

Wykonanie prawidłowego zagęszczenia jest szczególnie ważne dla trwałości i bezpieczeństwa eksploatacji.

4.3 Zwieńczenie zbiornika.

Regulację wysokości zbiornika dokonać należy poprzez tzw. docięcie komina włączowego zbiornika odcinając maksymalnie 20 cm. W zależności od miejsca posadowienia zbiornika należy zastosować odpowiednie zwieńczenie. W przypadku usytuowania zbiornika w ogrodach, trawnikach i miejscach nieutwardzonych, gdzie nie występuje ruch kołowy, zastosować można pokrywę typu lekkiego średnicy min 600 mm. Zadaniem pierścienia odciążającego jest przeniesienie obciążenia wynikającego z ruchu kołowego na grunt wokół zbiornika, a nie na sam zbiornik, dlatego w tym przypadku komin włączowy zbiornika powinien być zakończony minimum 3 cm powyżej dolnej powierzchni pierścienia odciążającego, ale minimum 5 cm poniżej stopy wjazdu żeliwnego. Jako obsypkę wokół zbiornika znajdująca się bezpośrednio pod pierścieniem odciążającym zastosować należy piasek stabilizowany cementem. Obsypka ta powinna być zagęszczona do 95% wg skali Proctora i tak uformowana by ostatecznie tworzyła stożek o podstawie szerszej o 50 cm od średnicy zewnętrznej zbiornika w jej najszerszym miejscu (jak na dołączonym rysunku)

4.4 Roboty ziemne.

Przystępując do wykonania wykopu w całości ręcznego należy wytyczyć oś przewodu i zaznaczyć wszystkie charakterystyczne punkty. Szerokość wykopów 1,0 m zaś głębokość zgodnie z profilem. Po ułożeniu i wykonaniu prób można przystąpić do jego zasypywania. Należy rozpocząć od równomiernego obsypywania rur z boków z równoczesnym warstwowym zagęszczaniem do wysokości jw. ponad wierzch rury. Dopiero po tym można przystąpić do ewentualnego mechanicznego zasypywania wykopów.

4.5 Umocnienie pionowych ścian wykopów.

Wykopy o ścianach pionowych, ze względu na bezpieczeństwo pracy, należy umocnić.

4.6 Próba hydrauliczna i płukanie sieci.

Przed zasypaniem przyłącz należy poddać próbie szczelności i wytrzymałości. W tym celu przewód należy napęlnić wodą i dokładnie odpowietrzyć. Próbę należy przeprowadzać przy temperaturze zewnętrznej nie niższej niż 1°C. Od momentu napęlnienia przewodu wodą do chwili rozpoczęcia próby powinno upłynąć 1 godz. Próbę wykonać na ciśnienie 0,60 MPa. Rurociąg można uznać za szczelny gdy ciśnienie wskazane na manometrze nie spadnie w ciągu 30 min. poniżej wartości ciśnienia próbnego.

5. Obliczenia

W obiekcie będą znajdować się następujące urządzenia sanitarne:

- uwywalka	$3 \times 0,33 = 0,99$
- płuczka zbiornikowa	$4 \times 0,50 = 2,00$
- pisuar	$2 \times 1,00 = 1,00$
- suma współczynników	$N = 3,99$

Dla wartości $N = 3,99$ miarodajny rozbiór wynosi $0,35 \text{ l/s} = 1,26 \text{ m}^3/\text{h}$

Andrzej Głód

mgr inż. **ANDRZEJ GŁÓD**

37-700 Piaseczyński, ul. Pułaskiego 6
tel. 018 870 75 38, kom. 0 601 952 433
Upewnienia budowlane w zakresie
systemów instalacji urządzeń sanitarnych
DAN-III-7342/S2/S2; PDK/IS/0929/01

Oświadczenie projektanta.

Andrzej Głód

Przemyśl 30.05.2010

UAN-III-7342/33/92

PDK/IS/0929/01

Oświadczenie projektanta.

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt wykonawczy:

Sposobu odprowadzenia ścieków sanitarnych z kontenera sanitarnego zlokalizowanego obok parkingu dla pojazdów samochodowych osób korzystających z terenu i urządzeń Bulwaru im.Józefa Piłsudskiego w Sandomierzu przy ul. Zamkowej
sporządzony w dniu **30 maj 2010** dla: Urząd Miasta Sandomierz Plac Poniatowskiego nr 3
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



(pieczęć wraz z podpisem)

mgr inż. ANDRZEJ GŁÓD

37-700 Przemyśl, ul. Pułaskiego 6
tel. 016 670 75 38, kom. 0 601 952 433
Uczwennienia budowlane w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych
UAN-III-7342/33/92; PDK/IS/0929/01