



## Warunki techniczne wykonania przyłącza kanalizacyjnego dla nieruchomości objętych Projektem „Gospodarka wodno-ściekowa w Mysłowicach”

### Miejsce włączenia:

Włączenie przewodu kanalizacyjnego należy wykonać do istniejącego odcinka przyłącza PVC-U  $\varnothing$  160 mm, zlokalizowanego w granicy działki Inwestora, za pomocą rury lub kształtki przejściowej PVC-U  $\varnothing$  160, zakończonej studzienką rewizyjną  $\varnothing$  315 lub  $\varnothing$  425 (zlokalizowaną na posesji, możliwie jak najbliżej granicy nieruchomości).

### Zastosowane materiały:

#### Rury przyłącza kanalizacyjnego:

Do budowy przyłącza kanalizacyjnego należy stosować rury PVC-U z wydłużonym kielichem, z gumową uszczelką wargową dostosowanych do pracy na terenach objętych szkodami górnymi do IV kategorii włącznie o średnicy  $\varnothing$  160 mm (Klasa SN8 – pod nawierzchniami obciążonymi ruchem samochodowym, w tym ruchem ciężkim, Klasa SN 4 – pod nawierzchniami bez obciążenia ruchem samochodowym).

Dopuszcza się stosowanie innych materiałów posiadających odpowiednie dopuszczenia do stosowania, po wcześniejszym uzgodnieniu z Inspektorem nadzoru MPWiK Sp. z o.o.

Rodzaj i typ rur należy dostosować indywidualnie do warunków gruntowych posadowienia i przewidywanego zagospodarowania terenu w miejscu lokalizacji przyłącza.

#### Studnie rewizyjne na przyłączy kanalizacyjnym

Studnie rewizyjne na trasie przyłącza kanalizacyjnego należy budować w następujących przypadkach:

- na włączeniu do istniejącego odcinka przyłącza PVC-U  $\varnothing$  160 mm, możliwie jak najbliżej granicy nieruchomości;
- w miejscach zmiany kierunku trasy przyłącza (przeptywu ścieków);
- w miejscach zmiany spadku kanałów;
- w miejscu połączenia rur odpływowych (w przypadku kilku odpływów z budynku);

**Zaleca się stosowanie studzienki kanalizacyjnej z tworzyw sztucznych  $\varnothing$  315 lub  $\varnothing$  425** spełniającą normy i aprobaty techniczne. Kineta w dnie studzienki winna być zgodna z kierunkiem przepływu ścieków.

Jako zwieńczenie studzienki należy zastosować pokrywę żeliwną dostosowaną do przewidywanego obciążenia.

**Zaleca się stosowanie włazów kanałowych Klasa B125** dostosowaną do obciążeń występujących na obszarach dla pieszych, parkingów lub terenów parkowania samochodów osobowych.

### Budowa przyłącza kanalizacyjnego

#### a) Lokalizacja

- 1) Każda nieruchomość powinna mieć własne przyłącze kanalizacyjne do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się budowę wspólnego przyłącza kanalizacyjnego dla budynków bliźniaczych lub dwóch segmentów.
- 2) Przyłącze kanalizacyjne powinno odprowadzać ścieki do kanału trasą możliwie najkrótszą.
- 3) Zmiany kierunku i spadku przyłącza kanalizacyjnego należy projektować w studzienkach rewizyjnych. Odległość między studzienkami rewizyjnymi na przyłączy kanalizacyjnym dla średnicy rur  $\varnothing$  160 – nie może przekroczyć 35 m.
- 4) W wyjątkowych przypadkach możliwe jest załamanie przyłącza (pod maksymalnym kątem  $45^\circ$ ) za pomocą kilku łuków (np. 2 łuki  $15^\circ = 30^\circ$ , 3 łuki  $15^\circ = 45^\circ$ ) w odległości 1,0 m od budynku, pod warunkiem zachowania równomiernego spadku od budynku do pierwszej studni rewizyjnej.
- 5) Zaleca się zachowanie minimalnych norm odległościowych przyłącza od innego uzbrojenia działki (przy równoległych trasach):
  - od rur wodociągowych – 1,5 m
  - od rur kanalizacji sanitarnej, deszczowej – 1,5 m
  - od sieci gazowej – 1,5 m
  - od kabli telekomunikacyjnych – 1,0 m

- od sieci ciepłowniczej – 1,5 m
- od budynków mieszkalnych – 1,5 m
- od skrajni pnia drzewa – 1,5 m
- od kabli energetycznych NN - 1,0 m
- od kabli energetycznych SN i WN – 1,5 m

Uwaga:

**Lokalizacja przyłącza w odległości mniejszej niż wyżej wymienionej wymaga uzgodnienia z Operatorem danego uzbrojenia. Dokonanie uzgodnień z operatorem sieci wymagane jest również w przypadku kolizji lub zbliżeń przewodu kanalizacyjnego z istniejącym uzbrojeniem.**

**b) Zagłębienie**

Przewody kanalizacyjne należy układać poniżej głębokości przemarzania gruntu z uwzględnieniem minimalnego przykrycia, które dla śląskiej strefy klimatycznej wynosi 1,2 m. W uzasadnionych przypadkach, gdy lokalne warunki nie pozwalają na zachowanie wymaganej głębokości, dopuszczalne jest ułożenie przewodów na głębokości mniejszej, wówczas należy zastosować izolację termiczną.

**c) Spadki**

Minimalne spadki przyłączy kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej wynoszą:

- dla średnicy Ø160 – **1,5 %**

Maksymalne spadki przyłączy kanalizacyjnych wynoszą:

- dla średnicy Ø160 – **15 %**

**d) Montaż przewodu kanalizacyjnego**

Rury kanalizacyjne należy układać z jednolitym spadkiem, zapewniającym samooczyszczanie przewodu. Rury należy układać w wykopie osiowo, na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym. Dno wykopu należy oczyścić z kamieni, gruzu i ewentualnych części stałych mogących uszkodzić strukturę rury PVC. W wykopie należy wykonać podsypkę piaskową pod rurę grubości 30 cm. Rurę należy zamontować poniżej głębokości przemarzania gruntu tj. 1,2 m. Przejście kanału przez studnie należy rozwiązać elastycznie stosując monolityczną kinetę. W przypadku włączenia kanału powyżej kinety należy zastosować wkładki in situ wraz z uszczelkami (włączenie należy wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta studzienki). Po montażu rurociągu należy wykonać obsypkę i zasypkę rurociągu piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Posypkę i zasypkę wykopu należy zagęścić. Resztę wykopu zasypać gruntem rodzimym warstwami, co 30 cm z dokładnym zagęszczeniem a nadmiar rozplantować po terenie przyległym do wykopu.

**Ważne: Właściciel przed realizacją podłączenia zobowiązany jest wykreślić trasę przyłącza na planie, uzgodnić i wykonać przyłącze zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, warunkami technicznymi podłączenia i sztuką budowlaną.**

**Uwagi dotyczące przyłączenia posesji do sieci kanalizacyjnej:**

- 1) Zabrania się wprowadzania ścieków bytowych i ścieków przemysłowych do kanalizacji deszczowej, a także wprowadzania ścieków opadowych i wód drenażowych do kanalizacji sanitarnej.
- 2) Istniejące zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe (szamba) na trasie przyłączy kanalizacyjnych należy zlikwidować poprzez ich rozebranie konstrukcyjne a przynajmniej zasypanie gruntem. Wszelkie połączenia istniejących zbiorników bezodpływowych z przyłączem kanalizacyjnym należy trwale zlikwidować.
- 3) **Kto bez uprzedniego zawarcia umowy, o odprowadzanie ścieków wprowadza ścieki do urządzeń kanalizacyjnych, podlega karze ograniczenia wolności albo grzywny do 10.000 zł.**
- 4) **Obok orzeczenia kary organ orzekający może nałożyć obowiązek zapłaty nawiązki na rzecz przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego, w wysokości 1.000 zł za każdy miesiąc, w którym nastąpiło bezumowne wprowadzanie ścieków do urządzeń kanalizacyjnych tego przedsiębiorstwa.**
- 5) Właściciele nieruchomości wyposażonych w szambo mają obowiązek podłączyć swoje posesje do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej. Powyższy obowiązek wynika z przepisów Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. Zwolnieni z obowiązku są właściciele nieruchomości wyposażonych w przydomowe oczyszczalnie ścieków.