

8. Kanał technologiczny

8.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego projektu jest budowa kanału technologicznego wzdłuż przebudowywanego odcinka drogi krajowej nr 31, ul. Sportowej w Kostrzynie nad Odrą.

8.2. Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy niniejszego projektu przewiduje:

- | | |
|--|----------------------------|
| a) budowa kanału technologicznego 1-otworowego | – 0,2400 km tj. 0,240 kmo |
| b) budowa kanału technologicznego 2-otworowego | – 0,0475 km tj. 0,095 kmo |
| c) budowa rur światłowodowych w kanale techn. 3 szt. | – 0,2875 km tj. 0,8625 kmo |
| d) budowa wiązek mikrorur | – 0,8625 km |
| e) budowa studni teletechnicznych SKR-2 | – 4 szt. |

8.3. Stan istniejący

W chwili obecnej na terenie objętym projektem, ul. Sportowa, Turyńska w Kostrzynie nad Odrą nie ma kanału technologicznego dla potrzeb lokalizacji przyszłych kabli.

8.4. Stan projektowany

KANAŁ TECHNOLOGICZNY

Celem stworzenia możliwości budowy w przyszłości kabli teletechnicznych wzdłuż przedmiotowego odcinka drogi krajowej nr 31 projektuje się budowę kanału technologicznego o średnicy 125mm.

Kanał technologiczny projektowany jest od początku do końca przebudowy drogi krajowej. Na projektowanym ciągu kanału technologicznego projektuje się nabudowanie 4 studni kablowych typu SKR-2 (o wymiarach DxSxW - 150x90x120cm) po obu stronach ul. Turyńskiej oraz na jego początku i końcu. Projektowane studnie teletechniczne umożliwią montaż złączy kabli światłowodowych i stelaży zapasów.

Uchwyty wspornikowe w projektowanych studniach kablowych należy montować bezpośrednio do ścian studni. Wszystkie projektowane studnie należy, zgodnie z rozporządzeniem, zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych za pomocą systemu zamków z układem zasuwowo-ryglowym. Kanał technologiczny projektowany z rur RHDPEp 125/7,1. Głębokość ułożenia rur 1,0m, a pod ul. Turyńską 1,2m licząc od górnej powierzchni rury do docelowej nawierzchni terenu.

Kanał technologiczny poza przejściem pod ul. Turyńską ma przekrój 1x125 RO (rura ochronna). Do kanału będą wprowadzone 3x40 RS (rury światłowodowe 40/3,7) i 1x40 WMR (wiązka mikrorur).

Kanał technologiczny pod ul. Turyńską jest projektowany jako KTUp (przepustowy) z dwóch rur ochronnych 2x125 RO. Jedna rura pozostaje rezerwowa natomiast w drugą należy wciągnąć 3x40RS (rury światłowodowe 40/3,7) i 1x40 WMR (wiązka mikrorur). Przy czym jedna z rur kanału technologicznego pozostaje na potrzeby GDDKiA.