

12.	Przewody kanalizacji: - DN < 300 - 300 < DN < 500 - DN > 500	skrajnia rury	1.2 1.4 1.7	0.6 0.8 0.9
13.	Sieci ciepłownicze: - kanłowe preizolowane	kraweź podstawy kanadu skrainia	1.4 1.2	0.7 0.6
14.	Drogi	kraweź drogi rowu odwadniającego	0.8	0.6
15.	Jezdnie ulic	kraweżnik jezdni	1.2	0.8
16.	Drzewa - istniejące - pomniki przyrody	punkt środkowy drzewa	2.0 15.0	

2.4 Zagłębienie przewodów kanalizacji deszczowej w gruncie powinno uwzględniać jak na przekrojach :

strefę przemarzania gruntu dla określonego rejonu kraju, zgodnie z rys. 1 (wg PN-81/B-03020) z tym, że przykrycie mierzone od powierzchni przewodu powinno być nie mniejsze niż głębokość przemarzania gruntu. Tereny znajdujące się na pograniczu stref, których położenie w jednej lub drugiej strefie nie jest ustalone na mapie należy zaliczyć do strefy o większej głębokości przemarzania gruntu, zabezpieczenie przed możliwością uszkodzenia od obciążeń zewnętrznych.

3. Materiały

Projektowana budowa kanalizacji deszczowej wykonana będzie z rur PVC-U o średnicy 315/9,2 i 200/5,9 mm łączonych ma fabryczne uszczelki gumowe.

Zastosowane rury kanalizacyjne PVC i kręgi betonowe , wpusty uliczne , pokrywy studzienne i włazy żeliwne i separator , muszą posiadać atesty i opinie higieniczne Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie i oznaczone symbolem CE.

3.1 Rury PVC typu S.

3.2 Składowanie materiałów na budowie :

Powierzchnia składowania musi być płaska wolna od kamieni i ostrych przedmiotów.

Wiązki można składować po trzy jedna na drugiej , lecz nie wyżej niż na 2 m wysokości w taki sposób w taki sposób aby ramka wiązki wyższej spoczywała na ramce wiązki niższej. Rury o różnych średnicach i grubościach winny być składowane oddzielnie , a gdy to jest niemożliwe , rury o najgrubszej średnicy winny znajdować się na spodzie.

3.3 Transport materiałów na budowie.

Transport rur na budowie odbywać powinien się ręcznie przez dwu pracowników i przemieszczane do wykopu nie narażone na uszkodzenia mechaniczne.

3.4 Układanie rur.

Grundy występujące na trasie budowanej kanalizacji deszczowej to gliniaste i piaszczyste W związku z tym rury wodociągowe nie wymagają z mocnienia podłoża . Rury układać bezpośrednio na podłożu gruntu istniejącego.

Dla przeciwdziałania odkształceń rur konieczna jest obsypka ochronna po bokach i nad rurą ochronną wysokości 25 cm zagęszczona do 90 %

Materiał do obsypki grunt rodzimy z zewnątrz o uziarnieniu 0.3- 30 mm .

Przed montażem obie końcówki rur muszą być oczyszczone ,zewnątrzną powierzchnia uszczelki i wewnętrzna kielicha nasmarowane środkiem poślizgowym – mydło lub pasta BHP.

Wsunąć bosi koniec rury do kielicha na odległość 15 cm / zaznaczoną uprzednio/

Rury podbijając piaskiem w strefie pach.

Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej długości rury na co najmniej ¼ rury.

Następnie należy sprawdzić ponownie czy projektowany spadek ułożenia rury jest prawidłowy do zalecanego w projekcie