



Opole, 29.06.2017 r.

TT-460-269/17

Sabina Kalina
ul. Zapłocie 1
45-238 Opole

Adres do korespondencji: ul. Barlickiego 13, 45-083 Opole.

Inwestor : Uniwersytet Opolski, Plac Kopernika 11A, 45-040 Opole.

Odpowiadając na wniosek z dnia 22.05.2017 r. (data wpływu 08.06.2017 r.), Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o. wydaje zapewnienie dostawy wody, odbioru ścieków bytowych i przemysłowych do /z/ planowanej inwestycji polegającej na budowie obiektu badawczego w **Opolu przy ul. Oleskiej na dz. nr 7/1, 7/2, 6/1, 5/1** oraz wydaje warunki techniczne podłączenia j.n. :

1. Dostawa wody w ilości:
na cele bytowe

- średnio na dobę $Q_{\text{śr.d}} = 1,20 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalnie na dobę $Q_{\text{śr.d}} = 1,70 \text{ m}^3/\text{d}$

Ciśnienie w sieci wodociągowej w rejonie włączenia wynosi:

$$P_{\text{min}} = 0,20 \text{ MPa}; P_{\text{max}} = 0,22 \text{ MPa}$$

do zewnętrznego gaszenia pożaru

$Q_{\text{poż.}} = 2 \times 10,0 \text{ l/s}$ z istniejących hydrantów zamontowanych na sieci wodociągowej, oznaczonych na załączonej mapie.

do wewnętrznego gaszenia pożaru - ochrona przeciwpożarowa obiektu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony p.poż. budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719) **należy do obowiązków właściciela obiektu.**

2. Odbiór ścieków bytowych i przemysłowych – (ścieki komunalne zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków) – łącznie w ilości dostawy wody tj.:

ścieki bytowe w ilości:

- średnio na dobę $Q_{\text{śr.d}} = 0,90 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalnie na dobę $Q_{\text{max.d}} = 1,00 \text{ m}^3/\text{d}$

WODOCIĄGI I KANALIZACJA w OPOLU Sp. z o.o. 45-222 OPOLE, ul. Oleska 64

www.wikopole.com.pl e-mail: wik@wikopole.com.pl

Biuro Obsługi Klienta tel. (77) 443 55 01 tel. (77) 443 55 02 fax (77) 443 55 03

Centralny Punkt Monitorowania tel. 994

Centrala telefoniczna tel. (77) 443 55 00 fax (77) 443 55 15 Sąd Rejonowy w Opolu VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Nr KRS 0000042312 NIP 754-033-47-02, REGON 530553792

Kapitał Zakładowy: 301.614.000 PLN

ścieki przemysłowe w ilości:

- średnio na dobę $Q_{\text{śr.}} = 0,30 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalnie na dobę $Q_{\text{max.d}} = 0,70 \text{ m}^3/\text{d}$

Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Spółka z o.o. informuje, że:

- 1) dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych określa Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. z 2016r. poz. 1757) wraz z wartościami wskaźników ustalanych na podstawie dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni ładunkiem tych zanieczyszczeń,
- 2) wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ścieków przemysłowych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, o ile zawierają w swoim składzie substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone na podstawie art. 45a ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015r. poz. 469 z późn. zm.), a wskazane w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2005r (Dz.U. Nr 233, poz.1988 z późn. zm.),
- 3) w przypadku, gdy odprowadzane ścieki przemysłowe ze względu na prowadzoną działalność nie będą spełniały wymaganych warunków określonych w zał. nr 2 do rozporządzenia jw. należy przed ich wprowadzeniem do kan. san. poddać je podczyszczeniu/unieszkodliwieniu/neutralizacji, co należy uwzględnić w złożonym do uzgodnienia projekcie.

WARUNKI TECHNICZNE

I. W zakresie przyłącza wodociągowego :

1. Zaopatrzenie w wodę projektowanego budynku jw. należy przewidywać z istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 300$ zlokalizowanej w ul. Oleskiej.
2. Włączenie projektowanego przyłącza wodociągowego do sieci wodociągowej należy przewidzieć w zależności od średnicy przyłącza, tzn.:
 - $\varnothing 63$ i mniejszej za pomocą opaski z zasuwą kombinacyjną ISO,
 - większej niż $\varnothing 63$ za pomocą trójnika i zasuwki długiej.
3. Do wykonania przyłącza wodociągowego należy zastosować:
 - rury polietylenowe PE 100 PN 10 (SDR 11) – dla przyłącza o średnicy do $\varnothing 63$;
 - rury polietylenowe PE 100 PN 10 (SDR 17) – dla przyłączy o średnicy równej i większej od $\varnothing 63$;
 - oraz armaturę dostosowaną do tych rur.
4. Przed zasypaniem przewodu należy oznaczyć jego przebieg taśmą lokalizacyjno - wykrywczą koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową [30 cm nad grzbietem rury] co powinno być wysowane na profilu przyłącza załączonym do projektu oraz uwzględnione w opisie.
5. Oznakowanie uzbrojenia na przyłączach wodociągowych zaleca się projektować zgodnie z normą PN-86/B-09700.
6. Wymiarowanie instalacji wodociągowych oraz dobór urządzenia pomiarowego zgodnie z normą PN-92/B-01706. *Instalacje wodociągowe wymagania w projektowaniu.*

7. Projektowanie i wykonanie urządzeń zabezpieczających przed przepływem zwrotnym wody w instalacji zgodnie z normą *PN-EN 1717:2003 Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny*. Urządzenie zabezpieczające przed wtórnym zanieczyszczeniem wody należy projektować za węzłem wodomierzowym na instalacji wewnętrznej. Koszty zakupu, montażu i eksploatacji urządzenia ponosi inwestor – właściciel budynku. **Montaż urządzenia podlega odbiorowi potwierdzonym wydaniem odpowiedniego protokołu montażu przez służby Spółki.**
8. Wodomierz należy umieścić w pomieszczeniu suchym, łatwo dostępnym do odczytów i wymiany, tuż za pierwszą przegrodą budowlaną w odległości max. 1,0 m lub w studzience wodomierzowej, zabezpieczonej przed napływem wód gruntowych, opadowych oraz roztopowych. Wodomierz na okres budowy można umieścić w studzience wodomierzowej. Montaż wodomierza zgodnie z normą *PN-ISO 4064-2+Ad1 Pomiar objętości wody w przewodach. Wodomierze do wody pitnej zimnej. Wymagania instalacyjne*.
9. Montaż wodomierza zgodnie z normą *PN-ISO 4064-2+Ad1 Pomiar objętości wody w przewodach. Wodomierze do wody pitnej zimnej. Wymagania instalacyjne*.
10. Węzły wodomierzowe przy średnicach wodomierzy $\varnothing 50$ i powyżej muszą posiadać zasuwę długie, a nie zawory kulowe. W przypadku wodomierzy kołnierzowych należy stosować łączniki kompensacyjne celem prawidłowej eksploatacji i możliwości wymiany.
11. Po podpisaniu umowy na dostawę wody koszty eksploatacji, napraw, legalizacji i wymiany wodomierza będzie ponosił dostawca wody.

II. W zakresie przyłącza kanalizacyjnego:

1. Odprowadzenie ścieków przemysłowych z projektowanego obiektu należy przewidywać do istniejącej sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej o średnicy $\varnothing 500$ zlokalizowanej w ul. Oleskiej (dz. nr 1), projektując włączenie poprzez tzw. wkładkę in situ.
2. Przyłącze kanalizacyjne należy wykonać z rur z tworzyw sztucznych, kanalizacyjnych jednowarstwowych, niespionionych, klasy S $\varnothing 160$ z min. spadkiem 1,5% w kierunku istniejącej sieci kanalizacyjnej.
3. Na terenie nieruchomości na przyłączu kanalizacyjnym dopuszcza się stosowanie studni inspekcyjnych z PCV/PE o średnicy min. $\varnothing 315$, w szczególności na załamaniach trasy projektowanego przyłącza.
4. Nie należy stosować włazów, pokryw z zamknięciem typu „imbus”, ze względu na utrudnienie w eksploatacji (trudności z otwarciem zamka i pokryw).

III. Wytyczne ogólne :

1. Projekt branży sanitarnej [2 egz.] zawierający warunki techniczne wydane przez Spółkę, rzut pomieszczenia z lokalizacją węzła wodomierzowego, schemat włączenia przyłącza kan. do istniejącej sieci kan. san. oraz profile przyłączy wod.-kan. należy uzgodnić w Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o.
2. Wszelkie uwagi i spostrzeżenia, jakie mogą wynikać przy opracowaniu dokumentacji technicznej na powyższe należy uzgadniać na roboczo z Działem Technicznym tut. Spółki.
3. Należy dokonać pisemnego zgłoszenia terminu rozpoczęcia robót związanych z budową przyłączy wod.- kan.

4. Wykonane przyłącze kanalizacyjne podlega przed zasypaniem odbiorowi przez Dział Sieci Kanalizacyjnej tut. Spółki, **tel.: (77) 4435662 lub 4435664**, natomiast przyłącze wodociągowe podlega przed zasypaniem odbiorowi przez Dział Sieci Wodociągowej, **tel.: (77) 4435542 lub 4435595**.
5. Wykonane przyłącza wod.-kan. podlegają inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnioną jednostkę geodezyjną zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Jeden egz. szkicu geodezyjnego i wycinek mapy syt.-wys. z naniesionymi przyłączami oraz pieczętą „**przyjęto do ewidencji geodezyjnej**” należy dostarczyć do Spółki.
7. **Nie dopuszcza się połączenia dwóch układów instalacji wodociągowych, tzn. układu hydroforowego z własnego ujęcia [studnia lokalna] z układem zasilanym z miejskiej sieci wodociągowej.**
8. „*Instalacja kanalizacyjna grawitacyjna w pomieszczeniach budynku, z których krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonana pod warunkiem zainstalowania zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci kanalizacyjnej przez zastosowanie przepompowni ścieków, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej projektowania przepompowni ścieków w kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków lub urządzenia przeciwwzalewowego zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej urządzeń przeciwwzalewowych w budynkach.*” na podstawie § 124 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. z 2015r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
9. **Odprowadzanie wód opadowych i drenażowych do kanalizacji sanitarnej jest zabronione na podstawie art. 9 ust. 1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 328 z późniejszymi zmianami). Nie zastosowanie się do powyższego zakazu jest zagrożone karą, stosownie do brzmienia art. 28 ust. 4 w/w ustawy.**
10. Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne należy projektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wytycznymi branżowymi do projektowania oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót z uwzględnieniem zagospodarowania terenu nad przewodami.
11. Właściciel budynku / inwestor ponosi koszty budowy:
 - przyłącza kanalizacyjnego,
 - przyłącza wodociągowego wraz z budową podejścia wodomierzowego **z wyłączeniem kosztów zakupu i montażu wodomierza.**
12. Wykonane przyłącza: wodociągowe i kanalizacyjne pozostają własnością i w eksploatacji inwestora/właściciela obiektu, który będzie odpowiedzialny za ich niezawodne działanie.
13. **Dostawa wody i odbiór ścieków bytowych nastąpi po spełnieniu powyższych warunków oraz podpisaniu umowy na świadczenie usług jw. w Dziale Sprzedaży tut. Spółki.**
14. **Niniejsze warunki są ważne przez okres dwóch lat.**

Załącznik:

1) egz. planu syt. - wys. (zwrot)

Rozdzielnik:

1) Adresat x 1

2) TT a/a x 1

MŁ/MŁ

Dyrektor ds. Używania Ruchu

Lucjusz Adrian Ständera

DENT MIASTA OPOLA
G-RATUSZ
OPOLE

IE 6.139.20.22.4.2, 6.139.20.22.4.3, 6.139.20.22.4.4

Kopia mapy zasadniczej

Skala 1:500

