

**Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
z dnia 31.07.2026 r., znak: WOŚr-VII.6220.1.20.2026.MR**

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia pn.: „Budowa rurociągu tłocznego sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku od Przepompowni Ścieków Komunalnych Górny Brzeg do Oczyszczalni Ścieków Pomorzany w Szczecinie” zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 z późn. zm.)

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie rurociągu tłocznego sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku od Przepompowni Ścieków Komunalnych Górny Brzeg do Oczyszczalni Ścieków Pomorzany w Szczecinie. Inwestycja realizowana będzie w mieście Szczecin, w ulicach lub fragmentach ulic: Glinianej, Koksowej, Tama Pomorzańska i Zapadła na działkach ewidencyjnych nr 3/30, 12/1, 5, 3/31 obr. 1052, dz. ew. nr 13/2, 7/4 obr. 1058, dz. ew. nr 4, 9/15, 9/16, 9/17, 9/28, 9/27, 9/5 obr. 1059. Projektowany rurociąg będzie stanowił rezerwę dla istniejącego kanału tłocznego kanalizacji sanitarnej 900 HDPE. W przypadku wystąpienia awarii na istniejącym rurociągu, ścieki z przepompowni zostaną przekierowane do nowoprojektowanego rurociągu. W przypadku wystąpienia zwiększonej ilości ścieków będzie mógł być dopuszczony równoległy transport ścieków, równocześnie istniejącym oraz projektowanym rurociągiem.

W ramach przedsięwzięcia planowane jest wykonanie następujących elementów:

- rezerwowy rurociąg tłoczny sieci kanalizacji sanitarnej wykonany będzie z rur PE100 SDR17 PN10 900x53,3 mm oraz z rur PE100 RC SDR17 PN10 900 x 53,3 mm. Łączenie rur będzie wykonane poprzez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe. Zmiany kierunków prowadzenia rurociągów będą wykonane poprzez łuki segmentowe;
- studnia pomiarowa zaprojektowana na terenie Przepompowni Ścieków Komunalnych Górny Brzeg;
- studnie odpowietrzające o średnicach maksymalnie DN2500 z zaworami odpowietrzająco – napowietrzającymi oraz niezbędną armaturą,
- studnie odwadniające i przepompownie – stanowiące odwodnienia projektowanego kanału tłocznego, poprzez (w zależności od lokalizacji): skierowanie ścieków z kanału tłocznego do studni za pomocą kanału grawitacyjnego, a następnie przekierowanie ich do przepompowni ścieków, skąd zostaną przekazane rurociągiem tłocznym do komory ścieków na terenie PŚK Górny Brzeg lub odpompowanie ścieków z kanału tłocznego do studni na terenie Oczyszczalni Ścieków Pomorzany. Na odejściach każdego odwodnienia projektuje się zasuwy odcinające.

Włączenie nowego kanału tłocznego do istniejącego rurociągu zaplanowano przed komorą ścieków budynku Przepompowni Ścieków Komunalnych „Górny Brzeg”. Istniejący fragment rurociągu o średnicy DN600 zostanie zdemonstrowany, a w jego miejscu zostanie umiejscowiony nowoprojektowany rurociąg wraz z nową zasuwą kołnierзовą N900. Łączna długość projektowanych rurociągów tłocznych sieci kanalizacji sanitarnej będzie wynosić ok. 1300 m.b.

Projektowane rurociągi w większości umieszczone będą w gruncie, w wykopie otwartym. Przejścia oraz prowadzenie pod drogami zaprojektowano w wykonaniu bezwykopowym - metodą przewiertu sterowanego. Miejsca przecięć dodatkowo zostaną zabezpieczone rurami osłonowymi o średnicach większych od rur przewodowych o min. 2 wymiary.

W przypadku wystąpienia na etapie budowy kolizji projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z istniejącą infrastrukturą podziemną, wykopy będą prowadzone ręcznie. W miejscach skrzyżowań projektowanych rurociągów z istniejącym uzbrojeniem należy zachować minimalną odległość pionową równą 0,2 m. W uzasadnionych przypadkach zostaną zamontowane rury ochronne po uzgodnieniu z odpowiednimi jednostkami branżowymi.

Na etapie realizacji inwestycji konieczne będzie zapotrzebowanie na następujące materiały: rury PE100 SDR17 PN10 900x53,3 mm; rury PE100 RC SDR17 PN10 900x53,3 mm; studnie z kręgów żelbetowych o średnicach od DN1500 do DN2500; beton; pasek, cement, prefabrykaty żelbetowe, surowce oraz paliwa dla sprzętu budowlanego.

Woda na etapie realizacji przedsięwzięcia pobierana będzie z istniejących hydrantów, zlokalizowanych w sąsiedztwie planowanej inwestycji lub będzie dowożona za pomocą beczkowiezów. Woda będzie wykorzystywana do celów socjalnych oraz do płukania rurociągów. Zapotrzebowanie na wodę wyniesie

0,5 l/s. Woda z płukania rurociągów i przewodów zostanie odprowadzona do kanałów deszczowych lub odbierana będzie wozami asenizacyjnymi.

Na etapie realizacji inwestycji zostanie przygotowane zaplecze z zastosowaniem urządzeń sanitarnych bezodpływowych do zaspokojenia podstawowych potrzeb fizjologicznych pracowników.

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się zużycie paliw i energii elektrycznej w ilościach niezbędnych, wynikających z technologii robót. Na czas prowadzenia prac będzie potrzebna energia elektryczna w ilości od 10 do 50 kW.

Powstające odpady w trakcie realizacji inwestycji, zaliczane do grupy 13, 15 i 16, 17, 20 wg. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 poz. 10) będą magazynowane w sposób selektywny w wyznaczonych do tego miejscach. Odpady niebezpieczne będą segregowane i magazynowane do czasu ich przekazania uprawnionym podmiotom celem dalszego zagospodarowania. Zostaną w tym celu zastosowane szczelne pojemniki ustawione na terenie utwardzonym lub w miejscach utwardzonych zabezpieczonych przez zanieczyszczeniami gruntu i opadami atmosferycznymi. Odpady niebezpieczne powstałe w wyniku prac mechanicznych będą na bieżąco przekazywane wykwalifikowanym specjalistycznym firmom.

Podczas eksploatacji projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej nie będą wykorzystywane surowce, materiały, paliwa.

Eksploatacja przedsięwzięcia będzie wymagać energii elektrycznej. Energia elektryczna będzie pobierana z istniejącej sieci elektroenergetycznej poprzez przyłącze Przepompowni Ścieków Komunalnych Górny Brzeg lub Oczyszczalni Ścieków Pomorzany.

Eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej nie będzie powodować emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do środowiska.

Funkcjonowanie projektowanej sieci kanalizacji tłocznej na etapie eksploatacji nie będzie związane z emisją hałasu.

Podczas etapu eksploatacji nie będą powstawać odpady.

Podpisano elektronicznie
Z up. PREZYDENTA MIASTA

Anetta Kieszowska
Dyrektor Wydziału
Ochrony Środowiska