

Zawartość opracowania

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot opracowania.
3. Zakres robót.
4. Inwestor.
5. Charakterystyka techniczna.
6. Typ projektowanej infrastruktury.
7. Opis techniczny.
 - 7.1. Montaż kabla.
8. Pomiary.
9. Uwagi końcowe.
10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
11. Rysunki techniczne.
 - 11.1. Przebudowa kabli doziemnych.
 - 11.2. Projekt zagospodarowania projektowanej infrastruktury telekomunikacyjnej.
12. Zestawienie materiałów.
13. Przedmiar robót.
14. Oświadczenie projektanta.
15. Skrócony wypis ze skorowidza działek.
16. Załączniki:
 - 16.1 Warunki techniczne: TOTSSBU/ACH.700-25995/10
 - 16.2 Odpis uprawnień budowlanych.

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania niniejszej dokumentacji projektowej stanowią:

- Warunki Techniczne wydane przez TP S.A.,
- Obowiązujące normy branżowe oraz zakładowe TP S.A.,
- Materiały zebrane przez projektanta,
- Wizja lokalna w terenie.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest usunięcie kolizji istniejącej sieci telefonicznej w związku z przebudową drogi gminnej nr 114415E na odcinku Chwałęcice – Chlewo od km 0 + 000 do km 1 + 879,80. Kolizja występuje na odcinku od km 0 +125 do km 0 + 525.

Zakres opracowania obejmuje ponadto:

- przebiegi projektowanych kabli doziemnych
- ustalenie długości odcinków kabli
- zestawienia podstawowych materiałów
- przedmiar robót

3. Zakres robót

Przebudowa kabli:

XzTKMXpw 5x4x0,8;

XzTKMXpw 2x2x0,6;

4. Inwestor

Urząd Gminy Goszczanów

ul. Kaliska 19

98-215 Goszczanów

5. Charakterystyka techniczna

Opracowanie zawiera projekt budowlano – wykonawczy przebudowy kabli miedzianych XzTKMXpw 5x4x0,8 i XzTKMXw 2x2x0,6 wchodzących w kolizję z przebudowywaną drogą gminną.

6. Typ projektowanej infrastruktury.

Do przebudowy kabla rozdzielczego i kabla abonenckiego zostaną wykorzystane kable miedziane typu XzTKMXpw 5x4x0,8 i XzTKMXpw 2x2x0,6 produkcji Telefoniki.

7. Opis techniczny

7.1 Montaż kabla

Przed przystąpieniem do robót należy zlokalizować w km od 0 + 125 kabel rozdzielczy dochodzący do słupka A2A/25B 5x4x0,8, kabel abonencki 2x2x0,6 i rurę przecisku pod drogą gminną usytuowaną naprzeciwko posesji Chwałęcice nr 33. Prace wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Od km 0 + 125 do km 0 + 525 wykopać rów ziemny na głębokość 1,0 m zgodnie z trasą przedstawioną w „Projekcie zagospodarowania projektowanej infrastruktury telekomunikacyjnej” rys. nr 1. Odkryć kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 i przebudować, (przełożyć), go do nowego rowu. Ze względu na to, że pierwotna trasa kabla biegnie po większym promieniu jego długość się zmniejszy.

W przypadku gdyby okazało się to niezasadnione ekonomicznie ułożyć od w/w punktów nowy kabel rozdzielczy takiego samego typu i pojemności. Długość trasowa kabla wyniesie 410 m, a długość elektryczna 432 m. Projektowaną wstawkę kabla połączyć z pozostałymi dwoma końcami kabli złączami przelotowymi typu Raychem. Złącza na rys. nr 1 „Przebudowa kabli doziemnych” oznaczono jako ZP1 i ZP2.

Zlokalizować rurę przecisku \varnothing 47 ułożoną pod drogą naprzeciwko posesji Chwałęcice nr 33. Ze względu na to, że szerokość projektowanej drogi się zwiększy konieczne jest przedłużenie istniejącego przecisku rurą grubościenną \varnothing 75 o 6 m do punktu styku z projektowanym rowem doziemnym. Kabel abonencki odkryć na długości około 5 m i

przeciąć. Miejsce przecięcia kabla oznaczono symbolem „X” na rys. nr 1. Odcinek kabla ułożony w przecisku do abonenta włożyć do 6 metrowej rury a końcówkę ułożyć w rowie w kierunku posesji nr 26. Od punktu w km 0 +125 do miejsca przecięcia kabla abonenckiego budować w rowie kabel XzTKMXpw 2x2x0,6 na długości 109 m. Długość elektryczna kabla wyniesie 118 m. Wstawkę kabla abonenckiego połączyć z końcówkami tego kabla stosując złącza przelotowe małoparowe typu Gelsnap oznaczone na schemacie jako ZP3 i ZP4.

Na kablach ułożyć folię ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem „Kabel telefoniczny”.

8. Pomiary

Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych kabel należy poddać szczegółowym oględzinom zewnętrznym. Weryfikacja stanu kabli ma na celu stwierdzenie czy występują uszkodzenia mogące mieć wpływ na prawidłowość funkcjonowania łącza. Potencjalnym zagrożeniem mogą być uszkodzenia powstałe podczas transportu lub przeładunku kabla.

Pomiary kabli należy wykonać w zakresie:

- oporności izolacji
- oporności pętli i asymetrii.

9. Uwagi końcowe

- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami ppoż. oraz BHP;
- Zmiany i odstępstwa od projektu Wykonawca powinien uzgodnić z Inwestorem oraz Projektantem;
- Zmiany nie zawarte w niniejszym projekcie należy uwzględnić w dokumentacji powykonawczej;
- Po realizacji należy dokonać komisyjnego odbioru zadania przy udziale przedstawicieli Inwestora oraz Wykonawcy;

10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

11. Rysunki techniczne.

12. Zestawienie materiałów.

Lp.	Kod produktu	Materiał	J.m.	Ilość	Uwagi
1	XzTKMXpw5x4x0,8	Kabel, XzTKMXpw5x4x0,8, telekomunikacyjny, miejscowy, 5-czwórkowy, średnica 0.8mm	m	432,00	
2	XzTKMXpw2x2x0,6	Kabel, XzTKMXpw2x2x0,6, telekomunikacyjny, miejscowy, 5-czwórkowy, średnica 0.8mm	m	118,00	
3	R_DVR 75	Rura 75 mm	m	6,00	
4		Oslona GELSNAPE-A-10/5-80-PO	szt	2	
2		Termokurczliwy rękaw naprawczy, 43/8-300	szt.	2	
3		UY2, łącznik jednożyłowy przelotowy	1 op	1	
4		Taśma ostrzegawcza koloru pomarańczowego	m	410	

13. Przedmiar robót.

14. Oświadczenie projektanta.

15. Skrócony wypis ze skorowidza działek.

16. Załączniki:

16.1. Warunki techniczne: TOTSSBU/ACH.700-25995/10.

16.2. Odpis uprawnień budowlanych.

