

OPIS TECHNICZNY

Do projektu wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w budynku z wybiegami dla zwierząt.

1. Podstawa opracowania

Projekt architektoniczno-budowlany

Obowiązujące normy

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w budynku z wybiegami dla zwierząt realizowanego w ramach budowy schroniska dla bezdomnych zwierząt w Piotrkowie Tryb. ul. Małopolska 3 - Podole.

3. Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna

3.1. Przyłącze wody

Woda do budynku doprowadzana będzie z zewnętrznej instalacji wodociągowej wykonanej z rur PE - wg projektu instalacji zewnętrznych.

3.2. Przyłącze kanalizacyjne

Ścieki odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

3.3. Instalacja wodociągowa

Zaprojektowano wewnętrzną instalację wody zimnej z rur stalowych ze szwem, zabezpieczonych antykorozyjnie. Rury należy ułożyć przy ścianach projektowanego budynku, pod pokryciem dachowym.

Trasy przewodów przedstawiono w części graficznej. Wszystkie połączenia rur powinny być odkryte podczas próby dla umożliwienia ujawnienia ewentualnych przecieków. Sprawdzanie przewodów przed oddaniem do eksploatacji wykonać wg normy i z wytycznymi producenta.

3.4. Łączenie rur

Połączenia rur wykonać jako gwintowane.

3.5. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna została zaprojektowana zgodnie z wymogami normy PN-92/B-01707 „Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.”


Instalację kanalizacyjną wykonać z rur kielichowych z PVC dla kanalizacji zewnętrznych łączonych na uszczelki.

Odgązlenia przewodów odpływowych wykonać za pomocą trójników o kącie rozwarcia nie większy niż 45°. Rury kanalizacyjne należy układać na podsypce z piasku, dając pod rury warstwę wyrównawczą zagęszczoną o grubości 10 cm z wyprofilowaniem stanowiącym łożysko nośne. Materiał nie powinien zawierać ziaren większych od 20 mm.

Spadki podejść powinny wynosić 3 %.

Po zakończeniu robót montażowych instalacji kanalizacyjnej przeprowadzić badanie szczelności.

Przewody odpływowe (poziomy) napęlić wodą powyżej kolana łączącego pion z poziomem, sprawdzić poprzez oględziny.


mgr inż. BARBARA MALEC
uprawnienia budowlane
nr ewid. 9/71-4w i NB.IV.7342/20/98
- w specj. konstruk. inżynierskiej i budowl.
do kierowania i projektowania bez ograniczeń
- w specj. architektonicznej z ograniczeniami
- rzeczoznawca budowlany