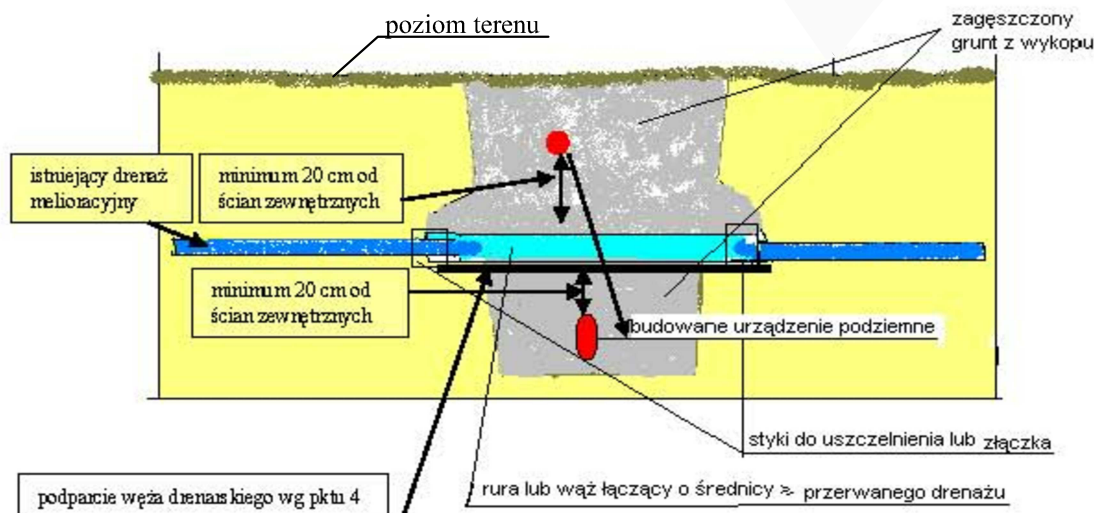


SCHEMAT I OPIS ZASAD NAPRAWY DRENAŻU MELIORACYJNEGO



Główne zasady postępowania przy usuwaniu kolizji z drenażem melioracyjnym

1. Nie naruszać ciągłości rurociągu w gruncie przylegającym do wykopu – drenaże mogą być wykonane z rurek ceramicznych ułożonych na styk lub z węży perforowanych, a ich średnia głębokość ułożenia wynosi od 0,8 do 1,2 m ppt.
2. Przed ponownym połączeniem przerwanego rurociągu oczyścić jego nienaruszone końce z piasku oraz do czasu ponownego połączenia chronić te otwory przed wtórnym zapiaszczaniem.
3. Połączenie przerwanego rurociągu musi być stabilne i zabezpieczone przed osiadaniem gruntu. W tym celu należy po ułożeniu budowanego elementu instalacji zasypać (najlepiej piaskiem) wykop do głębokości zalegania drenażu i starannie go zagęścić aby zapobiec dalszemu osiadaniu gruntu. Po połączeniu rurociągu należy zasypywać wykop warstwami po 20 cm z zagęszczeniem.
4. Do połączenia krótkich odcinków można użyć węży drenarskiego perforowanego o średnicy pozwalającej na jego nasunięcie na istniejący drenaż lub odzyskanych rurek ceramicznych z ułożeniem naprawianego odcinka na sztywnej podporze (np. desce) aby zapobiec powstaniu syfonu na skutek osiadania gruntu. W warunkach wysokiej wilgotności, rozmięknienia gruntu i trudności z jego zagęszczeniem, zalecane jest zastosowanie do połączenia drenażu sztywnej rury o odpowiednio dobranej średnicy (jak wyżej) lub ułożenie łączącego węży na sztywnej podporze (np. desce) aby zapobiec powstaniu syfonu na skutek osiadania gruntu.
5. Miejsca łączenia rurociągu należy owinać geowłókniną w celu zabezpieczenia przed wmywaniem do rurociągu piasku. Do łączenia przerwanych węży drenarskich można stosować specjalne złączki bez potrzeby dodatkowego uszczelniania połączenia. Rury łączące muszą mieć wówczas taką samą średnicę jak drenaż.
6. Nie należy łączyć przerwanych połączeń na styk („do czoła”), ze względu na możliwość osiadania rurociągu.
7. Odległości pionowe między drenażem a projektowanymi instalacjami podziemnymi w miejscu kolizji, mierzone między zewnętrznymi obrysami rur (dla przyłącza gazowego i energetycznego wskazana jest rura ochronna), powinny być nie mniejsze niż:
 - a. układanymi nad rurociągiem drenarskim - minimum 15 cm;
 - b. układanymi pod rurociągiem drenarskim - minimum 20 cm;
8. Zaleca się, aby sposób naprawy był udokumentowany zdjęciami, a trasy przebiegu drenaży zaznaczone na działce lub opisane w celu późniejszego ułatwienia ich lokalizacji na wypadek usuwania awarii, czy planowania innych naniesień.
9. Przerwane rurociągi drenarskie powinny być naprawiane pod nadzorem osoby posiadającej kwalifikacje z zakresu melioracji wodnych lub wykonywane przez przedsiębiorstwo wyspecjalizowane w tego rodzaju pracach.
10. Rozpoczęcie prac należy zgłosić do Urzędu Miejskiego – Wydział Inwestycji. Naprawione odcinki drenażu muszą być odebrane przez pracownika Urzędu przed zasypaniem.

Tytuł projektu: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Fasolowej w Rąbieniu na terenie gminy Aleksandrów Łódzki		Numer projektu: 2/KS/2021
Inwestor: Gmina Aleksandrów Łódzki pl. Kościuszki 2 95-070 Aleksandrów Łódzki		Data opracowania: 12.2021
Branża: KANALIZACJA SANITARNA	Tytuł rysunku: Schemat i opis zasad naprawy istniejącego drenażu melioracyjnego	Skala: n/d
Numer rysunku: 4.2	IMIĘ I NAZWISKO (NUMER UPRAWNIENI): mgr inż. Jacek SZELIGA (upr.63/93 Sk-ce i 59/90/WŁ)	PODPIS
SPRAWDZIŁ:	inż. Elżbieta ANDRZEJCZAK (upr.GP.II-460-80/76)	