 20.11.2015 r.

Wydział

Architektury i Budownictwa

## OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Temat: PRZEBUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI SN  
W MIEJSCOWOŚCIACH ROKITNO I WÓŁKA ROKICKA,  
GM. LUBARTÓW

Adres: Rokitno, Wólka Rokicka; gm. Lubartów

Inwestor: GMINA LUBLIN  
Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

Zgodnie z art.20 pkt.4 ustawy z dnia 07.07.1994 r. „Prawo budowlane”- tekst jednolity  
(Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623)

Oświadczamy, że przedłożony projekt budowlany został opracowany zgodnie  
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Marcin Tchorek  
nr upr. bud. LUB/0208/POOE/14

**mgr inż. Marcin Tchorek**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji

i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

nr ewid: LUB/0208/POOE/14, tel. 607 138 323

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Leszek Kubiński  
nr upr. bud. 1104/Lb/90

PROJEKTANT

mgr inż. Leszek Kubiński

upr. nr 1104/Lb/90, 2020/Lb/92  
LOIB nr LUB/E/2905/01

## SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

STAROSTWO POWIATOWE

w Lubartowie

Wydział

Architektury i Budownictwa

- SPIS TOMÓW	- str. 5
- KARTA INFORMACYJNA OBIEKTU - ZAKRES ROBÓT	- str. 6
- PODSTAWY PRAWNE I TECHNICZNE	- str. 7-21
- OPIS TECHNICZNY	- str. 22-24
- WYNIKI OBLICZEŃ TECHNICZNYCH	- str. 25
- TABELE MONTAŻOWE	- str. 26-27
7.1. Tabela montażowa linii kablowej SN	
7.2. Tabela montażowa linii napowietrznej SN	
- ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW DLA LINII SN	- str. 28-29
8.1. Zestawienie materiałów dla linii kablowej SN	
8.2. Zestawienie materiałów dla linii napowietrznej SN	
- TABELA DEMONTAŻOWA LINII SN	- str. 30
- ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU LINII SN	- str. 31
- RYSUNKI	- str. 32-38
0. Orientacja	
1. Projekt zagospodarowania terenu oraz przebudowy linii napowietrznej SN (odgałężenie od linii SN GPZ Lubartów – Adampol w kierunku stacji transformatorowej Rokitno-Wysypisko (0970))	
2. Inwentaryzacja linii SN	
3. Schemat ideowy linii SN, odgałężenie od linii SN GPZ Lubartów – Adampol w kierunku stacji transformatorowej Rokitno-Wysypisko (0970)	
4a. Karta albumowa słupa SN nr 4/K2g-13,5/15 z głowicami kablowymi	
4b. Karta albumowa słupa SN nr 13/Kg-12/15 z głowicami kablowymi	
5. Profil skrzyżowania linii kablowej SN z drogą gminną	
- BIOZ	- str. 39-41
- UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	- str. 42-45

## 1. SPIS TOMÓW

TOM I – PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

TOM II – KOSZTORYS INWESTORSKI

TOM III – PRZEDMIAR ROBÓT

TOM IV – SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lubartowie  
Wydział  
Architektury i Budownictwa

**2. KARTA INFORMACYJNA OBIEKTU – ZAKRES ROBÓT**  
**STAROSTWO POWIATOWE**

w Lubartowie

Wydział

Architektury i Budownictwa

L.p.	Rodzaj urządzenia	Rodzaj prac	Rozbudowa (budowa, przebudowa, modernizacja) [km/szt. stan.]	Odtworzenie (rekonstrukcja) [km/szt. stan.]
1.	Linia SN	Demontaż	0,651 km/9 stan.	km
		Montaż	km/2 stan.	km
		Linia kablowa	0,812 km	km
2.	Stacje transformatorowe Napowietrzne	Demontaż	szt.	szt.
		Montaż	szt.	szt.
		Przebudowa	szt.	szt.
3.	Stacje transformatorowe wnętrzowe	Demontaż	szt.	szt.
		Montaż	szt.	szt.
		Przebudowa	szt.	szt.
4.	Linia n.n. napowietrzna	Demontaż	km/stan.	km
		Montaż	km/stan.	km
		Przebudowa	km/stan.	km
5.	Linia n.n. kablowa	Demontaż	km/stan.	km
		Montaż	km/szt.	km
		Przebudowa	km/stan.	km
5.	Oświetlenie drogowe	Demontaż	km/szt.	km
		Montaż	km/szt.	km
		Linia kablowa	km/szt.	km
6.	Przyłącza	Napowietrzne Demontaż	szt.	km
		Napowietrzne Montaż	szt.	km
		Kablowe Montaż	km/szt.	km

Wykonał :  
**mgr inż. Marcin Tchorek**

Uprawnienia wydane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid: LUB/0208/POUE/14, tel. 607 138 323

Sprawdził :

PROJEKTANT  
mgr inż. Leszek Kubiński  
upr. nr 1104/16/15, 2020/11/12  
LOIB nr 14/15/2017/01

### 3. PODSTAWY PRAWNE I TECHNICZNE OPRACOWANIA

- a) Zgoda z Wydziału Gospodarowania Mieniem UM znak GM-ZA-III.6853.1.2016 z dn. 22.02.2016
- b) Pismo z MPWiK znak PS/5122/10-1-2016 z dn. 03.02.2016
- c) Zgoda pana Emila Potręcia
- d) Zgody właścicieli gruntów na demontaż
- e) Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie nr 78.2/L/2015 z dn. 06.05.2016
- f) Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie nr 78.1/L/2015 z dn. 08.04.2016
- g) Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie nr 78/L/2015 z dn. 05.10.2015 r.
- h) Zgoda Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie znak: ZDP.U.4042.p.3.895.2015 z dn. 14.08.2015 r.
- i) Odpowiedź PGE Dystrybucja S.A. odnośnie realizacji inwestycji
- j) Protokół z Narady Koordynacyjnej nr GKN.6630.260.2015 z dn. 27.10.2015 r.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lubartowie  
Wydział  
Architektury i Budownictwa



# Urząd Miasta Lublin



## Wydział Gospodarowania Mieniem

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: 81 466 2700, fax: 81 466 2701  
e-mail: [mienie@lublin.eu](mailto:mienie@lublin.eu), ePUAP: /UMLublin/skrytka, [www.um.lublin.eu](http://www.um.lublin.eu)



ISO 9001:2008  
FS 563555

GM-ZA-III.6853.1.2016

Lublin, dnia 22.02.2016 r.

## Wydział Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Lublin

Do sprawy: IR-IE-I.7011.9.2014

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.01.2016 roku, dotyczące wyrażenia zgody na dysponowanie gruntem na cele budowlane, związane z przebudową linii średniego napięcia zasilającej wysypisko śmieci w Rokitnie z napowietrznej na podziemną, nieruchomościami stanowiącymi własność Gminy Lublin, oznaczonymi jako działki: 565, 566, 567/1, 567/2, 568, 569, 570, 571, 572/1, 573/1, 574/3, 574/5, 1050/1, 1051/1, 1053/1, 1061/1, 1067/1 oraz wyrażenia zgody na demontaż linii napowietrznej, w zakresie objętym przebudową, Wydział Gospodarowania Mieniem Urzędu Miasta Lublin informuje, iż nie stawia przeszkód na przeprowadzenie określonych powyżej prac. Jednocześnie prosimy o zastosowanie się do zaleceń i instrukcji przekazanych w piśmie Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o. z dnia 03.02.2016 r. nr Mdok: 210724/02/2016. Po zakończeniu robót budowlanych, nieruchomość należy uporządkować oraz zgłosić ten fakt do tutejszego Wydziału.

Niniejsza zgoda nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych pozwoleń i uzgodnień prawem przewidzianych.

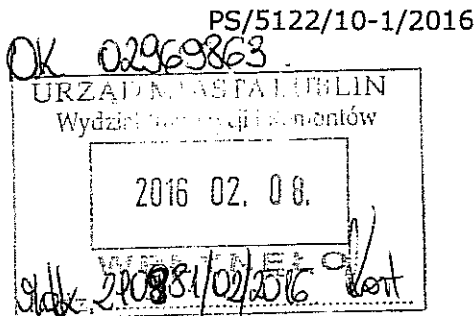
**Dyrektor  
Wydziału Gospodarowania Mieniem**

**Arkadiusz Nahuluk**

Do wiadomości:

Miejskie Przedsiębiorstwo  
Wodociągów i Kanalizacji  
w Lublinie Sp. z o.o.  
al. J. Piłsudskiego 15  
20 - 407 Lublin





Lublin, dnia 03.02.2016 r.

*P. Łowicz*

**Wydział Gospodarowania Mieniem**  
**Urząd Miasta Lublin**  
**20-071 Lublin,**  
**ul. Wieniawska 14**  
**fax : 81 466 27 01**

W związku z pismem GM-ZA-III.6853.1.2016 z dnia 26.01.2016 r. (data wpływu 29.01.2016 r.) w sprawie stanowiska dot. dysponowania gruntem na cele budowlane planowanej przebudowy linii średniego napięcia, zasilającej obiekty składowiska odpadów w Rokitnie, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o. informuje, iż nie widzi przeszkód w realizacji ww. inwestycji na gruntach wynajmowanych przez naszą Spółkę na mocy umowy 84/GM/15 z dnia 06.03.2015 r..

Organizacja prac budowlanych, zwłaszcza na działkach w obr.24, ark.2 – tj. 1050/1, 1051/1 i 1053/1, na których jest wjazd na składowisko i wewnętrzna droga dojazdowa do składowiska i obiektów administracyjnych oraz na działce 571, na której są zlokalizowane zbiorniki retencyjne wód odciekowych wraz z dojazdem do nich, powinna zapewniać możliwość bieżącego funkcjonowania wynajmowanych obiektów, zwłaszcza ciągłość przyjmowania odpadów i odbioru wód odciekowych transportem asenizacyjnym ze zbiorników retencyjnych.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Wydział Inwestycji i Remontów  
ul. Podwale 3a  
20-117 Lublin
3. PS a/a

PRZES ZARZĄDU  
DYREKTOR NACZELNY  
*Stanisław Matyjaszczyk*

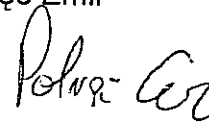
Emil Potręć  
Ul. Dunikowskiego 40  
20-425 Lublin

Lublin, 28.04.2016

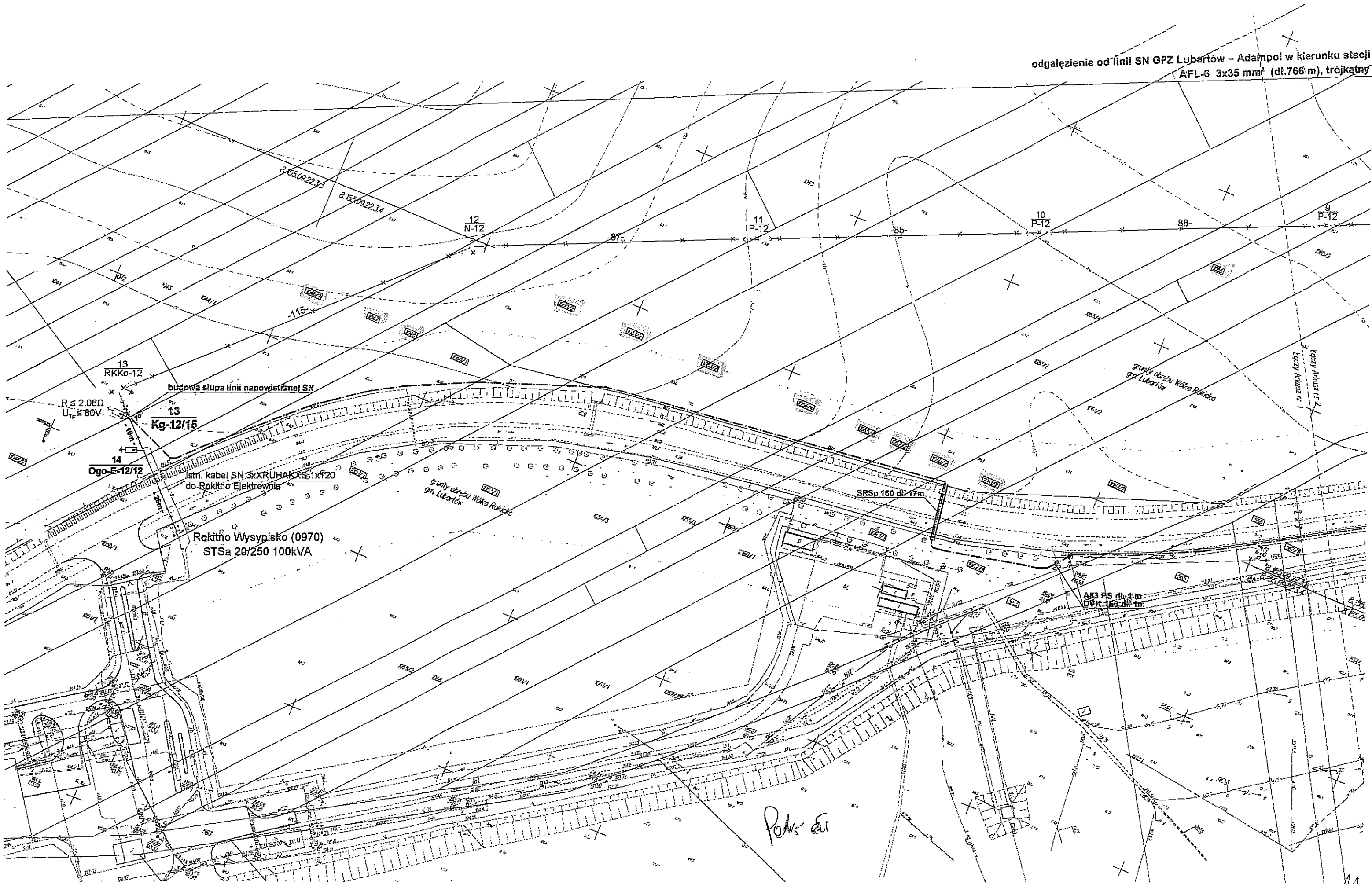
Wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem, przez Gminę Lublin, na cele budowlane w związku z przebudową linii elektroenergetycznej średniego napięcia.

Zgoda dotyczy działek nr 1046/1, 1047, 1048, 1050/2, 1051/2, 1053/2, 1054/4, 1055/4, 1056, 1057/2, 1060/2, 1061/2, 1062 (obręb 0024 Wólka Rokicka), 575, 577, 578/1, 578/2, 579, 580, 581 (obręb 0013 Rokitno) zgodnie z mapą stanowiącą załącznik do niniejszej zgody.

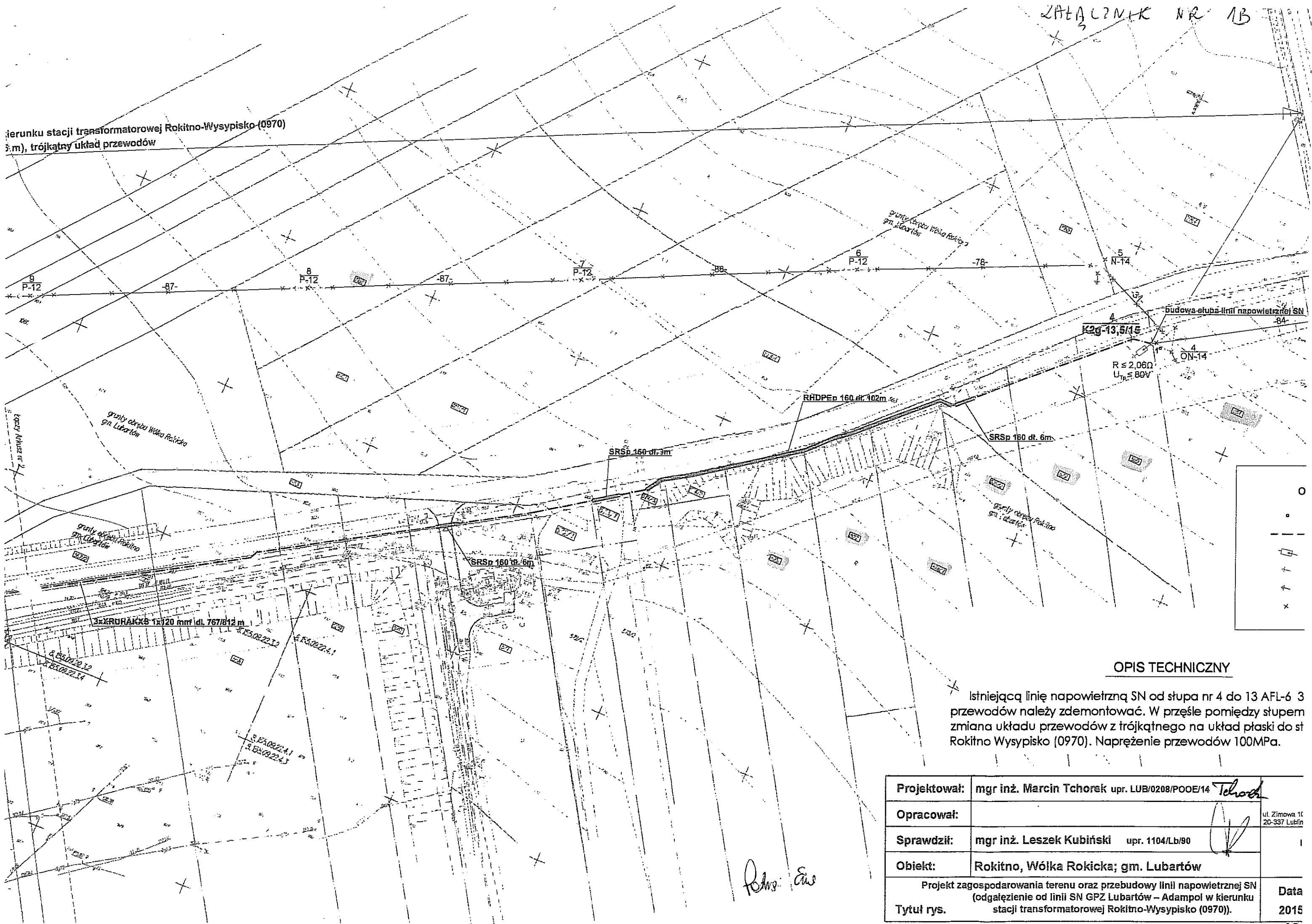
Potręć Emil



odgałzenie od linii SN GPZ Lubartów - Adampol w kierunku stacji  
AFL-6 3x35 mm<sup>2</sup> (dł.766 m), trójkątnej



w kierunku stacji transformatorowej Rokitno-Wysypisko (0970)  
3.m), trójkątny układ przewodów



**OPIS TECHNICZNY**

Istniejącą linię napowietrzną SN od słupa nr 4 do 13 AFL-6 3 przewodów należy zdemontować. W przęśle pomiędzy słupem zmianą układu przewodów z trójkątnego na układ płaski do stacji transformatorowej Rokitno-Wysypisko (0970). Napężenie przewodów 100MPa.

Projektował:	mgr inż. Marcin Tchorek upr. LUB/0208/POOE/14 <i>Tchorek</i>	ul. Zimowa 1c 20-337 Lublin
Opracował:		
Sprawdził:	mgr inż. Leszek Kubiński upr. 1104/Lb/90 <i>Kubiński</i>	
Obiekt:	Rokitno, Wólka Rokicka; gm. Lubartów	
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu oraz przebudowy linii napowietrznej SN (odgańlenie od linii SN GPZ Lubartów – Adampol w kierunku stacji transformatorowej Rokitno-Wysypisko (0970)).	Data 2015

*Polow: Ew*

Chełmski 21.05.2015

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany/podpisana Właściciel gruntu dz. nr ~~107/12~~ położonej w miejscowości ~~...~~ <sup>WOLKA</sup> ~~...~~ <sup>ROKICISA</sup> oświadczam, że wyrażam zgodę na udostępnienie swojej nieruchomości w celu demontażu linii napowietrznej SN.

Przemysław Tereme

Chlewińska 21.04.2018

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany/podpisana Właściciel gruntu dz. nr 1063... położonej w miejscowości Wólka Policka oświadczam, że wyrażam zgodę na udostępnienie swojej nieruchomości w celu demontażu linii napowietrznej SN.

Piotr Jarenc

Li. 04 2015

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany/podpisana Właściciel gruntu dz. nr 1000/6 położonej w miejscowości Nieko Zdricko oświadczam, że wyrażam zgodę na udostępnienie swojej nieruchomości w celu demontażu linii napowietrznej SN.

ADNOTACJA: ROBOTY PROWADZIC PO ZBIORACH ZIMNYCH

Marek Kunk  
Kunk Karol

Kalinowska, 27.04.2016.

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisana **Teresa Justyna Stachyra**, właścicielka gruntu dz. nr **1065** położonej w miejscowości **Wólka Rokicka** oświadczam, że wyrażam zgodę na udostępnienie swojej nieruchomości w celu demontażu linii napowietrznej SN.

Teresa Stachyra



Kalinówka, 24.04.2016

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany **Stanisław Jerzy Stachyra**, właściciel gruntu dz. nr **1065** położonej w miejscowości **Wólka Rokicka** oświadczam, że wyrażam zgodę na udostępnienie swojej nieruchomości w celu demontażu linii napowietrznej SN.

Stanisław Stachyra

21.04.2015.....

## OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisana **Hanna Maria Bączek**, właścicielka gruntu dz. nr **1064** położonej w miejscowości **Wólka Rokicka** oświadczam, że wyrażam zgodę na udostępnienie swojej nieruchomości w celu demontażu linii napowietrznej SN.

*Hanna Bączek*

21.04 2015

## OŚWIADCZENIE

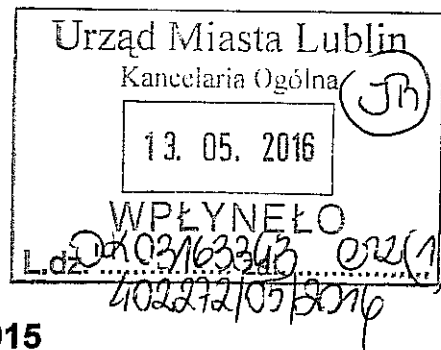
Ja niżej podpisany **Stefan Bączek**, właściciel gruntu dz. nr **1064** położonej w miejscowości **Wólka Rokicka** oświadczam, że wyrażam zgodę na udostępnienie swojej nieruchomości w celu demontażu linii napowietrznej SN.

*Stefan Bączek*

Zarząd Dróg Powiatowych  
w Lubartowie  
21-100 Lubartów, ul. Krańcowa 6  
tel. 81 854-33-00, fax 81 855-32-17  
NIP 714-16-60-222

Lubartów, dnia 6 maja 2016 roku

ZDP.U.4042.78.1149.2015/457.2016



## DECYZJA Nr 78.2/L/2015

Na podstawie:

- art. 155 i 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 23)
- art. 39 ust. 1 i ust. 3, art. 19, art. 21 ust. 1 i 1a oraz art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 460 z późn.zm.)
- art. 32 i art. 33 Ustawy z dnia 05.06.1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 1445 z późn.zm.)
- Uchwały Rady Powiatu w Lubartowie Nr IV/27/99 z dnia 08.03.1999 roku o powołaniu ZDP w Lubartowie
- Uchwały Zarządu Powiatu w Lubartowie Nr 616/2014 z dnia 03.06.2014 roku w sprawie upoważnienia Zastępcy Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie

po rozpatrzeniu wniosku znak: IR-IE-I.7011.9.2014 z dnia 28.04.2016 r. (doręzonego w dniu 05.05.2016 r.), złożonego przez Urząd Miasta Lublin, ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin sprawie rozszerzenia decyzji nr 78/L/2015 z dnia 05.10.2015 r. oraz 78.1/L/2015 z dnia 08.04.2016 r. dotyczącego lokalizacji kabla SN w drodze powiatowej nr 1560 L (działka nr 563)

Zarząd Powiatu w Lubartowie

zmienia na wniosek i za zgodą strony

w Decyzji Nr 78/L/2015, znak: ZDP.U.4042.78.1149.2015 z dnia 05.10.2015 r. oraz Nr 78.1/L/2015, ZDP.U.4042.78.1149.2015/324.2016 z dnia 08.04.2016 r., wydanej z upoważnienia Zarządu Powiatu w Lubartowie przez zastępcę Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie, zezwalającej Urzędowi Miasta Lublin, ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami, potrzebami ruchu drogowego – linia kablowa SN, w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1560 L, nazwa drogi: (Niemce) - Rokitno - skrzyż. z drogą woj. nr 829 - Czerniejów - do drogi pow. nr 1559 L

1. Na stronie:

- nr 1 - dopisuje się: „działka gruntu nr 563 obręb 13-Rokitno jedn. ewid. Lubartów”
- nr 2 - dopisuje się: „działka gruntu nr 563 obręb 13-Rokitno jedn. ewid. Lubartów”

2. Dodaje się załącznik do decyzji – mapę z naniesioną lokalizacją urządzenia w pasie drogowym.
3. Pozostałe punkty i zapisy decyzji pozostają bez zmian.

### Uzasadnienie

Decyzja spełnia żądania strony.

Na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie ul. Tomasza Zana 38 c, 20-601 Lublin, w ciągu 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie.

Załącznik – mapa z naniesioną lokalizacją urządzenia w pasie drogowym

Otrzymuje:

Urząd Miasta Lublin, ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin

a/a

Z upoważnienia Zarządu Powiatu  
w Lubartowie  
*inż. Karol Sikora*  
Z-ca Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych  
w Lubartowie

URZĄD MIASTO WOLKI POKICKIEJ  
W LUBARTOWIE  
Załącznik nr 18.2/L/2015  
Załącznik nr 18.1149.2015/457.2016  
z dnia 06.05.2016 r.

grunty obrębu Wólka Pokicka  
gm. Lubartów

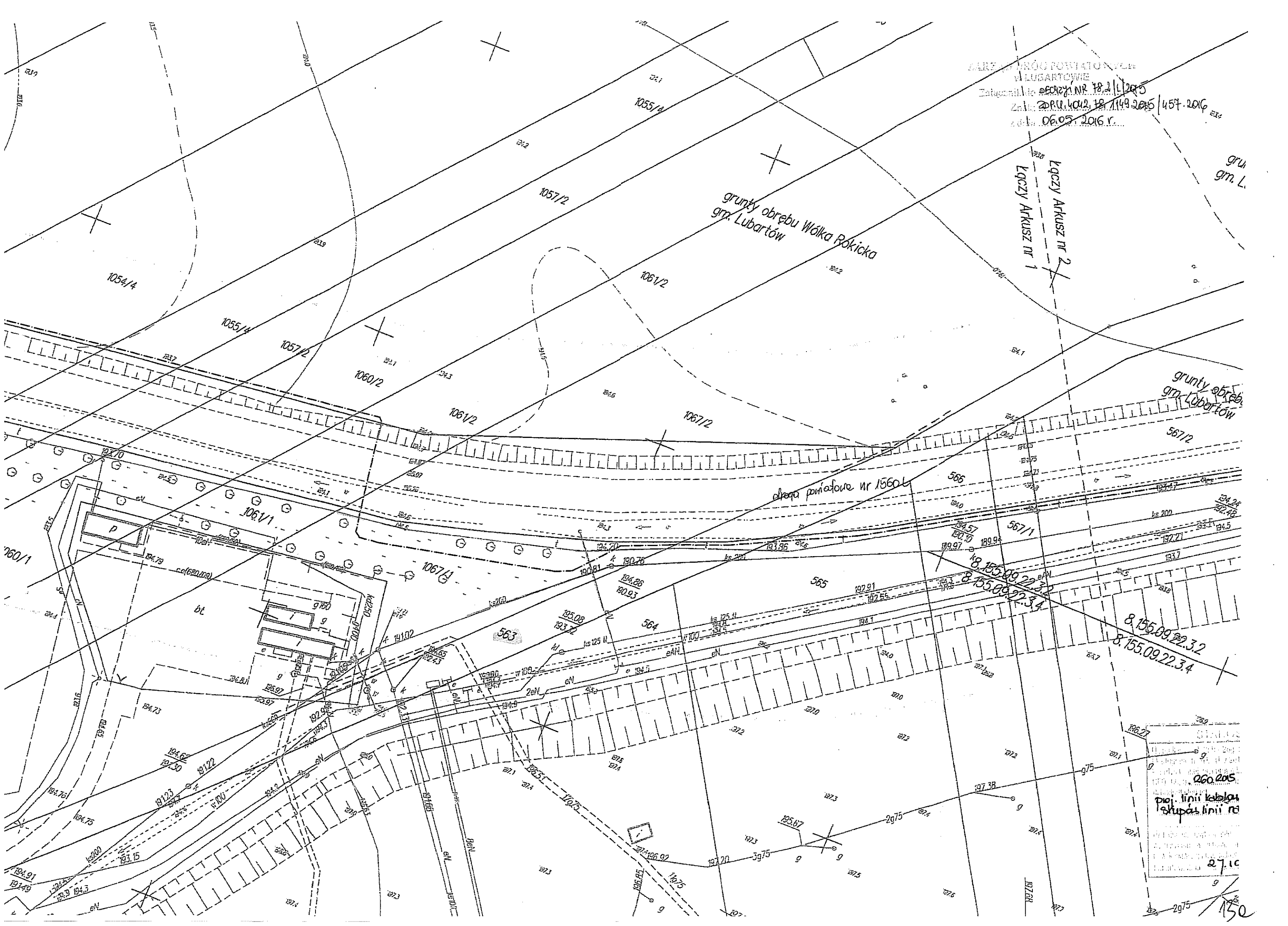
Łączny Arkusz nr 1  
Łączny Arkusz nr 2

grunty obrębu  
gm. Lubartów

droga powiatowa nr 1560L

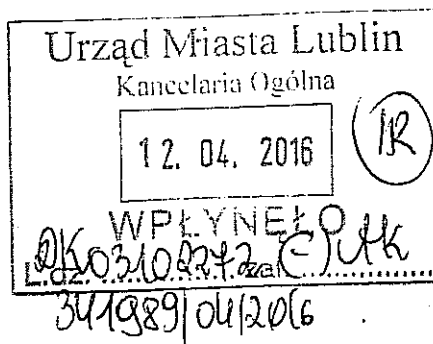
8.155.09.22.3.2  
8.155.09.22.3.4

260.205  
proj. linii kablowej  
skupiającej linii nr  
27.10



Lubartów, dnia 8 kwietnia 2016 roku

ZDP.U.4042.78.1149.2015/324.2016



## DECYZJA Nr 78.1/L/2015

Na podstawie:

- art. 155 i 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 23)
- art. 39 ust.1 i ust.3, art. 19, art. 21 ust. 1 i 1a oraz art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 260 )
- art. 32 i art. 33 Ustawy z dnia 05.06.1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz.1445 z późn.zm.)
- Uchwały Rady Powiatu w Lubartowie Nr IV/27/99 z dnia 08.03.1999 roku o powołaniu ZDP w Lubartowie
- Uchwały Zarządu Powiatu w Lubartowie Nr 616/2014 z dnia 03.06.2014 roku w sprawie upoważnienia Zastępcy Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie

po rozpatrzeniu wniosku znak: IR-IE-I.7011.9.2014 z dnia 29.03.2016 r. (doręczony w dniu 01.04.2016 r.), złożonego przez Urząd Miasta Lublin, ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin sprawie zmiany decyzji nr 78/L/2015 z dnia 05.10.2015 r. w sprawie lokalizacji kabla SN pod droga powiatową nr 1560 L

Zarząd Powiatu w Lubartowie

zmienia na wniosek i za zgodą strony

w Decyzji Nr 78/L/2015, znak: ZDP.U.4042.78.1149.2015 z dnia 05.10.2015 r. wydanej z upoważnienia Zarządu Powiatu w Lubartowie przez zastępcę Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie, zezwalającej Urzędowi Miasta Lublin, ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami, potrzebami ruchu drogowego – linia kablowa SN, w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1560 L, nazwa drogi: (Niemce) - Rokitno - skrzyż. z drogą woj. nr 829 - Czerniejów - do drogi pow. nr 1559 L

1. Na stronie 1:

- wykreśla się „związana z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów”
- wykreśla się „działka gruntu nr 563 obręb 13-Rokitno jedn. ewid. Lubartów”
- po „linia kablowa SN” dopisuje się „w docelowym”
- po „nazwa drogi (Niemce) - Rokitno - skrzyż. z drogą woj. nr 829 - Czerniejów - do drogi pow. nr 1559 L” dopisuje się „planowana przebudowa drogi, obecnie działki gruntu nie są w trwałym zarządzie zarządu drogi”

Po zmianie wersy te otrzymują brzmienie: „linia kablowa SN w docelowym pasie drogowym drogi powiatowej nr 1560 L [nazwa drogi: (Niemce) - Rokitno - skrzyż. z drogą woj. nr 829 - Czerniejów - do drogi pow. nr 1559 L], planowana przebudowa drogi, obecnie działki gruntu nie są w trwałym zarządzie zarządu drogi”...

2. Na stronie 2 wykreśla się: działka gruntu nr 563 obręb 13-Rokitno jedn. ewid. Lubartów”
3. Pozostałe punkty i zapisy decyzji pozostają bez zmian.

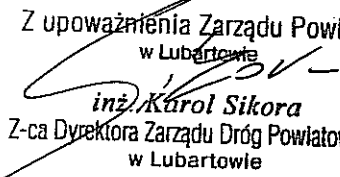
### Uzasadnienie

Decyzja spełnia żądania strony.

Na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji.

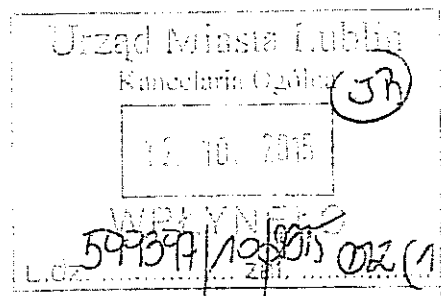
### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie ul. Tomasza Zana 38 c, 20-601 Lublin, w ciągu 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie.

Z upoważnienia Zarządu Powiatu  
w Lubartowie  
  
inż. Karol Sikora  
Z-ca Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych  
w Lubartowie

Otrzymuje:  
Urząd Miasta Lublin, ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin  
a/a

ZDP. U.4042.78.1149.2015



## DECYZJA Nr 78/L/2015

Na podstawie:

- art. 39 ust.1 i ust.3, art. 19, art. 21 ust. 1 i 1a oraz art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 460 z późn. zm.)
  - art.104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn.zm.)
  - art. 32 i art. 33 Ustawy z dnia 05.06.1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 595 z późn. zm.)
  - Uchwały Rady Powiatu w Lubartowie Nr IV/27/99 z dnia 08.03.1999 roku o powołaniu ZDP w Lubartowie
  - Uchwały Zarządu Powiatu w Lubartowie Nr 616/14 z dnia 03.06.2014 roku w sprawie upoważnienia Zastępcy Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie
- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.09.2015 r., (doręzonego ZDP w dniu 24.09.2015 r.), złożonego przez Urząd Miasta Lublin, ul. Podwałe 3a, 20-117 Lublin w sprawie przejścia poprzecznego linii kablowej SN przez drogę powiatową nr 1560 L w miejscowości Rokitno, gmina Lubartów  
**Zarząd Powiatu w Lubartowie**

### z e z w a ł a

**Urzędowi Miasta Lublin, ul. Podwałe 3a, 20-117 Lublin**

na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami, potrzebami ruchu drogowego – linia kablowa SN związana z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów, w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1560 L, działka gruntu nr 563 obręb 13-Rokitno jedn. ewid. Lubartów, nazwa drogi : (Niemce) - Rokitno - skrzyż. z drogą woj. nr 829 - Czerniejów - do drogi pow. nr 1559 L:

- poprzecznie – przejście przez drogę prostopadle lub pod kątem zbliżonym do kąta prostego do osi jezdni, bez naruszenia konstrukcji nawierzchni, przewiertem, w rurze osłonowej o długości wychodzącej poza pas drogowy czyli o długości co najmniej 15,00 m, założonej na głębokości minimum 1,20 m od najniższego punktu na trasie przejścia przez drogę, przy właściwym wypełnieniu pustej przestrzeni pierścieniowej powstałej pomiędzy otworem przewiertowym a instalowaną rurą ochronną, komory przewiertowe – poza pasem drogowym

zgodnie z załącznikiem mapowym i przy zachowaniu następujących warunków:

1. Umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą:
  - a) nie może naruszać elementów technicznych drogi i nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zmniejszenia wartości użytkowej drogi
  - b) nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz konstrukcji drogi, naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi
  - c) powinna być lokalizowana w sposób nie ograniczający możliwości przebudowy lub remontu drogi
  - d) nie może uszkadzać zadrzewienia przydrożnego, nie może zmniejszać stateczności drzew przydrożnych poprzez w szczególności uszkodzenie systemu korzeniowego
2. Na lokalizację przedmiotowej linii kablowej SN związanej z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów, wzdłuż drogi powiatowej nr 1560 L (poza istniejącym pasem drogowym) została wydana zgoda - pismo znak: ZDP.U.4042.p.3.895.2015 z dnia 14.08.2015 r.
3. W przypadku kolizji z ww. urządzeniem:
  - a) przy budowie, przebudowie lub remoncie drogi i konieczności przełożenia urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi, to koszt tego przełożenia poniesie jego właściciel (art. 39 ust. 5 powołanej ustawy o drogach)
  - b) z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, właściciel urządzenia określonego w sentencji na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia, po wcześniejszych ustaleniach z właścicielami tych urządzeń.
4. Utrzymanie urządzenia, o którym mowa wyżej, należy do jego posiadacza (art. 39 ust. 4 powołanej wyżej ustawy o drogach).



5. Inwestor zobowiązany jest uzyskać u zarządcy drogi zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym, stosownie do art. 40 ust. 1 powołanej ustawy o drogach publicznych i rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielenia zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 140 poz. 1481 z późn zm.).

Zarządca drogi pobiera opłatę za zajęcie pasa drogowego dotyczące:

- a) prowadzenia robót w pasie drogowym, zgodnie z art. 40 ust.3 i ust. 8 powołanej wyżej ustawy o drogach publicznych - ustalonej jako iloczyn liczby metrów kwadratowych zajętej powierzchni pasa drogowego, stawki opłaty za zajęcie 1 m<sup>2</sup> i liczby dni zajmowania pasa drogowego
- b) umieszczania w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, zgodnie z art. 40 ust. 3, ust. 5 i ust. 8 powołanej wyżej ustawy – ustalonej jako iloczyn liczby metrów kwadratowych powierzchni pasa drogowego zajętej przez rzut poziomy urządzenia i stawki opłaty za zajęcie 1 m<sup>2</sup> pasa drogowego pobieranej za każdy rok umieszczenia urządzenia w pasie drogowym.

Wysokość opłat zostanie naliczona w zezwoleniu na prowadzenie robót w pasie drogowym.

6. W czasie trwania robót należy w szczególności:
- zapewnić ciągłość i bezpieczeństwo uczestników ruchu na drodze tj. pojazdów i pieszych.
7. Po wykonaniu robót należy:
- a) odtworzyć naruszone elementy pasa drogowego zgodnie ze sztuką budowlaną, doprowadzić ich do stanu pierwotnego
  - b) do odbioru robót prowadzonych w pasie drogowym drogi powiatowej w zarządzie drogi należy dołączyć :
    - powykonawczą inwentaryzację geodezyjną urządzenia umieszczonego w pasie drogowym drogi powiatowej naniesioną i zarejestrowaną w zasobach geodezyjnych w Starostwie Powiatowym w Lubartowie.

#### UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji, z uwagi na uwzględnienie w całości żądania strony.

#### POUCZENIE

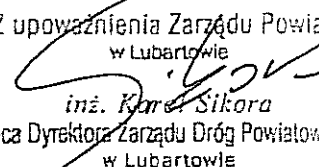
1. Od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie ul. Tomasza Zana 38 c, 20-601 Lublin, w ciągu 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie.
2. Niniejsza decyzja wygasa, jeśli budowa nie została rozpoczęta przed upływem 3 lat od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna, lub gdy budowa urządzenia została przerwana na czas dłuższy niż 3 lata.
3. Zezwolenie - decyzja nie zwalnia inwestora z obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do zrealizowania procesu inwestycyjnego, określonego w ustawie z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.).

Uzgodnia się opisaną w niniejszym zezwoleniu lokalizację przejścia poprzecznego linii kablowej SN, w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1560 L, działka gruntu nr 563 obręb 13-Rokitno jedn. ewid. Lubartów, nazwa drogi: (Niemce) - Rokitno - skrzyż. z drogą woj. nr 829 - Czerniejów - do drogi pow. nr 1559 L, zgodnie z załącznikiem mapowym i przy zachowaniu warunków podanych w sentencji.

**Zezwolenie niniejsze jest równoznaczne z prawem do dysponowania nieruchomością tj. pasem drogowym ww. drogi, a będącą w trwałym zarządzie tuż zarządu drogi celem uzyskania przez Inwestora dokumentów określonym ustawą Prawem budowlanym.**

#### Załącznik:

mapa z naniesioną lokalizacją urządzenia w pasie drogowym

Z upoważnienia Zarządu Powiatu  
w Lubartowie  
  
inż. Krzysztof Sikora  
Z-ca Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych  
w Lubartowie

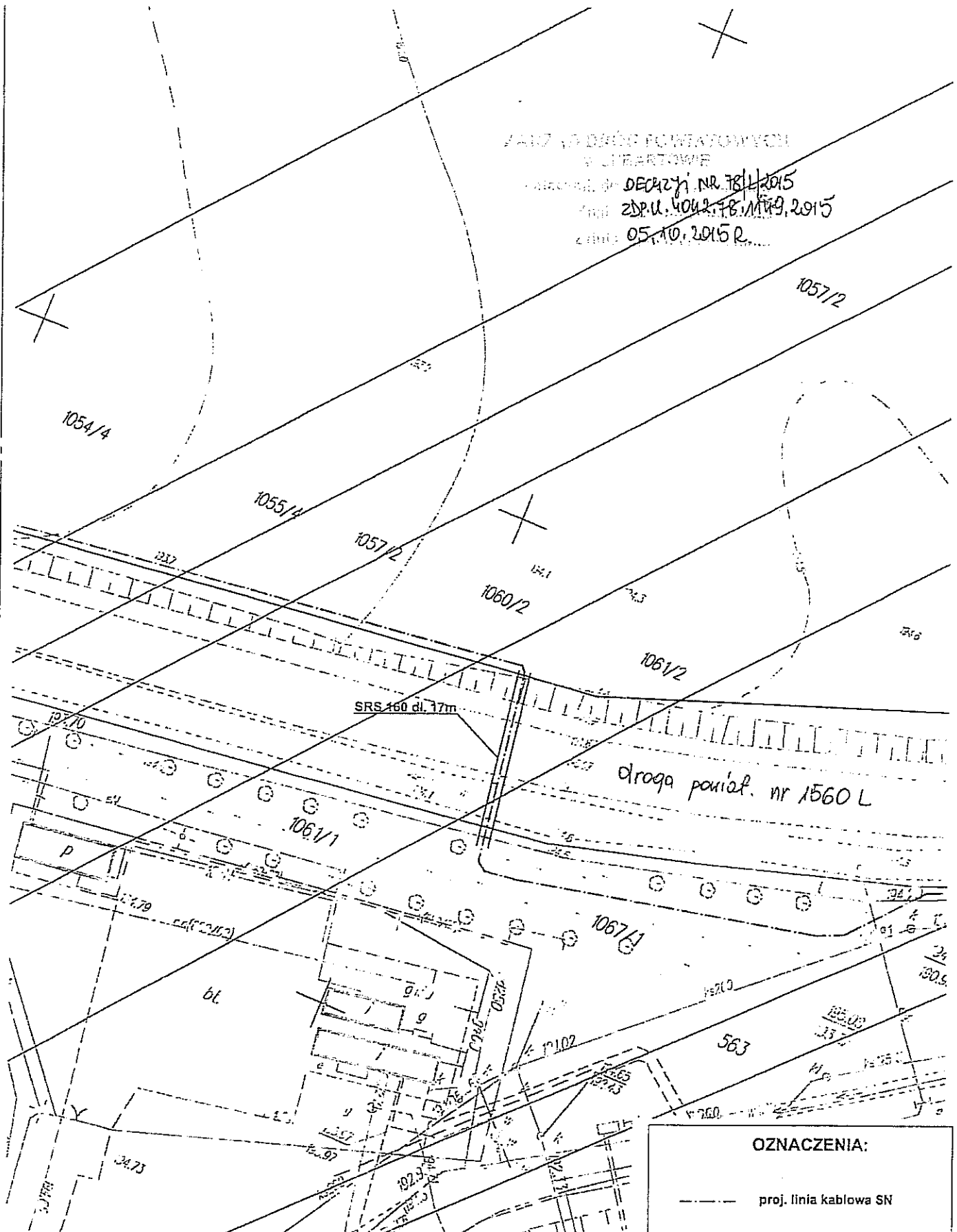
#### Do wiadomości:

1. Dział Budowy i Zamówień Publicznych w/m
2. Obwód Drogowy Nr 2 w Lubartowie w/m

a/a

ZADANIE W DROGĘ POWIATOWYCH  
W LUBRZANOWIE

numer: DECYZJA NR 781/2015  
 data: ZDU. 4042.78. M. 9. 2015  
 data: 05.10.2015 R.....



**OZNACZENIA:**  
 - - - - - proj. linia kablowa SN

Projektował:	mgr inż. Marcin Tchorek upr. LUB/0208/PODE/14 <i>Tchorek</i>	ELMIT GRAZYNA KUBINSKA		
Opracował:		ul. Żimowa 10/39 20-337 Lublin	NIP 946 001 35 23 REGON 431015195	
Sprawdził:	mgr inż. Leszek Kubiński upr. 1104/Lb/90 <i>Kubiński</i>	Inwestor: Urząd Miasta Lublin		
Obiekt:	Rokitno, Wólka Rokicka; gm. Niemce			
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu i przebudowy elektroenergetycznej sieci SN	Data: 2015	Skala: 1:500	Nr rys. 1

15

ZDP.U.4042.78.1149.2015/878.2016

## DECYZJA Nr 78.3/L/2015

Na podstawie:

- art. 155 i 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 23)
- art. 39 ust. 1 i ust. 3, art. 19, art. 21 ust. 1 i 1a oraz art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 460 z późn.zm.)
- art. 32 i art. 33 Ustawy z dnia 05.06.1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 814)
- Uchwały Rady Powiatu w Lubartowie Nr IV/27/99 z dnia 08.03.1999 roku o powołaniu ZDP w Lubartowie
- Uchwały Zarządu Powiatu w Lubartowie Nr 616/2014 z dnia 03.06.2014 roku w sprawie upoważnienia Zastępcy Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie

po rozpatrzeniu wniosku znak: IR-IE-I.7011.9.2016 z dnia 16.08.2016 r. (doreczonego w dniu 17.08.2016 r.), złożonego przez Urząd Miasta Lublin, ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin sprawie zmiany decyzji nr 78/L/2015 z dnia 05.10.2015 r., przy uwzględnieniu zmian nr 78.1/L/2015 z dnia 08.04.2016 r. i nr 78.2/L/2015 z dnia 06.05.2016 r., dotyczącego lokalizacji linii kablowej SN w drodze powiatowej nr 1560 L, ze względu na podział działki gruntu numer ewidencyjny 563

Zarząd Powiatu w Lubartowie

### zmienia na wniosek i za zgodą strony

w Decyzji Nr 78/L/2015, znak: ZDP.U.4042.78.1149.2015 z dnia 05.10.2015 r.; Nr 78.1/L/2015, ZDP.U.4042.78.1149.2015/324.2016 z dnia 08.04.2016 r.; Nr 78.2/L/2015, ZDP.U.78.1149.2015/457.2016 z dnia 06.05.2016 r., wydanej z upoważnienia Zarządu Powiatu w Lubartowie przez Zastępcę Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie, zezwalającej Urzędowi Miasta Lublin, ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami, potrzebami ruchu drogowego – linia kablowa SN, w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1560 L, nazwa drogi: (Niemce) - Rokitno - skrzyż. z drogą woj. nr 829 - Czerniejów - do drogi pow. nr 1559 L

1. Na stronie:

- nr 1 - w miejsce „... działka gruntu nr 563 obręb 13-Rokitno jedn. ewid. Lubartów ...” wpisuje się „...działka gruntu nr 563/1, działka gruntu nr 563/4 obręb 13-Rokitno jedn. ewid. Lubartów...”
- nr 2 - w miejsce „... działka gruntu nr 563 obręb 13-Rokitno jedn. ewid. Lubartów ...” wpisuje się „...działka gruntu nr 563/1, działka gruntu nr 563/4 obręb 13-Rokitno jedn. ewid. Lubartów...”

2. Zmienia się załącznik do decyzji – mapę z naniesioną lokalizacją urządzenia w pasie drogowym.

3. Pozostałe punkty i zapisy decyzji pozostają bez zmian.

### Uzasadnienie

Decyzja spełnia żądania strony.

Na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie ul. Tomasza Zana 38 c, 20-601 Lublin, w ciągu 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie.

Załącznik – mapa z naniesioną lokalizacją urządzenia w pasie drogowym

Otrzymuje:

Urząd Miasta Lublin, ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin  
a/a

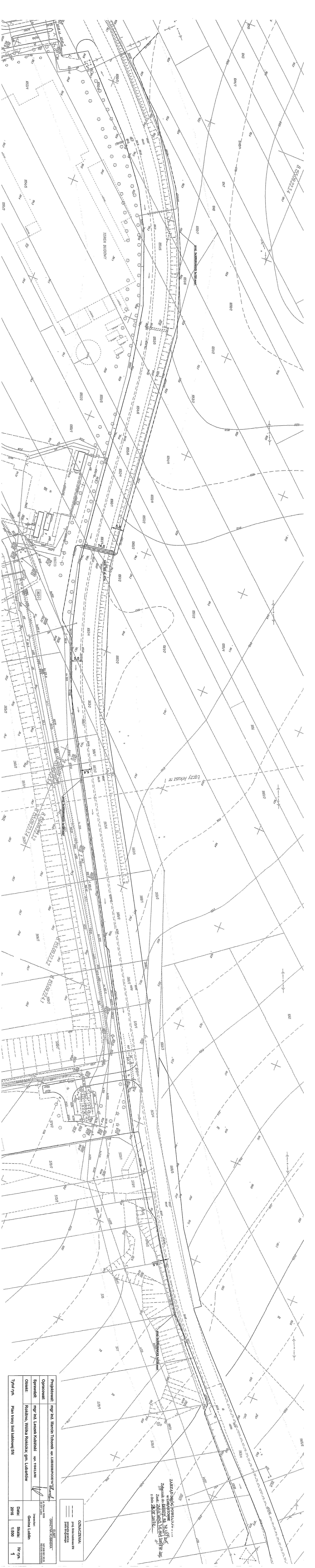
Decyzja jest ostateczna  
i podlega wykonaniu

Lubartów, dnia 06.08.2016  
Z upoważnienia Zarządu Powiatu  
w Lubartowie

inż. Karol Sikora  
Z-ca Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych  
w Lubartowie

Z upoważnienia Zarządu Powiatu  
w Lubartowie

inż. Karol Sikora  
Z-ca Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych  
w Lubartowie



ZARZĄD OROG POWIATOWY  
 w LUBARTOWIE 18-210 205  
 Zgłoszenie do Sądowego Rejestru  
 Znak: 241/2016/15.114.140/09-2016  
 z dnia 20.10.2016r.

**UZNAJENIA:**  
 - - - - - propl. linia siłowa SN  
 - - - - - granica poses. drogowego

<b>Projektował:</b>	mgr inż. Marcin Tołkacz mgr. inż. Andrzej Prochwala	<b>ELAFIT</b> SP. z o.o. KRAKÓW
<b>Opracował:</b>	mgr inż. Leszek Kubicki mgr. inż. Tomasz Błach	INWESTOR Gmina Lublin
<b>Sprawdził:</b>	Foktina, Wólka Rokicka gm. Lubartów	
<b>Objekt:</b>	Plan trasy linii kablowej SN	
<b>Tytuł rys.</b>	Plan trasy linii kablowej SN	
<b>Data:</b>	2016	<b>Skala:</b> 1:500
		<b>Nr rys.</b> 1

Lubartów, dnia 14 sierpnia 2015 roku

ZDP.U.4042.p.3.895.2015

**URZĄD MIASTA LUBLIN**  
**ul. Podwale 3 A**  
**20-117 Lublin**

Po rozpatrzeniu wniosku znak: IR-IE-I.7011.9.2014 z dnia 28.07.2015 r. w sprawie lokalizacji linii kablowej SN w miejscowości Rokitno gmina Lubartów związanej z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów – urządzenia niezwiązanego z drogą powiatową nr 1560 L, nazwa drogi : (Niemce) - Rokitno - skrzyż. z drogą woj. nr 829 - Czerniejów - do drogi pow. nr 1559 L

**wyrażam zgodę**

na przedstawioną lokalizację zgodnie z załączoną mapą i przy zachowaniu następujących warunków:

1. wzdłuż – poza istniejącym pasem drogowym, w terenie zarezerwowanym pod przebudowę drogi, na głębokości co najmniej 2,00 m, przecisk sterowany.
2. Lokalizacja urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego:
  - a) powinna być lokalizowana w sposób nie ograniczający możliwości przebudowy lub remontu drogi.  
Uwzględnić należy planowaną przez zarządcę drogi przebudowę drogi powiatowej nr 1560 L (dokumentacja techniczna do wglądu w ZDP Lubartów) i pod warunkiem wykonania przedmiotowej inwestycji przed przebudową drogi.
  - b) nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz konstrukcji drogi, naruszyć urządzeń odwadniających i pozostałych podziemnych urządzeń drogi
3. Po wykonaniu robót należy dostarczyć powykonawczą inwentaryzację geodezyjną ww. urządzenia, naniesioną i zarejestrowaną w zasobach geodezyjnych w Starostwie Powiatowym w Lubartowie.

Zgoda powyższa została wydana na podstawie:

- art. 43 ust.1 i ust. 2, art. 19, art. 21 ust. 1 i 1a Ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 20015 r. poz. 460 z późn. zm.)
- Ustawy z dnia 05.06.1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 595 z późn. zm.)
- Uchwały Rady Powiatu w Lubartowie Nr IV/27/99 z dnia 08.03.1999r. o powołaniu ZDP w Lubartowie
- Uchwały Zarządu Powiatu w Lubartowie Nr 616/14 z dnia 03.06.2014 roku w sprawie upoważnienia Zastępcy Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Lubartowie.

Zgoda nie zwalnia inwestora z obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do zrealizowania procesu inwestycyjnego, określonego w ustawie z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.).

Zgoda ważna jest w okresie 3 lat.

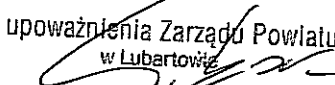
Opłaty skarbowej nie pobrano – zwolnienie, zgodnie z Ustawą o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r. – tekst jedn. Dz. U. z 2014 r. poz. 1628 z późn.

Załącznik: mapa

Do wiadomości:

1. Dział Budowy i Zamówień Publicznych w/m
2. Obwód Drogowy Nr 2 w Lubartowie w/m

a/a

Z upoważnienia Zarządu Powiatu  
w Lubartowie  
  
inż. Karol Sikora  
Z-ca Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych  
w Lubartowie

A=94.87 X=29.99m  
 Y=0.50m H=0.12m  
 To=44.38m Z=1.56m  
 p=0.00m i=3%

W-12 km 2+25

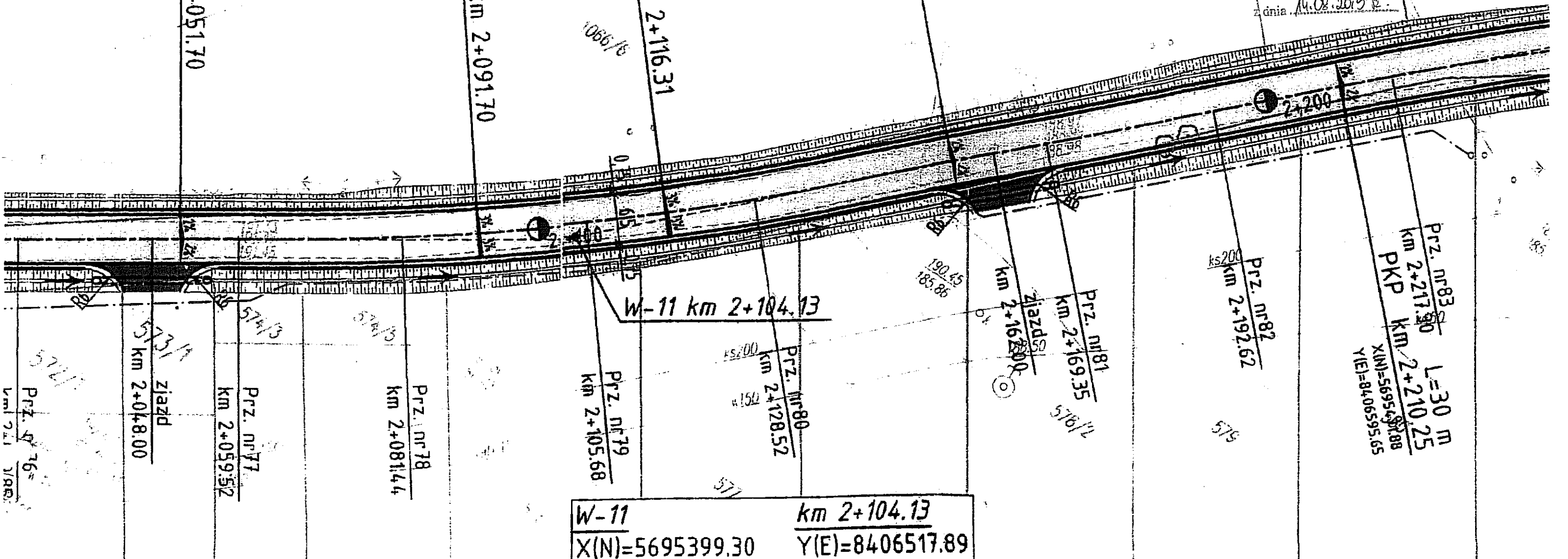
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH  
 w LUBARTOWIE  
 Załącznik do PISKA - 2609Y  
 Znak: 20P.U.MOU.2.p.3.895, 2015  
 z dnia 14.08.2015 r.

L=40 m  
 PKP km 2+051.70  
 X(N)=5695371.94  
 Y(E)=8406473.16

R=320 m  
 KKP-PLK km 2+091.70  
 X(N)=5695393.51  
 Y(E)=8406506.84

R=320 m  
 KŁK-KKP km 2+116.31  
 X(N)=5695408.40  
 Y(E)=8406526.42

L=40 m  
 PKP km 2+156.31  
 X(N)=5695435.03  
 Y(E)=8406556.22



W-11 km 2+104.13  
 X(N)=5695399.30 Y(E)=8406517.89  
 R=320.00m łk=24.61m  
 γ=12.8532g L=40.00m  
 A=113.14 X=39.98m  
 Y=0.83m H=0.21  
 To=52.43m Z=1.85  
 p=0.00m i=3%

OZNACZENIA:  
 - - - proj. linia kablowa SN

Projektował:	mgr inż. Marcin Tchorek upr. LUB/0208/POOE14
Opracował:	
Sprawdził:	mgr inż. Leszek Kubiński upr. 1104/Lb/90
Obiekt:	Rokitno, Wólka Rokicka; gm. Niemce
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu i przebudowy elektroenergetycznej sieci SN

ELMIT GRAZYNA KUBINSKA		
ul. Zimowa 10/39 20-337 Lublin		NIP 946 001 35 23 REGON 431015195
Inwestor: Urząd Miasta Lublin		
Data: 2015	Skala: 1:500	Nr rys. 1

*P. Kosiński*

Lublin, dn. 08-01-2015r.

L. dz. 14762/1860/RM/SA/2014

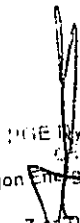
*201501/01/2014 kof*

Urząd Miasta Lublin  
Wydział Inwestycji i Remontów  
ul. Podwale 3a  
20-117 Lublin

**Dotyczy: Zgody na przebudowę linii SN zasilającą stację transformatorową Rokitno Wysypisko.**

W odpowiedzi na Wasze pismo znak IR-IE-I.7011.9.20174 w sprawie wyrażenia zgody na przebudowę linii elektroenergetycznej SN-15kV Rokitno Wysypisko w miejscowości Rokitno i Wólka Rokicka gm. Lubartów informujemy, że właścicielem przedmiotowej linii nie jest PGE Dystrybucja S.A. lecz Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o. Al. J. Piłsudskiego 15 20-407 Lublin. Ze strony PGE Dystrybucja S.A. do planowanej przebudowy linii SN-15kV Rokitno Wysypisko sprzeciwu nie wnosimy.

Z poważaniem

  
PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Lublin  
Rejon Energetyczny Lublin-Teren  
Z-ca Dyrektora Rejonu  
Marek Kosiński

STAROSTWO POWIATOWE  
W LUBARTOWIE

21-100 Lubartów, ul. Słowackiego 8  
tel. 81 855 28 65, fax 81 854 33 24

**Starostwo Powiatowe  
w Lubartowie**

**PROTOKÓŁ Z PRZEPROWADZENIA NARADY  
KOORDYNACYJNEJ NR GEO.6630.260.2015**

w Starostwie Powiatowym w Lubartowie w dniu 2015-10-27  
sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej: w siedzibie / ~~za pomocą środków komunikacji elektronicznej~~

**Uzgodnienie : Projekt lokalizacji:**

Uzgodnienie projektu linii kablowej energetycznej  
Uzgodnienie projektu przebudowy słupów linii napowietrznej

Lokalizacja obiektu : Rokitno, Wólka Rokicka gm. Lubartów  
Oznaczenie arkusza mapy : 8.155.09.22.3.4

Nazwa jednostki projektowej : Tchorek Marcin

Inwestor : Urząd Miasta Lublin

Pl. Wł. Łokietka 1  
20-950 LUBLIN

Podstawa prawna uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 28b-28e (tj Dz. U. z 2010r. Nr. 193 poz. 1287 z późn. zm.).

Przewodniczący

Z up. STAROSTY

inż. Zbigniew Bojanowski  
Kierownik Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Podpis



Lista uczestników narady koordynacyjnej				
L.p.	Instytucja	Stanowisko uczestnika narady	Imię i nazwisko osoby reprezentującej podmiot	Podpis
1	Urząd Gminy Lubartów	uzgadniam / nie uzgadniam *	Tadeusz Wollniewicz	
2	Telekomunikacja Polska S. A. Techniczna Obsługa Klienta	uzgadniam / nie uzgadniam *		
3	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Tamowie	uzgadniam / nie uzgadniam *		
4	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin, Rejon Energetyczny Lublin Teren	uzgadniam / nie uzgadniam *	ANDRZEJ JAROSZ	
5	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	uzgadniam / nie uzgadniam *		
6	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Lubartowie	uzgadniam / nie uzgadniam *		
7	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie	uzgadniam / nie uzgadniam *		
8	Rejon Dróg Wojewódzkich w Parczewie	uzgadniam / nie uzgadniam *		
9	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie	uzgadniam / nie uzgadniam *		
10	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie	uzgadniam / nie uzgadniam *		
11	Zakład Usług Komunalnych i Mieszkańców Gminy Lubartów w Skrabowie	uzgadniam / nie uzgadniam *	Waldemar Kabe	
12	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie	uzgadniam / nie uzgadniam *		
13	Zarząd Dróg Powiatowych w Lubartowie	uzgadniam / nie uzgadniam *	ANNA MICHUCH	
14		uzgadniam / nie uzgadniam *		
15		uzgadniam / nie uzgadniam *		
16		uzgadniam / nie uzgadniam *		
17		uzgadniam / nie uzgadniam *		

\* - niepotrzebne skreślić

Uzgodnienie i zezwolenie  
na budowę .....  
- zgodnie z warunkami wydanymi  
przez Zarząd Dróg Powiatowych  
w Lubartowie

INSPEKTOR  
  
Iwona Białkiewicz







## 4. OPIS TECHNICZNY (1)

### 4.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano – wykonawczy przebudowy linii napowietrznej SN w miejscowościach Rokitno i Wólka Rokicka, gm. Lubartów. Zakres niniejszego opracowania obejmuje wymianę słupów linii napowietrznej SN, budowę linii kablowej SN oraz demontaż linii napowietrznej SN.

### 4.2. Charakterystyka inwestycji

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lubartowie  
Wydział  
Architektury i Budownictwa

#### 1. Linia napowietrzna i kablowa SN

Istniejące odgałęzienie linii napowietrznej SN wykonane przewodami AFL-6 3x35( od linii SN GPZ Lubartów – Adampol), zasilające stację transformatorową Rokitno-Wysypisko (0970) od słupa nr 4 do słupa nr 13 należy przebudować na linię kablową. Słup nr 4/ON-14 należy wymienić na słup z żerdzi wirowanej 4/K2g-13,5/15 (dł. 13,5m, siła 15kN, układ przewodów trójkątny). Z projektowanego słupa nr 4 należy wybudować odcinek linii kablowej SN 3xXRUHAKXS 1x120 mm<sup>2</sup> o długości **812 m (długość trasy – 767 m)** w kierunku projektowanego słupa nr 13/Kg-12/15 (dł. 12m, siła 15kN, układ przewodów płaski). W przypadku obu słupów, projektowany kabel zabezpieczyć na słupach stosując rurę ochronną do wysokości kabla min. 2m. od ziemi. Koniec rury na wysokości ok. 2m. zabezpieczyć palczatką termokurczliwą AKB4. Rurę ochronną przymocować do żerdzi za pomocą taśmy stalowej COT 37 i klamerek COT 36. Kabel mocować do żerdzi wykorzystując dodatkowo ramki RK-2.

Na słupie zamontować głowice kablowe i ograniczniki przepięć. Głowice kablowe typu POLT-24D/1XO, ograniczniki przepięć POLIM-D 18N i osłony przeciw ptakom SP 46.3

Zastosować izolatory kompozytowe H.15.100.515.E.E.700

Ustoje słupów dobrano jak dla gruntu słabego:

4/K2g-13,5/15 - prefabrykowany UP17, głębokość posadowienia 2,9 m.

13/Kg-12/15 - prefabrykowany UP17, głębokość posadowienia 2,8 m.

Kabel SN układać w wykopie na głębokości 0,9 m, na 10 cm podsypce z piasku, linią falistą z zapasem (3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Kabel na całej długości trasy kabla zaopatrzyć w trwałe oznaczniki grawerowane rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m. Kable łączyć w wiązki opaskami w odstępach do 2,5m.

Na oznacznikach należy nanieść w sposób trwały informacje określające:

- nazwę linii
- typ kabla i nazwę producenta
- napięcie znamionowe linii
- użytkownika kabla
- rok budowy

Ułożone kable zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm, warstwą rodzimego gruntu o grubości 15 cm, a następnie przykryć folią koloru czerwonego.

**4. OPIS TECHNICZNY (2)**

Przejścia poprzeczne pod drogami wewnętrznymi wykonać metodą przewiertu lub przecisku mechanicznego w osłonach z rur typu SRS.

Przy skrzyżowaniach z linią kablową nn oraz linią telefoniczną kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi typu DVK, a dodatkowo istniejące linie energetyczne i telefoniczne rurami osłonowymi A83 PS.

Projektowany kabel na wysokości zbliżenia z pasem drogi powiatowej wykonać metodą przewiertu sterowanego na głębokości co najmniej 2,00 m.

Przejście poprzeczne pod drogą powiatową wykonać metodą przewiertu lub przecisku mechanicznego w osłonie z rury typu SRS na głębokości min. 1,2 m licząc od najniższej rzędnej terenu na trasie przejścia (zgodnie z załącznikiem).

Roboty w pasie drogowym oraz w jego sąsiedztwie wykonywać w sposób nie powodujący utrudnień w ruchu drogowym.

Prace związane z ułożeniem kabla na wysokości zbliżenia oraz w samym pasie drogowym należy wykonać zgodnie z treścią zgody ZDP.U.4042.p.3.895.2015 z dn. 14.08.2015 r. oraz z decyzji nr 78/L/2015 z dn. 05.10.2015 r.

Na słupie nr 4/K2g-13,5/15 oraz 13/Kg-12/15 kabel SN 3 x XRUHAKXS 120/25 mm<sup>2</sup> zakończyć głowicami kablowymi POLT-24D/1XO (długość 440 mm, przekrój żyły roboczej 70-240 mm<sup>2</sup>, napięcie 12/20kV).

Dopuszcza się stosowanie materiałów innych producentów o porównywalnych parametrach.

Linie zaprojektowano według opracowań:

„Album linii napowietrznych średniego napięcia 15-20kV z przewodami gołymi na żerdziach wirowanych, układ trójkątny LSNS 35-50, Tom I; Poznań, 2006r.

„Album słupów z rozłącznikami, odłącznikami i głowicami kablowymi dla linii napowietrznych średniego napięcia 15-20kV z przewodami gołymi na żerdziach wirowanych, układ trójkątny LSNS-og 35(50), Tom II; Poznań, 2007r.

„Katalog linii napowietrznych średniego napięcia 15-20kV z płaskim układem przewodów gołych 70 i 50 mm<sup>2</sup> na pojedynczych żerdziach wirowanych typu E i E<sub>m</sub>, LSN 70(50), EN-340; Poznań, luty 2006r.

„Katalog słupów z łącznikami i głowicami kablowymi dla linii napowietrznych średniego napięcia 15-20kV z płaskim układem przewodów gołych 70 i 50 mm<sup>2</sup> na pojedynczych żerdziach wirowanych typu E i E<sub>m</sub>, LSNog 70(50), EN-340; Poznań, luty 2006r.

**4.3. Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa**

Ochronę odgromową sieci zapewniają projektowane ograniczniki przepięć SN na słupach nr 4, 13 oraz istniejące na linii SN.

Uziemienia słupów linii SN nr 4 oraz 13 wykonać jako taśmowo-prętowe za pomocą bednarki ocynkowanej oraz ocynkowanych prętów.

## 4. OPIS TECHNICZNY (3)

### 4.4. Obszar oddziaływania obiektu

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej elektroenergetycznej linii kablowej oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej:

- PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”,
- PN-92/E-05009/41 „Ochrona przeciwporażeniowa”.

Z przepisów tych wynika, że projektowana linia kablowa niskiego napięcia nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lubartowie  
Wydział  
Architektury i Budownictwa

## a) ochrona w linii SN 15kV

**uziemiaenie słupa: 4/K2g-13,5/15 oraz 13/K2g-12/15** (odgałężenie od linii SN GPZ Lubartów – Adampol w kierunku stacji transformatorowej Rokitno-Wysypisko (0970))

- maksymalny czas trwania zwarcia doziemnego w sieci kompensowanej  $t_f = 4\text{sek}$
- prąd zwarcia doziemnego w kompensowanej sieci SN 15 kV  $I_c = 322,6\text{A}$
- kompensacja prądu zwarciego do  $0,2 I_c$
- uziomowy prąd resztkowy  $I_E = 0,2 I_c = 0,2 \times 322,6 \text{ A} = 64,5\text{A}$
- największe dopuszczalne napięcie rażeniowe  $U_{Tp}$  (dla  $t_f=4\text{sek}$ )  $U_{Tp} = 80 \text{ V}$
- współczynnik redukcyjny linii  $r = 1$

dopuszczalna wartość rezystancji uziomu wg PN-E-05115:2002

$$R_E \leq \frac{2 \times U_{Tp}}{r \times I_E}$$

Prąd zwarcia doziemnego w sieci SN 15 kV powiększony o współczynnik rozwoju sieci równy 1,2 wynosi 77,4 A

$$R_E \leq \frac{2 \times 80\text{V}}{1 \times 77,4\text{A}} = 2,06 \Omega$$

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lubartowie  
Wydział  
Architektury i Budownictwa

wymagana wartość rezystancji uziemiaenia słupa  $R_E \leq 2,06 \Omega$ ,

**UWAGA:**

Po wykonaniu uziemiaenia należy wykonać pomiar napięcia rażenia.  
W przypadku spełnienia warunku  $U_{Tp} \leq 80\text{V}$  uziom pozostawić bez zmian.  
Jeżeli powyższy warunek nie jest spełniony, należy dokonać rozbudowy uziemiaenia.  
Po spełnieniu warunku należy wykonać pomiar rezystancji uziemiaenia,  $R_E$  który będzie brany pod uwagę w trakcie pomiarów eksploatacyjnych jako kryterium skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

TABELA MONTAŻOWA LINII KABLOWEJ SN		Obiekt: Rokitno, gm. Lubartów										ELMIT												
		Inwestor: PGE Dystrybucja S.A.										Tabela nr 7.1												
Oznaczenie kabla	Numer/ Typ słupa	DŁUGOŚĆ KABLA						OSPRZĘT				RURY				INNE								
		Całkowita										ziemia												
		HAKnFly 3x120 mm <sup>2</sup> (12/20 kV)	3 x XRUHAKXS 120/25 mm <sup>2</sup> (12/20kV)	Długość trasy kabla	mufa (4m)	słup	stacja	wężykowanie - 3%	Głowica EPKT 24 C 3MIH2	Głowica EPKT 24 C 3MOH4	Głowica POL.T-24D/1XO	Zestaw uzleń. EAKT 1657	Mufa EPKJ-24C/3SB-3SB-T	Mufa SXSU 6131	SRS 160	DVK 160	A 83 PS	RHDPEp 160	Palczalka AKR 5	Folia czerwona szer.0,4 m	Tabliczka opisowa	Opaska spinająca żyły kabla	Opaska oznacznikowa	Płach
	4 / K2g-13,5/15								1	1														
		812	767											38	1	1	102	10	627	67	320	67	40,0	
	13 / Kg-12/15					10			1	1														



TABELA MONTAŻOWA LINII NAPOWIETRZNEJ 15 kV		LSNS 35(50) tom I LSNS-og 35(50) tom II LSN 70(50), EN-340 LSNog 70(50), EN-340		Obiekt: Rokitno, gm. Lubartów		ELMIT						
AFL-6 3x35 mm <sup>2</sup>		KONSTRUKCJE		IZOLACJA		UZIEMIENIA						
Nr słupa	Typ słupa	Rozpiętość przęsła	Stopień obciążenia	Przewody	Układ przewodów	Ciężkość zakopania	ZĘRDZIE	USTOJE	KONSTRUKCJE	IZOLACJA	UZIEMIENIA	ELMIT
3	P-14 Istin.	84	1									
4	K2g-13,5/15											
13	Kg-12/15											
14	Ogo-E-12/12											
<b>Razem:</b>												

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Lubartowie  
Wydział  
Architektury i Budownictwa

Rodzaj gruntu	Nr słupów
staby	4   13
średni	

**UZOSTAWIENIA**

UZOSTAWIENIA		UZOSTAWIENIA		UZOSTAWIENIA	
Nr słupa	Typ słupa	Nr słupa	Typ słupa	Nr słupa	Typ słupa
3	P-14 Istin.	4	ŁO2	1	ŁO2
4	K2g-13,5/15				
13	Kg-12/15				
14	Ogo-E-12/12				
<b>Razem:</b>					

**OGRA NICZNIKI**

OGRA NICZNIKI		OGRA NICZNIKI		OGRA NICZNIKI	
Nr słupa	Typ słupa	Nr słupa	Typ słupa	Nr słupa	Typ słupa
4	ŁO2	13	ŁO2	1	ŁO2
13	ŁO2				
1	ŁO2				
<b>Razem:</b>					

**ROZŁĄCZNIKI**

ROZŁĄCZNIKI		ROZŁĄCZNIKI		ROZŁĄCZNIKI	
Nr słupa	Typ słupa	Nr słupa	Typ słupa	Nr słupa	Typ słupa
4	ŁO2	13	ŁO2	1	ŁO2
13	ŁO2				
1	ŁO2				
<b>Razem:</b>					

**UZOSTAWIENIA**

UZOSTAWIENIA		UZOSTAWIENIA		UZOSTAWIENIA	
Nr słupa	Typ słupa	Nr słupa	Typ słupa	Nr słupa	Typ słupa
4	ŁO2	13	ŁO2	1	ŁO2
13	ŁO2				
1	ŁO2				
<b>Razem:</b>					

**UZOSTAWIENIA**

UZOSTAWIENIA		UZOSTAWIENIA		UZOSTAWIENIA	
Nr słupa	Typ słupa	Nr słupa	Typ słupa	Nr słupa	Typ słupa
4	ŁO2	13	ŁO2	1	ŁO2
13	ŁO2				
1	ŁO2				
<b>Razem:</b>					

**UZOSTAWIENIA**

UZOSTAWIENIA		UZOSTAWIENIA		UZOSTAWIENIA	
Nr słupa	Typ słupa	Nr słupa	Typ słupa	Nr słupa	Typ słupa
4	ŁO2	13	ŁO2	1	ŁO2
13	ŁO2				
1	ŁO2				
<b>Razem:</b>					

1. Projektowane słupy 4IK2g-13,5/15 oraz 13IKg-12/15 wykonać wg Albumów "EiProjekt" Poznań LSNS 35(50) tom I (2008r.), LSNS-og 35(50) tom II (2007r.); "Energolinia" LSN 70(50), EN-340 I LSNog 70(50), EN-340 oraz rozłązań zawartych w opracowaniu.

Uwaga:

22

## 8.1 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA LINII KABLOWEJ SN

**ELMIT**

L.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	Kabel 3x XRUHAKXS 120/25 mm <sup>2</sup> (12/20kV)	m	812	
2	Głowica POLT-24D/1XO	kpl.	2	
3	Zestaw uziem. EAKT 1657	kpl.	2	
4	Rura SRS 160	m	38	
5	Rura DVK 160	m	1	
6	Rura A83PS	m	1	
7	Rura RHDPEp 160	m	102	
8	Palczatka AKR 5	szt	10	
9	Folia czerwona szer.0,4 m	m	627	
10	Tabliczka opisowa	szt	67	
11	Opaska spinająca żyły kabla	szt	320	
12	Opaska oznacznikowa	szt	67	
13	Piasek budowlany	m <sup>3</sup>	40	

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lubartowie  
Wydział  
Architektury i Budownictwa

## 8.2 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA LINII NAPOWIETRZNEJ SN

ELMIT

L.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	Żerdź E 12/15 (dł. 12 m / 15,0 kN)	szt	1	
2	Żerdź E 13,5/15 (dł. 13,5 m / 15,0 kN)	szt	1	
3	Element ustoju ES-2a	szt	8	
4	Płyta ustojowa U-130	szt	8	
5	Płyta stopowa – trylinka	szt	2	
6	Poprzecznik krańcowy PKs-20	szt	1	
7	Poprzecznik odporowy PO-51	kpl	1	
8	M24x450+N+PO+PS	szt	1	
9	Podkł. kwadratowa 80x80/26	szt	1	
10	M16x400+N+PO+PS	szt	1	
11	Podkł. spręż. kwadratowa typ 75110	szt	1	
12	Izolator kompozytowy wiszący H.15.100.515.E.E.700	szt	6	
13	Uchwyt odciągowy kabłąkowy widl. typ 23255	szt	6	
14	Wieszak śrubowo-kabłąkowy typ 10509	szt	3	
15	Wieszak śrubowo-kabłąkowy typ 41111A	szt	3	
16	Uchwyt śrub.-kabłąkowy 35-50 typ 24112	szt	24	
17	Taśma AL 10x1x1000	szt	3	
18	Bednarka oc. 25x4	m	82	
19	Uchwyt krzyżowy UKU 10/40/4	szt	10	
20	Uziom prętowy UPB16+UKP □16/1500	szt	8	
21	Uziom prętowy UPB16 □16/1500	szt	24	
22	Grot do uziomu □16	szt	8	
23	Element EU-11	szt	4	
24	M10x25 oc.+N+2PO+PS	szt	32	
25	Tabl. informacyjna TID	szt	2	
26	Tabl. ostrzegawcza TZO	szt	4	
27	Taśma 20x0,4 COT 37 (m)	szt	57	
28	Klamerka COT 36	szt	41	
29	Nit AL f 3	szt	20	
30	Przewód AFL-6 35	m	18	
31	Pomost montażowy PM-1	szt	1	
32	Pomost montażowy PM-1/M	szt	1	
33	Rura BE 110 - 3m	szt	2	
34	Palczatka AKB 4	szt	2	
35	Ramka RK-2	szt	15	
36	Końcówka 35/12 ALU-F	szt	6	
37	Końcówka KDA 120/12	szt	6	
38	Końcówka KDR 25/12	szt	6	
39	Śruba oc. M12x35+N+2PO+PS	szt	6	
40	Śruba oc. M10x25+N+2PO+PS	szt	4	
41	Ogranicznik p. POLIM-D 18N	szt	6	
42	Konstrukcja KOG-3/M	szt	1	
43	Konstrukcja EOs-3	szt	1	
44	Obejma OB-8	szt	1	
45	Element mocujący EMs-1	szt	1	
46	Oslona SP 46.3	szt	2	
47	Śruba dwustronna M16x420	szt	2	
48	Śruba oc. M10x25	szt	20	
49	Zacisk tulejowy ZUP-12	szt	16	
50	Przewód AFL-6 70	szt	4	

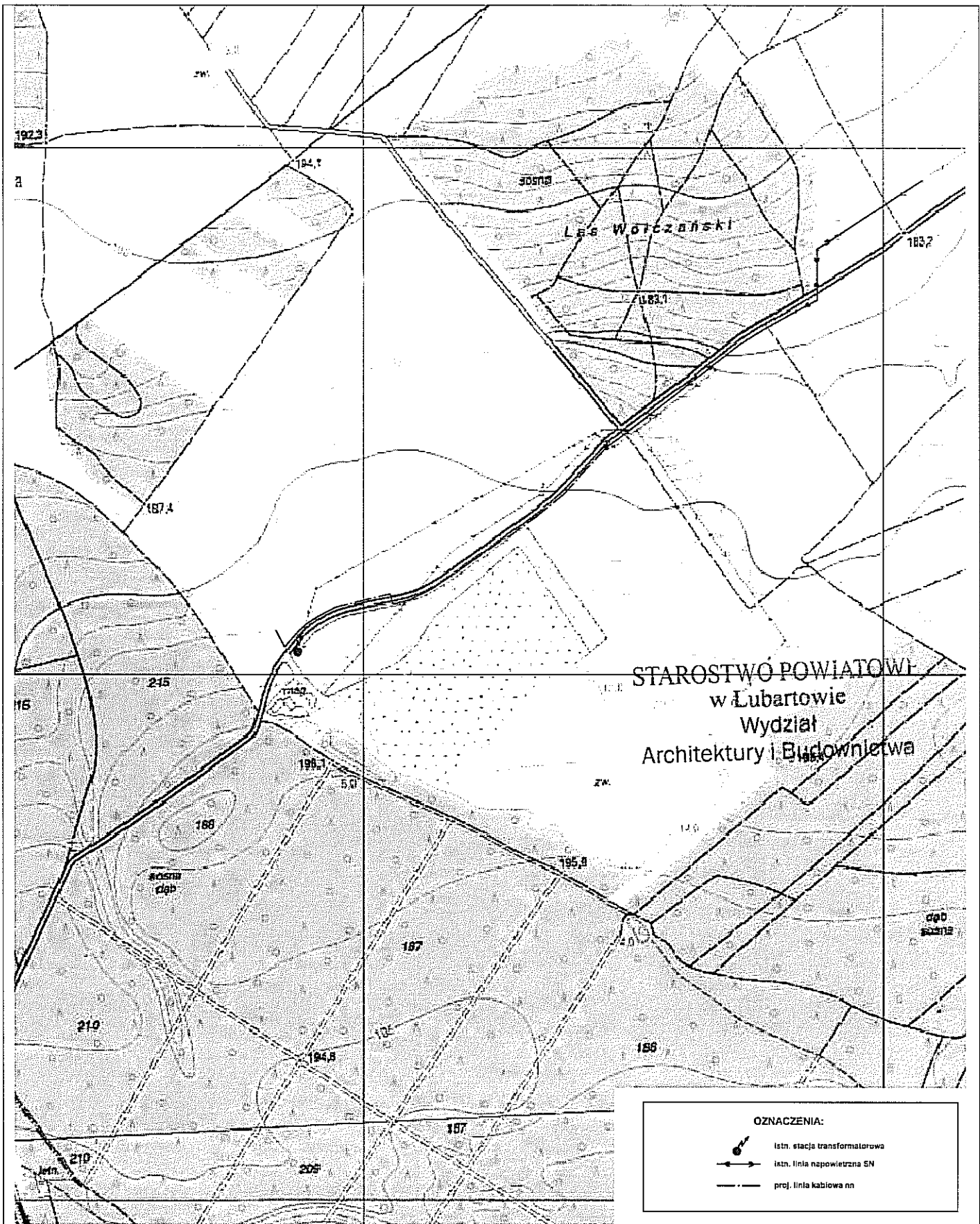
STAROSTWO POWIATOWE  
w Lubartowie  
Wydział  
Architektury i Budownictwa



<b>10. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU LINII SN</b>	<b>ELMIT</b>
--	--------------

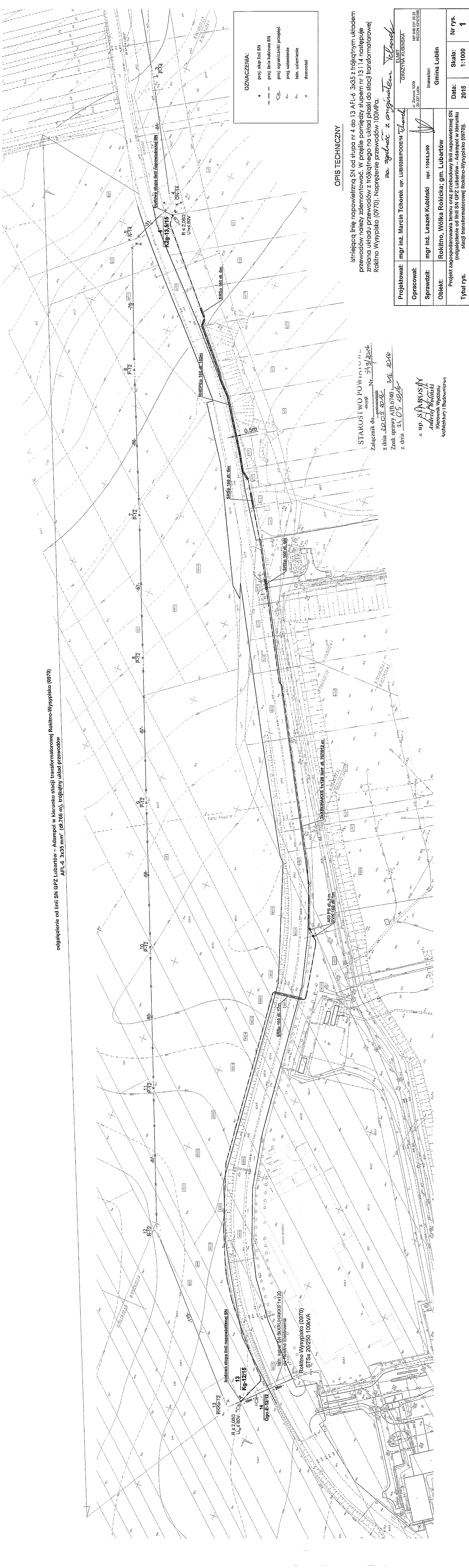
L.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	Żerdź ŻN-12 m	szt.	6	
2	Żerdź BSW-14 m	szt.	5	
3	Izolator ŁPn-20	szt.	3	
4	Izolator ŁPn2-20	szt.	3	
5	Izolator ŁWP 8-20	szt.	20	
6	Łańcuch odciągowy ŁO	szt.	3	
7	Łańcuch odciągowy ŁO-2	szt.	3	
8	Poprzecznik PO-70	szt.	1	
9	Poprzecznik PN-70	szt.	1	
10	Poprzecznik PP-351	szt.	6	
12	Uziemienie PP2x6	szt.	1	

STAROSTWO POWIATOWE  
 w Lubartowie  
 Wydział  
 Architektury i Budownictwa



Projektował:	mgr inż. Marcin Tchorek upr. LUB/0208/POOE/14 <i>Tchorek</i>	ELMIT GRAZYNA KUBINSKA		
Opracował:		ul. Zimowa 10/39 20-337 Lublin	NIP 946 001 35 23 REGON 431015195	
Sprawdził:	mgr inż. Leszek Kubiński upr. 1104/Lb/90 <i>LK</i>	Inwestor: Gmina Lublin		
Obiekt:	Rokitno, Wólka Rokicka; gm. Lubartów	Data:	Skala:	Nr rys.
Tytuł rys.	Orientacja	2015	1:10000	0

odgałężenie od linii SN GPZ Lubartów – Adampol w kierunku stacji transformatorowej Rokitno-Wysypisko (0970)  
 AFL-6 3x35 mm<sup>2</sup> (dt.766 m), trójfazy układ przewodów



**OZNACZENIA:**

•	proj. słup linii SN
—	proj. linia kablowa SN
—	proj. ograniczniki przepięć
—	proj. uzziemienie
—	istn. uzziemienie
x	demonтаж

**OPIS TECHNICZNY**

Istniejącą linię napowietrzną SN od stupa nr 4 do 13 AFL-6 3x35 z trójfazy układem przewodów należy zdemontować. W przyszłości pomieścić słupem nr 13 114 następującą zmianą układu przewodów z trójfazy na układ płaski do stacji transformatorowej Rokitno Wysypisko (0970). Naprężenie przewodów 100MPa.

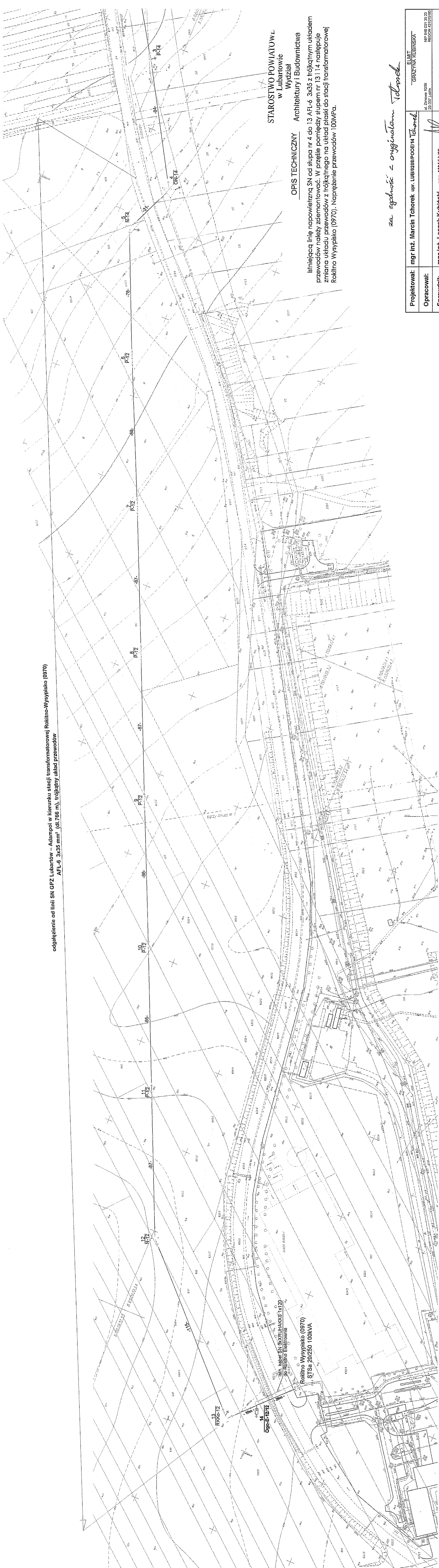
za zgodności z oryginalnym *Telenc*

STAROSIWO POWIAT LUBARTÓW  
 ul. Żelazna 102B  
 20-337 Lubin  
 NIP: 646 031 3523  
 REGON: 431016185

z up. **SPYRUSIY**  
**Andrzej Wójcicki**  
 kierownik Wydziału  
 Architektury i Budownictwa

Projektował:	mgr inż. Marcin Tchorek upr. LUB02008/POOE/14 Tchorek	ELIMIT GRAZYNA KUBIŃSKA
Opracował:	ul. Żelazna 102B 20-337 Lubin	NIP: 646 031 3523 REGON: 431016185
Sprawdził:	mgr inż. Leszek Kubiński upr. 1104/LB90	Inwestor: Gmina Lublin
Obiekt:	Rokitno, Wólka Rokicka; gm. Lubartów	
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu oraz przebudowy linii napowietrznej SN (odgałężenie od linii SN GPZ Lubartów – Adampol w kierunku stacji transformatorowej Rokitno-Wysypisko (0970)).	
Data:	2015	Nr rys. 1
Skala:	1:1000	

odgażenie od linii SN GPZ Lubartów – Adampol w kierunku stacji transformatorowej Rokitno-Wysypisko (0970)  
 AFL-6 3x35 mm<sup>2</sup> (dl.766 m), trójkątny układ przewodów



STAROSTWO POWIATOWE  
 w Lubartowie  
 Wydział

OPIS TECHNICZNY Architektury i Budownictwa

Istniejącą linię napowietrzną SN od stupa nr 4 do 13 AFL-6 3x35 z trójkątным układem przewodów należy zdemontować. W przęśle pomiędzy słupem nr 13 i 14 następuje zmiana układu przewodów z trójkątного na układ płaski do stacji transformatorowej Rokitno Wysypisko (0970). Naprężenie przewodów 100MPa.

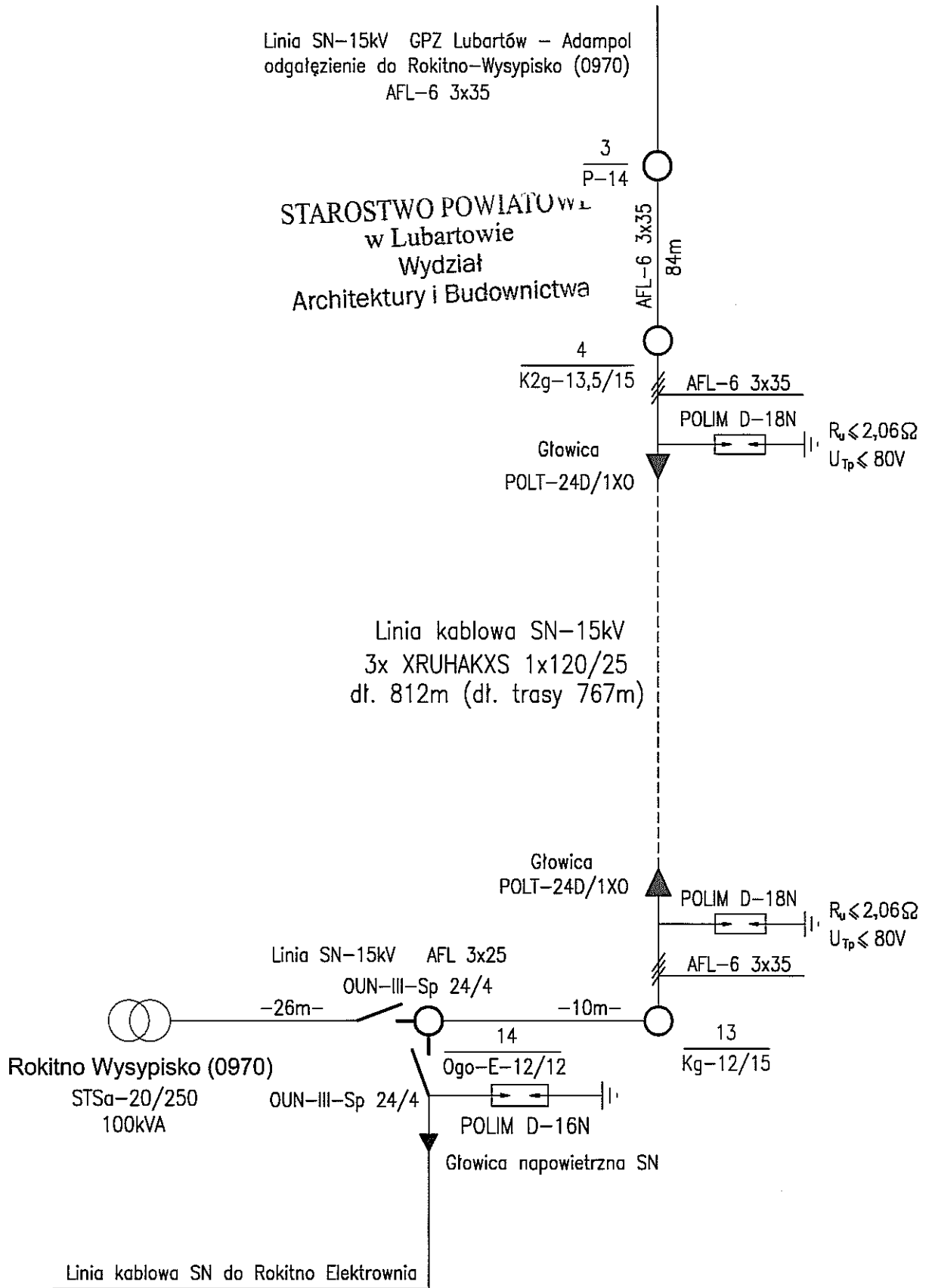
za zgodności z oryginałem *Tobolew*

Projektował:	mgr inż. Marcin Tchorek upr. LUB0208/POOE/14 <i>Tobolew</i>	ELIMIT	GRAZYNA KUBIŃSKA
Opracował:		ul. Żymowa 10/09 20-031 Lublin	ul. Żymowa 10/09 20-031 Lublin
Sprawdził:	mgr inż. Leszek Kubiński upr. 1104/Lb90	<i>[Signature]</i>	INWESTOR: Gmina Lublin
Objekt:	Rokitno, Wólka Rokicka; gm. Lubartów		
Tytuł rys.	Inwentaryzacja linii SN		
		Data:	1:1000
		Nr rys.	2

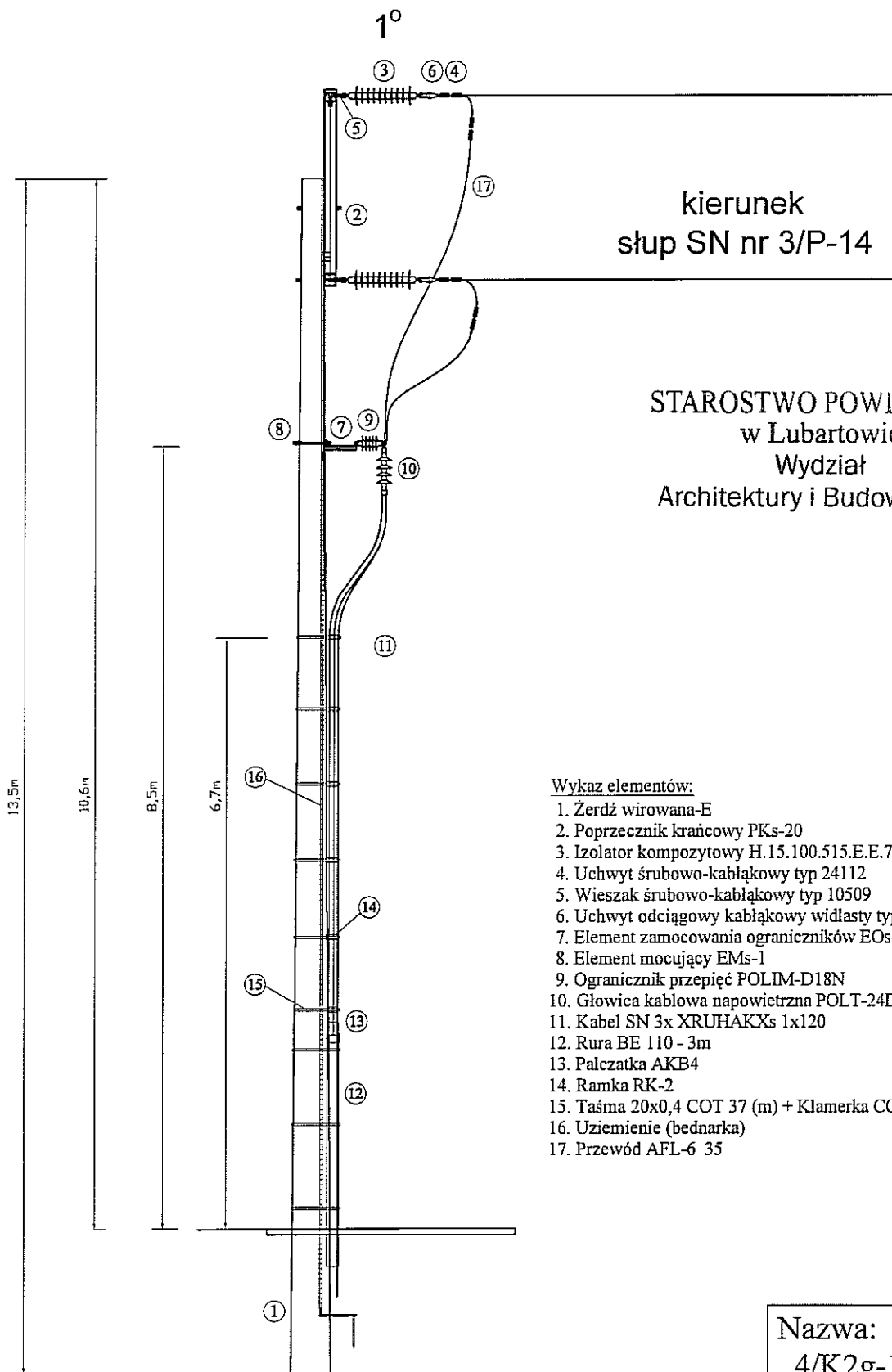


Linia SN-15kV GPZ Lubartów – Adampol  
 odgałęzienie do Rokitno-Wysypisko (0970)  
 AFL-6 3x35

STAROSTWO POWIATOWE  
 w Lubartowie  
 Wydział  
 Architektury i Budownictwa



Projektował:	mgr inż. Marcin Tchorek upr. LUB/0208/POOE/14 <i>Tchorek</i>	ELMIT GRAZYNA KUBINSKA		
Opracował:		ul. Zimowa 10/39 20-337 Lublin	NIP 946 001 35 23 REGON 431015195	
Sprawdził:	inż. Leszek Kubiński upr. 1104/Lb/90 <i>Kubiński</i>	Inwestor: PGE Dystrybucja S.A.		
Obiekt:	Rokitno, Wólka Rokicka; gm. Lubartów			
Tytuł rys.	Schemat ideowy linii SN odgałęzienie od linii SN GPZ Lubartów – Adampol w kierunku stacji transformatorowej Rokitno-Wysypisko (0970)	Data: 11.2015	Skala: BS	Nr rys. 3



kierunek  
słup SN nr 3/P-14

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lubartowie  
Wydział  
Architektury i Budownictwa

Wykaz elementów:

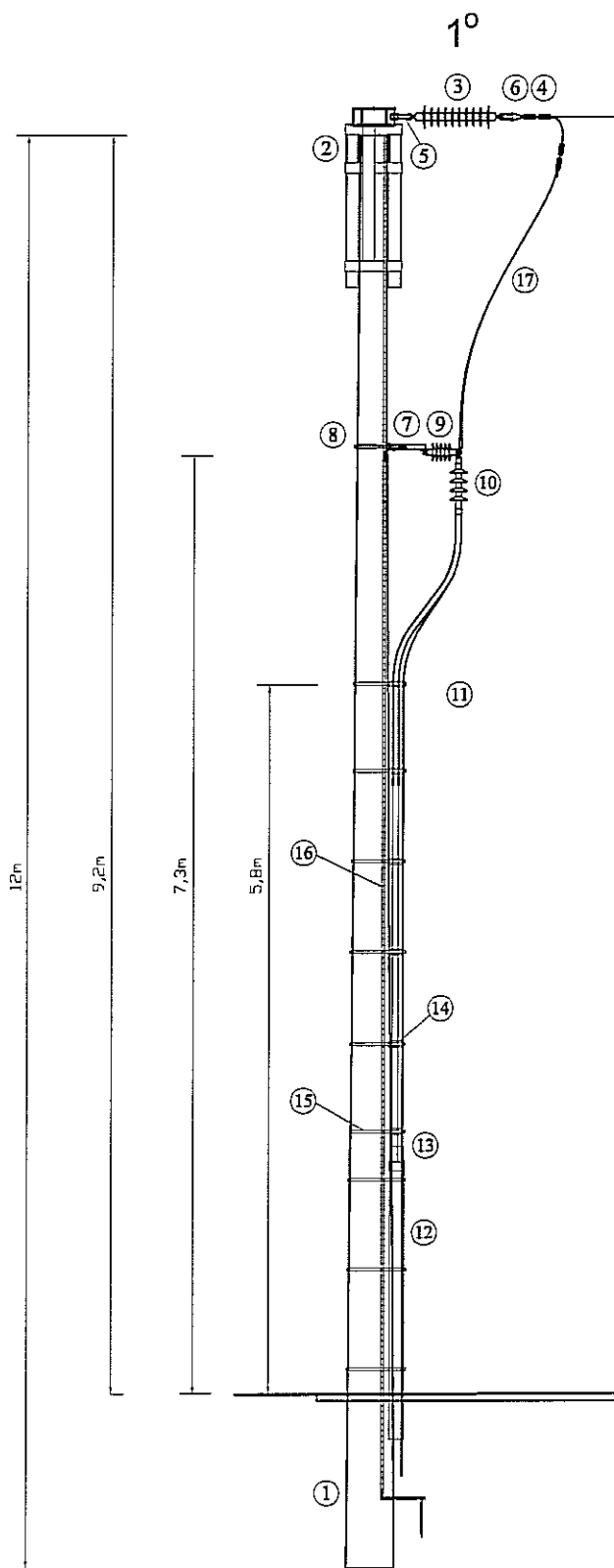
1. Żerdź wirowana-E
2. Poprzecznik krańcowy PKs-20
3. Izolator kompozytowy H.15.100.515.E.E.700
4. Uchwyt śrubowo-kabłąkowy typ 24112
5. Wieszak śrubowo-kabłąkowy typ 10509
6. Uchwyt odciągowy kabłąkowy widlasty typ 23255
7. Element zamocowania ograniczników EOs-3
8. Element mocujący EMs-1
9. Ogranicznik przepięć POLIM-D18N
10. Głowica kablowa napowietrzna POLT-24D/IX0
11. Kabel SN 3x XRUHAKXs 1x120
12. Rura BE 110 - 3m
13. Palczatka AKB4
14. Ramka RK-2
15. Taśma 20x0,4 COT 37 (m) + Klamerka COT 36
16. Uziemienie (bednarka)
17. Przewód AFL-6 35

Nazwa:  
4/K2g-13,5/15

Projektował:	mgr inż. Marcin Tchorek upr. LUB/0208/POOE/14 <i>Tchorek</i>	ELMIT GRAZYNA KUBIŃSKA		
Opracował:		ul. Żimowa 10/39 20-337 Lublin	NIP 946 001 35 23 REGON 431015195	
Sprawdził:	mgr inż. Leszek Kubiński upr. 1104/Lb/90 <i>[Signature]</i>	Inwestor: Gmina Lublin		
Obiekt:	Rokitno, Wólka Rokicka; gm. Lubartów			
Tytuł rys.	Widok słupa SN nr 4/K2g-13,5/15 z głowicami kablowymi	Data: 2015	Skala: BS	Nr rys. 4a

kierunek  
słup SN nr 14/Ogo-E-12/12

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lubartowie  
Wydział  
Architektury i Budownictwa



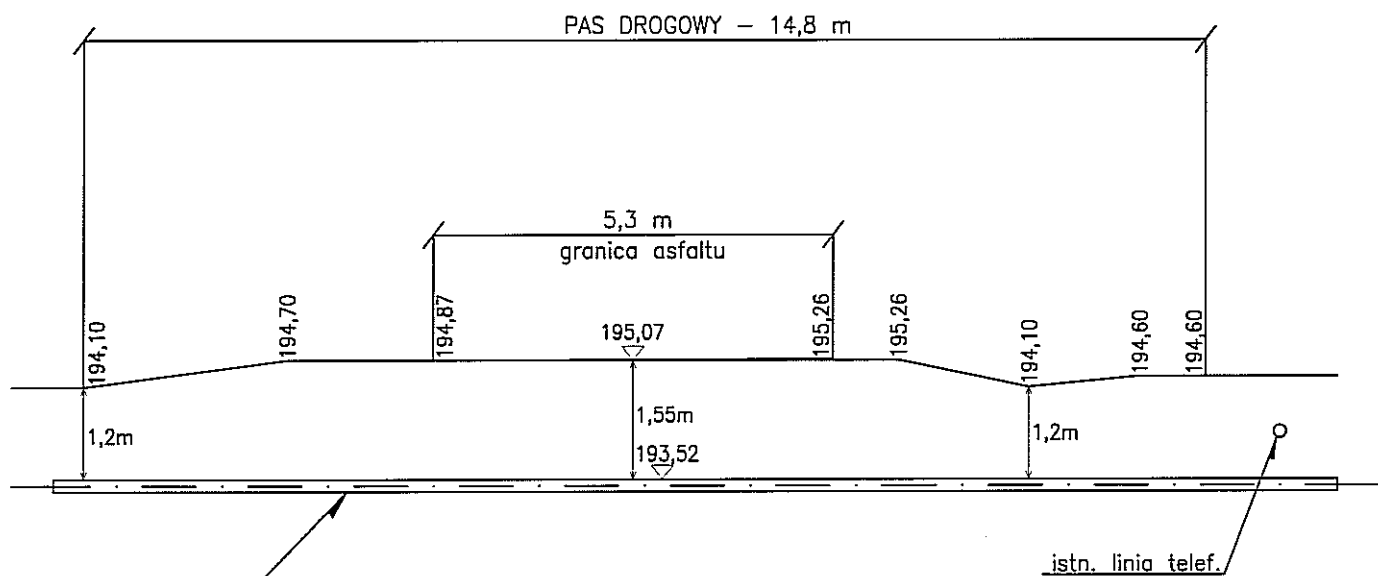
Wykaz elementów:

1. Żerdź wirowana-E
2. Poprzecznik krańcowy PO-51
3. Izolator kompozytowy H.15.100.515.E.E.700
4. Uchwyt śrubowo-kabłąkowy typ 24112
5. Wieszak śrubowo-kabłąkowy typ 41111A
6. Uchwyt odciągowy kabłąkowy widlasty typ 23255
7. Konstrukcja do montażu ograniczników KOG-3/M
8. Obejma OB-8
9. Ogranicznik przepięć POLIM-D18N
10. Głowica kablowa napowietrzna POLT-24D/IX0
11. Kabel SN 3x XRUHAKXs 1x120
12. Rura BE 110 - 3m
13. Palczatka AKB4
14. Ramka RK-2
15. Taśma 20x0,4 COT 37 (m) + Klamerka COT 36
16. Uziemienie (bednarka)
17. Przewód AFL-6 35

Nazwa:  
13/Kg-12/15

Projektował:	mgr inż. Marcin Tchorek upr. LUB/0208/POOE/14 <i>Tchorek</i>	ELMIT GRAZYNA KUBIŃSKA		
Opracował:		ul. Żimowa 10/39 20-337 Lublin	NIP 946 001 35 23 REGON 431015195	
Sprawdził:	mgr inż. Leszek Kubiński upr. 1104/Lb/90 <i>Kubiński</i>	Inwestor: Gmina Lublin		
Obiekt:	Rokitno, Wólka Rokicka; gm. Lubartów			
Tytuł rys.	Widok słupa SN nr 13/Kg-12/15 z głowicami kablowymi	Data: 2015	Skala: BS	Nr rys. 4b

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lubartowie  
Wydział  
Architektury i Budownictwa



proj. 3xXRUHAKXS 1x120 mm<sup>2</sup> w przepuście z rury SRS 160 AROT o długości l=17 m

Projektował:	mgr inż. Marcin Tchorek upr. LUB/0208/P00E/14 <i>Tchorek</i>	ELMIT GRAZYNA KUBINSKA		
Opracował:		ul. Zimowa 10/39 20-337 Lublin	NIP 946 001 35 23 REGON 431015195	
Sprawdził:	mgr inż. Leszek Kubiński upr. 1104/Lb/90 <i>Kubiński</i>	Inwestor: Gmina Miasto Lublin		
Obiekt:	Rokitno, Wólka Rokicka; gm. Lubartów			
Tytuł rys.	Profil skrzyżowania linii kablowej SN z drogą powiatową	Data: 2015	Skala: 1:1000	Nr rys. 5

# TOM 1 PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI SN  
W MIEJSCOWOŚCIACH ROKITNO I WÓLKA ROKICKA, GM. LUBARTÓW

## INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I ZDROWIU

Inwestor: GMINA LUBLIN  
Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lubartowie  
Wydział  
Architektury i Budownictwa

	Imię i Nazwisko Projektanta	Nr upr. bud.	Podpis
Projektował	mgr inż. Marcin Tchorek	LUB/0208/POOE/14	<b>mgr inż. Marcin Tchorek</b> <i>Marcin Tchorek</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. LUB/0208/POOE/14, tel. 607-138-323
Sprawdził	mgr inż. Leszek Kubiński	1104/Lb/90	<b>PROJEKTANT</b> <b>mgr inż. Leszek Kubiński</b> <i>Leszek Kubiński</i> upa nr 1104/Lb/90, 2025/Lb/92 LOiB nr LUB/IE/2905/01

Lublin, listopad 2015

## 6. BIOZ

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

#### Zakres robót

- budowa słupów linii napowietrznej SN
- budowa linii kablowej SN
- demontaż linii napowietrznej SN

STAROSTWO POWIATOWE  
w Lubartowie  
Wydział  
Architektury i Budownictwa

#### Kolejność realizacji robót

- wytyczenie lokalizacji projektowanych elementów sieci przez służby geodezyjne
- wykonanie wykopów pod projektowane słupy linii SN
- wymiana słupów linii SN
- wykopanie rowu kablowego o głębokości 0,9 m i szerokości dna wykopu 0,4 m dla kabla SN
- ułożenie kabli w wykopie
- wprowadzenie kabla SN na słupy linii SN
- odtworzenie zasilania słupa T4/Ogo-E-12/12
- demontaż linii napowietrznej SN
- po wstępnym odbiorze ułożenia kabla wykonanie pozostałych prac ziemnych, związanych z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- droga powiatowa
- linia telefoniczna
- linia kablowa nn

### 3. Wskazania elementów zagospodarowania działku lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia nie występuje.

### 4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich wystąpienia

Na podkładzie geodezyjnym pokazano lokalizację całej inwestycji. Przy zachowaniu ostrożności i przestrzeganiu warunków wykonywania robót nie występują zagrożenia zarówno dla osób wykonujących prace, jak i dla osób postronnych pozostających poza strefą terenu robót.

## **5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Wszelkie podłączenia wykonać po uprzednim wyłączeniu napięcia oraz zabezpieczeniu przed skutkami przypadkowego pojawienia się napięcia na tych urządzeniach. Procedury określające zasady bezpiecznej pracy zawarte są w przepisach eksploatacji i bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektrycznych, które pracownicy mają obowiązek znać i stosować. Ich wiedzę potwierdzają zaświadczenia kwalifikacyjne SEP. Ponadto każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcji wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

## **6. Wskazania 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**

Dla terenu, na którym będą wykonywane prace związane z budową szczególne zagrożenia nie występują. Nie stanowią także ograniczenia w zapewnieniu sprawnej komunikacji czy też ewentualnej ewakuacji. Należy właściwie oznakować i wygrodzić teren robót budowlanych. Prace wykonywać po zgłoszeniu terminu i sposobu ich prowadzenia służbom właściwych zarządców terenu.

Projektant:



**mgr inż. Marcin Tchorek**

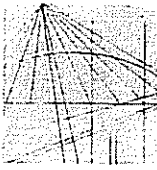
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń

w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji

i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

nr ewid: LUB/0208/POOE/14, tel. 607 138 323

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Lubartowie  
Wydział  
Architektury i Budownictwa



Lublin, dnia 2 grudnia 2014 r.

LOIIB.OKK.7131/100/14

## DECYZJA

Na podstawie: art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm./, art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. poz. 1278./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

# Pan Marcin Sławomir TCHOREK

magister inżynier

urodzony dnia 5 listopada 1981 r. w Warszawie

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0208/POOE/14

*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 :

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

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Bolesław Horyński

Członek

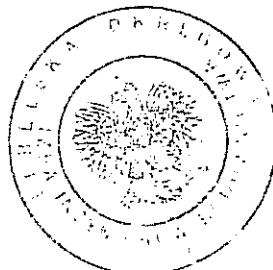
mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

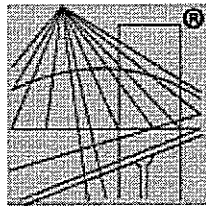
dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Marcin Tchorek  
ul. Rynek II 4,  
21-100 Lubartów
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a







P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-HE1-WDU-TPS \*

Pan Marcin Sławomir Tchorek o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0085/15

adres zamieszkania ul. Rynek 2-4, 21-100 Lubartów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-06-01 do 2017-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-10 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Lublinie

Wydział Gospodarki Przestrzennej

nr 1104/Lb/90

Lublin, dnia 13.06. 1990 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

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

się, że Obywatel(ka) Leszek KUBIŃSKI  
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk  
(tytuł naukowy zawodowy)

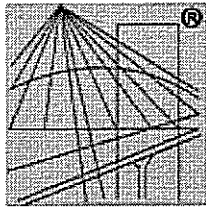
urodzony(a) dnia 6.X.1949 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA  
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
(specjalizacja zawodowa)



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-4VT-DK2-K5V \*

Pan Leszek Kubiński o numerze ewidencyjnym LUB/IE/2905/01  
adres zamieszkania Zimowa 10/39, 20-337 Lublin  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-07-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-28 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczącą Rady Lubelskiej 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.