

Zasady układania

System stały - projektowanie

Wykopy do układania rur Logstor Ror należy wykonywać zgodnie z podanymi poniżej zasadami.

Przekrój wykopu musi być dostatecznie duży dla bezpiecznego wykonania robót montażowych i złączy oraz właściwego zagęszczenia wypełnienia warstwy wyrównującej. Należy wziąć pod uwagę istniejące uzbrowienie i ewentualną konieczność zastosowania drenażu.

Na terenach o złym podłożu może być konieczna wymiana gruntu na większej głębokości dla zabezpieczenia przed osiadaniem gruntu.

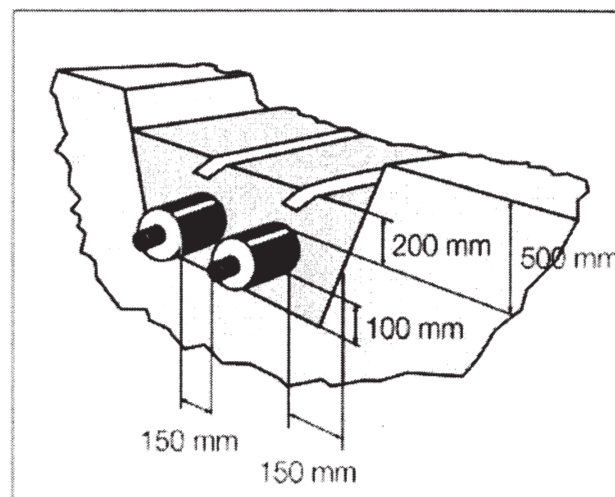
Materiał wypełniający

Należy zachować następującą charakterystykę materiałów wypełniających:

Maksymalna wielkość ziaren	$\leq 16 \text{ mm}$
Maksymalnie 9% wagi	$\leq 0,075 \text{ mm}$
lub 3% wagi	$\leq 0,020 \text{ mm}$
Wskaźnik nierównomierności $\frac{d_{60}}{d_{10}}$	$> 1,8$

Materiał wypełniający nie może zawierać domieszek organicznych. Należy usuwać większe, ostre ziarna, mogące uszkodzić rury płaszczowe lub złącza.

Wykop



Zasypkę rurociągu oraz jej zagęszczenie należy wykonać ręcznie.

W miarę zasypywania rurociągu należy usuwać wszystkie podpory spod rur.

W odległości co najmniej 200 mm powyżej rur układa się taśmę ostrzegawczą, a do dalszego wypełnienia wykopu można użyć gruntu rodzimego.

Zagęszczenie warstwy zewnętrznej od poziomu 200 do 500 mm powyżej rur wykonać można przy pomocy wibratora płytowego o maksymalnym nacisku płyty równym 100 kPa.

Na terenach o dużym nasileniu ruchu kołowego lub tam, gdzie nie można uzyskać przykrycia gruntem o grubości co najmniej 500 mm, rury należy zabezpieczyć, np. przy pomocy płyty stalowej lub betonowej.