

Zawartość

I.	ZAŁĄCZNIKI.....	3
1.	Warunki przebudowy.....	3
II.	INFORMACJE OGÓLNE:	11
1.	Dane liczbowe:.....	11
2.	Podstawa opracowania:.....	11
III.	STAN ISTNIEJĄCY	12
IV.	OPIS PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ	12
1.	Przebudowa linii napowietrznej ze stacji transformatorowej Zaczernie 2.....	12
2.	Przebudowa linii napowietrznej ze stacji transformatorowej Zaczernie 4.....	13
3.	Zmiana zaprojektowanego oświetlenia drogowego	13
4.	Zabezpieczenie linii kablowych	13
5.	Przebudowę sieci teletechnicznej podwieszanej na linii napowietrznej nN	13
6.	Istniejąca linie napowietrzne SN 15kV	13
V.	ZALECENIA MONTAŻOWE	13
1.	Linie kablowe SN i nN.....	13
2.	Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN.....	13
2.1.	Słupy.....	13
2.2.	Połączenia wyrównawcze i ochronne	14
2.3.	Oznakowanie i opisy	14
VI.	UWAGI KOŃCOWE	14
VII.	ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE.....	15
VIII.	CZEŚĆ RYSUNKOWA	16
	E-1 PLAN SYTUACYJNY – PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ.....	16
	ES-1 SCHEMAT PRZEBUDOWY ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI NAPOWIETRZNEJ	16

I. ZAŁĄCZNIKI

1. Opinia z Narady Koordynacyjnej

ODPIS

STAROSTA RZESZOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
35-069 RZESZÓW, UL. BERNARDYŃSKA 7
TEL. 17 861 48 16

Rzeszów, dnia 2020-06-26

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODGIK.430.256.2020

Opis przedmiotu narady: **PB - sieci kanalizacji sanitarnej, odwodnienia drogowego, wodociągowej, gazowej, teletechnicznej, elektrycznej oraz przyłączy wodociągowych i gazowych - zgodnie z legendą.**

Wnioskodawca: **EKO PROJEKT s.c.**
Jerzy Trojnar
35-103 RZESZÓW Handlowa 4/5

Wniosek z dnia: 2020-04-08

Data wpływu wniosku: 2020-04-08

Inwestor: **Wójt Gminy Trzebownisko**
36-001 TRZEBOWNISKO TRZEBOWNISKO 976

Obiekt położony:
gmina **TRZEBOWNISKO**, obręb **Zaczernie**

**Narada koordynacyjna przeprowadzona
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.**

DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2020-05-20

- * Integralną częścią protokołu jest załącznik graficzny - projekt zagospodarowania terenu.
- * Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- * Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych podczas prowadzonych prac ziemnych.
- * Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika właściciela/ użytkownika sieci.
- * Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.

UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA
1.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	Zdzisław Rogala
2.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	Jan Czech
3.	Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie	Katarzyna Kozak
4.	PZDW w Rzeszowie	Halina Jajko
5.	PSG Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Jaśle	Dawid Nieć
6.	PGNIG SA, O/Sanok	Lukasz Porowski
7.	PGE RE-Rzeszów	Antoni Murias
8.	PGE RE-Leżajsk	Tomasz Szylar
9.	ST "WIST" Łąka	Tomasz Dodolak
10.	Spółdzielnia Telekomunikacyjna OST	Robert Konkol
11.	GDDKiA Rzeszów	Sławomir Siek
12.	ekoGłóg Sp. z o.o.	Andrzej Bruż
13.	UM Boguchwała	Szymon Hendzel
14.	GAZ-SYSTEM Tarnów	Tomasz Głód
15.	ORANGE Polska S.A.	Robert Szczęch
16.	GOKOM INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.	Zbigniew Woźnicki
17.	PGW Wody Polskie	Marek Porębski
18.	ZGWŚ Trzebownisko	Jan Bereś
19.	MPWiK Rzeszów	Piotr Detyna

Stanowiska uczestników narady - uzgodniono pozytywnie z uwagami:

1. PGE Dystrybucja S.A. RE Rzeszów - projekt wykonawczy uzgodnić w RE Rzeszów.
2. Orange Polska S.A. - Wykonać zalecenia zawarte w piśmie TTISIKU-10178/20/JK z dnia 04.03.2020.
Projekt budowlano-wykonawczy sieci telekomunikacyjnej uzgodnić branżowo w Orange Polska
W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U. nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004.
W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul.Dauna 66, email: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.co
Przed planowanym rozpoczęciem robót należy zgłosić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
Każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszanie do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Pozostali uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie bez uwag.

Zm. STAROSTY
mgr inż. Krzysztof Jankowski
Zastępca Dyrektora Zarządu Powiatu
Rzeszów

przewodniczący narady koordynacyjnej

ODPIS

STAROSTA RZESZOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
35-069 RZESZÓW, UL. BERNARDYŃSKA 7
TEL. 17 861 48 16

Rzeszów, dnia 2021-02-17

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODGIK.430.1067.2020.2

Opis przedmiotu narady: **PB - Przebudowa zabezpieczenia sieci teletechnicznych, kolidujących z projektowanym zadaniem inwestycyjnym pn. "Przebudowa drogi gminnej nr 108815" - zgodnie z legendą.**

Wnioskodawca: **Eko Projekt s.c.**
35-103 Rzeszów, ul. Handlowa 4/5

Wniosek z dnia: 2020-12-18

Data wpływu wniosku: 2020-12-18

Inwestor: **Wójt Gminy Trzebownisko**
36-01 Trzebownisko, Trzebownisko 976

Obiekt położony:
gmina **TRZEBOWNISKO**, obręb **Zaczernie**

**Narada koordynacyjna przeprowadzona
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.**

DATA ZAKOŃCZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2021.02.17

- * Integralną częścią protokołu jest załącznik graficzny - projekt zagospodarowania terenu.
- * Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- * Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych podczas prowadzonych prac ziemnych.
- * Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika właściciela/ użytkownika sieci.
- * Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.

UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA
1.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	Andrzej Tur
2.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	Jan Czech
3.	Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie	Anna Zgórska
4.	PZDW w Rzeszowie	Halina Jajko
5.	PSG Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Jasle	Dawid Nieć
6.	PGNIG SA, O/Sanok	Łukasz Porowski
7.	PGE RE-Rzeszów	Mariusz Migacz
8.	PGE RE-Leżajsk	Tomasz Szylar
9.	ST "WIST" Łąka	Tomasz Dodolak
10.	Spółdzielnia Telekomunikacyjna OST	Robert Konkol
11.	GDDKiA Rzeszów	Grzegorz Kaczor
12.	EkoGłog Sp. z o.o.	Andrzej Bruź
13.	UM Boguchwała	Szymon Hendzel
14.	GAZ-SYSTEM Tarnów	Tomasz Głód
15.	ORANGE Polska S.A.	Robert Szczęch
16.	EKO-STRUG Sp. z o.o.	Andrzej Legięć
17.	GOKOM INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.	Angelika Cieź
18.	PGW Wody Polskie	Marek Porębski
19.	ZGWŚ Trzebownisko	Jan Beres
20.	MPWiK Rzeszów	Jolanta Wałek

Stanowiska uczestników narady - uzgodniono pozytywnie z uwagami:

1. PSG - Rozpoczęcie prac ziemnych w rejonie istniejącej sieci gazowej należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Rzeszowie z min. 7 dniowym wyprzedzeniem. Skrzyżowanie projektowanego uzbrojenia terenu z istniejącą siecią gazową należy zgłosić do odbioru w Gazowni w Rzeszowie i uzyskać protokół odbioru skrzyżowania.
2. ORANGE Polska S.A. - Wykonać zalecenia zawarte w piśmie TTISIKU-10178/20/JK z dnia 04.03.2020r.; projekt budowlano wykonawczy sieci telekomunikacyjnej uzgodnić branżowo w Orange Polska. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U. nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul.Dauna 66, email:ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.co
Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wnioskonadzor
Każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszanie do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Pozostali uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie bez uwag.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Przemysław Rejman
Kierownik Zespołu
Obsługi Powiatowej Bazy GESUT

przewodniczący narady koordynacyjnej

2. Warunki przebudowy



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
35-065 Rzeszów, ul. 8-go Marca 4
tel.: 017 749 68 01, fax.: 017 749 68 02

W01202.011.2004
Rzeszów dnia 21-01-2020 r.

Nr RE1/RM/JJ/12/1575/09/2020

WÓJT GMINY TRZEBOWNISKO
TRZEBOWNISKO 976
36-001 TRZEBOWNISKO

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 13-12-2019 r. określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

Przebudowa drogi gminnej 108815 wraz z budową mostu na rzece Czarna w miejscowości Zaczernie

1. Miejsce występującej kolizji:

Zaczernie dz. nr

2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:

- Odcinek sieci n/N zasilany ze stacji transformatorowej Zaczernie 2, 4 wykonany przewodem typu AL 4x50 mm²
- Linia napowietrzna 15 kV Zaczernie – Bratkowice wykonana przewodem typu AFL-6 3x70 mm²
- Linia napowietrzna 15 kV Zaczernie – Kolbuszowa wykonana przewodem typu AFL-6 3x70 mm²

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 2a).~~

3*. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy (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 i kablowe niskiego napięcia

2. Linie napowietrzne SN

- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej:
1. Przebudowa przęsla sieci słup nr 5/2/AB- 9/2AB poza obręb projektowanego chodnika wymiana przewodów na przewód typu 2x AsXSn 4x70mm² +AsXSn 2x35 mm²,
 2. Demontaż przęsla sieci sł. nr 5/2/AB- 9/2AB ,
 3. Zachować odległość pionową linii napowietrznej SN i nN od szczytu projektowanej ulicy zgodnie z PN-E-05100-1 (linia nN przęsla sł. nr 7/4/A-8/4/A, 23/2/D-23/1/D, 2/2/AB-3/2/AB , linia SN przęsło sł. nr 32-33, 22/111-21/111),
 4. W celu ochrony kabli nN od uszkodzeń mechanicznych w miejscu skrzyżowania z drogą należy zabezpieczyć kable rurami dwudzielnymi Ø 110 koloru niebieskiego z dodatkiem 50 cm z każdej strony poza obrys projektowanej drogi (km 0+578.78),
 5. Wystąpić o warunki przebudowy linii teletechnicznej podwieszanej na słupach do lokalnego operatora.
- c) uzgodnić dokumentację projektową w
- RE Rzeszów**
- w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- d) uzyskać 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 2016 r. poz. 290 z późn. zm.),
- e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów, gdy w wyniku usunięcia kolizji przenoszone/ odtworzone urządzenia zostaną umieszczone na nieruchomości, której właścicielem lub użytkownikiem wieczystym nie jest Inwestor. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
- f) Pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:
- ~~nieodpłatnego prawa służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści wskazanej w umowie usunięcia kolizji. 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”,~~
 - decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych,
 - W przypadku kolizji z drogami - pozyskaniu przez Inwestora tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami,

- W przypadku kolizji z drogami – pozyskania przez Inwestora decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydany w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2015r. poz.2031 z późn. zm.);

Tytuł prawny, o którym mowa w lit. f) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.


- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
 - h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem 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 oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.
 7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
 8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, 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. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, 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, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym 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. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
 9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, 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 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. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż 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.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.


.....
opracował

PEE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
.....
Z-ca Dyrektora
Tadeusz Górniewicz


II. INFORMACJE OGÓLNE:

Opracowanie niniejsze zawiera projekt przebudowy sieci elektroenergetycznej w ramach zadania „Rozbudowa drogi gminnej 108815 wraz z infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi w miejscowości Zaczernie gmina Trzebowniko oraz miejscowości Pogwizdów Nowy gmina Głogów Młp. wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego mostu na rzece Czarna w miejscowości Zaczernie”.

Inwestor: Wójt Gminy Trzebowniko, Trzebowniko 976, 36-001 Trzebowniko

1. Dane liczbowe:

- | | | |
|---|---|------------|
| - | przebudowę linii napowietrznej nN | – 5 słupów |
| - | przebudowę linii kablowych nN | - 1 kpl |
| - | zabudowa opraw oświetleniowych | - 6 kpl |
| - | zabezpieczenie istniejących linii kablowych | - 12 kpl |

2. Podstawa opracowania:

- Warunki przebudowy,
- Wizja w terenie,
- N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- PN-E 05100:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne - Projektowanie i budowa - Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi
- PN-E-05125:1976 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe - Projektowanie i budowa.
- „Ochrona sieci elektroenergetycznych od przepięć” - opracowanie pod patronatem PTPIREE Poznań 2005 rok.
- Ustawa Prawo energetyczne (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego

(Dz. U. Nr 93, poz. 623).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

III. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejąca droga gminna 108815 przebiega w zabudowie zagrodowej jednorodzinnej wsi Zaczernie.

Na przedmiotowym odcinku droga gminna posiada przekrój szlakowy jednojezdniowy

W rejonie przebudowy występują:

- Istniejące linie SN napowietrzna SN 15kV 3xAFL6-70mm² Zaczernie – Bratkowice oraz Zaczernie – Kolbuszowa,
- linia napowietrzna nN 0,4kV ze stacji Zaczernie 2 i 4,
- linie kablowe nN 0,4kV ze stacji Zaczernie 2 i 4,
- linia oświetlenia drogowego na linii napowietrznej nN,
- linia teletechniczna na linii napowietrznej nN

Niweleta jezdni nie ulega większej zmianie.

IV. OPIS PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

1. Przebudowa linii napowietrznej ze stacji transformatorowej Zaczernie 2

Na odcinku oznaczonym n1' – n1'' przęsła pomiędzy słupami nr 9/2/A/RPK-12, a nr 5/2/P-12/10 poprzez słupy 8/2/AB, 7/2/AB, 6/2/AB, 5/2/AB przebudować zmieniając lokalizację słupów 7/2/AB, 6/2/AB, 5/2/AB Istniejące przewody zdemontować, a w nich miejsce zastosować przewody 2xAsXSn 4x70+2x35. Na słupach 8/2, 7/2, 6/2, 5/2 i 3/2 zamontować nowe oprawy oświetlenia drogowego ze źródłami światła LED. Istniejący słup nr 4/2/A przewidziano do przebudowy z wykorzystaniem istniejących przewodów i żerdzi zabudowując na nim śrubę hakowa i uchwyt odciągowy. Przyłącz kablowy do budynku nr 792A się skróci, dlatego należy przenieść istniejący kabel na nowy słup. Istniejące przyłącze napowietrzne AsXSn przenieść na istniejące słupy z wyjątkiem przyłącza do budynku 1i2 gdzie wykonać nowy przyłącz AsXSn 4x16. W nowych lokalizacjach zastosować słupy z żerdzi wirowanych, oraz ograniczniki przepięć 4xA660/5. Na słupie z przyłączem kablowym zamontować rozłącznik RSA2.

2. Przebudowa linii napowietrznej ze stacji transformatorowej Zaczernie 4

Przenieść słup 4/1/4/ A na P-10/ZN, na który przewiesić istniejący przewód AsXSn 4x16.

3. Zmiana zaprojektowanego oświetlenia drogowego

Trasę zaprojektowanego oświetlenia drogowego uzgodnionego na naradzie koordynacyjnej nr 2466/14 projektowanej linią kablową, przewidziano do zmiany na odcinku n3' – n3'' . W miejscu skrzyżowania z projektowanymi wjazdami przewidziano do ochrony rurą ochronną SRS110. Natomiast oświetlenie zaprojektowane linią napowietrzną, kolidującą na odcinku n4' –n4'', przewidziano do przebudowy zmieniając lokalizację słupa 4/1/4/A.

4. Zabezpieczenie linii kablowych

Linie kablowe SN kolidujące z projektowanym poszerzeniem i wjazdami zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną A160PS koloru czerwonego, natomiast linie kablowe niskiego napięcia rurami dwudzielnymi A110PS koloru niebieskiego, przedłużając poza obręb kolizji o co najmniej 0,5m .

5. Przebudowę sieci teletechnicznej podwieszanej na linii napowietrznej nN

Kolidujące słupy oświetleniowe, betonowe - wirowane przebudować poza obszar kolizji wykorzystując istniejące słupy, oprawy i przewody .

6. Istniejąca linie napowietrzne SN 15kV

Istniejące linie SN napowietrzna SN 15kV 3xAFL6-70mm² Zaczernie – Bratkowice oraz Zaczernie – Kolbuszowa znajdują się w skrzyżowaniu z rozbudowywaną drogą i jest wykonana w obostrzeniu II stopnia. Wg załączonych profili skrzyżowań jest zachowana wymagana odległość pionowa od jezdni.

V. ZALECENIA MONTAŻOWE

1. Linie kablowe SN i nN

Przepusty i osłony przekraczające fabryczną długość należy łączyć ze sobą z wykorzystaniem końcowych kielichów rur, a dla rur dwudzielnych pierścieni uszczelniających. Na połączeniach przepustów oraz na ich końcach nie mogą występować ostre krawędzie mogące uszkodzić izolację kabla.

2. Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN

2.1. Słupy

Projektowane słupy wykonać z żerdzi wirowanych typu E. Połączenia metalowe ustojów chronić należy przed korozją przez malowanie lakierem asfaltowym. Ponadto wszystkie elementy żelbetowe

słupa poniżej poziomu gruntu zabezpieczyć roztworem abizolu. Ustoje należy wykonać za pomocą elementów prefabrykowanych.

2.2. Połączenia wyrównawcze i ochronne

Żerdzie stosowane do budowy linii napowietrznych nN powinny posiadać zaciski uziemiające górny i dolny, umożliwiające połączenie aparatury i konstrukcji stalowych ze zbrojeniem słupa, a także wykorzystanie zbrojenia słupa lub konstrukcji stalowych słupa jako zwód uziemiający. W przypadku gdy żerdzie nie posiadają zacisków uziemiających połączenia te należy wykonać za pomocą bednarki stalowej o przekroju nie mniejszym niż $25 \times 4 \text{ mm}^2$. Wartość rezystancji uziemienia słupów z ogranicznikami przepięć nie powinna przekraczać wartości 10Ω .

2.3. Oznakowanie i opisy

Na pierwszych (od stacji zasilającej) słupach linii napowietrznej nN, należy montować czytelne tablice z oznakowaniem numeru obwodu. Każdy słup linii powinien posiadać czytelny numer umieszczony na wysokości 1,5 - 3 m od poziomu terenu. Obce urządzenia lub inne obiekty zabudowane na konstrukcjach wsporczych linii napowietrznej nN powinny posiadać czytelne i jednoznaczne oznakowanie określające właściciela.

VI. UWAGI KOŃCOWE

Do odbioru rów kablówy łącznie z założoną rurą ochronną pozostawić niezasypany. Roboty budowlano - montażowe należy prowadzić zgodnie z postanowieniami prawa budowlanego [ustawa z dnia 07.07.1994 Dz. Ustaw nr 89 poz. 441] a w szczególności powiadomić właściwy urząd o terminie rozpoczęcia prac oraz przekazać wykonawcy z udziałem użytkownika sieci plac budowy. Całość robót należy wykonać zgodnie z przepisami BHP i normami branżowymi obowiązującymi w energetyce.

VII. ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE

VIII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

E-1 PLAN SYTUACYJNY – PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

ES-1 SCHEMAT PRZEBUDOWY ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI NAPOWIETRZNEJ

EP1 PROFIL SKRZYŻOWANIA ISTNIEJĄCEJ LINII NAPOWIETRZNEJ SN Z ROZBUDOWYWANĄ DROGĄ

EP2 PROFIL SKRZYŻOWANIA ISTNIEJĄCEJ LINII NAPOWIETRZNEJ SN Z ROZBUDOWYWANĄ DROGĄ