



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

RDOŚ-Gd-WOO.420.23.2021.AGH.9
Za dowodem doręczenia

Gdańsk, dnia 29.09.2021 r.

DECYZJA

Na podstawie

- art. 75 ust. 7 w związku z 71 ust. 2 pkt 2 oraz art. 84 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 (tekst jedn. Dz. U. 2021 r., poz. 247, ze zm.), dalej ustawa OOS,
- § 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku Inwestora: Gdańska Stocznia „Remontowa” im. Józefa Piłsudskiego S.A. z dnia 24.05.2021 r. (wpływ 26.05.2021 r.), o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla niżej wymienionego przedsięwzięcia, wraz z uzupełnieniami z dnia 15.06.2021 r. i 21.06.2021 r., działając w oparciu o:

- Kartę informacyjną przedsięwzięcia pn.: „Budowa sanitarnego kolektora ciśnieniowego odprowadzającego ścieki z terenów Wyspy Ostrów do miejskiego systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. Swojska/Okrag” – opracowanie: Ewa Chwiałkiewicz, Gdańsk, 21.05.2021 r. zwany dalej Raportem OOS;
- opinię Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku znak: GD.ZZŚ.3.435.317.1.2021.KG z dnia 16.08.2021 r. (data wpływu 19.08.2021 r.),
- opinię Państwowego Granicznego Inspektora Sanitarnego w Gdyni znak: SE.ZNS.80.4910.23.21 z dnia 09.07.2021 r. (data wpływu 14.07.2021 r.),
- opinię Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni znak: INZ.8103.73.2.2021.AD z 16.07.2021 r. (data wpływu 23.07.2021 r.).

orzekam

1. **Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa sanitarnego kolektora ciśnieniowego w m. Gdańsk”, realizowanego na terenie działek nr 43, 24, 20, 27, 25, 6, 7, 2, 4 (obręb ewidencyjny 0069), 1, 9, 11, 12 (obręb ewidencyjny 0068), 98/5 (obręb ewidencyjny 0057), 360/4 (obręb ewidencyjny 0058), miasto Gdańsk;**
2. **Określić dla przedmiotowego przedsięwzięcia istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym**

uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

A. na etapie realizacji inwestycji:

- a) drzewa rosnące w sąsiedztwie planowanych prac zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem poprzez odeskowanie bez uszkodzenia kory lub owinięcie matami;
- b) podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płótkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt; codziennie przed rozpoczęciem prac przeprowadzać kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko; przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować, prace prowadzone pod nadzorem przyrodniczym należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej;
- c) nie magazynować materiału ziemnego i materiałów budowlanych w odległości mniejszej niż 10 m od pnia drzewa;
- d) nie parkować maszyn i pojazdów w zasięgu korony drzewa;
- e) prace prowadzone przy użyciu sprzętu budowlanego w sąsiedztwie drzew i krzewów przeznaczonych do adaptacji nie mogą naruszać ich bryły korzeniowej, a tym samym ich stateczności; dopuszczalne jest ręczne prowadzenie prac w obrębie strefy korzeniowej, w sposób nie szkodzący drzewom lub krzewom; odkryte w wyniku prac korzenie zabezpieczyć przed wysychaniem i ewentualnym przemrożeniem poprzez wykorzystanie mat lub innych materiałów izolujących;
- f) prace budowlane prowadzić w porze dziennej (w godz. 6:00-22:00); w uzasadnionych technologicznie lub organizacyjnie przypadkach dopuszcza się pracę w godzinach nocnych;
- g) podczas prowadzenia robót ziemnych i montażowo – budowlanych, w przypadku wzmożonego pylenia, zwłaszcza w okresie bezdeszczowym, eliminować poprzez zraszanie dróg dojazdowych i terenu placu budowy;
- h) materiały sypkie przeładowywać i magazynować w sposób eliminujący pylenie.

Warunki Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku dotyczące etapu realizacji inwestycji:

- a) należy wykorzystywać nowoczesny, sprawny technicznie sprzęt, w celu minimalizacji ryzyka zaistnienia awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń;
- b) należy unikać pozostawiania niezasypanych wykopów, które mogłyby się stać tymczasowymi zbiornikami retencyjnymi spływających wód opadowych;
- c) należy unikać odkładania ziemi z wykopów na drodze spływu powierzchniowego wód, co może doprowadzić do wymywania zanieczyszczeń z hałd lub gromadzenia się wód i powstawania podtopień;
- d) zaplecze budowy należy wyposażyć w sorbenty, maty, biopreparaty i inne środki neutralizujące i likwidujące ewentualne rozlewy i wycieki olejów oraz substancji ropopochodnych;
- e) w celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, a w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot;
- f) odpady powstające w trakcie budowy należy gromadzić w sposób selektywny, w miejscach i pojemnikach/kontenerach zapewniających pełną izolację od środowiska naturalnego, a następnie przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia, odpady niebezpieczne należy przekazywać uprawnionym firmom posiadającym zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie tego rodzaju odpadów;
- g) zaplecze budowy należy wyposażyć w szczelne sanitariaty na ścieki socjalno-bytowe;
- h) po zakończeniu realizacji inwestycji należy uporządkować przyległy teren i przywrócić go do stanu umożliwiającego jego użytkowanie.

Warunki Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni dotyczące etapu realizacji inwestycji:

- a) kontrolować na bieżąco stan techniczny maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia i stosować maszyny o korzystnych właściwościach akustycznych i przyjaznych środowisku;
- b) zabezpieczyć przeciwwzrostowo obszar prac oraz zapewnić odpowiednie środki i procedury w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej;
- c) zastosować nowoczesne technologie i materiały, umożliwiające skrócenie czasu realizacji robót budowlanych;
- d) należy określić sposób postępowania z odpadami zgodnie z wymogami ustawy o odpadach; zabezpieczyć teren inwestycji.

Proponowane warunki zostały wzięte pod uwagę w ten sposób, że zostały wpisane i tym samym w pełni uwzględnione w sentencji niniejszej decyzji.

3. Określić wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- a) zaprojektować umieszczenie napowietrznego sanitarnego kolektora ciśnieniowego w szczelnej stalowej rurze ochronnej, zakończonej po obu stronach mostu w studniach, zapewniających przyjęcie ścieków na wypadek awarii.

4. Uczynić charakterystykę przedsięwzięcia Załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji.

5. Uczynić wykaz działek ewidencyjnych przedstawiających lokalizację planowanego przedsięwzięcia oraz wykaz działek ewidencyjnych, na które będzie oddziaływać przedsięwzięcie Załącznikiem nr 2 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 26.05.2021 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wpłynął wniosek Inwestora - Gdańska Stocznia „Remontowa” im. Józefa Piłsudskiego S.A., z dnia 24.05.2021 r., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia jw.

Do wniosku o wydanie decyzji środowiskowej dołączono:

- 1) Kartę informacyjną przedsięwzięcia w 4 egzemplarzach wraz z zapisem w formie elektronicznej;
- 2) Mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;
- 3) Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru inwestycji;
- 4) pełnomocnictwo z dnia 19.02.2018 r. udzielone Panu Grzegorzowi Tomaszowi Krawczykowi.

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem kwalifikowane jest zgodnie z **§ 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839)** jako: „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem:

- a) przebudowy tych sieci metodą bezwykopową,
- b) sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym,
- c) przyłączy do budynków”.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie w m. Gdańsk sanitarnego kolektora ciśnieniowego o długości ok. 1430 mb, w związku z tym realizacja ww. przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z treścią art. 71 ust. 2 pkt 2 *ustawy OOS*, dla planowanych „przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko” jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 72 ust. 1 ustawy OOS wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem:

- decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych – wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
- decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – wydawanej na podstawie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Przedsięwzięcie będące przedmiotem wniosku jest inwestycją planowana do realizacji częściowo na obszarach morskich. W związku z powyższym, stosownie do brzmienia art. 75 ust. 7 ustawy OOS, organem właściwym do rozpoznania przedmiotowej sprawy i wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.23.2021.AGH.1 z dnia 04.06.2021 r., w trybie art. 64 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, tut. organ wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia braków formalnych o:

- wykazanie, że w ww. postępowaniu liczba stron postępowania przekracza 10 – art. 74 ust 1 pkt 1a 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.);
- przedłożenia karty informacyjnej przedsięwzięcia w formie elektronicznej (edytowanej) - 4 egz.;
- mapę, w postaci elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w ust. 3a zdanie drugie, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w ust. 3 a pkt 1 ww. ustawy – 4 egz.

Jednocześnie tut. organ, działając na podstawie art. 50 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, wezwał Wnioskodawcę do:

- uzupełnienia przedłożonej dokumentacji o dane w zakresie wskazania lokalizacji przedsięwzięcia poprzez podanie numerów ewidencyjnych działek, na których będzie realizowana planowana inwestycja i obszaru oddziaływania przedsięwzięcia.

W odpowiedzi na powyższe wezwanie, Inwestor pismami z dnia: 15.06.2021 r. oraz z dnia 21.06.2021 r. przekazał uzupełnienie wymaganych informacji.

O złożeniu wniosku i wszczęciu postępowania strony zostały powiadomione pismem znak: RDOŚ-Gd-WOO.420.23.2021.AGH.2 z dnia 23.06.2021 r. oraz zawiadomieniem znak: RDOŚ-Gd-WOO.420.23.2021.AGH.4 z dnia 23.06.2021 r., które zamieszczono na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku [<http://www.gdansk.rdos.gov.pl>] oraz na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku a także na tablicach ogłoszeń: Urzędu Miejskiego w Gdańsku, Urzędu Morskiego w Gdyni. Informację o powyższym wniosku umieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych *Ekoportal* (<http://www.ekoportal.pl>) pod numerem 378/2021, prowadzonym na podstawie art. 22 ww. ustawy OOS.

Zgodnie z art. 6 ustawy OOS wymogu uzgodnienia lub opiniowania nie stosuje się, jeżeli organ prowadzący postępowanie jest jednocześnie organem uzgadniającym lub opiniującym. W niniejszej sprawie nie mają zastosowania przepisy dotyczące opiniowania i uzgadniania przez RDOŚ. W okolicznościach niniejszej sprawy organami właściwymi w sprawie opiniowania są: Państwowy Graniczny Inspektor Sanitarny w Gdyni, Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni oraz Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku.

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy OOS realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1.

W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 i ust. 1a ustawy OOS, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

- uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust.1;
- po zasięgnięciu opinii: 1) organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej, o którym mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19 i 21-28 oraz uchwały, o której mowa w art. 72 ust. 1b; 2) dyrektora urzędu morskiego – gdy przedsięwzięcie jest realizowane na obszarze morskim, 3) organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 tej ustawy, 4) organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Postanowienie wydaje się również, jeżeli organ nie stwierdzi potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z powyższym tut. organ, działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 oraz art. 78 ust. 1 i 4 ustawy OOS, pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.23.2021.AGH.3. z dnia 23.06.2021 r., zwrócił się do Państwowego Granicznego Inspektora Sanitarnego w Gdyni, Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku, z prośbą o opinię w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy OOS - przekazano do upublicznienia zawiadomienie znak: RDOŚ-Gd-WOO.420.23.2021.AGH.4 z dnia 23.06.2021 r., Gminie Miasta Gdańska, Urzędowi Morskiemu w Gdyni oraz zamieszczono na stronie internetowej RDOŚ: <http://www.gdansk.rdos.gov.pl> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie urzędu.

Państwowy Graniczny Inspektor Sanitarny w Gdyni w piśmie znak: SE.ZNS.80.4910.23.21 z dnia 09.07.2021 r. (data wpływu 14.07.2021 r.), uwzględniając skalę oraz charakter przedmiotowej inwestycji, stwierdził iż nie ma podstaw do nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,

Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni w piśmie znak: INZ.8103.73.2.2021.AD z dnia 16.07.2021 r. (data wpływu 23.07.2021 r.) wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jednocześnie wskazując warunki konieczne do uwzględnienia na etapie realizacji inwestycji. Inwestycja nie będzie miała znaczącego negatywnego wpływu na środowisko morskie (w tym na obszary Natura 2000).

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku w piśmie znak: GD.ZZŚ.3.435.317.1.2021.KG z dnia 16.08.2021 r. (data wpływu 19.08.2021 r.), nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia i wskazał konieczne warunki i wymagania do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze:

- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych o kodzie PLRW200017488 i nazwie Strzyża. Stanowi ona silnie zmienioną część wód o złym stanie ogólnym (potencjał ekologiczny zły, dobry stan chemiczny). Na obszarze wskazanej JCWP znajdują się części wód wskazane jako obszary wrażliwe na substancje biogenne oraz obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, przy czym przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie obszarów chronionych;
- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych o kodzie PLRW20000487 i nazwie Martwa Wisła do Strzyży. Stanowi ona silnie zmienioną część wód o złym stanie ogólnym (potencjał ekologiczny zły, stan chemiczny poniżej stanu dobrego, przekroczone stężenia średnioroczne). Na obszarze wskazanej JCWP znajdują się części wód wskazane jako obszary wrażliwe na substancje biogenne oraz wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć,

a także obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych o kodzie PLRW200022489 i nazwie Martwa Wisła od Strzyży do ujścia. Stanowi ona silnie zmienioną część wód o złym stanie ogólnym (potencjał ekologiczny poniżej dobrego, stan chemiczny dobry). Na obszarze wskazanej JCWP znajdują się części wód wskazane jako obszary wrażliwe na substancje biogenne oraz obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200015. Wskazana JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem (stan ilościowy dobry, stan chemiczny dobry).

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami wodno-błotnymi i obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łągowych oraz ujściach rzek. Przez teren przedsięwzięcia przepływają rzeki Martwa Wisła oraz Strzyża. Na podstawie map zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego (www.isok.gov.pl) opracowanych w ramach Projektu Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym wynika, że planowana inwestycja znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodziowego w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 624). Przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze stref ochronnych ujęć wód. W związku z powyższym, ww. Organ nie przewiduje negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 i 1958).

Analizując, czy przedsięwzięcie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku uwzględnił łącznie kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy OOS:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

- a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie,
- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,
- c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,
- d) emisji i występowania innych uciążliwości,
- e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu,
- f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie,
- g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

- a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek,

- b) obszary wybrzeży i środowisko morskie,
 - c) obszary górskie lub leśne,
 - d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
 - e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody,
 - f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,
 - g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
 - h) gęstość zaludnienia,
 - i) obszary przylegające do jezior,
 - j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej,
 - k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;
3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:
- a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,
 - b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,
 - c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,
 - d) prawdopodobieństwa oddziaływania,
 - e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,
 - f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,
 - g) możliwości ograniczenia oddziaływania,

i zważył co następuje:

Planowane przedsięwzięcie przewiduje wykonanie:

- kanału sanitarnego ciśnieniowego z rur o średnicy DN200, metodą bezwykopową, odprowadzającego ścieki sanitarne z terenu Gdańskiej Stoczni „REMONTOWA” im. Józefa Piłsudskiego S.A., z możliwością włączenia pozostałej części Wyspy Ostrów oraz Remontowa Shipbuilding S.A. - do sieci miejskiej, o łącznej długości ok. 1430 m,
 - w tym odcinka napowietrznego rurociągu z rur o średnicy DN200 w stalowej rurze ochronnej, umieszczonych na lekkiej konstrukcji stalowej z wykorzystaniem podpór istniejącego mostu nad rz. Martwą Wisłą, o długości ok. 190 m;
- remontu przepompowni P2-GSR dla wydajności projektowanej $Q_{maxh} = 70 \text{ m}^3/\text{h}$;
- studni rewizyjnych;
- zbiornika rozprężnego SZ-P5;
- przepompowni P5 wydajności $Q_{maxh} = 70 \text{ m}^3/\text{h}$;
- studni rozprężnej SRR na włączeniu do kolektora miejskiego w ul. Swojskiej;
- przyłączy energetycznych o długości ok. 350 mb.

Kanalizacja

Z uwagi na niekorzystny układ wysokościowy, przewiduje się odprowadzenie ścieków układem tłocznym. Przewiduje się wykonanie kolektora sanitarnego ciśnieniowego z rur PE HD 100-RC 200x18,2 SDR11 (PN16), łączonych przez zgrzewanie doczołowe i przy pomocy elektromuf. Ze względu na intensywną zabudowę przemysłową oraz krótki czas realizacji planuje się wykonanie kolektora zarówno na odcinku na wyspie, jak i na lądzie, w technologii bezwykopowej metodą przewiertu sterowanego. Pozwoli to na uniknięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą oraz czasochłonnych robót ziemnych i odtworzeniowych. Przewiduje się studnie rewizyjne z kręgów betonowych montowanych na budowie.

Od przepompowni P5 na wyspie do studni SR-3 na lądzie planuje się wykonanie odcinka napowietrznego rurociągu z rur stalowych kwasoodpornych DN200 (Dz=219 mm) ułożonych na płozach dystansowych w szczelnej stalowej rurze ochronnej DN 300 (Dz=324 mm) zakończonej po obu stronach mostu w studniach zapewniających przyjęcie ścieków na wypadek awarii. Przestrzeń pomiędzy rurą przewodową i ochronną będzie wyposażona w system grzewczy, zapewniający utrzymanie temperatury powyżej 0°C oraz sygnalizację zawilgocenia. Przekroczenie ul. Na Ostrowiu na wyspie, w rejonie przyczółka mostu, przewiduje się z wykorzystaniem istniejącego wolnego przepustu. Rurociąg zostanie przeprowadzony przez most na nowej, lekkiej konstrukcji kratowej, opartej na istniejących filarach mostu. Cały odcinek napowietrzny rurociągu będzie wykonany z zachowaniem odpowiednich rozwiązań kompensujących rozszerzalność liniową związaną ze zmianami temperatury i pracą konstrukcji mostu.

Projektowany kolektor tłoczny zostanie włączony do miejskiego systemu kanalizacji sanitarnej poprzez studnię rozprężną SRR w rejonie ul. Okrąg/Swojska.

Przepompownia ścieków

Przewiduje się remont istniejącej przepompowni zbiorczej P2-GSR oraz budowę nowej przepompowni P5 ze zbiornikiem rozprężnym SZ-P5. Remont będzie obejmował wymianę pomp, rurociągów i armatury oraz zastosowanie nowej automatyki. Podczyszczanie wstępne na kratkach i sitach zostanie utrzymane w istniejącej przepompowni P2-GSR na terenie Gdańskiej Stoczni „REMONTOWA”. W każdej przepompowni przyjęto układ dwóch pomp pracujących naprzemiennie o wydajności 19,5 dm³/s (70 m³/h) każda. Rozważa się zastosowanie układu 2P+R, czyli dwóch pomp o mniejszej wydajności plus jednej rezerwowej. Nowa przepompownia P5 zostanie wykonana jako prefabrykowana. Zbiorniki przepompowni będą całkowicie umieszczone w gruncie. W skrajnych warunkach – przepompownia może być również wykonana jako najeżdżalna.

Opomiarowanie ilości ścieków nastąpi w przepompowni P5 przy użyciu przepływomierza elektromagnetycznego z zastosowaniem modułów transmisji danych MT151 i MT202. Miejscem kontroli jakości ścieków będzie studnia rozprężna SRR, zlokalizowana bezpośrednio przed studnią włączenia do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Swojskiej.

Powierzchnia terenu niezbędna do realizacji przedsięwzięcia, odcinkowo, wykopem otwartym (budowa komór roboczych, studni rewizyjnych, studni rozprężnej) z uwzględnieniem przeciętnej szerokości wykopów oraz przestrzeni na tymczasowe zmagazynowanie odkładu wyniesie do 350 m². Powierzchnia terenu niezbędna pod projektowane przepompownie wraz z infrastrukturą towarzyszącą (przyłącza energetyczne, drogi dojazdowe) wyniesie do 260 m².

Planowany remont obejmie istniejącą przepompownię zbiorczą P2-GSR zlokalizowaną na działce nr 43 obręb 0069 (tereny przemysłowe), przepompownia P5 zostanie wybudowana na działce nr 4 obręb 0069 (tereny przemysłowe). Projektowana trasa kanału sanitarnego ciśnieniowego obejmuje działki nr:

- 43, 20, 27, 2, 4 obręb 0069 (tereny przemysłowe),
- 24, 25, 6, 7 obręb 0069 (drogi),
- 12, 11 obręb 0068 (grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi),
- 98/5 obręb 0057 (drogi),
- 9, 1 obręb 0068 (drogi);

- 360/4 (drogi) – działka, na której nastąpi włączenie do kolektora miejskiego.

Projektowany przebieg przyłączy energetycznych obejmuje działki nr: 43, 4, 2 i 27 (tereny przemysłowe).

Działki inwestycyjne które objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, to:

- dz. nr 98/5 obręb 0057, znajduje się na terenie oznaczonym symbolem 081-81 – ulica lokalna L 1/2 wraz z nabrzeżem portowym;
- dz. nr 9 obręb 0068, położona na terenach oznaczonych symbolami: 080-82 – ulica zbiorcza Z 2/2 z możliwością lokalnych przewężeń oraz 081-81 – ulica lokalna L 1/2 wraz z nabrzeżem portowym;
- dz. nr 1 obręb 0068, znajduje się na terenie oznaczonym symbolem 080-82 – ulica zbiorcza Z 2/2 z możliwością przewężeń;
- dz. 360/4 obr. 0058, położona na terenach oznaczonych symbolami: 080-82 – ulica zbiorcza Z 2/2 z możliwością lokalnych przewężeń, 111-83 – ulica główna G 2/2, 044-31 – strefa mieszana usługowo-mieszkaniowa oraz 079-81 ulica lokalna L1/2;
- niewielka część dz. nr 11 obręb 0068, znajduje się na terenie oznaczonym symbolem 003-P/U42 – tereny zabudowy produkcyjno-usługowej.

Pozostałe ww. działki nie są objęte ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowana budowa przepompowni nie zmieni sposobu użytkowania terenu działek przeznaczonych pod przepompownię i nie spowoduje znaczących zmian w krajobrazie. W wyniku realizacji przepompowni zostaną wykonane podziemne zbiorniki wraz z elementami wyposażenia częściowo wychodzącymi ponad teren. Do urządzeń przewiduje się wykonanie dojazdów utwardzonych z ogólnodostępnych prefabrykatów betonowych.

Powierzchnia wyłączona z powierzchni biologicznie czynnej w wyniku zabudowy projektowanych urządzeń oraz dojazdów wyniesie ok. odpowiednio 70 i 80 m² i nie przekroczy 0,2% powierzchni działki nr 43 i 0,6% powierzchni działki nr 4.

Odcinek napowietrzny rurociągu o długości ok. 190 m, umieszczony w świetle konstrukcji istniejącego mostu stałego, nie spowoduje znaczących zmian w krajobrazie. W bezpośrednim sąsiedztwie mostu, po jego północnej stronie, przebiega należąca do GPEC Sp. z o.o. estakada ciepłownicza.

W ramach prowadzonych prac nie planuje się zniszczenia szaty roślinnej. Po zakończeniu prac budowlanych teren zostanie przywrócony do dotychczasowego wykorzystania i zagospodarowania.

Trasa projektowanego kanału sanitarnego – od przepompowni P2-GSR, poprzez przepompownię P5, do przyczółka mostu nad rz. Martwą Wisłą - przebiega po terenach przemysłowych, znajdujących się w północnej części Wyspy Ostrów. Wyspa leży pomiędzy Kanałem Kaszubskim na wschodzie a rz. Martwą Wisłą na zachodzie, w całości stanowi teren przemysłowy i nie występuje na niej zabudowa o charakterze mieszkalnym. Odcinek napowietrzny rurociągu biegnie wzdłuż mostu nad rz. Martwą Wisłą w ciągu drogowym ul. Swojska - ul. Na Ostrowiu i znajduje się na obszarze morskich wód wewnętrznych.

Odcinek od przyczółka mostu do włączenia do kolektora miejskiego w ul. Okrąg/Swojska przebiega w pasie drogowym drogi gminnej (ul. Swojska). W najbliższym sąsiedztwie znajduje się zabudowa przemysłowa. Najbliższa zabudowa o charakterze mieszkalnym znajduje się w odległości ok. 50 m od miejsca włączenia do sieci miejskiej.

Projektowane przyłącza energetyczne przebiegają po terenach przemysłowych Gdańskiej Stoczni „REMONTOWA” na Wyspie Ostrów.

W opracowanej w roku 2020 „Opinii na temat możliwych wariantów przekroczenia wód okalających Wyspę Ostrów w celu odprowadzenia ścieków z terenów Gdańskiej Stoczni „REMONTOWA” im. Józefa Piłsudskiego S.A. do sieci miejskiej” przeanalizowano 4 warianty dotyczące sposobu

i miejsca przekroczenia akwenu okalającego wyspę zbiorczym kolektorem sanitarnym. Poszczególne warianty zakładały jak niżej:

- Wariant I – częściowe wykorzystanie istniejącej trasy odprowadzenia ścieków. Pomimo stosunkowo niskiego kosztu wykonania rozpatrywany wariant jest terminowo nieakceptowalny i nie daje gwarancji trwałości.
- Wariant II – wykonanie przejścia pod Martwą Wisłą przewiertem sterowanym. Ze względu na trudności natury technicznej (szacunkowa bezpieczna głębokość przewiertu - 25 m p.p.m., konieczność stosowania wzmocnień na trasie przewiertu, wykonanie i odwodnienie głębokich komór), długi okres przygotowawczy, ryzyka związane z niepewnościami geotechnicznymi i bardzo wysokie koszty realizacji – wariant uznany za niemożliwy do wykonania w zadanych ramach czasowych i ekonomicznych.
- Wariant III – wykorzystanie istniejącej estakady ciepłowniczej. Negatywna odpowiedź aktualnego dysponenta estakady – GPEC Sp. z o.o. – odnośnie warunków wykorzystania estakady.
- Wariant IV – wykorzystanie istniejącego mostu znajdującego się w ciągu drogowym ul. Swojska – ul. Na Ostrowiu. Przeprowadzenie rurociągu po nowej, lekkiej konstrukcji nośnej, opartej na filarach istniejącego mostu jest rozwiązaniem korzystnym ze względu na stosunkową łatwość i krótki czas wykonania. Rozwiązanie zaakceptowane przez administratora obiektu – Gdański Zarząd Dróg i Zieleni.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia, tj. budowa sanitarnego kolektora ciśnieniowego z wykorzystaniem podpór istniejącego mostu w ciągu drogowym ul. Swojska – ul. Na Ostrowiu mieści się w ramach opisanego wyżej wariantu IV.

Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

a) w fazie budowy:

- szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: ok. 40 m³,
- płuczka wiertnicza (bentonitowa) w ilości ok. 50 m³,
- paliwa do maszyn i urządzeń w ilości ok. 9 litrów na motogodzinę (łącznie ok. 1500 litrów),
- kruszywa i masy ziemne – do podbudów, fundamentów, podsypki oraz wyrównania terenu w ilości ok. 20 m³,
- cement do zapraw i fundamentów w ilości ok. 10 ton,
- rury kanalizacyjne ciśnieniowe PE HD 100-RC DN200x18,2 mm w ilości ok. 1240 mb,
- rury stalowe kwasoodporne DN200 (Dz=219 mm) w ilości ok. 190 mb,
- rury stalowe czarne DN300 (Dz=324 mm) w ilości ok. 190 mb,
- studnie kanalizacyjne w ilości ok. 5 kompletów,
- kable energetyczne do zasilenia przepompowni - ok. 350 mb,
- wyposażenie przepompowni: pompy, rurociągi, armatura i automatyka,
- przepompownia prefabrykowana prod. Ecol-Unicon w studni z polimerobetonu – 1 kpl,
- płyty betonowe (np. typu trylinka), umocnienia ażurowe, kostka lub płyty chodnikowe, drobna galanteria betonowa (obrzeża, krawężniki, itp.) – ok. 100 m².

Pracujący sprzęt – koparka, wiertnica i środki transportowe napędzane będą silnikami spalinowymi wykorzystującymi olej napędowy. Ilość emitowanych przez pracujące maszyny gazów spalinowych nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska. Ulegną one szybkiemu rozproszeniu z uwagi na fakt, że eksploatacja odbywać się będzie na otwartym terenie. Pracujące maszyny (koparka, wiertnica, samochody) będą utrzymane w dobrym stanie technicznym. Sprawność techniczna sprzętu pozwala założyć, że nie nastąpi wyciek substancji olejowych i ropopochodnych, tym samym nie wystąpi skażenie środowiska. Nie wyklucza się okresowego zastosowania agregatu

prądotwórczego, w przypadku konieczności zasilenia energetycznego narzędzi budowlanych nie posiadających napędu spalinowego.

b) w fazie eksploatacji:

- szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: do 0,1 m³/d.
- szacunkowe zapotrzebowanie na surowce – brak.
- szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa – brak.
- szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:
 - elektryczną: 35000 kWh na rok;
 - ciepłą – brak.

Rozwiązania chroniące środowisko

a) Faza budowy

Biorąc pod uwagę obecne zagospodarowanie terenu, największą uciążliwość dla środowiska w trakcie budowy będą stanowić:

- zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego spalinami pojazdów mechanicznych,
- hałas spowodowany pracą sprzętu mechanicznego,
- powstawanie odpadów i brzydkich zapachów.

Poniżej przedstawiono prognozowany wpływ planowanej inwestycji na poszczególne komponenty środowiska naturalnego.

Powietrze atmosferyczne

Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego będą stanowić zanieczyszczenia pochodzące z eksploatacji sprzętu wykorzystywanego podczas budowy, terenów składowych, prowadzenia robót ziemnych, przewozu i składowania kruszywa wykorzystywanego podczas budowy oraz zapachy unoszące się w trakcie przełączania pracy istniejącej i nowobudowanej przepompowni ścieków.

W celu ograniczenia negatywnego wpływu sprzętu i środków transportu na środowisko, maszyny i pojazdy nie będą przeciążane ani eksploatowane na najwyższych obrotach silników, gdyż zwiększa to emisję spalin. Sprzęt używany podczas robót będzie spełniał wymagania, odnośnie ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi, zgodnie z obowiązującymi normami. Transportowane i składowane na terenie budowy kruszywo i masy ziemne przeznaczone do podbudów, podsypek oraz wyrównania terenu zostaną przykryte, a teren budowy w okresach wysokich temperatur będzie zraszany wodą w celu ograniczenia wtórnego pylenia. Budowa przyłącza elektrycznego oraz kolektora sanitarnego umiejscowionych wzdłuż dróg, na etapie realizacji zadania, spowoduje okresowe utrudnienia w ruchu. Mogą one powodować okresowy wzrost zanieczyszczeń powietrza. Drogi w rejonie prowadzenia prac zostaną właściwie zabezpieczone oraz oznakowane tak, aby wszelkie niedogodności związane z przebudową ograniczyć do niezbędnego minimum. Czas utrudnień będzie skrócony do minimum przez wydłużenie czasu pracy (tryb zmianowy) ekip wykonawczych.

Hałas, wibracje

W większości robót budowlanych wykorzystywany będzie sprzęt stanowiący źródło hałasu i drgań. Użytkowanie tego sprzętu, podczas budowy kolektora sanitarnego, odbywać się będzie tylko w porze dziennej. Stosowane maszyny będą użytkowane w dobrym stanie technicznym oraz systematycznie konserwowane, co zmniejszy emitowane wibracje. Ograniczenie emitowanego hałasu oraz wibracji (w przypadkach koniecznych – np. w bezpośredniej bliskości okien budynków mieszkalnych) będzie realizowane poprzez:

- obudowę części lub całości maszyny osłonami akustycznymi,
- zastosowanie elementów amortyzujących, np. elastycznych podkładek,
- zastosowanie tłumików w silnikach spalinowych.

Środowisko gruntowo-wodne oraz gospodarka wodno-ściekowa

W trakcie budowy kolektora ciśnieniowego ścieków sanitarnych, zasilania energetycznego oraz przełączania pracy istniejącej i nowobudowanej przepompowni ścieków istnieje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia gruntów i wód podziemnych substancjami ropopochodnymi, pochodzącymi z wykorzystywanych przy pracach pojazdów mechanicznych (samochody ciężarowe, koparki), magazynowanych olejów, smarów i innych materiałów niezbędnych do bieżącej eksploatacji i konserwacji sprzętu.

Sposoby minimalizowania wpływu inwestycji na środowisko

Zaplecze budowy zostanie zorganizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą nieprzepuszczalną. Oleje, smary, ropa będą przechowywane w szczelnych pojemnikach. W trakcie budowy, podczas wykonywania wykopów, może dojść do naruszenia lub czasowego usunięcia warstw ochronnych wód podziemnych, w celu zminimalizowania zagrożenia ewentualnego zanieczyszczenia wód wszelkie roboty będą wykonywane ze szczególną ostrożnością. W rejonie objętym pracami nie będą organizowane parkingi dla maszyn budowlanych ani magazyny paliw oraz innych substancji, które mogłyby stanowić zagrożenie.

Wpływ inwestycji na faunę i florę

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie poza obszarami przyrodniczo cennymi. Przebieg kolektora przewidziano poza obszarami zadrzewień. Ewentualne naruszenie istniejącej szaty roślinnej ograniczy się do sporadycznej wycinki krzewów, naruszenia powierzchni trawiastych w miejscu przebiegu kanałów w terenie zielonym. Podczas prowadzenia prac w niewielkiej odległości od drzew istnieje zagrożenie:

- mechanicznego uszkodzenia pni drzew,
- mechanicznego uszkodzenia płytko usytuowanych korzeni drzew,
- przesuszenia lub przemarznięcia korzeni,
- nadmiernego zagęszczenia gruntu poprzez maszyny i pojazdy.

Prace budowlane związane z realizacją inwestycji nie wpłyną niekorzystnie na drobne gatunki zwierząt ze względu na prowadzenie tych prac w rejonie przemysłowym.

W trakcie prac budowlanych zostaną podjęte następujące środki minimalizujące wpływ inwestycji na środowisko, tj.:

- zebranie humusu na terenie prowadzonych wykopów i jego składowanie na odkładzie, oddzielnie od gruntów mineralnych z wykopu (celem odtworzenia warstwy gleby po zakończeniu prac budowlanych),
- zabezpieczenie przed wyciekami paliwa z maszyn w trakcie ich pracy lub tankowania przez zorganizowanie zaplecza budowy na terenie utwardzonym zabezpieczonym warstwą nieprzepuszczalną (np. płyty drogowe ułożone na warstwie folii olejoodpornej),
- zabezpieczenie drzew (w miejscu ich zbliżenia z trasą prowadzonych robót liniowych) przed uszkodzeniami przez ciężki sprzęt pracujący w ich pobliżu (materiały stosowane typowo - np. maty słomiane lub deski zamocowane na około pnia).

Po zakończeniu prac związanych z budową kolektora ciśnieniowego ścieków sanitarnych obszar prac zostanie przywrócony do stanu przedinwestycyjnego. Zebrany humus zostanie rozplantowany po powierzchni terenu. Teren zostanie uporządkowany i doprowadzony do stanu umożliwiającego naturalną odbudowę środowiska przyrodniczego.

Odpady

Na etapie budowy będą powstawały liczne odpady związane z:

- pracami ziemnymi związanymi z projektowaną budową,
- przyjętą technologią wykonania robót,
- użytkowaniem sprzętu budowlanego,
- funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników.

Na terenie budowy mogą powstawać następujące typy odpadów:

- resztki niewykorzystanego betonu,
- złom stalowy,
- pokruszone lub pęknięte elementy obrzeży drogowych, płyt drogowych, ażurowych,
- gleba i grunt z wykopów,
- płuczka bentonitowa wykorzystywana przy przewiertach sterowanych,
- zużyte oleje z konserwacji maszyn budowlanych,
- zużyte czyściwo i ubrania ochronne,
- opakowania zawierające pozostałości olejów lub nimi zanieczyszczone,
- opakowania po bentonicie,
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Odpady niebezpieczne np. odpady gruzu, gleba i ziemia zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi - mogą powstać w wyniku przygotowania terenu do budowy. Zużyte oleje, czyściwo i opakowania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi będą powstawały podczas konserwacji i eksploatacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych. Każdy rodzaj odpadów niebezpiecznych będzie gromadzony i przechowywany oddzielnie (selektywnie). Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania będzie się odbywać z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych.

Odpady inne niż niebezpieczne powstaną podczas przygotowywania terenu do budowy, wykonywania przewiertów sterowanych oraz nawierzchni utwardzonych i elementów oporowych. Powstający w wyniku zabudowy powierzchni utwardzonych i ścian oporowych gruz będzie w możliwie największej ilości wykorzystany do dalszych prac budowlanych. Użyta w technologii przewiertów sterowanych płuczka wiertnicza (bentonitowa) zostanie oddana do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub poddana recyklingowi na miejscu budowy z zastosowaniem oczyszczalni mobilnej. Opróżnione opakowania po bentonicie zostaną przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Odpady bytowe pracowników budowy tj. puszki, butelki, papiery, będą zbierane selektywnie do odpowiednich pojemników, które będą systematycznie opróżniane. Będzie prowadzona selektywna zbiórka odpadów.

Gleba i grunt z wykopów - stanowią urobek ziemny z wykopów oraz komór startowych i końcowych do przewiertu sterowanego. Składa się on z dwóch części - pierwszą stanowi warstwa gleby, drugą grunt o różnych właściwościach w zależności od budowy geologicznej terenu. Grunt z wykopów zostanie zagospodarowany na terenie budowy – do kształtowania skarp i wyrównywania terenu. W przypadku wystąpienia nadmiaru gruntu – zostanie wywieziony na miejsce utylizacji.

Wpływ na krajobraz, dobra kultury

Zmianę w krajobrazie spowoduje powstanie nowej konstrukcji kratownicowej dla przeprowadzenia rury przewodowej w stalowej rurze osłonowej z terenu Wyspy Ostrów na teren łądu stałego. Pozostałe zmiany w krajobrazie, które wystąpią podczas budowy, w przypadku analizowanej inwestycji mają charakter przejściowy i po zakończeniu budowy zostaną usunięte (kontenery magazynowe i kontenery socjalne dla pracowników, odpady). Po zakończeniu realizacji inwestycji teren zostanie uporządkowany i zagospodarowany.

Inwestycja nie będzie miała żadnego wpływu na dobra kultury.

Wpływ na ludzi, ochrona interesów osób trzecich

Planowana budowa kolektora tłoczego ścieków sanitarnych oraz zasilania elektrycznego przepompowni spowoduje zakłócenia wynikające z ruchu maszyn i urządzeń budowlanych oraz czasowego wyłączenia z użytkowania odcinków dróg (zajęcie jednego pasa ruchu w ciągu jezdni ul. Swojskiej). W trakcie budowy mogą także wystąpić zagrożenia, zarówno dla użytkowników drogi,

i zatrudnionych przy budowie pracowników, związane z wykonywaniem robót w pasie drogowym, poruszaniem się pojazdów ciężkich (koparki, samochody ciężarowe).

Zapewnienia bezpieczeństwa dla użytkowników drogi i pracowników oraz ograniczenia niedogodności związanych z planowaną inwestycją zostanie zrealizowane przez:

- oznakowanie terenu każdego odcinka robót poprzez ustawienie i właściwe utrzymanie oznakowania pionowego wg zatwierdzonego projektu organizacji ruchu zastępczego/drogowego,
- zastosowanie odzieży roboczej, ostrzegawczej oraz środki ochrony osobistej przez pracowników w trakcie wykonywania robót wymagających ich użytkownika,
- zabezpieczenie maszyn, sprzętu budowlanego oraz materiałów w trakcie robót oraz w czasie przerw w pracy,
- skrócenia do niezbędnego minimum konieczności zamknięcia odcinków dróg.

Kolizje z uzbrojeniem podziemnym

Projektowany kolektor odprowadzający ścieki sanitarne do miejskiego systemu kanalizacji przechodzić będzie w rejonie uzbrojonym w sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, energetyczne i inne. Z tego względu wybrano bezwykopową metodę układania sieci poprzez horyzontalny przewiert sterowany. Głębokość prowadzenia kolektora tłoczego wynosić będzie ok. 3,5 - 4,0 m p.p.t. Dlatego też projektowany kolektor położony będzie poza zasięgiem istniejącego uzbrojenia podziemnego. Ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym możliwe są wyłącznie w miejscu przyłączenia do sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Okrąg/ ul. Swojska.

W miejscach potencjalnie kolizyjnych z istniejącym uzbrojeniem terenu (komory połączeniowe, studnia rozprężna SRR, punkt włączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej), przed przystąpieniem do robót ziemnych, występujące kolizje z uzbrojeniem zostaną zlokalizowane, a następnie zostaną wykonane odkrytki i odpowiednio zabezpieczenie kolidującego uzbrojenia.

Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia będą prowadzone ręcznie, przy współudziale właścicieli występującego uzbrojenia.

Sytuacje awaryjne

Głównym zagrożeniem dla najbliższego otoczenia i ludzi przebywających na terenie objętym inwestycją jest:

- zanieczyszczenie gruntów i wód podziemnych substancjami ropopochodnymi pochodzącymi z eksploatowanych pojazdów mechanicznych oraz składowanych olejów i smarów przeznaczonych do bieżącej konserwacji tych urządzeń,
- możliwość uszkodzenia istniejącego uzbrojenia podziemnego.

W celu zapobieżenia tego typu awariom i zminimalizowania ich skutków zostaną zastosowane środki jak niżej:

- wykorzystywane do budowy materiały będą posiadać odpowiednie atesty, a rozwiązania techniczne w przypadku jakichkolwiek wątpliwości będą na bieżąco konsultowane z projektantem,
- zaplecze budowy zostanie zorganizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczonym przed możliwością skażenia gruntów i wód podziemnych przez substancje ropopochodne,
- wszelkiego rodzaju prace ziemne wykonywane będą po dokładnym zlokalizowaniu istniejącego uzbrojenia terenu – należy sprawdzić, czy trasy przebiegu istniejących sieci oraz kabli nie uległy zmianom w stosunku do posiadanych przez Inwestora planów sytuacyjnych, w razie wątpliwości co do przebiegu uzbrojenia podziemnego zostaną wykonane ręcznie wykopy sondujące,
- prace związane z budową kolektora tłoczego będą prowadzone w sposób ograniczający do minimum możliwości ingerencji w środowisko - wykonywane i nadzorowane przez osoby do tego uprawnione, legitymujące się świadectwem potwierdzającym posiadanie odpowiednich

kwalifikacji.

b) Faza eksploatacji

W wyniku budowy kolektora tłocznego ścieków sanitarnych nastąpi uporządkowanie odbioru ścieków z terenu całej Wyspy Ostrów. Zorganizowanie jednolitego systemu odprowadzania ścieków ułatwi również ich kontrolę i nadzór, co oznacza, że nie będzie emisji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego oraz w znacznym stopniu ograniczona zostanie możliwość dokonywania niekontrolowanych zrzutów zanieczyszczonych ścieków do środowiska.

Ewentualne sytuacje awaryjne mogące potencjalnie wystąpić w trakcie eksploatacji rurociągu ciśnieniowego skutkujące okresowym zatrzymaniem pracy pompowni, będą miały znikomy wpływ na środowisko dzięki zastosowanym środkom zapobiegawczym.

Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne

Zastosowanie nowoczesnych rozwiązań technologicznych i materiałowych w zakresie budowy kanalizacji ciśnieniowej wyklucza możliwość przedostawania się do wód gruntowych ścieków pompowanych kanalizacją tłoczną. Przy zachowaniu należytych warunków wykonania kolektora ścieków sanitarnych, brak jest konieczności podejmowania dodatkowych działań minimalizujących wpływ inwestycji na środowisko gruntowo-wodne.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe

Z uwagi na zastosowaną technologię montażu rur (zgrzewanie doczołowe oraz przy użyciu elektromuf), gwarantującą 100-procentową szczelność wykonanych połączeń – nie wystąpi oddziaływanie bezpośrednio na wody powierzchniowe.

Zaprojektowano rozwiązania techniczne dodatkowo zabezpieczające środowisko na wypadek awarii odcinka napowietrznego rurociągu wykonanego z rur stalowych kwasoodpornych DN200 (Dz=219 mm), ułożonych na płozach dystansowych, przez zastosowanie szczelnej stalowej rury ochronnej DN300 (Dz=324 mm), zakończonej po obu stronach mostu w studniach, zapewniających przyjęcie ścieków na wypadek awarii. Przestrzeń pomiędzy rurą przewodową i ochronną będzie wyposażona w system grzewczy, zapewniający utrzymanie temperatury powyżej 0°C oraz sygnalizację zawilgocenia.

W związku z powyższym brak konieczności podejmowania działań minimalizujących wpływ inwestycji na wody powierzchniowe.

Gospodarka odpadami

W istniejącej przepompowni na terenie Stoczni Remontowa ma miejsce wstępne oczyszczanie ścieków na filtrach. Zebrane zanieczyszczenia są okresowo zbierane i utylizowane zgodnie z warunkami ochrony środowiska. Tak samo istniejący zbiornik retencyjny ścieków zawiera część osadnikową, z której (podobnie jak z filtrów) zanieczyszczenia są okresowo usuwane i utylizowane. W ten sposób ewentualny kontakt osadów z atmosferą oraz zagrożenie odorowe zostają zminimalizowane.

Oddziaływanie na atmosferę

Faza eksploatacji obiektów i urządzeń wykonanych w ramach realizacji inwestycji z uwagi na szczelność urządzeń gwarantującą bezzapachową pracę, nie będzie związana z emisją zanieczyszczeń chemicznych i mikrobiologicznych, nie będzie zatem stanowiła uciążliwości zapachowej dla otoczenia.

Oddziaływanie akustyczne

W przypadku analizowanej inwestycji oddziaływanie potencjalnych źródeł emisji hałasu zostało zminimalizowane do wartości pomijalnie małych, poprzez zastosowanie pomp zatapialnych w zamkniętych zbiornikach zlokalizowanych pod ziemią.

Wpływ planowanej inwestycji na krajobraz

W wyniku realizacji przedsięwzięcia powstanie konstrukcja kratownicowa, niezbędna do przeprowadzenia kolektora tłocznego w rurze osłonowej nad rz. Martwą Wisłą. Konstrukcja ta będzie zamontowana do filarów istniejącego mostu, nie wychodząc na długości i wysokości poza obrys/światło istniejącego mostu w ciągu ul. Swojskiej. Poza tym inwestycja jest planowana w terenie przemysłowym, w którym istnieje już podobne rozwiązanie dla przeprowadzenia przez rzekę rur – estakada ciepłownicza. Z tego też względu budowa nowej infrastruktury technicznej wraz z konstrukcją wsporczą nie wpłynie znacząco na istniejący krajobraz. Towarzysząca budowie kolektora tłocznego budowa infrastruktury kanalizacyjnej (przepompownie, studnie rewizyjne) i energetycznej (zasilanie pompowni), w stosunku do istniejącego krajobrazu będzie miała oddziaływanie neutralne - nic nie zmieni, gdyż zarówno zasilanie energetyczne pompowni, jak też kolektor ścieków sanitarnych będą całkowicie schowane w gruncie, poza odcinkiem przejścia przez rzekę Martwą Wisłę, jak opisano wyżej.

Oddziaływanie na stosunki społeczne

Realizacja planowanej inwestycji umożliwi podłączenie dodatkowych odbiorców i odprowadzenie ścieków sanitarnych z terenu Wyspy Ostrów. Lokalizacja planowanej inwestycji o charakterze infrastrukturalnym jest właściwa, uzasadniona organizacyjnie i ekonomicznie. W ten sposób zostanie uporządkowana kwestia odprowadzenia ścieków z terenu wyspy.

Ponadto wymiernymi efektami realizacja inwestycji będzie:

- lokalne ożywienie gospodarcze – kolektor zaprojektowany będzie z zapasem umożliwiającym podłączenie dodatkowych odbiorców z terenu Wyspy Ostrów,
- stymulacja rozwoju lokalnego oraz poprawa atrakcyjności inwestycyjnej,
- wzrost potencjału społeczno-gospodarczego tego rejonu Gdańska,
- integracja lokalnego środowiska oraz wzrost konkurencyjności regionu.

W związku z powyższym realizacja planowanej inwestycji nie powinna budzić konfliktów społecznych ani naruszać interesów osób trzecich.

Sytuacje awaryjne

Zagrożenie środowiska o charakterze awaryjnym w związku z eksploatacją kolektora tłocznego ścieków sanitarnych może nastąpić na skutek:

- utraty szczelności eksploatowanych zbiorników,
- utraty szczelności rurociągów, którymi transportowane są ścieki pomiędzy przepompowniami i miejską siecią kanalizacyjną,
- zaniku zasilania energetycznego,
- awarii podzespołów zasilanych elektrycznie w urządzeniach (pompy, itp.).

Rozszczelnienie pompowni jest praktycznie nie możliwe, gdyż są one wykonane jako prefabrykowane zbiorniki monolityczne z polimerobetonu i dostarczane w całości przez producenta. W przypadku elementów infrastruktury (przewodów, studni rewizyjnych) zabudowanych pod powierzchnią gruntu – zagrożenie rozszczelnieniem studni bądź przewodów po zakończeniu prac budowlanych w praktyce nie występuje, gdyż musiałoby nastąpić mechaniczne uszkodzenie (uderzenie) elementu rurociągu lub studni pod ziemią. Z kolei przed zasypaniem rurociągów i zbiorników podlegają one odbiorowi i sprawdzeniu, m.in. poprzez próbę szczelności.

Awaryjne podzespoły i zaniki energii elektrycznej potencjalnie mogą powodować zakłócenia w pracy pompowni, co w konsekwencji może prowadzić do chwilowego braku odprowadzania ścieków do sieci. Pompownie zostaną wyposażone w drugostronne zasilanie rezerwowe na wypadek zaniku napięcia, z automatycznym załączaniem rezerwy. Sterowniki przepompowni będą wpięte w system EMS i w sposób ciągły monitorowane.

Zagrożenia spowodowane pozostałymi awariami (awarie poszczególnych podzespołów) będą zminimalizowane przez prewencję w zakresie:

- utrzymania w należytym stanie urządzeń i instalacji,
- zapewnienia łatwego dostępu do obiektów przepompowni,
- przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dostępności usług serwisowych producenta posiadającego zapasowe podzespoły w magazynie fabrycznym.

W sytuacji skrajnej (hipotetyczna awaria kompleksowa wszystkich pomp naraz) – sieć kanalizacji sanitarnej na terenie Inwestora, tj. Gdańskiej Stoczni „REMONTOWA” im. J. Piłsudskiego S.A. może być wykorzystywana jako bezodpływowy zbiornik magazynowy, zdolny zretencjonować dobową ilość ścieków, a ścieki - do czasu usunięcia awarii - wywożone do oczyszczalni Wschód. W związku z powyższym brak jest konieczności wprowadzania dodatkowych działań minimalizujących uciążliwości spowodowane wystąpieniem ew. awarii.

Ścieki z terenu Wyspy Ostrów odprowadzane będą kolektorem tłocznym do studni rozprężnej, a następnie do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Okrąg/ Swojska. Maksymalny dobowy zrzut ścieków do sieci miejskiej szacuje się na $Q_{\max d} \leq 1130 \text{ m}^3/\text{d}$.

W toku postępowania Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, uwzględniając uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 *ustawy OOS*, na podstawie informacji o planowanym przedsięwzięciu oraz danych własnych organu ustalił co następuje:

- realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco na zmianę funkcji zagospodarowania przestrzennego ani na względy krajobrazowe;
- w trakcie realizacji bądź eksploatacji inwestycji nie będą w sposób znaczny wykorzystywane ograniczone zasoby środowiska;
- z uwagi na specyfikę inwestycji nie przewiduje się, aby realizacja, czy prawidłowa eksploatacja przyczyniły się do wystąpienia znaczących awarii mogących oddziaływać na zdrowie ludzi, bądź środowisko;
- ewentualne oddziaływanie negatywne na środowisko występować będzie na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji; oddziaływania te będą jednak krótkotrwałe i ograniczone do czasu realizacji przedsięwzięcia;
- ze względu na odległość od granic Polski i charakter inwestycji przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania na środowisko, pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000; z uwagi na lokalizację, charakter przedsięwzięcia oraz zastosowane środki zabezpieczające przedstawione w KIP planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na najbliższe obszary Natura 2000 oraz nie spowoduje fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, chronionych w granicach tych obszarów;
- planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na pogłębienie zmian klimatu.
- stosownie do treści art. 81 ust. 3 *ww. ustawy OOS*, mając na uwadze zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz jego przewidywane oddziaływanie na układ hydrologiczny obszaru inwestycji i terenów sąsiednich, nie ma podstaw przypuszczać aby realizacja zamierzenia:
 - znacząco oddziaływała na stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz podziemnych (JCWPd);
 - uniemożliwiła osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planach gospodarowania wodami w obszarach dorzeczy.

Po analizie dokumentacji niniejszej sprawy oraz po uzyskaniu opinii organów współdziałających, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania *ww.* przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.420.23.2021.AGH.6 z dnia 20.08.2021 r. działając na podstawie art. 10 Kpa zawiadomił strony postępowania o zakończeniu zbierania dowodów w sprawie oraz możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi lub wnioski.

Zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy OOS - przekazano do upublicznienia zawiadomienie znak: RDOŚ-Gd-WOO.420.23.2021.AGH.7 z dnia 20.08.2021 r., Gminie Miasta Gdańska, Urzędowi Morskiemu w Gdyni oraz zamieszczono na stronie internetowej RDOŚ: <http://www.gov.pl/web/rdos-gdansk> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie urzędu.

Realizacja inwestycji na podstawie niniejszej decyzji, a także późniejsza eksploatacja obiektów powstałych w wyniku realizacji przedsięwzięcia nie zwalnia inwestora z obowiązku, niezależnie od postanowień niniejszej decyzji:

- stosowania przepisów w sprawie warunków technicznych ustanowionych na podstawie art. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.);
- uzyskania wymaganych prawem zezwoleń, opinii i uzgodnień;
- realizacji obowiązków wynikających wprost z przepisów prawa, w tym w szczególności obowiązków dotyczących prawidłowej eksploatacji instalacji, określonych przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 ze zm.) oraz gospodarki odpadami, określonej przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.). Obowiązki takie, jako istniejące i wiążące z mocy prawa, nie podlegają powtórnemu nałożeniu i ujawnieniu w decyzji.

Z wydanie niniejszej decyzji uiszczono opłatę skarbową w wysokości 205 zł, zgodnie z ustawą o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (tekst jedn. Dz. U. z 2019 poz. 1000 ze zm.).

Zgodnie z art. 84 *ustawy OOS* w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

W tym stanie należało orzec jak na wstępie.

Decyzja podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych.

Pouczenie

Zgodnie z art. 127 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, przysługuje stronie prawo odwołania od niniejszej decyzji do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia wydanego w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, okazów gatunków, gniazd gatunków ich płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 1098).

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska
w Gdańsku
Anna Tchórzewska
Naczelnik Wydziału Ocen Oddziaływania
na Środowisko

Otrzymują:

1. Inwestor: Gdańska Stocznia „Remontowa” im. Józefa Piłsudskiego S.A., ul. Na Ostrowiu 1, 80-958 Gdańsk, poprzez pełnomocnika Pana Grzegorza Krawczyka ul. Jaškowa Dolina 132/8, 80-286 Gdańsk
2. Strony postępowania poprzez zawiadomienie
3. RDOŚ aa

Do wiadomości:

1. Państwowy Graniczny Inspektor Sanitarny w Gdyni, ul. Kontenerowa 69, 81-155 Gdynia
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku, ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk
3. Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni, ul. Chrzanowskiego 10, 81-338 Gdynia



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

Załącznik Nr 1
do decyzji RDOŚ-Gd-WOO.420.23.2021.AGH.9

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie przewiduje wykonanie:

- kanału sanitarnego ciśnieniowego z rur o średnicy DN200, metodą bezwykopową, odprowadzającego ścieki sanitarne z terenu Gdańskiej Stoczni „REMONTOWA” im. Józefa Piłsudskiego S.A., z możliwością włączenia pozostałej części Wyspy Ostrów oraz Remontowa Shipbuilding S.A. - do sieci miejskiej, o łącznej długości ok. 1430 m,
 - w tym odcinka napowietrznego rurociągu z rur o średnicy DN200 w stalowej rurze ochronnej, umieszczonych na lekkiej konstrukcji stalowej z wykorzystaniem podpór istniejącego mostu nad rz. Martwą Wisłą, o długości ok. 190 m;
- remontu przepompowni P2-GSR dla wydajności projektowanej $Q_{maxh} = 70 \text{ m}^3/\text{h}$;
- studni rewizyjnych;
- zbiornika rozprężnego SZ-P5;
- przepompowni P5 wydajności $Q_{maxh} = 70 \text{ m}^3/\text{h}$;
- studni rozprężnej SRR na włączeniu do kolektora miejskiego w ul. Swojskiej;
- przyłączy energetycznych o długości ok. 350 mb.

Kanalizacja

Z uwagi na niekorzystny układ wysokościowy, przewiduje się odprowadzenie ścieków układem tłocznym. Przewiduje się wykonanie kolektora sanitarnego ciśnieniowego z rur PE HD 100-RC 200x18,2 SDR11 (PN16), łączonych przez zgrzewanie doczołowe i przy pomocy elektromuf. Ze względu na intensywną zabudowę przemysłową oraz krótki czas realizacji planuje się wykonanie kolektora zarówno na odcinku na wyspie, jak i na lądzie, w technologii bezwykopowej metodą przewiertu sterowanego. Pozwoli to na uniknięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą oraz czasochłonnych robót ziemnych i odtworzeniowych. Przewiduje się studnie rewizyjne z kręgów betonowych montowanych na budowie.

Od przepompowni P5 na wyspie do studni SR-3 na lądzie planuje się wykonanie odcinka napowietrznego rurociągu z rur stalowych kwasoodpornych DN200 (Dz=219 mm) ułożonych na płozach dystansowych w szczelnej stalowej rurze ochronnej DN 300 (Dz=324 mm) zakończonej po obu stronach mostu w studniach zapewniających przyjęcie ścieków na wypadek awarii. Przestrzeń pomiędzy rurą przewodową i ochronną będzie wyposażona w system grzewczy, zapewniający utrzymanie temperatury powyżej 0°C oraz sygnalizację zawilgocenia. Przekroczenie ul. Na Ostrowiu na wyspie, w rejonie przyczółka mostu, przewiduje się z wykorzystaniem istniejącego wolnego przepustu. Rurociąg zostanie przeprowadzony przez most na nowej, lekkiej konstrukcji kratowej, opartej na istniejących filarach mostu. Cały odcinek napowietrzny rurociągu będzie wykonany z zachowaniem odpowiednich rozwiązań kompensujących rozszerzalność liniową związaną ze zmianami temperatury i pracą konstrukcji mostu.

Projektowany kolektor tłoczny zostanie włączony do miejskiego systemu kanalizacji sanitarnej poprzez studnię rozprężną SRR w rejonie ul. Okrąg/Swojska.

Przepompownia ścieków

Przewiduje się remont istniejącej przepompowni zbiorczej P2-GSR oraz budowę nowej przepompowni P5 ze zbiornikiem rozprężnym SZ-P5. Remont będzie obejmować wymianę pomp, rurociągów i armatury oraz zastosowanie nowej automatyki. Podczyszczanie wstępne na kratkach i siatach zostanie utrzymane w istniejącej przepompowni P2-GSR na terenie Gdańskiej Stoczni „REMONTOWA”. W każdej przepompowni przyjęto układ dwóch pomp pracujących naprzemiennie o wydajności 19,5 dm³/s (70 m³/h) każda. Rozważa się zastosowanie układu 2P+R, czyli dwóch pomp o mniejszej wydajności plus jednej rezerwowej. Nowa przepompownia P5 zostanie wykonana jako prefabrykowana. Zbiorniki przepompowni będą całkowicie umieszczone w gruncie. W skrajnych warunkach – przepompownia może być również wykonana jako najezdna.

Opomiarowanie ilości ścieków nastąpi w przepompowni P5 przy użyciu przepływomierza elektromagnetycznego z zastosowaniem modułów transmisji danych MT151 i MT202. Miejsmem kontroli jakości ścieków będzie studnia rozprężna SRR, zlokalizowana bezpośrednio przed studnią włączenia do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Swojskiej.

Powierzchnia terenu niezbędna do realizacji przedsięwzięcia, odcinkowo, wykopem otwartym (budowa komór roboczych, studni rewizyjnych, studni rozprężnej) z uwzględnieniem przeciętnej szerokości wykopów oraz przestrzeni na tymczasowe zmagazynowanie odkładu wyniesie do 350 m². Powierzchnia terenu niezbędna pod projektowane przepompownie wraz z infrastrukturą towarzyszącą (przyłącza energetyczne, drogi dojazdowe) wyniesie do 260 m².

Planowana budowa przepompowni nie zmieni sposobu użytkowania terenu działek przeznaczonych pod przepompownie i nie spowoduje znaczących zmian w krajobrazie. Działki nr 43 i nr 4 (obręb 0069), na których planuje się lokalizację przepompowni, są użytkowane jako tereny przemysłowe. W wyniku realizacji przepompowni zostaną wykonane podziemne zbiorniki wraz z elementami wyposażenia częściowo wychodzącymi ponad teren. Do urządzeń przewiduje się wykonanie dojazdów utwardzonych z ogólnodostępnych prefabrykatów betonowych.

Powierzchnia wyłączona z powierzchni biologicznie czynnej w wyniku zabudowy projektowanych urządzeń oraz dojazdów wyniesie ok. odpowiednio 70 i 80 m² i nie przekroczy 0,2% powierzchni działki nr 43 i 0,6% powierzchni działki nr 4.

Odcinek napowietrzny rurociągu o długości ok. 190 m, umieszczony w świetle konstrukcji istniejącego mostu stałego, nie spowoduje znaczących zmian w krajobrazie. W bezpośrednim sąsiedztwie mostu, po jego północnej stronie, przebiega należąca do GPEC Sp. z o.o. estakada ciepłownicza.

W ramach prowadzonych prac nie planuje się zniszczenia szaty roślinnej. Po zakończeniu prac budowlanych teren zostanie przywrócony do dotychczasowego wykorzystania i zagospodarowania.

Trasa projektowanego kanału sanitarnego – od przepompowni P2-GSR, poprzez przepompownię P5, do przyczółka mostu nad rz. Martwą Wisłą - przebiega po terenach przemysłowych, znajdujących się w północnej części Wyspy Ostrów. Wyspa leży pomiędzy Kanałem Kaszubskim na wschodzie a rz. Martwą Wisłą na zachodzie, w całości stanowi teren przemysłowy i nie występuje na niej zabudowa o charakterze mieszkalnym. Odcinek napowietrzny rurociągu biegnie wzdłuż mostu nad rz. Martwą Wisłą w ciągu drogowym ul. Swojska - ul. Na Ostrowiu i znajduje się na obszarze morskich wód wewnętrznych.

Odcinek od przyczółka mostu do włączenia do kolektora miejskiego w ul. Okrąg/Swojska przebiega w pasie drogowym drogi gminnej (ul. Swojska). W najbliższym sąsiedztwie znajduje się zabudowa przemysłowa. Najbliższa zabudowa o charakterze mieszkalnym znajduje się w odległości ok. 50 m od miejsca włączenia do sieci miejskiej.



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU**

Załącznik Nr 2

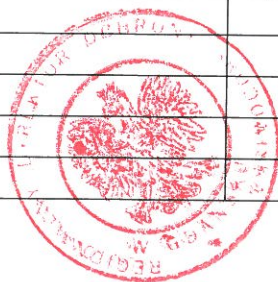
do decyzji RDOŚ-Gd-WOO.420.23.2021.AGH.9

Wykaz działek objętych zakresem inwestycji

L.p.	Działki na których będzie realizowane przedsięwzięcie	Działki z obszaru oddziaływania przedsięwzięcia
OBSZAR WYSPY OSTRÓW		
1	dz. 43 obr. 0069	
2	dz. 24 obr. 0069	
3	dz. 20 obr. 0069	
4	dz. 27 obr. 0069	
5	dz. 25 obr. 0069	
6	dz. 6 obr. 0069	
7	dz. 7 obr. 0069	
8	dz. 2 obr. 0069	
9	dz. 4 obr. 0069	
10		dz. 44 obr. 0069
11		dz. 45 obr. 0069
12		dz. 74/42 obr. 0069
13		dz. 74/43 obr. 0069
14		dz. 74/38 obr. 0069
15		dz. 74/4 obr. 0069
16		dz. 74/26 obr. 0069
17		dz. 23 obr. 0069
18		dz. 22 obr. 0069
19		dz. 21 obr. 0069
20		dz. 42 obr. 0069
21		dz. 41 obr. 0069
22		dz. 35 obr. 0069
23		dz. 34 obr. 0069
24		dz. 3 obr. 0069
25		dz. 5 obr. 0069
26		dz. 18 obr. 0069
27		dz. 17 obr. 0069
28		dz. 12 obr. 0069
29		dz. 8 obr. 0069
30		dz. 13 obr. 0069

OBSZAR MARTWEJ WISŁY		
31	dz. 12 obr. 0068	
32	dz. 11 obr. 0068	
33		dz. 102/2 obr. 0057
OBSZAR ŁĄDU STAŁEGO		
34	dz. 98/5 obr. 0057	
35	dz. 9 obr. 0068	
36	dz. 1 obr. 0068	
37	dz. 360/4 obr. 0058	
38		dz. 10/5 obr. 0068
39		dz. 10/1 obr. 0068
40		dz. 6/2 obr. 0068
41		dz. 5/5 obr. 0068
42		dz. 3 obr. 0068
43		dz. 2 obr. 0068
44		dz. 5/4 obr. 0068
45		dz. 4 obr. 0068
46		dz. 411/1 obr. 0058
47		dz. 368/1 obr. 0058
48		dz. 368/2 obr. 0058
49		dz. 369/11 obr. 0058
50		dz. 367/7 obr. 0058
51		dz. 367/2 obr. 0058
52		dz. 367/6 obr. 0058
53		dz. 367/10 obr. 0058
54		dz. 367/8 obr. 0058
55		dz. 367/9 obr. 0058
56		dz. 366 obr. 0058
57		dz. 361 obr. 0058
58		dz. 420/1 obr. 0058
59		dz. 420/2 obr. 0058
60		dz. 362/15 obr. 0058
61		dz. 362/4 obr. 0058
62		dz. 362/3 obr. 0058
63		dz. 362/6 obr. 0058
64		dz. 4/1 obr. 0057
65		dz. 4/4 obr. 0057
66		dz. 5/10 obr. 0057
67		dz. 6/4 obr. 0057
68		dz. 6/2 obr. 0057
69		dz. 6/3 obr. 0057
70		dz. 8/2 obr. 0057
71		dz. 31 obr. 0057
72		dz. 29 obr. 0057
73		dz. 8/1 obr. 0057
74		dz. 6/1 obr. 0057

75		dz. 7 obr. 0057
76		dz. 9 obr. 0057
77		dz. 11/1 obr. 0057
78		dz. 4/3 obr. 0057
79		dz. 3 obr. 0057
80		dz. 10 obr. 0057
81		dz. 2 obr. 0057
82		dz. 1 obr. 0057
83		dz. 16 obr. 0057
84		dz. 14 obr. 0057
85		dz. 44/1 obr. 0057
86		dz. 76 obr. 0057
87		dz. 77/2 obr. 0057
88		dz. 78 obr. 0057
89		dz. 84/3 obr. 0057
90		dz. 97/2 obr. 0057
91		dz. 77/1 obr. 0057
92		dz. 98/4 obr. 0057
93		dz. 101/3 obr. 0057
94		dz. 101/1 obr. 0057
95		dz. 98/3 obr. 0057
96		dz. 97/1 obr. 0057



z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Anna Tchórzewska

Naczelnik Wydziału Ocen Oddziaływania
na Środowisko