

Inwestor:

GMINA ROPCZYCE
ul. Krisego 1, 39-100 Ropczyce

Wykonawca:

INFRAKOM Jacek WOJTAS
ul. Porąbki 55, 35-317 Rzeszów

PRZEDSIĘWZIĘCIE BUDOWLANE	BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH PRZY ULICY ŚW. BARBARY W ROPCZYCACH
LOKALIZACJA	ROPCZYCE – UL. ŚW. BARBARY
TYTUŁ OPRACOWANIA	<i>PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ MIEJSC POSTOJOWYCH PRZY UL. ŚW BARBARY W ROPCZYCACH</i>

FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Artur Tuczapski	E-250/89		12.2016
SPRAWDZAJĄCY	inż. Jerzy Rajzer	E-306/89		12.2016

SPIS TREŚCI

I. CZ. OPISOWA

- 1. Opis techniczny
 - 1.1. Dane wyjściowe
 - 1.2. Podstawa opracowania
 - 1.3. Zakres rzeczowy i założenia opracowania
 - 1.4. Rozwiązanie techniczne
 - 1.4.1. Kolizje z elektroenergetycznymi liniami kablowymi SN
 - 1.4.2. Kolizje z elektroenergetycznymi liniami kablowymi nN
- 2. Uwagi końcowe
- 3. Zestawienie montażowe

II. CZ. RYSUNKOWA

- Rys.- 1E Plan sytuacyjny - kolizje linii elektroenergetycznych
- Rys.- 2E Przekroje poprzeczne

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Dane wyjściowe

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy sieci elektroenergetycznych w związku z budową miejsc postojowych przy ul. Św. Barbary w Ropczycach.

TOM SIECI ELEKTROENERGETYCZNE - KOLIZJE

1.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- a/ umowa z Inwestorem: Gmina Ropczyce ,
39-100 Ropczyce, ul. Krisego 1
- b/ projektu budowlanego branża drogowa
- c/ projekt zagospodarowanie terenu
- d/ warunki usunięcia kolizji znak RE2/RM/2016/10/698/W/2016/11/140 wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów , Rejon Energetyczny Mielec . adres: 39-300 Mielec ,Al. Ducha Świętego 6a.
- e/ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 03.11.1998 w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 140 poz. 306) z późniejszymi zmianami
- f/ Ustawa nr 414 z dnia 07.07.1994. Prawo budowlane (Dz.U. nr 89 / 1994) z późniejszymi zmianami

1.3. Zakres rzeczowy i założenia opracowania.

Zakres prac:

W zakresie niniejszego opracowania wchodzi przebudowa istniejącej kablowej linii nN oraz zabezpieczenie istniejących kabli SN, które znajdują się pod projektowanym parkingiem zgodnie z warunkami technicznymi przebudowy sieci elektroenergetycznej wydanymi przez PGE Dystrybucja S.A. O/Rzeszów Rejon Energetyczny Mielec.

Zabezpieczenie kabli SN polegać będzie na montażu osłon rurowych dwudzielnych w miejscach kolizji.

Kable nN należy przebudować po nowej trasie i zabezpieczyć osłonami rurowymi.

Całość prac wykonać wg norm energetycznych oraz z uwzględnieniem norm i przepisów pozostałych branż.

Prace w pobliżu urządzeń innych użytkowników wykonywać pod ich nadzorem.

1.4. Rozwiązanie techniczne

Rozwiązanie kolizji w związku z budową miejsc postojowych w Ropczycach z liniami elektroenergetycznymi:

1.4.1. Kolizje z elektroenergetycznymi liniami kablowymi SN.

Kolizja linii kablowej SN 15kV relacji od stacji transf. Ropczyce 7 do stacji transf. Ropczyce 34 oraz ze stacji transf. Ropczyce 20 do ZK SN z projektowaną drogą manewrową.

Likwidacja kolizji:

Kable SN należy zabezpieczyć osłonami rurowymi dwudzielnymi A160PS z dostosowaniem do projektowanej rzędnej.

1.4.2. Kolizje z elektroenergetycznymi liniami kablowymi nN.

Kolizja linii kablowej nN ze stacji transf. Ropczyce 7 z projektowaną drogą manewrową.
Likwidacja kolizji:

Zaprojektowano ułożenie kabli YAKXS 4x120 po nowej trasie poza parkingiem.

Na skrzyżowaniu z parkingiem i z projektowaną drogą manewrową założyć osłony rurowe DVK 110.

Kable należy układać na głębokości z uwzględnieniem nowych rzędnych dla parkingu.

2.UWAGI KOŃCOWE

Przed rozpoczęciem robót Inwestor z Wykonawcą przy współudziale właściciela - użytkownika sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A. spiszą protokół przekazania placu budowy na wykonanie robót. Całość robót wykonać zgodnie z wymogami norm branżowych i przepisami BHP.

Na zakończenie robót dokonać ich odbioru dostarczając użytkownikowi:

-dokumentację techniczną powykonawczą.

Wszystkie materiały użyte do wykonawstwa powinny posiadać aktualne certyfikaty aprobaty techniczne.

Prace montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w szczególności z wymienionymi poniżej:

- Ustawa – Prawo geodezyjne i kartograficzne – Rozporządzenie w sprawie ewidencji sieci, uzbrojenia terenu i zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej.
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.
- Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (DZ.U. nr 169/2002, poz1386).
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. nr 54/1997, poz. 348 z późn. zm.).
- Norma SEP N SEP-E-0004 : Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

OPRACOWAŁ PROJEKTANT:
Artur Tuczański

Zestawienie montażowe
ul. Św. Barbary w Ropczycach

L.p.	Odcinek kabla	Rodzaj robót	Wykopy i prace ziemne			Kable			Rury osłonowe				Osprzęt kablowy					
			rów kablowy [m³]	Warstwa piasku sz. 0.6m [m]	Warstwa piasku sz. 0.4m [m]	YAKXS 4x35	YAKXS 4x120	3xXRUHAKXS 1x120	SRS-110 [m]	DVK-110 [m]	A160PS dwudzielna [m]	A110PS dwudzielna [m]	Folia czerwona sz. 0.3m [m]	Folia niebieska sz. 0.3m [m]	Betonowy słupek oznacz. [szt]	Opaska oznacz. Oki [szt]	Mufa kablowa 15kV	Mufa kablowa 1kV
1	A - B	wstawka kablowa + montaż osłony rurowej na kablu nN	30	110			181			9				55	2	3		6
2	A - C	wstawka kablowa + montaż osłony rurowej na kablu nN	7		42		54			24				21	1	1		2
3		montaż osłony rurowej na kablu SN	7,3	22							22		12		2	2		
		Razem	44,3	132	42	0	235	0	0	33	22	0	12	76	5	6	0	8

**PROTOKÓŁ Nr 38/2017
z posiedzenia Komisji Oceny Prac Projektowych**

Temat:

uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego pt.: **Przebudowa sieci elektroenergetycznych w związku z budową miejsc postojowych przy ul. Św. Barbary w Ropczycach**

Wnioskodawca :

Urząd Miejski w Ropczycach

Autor projektu:

mgr inż. Artur Tuczański , uprawnienia budowlane: E-250/89

Skład Komisji:

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| 1. Włodzimierz Czerwiński | - przewodniczący |
| 2. Andrzej Surdej | - członek |
| 3. Zbigniew Adamczyk | - członek |

Zakres podlegający uzgodnieniu:

Przebudowa kolidujących z budową parkingu linii kablowych nN oraz zabezpieczenie linii kablowych SN i nN kolidujących z budową wewnętrznej drogi manewrowej i parkingów

Uwagi do projektu:



1. Na planie zagospodarowania działki wskazać projektowane rury ochronne na istniejących kablach SN i nN w miejscu skrzyżowania z drogą manewrową.
2. Całość prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem linii kablowych wykonać pod ścisłym nadzorem PE Ropczyce.
3. Przebudowywane urządzenia elektroenergetyczne stanowiące własność PGE po przebudowie będą nadal własnością PGE .

Wniosek Komisji:

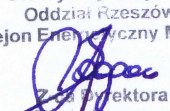
uzgodnić przedłożony projekt w zakresie zgodności z technicznymi warunkami zabezpieczenia i przebudowy RE2/RM/2016/10/698/w/2016/11/140 z dnia 10.11.2016r. - pod warunkiem spełnienia w/w uwag

Ważność uzgodnienia określa się do dnia: 2019 - 03- 06

Podpisy Komisji:

1. 
2. 
- 3.

Zatwierdzam wniosek Komisji:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Mielec

Piotr Bogacz

Mielec, dn. 10.11.2016 r.

L. dz.RE2/RM/2016/10/698/W/2016/11/140

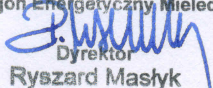
Urząd Miejski w Ropczycach
ul. Krisego 1
39-100 Ropczyce

Dotyczy: warunki zabezpieczenia kolidujących kabli elektroenergetycznych

W odpowiedzi na pismo w sprawie określenia warunków zabezpieczenia kolizji - kolizja ze zmianą sposobu zagospodarowania działki – budowa parkingów wraz z wewnętrzną drogą manewrową przy ul. Św. Barbary w Ropczycach Rejon Energetyczny Mielec informuje:

1. Istniejące linie kablowe energetyczne średniego napięcia 15 kV ze stacji trafo Ropczyce 7 do stacji trafo Ropczyce 34 oraz ze stacji trafo Ropczyce 20 do ZK SN w obrębie skrzyżowania z projektowaną drogą manewrową należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi AROT 160 .
2. Istniejące linie kablowe energetyczne niskiego napięcia ze stacji trafo Ropczyce 7 (4 szt.) w obrębie skrzyżowania z projektowaną drogą manewrową należy przełożyć w obręb projektowanych parkingów oraz zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi AROT 110 .
3. Prace w pobliżu istniejących czynnych kabli energetycznych średniego oraz niskiego napięcia należy wykonać ręcznie pod ścisłym nadzorem Posterunku Energetycznego Ropczyce – uzyskać protokół odbioru technicznego.
4. Całość prac jak wyżej należy wykonać własnym kosztem i staraniem.
5. Ważność warunków jak wyżej określa się na okres 2 lat tj. do dnia 10.11.2018r.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Mielec

Dyrektor
Ryszard Masłyk

Do wiadomości:

1. Adresat
2. P. Jacek Wojtas , ul. Porąbki 55
35-317 Rzeszów
3. aa

ODPIS

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

ROPCZYCE 2017-02-03

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR WG-WGO.6630.1.6.2017**

Opis przedmiotu narady : **PB - projekt przebudowy sieci energetycznej kablowej i projekt przyłączy kanalizacji deszczowej przy budowie miejsc postojowych przy ul. Św. Barbary w Ropczycach.**

Wnioskodawca :

**INFRAKOM
Jacek Wojtas
35-317 RZESZÓW
Porąbki 55**

Wniosek z dnia : 2017-01-04

Inwestor :

**Gmina Ropczyce

39-100 ROPCZYCE
Krisego 1**

Starosta Ropczycko-Sędziszowski **uzgadnia** usytuowanie obiektu położonego:
gmina : **ROPCZYCE-MIEJSKA** , obręb: **Ropczyce**,
działka : **1-2351/264, 1-2351/386, 1-2351/385, 1-2348/8, 1-2348/53**

Na podstawie decyzji: **WD.7130.4.59.2016**

DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2017-01-10

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczętowany.
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 2015r. poz. 520, 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 :

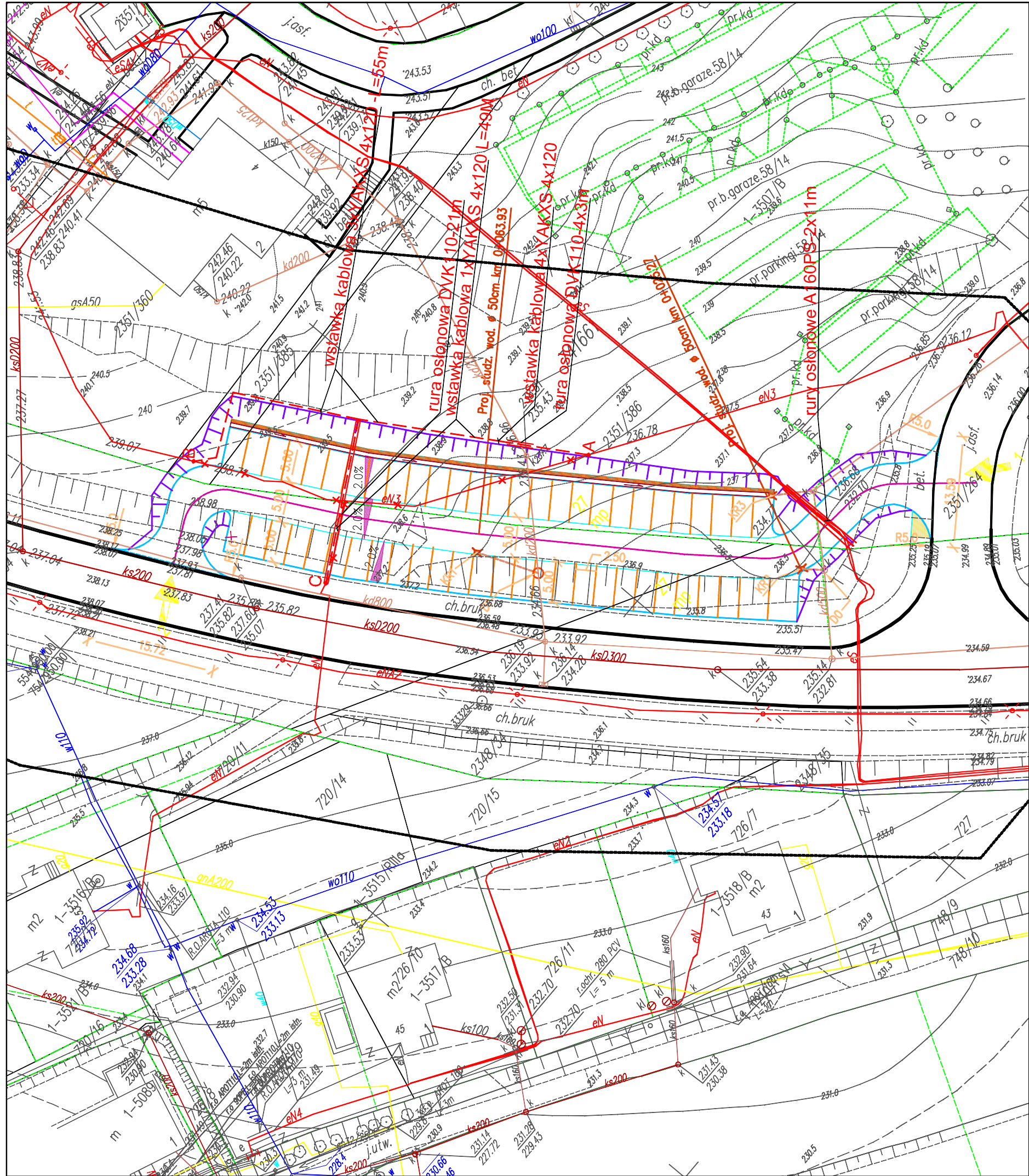
6. RE Mielec -Prace ziemne w pobliżu istn. kabli energetyczn. wykonać ręcznie pod nadzorem PE Ropczyce: przebudowę i zabezpieczenie kolidujących kabli energetycznych wykonać pod nadzorem PE Ropczyce oraz zgodnie z pismem RE2/RM/2016/10/698/W/2016/11/140 z dnia 10.11.2016 r.

UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIE I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1	Starostwo Powiatowe w Ropczycach Wydział Budownictwa i Gosp.Przestrz.	Danuta Gątorska	nieczyt.
2	Multimedia Polska S.A.	Tomasz Podraza	nieczyt.
3	Wydział Dróg Powiatowych	Beata Bąk	nieczyt.
4	PSG-Rzeszów	Henryk Wojton	nieczyt.
5	ZE RE Mielec	Andrzej Surdej	nieczyt.
6	PGKiM w Sedziszowie		
7	PUK Sp. z o.o.	Jerzy Miąso	nieczyt.
8	UM Ropczyce	Andrzej Panek	nieczyt.
9	PZMiUW	Ryszard Gwizdak	nieczyt.
10	GDDKiA Oddział Rzeszów		
11	UM Ropczyce	Zofia Malinowska	nieczyt.
12	PZDW-Rzeszów		
13	PEC Ropczyce		
14	OGP GAZ SYSTEM Sp. z o.o. Tarnów		

z up. STAROSTY

(podpis osoby upoważnionej)

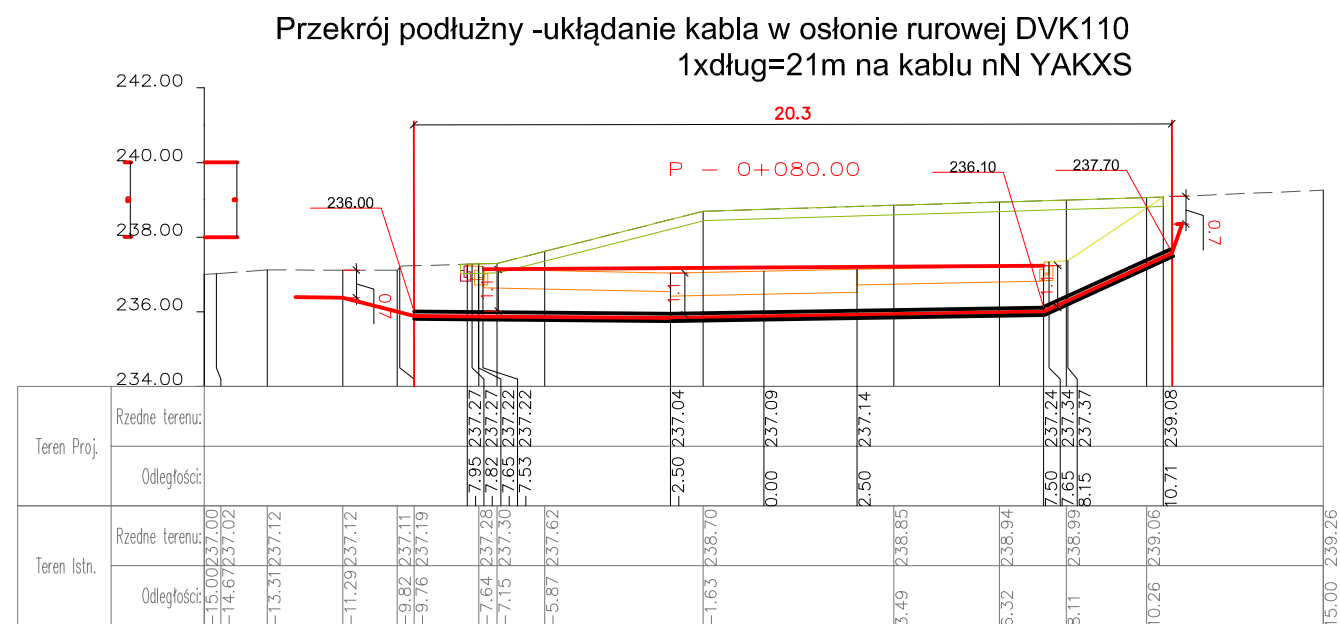
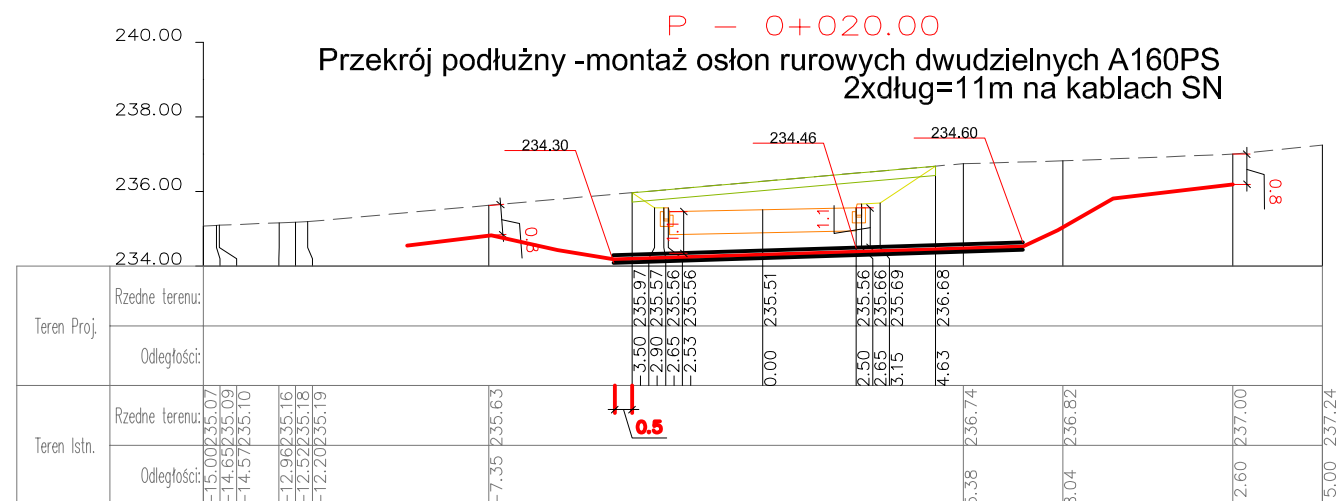


LEGENDA

BRANŻA ELEKTRYCZNA

- projektowana osłona rurowa
- projektowany kabel YAKXS 4×120mm²
- projektowana mufa kablowa

Inwestor: Gmina Ropczyce Ul. Krisego 1 39-100 Ropczyce		Przedsięwzięcie: "BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH PRZY UL. ŚW. BARBARY W ROPCZYCACH"		
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY				
Branża: ELEKTRYCZNA		Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY		
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:
branża elektryczna Projektant:	mgr inż. Artur Tuczański	E-250/89		12. 2016
branża elektryczna Sprawdzający:	inż. Jerzy Rajzer	E-306/89		12. 2016
Jedn. Projektowa:	INFRAKOM Jacek Wojtas ul. Porąbki 55 35-317 Rzeszów	NIP 813-331-68-06 tel. kom. 604 291 936	Skala: 1:500	Nr rys. 1E



Inwestor: Gmina Ropczyce Ul. Krisego 1 39-100 Ropczyce		Przedsięwzięcie: <i>"BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH PRZY UL. ŚW. BARBARY W ROPCZYCACH"</i>		
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY				
Branża: ELEKTRYCZNA		Tytuł rysunku: PRZEKROJE PODŁUŻNE		
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:
branża elektryczna Projektant:	mgr inż. Artur Tuczapski	E-250/89		12. 2016
branża elektryczna Sprawdzający:	inż. Jerzy Rajzer	E-306/89		12. 2016
Jedn. Projektowa: INFRAKOM Jacek Wojtas ul. Porąbki 55 35-317 Rzeszów		NIP 813-331-68-06 tel. kom. 604 291 936	Skala: 1:200	Nr rys. 2E