

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OGÓLNA	2
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	2
3. STAN ISTNIEJĄCY	2
4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	2
5. ZAKRES RZECZOWY OPRACOWANIA	3
6. WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH	3
7. UWAGI KOŃCOWE I ZALECENIA	4

ZAŁĄCZNIKI

1. Uprawnienia projektanta
2. Wpisy aktualne do LIIB
3. Warunki techniczne likwidacji kolizji wydane przez Netia S.A.

SPIS RYSUNKÓW

- | | |
|---|---------------|
| 1. Projekt przebudowy linii kablowych samonośnych NETIA w skali 1:500 | rys. T-2, T-3 |
|---|---------------|

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Inwestorem jest : **Gmina Jeżów Sudecki ul. Długa 63; 58-521 Jeżów Sudecki**
- 1.2. Opracowanie powstało na podstawie zlecenia Urzędu Gminy Jeżów Sudecki dla „INTERPROJEKT” – Dariusz Rusnak, ul. Kaczawska 13, Dziwiszów 58-508 Jelenia Góra,
- 1.3. Aktualnej mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych, terenu projektowanej inwestycji w skali 1:500,
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023r. – w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. 2023, poz. 1040),
- 1.5. Ustawa – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 193 poz. 1287 z 2010r t.j. po zm. Dz. U. 2014.897).
- 1.6. Normy branżowe i zakładowe budowy sieci telekomunikacyjnych miejscowych NETIA S.A.
- 1.7. Warunki techniczne i wykonania realizacji zadania pismem NTTG-508-5148/23, z dnia 18.10.2023r.
- 1.8. Dodatkowe ustalenia inwestora z firmą „INTERPROJEKT” Dariusz Rusnak
- 1.9. Kategoria obiektu – XXVI

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa linii kablowych i kanalizacji operatora NETIA przy budowie drogi gminnej ul. Kręta w Jeżowie Sudeckim. Dotyczy kabli i kanalizacji sieci rozdzielczej i abonenckiej linii kablowych doziemnych kolidujących z przebudową drogi.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Na terenie objętym opracowaniem, są umieszczone kable sieci doziemnej, kanałowej miedziane. Sieć telekomunikacyjna operatora NETIA, kable o pojemności 2-50 par. Są to kable w osłonie polietylenu z wypełnieniem żelowym wzdłużnie uszczelniane. Układ linii kablowej koliduje z planami budowy drogi gminnej, dodatkowo sieć kablowa doziemna kanałowa wraz ze złączami do punktów dostępowych łączona jako sieć magistralna i rozdzielcza podlega przebudowie ze względu na kolizje z budowaną drogą.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Zamierzenie inwestycyjne polegające na przebudowie i rozbudowie drogi, koliduje z istniejącymi przebiegami kabli telekomunikacyjnych operatora NETIA.

Rozbudowa drogi o nowy odcinek w stronę ul. Długiej powoduje konieczność zabezpieczenia istniejącego połączenia abonenckiego. Kabel zostanie umieszczony w rurze osłonowej dwudzielnej typu A58PS na odcinku pod nową jezdnią drogi.

Kolidującą kanalizację telekomunikacyjną 1 otw. na odcinku od studni JG010164S do studni JG010165S (ST-1) należy przebudować na odcinku od pkt. A do gardzieli studni ST-1. Kable z kanalizacji zdemontować i wciągnąć do nowego przebiegu kanalizacji w studni ST-1 należy wykonać nowe złącza przelotowe i rozgałęźne. Mufy dopasować wielkością do pojemności łączonych kabli. Na styku kanalizacji w pkt. A należy zastosować rurę dwudzielną typu A120PS o długości 1,4m. Nie należy zmieniać lokalizacji słupka kablowego sieci rozdzielczej i abonenckiej nr 14(6-10).

Na odcinkach pomiędzy studniami ST-1 (JG010165S) do ST-2 (JG010182S) długości 68,6m oraz ST-2 (JG010182S) do ST-3 (JG010183S) długości 62,4m należy wybudować nowe odcinki kanalizacji telekomunikacyjnej z rur osłonowych dwuciennych typu DVK110. Kanalizację należy

ułożyć zgodnie z rys. T-1 pod chodnikiem na normatywnej głębokości 0,7m. Kable wyprowadzić ze studni przenieść do nowej kanalizacji i mufować wykorzystując istniejące zapasy kabli w studniach. Istniejącą studnię ST-2 należy wzmocnić przebudować poprzez wymianę ramy i pokrywy studni na typu ciężkiego klasy C 600x1000. Rzędne nowej ramy należy dostosować do otaczającego terenu i projektowanej jezdni.

Studnię ST-3 oraz słupek kablowy sieci abonenckiej nr 13 (1-10) i linie kablowe doziemne wzdłuż ul. Sztormowej pozostawiamy nienaruszone. Nie zmieniamy lokalizacji studni. Należy także uczulić wykonawcę prac aby prace były wykonywane ręcznie ze względu na istniejącą wspólną sieć abonencką zbudowaną od istniejących słupków kablowych do lokalizacji poszczególnych działających abonentów.

Prace należy wykonywać zgodnie z normami zakładowymi NETIA TDC – 061-0509-S, TDC – 061-0611-S, ZN – 02/TD S.A. – 01/3, ZN – 02/TD S.A. – 01/4.

Teren objęty pracami należy doprowadzić do stanu projektowanego – odtworzyć chodniki, teren zielony.

Po wykonaniu prac związanych z przebudową, przeniesieniem sieci telekomunikacyjnej należy wykonać pomiary sprawdzające łączą abonenckich dopuszczające do eksploatacji. Realizacja pod nadzorem przedstawiciela operatora jako nadzór właścicielski.

- Technologia wykonania prac

Prace wykonywane przy przeniesieniu linii kanałowej kabli telekomunikacyjnych mają być wykonywane przed rozpoczęciem robót zasadniczych budowy drogi. Prace należy wykonywać ręcznie. Także budowa nowych przebiegów linii kablowej doziemnej ma być wykonana przed rozpoczęciem zasadniczych prac drogowych, tak, aby linie telekomunikacyjne nie mogły być uszkodzane podczas realizacji prac podstawowych przebudowy drogi.

5. ZAKRES RZECZOWY OPRACOWANIA

Zakres rzeczowy niniejszego projektu przewiduje budowę nowych odcinków kanalizacji 1 otw. telekomunikacyjnej linii doziemnej.

Dokumentacja swoim zakresem obejmuje:

Budowę kanalizacji kablowej rozdzielczej 1 otw.:

- Budowa kanalizacji z rur DVK110	161,4 m,
- Budowa kanalizacji z rur A58PS	22,0 m
- Budowa kanalizacji z rur A120PS	2,0 m

Przeniesienie linii kablowej kanałowej i abonenckiej:

- przeniesienie kabli XzTKMXpw 10x4x0,5	1,840 km/p,
- przeniesienie kabli XzTKMXpw 5x4x0,5	0,694 km/p,

6. WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

6.1. Rura osłonowa dwuścienna DVK110	162 m
6.2. Taśma sygnalizacyjna „Uwaga kabel telekomunikacyjny”	162 m
6.3. Mufy kablowe złączowe XAGA350/43/8-150 przelotowo – rozgałęźna	6 szt.
6.4. Rura osłonowa dwudzielna A58PS	22 m
6.5. Rura osłonowa dwudzielna A120PS	2 m
6.6. Rama ciężka klasy C 600x1000	1 szt.
6.7. Pokrywa ciężka klasy C 600x1000	1 szt.

7. UWAGI KOŃCOWE I ZALECENIA

Projekt podlega uzgodnieniu. Podczas wykonywania prac należy przestrzegać postanowień, obowiązujących norm i przepisów technicznych. Przy realizacji zadania inwestycyjnego, przebudowy sieci telekomunikacyjnej, należy także przestrzegać wymogów normy BN-89/8984-17/03.

W trakcie realizacji niniejszego projektu powinien być sprawowany nadzór autorski ze strony firmy INTERPROJEKT Dariusz Rusnak oraz nadzór inwestorski.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac ziemnych należy zapoznać się z uwagami zawartymi w uzgodnieniach, zapewnić wymagane w uzgodnieniach nadzory odpowiednich służb.

Ewentualnie uzasadnione, istotne zmiany, wprowadzone do projektu, wynikłe w trakcie wykonawstwa, powinny być uzgodnione z Inwestorem i projektantem oraz naniesione w dokumentacji tak, by mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny dla służb geodezyjnych.

Należy przestrzegać przepisy BHP oraz porządkowych w czasie wykonywania robót na drogach publicznych.

Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

Opracował:

mgr inż. Zbigniew Chudziński

upr. bud. w telekomunikacji nr 2069/00/U