



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Żory

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

z siedzibą w Żorach

44-240 Żory ul. Wodociągowa 10



W/ /TU/ /2026

Żory, dn. 09.01.2026 r.

Dotyczy: warunków technicznych wykonania sieci wodociągowej w bocznej drodze od ul. Zalew w Żorach (ob. bud. nr 39)

Sieć wodociągową należy wykonać uwzględniając następujące warunki:

1. Projektowaną sieć wodociągową należy włączyć:
 - do istniejącej sieci wodociągowej PE-HD DN/OD 110 [mm] w Zalew –**pkt WŁ1**.
2. Sieć wodociągową należy zaprojektować z rur:
 - PE-HD 100 RC SDR 17 PN 10 o średnicy DN/OD 110[mm] – od **pkt WŁ1** do **W1**
 - PE-HD 100 RC SDR 11 PN 10 o średnicy DN/OD 90[mm] – od **pkt W1** do **W2**
3. Obszar zadania zaznaczono na załączonym podkładzie mapowym
4. Odległość skrajni przewodu sieci wodociągowej od:
 - linii zabudowy powinna być nie mniejsza niż 1,5 [m],
 - ogrodzenia, linii rozgraniczającej powinna być nie mniejsza niż 1,0 [m],
 - linii energetycznych i teletechnicznych powinna być nie mniejsza niż 1,0 [m],
 - studni kanalizacyjnych powinna być nie mniejsza niż 0,5 [m],
 - przewodów gazowych sieci gazowej powinna być zgodna z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.
5. Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej sieci wodociągowej z innymi sieciami należy wykonać zgodnie z zaleceniami operatorów sieci.
6. Przykrycie przewodu mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej projektowanego terenu powinno być nie mniejsze niż 1,4 [m].
7. Przebudowa istniejącego przyłącza na trasie projektowanej sieci:
8. Na przewodach rozdzielczych należy instalować miękkouszczelniające zasuwki klinowe, kołnierze PN 16.
9. Na sieci wykonać hydranty technologiczne służące do płukania sieci.
10. Hydranty nadziemne/podziemne z pojedynczym zamknięciem o średnicy DN/OD 80 [mm] PN16 z żeliwa sferoidalnego zaprojektować wg. schematu: kolano stopowe dwukołnierzowe i króciec dwukołnierzowy. Uwzględnić otulinę ułatwiającą rozsączanie wody w gruncie oraz

tel./fax. 032/ 43-41-915, 032/ 43-41-473, 032/ 43-44-631 /632, e-mail. sekretariat@pwik.zory.pl, www.pwikzory.com.pl

NIP 651-14-81-877, Regon:276935231 Konto ING Bank Śląski S. A. O/Żory Nr 64-10501676-1000000402817035

Sąd Rejonowy w Gliwicach KRS 0000125454, Kapitał Zakładowy 125 619 000, 00 PLN

Informacje odnośnie przetwarzania danych osobowych przez PWIK Żory Sp. z o.o. znajdują się na stronie <http://pwikzory.com.pl/klauzula/>

zabezpieczającą przed wrastaniem korzeni do odwodnienia. Otulina z tworzywa sztucznego, pokryta geowłókniną. Kolumna hydrantu ze stali nierdzewnej w części nadziemnej.

11. Wymaga się opracowania projektu dla zakresu jw. na mapach do celów projektowych.
12. Rozwiązania projektowe należy uzgodnić z tutejszym
13. **Powyższe warunki są ważne 2 lata od daty wystawienia.**

Załączniki:

- podkład mapowy

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x TU a/a

1 x TI a/a.



Wiceprezes Zarządu
mgr inż. Krzysztof Nitoń

tel./fax. 032/ 43-41-915, 032/ 43-41-473, 032/ 43-44-631 /632, e-mail. sekretariat@pwik.zory.pl, www.pwikzory.com.pl

NIP 651-14-81-877, Regon:276935231 Konto ING Bank Śląski S. A. O/Żory Nr 64-10501676-1000000402817035

Sąd Rejonowy w Gliwicach KRS 0000125454, Kapitał Zakładowy 125 619 000, 00 PLN

Informacje odnośnie przetwarzania danych osobowych przez PWiK Żory Sp. z o.o. znajdują się na stronie <http://pwikzory.com.pl/klauzula/>



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Żory

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

z siedzibą w Żorach

44-240 Żory ul. Wodociągowa 10



W/ /TU/ 74 /2026

Żory, dn. 09.01.2026 r.

Dotyczy: warunków technicznych wykonania sieci kanalizacji sanitarnej
w bocznej drodze od ul. Zalew w Żorach (ob. bud. nr 39)

PWiK Żory sp. z o.o. określa warunki wykonania sieci kanalizacji sanitarnej umożliwiającej odbiór ścieków sanitarnych z nieruchomości zlokalizowanych m.in. w ww. ulicy

1. Projektowaną sieć kanalizacyjną zlokalizować w odległości min. 3m od istniejących i projektowanych obiektów budowlanych.
2. W obrębie planowanej inwestycji może wystąpić uzbrojenie wod.-kan., które w trakcie realizacji inwestycji wymaga bezkolizyjnego rozwiązania w stosunku do projektowanych obiektów.
3. Sieć kanalizacyjna powinna być wykonana w pasie terenu przewidzianym pod budowę infrastruktury uzbrojenia podziemnego, zgodnie z obowiązującym na tym terenie planem zagospodarowania przestrzennego.
4. Pas terenu przewidziany dla ułożenia kanalizacji sanitarnej powinien mieć uregulowany stan prawny tj. powinien być własnością gminy bądź pod jej zarządem, być własnością Skarbu Państwa lub uzyskać zapewnienie ustanowienia służebności przesyłu od prawnych dysponentów.
5. Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować w sposób umożliwiający grawitacyjne odprowadzenie ścieków z jak największego obszaru przewidzianego w MPZP pod zabudowę.
6. Zapewnia się odbiór ścieków sanitarnych z przedmiotowego obszaru.

I. Sieć kanalizacji

1. Odbiornikiem ścieków sanitarnych z przedmiotowego terenu będzie istniejąca kanalizacja sanitarna w ul. Zalew – włączenie należy wykonać do wyprowadzonego sięgacza DN160 [mm] ze studni S1-4 o jej rzędnych RT-243,08 m n.p.m. , RD – 240,80 m n.p.m.
Rzędne podane w układzie KRONSZTAD 86.
2. Ciągi główne należy zlokalizować w ciągach komunikacyjnych, w których możliwy będzie dojazd sprzętu specjalistycznego (szer. ok. 3,0 m; masa 32 tony) do bieżącej konserwacji.
3. Kanalizację sanitarną grawitacyjną należy zaprojektować:

tel./fax. 032/ 43-41-915, 032/ 43-41-473, 032/ 43-44-631 /632, e-mail. sekretariat@pwik.zory.pl , www.pwikzory.com.pl

NIP 651-14-81-877, Regon:276935231 Konto ING Bank Śląski S. A. O/Żory Nr 64-10501676-1000000402817035

Sąd Rejonowy w Gliwicach KRS 0000125454, Kapitał Zakładowy 125 619 000, 00 PLN

Informacje odnośnie przetwarzania danych osobowych przez PWiK Żory Sp. z o.o. znajdują się na stronie <http://pwikzory.com.pl/klauzula/>

- ciągi główne z rur kanalizacyjnych PCV-U, litych, z wydłużonym kielichem, SDR-34, SN 8, o średnicy min. DN/OD 200 [mm],
 - sięgacze od ciągu głównego do granicy wszystkich działek zabudowanych i niezabudowanych z rur kanalizacyjnych PCV-U, litych, z wydłużonym kielichem, SDR-34, SN 8, o średnicy min. DN/OD 160 [mm].
4. Przejścia kanałów przez ściany studni wykonać jako szczelne.
 5. W miejscach przewidywanych włączeń do kanalizacji sanitarnej należy wyprowadzić na zewnątrz studni – poza pas jezdni, do granic posesji – sięgacze z zaślepieniem.
 6. Podłączenia do studni należy wykonać na wysokości min. 2/3 średnicy sieci w miejscu włączenia.
 7. Studnie kanalizacyjne zlokalizowane na terenie działki winny być wykonane z dnem prefabrykowanym, z gotową, wykształconą pod odpowiednimi kątami kinetą, zgodnie z przebiegiem sieci jak również z uwzględnieniem przewidywanych miejsc włączeń oraz z uszczelkami w otworach przyłączeniowych
 8. W przypadku, gdy różnica pomiędzy dnem studzienki a włączeniem jest większa niż 0,5m włączenie należy przewidzieć za pomocą kaskady ze spadkiem w rurze pionowej, umieszczonej na zewnątrz studzienki.
 9. Studnie kanalizacyjne zaprojektować z kręgów betonowych zbrojonych (beton C35/45) o średnicy 1000 [mm] (studzienki załomowe, studzienki zlewne i pośrednie) z dnem prefabrykowanym, z gotową, wykształconą pod odpowiednimi kątami, zgodnie z przebiegiem sieci jak również z uwzględnieniem przewidywanych miejsc włączeń z przyległych działek kinetą, oraz z uszczelkami w otworach przyłączeniowych, z klamrami złączowymi żeliwnymi, powlekanyymi, – rozmieszczenie studni w odległości max. 100 [mb];
 - studzienki pośrednie – dopuszcza się zastosowanie studni z tworzyw sztucznych średnicy min. 600 [mm], ; rura trzonowa korugowana dwuwarstwowa wykonana z PP/PE/PCV o sztywności obwodowej rury: $SN \geq 4kN / m^2$ z możliwością szczelnego podłączenia rur kanalizacyjnych do rury trzonowej za pomocą wkładek / uszczeltek „in situ” ; teleskopowy adapter służy do osadzania włazu DN 600 mm, manszeta DN 600 mm PP/PE/PCV służąca do łączenia adaptera teleskopowego z rurą trzonową dwuwarstwową DN 600 mm , kinety prefabrykowane monolityczne wykonywane metodą wtrysku z PP lub odlewane rotacyjnie z PE; wkładki in situ i uszczelki in situ zgodne z PN-EN 1401, PN-EN 681; zwieńczenia studzienek w klasie D400 wzmocnione żelbetowym pierścieniem odcciążającym, nie przenoszące obciążeń na trzon studzienki i jej podłączenia; ilość sięgaczy kanalizacji sanitarnej wyprowadzonych z tego typu studni max. 2.
 - włazy DN 600 klasy 400 z pokrywą z żeliwa szarego i wypełnieniem z betonu klasy min. C35/45, z trapezową wkładką tłumiącą umieszczoną w pokrywie włazu, powierzchnia styku pokrywy z korpusem obrobiona mechanicznie, bez rygli.
 10. Do kanalizacji sanitarnej należy odprowadzać wyłącznie ścieki socjalno-bytowe.
- Wymaga się opracowania projektu dla zakresu jw. na mapach do celów projektowych**
Rozwiązania projektowe należy uzgodnić z tut. Przedsiębiorstwem.
Powyższe warunki są ważne 2 lata od daty wystawienia.

Załączniki:

- podkład mapowy z zakresem opracowania projektu
- karta studni
- szkic z inwentaryzacji

Otrzymują:

I x Adresat

I x TI a/a

I x TU a/a

tel./fax. 032/ 43-41-915, 032/ 43-41-473, 032/ 43-44-631 /632, e-mail. sekretariat@pwik.zory.pl, www.pwikzory.com.pl

NIP 651-14-81-877, Regon:276935231 Konto ING Bank Śląski S. A. O/Żory Nr 64-10501676-1000000402817035

Sąd Rejonowy w Gliwicach KRS 0000125454, Kapitał Zakładowy 125 619 000, 00 PLN

Informacje odnośnie przetwarzania danych osobowych przez PWiK Żory Sp. z o.o. znajdują się na stronie <http://pwikzory.com.pl/klauzula/>

Wiceprezes Zarządu

mgr inż. Krzysztof Nitka



OZNACZENIA:

OBIEKTY ISTNIEJĄCE:

- w — SIEĆ WODOCIĄGOWA
- + — ZASUWA
- 3 — HYDRANT
- W1-W? PUNKTY CHARAKTERYSTYCZNE S. WODOCIĄGOWEJ
- HP OZNACZENIE HYDRANTU PODZIEMNEGO TECHNOLOGICZNEGO
- Wł1-Wł2 PUNKT WŁĄCZENIA DO ISTN. SIECI WODOKS
- SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA
- SIEĆ GAZOWA
- KANALIZACJA TELETECHNICZNA
- SIEĆ CIEPŁOWNICZA
- SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA

OBIEKTY PROJEKTOWANE:

- ks — SIEĆ WODOCIĄGOWA
- + — ZASUWA
- 3 — HYDRANT

W1-W? PUNKTY CHARAKTERYSTYCZNE S. WODOCIĄGOWEJ
HP OZNACZENIE HYDRANTU PODZIEMNEGO TECHNOLOGICZNEGO
Wł1-Wł2 PUNKT WŁĄCZENIA DO ISTN. SIECI WODOKS

— ks — SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ

- ⊙ S1-S? STUDNIA KANALIZACYJNA ŻELBETOWA
- S1-S? STUDNIA KANALIZACYJNA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO
- d1-d? SIĘGACZE KANALIZACYJNE DO GRANIC DZIAŁEK
- K15° KOLANO PVC 15°

PRZESIEBNIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI ŻORY Sp. z o.o.				
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Żory Sp. z o.o. ul. Wodociągowa 10, 44-240 Żory				
Inwestycja: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w bocznej drodze od ul. Zalew w Żorach dz nr 1457/31		Bratwa: Instalacyjna		
Treść rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Stadium: PB		Skala: 1:500
Imię i nazwisko: 		Podpis: 		Data: 01.2026
Nr uprawnień: 19		Projektował: Monika Stelmachonek SLK/8190/PWBBS/19		
Projektowała: 		Podpis: 		1

