

EGZ. NR 1

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## KATEGORIA OBIEKTU XXVI



Obiekt:	Przebudowa ulic powiatowych nr 1361R ul. Dworcowa i nr 1362R ul. Robotnicza w Ropczycach		
Adres:	Ropczyce, ul. Dworcowa, ul. Robotnicza Obręb ewidencyjny – 0001 Ropczyce Jednostka ewidencyjna – 181503_4 Ropczyce		
Inwestor:	Powiat Ropczycko-Sędziszowski 39-100 Ropczyce, ul. Konopnickiej 5		
Branża:	ELEKTRYCZNA		
	Imię i nazwisko	Numer upr.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Koryś Specjalność instalacyjna	PDK/0363/PWOE/17	
Data opracowania:	Czerwiec 2019		

## PROJEKT ZAWIERA.

1.Strona tytułowa

2.Spis treści

3.Techniczne warunki przebudowy urządzeń.

4. Uzgodnienie z narady koordynacyjnej

5.Opis techniczny.

6.Zestawienie montażowe linii napowietrznej.

7.Zestawienie materiałów z demontażu linii.

8.Rysunki.

8.1.Projekt zagospodarowania.

8.2.Profile skrzyżowania linii SN i nN z ulicą Dworcową i Robotniczą

Mielec, dn. 11.09.2018 r.

L. dz.RE2/RM/2018/9/165/w/9/109

Starostwo Powiatowe w Ropczycach  
ul. Konopnickiej 5  
39-100 Ropczyce

**Dotyczy: przebudowy i zabezpieczenia kolidujących urządzeń energetycznych**

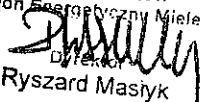
W odpowiedzi na pismo w sprawie określenia warunków technicznych w związku z realizowaną inwestycją pn. „Przebudowa układu komunikacyjnego ulic powiatowej Nr 1362R Robotniczej i Nr 1361R Dworcowej w Ropczycach oraz drogi powiatowej Nr 1344R Lubzina – Brzezówka w m. Brzezówka i Lubzina „ Rejon Energetyczny Mielec informuje:

1. Z przebudowywanymi drogami jak wyżej krzyżują się linie napowietrzne średniego napięcia SN 15 kV oraz niskiego napięcia nN oraz linie kablowe SN i nN.
2. Kolidujące z przebudową i budowa chodnika słupy energetyczne należy przebudować poza obręb kolizji.
3. Istniejące linie kablowe w obrębie skrzyżowań z przebudowywaną ulicą należy zabezpieczyć rurami ochronnymi - należy stosować rury dwudzielne np. AROT 160 dla kabli SN i 110 dla kabli nN.
4. Na powyższy zakres prac opracować dokumentację techniczno-prawną, którą przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić z RE Mielec.
5. Prace w pobliżu istniejących kabli energetycznych wykonać ręcznie pod ścisłym nadzorem PE Ropczyce – uzyskać protokół odbioru technicznego skrzyżowań.
6. Całość prac jak wyżej należy wykonać własnym kosztem i staraniem.
7. Istniejące linie energetyczne napowietrzne SN i nN posiadają wymagany stopień obostrzenia. Przy przebudowie drogi należy zachować wymaganą normą odległość 7 m przewodów linii energetycznej SN oraz 6 m dla linii nN od jezdni.
8. Zwracamy uwagę że prace związane z przebudową drogi w zbliżeniu do przewodów czynnych urządzeń elektroenergetycznych jest pracą w warunkach szczególnego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi. W związku z powyższym wszelkie prace budowlane pod i w zbliżeniu do linii energetycznej mogą być wykonane po uprzednim uzgodnieniu w Rejonie Energetycznym zakresu i sposobu prowadzenia prac, a w przypadkach wymagających wyłączenia po odpłatnym dopuszczeniu do nich przez Pogotowie Energetyczne.

**Otrzymują:**

1. Adresat

2. aa

Z poważaniem  
PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Mielec  
  
Dyrektor  
Ryszard Masiyk

**PROTOKÓŁ Nr 93/2019**  
**z posiedzenia Komisji Oceny Prac Projektowych**

Temat:

uzgodnienie projektu wykonawczego pt : **Przebudowa ulic powiatowych nr 1361R ul. Dworcowa i nr 13623R ul. Robotnicza w Ropczycach – Przebudowa i zabezpieczenie kolidujących urządzeń energetycznych**

Wnioskodawca:

**Starostwo Powiatowe w Ropczycach**

Autor projektu:

**mgr inż. Krzysztof Koryś , uprawnienia budowlane: PDK/0363/PWOE/17**

Skład Komisji:

- |                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| 1. <b>Włodzimierz Czerwiński</b> | - przewodniczący |
| 2. <b>Andrzej Surdej</b>         | - członek        |
| 3. <b>Zbigniew Adamczyk</b>      | - członek        |

Zakres podlegający uzgodnieniu:

**Przebudowa kolidujące z chodnikiem linii napowietrznej nN oraz zabezpieczenie kolidujących kabli energetycznych SN i nN**

Uwagi do projektu:

1. Ujednolicić opis techniczny z projektem zagospodarowania terenu w zakresie projektowanych typów słupów . Słup nr 4 projektować jako końcowy dla linii izolowanej.
2. Wykonać kosztorys na zakres prac obejmujących zabezpieczenie i przebudowę kolizji.
3. Do projektu dołączyć dokumentację formalno-prawną zawierającą zgody właścicieli działek na których lokalizowane są przebudowywane urządzenia.
4. Przebudowywane urządzenia elektroenergetyczne stanowiące własność PGE Dystrybucja S.A. po przebudowie będą nadal własnością PGE.
5. Całość prac związanych z przebudową urządzeń elektroenergetycznych wykonać pod nadzorem PE Ropczyce.
6. Demontaż rozliczyć w RE Mielec.

Wniosek Komisji:

**uzgodnić przedłożony projekt w zakresie zgodności z warunkami przebudowy znak:**  
**RE2/RM/2018/9/165/w/9/109 z dnia 11-09-2018 r. – pod warunkiem spełnienia w/w uwag**

Ważność uzgodnienia określa się do dnia: 2021-06-26

Podpisy Komisji:

1. 
2. 
3. .

**Zatwierdzam wniosek Komisji:**

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Mielec  
  
Zast. Dyrektora  
Piotr Bogacz

**ODPIS**

Starosta Powiatu Ropczycko-Sędziszowski  
39-100 Ropczyce, ul. Konopnickiej 5  
t. 17 22 28 958

ROPCZYCE 2018-09-17

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ  
NR WG-WGO.6630.1.299.2018**

Opis przedmiotu narady : PB - projekt sieci kanalizacji deszczowej, przebudowy gazu  
i przył. kanalizacji deszczowej przy przebudowie deogi powiatowej nr 1344R  
Lubzina-Brzezówka i nr 1361R ul. Dworcowa w Ropczycach.

Wnioskodawca :

**Projekt-Consulting Michał Hul**

**36-060 GŁOGÓW  
Lipie 43**

Wniosek z dnia : 2018-08-20

Inwestor :

**Powiat Ropczycko-Sędziszowski**

**39-100 ROPCZYCE  
Konopnickiej 5**

Starosta Ropczycko-Sędziszowski **uzgadnia** usytuowanie obiektu położonego:  
gmina : **ROPCZYCE-WIEJSKA** , obręb: **Lubzina**,  
działka : **181503\_4.0001.171/27, 181503\_5.0001.390/1, 181503\_5.0003.644**

Na podstawie decyzji:

**DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2018-08-21**

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczetowany.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej ( przed zasypaniem ) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
3. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach - stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne ( Dz.U. z 2017r. poz. 2101, art. 15) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych ( Dz.U. Nr 45, poz. 454 ) a także Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r.

zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych ( Dz.U. Nr 11 z 2001r. poz. 89).

4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika - użytkownika sieci.
5. **Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.**

**Uwagi dodatkowe :**

6. PUK Sp. z o.o. - Uzgodnić branżowo projekt w PUK Sp. z o.o.
7. PSG - Projekt BW uzgodnić branżowo w OZG w Jasle.
8. RE Mielec - prace wykonać zgodnie z warunkami technicznymi RE2/RM/2018/9/165/w/9/109 z dnia 11.09.2018 r.

**UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1			
2	Multimedia Polska S.A.	Tomasz Podraza	nieczyt.
3	Wydział Dróg Powiatowych	Beata Bąk	nieczyt.
4	PSG-OZG Jasło	Henryk Wojton	nieczyt.
5	ZE RE Mielec	Andrzej Surdej	nieczyt.
6	PGKiM w Sedziszowie		
7	PUK Sp. z o.o.	W. Iwan	nieczyt.
8	ZUK Ostrów		
9	PGW Nadzór Wodny	Ryszard Gwizdak	nieczyt.
10	GDDKiA Oddział Rzeszów		
11	ZW-K Iwierzycze		
12	PZDW-Rzeszów		
13	PEC Ropczyce		
14	OGP GAZ SYSTEM S.A. o/Tarnów		

z up. Starosty

mgr inż. Zofia Walczyk.....  
GEODETA POWIATOWY  
( podpis. osoby upoważnionej )  
Geodezji i Gospodarki Gruntami

## OPIS TECHNICZNY.

### 1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Uzgodnione zagospodarowanie terenu.
- 1.3. Techniczne warunki przebudowy i zabezpieczenia urządzeń.

### 2. Zakres opracowania.

- 2.1. Przebudowa linii napowietrznej nN.
- 2.2. Zabezpieczenie kabli SN i nN.

### 3. Przebudowa linii napowietrznej nN.

Istniejąca linia napowietrzna nN zasilana ze stacji transformatorowej Ropczyce 12, na odcinku od słupa nr 2 do słupa nr 4 koliduje z projektowanym chodnikiem. Linia wykonana jest przewodami 4\*AL50 + AL25 w układzie naprzemianległym z oświetleniem drogi. W związku z tym istniejącą linię na odcinku od stacji do słupa nr 4 należy zdemonstować i zastąpić ją linią napowietrzną AsXSn 4\*70mm<sup>2</sup> + AsXSn 2\*25mm<sup>2</sup> na słupach wirowanych.

#### 3.1 Demontaż linii .

Demontażowi podlegają:

- przewody linii na odcinku od stacji transformatorowej do słupa nr 4.
- Słupy nr 2, 3 i 4.
- oprawy oświetleniowe zamontowane na słupach 1, 2 3 i 4.
- podłączone do linii przyłącza kablowe i napowietrzne.

Materiały z demontażu należy zdać do magazynu RE Mielec. Wykaz podstawowych materiałów z demontażu w załączeniu.

#### 3.2 Przebudowa linii napowietrznej.

Zdemontowany odcinek linii należy zastąpić projektowaną linią AsXSn 4\*70 + AsXSn 2\*25 na słupach typu „E” wg. Albumu Lnni tom 1 i 2. Przewody podłączyć na stacji do istniejących WLZ. Zabezpieczenia obwodów w stacji pozostają bez zmian. Słup nr 1 pozostaje bez zmian. Słupy nr 2 i 3 wykonać jako P-10,5/6. Słup nr 4 wykonać jako K-10,5/10. Ustoje dla słupów dobrano wg. Katalogu dla gruntu średniego. Na słupie nr 4 zamontować odgromniki GXO 0,66/5. Rezystancja uziemienia  $R \leq 10 \Omega$ . Uziom wykonać z dwóch prętów stalowych połączonych bednarką ocynkowaną 25\*4mm. Ustoje, konstrukcje oraz osprzęt do montażu linii stosować wg. Zestawienia montażowego linii. Na słupach zamontować ponownie zdemonstowane wcześniej oprawy oświetleniowa. Oprawy zabezpieczyć bezpiecznikami SV 19.25. Zdemontowane przyłącze napowietrzne AsXSn 4\*16 do budynku mieszkalnego należy skrócić i ponownie przyłączyć do linii na słupie nr 3. Na słupie nr 2 zamontować złącze słupowe ZS-3 do którego podłączyć istniejące przyłącze kablowe. Zabezpieczenie przyłącza kablowego 40A. Na słupie nr 3 zamontować złącze słupowe ZS-3 do którego podłączyć istniejące dwa przyłącza kablowe. Zabezpieczenie przyłącza kablowego 40A. Złącza słupowe zasilić kablem YAKXS 4\*70 z linii napowietrznej. Przyłącza kablowe od złącza



słupowego do ziemi układać w rurze SV63 na uchwytych. Rury zabezpieczyć przed wnikaniem wody.

#### **4. Zabezpieczenie kabli SN i nN.**

Istniejące kable SN i nN na odcinkach kolidujących z projektowanym chodnikiem należy zabezpieczyć przez ułożeniem ich w rurze ochronnej dwudzielnej. Kable pod drogami i wjazdami są ułożone w rurach ochronnych i będą wymagały jedynie przedłużenia tych rur. Kable na odcinkach kolidujących należy odkopać ręcznie i pod nadzorem pracownika PE Ropczyce założyć dodatkowe rury ochronne. Końce rur oraz ich połączenia należy uszczelnić. Dla kabli NN stosować rury SRS 110PS a dla kabli SN rury SRS160PS. Po wykonaniu robót sporządzić protokół odbioru robót.

**mgr inż. Krzysztof Koryś**  
Uprawnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. PDK/0363/PWOE/17



## ZESTAWIENIE MONTAŻOWE.

**OBIEKT:** LINIA NAPOWIETRZNA NN  
**STACJA TRANSFORMATOROWA:** ROPCZYCE 12

nr słupa		stacja	1	2	3	4	razem
1. Słup E-10, 5/6	szt.			1	1		2
2. Słup 10,5/10	szt.					1	1
3. Słup ZN-10	szt.						0
4. Płyta ustojowa U-130	szt.					2	2
5. Belka ustojowa B-80				1	1		2
6. Obejma Ou-1				1	1	2	4
7. Śruba M20*300							0
8. Wysięgnik Wo-1 dł.1m ocynK. Istn..	szt.			1	1	1	3
9. Obejma do wysięgnika Oou-1	szt.			2	2	2	6
10. Wysięgnik WO-1	kpl.						0
11. Uchwyt do wysięgnika UW-1	szt.						0
12. Oprawa oświetleniowa z demontazu.	szt.			1	1	1	3
13. Lampa WLS-150	szt.						0
14. Bezpiecznik SV19.25	szt.		1	1	1	1	4
15. Śruba hakowa M16*250	kpl.			2	2	2	6
16. Śruba hakowa M16*200	kpl.	2	2				4
17. Uchwyt odciągowy 70-95	szt.	1	2			1	4
18. Uchwyt odciągowy 25-35	szt.	1	2			1	4
19. Uchwyt przelotowy	szt.			2	2		4
20. Przewód AsXSn 4*70	m		25	37	40	36	138
21. Przewód AsXSn 4*25	m		25	37	40	36	138
22. Odgromniki GXO 0,66/3	szt.					4	4
23. Odgromniki IOZi 0,66/5	szt.	4					4
24. Bednarka ocynkowana 25*4	m					10	10
25. Uziom prętowy 6 m	szt.					2	2
26. Uchwyt pętlicowy 25	szt.					1	1
27. Uchwyt pętlicowy 70	szt.					4	4
28. Zacisk przebijający SL21.1	szt.	5	2	6	6	7	26
29. Śruba M10*25	szt.	4				4	8
30. Izolator s80/2	szt.					5	5
31. Konstrukcja TKm-5	kpl.					5	5
32. Obejma O-3	kpl.					1	1
32. Złącze kablowe słupowe	kpl.			1	1		2
32. Kabel YAKY 4*70	m			6	6		12
33. Rura SV 63	m			6	3		9
34. Uchwyt do kabla i rur SV 63	kpl.			6	6		12

mgr inż. Krzysztof Koryś  
Uprawnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. PDK/0363/PWOE/17

## ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU.

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	ilość
1	Żerdź słupa ŻN-10	szt	3
2	Trzon kabłąkowy	szt	20
3	Hak pod izolator stojący	szt	10
4	Izolator N95	szt	15
5	Izolator S80/2	szt	15
6	Przewód AL. 25	m	135
7	Przewód AL50	m	540
8	Bezpiecznik słupowy BNU 25	kpl	12

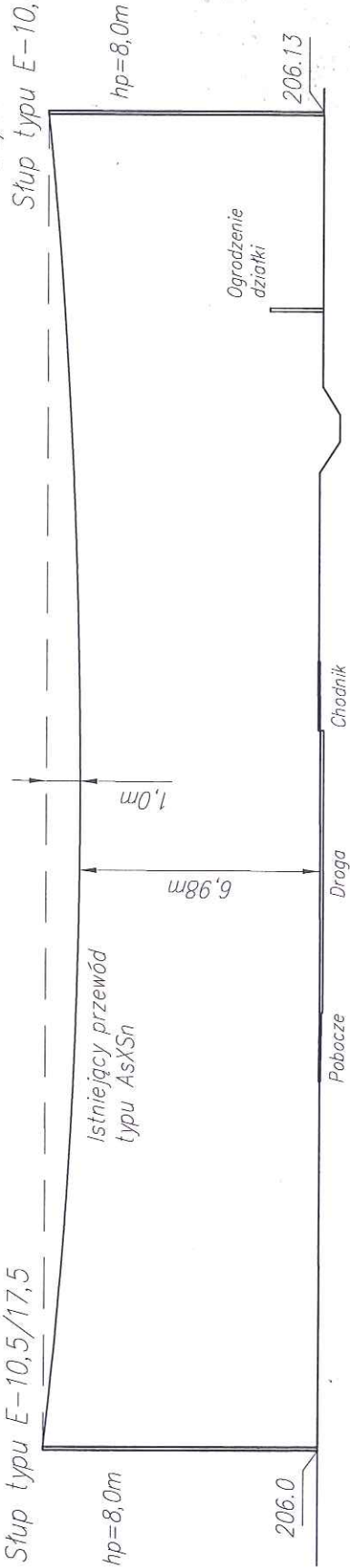
mgr inż. Krzysztof Koryś  
 Uprawnienia do projektowania i do kierowania  
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 nr ewid. PDK/0363/PWOE/17

Istniejący słup  
linii napowietrznej nN  
nr 39/17

Słup typu E-10,5/17,5

Istniejący słup  
linii napowietrznej nN  
nr 38/17

Słup typu E-10,5/12



Różnice terenu [m]	0.00	213.80	206.00						
Różnice przewodu [m]				10.70	213.58	206.45	12.70	213.39	206.31
Odległości w terenie [m]				20.92	213.27	206.35	22.92	213.40	206.46
				38.87	213.93	206.13			

**ELBUD**

Krzysztof Koryś Spółka Jawna  
39-120 Sędziszów Małopolski, ul. 3-go Maja 55  
Tel. 606 948 259, 17-2216 872

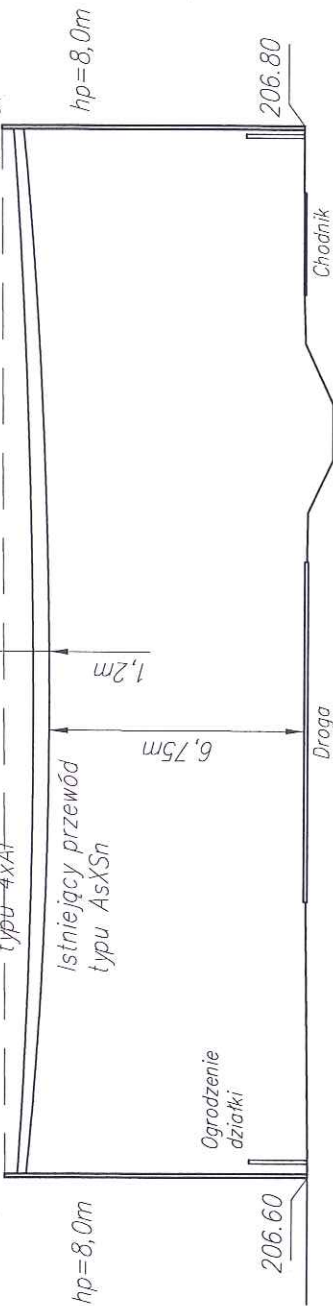
Nazwa obiektu:	Przebudowa ulic powiatowych nr 1361R ul. Dworcowa i nr 1362R ul. Robotnicza w Ropczycach	Rysunek :	E5
Adres :	Ropczyce, ul. Robotnicza-Dworcowa		
Nazwa rys.	Profil skrzyżowania linii napowietrznej nN z drogą powiatową nr 1361R ul. Dworcowa; km 4+535	Skala :	1:500
Inwestor :	Powiat Ropczycko-Sędziszowski 39-100 Ropczyce ul. Konopnickiej 5	Data :	06.2019r.
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Koryś upr. bud. PDK/0363/PWOE/17		

Istniejący słup  
linii napowietrznej nN  
nr 29/17

Słup typu E-10,5/15  
typu 4xAt

Istniejący słup  
linii napowietrznej nN  
nr 30/17

Słup typu E-10/12



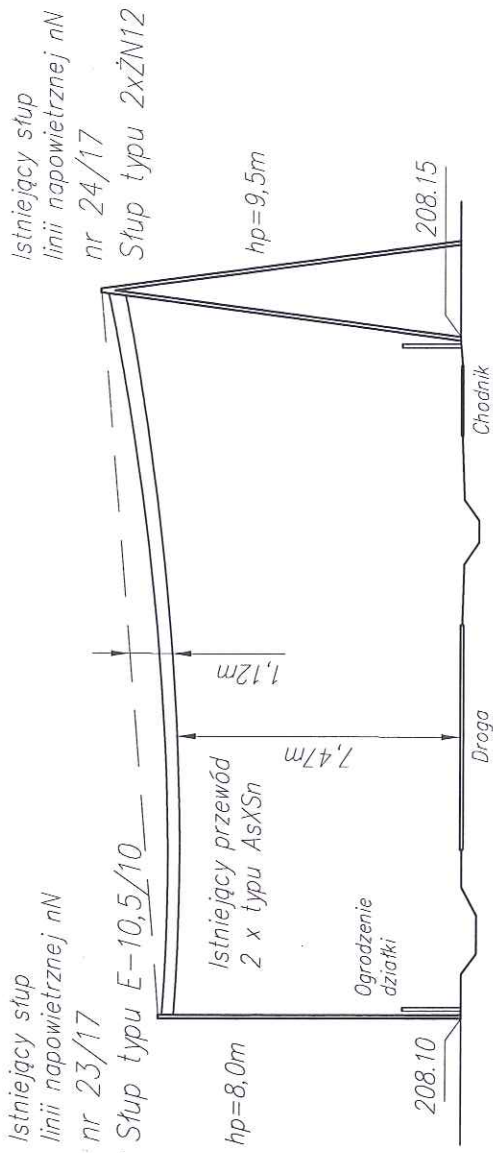
Różnica terenu [m]	0.00	214.03	206.60	7.25	213.54	206.71	16.25	213.49	206.69	23.31	213.80	206.73	26.01	214.02	206.75	27.73	214.23	206.80
Różnica przewodu [m]																		
Odległości w terenie [m]																		

**ELBUD**  
Krzysztof Koryś Spółka Jawna  
39-120 Sędziszów Małopolski, ul. 3-go Maja 55  
Tel. 606 948 259, 17-2216 872

Nazwa obiektu:	Przebudowa ulic powiatowych nr 1361R ul. Dworcowa i nr 1362R ul. Robotnicza w Ropczycach	Rysunek :	E6
Adres :	Ropczyce, ul. Robotnicza-Dworcowa	Skala :	1:500
Nazwa rys.	Profil skrzyżowania linii napowietrznej nN z drogą powiatową nr 1362R ul. Robotnicza; km 4+610	Data :	06.2019r.
Inwestor :	Powiat Ropczycko-Sędziszowski 39-100 Ropczyce ul. Konopnickiej 5		
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Koryś upr. bud. PDK/0363/PWOE/17		

UWAGA :  
Do profilu poprzecznego uwzględniono niżej  
znajdujący się przewód linii napowietrznej





Rzędne terenu [m]	0.00	4.42	10.37	15.37	17.22	17.93
Rzędne przewodu [m]	215.70	215.29	215.74	216.26	216.66	217.00
Odległości w terenie [m]	208.10	207.90	208.08	208.01	208.13	208.15

UWAGA :  
Do profilu poprzecznego uwzględniono niżej  
znajdujący się przewód linii napowietrznej

Krzysztof Koryś Spółka Jawna  
39-120 Sędziszów Małopolski, ul. 3-go Maja 55  
Tel. 606 948 259, 17-2216 872

Nazwa obiektu:

Adres :

Nazwa rys.

Inwestor :

Projektował:

Przebudowa ulic powiatowych nr 1361R ul. Dworcowa i nr 1362R ul. Robotnicza w Ropczycach

Ropczyce, ul. Robotnicza-Dworcowa

Profil skrzyżowania linii napowietrznej nN z drogą powiatową nr 1362R ul. Robotnicza; km 4+705

Powiat Ropczycko-Sędziszowski  
39-100 Ropczyce  
ul. Konopnickiej 5

mgr inż. Krzysztof Koryś  
upr. bud. PDK/0363/PWOE/17

Rysunek : E7

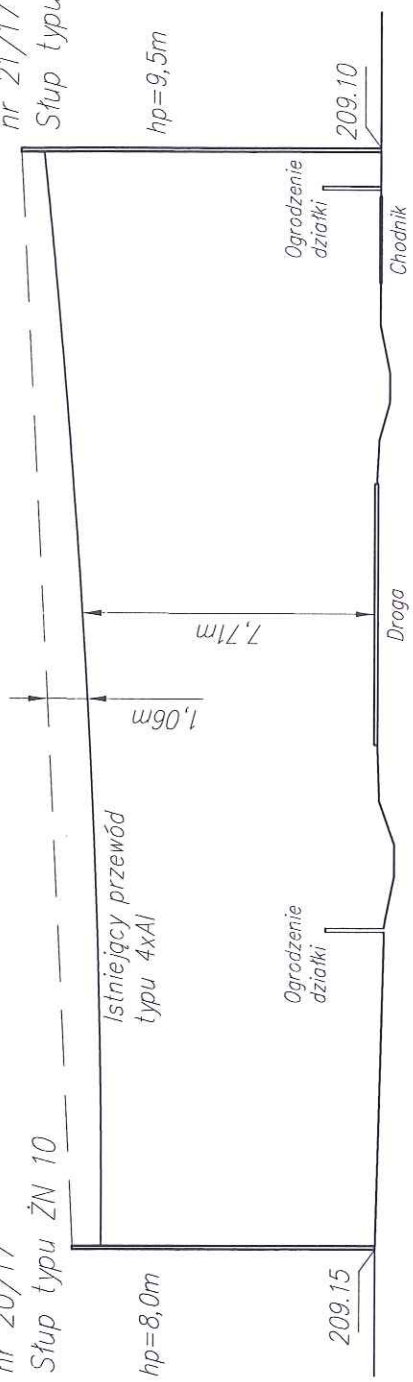
Skala : 1:500

Data : 06.2019r.

*Kryj*

Istniejący słup  
linii napowietrznej nN  
nr 20/17  
Słup typu ŻN 10  
hp=8,0m

Istniejący słup  
linii napowietrznej nN  
nr 21/17  
Słup typu ŻN 12  
hp=9,5m



Rzeczne terenu [m]	0.00	13.30	20.21	25.52	27.80	29.03
Rzeczne przewodu [m]	216.39	216.71	217.16	217.51	217.79	218.00
Odległości w terenie [m]	209.15	209.12	209.12	209.00	209.05	209.10

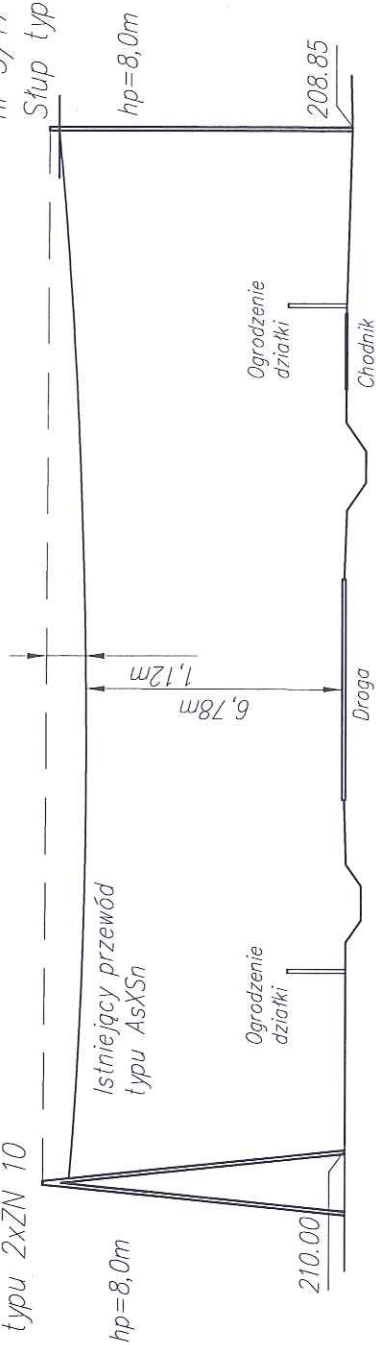
UWAGA :  
Do profilu poprzecznego uwzględniono najniższej  
znajdujący się przewód linii napowietrznej

**ELBUD**  
Krzysztof Koryś Spółka Jawna  
39-120 Sędziszów Małopolski, ul. 3-go Maja 55  
Tel. 606 948 259, 17-2216 872

Nazwa obiektu:	Przebudowa ulic powiatowych nr 1361R ul. Dworcowa i nr 1362R ul. Robotnicza w Ropczycach	Rysunek :	E8
Adres :	Ropczyce, ul. Robotnicza-Dworcowa	Skala :	1:500
Nazwa rys.	Profil skrzyżowania linii napowietrznej nN z drogą powiatową nr 1362R ul. Robotnicza; km 4+761.5	Data :	06.2019r.
Inwestor :	Powiat Ropczycko-Sędziszowski 39-100 Ropczyce ul. Konopnickiej 5		
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Koryś upr. bud. PDK/0363/PWOE/17		

Istniejący słup  
linii napowietrznej nN  
nr 2/17  
Słup typu 2xZN 10

Istniejący słup  
linii napowietrznej nN  
nr 3/17  
Słup typu E 10,5/10



Rzędne terenu [m]	0.00	9.31	15.15	20.17	22.17	27.05
Rzędne przewodu [m]	217.30	216.86	216.91	217.10	217.20	216.60
Odległości w terenie [m]	210.00	210.04	210.04	210.00	210.00	208.85

UWAGA :  
Do profilu poprzecznego uwzględniono najniżej  
znajdujący się przewód linii napowietrznej

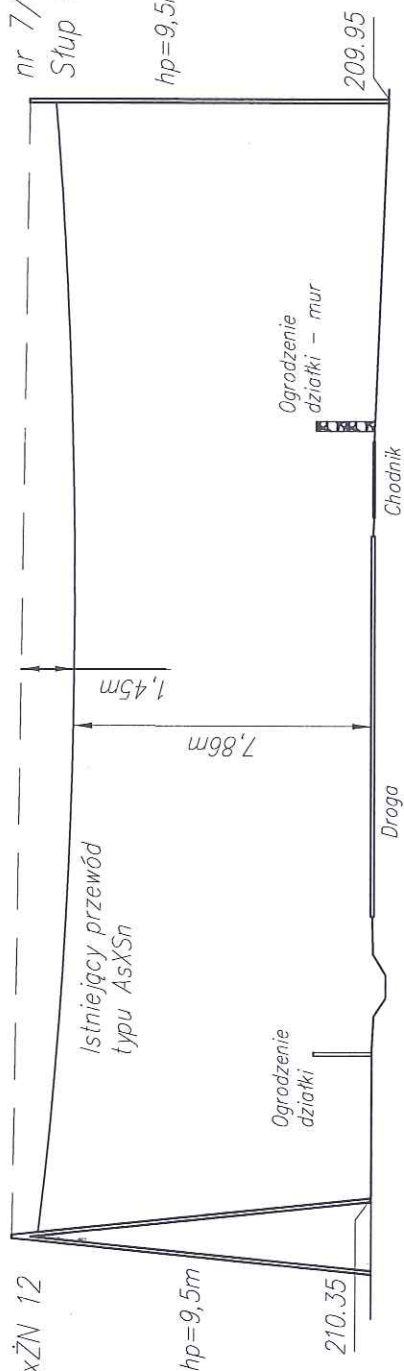
**ELBUD**  
Krzysztof Koryś Spółka Jawna  
39-120 Sędziszów Małopolski, ul. 3-go Maja 55  
Tel. 606 948 259, 17-2216 872

Nazwa obiektu:	Przebudowa ulic powiatowych nr 1361R ul. Dworcowa i nr 1362R ul. Robotnicza w Ropczycach	Rysunek :	E9
Adres :	Ropczyce, ul. Robotnicza-Dworcowa		
Nazwa rys.	Profil skrzyżowania linii napowietrznej nN z drogą powiatową nr 1362R ul. Robotnicza; km 4+862.5	Skala :	1:500
Inwestor :	Powiat Ropczycko-Sędziszowski 39-100 Ropczyce ul. Konopnickiej 5	Data :	06.2019r.
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Koryś upr. bud. PDK/0363/PWOE/17		



Istniejący słup  
linii napowietrznej nN  
nr 5/17  
Słup typu 2xŻN 12

Istniejący słup  
linii napowietrznej nN  
nr 7/17  
Słup typu ŻN 12



Różnica terenu [m]	0.00	219.15	210.35	7.50	218.44	210.35	17.57	218.24	210.35	18.07	218.19	210.30	20.07	218.18	210.25	29.08	218.75	209.95
Różnica przewodu [m]																		
Odległości w terenie [m]																		

**ELBUD**  
Krzysztof Koryś Spółka Jawna  
39-120 Sędziszów Małopolski, ul. 3-go Maja 55  
Tel. 606 948 259, 17-2216 872

Nazwa obiektu:	Przebudowa ulic powiatowych nr 1361R ul. Dworcowa i nr 1362R ul. Robotnicza w Ropczycach	Rysunek :	E10
Adres :	Ropczyce, ul. Robotnicza-Dworcowa		
Nazwa rys.	Profil skrzyżowania linii napowietrznej nN z drogą powiatową nr 1362R ul. Robotnicza; km 4+944	Skala :	1:500
Inwestor :	Powiat Ropczycko-Sędziszowski 39-100 Ropczyce ul. Konopnickiej 5	Data :	06.2019r.
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Koryś upr. bud. PDK/0363/PWOE/17		Kyf

UWAGA :  
Do profilu poprzecznego uwzględniono najniższej  
znajdujący się przewód linii napowietrznej

Istniejący stóp  
linii napowietrznej nN  
nr 9/17  
Stóp typu ŻN 12



Rzędne terenu [m]	217.85	209.15	5.93	218.24	210.75	12.70	217.46	210.75	17.33	217.15	210.70	19.23	217.07	210.70	30.98	216.90	210.30
Rzędne przewodu [m]																	
Odległości w terenie [m]																	

**ELBUD**  
Krzysztof Koryś Spółka Jawna  
39-120 Sędziszów Małopolski, ul. 3-go Maja 55  
Tel. 606 948 259, 17-2216 872

Nazwa obiektu:	Przebudowa ulic powiatowych nr 1361R ul. Dworcowa i nr 1362R ul. Robotnicza w Ropczycach	Rysunek :	E11
Adres :	Ropczyce, ul. Robotnicza-Dworcowa	Skala :	1:500
Nazwa rys.	Profil skrzyżowania linii napowietrznej nN z drogą powiatową nr 1362R ul. Robotnicza; km 4+987	Data :	06.2019r.
Inwestor :	Powiat Ropczycko-Sędziszowski 39-100 Ropczyce ul. Konopnickiej 5		
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Koryś upr. bud. PDK/0363/PWOE/17		

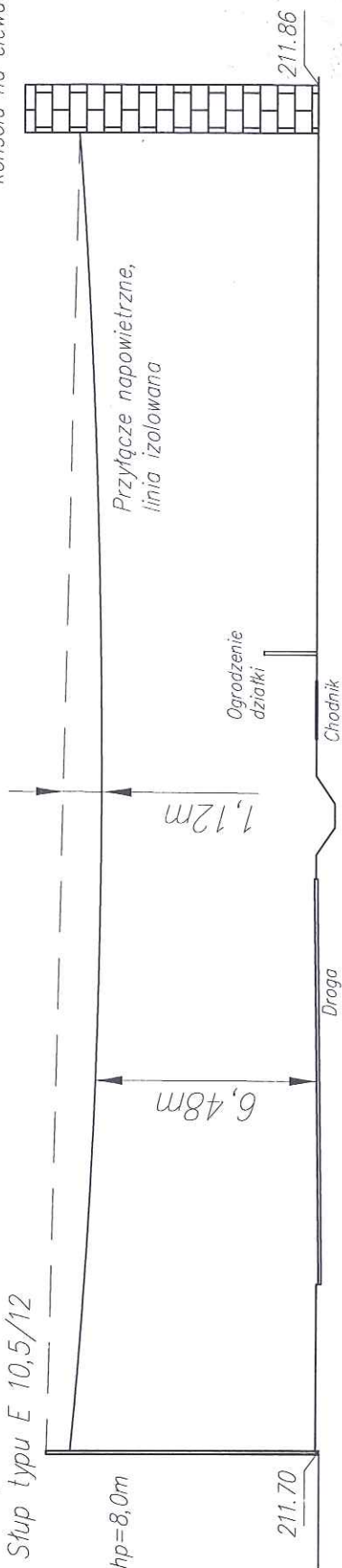
UWAGA :  
Do profilu poprzecznego uwzględniono najniższej  
znajdujący się przewód linii napowietrznej

*[Signature]*

Istniejący słup  
linii napowietrznej nN  
nr 12/17  
Słup typu E 10,5/12

hp=8,0m

Elewacja budynku  
mieszkalnego nr 10,  
konsola na elewacji, h=7,00m



Rzędne terenu [m]	0.00	218.90	211.70	4.93	218.46	211.60	16.81	218.30	212.00	20.91	218.22	211.95	22.61	218.23	211.95	38.64	218.86	211.86
Rzędne przewodu [m]																		
Odległości w terenie [m]																		

**ELBUD**

Krzysztof Koryś Spółka Jawna  
39-120 Sędziszów Małopolski, ul. 3-go Maja 55  
Tel. 606 948 259, 17-2216 872

Nazwa obiektu:	Przebudowa ulic powiatowych nr 1361R ul. Dworcowa i nr 1362R ul. Robotnicza w Ropczycach	Rysunek :	E12
Adres :	Ropczyce, ul. Robotnicza-Dworcowa	Skala :	1:500
Nazwa rys.	Profil skrzyżowania linii napowietrznej nN z drogą powiatową nr 1362R ul. Robotnicza; km 5+108	Data :	06.2019r.
Inwestor :	Powiat Ropczycko-Sędziszowski 39-100 Ropczyce ul. Konopnickiej 5	Projektował:	mgr inż. Krzysztof Koryś upr. bud. PDK/0363/PWOE/17

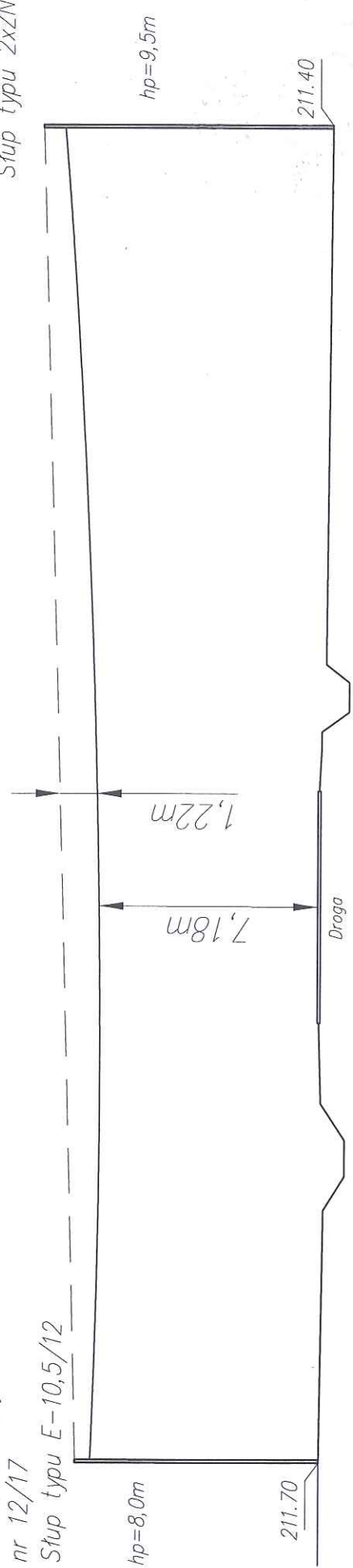
UWAGA :

Do profilu poprzecznego uwzględniono najniższej  
znajdujący się przewód linii napowietrznej

*[Signature]*

Istniejący stęp  
linii napowietrznej nN  
nr 13/17  
Stęp typu 2xN12

Istniejący stęp  
linii napowietrznej nN  
nr 12/17  
Stęp typu E-10,5/12



Rzędne terenu [m]	219.19	211.70	21.97	219.07	211.77	43.75	220.15	211.40
Rzędne przewodu [m]								
Odległości w terenie [m]	0.00	14.38	218.95	211.77				

**ELBUD**  
Krzysztof Koryś Spółka Jawna  
39-120 Sędziszów Małopolski, ul. 3-go Maja 55  
Tel. 606 948 259, 17-2216 872

Nazwa obiektu:	Przebudowa ulic powiatowych nr 1361R ul. Dworcowa i nr 1362R ul. Robotnicza w Ropczycach	Rysunek :	E13
Adres :	Ropczyce, ul. Robotnicza-Dworcowa		
Nazwa rys.	Profil skrzyżowania linii napowietrznej nN z drogą powiatową nr 1362R ul. Robotnicza; km 5+125	Skala :	1:500
Inwestor :	Powiat Ropczycko-Sędziszowski 39-100 Ropczyce ul. Konopnickiej 5	Data :	06.2019r.
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Koryś upr. bud. PDK/0363/PWOE/17		

UWAGA :  
Do profilu poprzecznego uwzględniono najniżej  
znajdujący się przewód linii napowietrznej