

TYTUŁ INWESTYCJI:	Budowa drogi wewnętrznej na odcinku od km 0+000,00 do km 0+100,30 wraz z budową miejsc parkingowych na działkach nr ewid. 211/36, 211/26, 211/37, 607 w miejscowości Tomaszowice Kolonia, gmina Jastków, w ramach zadania „Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej w Tomaszowicach”.
INWESTOR :	GMINA JASTKÓW
ADRES INWESTORA :	PANIEŃSZCZYŻNA, UL. CHMIEŁOWA 3, 21-002 JASTKÓW
ADRES BUDOWY :	PUCHACZÓW GM. PUCHACZÓW

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust.4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa, została wykonana zgodnie z *wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004)*, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

	IMIE I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	<i>mgr inż. Tomasz Bodzak LUB/0141/POOE/10</i>	
SPRAWDZAJĄCY	<i>mgr inż. Marcin Sokołowski LUB/IE/0029/12</i>	

Kwiecień 2017r.

1. Podstawa opracowania

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 r.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133 z 2003 r.) z późniejszymi zmianami umowa na wykonanie prac projektowych
- pomiary geodezyjne
- aktualne mapy zasadnicze do celów projektowych
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Warunki techniczne usunięcia kolizji Nr 2573/R3-RM/2017 z dnia 07-03-2017r wydane przez PGE Dystrybucja SA Rejon Energetyczny Puławy

2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa kablowych linii elektroenergetycznych nN kolidujących z przebudową terenu przy Szkole Podstawowej w Tomaszowicach. Projekt przewiduje zmianę lokalizacji istniejących kabli poprzez zabezpieczenie kabli rurą osłonową oraz częściowe ich pogłębienie.

3. Podstawa opracowania

- warunki usunięcia kolizji nr 2573/R3-RM/2017
- zlecenie inwestora
- mapy do celów projektowych
- inwentaryzacja w terenie
- obowiązujące przepisy i normy

4. Charakterystyka techniczna inwestycji

Przedmiotem opracowania jest usunięcie kolizji:

- odcinka linii kablowej nN YAKY 4x120mm² relacji stanowisko słupowe nr 2- stacja transformatorowa „Tomaszowice Kolonia 3”
- odcinka linii kablowej nN YAKXS 4x120mm² relacji ST Tomaszowice Kolonia 3- ZK dz. Nr 211/31
- odcinak linii kablowej pod chodnikiem nN YAKY4x120mm².

5. Opis wykonania

Przebudowę kolidujących linii należy wykonać z uwzględnieniem następujących uwag:

- zasilenie i zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych pozostawić bez zmian
- linie kablowe przebudować zgodnie z normą N-SEP-E-004.

Linia kablowa YAKY 4x120mm² relacji stanowisko słupowe nr 2- stacja transformatorowa „Tomaszowice Kolonia 3”

Z uwagi na kolizję istniejącego kabla z przebudową drogi projektuje się odkopanie i zabezpieczenie kabla YAKY4x120mm² rurą osłonową dwudzielną typu A110PS na odcinku 14m. Końce rur uszczelnić kształtką termokurczliwą REC 110. Dokonywany przekop w celu usunięcia kolizji wykonać metodą wykopu otwartego. Wykop wykonać o szerokości 0,4 m. Kabel prowadzić linią falistą z zapasem 1-3% długości wykopu na 10 cm warstwie podsypki z piasku. Kabel zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego, a następnie ułożyć folie kalandrowaną koloru niebieskiego. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym i zagęścić. Na ułożony kabel założyć opaski informacyjne grawerowane rozmieszczone w odstępach co 10m.

Linia kablowa nN YAKXS 4x120mm² relacji ST Tomaszowice Kolonia 3 a ZK dz. Nr 211/31

Z uwagi na kolizję istn. kabla nN z proj. przebudową drogi projektuje się odkopanie, obniżenie i zabezpieczenie kabla nN YAKXS 4x120mm² rurą osłonową SRS110 na długości 22,5m. Pod projektowaną drogą kabel pogłębić na głębokość min. 1 m. Ze względu na niewystarczającą ilość należy przeciąć kabel, przedłużyć o ok. 3m za pomocą muf przelotowych np. ZRM-4. Prace wykonać w stanie beznapięciowym.

Kolidujący odcinek istniejącego kabla pokazanego na mapie sytuacyjnej należy odkopać z zachowaniem szczególnej ostrożności. Dokonywany przekop w celu usunięcia kolizji wykonać metodą wykopu otwartego. Pod i na kabel nasypać warstwę piasku o grubości po 10cm, a na wysokości 25cm od dolnej krawędzi kabla

ułożyć na całej długości trasy folię ochronną koloru niebieskiego. Grubość folii powinna być nie mniejsza niż 0,3mm. Krawędź zastosowanej folii powinna być wystawać co najmniej 50mm poza zewnętrzną krawędź ułożonego kabla.

Po wykonaniu prac, wykonać pomiary kontrolne w celu sprawdzenia stanu izolacji kabla.

Linia kablowa YAKY 4x120mm² pod chodnikiem

Z uwagi na kolizję istniejącego kabla z przebudową drogi projektuje się odkopanie i zabezpieczenie kabla YAKY4x120mm² rurą osłonową dwudzielną typu A110PS na odcinku 2,5m. Końce rur uszczelnić kształtką termokurczliwą REC 110. Dokonywany przekop w celu usunięcia kolizji wykonać metodą wykopu otwartego. Wykop wykonać o szerokości 0,4 m. Kabel prowadzić linią falistą z zapasem 1-3% długości wykopu na 10 cm warstwie podsypki z piasku. Kabel zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego, a następnie ułożyć folie kalandrowaną koloru niebieskiego. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym i zagęścić. Na ułożony kabel założyć opaski informacyjne grawerowane rozmieszczone w odstępach co 10m.

Zestawienie Materiałów

Linia kablowa nN			
Kabel	YAKXS 4x120mm ²	3	m
Mufa	ZRM-4	2	kpl.
Rura osłonowa	A110PS	16,5	m
Rura osłonowa	SRS110	22,5	szt.
Tulejki		8	szt
Piasek		4,6	m3
Folia kalendrowana niebieska		37	m
Opaski kablowe		10	szt.

1. Uwagi końcowe

Całość robót elektrycznych należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami PBUE, BHP i normami PN/E. Wszystkie prace winna wykonać osoba lub przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia i

kwalifikacje do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym. Wszystkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością Rejonu Energetycznego należy prowadzić za jego zgodą. Po zakończeniu robót przeprowadzić wymagane pomiary elektryczne. Przed przystąpieniem do robót trasa kabli winna być wytyczona, a po ułożeniu zainwentaryzowana przez uprawnionego geodetę.

Projektowaną sieć elektroenergetyczną realizować według:

Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych rekomendowanych w GK PGE

*mgr inż. Tomasz Bodzak
LUB/0141/POOE/10*

podpis projektanta

Puławy dnia 07.03.2017 r.

Nr 2573/R3-RM/2017

**Gmina Jastków
ul. Chmielowa 3
21-002 JASTKÓW**

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 03.03.2017 r. określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej z miejscami postojowymi w m. Tomaszowice Kolonia dz. nr 21II/26 i 21II/36

1. Miejsce występującej kolizji: Tomaszowice Kolonia gm. Jastków.

2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną przebudową, będące własnością Spółki:

- odcinek linii kablowo-napowietrznej z przewodami YAKY 4x120mm² oraz AL. 4x50mm², zasilany od stacji transformatorowej „Tomaszowice Kolonia 3” na odcinku od stacji transformatorowej do słupa nr 2

- odcinek linii kablowej nN YAKXS 4x120mm² relacji ST Tomaszowice Kolonia 3 – ZK dz. nr 211/31

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 punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

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

- a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie budowy elektroenergetycznych linii kablowych i napowietrznych nN i SN.
- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych wymienionych w punkcie 2.
- c) uzgodnić dokumentację projektową w Starostwie Powiatowym w Puławach, oraz w Rejonie Energetycznym Puławy w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych wraz z orientacyjnym określeniem kosztów przebudowy.
- d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. Zm.)
- e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (xero z trasy) potwierdzone podpisami stron.
- f) pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przełożone/odtworzone urządzenia w postaci decyzji zezwalającej na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym.
Tytuł prawny, o którym mowa w lit. f) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, w których jest 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 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 z 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.
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 będzie zawarta 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 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 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 porozumienia/umowy pomiędzy Stronami.

.....
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Puławy
Zastępca Dyrektora
.....
Piotr K...
zatwierdził

