

**WARUNKI TECHNICZNE: BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI
GRAWITACYJNEJ DO STUDZIENKI PODCIŚNIENIOWEJ I STUDZIENKI PODCIŚNIENIOWEJ**

DLA: Gmina Rzgów, Plac 500-Lecia 22, 95-030 Rzgów

Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rzgowie ul. Stawowa 11 stwierdza możliwość odbioru ścieków z posesji położonej w miejscowości **Starowa Góra ul. Gruntowa, 95-030 Rzgów, oznaczonej nr geodezyjnym 482/8.**

Warunkiem odbioru ścieków jest wybudowanie instalacji kanalizacyjnej – przyłącza kanalizacyjnego grawitacyjnego do studzienki podciśnieniowej oraz studzienki podciśnieniowej.

Inwestorem budowy sieci kanalizacji podciśnieniowej w miejscowości Starowa Góra i Stara Gadka jest Urząd Miejski w Rzgowie. Wszelkie uzgodnienia związane z budową sieci i studzienki podciśnieniowej oraz sposób zaprojektowania, wykonania i włączenia do monitoringu sieci kanalizacji podciśnieniowej kierować do Referatu Inwestycji U.M. w Rzgowie.

Podłączenie do studzienki kanalizacji podciśnieniowej może nastąpić po spełnieniu niżej wymienionych warunków:

Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku ma być wykonana zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu – załącznik nr 1 (wszelkie odstępstwa od projektu wymagają uzgodnienia w GZWiK w Rzgowie) oraz zgodnie z obowiązującymi normami ze szczególnym uwzględnieniem wentylowania pionów kanalizacyjnych. Przynajmniej jeden pion musi być wyprowadzony rurą kanalizacyjną litą, ponad dach o średnicy nie mniejszej niż średnica pionu i zakończony wywiewką /niedopuszczalne jest wentylowanie kanalizacji poprzez piony wentylacyjne pomieszczeń/.

W odległości min. 7m od studni podciśnieniowej należy wykonać dodatkową wentylację (z zaworem napowietrzającym) o średnicy 110mm i wysokości minimum 1000mm ponad grunt, na instalacji kanalizacyjnej łączącej instalację wewnętrzną budynku ze studzienką podciśnieniową. W przypadku, gdy odległość budynku od studzienki podciśnieniowej jest niewystarczająca, należy rurę wywiewną umieścić na odejściu bocznym (całkowita długość od studzienki do wywiewki nie mniejsza niż 7m).

Włączenie projektowanej instalacji grawitacyjnej należy wykonać poprzez wykonanie szczelnego połączenia z odejściem ze studni wykonanym przez UM w Rzgowie.

Na terenach podmokłych zaleca się stosowanie igłofiltrów w celu osuszenia terenu.

Przyłącze kanalizacyjne powinno odprowadzać ścieki z budynku możliwie najkrótszą trasą z zachowaniem normatywnej odległości od istniejących obiektów i uzbrojenia terenu. Zmiany kierunku i spadku przyłącza kanalizacyjnego oraz wszelkiego rodzaju połączenia poziomych odcinków odprowadzających ścieki z budynku zaleca się wykonać w studzienkach rewizyjnych bądź inspekcyjnych. W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się wykonanie zmiany kierunku osiowego przyłącza kanalizacyjnego (max. 45°) kształtką kanalizacyjną zlokalizowaną w odległości do 1,0m od budynku, pod warunkiem zachowania jednakowego spadku na odcinku od budynku do studni zaworowej i zabudowania kształtki rewizyjnej tzw. czyszczaka maksymalnie 1,0m od budynku. Zaleca się aby odległość kształtki rewizyjnej do studni zaworowej nie przekraczała 15,0m. W przypadku dłuższego przyłącza zaleca się zamontować na rurociągu przyłącza za odpowietrzeniem rurociągu w kierunku budynku studzienkę rewizyjną/ inspekcyjną. Instalację kanalizacyjną należy zlokalizować zgodnie z załączonym poglądowym profilem instalacji kanalizacyjnej – załącznik nr 2.

Do budowy instalacji wewnętrznych kanalizacyjnych należy stosować rury PVC DN 160. Instalację grawitacyjną kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur kanalizacyjnych gwarantujących zapewnienie 100% szczelności oraz gwarantujących trwałość rozwiązania (wytrzymałość mechaniczną i chemiczną, odporność na ścieranie). Zaleca się wykonanie podłączenia kanalizacyjnego z rur kielichowych, wykonanych z PVC-U o ścianie litej, jednowarstwowej (Klasa SN8 – pod nawierzchniami obciążonymi ruchem samochodowym, w tym ruchem ciężkim, Klasa SN4 – pod nawierzchniami bez obciążenia ruchem samochodowym).

Rury kanalizacyjne należy układać ze spadkiem jednolitym zapewniającym osiągnięcie prędkości przepływu ścieków nie powodującej odkładania się osadów (tzw. prędkości samooczyszczania wynoszącej 0,8m/s). Minimalny spadek przyłącza kanalizacyjnego dla rur o średnicy Ø160 wynosi 1,5% (zaleca się stosowanie spadków większych, - min 2%). Jednocześnie nie powinno się stosować dla rur o średnicy Ø160 spadków większych niż 15%.

Rury kanalizacyjne należy układać w wykopie osiowo, zarówno w pionie jak i poziomie, na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym, pozbawionym elementów mogących przyczynić się do uszkodzenia rury (kamienie, złom, gruz). W przypadku gruntów zawierających elementy ostre mogące przyczynić się do

uszkodzenia rury kanalizacyjne należy układać na zagęszczonej podsypce piaskowej. Rury należy obsypać z boku i góry piaskiem-warstwa grubości min. 20mm, z jednoczesnym zagęszczaniem.

Studzienki rewizyjne zaleca się budować:

- w przypadku długości przyłącza większej niż 15m
- na zmianie kierunków przepływu ścieków,
- w miejscach połączenia rur odpływowych oraz w przypadku podłączenia więcej niż 1 posesji do studni zaworowej. Zaleca się stosowanie studzienek inspekcyjnych o średnicy wewnętrznej min Ø315mm wykonanych z tworzyw sztucznych (przy możliwości doboru odpowiedniej kinety) wg aktualnej normy oraz katalogów producentów. Włazy na studzienkach należy dobierać w zależności od przewidywanego obciążenia związanego z usytuowaniem studzienki, zgodnie z aktualną normą oraz katalogiem producenta. Odległość między studzienkami rewizyjnymi/ inspekcyjnymi na przyłączu kanalizacyjnym powinna wynosić dla rur Ø160 – max 35m.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych zaleca się:

- wykonać próbne wykopy poprzeczne, w celu dokładnego określenia lokalizacji uzbrojenia podziemnego na terenie działki,
- odkryć rurociąg wyjściowy kanalizacji sanitarnej z budynku, w celu wykonania jednolitego spadku pomiędzy budynkiem a studnią zaworową,
- w razie potrzeby skontaktować się z Inspektorem Nadzoru U.M. W Rzgowie w celu wskazania dokładnego miejsca włączenia się do studni zaworowej.

Nie łączyć szczelnego zbiornika bezodpływowego (szamba) z układem kanalizacji podciśnieniowej. Przyłącze kanalizacyjne ma być szczelne bez **możliwości odprowadzania wód gruntowych i powierzchniowych oraz opadowych**. Ścieki odprowadzane do kanalizacji winny spełniać normy

zapewniające prawidłowe działanie sieci kanalizacyjnej i biologicznej oczyszczalni ścieków w Rzgowie.

Istnieje możliwość zamontowania **jednego** podwodomierza do naliczania wody zużytej i nie wracającej w postaci ścieków do urządzeń kanalizacji sanitarnej (np. podlewanie ogródka), na zasadach określonych we wniosku instalacji podwodomierza (do pobrania w biurze GZWiK w Rzgowie). W przypadku korzystania z innych niż sieć wodociągowa źródeł wody (studnia) należy zainstalować wodomierz MID R=100 (dawniej klasa C) w celu prawidłowego naliczania ilości zrzucanych do kanalizacji ścieków.

Rurociągi ułożyć poniżej głębokości przemarzania gruntu, a na odcinkach ewentualnego przemarzania wymaga się dodatkowego ocieplenia przewodu.

Należy stosować urządzenia i materiały posiadające znak CE, certyfikaty, atesty i dopuszczenia do stosowania w kraju, w tym posiadające atesty PZH.

INWESTOR ZOBOWIĄZANY JEST DO:

- Wykonania przyłącza zgodnie z załączonym do wniosku o wydanie warunków technicznych szkicem.
- Uzyskania pisemnej zgody właściciela /współwłaścicieli/ gruntu na wybudowanie instalacji kanalizacyjnej. Nie wolno naruszać praw osób trzecich.
- Uzgodnienia dokumentacji przez GZWiK-Rzgów, ul. Stawowa 11
- Zgłoszenia zamiaru rozpoczęcia robót budowlanych przez wykonawcę (inwestora) do GZWiK w Rzgowie. Brak zgłoszenia skutkuje nie dokonaniem odbioru technicznego.
- Dokonania odbioru technicznego przyłącza kanalizacyjnego w stanie odkrytym przez Inspektora Nadzoru Urzędu Miejskiego w Rzgowie, w obecności pracownika GZWiK
- Wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnionego geodetę.
- Zgłoszenia się po zakończeniu inwestycji z kompletną dokumentacją powykonawczą do GZWiK-Rzgów w celu zawarcia umowy na odbiór ścieków.

INFORMACJE DODATKOWE:

- Właścicielem sieci wodociągowych i kanalizacyjnych jest Gmina Rzgów.
- Wnioski o budowę sieci wodociągowych i kanalizacyjnych należy składać do Rady Miejskiej w Rzgowie lub Burmistrza Rzgowa.
- Przed budową urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych należy zawrzeć z Gminą umowę przedwstępną o przekazaniu urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Niniejsze warunki techniczne są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w dacie ich określenia oraz istniejącym w tej dacie technicznym możliwości przyłączenia.

Załączniki:

1. projekt zagospodarowania terenu
2. poglądowy profil instalacji kanalizacyjnej

DYREKTOR
Miejskiego Zakładu Wodociągów
i Kanalizacji w Rzgowie
Beata Jastukiewicz

Aby wykonać przyłącze kanalizacyjne należy:

1. Złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych w Gminnym Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji w Rzgowie.
2. Po odebraniu warunków z GZWiK w Rzgowie należy znaleźć wykonawcę, który wykona przyłącze zgodnie z warunkami GZWiK
3. W stanie odkrytym Inspektor Nadzoru UM w Rzgowie – Pan Bogdan Błaziński (nr tel 42 214-11-09) wraz z Pracownikami GZWiK dokonuje odbioru.

Należy pamiętać o tym, aby przed rozpoczęciem prac skontaktować się z Panem Inspektorem Bogdanem Błazińskim i ustalić termin odbioru przyłącza.

Odbiory dokonywane są po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym: poniedziałek, środa, czwartek w godz. 8-14, wtorek 9-14.

4. Inspektor Nadzoru sporządza kartę odbioru przyłącza kanalizacyjnego i GZWiK w Rzgowie uruchamia zawór.
5. GZWiK w Rzgowie przygotowuje umowę i telefonicznie zawiadamia klienta o odbiorze i podpisaniu umowy.
6. Rozliczenie za wodę do stanu wodomierza spisanego w dniu odbioru.

Załącznik nr 2 do warunków technicznych przyłączenia do kanalizacji podciśnieniowej Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rzgowie.



