



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 2a

Centrala: tel.: 62 760 80 00

Sekretariat: tel.: 62 760 80 11

fax: 62 760 80 49

e mail: sekretariat@wodociagi-kalisz.pl

www.wodociagi-kalisz.pl

Pogotowie wod.-kan.

tel.: 994

Kalisz, dnia 30.11.2023 r.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA Nr 255/2023

do sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej* nieruchomości położonej w Kaliszu przy ul. **Majkowskiej** nr działki **6/3, 7/7, 7/8, obręb 018 Piskorzewie**
planowany obiekt: Filharmonia Kaliska

Wnioskodawca:

Miasto Kalisz

Adres do korespondencji: **62-800 Kalisz, Główny Rynek 20**

Warunki techniczne:

1. Miejsce i sposób przyłączenia do sieci:

- wodociągowej:

Zasilanie w wodę należy wykonać poprzez budowę przyłącza wody z sieci wodociągowej o średnicy:

- DN 150 mm (materiał – żeliwo) w ul. Majkowskiej,
- lub DN 100 mm (materiał – żeliwo) w ul. J. Długosza,
- lub DN 300 mm (materiał – żeliwo) w ul. Złotej.

Na przyłączy należy stosować armaturę firmy Hawle (materiał – zasuwa odcinająca z elementami połączeniowymi – dostarcza PWiK Sp. z o.o. z siedzibą w Kaliszu).

Normatywne ciśnienie wody w miejskiej sieci wodociągowej jest w granicach 0,2 do 0,6 MPa.

- kanalizacji sanitarnej:

Ścieki sanitarne należy odprowadzić do kanału sanitarnego o średnicy $\varnothing$ 500 mm (materiał – beton) w ul. J. Długosza, poprzez budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Na ciągu sanitarnym przy granicy nieruchomości od strony ulicy należy zabudować studnię rewizyjną, stanowiącą studnię przeznaczoną do poboru prób, celem badania jakości odprowadzanych ścieków do miejskiej kanalizacji sanitarnej.

Studnia ta winna być szczelna o średnicy $\varnothing$ 1000 betonowa na uszczelki, kineta przepływowa, właz $\varnothing$ 600 ryglowany, zamontowany na kręgu zwężkowym, przystosowany do zawieszenia krzyżaka (w celu montażu urządzenia do poboru prób).

W przypadku rozpoczęcia odprowadzania ścieków o charakterze ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne oraz dostosować rodzaj i wielkość urządzeń podczyszczających do rodzaju prowadzonej działalności.

- kanalizacji deszczowej:

Wody opadowe i roztopowe można będzie odprowadzić do kanału deszczowego o średnicy:

- $\varnothing$ 600 mm (materiał – PP) w ul. J. Długosza,
- lub $\varnothing$ 400 mm (materiał – PP) w ul. Złotej,

poprzez budowę przyłącza kanalizacji deszczowej, z maksymalnym odpływem $q_{\max}=20 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Pozostałą ilość wód opadowych i roztopowych należy zretencjonować i zagospodarować lokalnie na terenie własnej nieruchomości.

Teren objęty opracowaniem wchodzi w zakres zlewni z wylotem zlokalizowanym na prawym brzegu rzeki Prośny w km 68+350 (pozwolenie wodnoprawne Nr OSL.6341.72.2017 z dnia 24.10.2017 r. wydane przez Starostę Kaliskiego dla Miasta Kalisz).

Natężenie deszczu miarodajnego przyjąć na podstawie „Modelu prognozowanych opadów deszczu do 2050 roku na podstawie scenariusza zmian klimatycznych dla potrzeb hydrologii miejskiej w Kaliszu – opracowanie RETENCJA PL Sp. z o.o. grudzień 2018 r.:

- częstość deszczu obliczeniowego wg PN-EN 752:2008 – dla terenów usługowych dla C=2 (częstość deszczu 1 na 2 lata),
- prawdopodobieństwo pojawienia się deszczu p=50% (raz na 2 lata)
- czas trwania opadu t = 15 min.
- natężenie deszczu miarodajnego wynosi q = 150,3 dm³/s ha

Kanalizację należy wykonać w sposób i z materiałów zapewniających bezwzględną szczelność.

Instalacja kanalizacyjna grawitacyjna w pomieszczeniach w 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 budynku lub urządzenia przeciwwzalewowego zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej urządzeń przeciwwzalewowych w budynkach.

„Zgodnie z art.43.pkt.1 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. – Dz. U. 2023, poz. 682 t.j., geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej dokumentacji powykonawczej, podlegają: obiekty o których mowa w art.29 ust.1 pkt. 2, 23.

2. Ilość i jakość dostarczanej wody/odprowadzanych ścieków *

ilość: - wg wskazań wodomierza zainstalowanego na przyłączy wody,

jakość: - w oparciu o warunki technologiczne pracy oczyszczalni w Kucharach, Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. (Dz. U. 2019, poz. 1311) oraz Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. (Dz. U. 2006 Nr 136, poz. 964) – Dz.U. 2016, poz. 1757 t.j.

Dopuszczalne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do kanalizacji miejskiej wynoszą w mg/dm³ dla:

1) CHZT _{Cr}	1000,00	7) substancje szczególnie niebezpieczne zgodne z RMGMIŻŚ z dnia 12.07.2019 r. (Dz.U.2019, poz. 1311)	
2) BZT5	400,00	w tym:	
3) zawiesina ogólna	350,00	k) cyjanki ogólne	5,00
4) substancje ekstr. eterem naft.	100,00	l) fenole lotne	0,10
5) zawiesina łatwo opadająca	10,00	m) subst. ropopochodne	15,00
6) metale ciężkie:		8) ph	6,5-9,5
a) ołów	0,50	9) temperatura	35°C
b) rtęć	0,06	10) fosfor ogólny	9,00
c) kadm	0,40	11) azot ogólny	80,00
d) cynk	2,00	12) azot NH4	60,00
e) arsen	0,10	13) siarczany	500,00
f) chrom ⁺⁶	0,10	14) chlorki	1000,00
g) chrom ogólny	0,50	15) subst. pow. czynne	15,00
h) nikiel	0,50	16) pozostałe wskaźniki zgodne z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dn. 14.07.2006 r.	
i) wanad	2,00	(Dz.U.2006 Nr136 poz.964) – Dz.U. 2016r. poz. 1757 t.j.	
j) miedź	0,50		

Na odprowadzanie w ściekach do kanalizacji miejskiej substancji szczególnie szkodliwych i metali ciężkich należy uzyskać pozwolenie wodno – prawne. W celu uzyskania pozwolenia wodno-prawnego – decyzji administracyjnej wydawanej przez Wody Polskie należy do wniosku załączyć operat wodno-prawny oraz zgodę PWiK na wprowadzanie ścieków przemysłowych. Przed wystąpieniem o wydanie zgody oraz opracowaniem operatu należy uzgodnić w PWiK rozwiązania techniczne i technologiczne w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków.

Kontrola spełnienia warunków jakościowych odprowadzanych ścieków przemysłowych prowadzona będzie w oparciu o przepływomierz (średnia próba ustalona proporcjonalnie do przepływu), a w przypadku jego braku w oparciu o średnią ilość ścieków ustaloną według wskazań wodomierza głównego na przyłączy wody (średnia próba ustalona proporcjonalnie do czasu).

3. Miejsce i sposób zainstalowania wodomierza głównego:

- wodomierz na połączeniu z siecią zewnętrzną powinien być umieszczony w piwnicy budynku lub na parterze, w wydzielonym, łatwo dostępnym miejscu, zabezpieczonym przed zalaniem wodą lub zamarzaniem oraz dostępem osób niepowołanych,
- w przypadku umieszczenia wodomierza w studni wodomierzowej powinna spełniać warunek bezwzględnej szczelności,
- podejście wodomierzowe zgodnie z normą PN-EN. 1717 - październik 2003 należy wyposażyć w zawór antyskażeniowy,
- odległość osi przewodu wodociągowego od ściany w miejscu zamontowania wodomierza powinna wynosić min. 16 cm,
- dobór wodomierza wykonać w oparciu o wodomierze produkcji firmy DIEHL Metering (wodomierz dostarcza PWiK).

DRUK ZSZ	Nr	D 31	Wydanie IX	Data 01.06.18
Warunki przyłączenia				Strona: 3 Stron: 3

4. Termin ważności warunków przyłączenia: **30.11.2025 r.**

Uwaga:

Na powyższe należy opracować dokumentację zgodnie z obowiązującymi przepisami w prawie budowlanym i uzgodnić ją w PWiK sp. z o.o. z/s w Kaliszu.

Wykonane przewody w otwartym wykopie należy zgłosić do przeglądu do PWiK sp. z o.o. z/s w Kaliszu.

Włączenie w sieć wodociągową i kanalizacji sanitarnej wykonuje wyłącznie PWiK sp. z o.o. z/s w Kaliszu, po złożeniu wniosku o wykonanie włączenia, ustaleniu terminu realizacji, odbiorze przez pracownika przedsiębiorstwa.

Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłączy wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonana przez geodetę winna zawierać rzędne terenu, rzędne góry przewodu wodociągowego oraz rzędne dna kanału.

Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą należy dostarczyć do PWiK sp. z o.o. z/s w Kaliszu w postaci papierowej i cyfrowej (w formacie dxf oraz txt – e-mail: techniczny-bok@wodociagi-kalisz.pl).

Warunki przyłączenia wydano w oparciu o obowiązujące przepisy:

- 1) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków - Dz. U. 2023, poz. 537 t.j.
 - 2) Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. – Dz. U. 2023, poz. 682 t.j.
 - 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. 2022, poz. 1225 t.j.
- oraz o „Wytyczne projektowania i realizacji sieci, przyłączy i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych”, które dostępne są na stronie internetowej przedsiębiorstwa (www.wodociagi-kalisz.pl).

Obsługa Techniczna

Dyrektor ds. Eksploatacji
PROKURENT

.....
Aldona Owczarek

.....
Artur Mielczarek

Potwierdzam odbiór warunków przyłączenia

Data

Nazwisko i imię

Podpis

* niepotrzebne skreślić