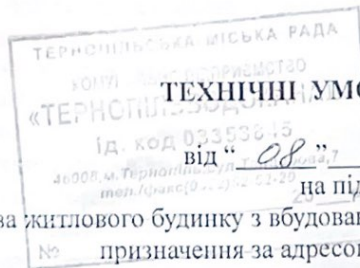


ТОВ "Домобудівник"
Білик П.О.



ТЕХНІЧНІ УМОВИ № 627/21

на підключення

будівництва житлового будинку з вбудованими гаражами та приміщеннями громадського
призначення за адресою вул. Яреми, м. Тернопіль
до мереж водопостачання та водовідведення

Загальні дані

1. Адреса об'єкту – вул. Яреми
2. Найменування об'єкту – будівництва житлового будинку комплексу з вбудованими гаражами та приміщеннями громадського призначення за адресою вул. Яреми.

Умови водопостачання

1. Потреба у воді – 169,52 м³/добу.
2. Водопостачання об'єкту підключення виконати від водопроводу, що прокладений з вул. Текстильна на вул. В.Великого, з прокладанням водопроводу розрахункового діаметру, тиск в точці підключення 2,0-4,5 атм.
3. Водопровід, зовнішні мережі водопостачання виконати із поліетиленових труб розрахункового діаметру PE100, 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", з встановленням запірної арматури розрахункового діаметру, із письмовою гарантією заводом-виробником не менше 10 років. Водопровід виконати з прокладанням сигнально-попереджувальної стрічки та сигнальним кабелем.
4. Вода, що подається міським водопроводом, відповідає вимогам ДержСанПіН 2.2.4-171-10.
5. Встановити:

5.1. Загальнобудинковий лічильник води, що буде здійснювати облік води 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".

5.2. 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".

5.3. В місцях загального доступу на відгалуженнях (на вводах) у будь-які нежитлові приміщення, вбудованих або прибудованих до житлових будівель, приміщення громадського призначення, гаражі 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".

Всі самотливні каналізаційні колектора, всі самотливні каналізаційні мережі виконати із двошарових гофрованих 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.

7. Виконати (пропорційно до водоспоживання об'єкту підключення) заміну двох (2шт) каналізаційних насосних агрегатів на КНС №7 КП "Тернопільводоканал", з характеристиками $Q=1500 \text{ м.куб/год}$, $H=75,5 \text{ м вод. ст.}$, коефіцієнт корисної дії насосу - не менше 72%, коефіцієнт корисної дії електродвигуна - не менше 92%, номінальна потужність - 400 кВт. з частотними перетворювачами та автоматичною системою управління і письмовою гарантією заводом-виробником не менше 24 місяців.

8. Передбачити пісковловлювачі та бензо-масловловлювачі на каналізаційних випусках від паркінгу.

9. Передбачити водовідведення нежитлових приміщень громадського призначення, вбудованих у житловий будинок окремим випуском від системи каналізації житлової частини із самостійними випусками в зовнішню мережу каналізації.

Загальні умови

1. Технічні умови розглянуті на засіданні технічної ради КП "Тернопільводоканал" за № 539 від 08.04.2021р.

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.

Контактний телефон 23-56-75

Рекомендація: лічильники води з коефіцієнтом відношення номінальної витрати до мінімальної витрати (Q_3/Q_1) R не менше 160; спосіб встановлення — горизонтальне положення.

6. Прокладання водопроводів виконати на глибині не менше 1,4 м до верху труби.

7. Вся запірня арматура (на водопровідних вводах до кожного окремого об'єкту, відгалуженнях від магістральних, квартальних водопроводів) повинна буди передбачена для роботи при номінальному тиску 10 атм. із письмовою гарантією заводом-виробником на безперебійну її працездатність терміном не менше 10 років”.

8. Передбачити проектом встановлення розрахункову кількість пожежних гідрантів для роботи при номінальному тиску 10 атм. із письмовою гарантією заводом-виробником на безперебійну їх працездатність терміном не менше 10 років.

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 – 169,52 м³/добу;

б) допустима величина показників шкідливих речовин у стічних водах: рН = 6,5 — 9,0; БСК₅ = 334,0 мг/л; ХСК = 700 мг/л; завислі речовини = 300 мг/л; хлориди = 350 мг/л; сульфати = 400 мг/л; азот амонійний = 13,8 мг/л; нітриди = 1,0 мг/л; нітрати = 6,0 мг/л; нафта та нафтопродукти = 2,0 мг/л; СПАР = 0,33 мг/л; фосфати = 5,0 мг/л; залізо (загальне) = 1,53 мг/л; хром загальний = 3,7 мг/л; цинк = 0,45 мг/л; мідь = 0,65 мг/л; нікель = 0,78 мг/л; феноли = 0,082 мг/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. Місцем підключення мікрорайону “Північний” в м. Тернополь до мереж каналізації є приймальна камера КНС №7 КП “Тернопільводоканал”.

3. Виконати прокладання, спільно із забудівниками даного мікрорайону (пропорційно до водоспоживання об'єкту підключення) самотісний каналізаційний колектор, що прокладений по вул. Яреми (розрахункового діаметру, орієнтовною довжиною L- 180 від місця підключення до вул. Спортивна, з врахуванням водовідведення об'єкту підключення та існуючих абонентів).

4. Замінити, спільно із забудівниками даного мікрорайону (пропорційно до водовідведення об'єкту підключення) самотісний каналізаційний колектор, що прокладений по вул. Спортивна від місця підключення до вул. Галицька, 52 на розрахунковий діаметр, з врахуванням водовідведення об'єкту підключення та існуючих абонентів).

5. Виконати (пропорційно до водоспоживання об'єкту підключення) прокладання двох напірних колекторів від КНС №7 КП “Тернопільводоканал” до камери “А” із труб DN600 для роботи з агресивним середовищем при номінальному тиску 10 атм., з високою абразивною стійкістю та мінімальною шорсткістю (менше $k=0,01$), терміном експлуатації не менше 50 років.



ТЕРНОПІЛЬСЬКА МІСЬКА РАДА
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
“ТЕРНОПІЛЬВОДОКАНАЛ”

46008 м. Тернопіль, вул. Танцюрова, 7 тел./факс: 0 (352) 52-52-20
e-mail: info@vodokanal.te.ua web: <http://www.vodokanal.te.ua>

№ 575-1/21

Від “04” 03 2021 р.

ТОВ “Домобудівник”
Білику П.О.

Розглянувши Ваше звернення від 02.03.2021р., КП “Тернопільводоканал” повідомляє, що для можливості видачі технічних умов на підключення до мереж водопостачання та водовідведення “будівництва житлового будинку з вбудованими гаражами та приміщеннями громадського призначення за адресою вул. Яреми, м.Тернопіль”, необхідно провести додаткове обстеження.

З повагою,
директор

В.А. Кузьма