

6.2.1. Bloki podporowe

Zastosowanie bloków podporowych przy budowie sieci z rur PE wynika z zastosowania elementów z żeliwa oraz armatury (zasuwy, hydranty, zawory odpowietrzające). Bloki podporowe mają za zadanie wyrównanie parcia na podłoże w dniu wykopu wynikające ze znacznej różnicy ciężaru pomiędzy rurami z PE, a armaturą.

7.SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA

Teren wzdłuż projektowanej sieci jest uzbrojony w sieć gazową, linie energetyczne, kable elektryczne, kable telefoniczne, sieć wodociągowa

Istniejące uzbrojenie zabezpieczone będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami w następujący sposób:

7.1 Linie elektryczne kable elektryczne

W miejscach kolizji prace ziemne wykonać ręcznie, a w przypadku stosowania sprzętu mechanicznego, należy dokonać wyłączenia prądu w uzgodnieniu z RE. Na istniejących kablach energetycznych stosować rury ochronne dn 110mm typu AROT o długości 3,0m. Zgodnie z obowiązującymi aktualnie normami PN 76/E-05125 i PN-E-05100-1 należy:

- w miejscu skrzyżowania na kable nałożyć rury ochronne dwudzielne i przed zasypaniem zgłosić do odbioru technicznego,
- zachować odległość projektowanego wodociągu od słupów energetycznych tj. min 1,5m od słupów niskiego napięcia i min. 5m od stacji TRAFO i słupów linii 15 kV- 3m,
- roboty ziemne związane z realizacją obiektu należy prowadzić zachowując wymogi PN/E-05125 oraz przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych,
- w przypadku zerwania (uszkodzenia) kabla należy natychmiast przerwać pracę, zabezpieczyć wykop przed dostępem osób postronnych i zawiadomić RE.

7.2 Kable telekomunikacyjne

W miejscach rozkopów istniejące kable zabezpieczać rurą stalową dwudzielną dn 110 mm typu AROT o długości 3,0m. W miejscach kolizji z liniami napowietrznymi roboty prowadzić w odległości 1,0m

8.ROBOTY ZIEMNE

Wykopy pod przewody wodociągowe powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w normie PN-B-10736, "Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych." Głębokość ułożenia sieci wodociągowej przyjęto poniżej głębokości przemarzania określonej normą PN-74/B-03020 tj. przykrycie przewodu winno wynosić min. 1,50m. Całość wykopów wykonać o ścianach pionowych w umocnieniu zgodnie z KNR AT-11, lub rozkopem.

Przy zbliżeniach do budynków lub przeszkód terenowych przewiduje się wykonanie