

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU WYKONAWCZY
BRANŻA TELETECHNICZNA

A. CZĘŚĆ OPISOWA	1
1. TEMAT.....	2
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
3. ZAKRES OPRACOWANIA	2
4. BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO	2
4.1. ZAKRES RZECZOWY.....	2
4.2. UKŁADANIE KANALIZACJI.....	2
5. UWAGI KOŃCOWE.....	4
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	4
1. Plan sytuacyjny -rys. nr 1.1.....	5
2. Plan sytuacyjny -rys. nr 1.2.....	6

1. TEMAT

Tematem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy budowy kanału technologicznego w ramach projektu „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 405 na odcinku Wydrawice - Tułowice Małe”.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Zamawiającego,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- koordynacja międzybranżowa,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z dn.15.06.2002 poz.690 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie ministra administracji i cyfryzacji 1z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne
- obowiązujące przepisy i normy PNE.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- Budowa kanału technologicznego

4. BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO.

Zaprojektowano budowę kanału technologicznego w ramach projektu „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 405 na odcinku Wydrawice - Tułowice Małe”. Projektuje się kanał technologiczny z jednej rury HDPE 125 , trzech rur HDPE 40/3,7 i jednej rury mikro kanalizacji z wiązką rur grubościennych typu HDPE D40(6x12/4). Na ciągu kanalizacji zabudować studnie kablowe SKR1. Zaprojektowano studnie kablowe z zwieńczeniami kasy B125 z układem zasuwowo – ryglowym stanowiących zabezpieczenie przed ingerencją osób postronnych. Pod drogami ułożyć dwie rury HDPE 125 .W jedna z rur HDPE 125 wciągnąć trzy rury HDPE 40/3,7 i jedna rurę HDPE D40(6x12/4).

4.1. Zakres rzeczowy.

Budowa kanału technologicznego,

Wyszczególnienie	długość odcinka (km)	Σ długości rur (km)
Kanalizacja jednootworowa- Rura ochronna HDPE 125	0,934	0,934
Kanalizacja dwuotworowa- Rura ochronna HDPE 125	0,077	0,144
Rurociąg – 3xRura ochronna HDPE 40/3,7	3 x 1,011	3,033
Mikrokanalizacja – 1x rura HDPE D40(6x12/8)	1,011	1,011

- Budowa studni kablowych

Wyszczególnienie	szt.
Budowa studni kablowych SKR-1	19
Razem	19

4.2. Układanie kanalizacji.

Wykopy pod układaną kanalizację w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać ręcznie.

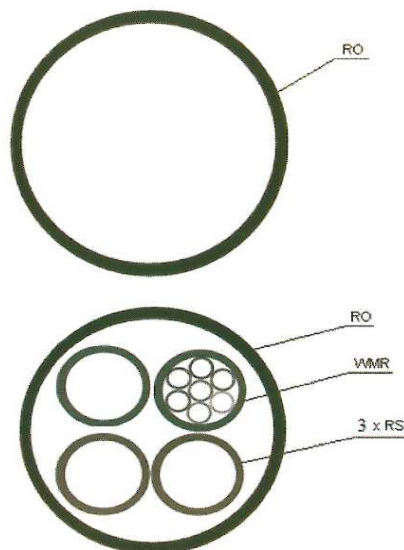
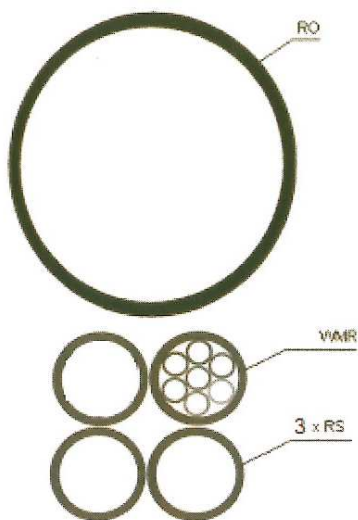
Głębokość ułożenia kanalizacji powinna być taka, aby najmniejsze pokrycie liczone od poziomu terenu lub chodnika do górnej powierzchni kanalizacji wynosiło:

0,7 m dla kanalizacji magistralnej,

Przy przejściach pod jezdnią głębokość ułożenia kanalizacji powinna być taka, aby odległość od nawierzchni nie była mniejsza niż 1m.

Kanalizacja kablowa powinna na odcinkach między sąsiednimi studniami przebiegać po linii prostej bez załamań i wyboczeń. Dopuszczalne jest odchylenie osi kanalizacji od linii prostej w miejscach, w których konieczne jest ominięcie przeszkód terenowych.

Dla kanalizacji z rur odchylenie powinno być takie, aby promień wygięcia nie był mniejszy od 6 m, natomiast przy krótkich odcinkach (do 15m) między studniami i wyginaniu rur na gorąco dopuszcza się promień wygięcia nie mniejszy od 2 m. W żadnym przypadku promień wygięcia nie powinien być mniejszy od 2 m.



Kanał technologiczny w ciągu chodnika

Kanał technologiczny pod drogami

RO- rura osłonowa ϕ 125

RS - rury światłowodowe ϕ 40

WMR- wiązka mikrorur ϕ 40 \pm 5

5. UWAGI KOŃCOWE

- wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem wykonawczym, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP,
- w przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika,

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA