

- PN-EN 1401-1:2009 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji - Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu – lub norma równoważna.

- Wymagania techniczne COBRTI INSTAL.

3. Instalacja kanalizacji podposadzkowej

Niniejsze opracowanie w zakresie instalacji kanalizacji podposadzkowej obejmuje instalację odprowadzenia ścieków z poziomów -2 oraz -1 do przepompowni zlokalizowanych w komorach na poziomie -2. W związku z etapowaniem inwestycji w I etapie wykonany zostanie stan surowy dla poziomu -2 oraz -1.

Odprowadzenie ścieków do instalacji kanalizacji sanitarnej podposadzkowej przewiduje się z:

- posadzek garażu podziemnego – na poziomie -2 i -1,
- przyborów sanitarnych i wpustów w pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych na poziomie -1 i -2,
- przyborów sanitarnych i wpustów w pomieszczeniach technicznych – na poziomie -1 i -2
- wpustów w komorach zewnętrznych przy budynku.

Ścieki z poziomu -1 oraz -2 odprowadzane zostaną do przepompowni zlokalizowanych w komorach na poziomie -2.

Kanalizacja sanitarna podposadzkowa

W budynku projektuje się instalację kanalizacji sanitarnej podposadzkowej, która odprowadzać będzie wody z poziomu garażu, wpustów w komorach zewnętrznych technicznych przylegających do budynku oraz przyborów sanitarnych i wpustów zlokalizowanych na poziomach -2 oraz wpustów na poziomie -1. Instalacja podposadzkowa odprowadzać będzie ścieki grawitacyjnie do przepompowni poprzez separator substancji ropopochodnych do przepompowni P-3 oraz bezpośrednio do przepompowni P-4, zlokalizowanych poniżej poziomu garażu (-2) i dalej jako kanalizacja ciśnieniowa do zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.

Materiał przewodów

Instalację kanalizacji grawitacyjnej podposadzkowej projektuje się z rur tworzywowych o jednolitej strukturze ścianki typu PCV-U SN8 w zakresie średnic $\varnothing 110$ – $\varnothing 160$.

Instalację kanalizacji ciśnieniowej (przewody tłoczne) projektuje się z rur tworzywowych PE100 PN10 $\varnothing 90$, łądzonych za pomocą złączek elektrooporowych.

Przejścia przez przegrody budowlane

Przejścia przewodów kanalizacyjnych przez elementy budowlane w części podposadzkowej należy prowadzić w przepustach HDPE. Rury przepustowe muszą posiadać średnicę wewnętrzną większą o 100mm od średnicy zewnętrznej rury przewodowej.