

Przy wykopach wąsko przestrzennych stosować zabezpieczenie pionowych ścian wykopów z drewna sosnowego kl. III-IV wg BN – 83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.” Zasypkę prowadzić spycharkami lub zgarniakami po ręcznym odsypaniu rurociągu /boczne strony i ponad poziomem wierzchu rurociągu/.

Odwodnienie wykopów / warunki gruntowo- wodne /

Na podstawie opinii o warunkach gruntowo – wodnych stwierdzono występowania wód gruntowych. Odprowadzenie wód z wykopów występujących z ewentualnych sączeń lub opadów przewidziano do studzienek zbiorczych osadnikowych z kręgów betonowych  $\varnothing$  0,60 m, zapuszczanych w najniższej części realizowanego odcinka wykopu poniżej dna ca 1 m. Wody zgromadzone w studziencie osadnikowej wypompować. Czas pompowania należy ustalić z inspektorem nadzoru wg rzeczywistych godzin pracy pompy.

## 6.0. UWAGI KOŃCOWE

- Roboty ziemne i montażowe wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano –montażowych” część II – „Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych”.
- „Projektowanie i wykonawstwo sieci zewnętrznych z tworzyw sztucznych” wydanie „WAVIN” 1994r.
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” wod.- kan. gaz. c.o. wydane przez PK Tech. SGG i K W - wa 1994r
- Przy wykopach wąsko przestrzennych stosować zabezpieczenie pionowych ścian wykopów z drewna sosnowego kl. III+IV wg BN- 83/8836-02 – „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”.
- Przed przystąpieniem do wykonania robót ziemnych i montażowych powiadomić zainteresowane instytucję, których istniejące uzbrojenie występuje w rejonie prowadzonych robót.
- W czasie prowadzenia robót ziemnych i mechanicznych oraz ręcznych i montażowych należy przestrzegać przepisów BHP ogólnych i branżowych.

PROJEKTANT:

SPRAWDZIŁ:  
Zbigniew Rymanis  
projektant inst. sanitarnych  
upr. bud. Nr 113/84/OL i 226/94/OL  
§ 13 ust. 1 pkt 4, lit. a i b



inż. Stefan Lewandowski  
PROJEKTANT  
instalacji sanitarnych  
upr. bud. Nr 110/94/OL, Nr 123/94/OL  
Nr 124/79/OL § 5. 1, 57, § 13.1.4 ab