

OPIS TECHNICZNY

Wymiana przyłącza wodociągowego do budynku Nadleśnictwa Góra Śląska, 56-200 Góra ul. Podwale 31

1.0. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie z Nadleśnictwa Góra Śląska
- 1.2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- 1.3. Uzgodnienia z zarządcą sieci firmą TEKOM
- 1.6. Obowiązujące normy, normatywy i przepisy

2.0. Dane ogólne .

Kompleks budynków Nadleśnictwa Góra Śląska posiada w chwili obecnej przyłącze wodociągowe o średnicy DN32 podłączone z sieci miejskiej stalowej DN200 zlokalizowanej w pasie drogowym ul. Podwale (pod chodnikiem). Niestety przyłącze jest już w znacznym stopniu skorodowane i zakamienione i nie nadaje się do dalszego prawidłowego użytkowania.

3.0. Opis rozwiązań projektowych - przyłącze wodociągowe.

3.1. Charakterystyka inwestycji .

Wymieniane przyłącze wodociągowe będzie prowadzone po trasie starego przyłącza wodociągowego i zostanie doprowadzone do budynku biurowego oraz budynku dydaktycznego w których zostaną zamontowane wodomierze, armatura odcinająca i antyskażeniowa.

3.2. Roboty montażowe .

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej wykonać należy za pośrednictwem nawiertki z zasuwą DN200/DN50 wyposażoną skrzynkę uliczną z rurą teleskopową. Włączenia należy dokonać w obecności zarządcy sieci. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur wodociągowych PE63 i PE50. Wzdłuż przyłącza wodociągowego ułożyć należy znacznikową taśmę z wkładką metalową.

Przejście rurociągu pod kanałem deszczowym należy wykonać w technologii przecisku z zastosowaniem rury stalowej ochronnej. Przejścia przez ściany zewnętrzne budynku wykonać w rurze ochronnej stalowej DN65.

Nowe przewody przyłącza wodociągowego układać z minimalnym przykryciem 1,2m. Do podsypki i zasyпки należy używać piasku. Podsypka i zasyпка grubości 20cm.

Zdemontowaną kostkę betonową, chodniki, utwardzenia oraz tereny zielone należy po wykonaniu przyłącza odtworzyć.

3.3. Próby i odbiory .

Dla sprawdzenia rur i szczelności złączy w rurociągu należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo-hydrauliczną. Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Ciśnienie próbne 1,0 MPa.

Rurociągi, przed ich oddaniem do eksploatacji podlegają dokładnemu przepłukaniu czystą wodą przy szybkości przepływu dostatecznej do wypłukania wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych.

Dezynfekcję przeprowadzić wodą chlorową, zawierającą co najmniej 50 mg Cl₂/dm³ przez okres 24 godzin. Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewód należy ponownie przepłukać wodą wodociągową. Po dezynfekcji i płukaniu powinna być dokonana analiza bakteriologiczna w stacji sanitarno-epidemiologicznej.

Podczas wykonywania robót obowiązują:

- odbiory częściowe,
- odbiór końcowy

Odbiór częściowy obejmuje odbiór poszczególnych faz robót podlegających zakryciu:

- wykonanie wykopów i podłoża,
- przewodów przed badaniem szczelności,
- szczelność przewodu,
- warstwa ochronna zasypu po próbie szczelności.

Odbiór końcowy obejmuje odbiór przewodu po zakończeniu całości robót przed przekazaniem przewodu do eksploatacji.

3.4. Roboty ziemne .

Wykonanie wykopów przewiduje się na odkład w 90% jako mechaniczne, a w 10% jako ręczne. Wykopy wykonać jako wąsko przestrzenne z umocnieniem ścian wykopu. W trakcie prowadzenia robót ziemnych przy istniejącym uzbrojeniu podziemnym zachować szczególną ostrożność a wykopy wykonywać ręcznie.

Zasyp rurociągu wykonać z jednoczesnym zagęszczaniem warstw grubości 30cm.

UWAGI KOŃCOWE

1. Przed przystąpieniem do wykonywania robót sprawdzić rzędne: terenu oraz posadowienia istniejącego podziemnego uzbrojenia
2. Całość robót wykonać z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami
3. Przed przystąpieniem do wykonania robót, bezwzględnie zapoznać się zplanszą zbiorczą uzbrojenia terenu,
4. Po zakończeniu prac montażowych należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej