

## PROJEKT WYKONAWCZY

**NAZWA  
ELEMENTU  
PROJEKTU  
BUDOWLANEGO**

**MOST PRZEZ RZEKĘ SAN W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ**

**NAZWA  
ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO:**

**BUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ WRAZ Z DROGAMI  
DOJAZDOWYMI ŁĄCZĄCYMI NIEWISTKĘ Z JABŁONICĄ RUSKĄ**

**ADRES  
I KATEGORIA  
OBIEKTU:**

WOJEWÓDZTWO: PODKARPACKIE; POWIAT: BRZOSOWSKI; GMINA: DYDNIA  
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV; XXV; XXVI; XXVIII

**INWESTOR:**



**ZARZĄD POWIATU W BRZOSZOWIE**  
**ul. ARMII KRAJOWEJ 1**  
**36-200 BRZOSZÓW**

**BRANŻA:**

**TOM V. BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA – PRZEBUDOWA SIECI SN**

**FAZA  
OPRACOWANIA:**

**PROJEKT WYKONAWCZY – CZĘŚĆ OPISOWO RYSUNKOWA**

### AUTORZY PROJEKTU:

FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO	NR UPR.; SPECJ.	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Sebastian PENAR	PDK/0016/PWOE/15	Branża elektroenergetyczna	09.2022	<i>Penar</i>
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Radosław RYCHEL	PDK/0017/PWOE/15	Branża elektroenergetyczna	09.2022	<i>Rychel</i>



PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.

Oddział Rzeszów

Rejon Energetyczny Sanok

38-500 Sanok, ul. Lipińskiego 138

tel.: (17) 749 7000,

e-mail: [RE04.OR@pgedystrybucja.pl](mailto:RE04.OR@pgedystrybucja.pl)

Sanok, dn. 06.03.2023 r.

### PROTOKÓŁ nr 7/RM/2022

#### z posiedzenia KOPP przy RE Sanok odbytego w sprawie uzgodnienia projektu:

1. Projekt przebudowy odcinka sieci energetycznej SN-15kV relacji: Trepcza – Raczkowa odg. Obarzym 1 kolidującej z budową mostu Niewistka – Jabłonica Ruska w miejscowości Niewistka działki nr 30/1 i 30/12 oraz Krzemienna działki nr 2 i 3. Wnioskodawca Powiat Brzozowski. Starostwo Powiatowe w Brzozowie.

Projekt opracował mgr inż. Sebastian Penar

#### Komisja w składzie:

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Tomasz Szałankiewicz | - przewodniczący        |
| 2. Andrzej Szafran      | - z-ca przewodniczącego |
| 3. Tomasz Dydek         | - sekretarz             |
| 4. Tadeusz Węgrzyn      | - członek               |
| 5. Marek Szuba          | - członek               |

#### Uwagi komisji:

- brak pozwolenia lub zgłoszenia budowlanego,
- brak kosztorysu inwestorskiego.

#### Informacje ogólne:

- Warunkiem przystąpienia przez Inwestora do robót budowlanych jest spełnienie pkt. 4 d), e), f), g) warunków usunięcia kolizji nr RE4/RM/40/2021 z dnia 24.09.2021 oraz zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy o przeniesieniu na Spółkę własności nowo wybudowanych urządzeń lub nakładów inwestycyjnych poniesionych w związku z usunięciem kolizji, w drodze nieodpłatnego przekazania.
- Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia projektanta od odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania techniczne i zawartość opracowań projektowych.

#### Wniosek komisji:

projekt nr 1 uzgadnia się pod warunkiem uwzględnienia w/w uwag;

Termin ważności uzgodnienia projektu ustala się do dnia 06.03.2025 r.

#### Podpisy członków komisji:

Przewodniczący:

1. PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Sanok  
Z-ca Dyrektora  
Tomasz Szałankiewicz

Członkowie:

2. ....  
3. ....  
4. ....  
5. ....

## PROJEKT WYKONAWCZY

**NAZWA  
ELEMENTU  
PROJEKTU  
BUDOWLANEGO**

**MOST PRZEZ RZEKĘ SAN W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ**

**NAZWA  
ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO:**

**Projekt przebudowy urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci elektroenergetycznej PGE kolidujących z projektowaną inwestycją „Budowa mostu w ciągu drogi powiatowej wraz z drogami łączącymi Niewistkę z Jabłonicą Ruską”.**

**ADRES  
I KATEGORIA  
OBIEKTU:**

**WOJEWÓDZTWO: PODKARPACKIE; POWIAT: BRZOSZOWSKI; GMINA: DYDNIA  
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV; XXV; XXVI; XXVIII**

**DZIAŁKI NR:**

**Niewistka dz. nr 30/1, 3/12, Krzemienka dz. nr 2, 3;**

**BRANŻA:**

**ELEKTRYCZMA**

**INWESTOR:**



**ZARZĄD POWIATU W BRZOSZOWIE  
UL. ARMII KRAJOWEJ 1  
36-200 BRZOSZÓW**

### AUTOR PROJEKTU:

FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO	NR UPR.; SPECJ.	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Sebastian PENAR	PDK/0016/PWOWE/15 elektroenergetyczna	Branża elektryczna	02.2023	

mgr inż. Sebastian Penar  
tel: 508 195 817  
biuro@aspen.info.pl

Rzeszów, 02.2023r.

Uzgodniono projekt budowlany (wykonawczy) w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia  
pismo uzgodn. znak: **7/RM/2023**  
dnia **06-03-2023**  
Ważność uzgodnienia ustala się do dnia **06-03-2023**  
podpisanie powyższe nie zwalnia inwestora od obowiązku załatwienia projektu w trybie właściwych przepisów oraz od odpowiedzialności w zakresie przestrzegania przepisów budowlanych.  
**PGE Dystrybucja S.A.**  
**Oddział Rzeszów**  
**Rejon Energetyczny Smoleńsk**  
Z-ca Dyrektora  
**Tomasz Szalan**  
Data **06-03-2023**

## Spis treści

<b>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....</b>	<b>3</b>
<b>A. INSTALACJA ELEKTRYCZNA OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>4</b>
<b>1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....</b>	<b>4</b>
<b>2. WŁASNOŚĆ PRZEBUDOWYWANYCH URZĄDZEŃ .....</b>	<b>4</b>
<b>3. LOKALIZACJA.....</b>	<b>4</b>
<b>4. ZAKRES OPRACOWANIA.....</b>	<b>4</b>
4.1 Opis stanu istniejącego: .....	4
4.2 Opis stanu projektowanego .....	4
<b>5. OPIS PROJEKTOWANEJ TRASY KABLOWEJ.....</b>	<b>5</b>
<b>6. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW: .....</b>	<b>6</b>
<b>7. ODBIÓR KOŃCOWY .....</b>	<b>6</b>
<b>8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA. /BIOZ/ .....</b>	<b>7</b>
<b>B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>10</b>
<b>C. ZAŁĄCZNIKI .....</b>	<b>10</b>

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Ja niżej podpisany **Sebastian Penar** na podstawie art. 34 ust. 3d pkt.3 Ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany dla zadania pn: **„Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci elektroenergetycznej PGE kolidujących z projektowaną inwestycją „Budowa mostu w ciągu drogi powiatowej wraz z drogami łączącymi Niewistkę z Jabłonicą Ruską”** na działkach Niewistka dz. nr 30/1, 3/12, Krzemienna dz. nr 2, 3 dla Zarządu Powiatu w Brzozowie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży elektroenergetycznej:

**mgr inż. Sebastian Penar**

**PDK/0016/PWOE/15**

## **A. INSTALACJA ELEKTRYCZNA OPIS TECHNICZNY**

### **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci elektroenergetycznej kolidującej z projektowaną budową mostu.

### **2. WŁASNOŚĆ PRZEBUDOWYWANYCH URZĄDZEŃ**

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów 35-959 Rzeszów ul. 8-go Marca 8  
RE Sanok 38-500 Sanok ul. Lipińskiego 138

### **3. LOKALIZACJA**

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Niewistka dz. nr 30/1, 30/12, Krzemienka dz. nr 2, 3.

### **4. ZAKRES OPRACOWANIA**

#### **4.1 Opis stanu istniejącego:**

- przebudowa linii napowietrznej SN-15kV typu AFL-6 3x35mm<sup>2</sup> relacji Trepcza – Raczkowa (odgałęzienie do stacji transformatorowej Obarzym 1) w prześle 170/5 – 170/6;
- przebudowa stanowiska słupowego linii SN-15kV relacji Trepcza – Raczkowa: nr 170/5 typu P-12/ŻN i nr 170/6 typu P-12/ŻN;

Na zasadach określonych w warunkach nr RE4/RM/40/2021 z dnia 24-09-2021r

#### **4.2 Opis stanu projektowanego**

Przebudowę linii napowietrznej SN w miejscu wystąpienia kolizji należy wykonać wg „Projektu zagospodarowania terenu” rys. nr E-01 oraz „Schematu ideowego przebudowy” rys. nr E-02. Projekt przebudowy należy wykonać wg opisu:

- punkt „A” oznaczona istniejąca trasa kabla do częściowej przebudowy w zakresie kolizji z projektowanym mostem;
- punkt „B” projektowana mufa kablowa przelotowa termokurczliwa np. CHM24kV 50-150 + złączki w miejscu połączenia projektowanego kabla z istniejącym;
- na odcinku „B-C” istniejący kabel SN należy odkopać a nadmiar kabla odciąć (62m);
- punkt „C” istniejący słup wirowany nr 170/5 należy zdemontować i przenieść do nowej lokalizacji (w punkt „D”) wraz z uzbrojeniem słupa;
- punkt „D” istniejący słup przelotowy typu P-12/ŻN nr 170/6 należy zdemontować a w jego miejsce należy wstawić istn. słup wirowany wraz z uzbrojeniem (słup krańcowy) zdemontowany z pkt. „C”;
- na odcinku „C-D” istniejąca linia napowietrzna SN-15kV typu AFL-6 3x35mm<sup>2</sup> (70m) do likwidacji;
- punkt „E” istniejąca linia napowietrzna SN-15kV typu AFL-6 3x35mm<sup>2</sup> zlikwidowana (przebudowana) przez PGE Dystrybucja oddział Sanok;



- na odcinku „B-D” projektowany kabel typu 3xXRUHAKXS 120mm<sup>2</sup> (L=130m) w rurze ochronnej SRS160 (110m) po nowej trasie;

Podejście na słupy kablem ziemnym 3xXRUHAKXS 1x120mm<sup>2</sup> należy wykonać w rurze ochronnej BE (0,5m w ziemi oraz 2,5m nad ziemią) a następnie kabel układać na słupie na uchwytych kablowych. Wyposażenie słupów zgodnie istniejące.

Na projektowanych kablach należy założyć rury ochronne wg „Projektu zagospodarowania terenu” rys. nr E-01

#### UWAGA

- Wszystkie zdemontowane materiały należy rozliczyć i przekazać RE Krosno.
- Należy dokonać pomiaru kierunku wirowania faz dla zachowania poprzedniego zasilania (kierunku obrotów) dla wszystkich kabli zasilających!

### 5. Opis projektowanej trasy kablowej

Przebudowywane kable SN-15kV ułożyć w wykopie na głębokości 1,2m. Kable w rurze ochronnej układać na dnie wykopu następnie przysypać warstwą piasku min 10cm a następnie warstwą gruntu rodzimego 15cm, folia koloru czerwonego szer. zależnej od ilości kabli i wyrównanie wykopu gruntem rodzimym. Szerokość folii powinna być taka, aby przykrywała ułożone kable, lecz nie mniejsza niż 20cm. Po stabilizacji zasypanego rowu odtworzyć nawierzchnię, nadmiar ziemi i gruzu wywieźć, a teren uporządkować.

Kabel przed zasypaniem podlega odbiorowi przez służby inwestycyjne Zakładu Energetycznego RE Sanok, służbę geodezyjną.

Kable ułożone w ziemi należy wyposażyć w oznaczniki (opisane wg normy), instalowane co 10m. Trasę linii kablowej należy nanieść na mapę sytuacyjną z wykonaniem domiarów do budynków, słupów, ogrodzeń trwałych. Na załamaniach trasy, przy skrzyżowaniach, mufach przelotowych należy zainstalować oznaczniki zewnętrzne.

Kable układane w rurach i przepustach chronić od uszkodzeń o obrzeże rur. Osłony kabli winny być łączone szczelnie, tak aby nie przedostawały się do ich wnętrza woda i aby nie były zamulane.

**Całość robót kablowych wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004:2014.**

## 6. Zestawienie materiałów:

- materiały z demontażu:

Lp.	Materiał	Ilość
1	Słup ŻN-12 P	1kpl
2	Kabel SN istniejący	62m
3	Przewód AFL-6 3x35mm <sup>2</sup>	70m

- wykaz podstawowych materiałów projektowych:

Lp.	Materiał	Ilość
1	Rura SRS 160	110m
2	XRUHAKXS 1x120mm <sup>2</sup>	390m
3	Mufa kablowa przelotowa termokurczliwa CHM24kV 50-150 + złączki	1kpl
4	Folia kablowa czerwona	120m
4	Słup wirowany z uzbrojeniem z demontażu	1kpl

## 7. Odbiór końcowy

- Do przeprowadzenia odbioru Wykonawca powinien przygotować dokumentację powykonawczą oraz niezbędne dokumenty. Z odbioru końcowego powinien być sporządzony protokół podpisany przez upoważnionych przedstawicieli zamawiającego i oddającego obejmujący wykonany zakres robót.
- Odbiór końcowy obejmuje:
- sprawdzenie przedstawionych dokumentów, dokumentacji powykonawczej, inwentaryzacji geodezyjnej, świadectw jakości słupów, DTR urządzeń dostarczanych fabrycznie, deklaracji zgodności, gwarancji na wykonany zakres prac.
- dostarczenie oświadczenia kierownika robót elektrycznych o wykonaniu prac zgodnie z dokumentacją i przepisami.
- sprawdzenie zgodności wykonanej instalacji z umową, przepisami technicznymi, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- sprawdzenie jakości zastosowanych materiałów, Wszystkie urządzenia powinny posiadać oznaczenia umożliwiające ich identyfikację.
- sprawdzenie sprawozdań z badań rezystancji izolacji uziemień, skuteczności działania zabezpieczeń i środków ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym , próby rozruchowe instalacji,
- sporządzenie końcowego protokołu odbioru.

## 8. Występujące zagrożenia i zasady ochrony

- Wykonawca zapewni pracownikom warunki dla przeprowadzenia prac zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Kierujący brygadą przeprowadzi odpowiedni instruktaż dla pracowników przed rozpoczęciem prac.



- Prace montażowe mogą być wykonywane przez osoby posiadające właściwe kwalifikacje i uprawnienia zawodowe.
- Wszystkie prace instalacyjno - montażowe wykonać zgodnie z wiedzą techniczną i w oparciu o obowiązujące normy i przepisy budowy i eksploatacji urządzeń elektrycznych i przepisy BHP i p. poż.
- Przy budowie zasilania kablowego i przyłączania zasilaczy wystąpi duże zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym.
- Wszelkie zmiany wprowadzone w trakcie budowy winny być ujęte w dokumentacji powykonawczej.
- Po wykonaniu przebudowy, należy dokonać ogólnej oceny jakości jej wykonania, przeprowadzić badania stanu izolacji i skuteczności działania ochrony przeciwporażeniowej.  
Z wykonanych pomiarów sporządzić sprawozdania.
- Kable układane w ziemi przed ich zasypaniem podlegają odbiorowi przed zasypaniem z udziałem zainteresowanych stron

## **8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA. /BIOZ/**

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych w br elektrycznej.

### Podstawa opracowania

Na podstawie Prawa Budowlanego (art.20poz. 1pkt 1b, art.21a) i Rozporządzenia Ministerstwa Infrastruktury z dnia 23.06.2003r, (Dz. U. nr 120, poz. 1126 z dnia10.07.2003r.) poniżej przedstawiono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas realizacji robót budowlanych zgodnie z wykonanym powyżej projektem budowlano-wykonawczym.

### Zakres i kolejność realizacji robót

- ułożenie kabli w ziemi
- wymiana słupów
- podłączenie oraz uruchomienie

### Wykaz istniejących obiektów budowlanych i uzbrojenia terenu

- kanalizacja teletechniczna

### Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenia

- prace przy wykopach stwarzające zagrożenie przysypania pracownika ziemią w wykopie
- prace przy wymianie słupów oraz podłączenie kabli zagrożenie upadkiem z wysokości
- dostęp osób postronnych na plac budowy

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

Poziom zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Obszar	Czas występowania	Sposób zagrożeń	likwidacji
-------------------	-------------------	--------	-------------------	-----------------	------------

Średnia	Porażenie prądem elektrycznym	Linia kablowa podziemna	W czasie odkopywania uzbrojenia podziemnego	Instruktaż,
Wysoka	Przysypanie pracownika ziemią w wyniku zawalenia się wykopu	Rejon wykopów pod trasę kablową,	Wykopy	Instruktaż, zabezpieczenie wykopów przez deskowanie przy osuwającym się gruncie
Wysoka	Przygniecenie ciężkim elementem	Rejon montażu sprzętu,	Rozładunek elementów i bębnow z kablami	Instruktaż, używanie hełmów ochronnych i odpowiednich zawiesi dźwigowych
wysoka	Praca na wysokości	Wymiana słupów	Wymiana słupów	Instruktaż,

**Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

- - kierujący brygadą przeprowadzi odpowiedni instruktaż dla pracowników przed rozpoczęciem prac,
- - pracownicy powinni posiadać aktualne szkolenia w zakresie BHP, aktualne badania lekarskie z uwzględnieniem badań do prac na wysokości, ważne świadectwa kwalifikacyjne w zakresie montażu do 1V,

**Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia.**

Zapewnienie pracownikom odpowiedniego sprzętu takiego jak:

- izolowane narzędzia monterskie,
- sprzęt wskazujący obecność napięcia,
- tablice ostrzegawcze (nakazu, zakazu, informacyjne),
- elektronarzędzia wykonane w II klasie ochronności, zasilanych z instalacji zabezpieczonych wyłącznikami przeciwporażeniowymi różnicowoprądowymi  $\Delta I=30\text{mA}$ .
- hełmy ochronne przeznaczone do prac za i wyładunkowych,

W celu zapobiegania przewidywanym zagrożeniom należy:

- wywiesić tablice ostrzegawcze o prowadzeniu robót ziemnych i głębokich wykopach,
- zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji w terenie i dojścia do stanowiska pracy, dostawy materiałów, zejścia do wykopów oraz możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych,
- wykonać zabezpieczenia barierami z elementów stałych, w celu ograniczenia dostępu osób postronnych do wykopów.

Przed rozpoczęciem robót sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację i projekt techniczny.

Lp.	Zagrożenia występujące w czasie prac modernizacyjnych na stanowisku	Zasady ochrony przed zagrożeniami
-----	---	-----------------------------------

1.	Porażenie prądem elektrycznym	Wyłączenie napięcia Wydanie polecenia pisemnego, zachowanie maksymalnej ostrożności używanie sprzętu ochronnego i zabezpieczającego Wykonanie odpowiedniej ochrony –założenie uzemień przenośnych pznakowanie urządzeń elektrycznych w czasie prac Stosowanie sprzętu izolacyjnego , badania urządzeń elektrycznych
2.	Elektryczność statyczna i wyładowania atmosferyczne	Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemienia konstrukcji Zakaz pracy w czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi
3.	Prace z użyciem narzędzi ręcznych, mogących spowodować powstawanie odprysków	Używać tylko narzędzi sprawnych technicznie. Praca w rękawicach ochronnych i w okularach ochronnych.
4.	Niskie temperatury w okresie zimowym - odmrożenia	Używanie zimowej odzieży ochronnej, ocieplanego obuwia ochronnego i ocieplanych rękawic ochronnych.
5.	Zmienne warunki atmosferyczne – środowisko wilgotne	Używanie odzieży ochronnej przeciwdeszczowej, obuwia ochronnego nieprzemakalnego. Zapewnienie pomieszczenia socjalnego.
6.	Poślizgnięcie się i upadek	Zachowanie maksymalnej ostrożności. Utrzymywanie odpowiedniego stanu przejść i barier ochronnych. Stosowanie sprzętu ochrony osobistej

### **Informacja o wpływie na środowisko**

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 11 listopada w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 257 poz 2573), projektowana budowa nie kwalifikuje się do inwestycji, które mogą negatywnie wpływać na środowisko.

Na terenie objętym budową nie występują chronione gatunki roślin, zwierząt bądź grzybów.

## **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. E-01 Projekt zagospodarowania terenu
2. E-02 Schemat ideowy przebudowy

## **C. ZAŁĄCZNIKI**

1. Kopia uprawnień projektanta
2. Przynależność do Izby Inżynierów
3. Warunki usunięcia kolizji
4. Kosztorys inwestorski



Biuro Projektowe:	 BIURO INŻYNIERSKIE Biuro Inżynierskie "MostRES" Damian Kaleta 35-317 Rzeszów, ul. Tarnopolska 38 <a href="http://www.mostres.pl">www.mostres.pl</a> , e-mail: <a href="mailto:biuro@mostres.pl">biuro@mostres.pl</a>	Inwestor:  POWIAT BRZÓDZOWSKI – STAROSTWO POWIATOWE W BRZODZOWIE UL. ARMII KRAJOWEJ 1 36-200 BRZÓDZOWO
Nazwa zadania:	Budowa mostu w ciągu drogi powiatowej wraz z drogami dojazdowymi łączącymi Niewistkę z Jablonką Ruską	
Tytuł rysunku:	Projekt Zagospodarowania Terenu	Data: 02.2023
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Skala: 1:500
Projektował:	mgr inż. Sebastian PENAR	PDK/DW/PM/PE/15 <i>Penar</i> Nr rys.: E-01



UWAGA

Punkt "A" - istn. trasa kabla SN (kabel pozostaje bez zmian);

Punkt "B" - proj. mufa kablowa przelotowa termokurczliwa np. CHM24kV 50-150 + złączki;

Na odcinku "B-C" - istn. kabel SN należy odkopać a nadmiar kabla obciąć (62m);

Punkt "C" - istn. słup wirowany nr 170/5 należy zdemontować i przenieść do nowej lokalizacji (w punkt "D") wraz z uzbrojeniem słupa;

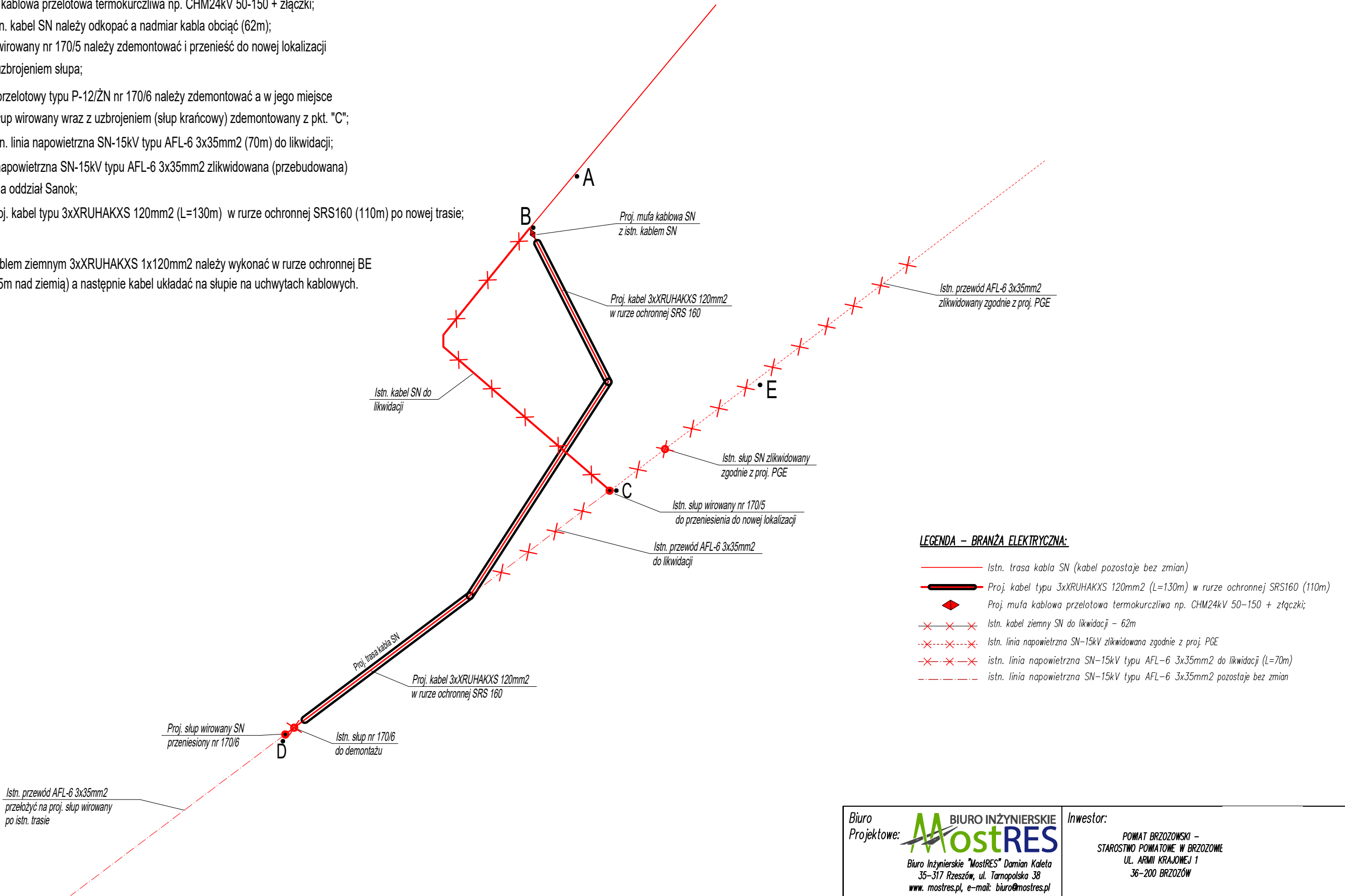
Punkt "D" - istn. słup przelotowy typu P-12/ŻN nr 170/6 należy zdemontować a w jego miejsce należy wstawić istn. słup wirowany wraz z uzbrojeniem (słup krańcowy) zdemontowany z pkt. "C";

Na odcinku "C-D" - istn. linia napowietrzna SN-15kV typu AFL-6 3x35mm2 (70m) do likwidacji;

Punkt "E" - istn. linia napowietrzna SN-15kV typu AFL-6 3x35mm2 zlikwidowana (przebudowana) przez PGE Dystrybucja oddział Sanok;

Na odcinku "B-D" - proj. kabel typu 3xXRUHAKXS 120mm2 (L=130m) w rurze ochronnej SRS160 (110m) po nowej trasie;

Podejście na słupy kablem ziemnym 3xXRUHAKXS 1x120mm2 należy wykonać w rurze ochronnej BE (0,5m w ziemi oraz 2,5m nad ziemią) a następnie kabel układać na słupie na uchwytach kablowych.



<div>Biuro Projektowe:  <b>MostRES</b></div> <div>Biuro Inżynierskie "MostRES" Damian Kaleta 35-317 Rzeszów, ul. Tarnopolska 38 www.mostres.pl, e-mail: biuro@mostres.pl</div>		<div>Inwestor:</div> <div>POWIAT BRZOSZOWSKI – STAROSTWO POWIATOWE W BRZOSZOWIE UL. ARMII KRAJOWEJ 1 36-200 BRZOSZÓW</div>	
Nazwa zadania:		Budowa mostu w ciągu drogi powiatowej wraz z drogami dojazdowymi łączącymi Niewistkę z Jabłonicą Ruską	
Tytuł rysunku:		Schemat ideowy przebudowy	Data: 02.2023
Stadium:		PROJEKT WYKONAWCZY	Skala: B/S
Projektował:		mgr inż. Sebastian PENAR	PDK/0016/PWOE/15
		Nr rys.:	E-02

WPŁYNĘŁO 06. 10. 2021

Sanok dnia 24.09.2021 r.

Nr RE4/RM/40/2021

Powiat Brzozowski  
Starostwo Powiatowe w Brzozowie  
ul. Armii Krajowej 1  
36-200 Brzozów

### WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia 08.09.2021 nr 40 dotyczący usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z inwestycją określa się następujące warunki przebudowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną inwestycją:

**Budowa mostu w ciągu drogi powiatowej wraz z drogami dojazdowymi łączącymi Niewistkę z Jabłonicą Ruską**

Miejsce występującej kolizji: **Niewistka dz. nr 30/1 , 30/12 , Krzemienna dz. nr 2 , 3 ;**

1. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.:

- **Linia napowietrzna SN – 15 kV typu AFL-6 3x35mm<sup>2</sup> relacji Trepcza – Raczkowa ( odgałęzienie do stacji transformatorowej Obarzym 1) w prześle 170/5 – 170/6;**
- **Stanowiska słupowe linii SN-15 kV relacji Trepcza – Raczkowa : nr 170/5 typu P-12/ŻN i nr 170/6 typu P-12/ŻN;**

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 3a).



4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

- a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.”, w zakresie:
    1. *Linie napowietrzne średniego napięcia TOM 3.*
    2. *Linie kablowe średniego napięcia TOM 4.*
    3. *Przedmiotowe urządzenia należy przebudować poza miejsce kolizji zachowując minimalne odległości i inne wymagania stawiane w takim przypadku przez przepisy budowy urządzeń elektroenergetycznych tj. PN-E-5100-1:1998 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa” oraz PN-E-05125:1976 „Elektroenergetyczne i Sygnalizacyjne Linie Kablowe. Projektowanie i Budowa”.*
  4. *W przypadku konieczności przebudowy stanowisk słupowych elektroenergetycznych, na których występują podwieszone przewody telekomunikacyjne lub światłowodowe, należy w tej sprawie zwrócić się do właściciela tych urządzeń i spisać notatkę*
  - b) opracować projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. oraz sporządzić na jego podstawie kosztorys inwestorski.
  - c) prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. W przypadku konieczności wyłączenia, niezbędne jest uzyskanie zgody PGE Dystrybucja i ustalenie warunków wyłączenia.
  - d) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić dokumentację techniczno-prawną (lit. b)) wraz z kosztorysem inwestorskim z RE Sanok w zakresie przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
  - e) uzyskać niezbędne pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186).
  - f) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji należy pozyskać i dostarczyć Spółce – własnym kosztem i staraniem (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przenoszone/ odtworzone urządzenia elektroenergetyczne PGE Dystrybucja S.A. po usunięciu kolizji w postaci:
    - nieodpłatnej dla Spółki, bezterminowej służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści: **„Służebność przesyłu zostaje ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. i jej następców prawnych lub nabywców urządzeń, na okres nieoznaczony, i że wygasa najpóźniej wraz z likwidacją przedsiębiorstwa. Służebność będzie polegać na prawie korzystania z nieruchomości obciążonej na której znajdują się urządzenia elektroenergetyczne w tym urządzenia powiązane, polegającej w szczególności na prawie do utrzymywania na niej urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, dystrybucji/przesyłu energii elektrycznej za ich pośrednictwem, prawie dostępu i dojazdu do nich niezbędnym sprzętem, usuwania awarii, dokonywania napraw, wykonywania czynności eksploatacyjnych, w tym modernizacji, konserwacji, kontroli przeglądów, wymiany, przebudowy, remontu, rozbudowy i demontażu”.**
- Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń.



W przypadku, gdy służebność ustanawiana jest poprzez złożenie jednostronnego oświadczenia przez właściciela lub użytkownika wieczystego gruntu, akt notarialny powinien zostać dostarczony Spółce w terminie 7 dni od złożenia takiego oświadczenia z uwagi na ciążyący na Spółce obowiązek podatkowy w podatku od czynności cywilno-prawnych

- w przypadku kolizji z drogami , **decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydanej w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. Dz.U. z 2019r. poz.710) z wpisem do właściwych ksiąg wieczystych;**

Dopuszcza się możliwość pozyskania tytułu prawnego oraz dokonania wpisów w stosownych księgach wieczystych po zakończeniu procesu usunięcia kolizji pod warunkiem zawarcia ze Spółką umowy kaucji (według wzoru obowiązującego w Spółce).

- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac związanych z usunięciem kolizji
  - h) zdemontować/przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
  - i) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń elektroenergetycznych związanych z usunięciem kolizji.
  - j) podpisać protokół zdawczo-odbiorczy po zakończeniu usuwania kolizji.
5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i dostarczone urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji wskazanej w pkt. 3 oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt. 8 i 9 poniżej.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Ponadto Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz akceptuje, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarta będzie informacja, iż usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.

9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje warunek, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania część sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.
12. Osoba do kontaktu: Marek Szuba , tel. 134655515,

Niniejsze Warunki usunięcia kolizji bez zawartej umowy na przebudowę/ przeniesienie/ odtworzenie urządzeń elektroenergetycznych stanowiących własność Spółki nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano – montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z projektowaną inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji (umowa usunięcia kolizji).



.....  
*Marek Szuba*  
.....  
opracował

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Sanok  
*[Signature]*  
Z-ca Dyrektora  
Tomasz Szałankiewicz

.....  
zatwierdził