

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy przewód poddać płukaniu używając w tym celu czystej wody wodociągowej (studziennej). Prędkość przepływu wody w przewodzie powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie. Woda płuczająca po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym w jednostce badawczej do tego upoważnionej.

7. OBLICZENIA HYDRAULICZNE PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

Zestawienie ciśnienia w węzłach projektowanej sieci dla rozbioru Q_{hmax} przedstawiono w dalszej części opracowania.

8. SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA

Teren wzdłuż projektowanych sieci jest uzbrojony w linie energetyczne, kable elektryczne, kable telefoniczne, lokalne wodociągi, lokalne kanały deszczowe i sanitarne oraz budynki mieszkalne i gospodarcze.

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

8.1.1. Zbiorniki na nieczystości, kanalizacja sanitarna, deszczowa

- projektowaną sieć wodociągową należy prowadzić min. 5,0m od istniejących zbiorników na nieczystości stałe i ciekłe takie jak: szamba, gnojniki, zbiorniki na gnojówkę, itp., a w przypadku zbliżeń zastosować na wodociągu rury ochronne.
- miejsca skrzyżowania projektowanej sieci wodociągowej z kanałami sanitarnymi i deszczowymi zabezpieczyć rurą ochronną o długości 5,0m założoną na wodociągu,

8.1.2. 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 dwudzielne $\phi 110$ mm oraz $\phi 160$ mm typu AROT o długości 3,0÷5,0m. Na kablach niskiego napięcia zastosować rury ochronne Arot w kolorze niebieskim, a na kablach średniego napięcia w kolorze czerwonym.

Zgodnie z obowiązującymi aktualnie normami PN /E-05125 i PN-98/ E-05100-1 należy:

- w miejscu skrzyżowania na kable nałożyć rury ochronne dwudzielne i przed zasypaniem zgłosić do odbioru technicznego,
- zachować odległość projektowanej sieci od słupów energetycznych tj. min. 2,0 m od słupów niskiego napięcia i min. 5 m od stacji TRAFO i słupów linii 15 kV,
- roboty ziemne związane z realizacją obiektu należy prowadzić zachowując wymogi PN/E-05125 oraz przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych,
- należy powiadomić Rejon Energetyczny o przystąpieniu do robót ziemnych, oraz uzgodnić sprawy organizacyjne związane z nadzorem i dopuszczeniem do pracy w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych,
- w przypadku zerwania (uszkodzenia) kabla należy natychmiast przerwać pracę, zabezpieczyć wykop przed dostępem osób postronnych i zawiadomić RE.

8.1.3. Linie telekomunikacyjne

W miejscach rozkopów istniejące kable zabezpieczać rurą stalową dwudzielną $\phi 110$ mm typu AROT o długości 3,0÷5,0 m. W miejscach kolizji z liniami napowietrznymi roboty prowadzić w odległości 1,5m.