

# I. CZĘŚĆ PRAWNA

## Spis treści części prawnej

Poniżej zamieszczono:

- I.1. - Oświadczenia i dane projektantów
- I.2. - Informacja o ochronie środowiska
- I.3. - Protokół uzgodnienia w PGE Dystrybucja S.A. O/Zamość, RE Jarosław

## I.1. Oświadczenia i dane projektantów

### II.1.1. Oświadczenia projektantów

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że n/w Projekt Budowlany pod nazwą:

*„Przebudowa kolidującego odcinka linii kablowej nn 0,4 kV zasilającego Szkołę Podstawową w Ryszkowej Woli”*

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej”

.....  
projektant

Przeworsk 02.2020

.....  
sprawdzający

## II.1.2. Dane projektantów

Poniżej przedstawiono odpisy uprawnień i przynależności do POIIB projektanta i sprawdzającego.

## **I.2. Ochrona środowiska**

Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożeń w zakresie ochrony środowiska. Inwestycja nie stwarza dodatkowych wymogów w zakresie obsługi komunikacyjnej, zaopatrzenia w media i odprowadzenia ścieków. Nie przewiduje się wycinki drzew.

Projektowana inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarze wymagającym specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarze sieci Natura 2000 oraz nie oddziałuje na ten obszar wyznaczony w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody ( Dz. U Nr 92, poz. 880).

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dziennik Ustaw nr Nr 257 z 3 grudnia 2004) przebudowa proj. linii kablowej nn wymaga sporządzenia w/w raportu gdyż nie spowoduje:

- wzrostu emisji o nie mniej niż 20%
- wzrostu zużycia surowców, materiałów, paliw i energii o nie mniej niż 20%

### **I.2.1 Obszar oddziaływania na działki sąsiednie**

Inwestycja przebudowy kolidującego odcinka linii kablowej w miejscowości Ryszkowa Wola dz. nr 238/9, Gmina Wiązownica nie oddziałuje na działki sąsiednie.

## II. CZĘŚĆ TECHNICZNA

### Spis treści części technicznej

- II.1. - Przedmiot opracowania
- II.2. - Podstawa opracowania
- II.3. - Przebudowa odcinka linii nn 0,4kV
- II.4. - Ochrona przeciw porażeniowa
- II.5. - Uwagi
- II.6. - Rysunki
- II.7. - Informacja BIOZ

## II.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa linii kablowej nn 0,4kV zasilanej ze stacji trafo Ryszkowa Wola 2 a zasilającej Szkołę Podstawową w Ryszkowej Woli. Ze względu na występującą kolizję z projektowaną salą gimnastyczną należy:

- ist. kabel 0,4 kV relacji stacja trafo Ryszkowa Wola 2 do złącza ZK usytuowanego na budynku Szkoły odkopać na odcinku 47m i przełożyć po nowej trasie.

## II.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Warunki Usunięcia Kolizji pismo Ldz. R4/3396/RM/CK/2019
- Opinia ZUD Jarosław
- Standardy Urzędzeń Elektroenergetycznych – PGE Dystrybucja S.A.
- PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”
- Katalog „Kable i przewody elektroenergetyczne”- Telefonika 2003

## II.3. Przebudowa linii nn 0,4kV

### 3.1 Stan istniejący.

Istniejący kabel YAKY 4x95mm<sup>2</sup> zasilający Szkołę Podstawową w Ryszkowej Woli koliduje z projektowaną salą gimnastyczną. Kolidujący odcinek kabla przebiega na dz. nr 238/9; W związku z powyższym należy dokonać przebudowy kabla zgodnie z wytycznymi RE w Jarosławiu.

### 3.2 Plan przebudowy.

Przebudowę linii kablowej wykonać zgodnie z PN -76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe” poprzez:

- Odkopać kabel YAKY 4x95mm<sup>2</sup> przechodzący przez projektowaną salę gimnastyczną na odcinku 47m i przeciąć go w p. 1 rys. E-1
- Wykonać nowy wykop pod kabel zgodnie z rys. nr E-1
- Przełożyć kabel YAKY 4x95mm<sup>2</sup> do wykopu, zamontować wstawkę o dł. 15m kablem YAKY 4x95mm<sup>2</sup> stosując złącza remontowe ZMR-3
- nałożyć na kabel rurę ochronną DVK 110 w miejscu skrzyżowanie z rurociągiem wodnym

Kabel układać w wykopie, na głębokości 0,8m na podsypce piaskowej (10cm pod kablem i 10cm nad kablem), po nałożeniu 15 cm warstwy gruntu rodzimego kabel oznakować folią koloru niebieskiego. Odległość foli od kabla powinna wynosić 0,25m. Co 10m na kablu nałożyć oznaczniki identyfikacyjne z PCV (Aste Festener) zawierające: nazwę właściciela linii, nazwę linii kablowej, typ, długość kabla, dane wykonawcy, rok ułożenia. Skrzyżowanie kabla z urządzeniami podziemnymi wykonać w rurze osłonowej DVK 110. Trasę kabla przedstawia Rys. Nr E-1. Schemat zasilania rys. nr E-2.

### 3.3 Zestawienie montażowe.

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa materiału</i>	<i>j.m.</i>	<i>Ilość</i>
1.	Kabel YAKY 4x95	m	16
2.	Mufa ZRM-3	szt.	2
3.	Rura Arot DVK 110	m	3
4.	Oznaczniki	szt.	6
5.	Folia kabl. niebieska	m <sup>2</sup>	9
6.	Piasek	m <sup>3</sup>	4

### II.4 Ochrona przeciwporażeniowa

Linia zasilana ze stacji trafo Ryszkowa Wola 2 pracuje w układzie sieci TN-C.

### II.5 Uwagi

Wszelkie prace związane z zabezpieczeniem kabli i przebudową odcinków sieci nn 0,4kV wykonać pod nadzorem pracowników RE Jarosław. Prace nie wymienione w opisie wykonać zgodnie z PN-76/E-05100 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne”, PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne linie kablowe i sygnalizacyjne”.

**INFORMACJA**  
**DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**OBIEKT:** *Przebudowa kolidującego odcinka linii kablowej 0,4kV zasilanej ze stacji trafo Ryszkowa Wola 2*

**ADRES:** *Ryszkowa Wola, dz. nr 238/9*

**INWESTOR:** *Gmina Wiązownica  
ul. Warszawska 15  
37-522 Wiązownica*

**PROJEKTANT:** *Jan Jędrzejec  
Łańcut ul. Harcerska 10  
37-100 Łańcut*



## 1. Zakres robót

Zakres robót objętych projektem obejmuje w/ kolejności wykonania:

1. Przebudowa odcinka linii kablowej nn 0,4kV kolidujących z budową Sali gimnastycznej

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W trakcie prac objętych niniejszym projektem będą prowadzone prace montażowe na n/w obiektach istniejących:

1. Sieci nn 0,4 kV zasilana ze stacji trafo Ryszkowa Wola 2

## 3. Istniejące elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.

W terenie, na którym prowadzone będą prace montażowe występują n/w elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

1. Sieci nn 0,4 kV

## 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas robót budowlanych

Podczas robot montażowych mogą wystąpić n/w zagrożenia .

1. Zagrożenia wynikające z prowadzenia wykopów pod linie kablowe, ryzyko upadku do wykopu.

## 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy lub brygadzysta zespołu powinien przeprowadzić instruktaż pracowników. W czasie instruktażu należy omówić:

- zakres robót przewidzianych do realizacji, ze szczególnym uwzględnieniem prac stwarzających zagrożenie.
- zapoznać pracowników z dokumentacją dotyczącą zakresu robót.
- zwrócić uwagę na metody pracy pozwalające na uniknięcie mogących wystąpić w czasie prac zagrożeń.
- sposób postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, ze szczególnym uwzględnieniem stosowania zabezpieczeń i środków ochrony przy poszczególnych rodzajach prac.
- sposób postępowania przy wystąpieniu wypadku przy pracy.

## 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- stosowanie sprzętu i środków ochrony osobistej ze szczególnym uwzględnieniem asekuracji przy pracach na wysokości.

- przestrzeganie zasad BHP i organizacji pracy na urządzeniach energetycznych zgodnie z „Instrukcją organizacji pracy w energetyce”.
- wydzielanie, oznakowanie i ogradzanie miejsc pracy, wykopów.
- przestrzeganie zasad BHP przy używaniu dźwigów, podnośników i elektronarzędzi.
- przestrzeganie zasad BHP przy pracach transportowych.
- stosowanie maszyn i urządzeń posiadających certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN.

Opracował: