

ZAŁĄCZNIK NR 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr WEiE-I.6220.II.49D.2024.EI

(zgodnie z wymogiem, art. 84 ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania środowisko - Dz.U. z 2024 r., poz. 1112)

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną planowane przedsięwzięcie będzie polegało na przebudowie przepompowni ścieków STOGI wraz z przebudową układu kanalizacyjnego.

Zakres planowanych działań obejmuje:

- budowę nowej przepompowni ścieków Stogi o większym wydatku, dostosowanej do nowego układu hydraulicznego wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
- likwidację istniejącej i budowę nowej kanalizacji grawitacyjnej w rejonie przepompowni, co poprawi warunki spływu (przeciwdziałanie cofkom),
- rozbiórkę istniejącej przepompowni ścieków Stogi będącej w niedostatecznym stanie technicznym,
- unieczynnienie kolektora DN300 długości ok. 140 m, który dawniej pełnił funkcję awaryjnego kolektora zrzutowego z przepompowni,
- wymianę kolektora tłocznego DN300 z rur żeliwnych z przepompowni ścieków Stogi będącego w niedostatecznym stanie technicznym i o niewystarczającej przepustowości na rurociąg o śr. wewn. $D_w=350$ mm o długości ok. 1300 mb, po nowej trasie, wraz z unieczynnieniem istniejącego,
- modernizację istniejącej stacji transformatorowej,
- budowę zasilania rezerwowego dla przepompowni ze stacjonarnego agregatu prądotwórczego,
- budowę infrastruktury towarzyszącej, w tym linii światłowodowej wzdłuż projektowanego rurociągu tłocznego na odcinku od przepompowni ścieków Stogi do projektowanej wg. odrębnego zadania inwestycyjnego przepompowni ścieków Portowa.

Zasadniczym celem całego przedsięwzięcia jest zwiększenie wydajności przepompowni pozwalające na przetłoczenie spodziewanej większej ilości ścieków oraz budowa nowego kolektora tłocznego z przepompowni o zwiększonej średnicy.

Planuje się budowę nowej przepompowni ścieków Stogi, której rozwiązania wysokościowe umożliwią przebudowanie kanalizacji grawitacyjnej w rejonie (poprawa spływu) oraz pozwolą przetłoczyć spodziewane większe ilości ścieków. Istniejącą przepompownię przewidziano do likwidacji.

Planuje się przepompownię czteropompową z pompami zatapialnymi montowanymi na mokro w dwóch odrębnych zbiornikach czerpalnych. Przepompownia zlokalizowana zostanie pod ziemią. Ze względu na dużą rozbieżność pomiędzy szacowanymi przepływami perspektywicznymi, a zarejestrowanym przepływem powodziowym, przyjmuje się następujące charakterystyczne wartości przepływów dla projektowanej przepompowni:

- praca normalna przepompowni:

- jedna pompa + jedna pompa rezerwowa w pracy równoległej: wydatek przepompowni $Q_p=90 \text{ dm}^3/\text{s}$ osiągnąć dla najniższego poziomu ścieków w zbiorniku,
- sytuacja powodziowa (awaryjna):
dwie pompy w pracy równoległej + dwie pompy rezerwowe w odrębnym zbiorniku: wydatek przepompowni $Q_p=140 \text{ dm}^3/\text{s}$ osiągnąć przy poziomie ścieków utrzymującym się na wysokości dna rury dolotowej.

Przepompownia zabezpieczona będzie koszem separacyjnym pełniącym rolę łapacza części stałych. Przepompownia ścieków będzie stanowiła również zabezpieczenie sieci tłocznej i Przepompowni Portowa poprzez zaadaptowanie części podziemnej istniejącej przepompowni Stogi jako zbiornik retencyjny ścieków. W celu ograniczenia odorów przepompownia, zbiorniki retencyjne oraz wymagające tego komory towarzyszące zostaną podłączone do systemu dezodoryzacji. Kontener na odpady umieszczony zostanie na zewnętrznym stanowisku i zabezpieczony przykryciem uniemożliwiającym przedostawanie się odorów.

Dla potrzeb bieżącej obsługi obiektów stacjonarnych w przepompowni przewiduje się zamontować żuraw słupowy, obrotowy, a także dla potrzeb mycia pomp oraz koszy, wyodrębnione stanowisko znajdujące się w polu obsługi żurawia.

W celu umożliwienia w przyszłości przebudowy kanalizacji w całym rejonie Stogów (poprawienie spływu ścieków) przyjmuje się wlot do przepompowni zagłębiony o około 2 m w stosunku do istniejącego.

W ramach zadania, w rejonie przepompowni planuje się nowe rozwiązanie układu kanalizacyjnego, które lokalnie poprawi spływ ścieków (wyeliminowanie przeciwwspadków).

Rurociąg tłoczny, z uwagi na zły stan techniczny i ograniczoną przepustowość przewidziano do wymiany na rurociąg o średnicy wewnętrznej $D_w = 350 \text{ mm}$. Budowa nowego kolektora tłoczego odbędzie się po trasie zbliżonej do trasy kolektora istniejącego z ominięciem miejsc prowadzenia rurociągu na działkach prywatnych, w bliskiej odległości budynków mieszkalnych. Przewiduje się możliwość optymalizacji trasy - skrócenia rurociągu tłoczego. Długość rurociągu przewidzianego do wymiany to około 1300 m. Planowany rurociąg tłoczny przebiegać będzie w ul. Wrzosa, wzdłuż ul. Niskiej, ul. Skiby, ul. Wosia Budzysza. Trasę rurociągu zlokalizowano w pasach drogowych lub w pasach działek spółdzielni mieszkaniowych, które są już częściowo zajęte przez inne uzbrojenia, maksymalnie możliwie nawiązując do trasy istniejącego rurociągu tłoczego.

Przy planowaniu trasy rurociągu uwzględniono m.in.:

- przepięcie do projektowanego odcinka rurociągu istniejącego rurociągu tłoczego $\varnothing 125$ z ul. Kaczeńce, prowadzonego z PŚ przy ul. Andruszkiewicza (PŚ Logistyka),
- włączenie projektowanego rurociągu tłoczego w trójnik przed studnią SP4 zaprojektowane w ramach odrębnego zadania inwestycyjnego,
- wykorzystanie istniejącego przejścia rurą osłonową stalową DN500 pod potokiem biegnącym wzdłuż ul. Kaczeńce.

W ramach budowy rurociągu tłocznego ścieków przewiduje się unieczynnienie poprzez usunięcie istniejącego rurociągu tłocznego prowadzącego ścieki z istniejącej przepompowni ścieków w miejscach, w których będzie to uzasadnione środowiskowo, społecznie i technicznie. W pozostałych przypadkach przewiduje się unieczynnienie poprzez zamulenie.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

z up.

Anna Trzuskolas

p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU EKOLOGII I ENERGETYKI

/-/ dokument podpisany elektronicznie