



Релігійна організація
"Парафія святого апостола
і євангеліста Івана Богослова"
м.Тернопіль УПЦ КП
вул. Леся Курбаса

ТЕХНІЧНІ УМОВИ № 17/19
від "08" "02" 2019р.

на підключення

будівництва храму святого апостола Івана Богослова з багатоквартирним житловим будинком з вбудовано-прибудованими приміщеннями громадського призначення та стоянками для автомобілів до мереж водопостачання та водовідведення

Загальні дані

1. Адреса об'єкту – вул. Леся Курбаса
2. Найменування об'єкту – будівництва храму святого апостола Івана Богослова з багатоквартирним житловим будинком з вбудовано-прибудованими приміщеннями громадського призначення та стоянками для автомобілів

Умови водопостачання

1. Потреба у воді – **85.43 м³/добу.**
2. Тиск в точці підключення – 2,5-3,5 атм.
3. Виконати заміну водопроводу, від вул.Морозенка до вул. Курбаса, на водопровід Ø400мм, орієнтовною довжиною 140 м.п., з поліетиленових труб ПЕ100, SDR 17,0 (10 атм.) для подачі питної води, з встановленням на водопроводі запірної арматури (10 атм.) із письмовою гарантією заводом-виробником на безперебійну її працездатність терміном не менше 10 років.
- 3.1. Водопостачання об'єкту виконати від новопрокладеного водопроводу.
- 3.2. Виконати перепідключення до новопрокладеного водопроводу існуючих абонентів.
4. На водопровідному вводі у багатоквартирний житловий будинок встановити засувку (10 атм.) із письмовою гарантією заводом-виробником на безперебійну її працездатність терміном не менше 10 років.
5. Вода, що подається міським водопроводом, відповідає вимогам ДСанПІН 2.2.4-171-10.
6. Встановити:

6.1. Загальнобудинковий лічильник води, що буде здійснювати облік води житлової частини багатоквартирного житлового будинку, параметри якого повинні відповідати діючим стандартам, технічному регламенту щодо суттєвих вимог до вимірювальної техніки та бути обладнаним пристроєм для знімання інформації і передачі даних на диспетчерський пункт КП "Тернопільводоканал". На вводі у будинок вузол обліку забезпечити:

-електроживленням, напругою 36 В, необхідним для функціонування даного обладнання;

-аналоговим датчиком тиску 4-20 мА з діапазоном вимірювання 0-10атм., який повинен мати можливість зняття даних та бути обладнаним пристроєм для знімання інформації і передачі її на диспетчерський пункт КП "Тернопільводоканал".

6.2. В місцях загального доступу на вводах до квартир лічильники води, параметри яких повинні відповідати діючим стандартам, технічному регламенту щодо суттєвих вимог до вимірювальної техніки та бути обладнаними пристроями для знімання інформації і передачі даних на диспетчерський пункт КП "Тернопільводоканал".

6.3. В місцях загального доступу на вводах до вбудовано-прибудованих приміщень громадського призначення лічильники води, параметри яких повинні відповідати діючим стандартам, технічному регламенту щодо суттєвих вимог до вимірювальної техніки та бути обладнаними пристроями для знімання інформації і передачі даних на диспетчерський пункт КП "Тернопільводоканал".

Рекомендація: лічильники води з коефіцієнтом відношення номінальної витрати до мінімальної витрати (Q3/Q1) R не менше 160; спосіб встановлення — горизонтальне положення.

7. Водопровід, водопровідний ввід виконати з поліетиленових труб ПЕ100, SDR 17,0 (10 атм.) для подачі питної води, які відповідають ДСТУ Б В.2.7-151:2008 "Труби поліетиленові для

подачі холодної води” та відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009 “Проектування та монтаж мереж водопостачання та каналізації з пластикових труб”. Водопровід виконати з прокладанням сигнально-попереджувальної стрічки та сигнальним кабелем.

8. Забезпечити нормативну віддаль до водопровідно-каналізаційних мереж.

9. Забезпечити утеплення приміщень, в яких проходять внутрішньобудинкові мережі водопроводу; утеплити засіб обліку води, запірну арматуру, інше.

Умови водовідведення

1. Санітарно-технічні показники стічних вод:

а) середньодобове скидання стоків – **85.13 м³/добу**;
б) допустима величина показників шкідливих речовин у стічних водах: рН = 6,5 — 9,0;
БСК₅=334,0мг/л; ХСК=700мг/л; завислі речовини = 300мг/л; хлориди = 350мг/л; сульфати = 400мг/л; азот амонійний = 13,8мг/л; нітрити = 1,0мг/л; нітрати = 6,0мг/л; нафта та нафтопродукти = 2,0мг/л; СПАР = 0,33мг/л; фосфати = 5.0мг/л; залізо (загальне) = 1,53мг/л; хром загальний = 3,7мг/л; цинк = 0,45мг/л; мідь = 0,65мг/л; нікель = 0,78мг/л; феноли = 0,082мг/л.

в) за іншими показниками стічні води повинні відповідати вимогам ДБН В.2.5-75:2013 “Каналізація. Зовнішні мережі та споруди”, Правилам приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населених пунктів України, затвердженим наказом Держбуду України від 19 лютого 2002 року N 37, зареєстрованим в Мін'юсті України 26 квітня 2002 року за N 403/6691 та місцевим Правилам приймання м. Тернополя Правилам користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України, затвердженим наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 27 червня 2008 року N 190, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 7 жовтня 2008 року за N 936/15627.

2. Водовідведення об'єкта виконати до дворової каналізаційної мережі житлового будинку №3 по вул.Морозенка.

3. Влаштувати локальну автоматичну насосну станцію з системою сепарації твердих відходів типу Wilo-EMUport CORE - максимальний приток стічних вод 20 м³/год. максимальний напір до 31м.

4. Виконати прокладання каналізаційного колектора, каналізаційних мереж, каналізаційних випусків з каналізаційних труб SN8, які відповідають ДСТУ Б В.2.5-32:2007 “Труби безнапірні з поліпропілену, поліетилену, непластифікованого полівінілхлориду та фасонні вироби до них для зовнішніх мереж каналізації будинків і споруд та кабельної каналізації”, відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009 “Проектування та монтаж мереж водопостачання та каналізації з пластикових труб”, з прокладанням сигнально-попереджувальної стрічки та сигнальним кабелем.

5. Передбачити водовідведення від приміщень громадського призначення, вбудованих у житловий будинок окремим випуском від системи каналізації житлової частини із самостійними випусками в зовнішню мережу каналізації, з захистом від підтоплення (зворотній клапан).

6. Поверхневі, дренажні, умовно чисті стоки комунальною каналізацією не приймаються.

Загальні умови

1. Технічні умови розглянуті на засіданні технічної ради КП “Тернопільводоканал” за №429 від 31.01.2019 р.

2. Проект водопостачання та каналізації виконати згідно із ДБН та погодити з КП “Тернопільводоканал”.

3. Технічні умови є основою для проектування і не дають права на під'єднання до мереж водопостачання та водовідведення.

4. Підключення до водопровідно-каналізаційних мереж виконується ліцензованою організацією після отримання відповідного дозволу КП “Тернопільводоканал”.

5. Підключення до мереж водопостачання та водовідведення в осінньо-зимовий період заборонено.

6. У випадку невиконання вищевказаних пунктів технічних умов, дані ТУ втрачають силу.

ГОЛОВНИЙ ІНЖЕНЕР
КП “ТЕРНОПІЛЬВОДОКАНАЛ”

Романів Р.І.