

Wpl. 23. 10. 2020

Gdańsk, dnia 15 października 2020 r.

Prezydent Miasta Gdańska
WŚ-I.6220.II.34D.2020.AN

l.dz. 3591 podpis

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), art. 71, art. 72, art. 75, art. 84, art. 85 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. 2020 r. poz. 283 z późn. zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 67 i 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku Pana Ryszarda Gajewskiego działającego z upoważnienia Gminy Miasta Gdańska z dnia 15 kwietnia 2020 r. (wpływ dnia 20.04.2020 r., wpływ uzupełnień 15.05.2020 r., 18.06.2020 r.) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn.:

„Budowa pompowni Rudniki przy ul. Zawodzie w Gdańsku”

ORZEKAM

1. nie stwierdzać potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
2. określić w decyzji następujące warunki i wymagania:

Etap realizacji

- a) Prace ziemne prowadzić w sposób niezagrażający stateczności istniejących w sąsiedztwie obiektów, w tym budynków, dróg, instalacji.
- b) Zapewnić odpowiednią organizację pracy, mającą na celu maksymalne skrócenie czasu realizacji inwestycji.
- a) Roboty budowlane będące źródłem emisji hałasu i wibracji prowadzić w porze dziennej (w godzinach od 6:00 do 22:00), czas prowadzenia robót szczególnie hałaśliwych, o ile pozwoli na to technologia prac, ograniczyć do godziny 18.00.
- b) Wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia; dopuszcza się prowadzenie jej w okresie lęgowym, po stwierdzeniu przez specjalistę ornitologa braku stanowisk lęgowych i udokumentowaniu tego faktu poprzez adnotację w dokumentacji budowy; w przypadku stwierdzenia występowania lęgów, prace wykonać po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki.
- c) Plac budowy i wykopy zabezpieczyć przed przedostawaniem się do nich małych zwierząt - płazów, gadów, ssaków; przed rozpoczęciem realizacji inwestycji oraz każdego kolejnego dnia, przed przystąpieniem do prac, dokonywać przeglądu miejsc prowadzenia prac budowlanych pod kątem występowania tam zwierząt; w przypadku stwierdzenia obecności małych zwierząt w wykopach, przenieść je poza strefę prowadzonych prac budowlanych, na odpowiednie dla nich siedliska; wygrodzenia herpetologiczne wykonać pod nadzorem przyrodniczym i w miejscach wskazanych przez specjalistę herpetologa; przenoszenie uwięzionych osobników prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt poddawać dezynfekcji; wszystkie prace prowadzone pod nadzorem przyrodniczym potwierdzić odpowiednimi wpisami w dokumentacji budowy.

- d) Drzewa rosnące w sąsiedztwie planowanych prac zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem poprzez odeskowanie bez uszkodzenia kory lub owinięcie matami.
- e) Po zakończeniu prac instalacyjnych uprzątnąć teren inwestycji; do nasadzeń użyć wyłącznie gatunków właściwych dla składu gatunkowego lokalnych fitocenoz.
- f) Wszystkie drzewa i krzewy, znajdujące się w zasięgu oddziaływania inwestycji przeznaczone do adaptacji, zabezpieczyć na czas budowy przed mechanicznym uszkodzeniem poprzez odeskowanie, którego wysokość w zależności od pokroju drzewa powinna wynosić 1,5-2 m; w przypadku występowania na drzewach plech chronionych gatunków porostów odeskowanie zastąpić siatkami okalającymi pień drzewa tak, aby nie uszkodzić stanowisk porostów; obłamane gałęzie na drzewach natychmiast przycinać, a uszkodzone miejsca zabezpieczać środkami zapobiegającymi rozwojowi patogenów; krzewy, które mają być zachowane wygrodzić przy pomocy obudów z desek o wysokości dostosowanej indywidualnie dla każdego krzewu.
- g) Utwardzić i uszczelnić miejsca pełniące funkcję zaplecza budowlanego, postoju maszyn i urządzeń budowlanych, uniemożliwiającej infiltrację zanieczyszczeń do środowiska gruntowo- wodnego.
- h) Teren inwestycji wyposażać w zapas sorbentów służących do zebrania ewentualnych rozlewów substancji niebezpiecznych. Na bieżąco neutralizować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne zebranie i usunięcie zanieczyszczeń przez uprawniony podmiot.
- i) Materiały i surowce planowane do użycia w procesie budowy magazynować w taki sposób, aby ograniczyć możliwość ich pylenia i przedostania się do wód gruntowych lub spowodowania zanieczyszczenia przyległego terenu.
- j) Zabezpieczyć Kanał Rudnicki przed zanieczyszczeniem wodami opadowymi spływającymi z terenu budowy mogącymi zawierać m.in. pył czy substancje ropopochodne.
- k) Prace prowadzone w pobliżu Kanału Rudnickiego prowadzić z zachowaniem rozwiązań chroniących przed zasypaniem lub zanieczyszczeniem substancjami chemicznymi lub odpadami powstającymi w trakcie prowadzenia prac.
- l) Unikać odkładania ziemi na drodze spływu powierzchniowego wód, co może doprowadzić do wymywania zanieczyszczeń z hałd lub gromadzenia się wód i powstawania podtopień.
- m) Wykorzystywać sprawny technicznie sprzęt, w celu minimalizacji ryzyka zaistnienia awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska zanieczyszczeń.
- n) W trakcie budowy, prowadzić eksploatację oraz postoje sprzętu mechanicznego w miejscu zabezpieczonym przed możliwością zanieczyszczenia gruntu oraz wód gruntowych substancjami ropopochodnymi. Nie wyznaczać miejsc parkowania maszyn, pojazdów oraz miejsc składowania materiałów budowlanych w sąsiedztwie rowów melioracyjnych i cieków wodnych.
- o) W celu minimalizacji możliwości powstania uszkodzeń sprzętu i wycieków, pojazdy oraz sprzęt budowlany należy poddawać bieżącym przeglądom i konserwacjom, zaś ewentualne naprawy sprzętu, wykonywać poza placem budowy w miejscach do tego przeznaczonych.
- p) Odpady powstające na terenie budowy, należy gromadzić w sposób selektywny, w miejscach i pojemnikach/kontenerach zapewniających pełną izolację od środowiska wodno-gruntowego w warunkach zabezpieczających

przed wpływem czynników atmosferycznych i dostępem osób postronnych oraz zwierząt, a następnie przekazać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom.

- q) Po zakończeniu budowy zrehabilitować tereny zniszczone w trakcie prac budowlanych oraz zlikwidować wszystkie czasowe elementy budowy, w tym zaplecza budowy oraz ewentualne drogi dojazdowe.
- r) Zaplecze budowy wyposażać w sanitariaty.
- s) W celu ograniczenia niezorganizowanej emisji pyłów w trakcie realizacji inwestycji:
 - na placu budowy stosować środki minimalizujące pylenie np. zraszanie w warunkach niskiej wilgotności powietrza,
 - place magazynowania materiałów sypkich zamiatać na mokro, hałdy materiałów sypkich zraszać wodą oraz stosować plandeki ograniczające pylenie,
 - podczas transportu materiałów pyłących stosować plandeki, osłony lub inne zabezpieczenia minimalizujące pylenie,
 - obsługę placu budowy prowadzić jedynie drogami uzgodnionymi z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni,
 - drogi dojazdowe do miejsca realizacji inwestycji utwardzić w taki sposób aby zminimalizować pylenie,
 - drogi dojazdowe do miejsca realizacji inwestycji czyścić, a w przypadku oczyszczania w warunkach niskiej wilgotności powietrza konieczne jest zraszanie nawierzchni drogi wodą,
 - pojazdy opuszczające plac budowy oraz okolice wyjazdu z budowy czyścić z ziemi/piasku naniesionych na kołach pojazdów.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia z dnia 15 kwietnia 2020 r. (wpływ dnia 20.04.2020 r., wpływ uzupełnień 15.05.2020 r., 18.06.2020 r.) Pan Ryszard Gajewski działając z upoważnienia Gminy Miasta Gdańska wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn.: „Budowa pompowni Rudniki przy ul. Zawodzie w Gdańsku”.

Pierwotnym wnioskodawcą w sprawie była spółka Gdańskie Wody Sp. z o.o. reprezentowana przez Pana Ryszarda Gajewskiego. W dniu 15 maja 2020 r. wnioskodawca poinformował, że inwestorem w sprawie będzie Gmina Miasta Gdańska, z upoważnienia której działa Pan Ryszard Gajewski.

Do podania wnioskodawca załączył:

1. kartę informacyjną przedsięwzięcia,
2. wypis i wyrys z ewidencji gruntów obejmujący teren przewidziany pod inwestycję oraz teren, na który planowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać,
3. załącznik graficzny przedstawiający zasięg oddziaływania przedsięwzięcia.

Stosownie do brzmienia art. 75, ust. 1 pkt 4) 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 organem właściwym do rozpoznania sprawy jest Prezydent Miasta Gdańska.

Po zapoznaniu się z przedstawioną dokumentacją tut. organ pismem z dnia 15 maja 2020 r. nr WŚ-I.6220.II.34p1.2020.AN wezwał wnioskodawcę do wniesienia uzupełnień. Uzupełnienia wpłynęły w dniu 18 czerwca 2020 r.

Tut. organ obwieszczeniem z dnia 17 lipca 2020 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, informując jednocześnie o możliwości zapoznania się z dokumentami i złożenia ewentualnych uwag i wniosków. Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń i BIP urzędu oraz w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia. Uwagi i wnioski nie wpłynęły.

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną, zakres planowanego przedsięwzięcia dotyczy wykonania nowej pompowni Rudniki przy ul. Zawodzie w Gdańsku, dzięki czemu usprawnione zostanie odprowadzanie wód opadowych z obszaru polderu Rudniki zarówno pod względem ilościowym jak i pewności oraz sprawności pracy urządzeń. Przedmiotowa inwestycja obejmuje swoim zasięgiem także fragment Kanału Rudnickiego.

Obecnie pracująca podstawowa pompa Wolfa, o wydajności nominalnej 600 l/s, zainstalowana została w 1912 r. Mimo sprawności użytkowej, wiek pompy predysponuje ją do wymiany celem zapewnienia bezpieczeństwa i pewności pracy całej pompowni. Ze względu na znaczną wartość pompy, jako zabytku technicznego oraz wymaganego szerokiego zakresu prac, w przypadku próby zastąpienia jej inną, przewidziano pozostawić dawną pompownię, jako zabytek myśli technicznej, z zachowaniem pompy Wolfa w sprawności dla celów pokazowych.

Pompownia Rudniki obsługuje polder o powierzchni 585 ha, o zróżnicowanym charakterze, w północnej części teren jest zurbanizowany, a w południowej użytkowany rolniczo. Wody opadowe odprowadzane są siecią kanałów polderu Rudniki do pompowni zlokalizowanej po zachodniej stronie polderu na wysokości podziału zlewni na zurbanizowaną i rolniczą. Nadmiar wód odprowadzany jest do Kanału Rudniki, a dalej Optywu Motławy.

Zlewnia polderu Rudniki, ze względu na obsługiwane zlewni zurbanizowanej i rolniczej, jest zlewnią specyficzną. Teren zurbanizowany ma rzędne średnio od 0,5 do 1 m wyższe niż rolniczy, a nowe obiekty buduje się często na nasypie budowlanym podwyższającym teren. Pozwala to na łączenie obu funkcji odwodnieniowych. Ze względu na część rolniczą zlewni, konieczne jest, w okresie wegetacyjnym utrzymanie wysokiego stanu umożliwiającego wegetację roślin, a jednocześnie bezpiecznego dla zlewni zurbanizowanej. Na podstawie obserwacji wypracowano kompromis tzn. utrzymywanie w okresie wegetacyjnym poziomu -1.2 mnKr przy pompowni. Na kanałach polderu znajdują się także zastawki pozwalające utrzymywać stały poziom wody w rowach. Dodatkowo w okresie suszy istnieje możliwość pobierania wody do nawodnień przez zastawki z Motławy w południowo-wschodniej części polderu. W okresie zimowym przewiduje się obniżenie poziomu wody przy pompowni do -2.20 mnKr, co zwiększa margines bezpieczeństwa dla terenu zurbanizowanego oraz zwiększa retencję kanałową systemu, zmniejszając możliwości przepiętnienia kanałów.

Zakres prac obejmuje wykonanie nowej zautomatyzowanej pompowni bezzałowej wyposażonej w 3 pompy zatapialne, szybkie o wydajności ok. 0.9 do 1.0 m³/s każda. W zależności od poziomu wody na wlocie, uruchamiana będzie jedna lub dwie pompy. Trzecia pompa przewidziana jako rezerwowa, będzie uruchamiana w warunkach nadzwyczajnych np. opadów katastrofalnych. W ramach zamierzenia inwestycyjnego wykonane zostaną 3 rurociągi DN800 odprowadzające wodę do Kanału Rudnickiego oraz przebudowa wylotu do Kanału Rudnickiego połączona z rozbiórką wylotu istniejącego oraz pozostawienie wylotu DN800 z pompy Wolfa. W zakres planowanej inwestycji wchodzi również montaż wyposażenia technologicznego, zabezpieczającego, kontrolno - pomiarowego, wykonanie zasilania energetycznego, wykonanie konstrukcji wsporczej czyszczarki krat z montażem czyszczarki, a także roboty umocnieniowe przed wlotem na pompownię i przy wylocie z pompowni.

Przewiduje się wykonanie pompowni w obwodowej ścianie szczelnej pozostawionej w gruncie, jako zewnętrzna obudowa ścian pompowni. Konstrukcja żelbetowa, dokowa z podziałem na kanały wlotowe, niezależne do każdej pompy. Po wykonaniu płyty dennej pozostałe prace związane z wykonaniem konstrukcji betonowych poniżej zwierciadła wody gruntowej i wody w kanale, wykonane w obrębie ścianki szczelnej stanowiącej

jednocześnie zabezpieczenie przed napływem wód ze strony kanału pompowego i wód gruntowych. Umożliwi to kontynuację prac bez konieczności odwodnienia. Wylot żelbetowy stanowi konstrukcję dokową z włączeniem istniejącego rurociągu DN800 pompy Wolfa.

Przedsięwzięcie należy do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach można stwierdzić obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W ramach przedmiotowego postępowania (zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 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) tut. organ pismem z dnia 17 lipca 2020 r. nr WŚ-I.6220.II.34R.2020.AN wystąpił o opinię do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (RDOŚ) w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego (PPIS) w Gdańsku i Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” (WP), co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W odpowiedzi na powyższe wystąpienie RDOŚ postanowieniem z dnia 20 sierpnia 2020 r. nr RDOŚ-Gd-WOO.4220.479.2020.TW.1 wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

WP pismem z dnia 14 września 2020 r. nr GD.ZZŚ.3.435.277.1.2020.AR wyraziły opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

PPIS pismem z dnia 7 sierpnia 2020 r. nr SE.ZNS-80/491/41/KB/20R wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

W trakcie przeprowadzania kwalifikacji przedsięwzięcia do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko na podstawie art. 63 ust. 1 ww. ustawy, opierając się na informacjach zawartych w karcie informacyjnej planowanego przedsięwzięcia, ustalono co następuje:

- Planowane przedsięwzięcie polegające na „Budowie pompowni Rudniki przy ul. Zawodzie w Gdańsku” jest kwalifikowane zgodnie rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jako:

- § 3 ust. 1 pkt 67 „budowie przeciwpowodziowej, w rozumieniu art. 16 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, z wyłączeniem przebudowy wałów przeciwpowodziowych polegającej na doszczelnieniu korpusu wałów i ich podłoża w celu ograniczenia możliwości ich rozmycia i przerwania w czasie przechodzenia wód powodziowych, a także regulacja wód”,

- § 3 ust. 1 pkt 70, jako „kanały w rozumieniu art. 16 pkt 21 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne”.

W związku z powyższym wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla niniejszego przedsięwzięcia niezbędna jest do uzyskania m.in. pozwolenia na budowę. Inwestor nie wystąpił o rozpatrzenie przedsięwzięcia w trybie przepisów ustawy o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych.
- Zakres inwestycji obejmuje działki nr 210 i 215 obręb 101 oraz dz. nr 296 obręb 114. Pompownia Rudniki zlokalizowana jest przy ul. Zawodzie 2, na początku Kanału Rudnickiego odprowadzającego wody do Odplywu Motławy. Działki przeznaczone pod

budowę pompowni melioracyjnej są trwale przekształcone i zajęte przez istniejącą pompownię składającą się z hali pompowni i części mieszkalnej.

- W ramach przygotowania inwestycji analizowano następujące warianty przedsięwzięcia:

Wariant zerowy - pozostawienie stanu istniejącego, co ze względu na wiek pomp w tym pompy Wolfa, stwarza zagrożenie poważnej awarii wiążącej się z brakiem możliwości odwadniania polderu Rudniki.

Ograniczenie możliwości lokalizacji pompowni związane z uzbrojeniem terenu, w tym szczególnie ze wspominanym wcześniej rurociągiem ks1200 ogranicza możliwość wariantowania inwestycji.

Wariant 1 - polegający na zamontowaniu pomp we wlocie istniejącej pompowni z wykorzystaniem obecnej hali pompowej na rozdzielnię energetyczną. Problemy związane z tym wariantem to zbyt płytka obecna część wlotowa oraz podział na 2 komory przy konieczności zamontowania 3 pomp. Realizacja pompowni w tym wariantcie jest możliwa do realizacji, jednakże ze względu na konieczność daleko idących przeróbek wlotu (praktycznie rozbiórka i budowa na nowo), oraz koniecznością wyłączenia pomp istniejącej pompowni i organizowaniem dodatkowo tymczasowego odprowadzenia wód z polderu do kanału Rudnickiego jest trudne pod względem technologicznym i wykonawczym oraz kosztowny.

Wariant 2 - lokalizacja pompowni bezpośrednio przy istniejącym wlocie obecnej pompowni. Ze względu na lokalizację kanału ks1200 brak możliwości lokalizacji pompowni 3-komorowej oraz komory skratek.

Wariant 3 - pompownia zlokalizowana w północno-wschodnim narożniku działki (przy zbiorniku). Jest to wariant preferowany przez projektanta, ze względu na opisywane powyżej problemy zlokalizowania pompowni na działce, związane głównie z istniejącym rurociągiem ks1200. Dodatkową zaletą wariantu jest możliwość utrzymania w ruchu istniejącej pompowni w okresie budowy.

Wariantowanie lokalizacji wylotu pompowni oraz zachowywanego rurociągu pompy Wolfa DN800 ograniczone jest do początkowej części Kanału Rudnickiego i ewentualne, związane z nią warianty ograniczają się do możliwości przesunięć wzdłuż jego osi na długości kilku metrów, od wału ograniczającego kanał, do wylotu prawostronnego z przepustu pod ul. Zawodzie.

Ze względu na opisane uwarunkowania zabudowy działki, Wariant 3 jest optymalny pod względem lokalizacyjnym, organizacji budowy oraz ekonomicznym. Lokalizacja wylotu jest zdeterminowana możliwościami terenowymi, a trasa rurociągów technologicznych wynika z lokalizacji pompowni i wylotu.

- Na etapie eksploatacji nie przewiduje się emisji do środowiska substancji ani energii. Realizacja inwestycji wymagać będzie korzystania z ciężkiego sprzętu budowlanego, co wiąże się z podwyższonym poziomem hałasu, zwiększeniem emisji pyłów i spalin z eksploatowanego sprzętu mechanicznego, możliwością skażenia wód i gleby substancjami ropopochodnymi, w przypadku rozlania paliwa. Powyższe uciążliwości mają charakter czasowy i ustąpią po zakończeniu inwestycji.
 - W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie powstaną ścieki technologiczne. Podczas realizacji zamierzenia inwestycyjnego, powstanie niewielka ilość ścieków socjalno-bytowych, które będą gromadzone w przewoźnych urządzeniach sanitarnych, opróżnianych przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą stosowne zezwolenia.
 - Podczas realizacji inwestycji wystąpią okresowe uciążliwości związane z emisją hałasu i wibracjami pochodzącymi z maszyn i urządzeń pracujących podczas budowy (koparki, żuraw itp.) oraz ruchu pojazdów ciężarowych. Pomimo dość wysokiej mocy akustycznej ww. maszyn (na poziomie 87-92 dB dla koparek, 87 dB dla samochodów ciężarowych) nie przewiduje się przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu 55 dB poza strefą robót w 8 godzinnym okresie referencyjnym.
- W związku z powyższym nie przewiduje się zastosowania zabezpieczeń akustycznych,

Załącznik 4.2.1/6

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Waldemar Warzala

z uwagi na brak możliwości jednoznacznego określenia lokalizacji źródeł hałasu (będą one pochodzić od przemieszczającego się sprzętu w miarę postępu robót). W trakcie realizacji inwestycji, roboty będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Zastosowana przy tym zostanie odpowiednia organizacja oraz technologia prac (unikanie nakładania się robót o wysokim poziomie hałasu) oraz zastosowanie sprzętu minimalizującego uciążliwość hałasu.

- Prowadzenie robót przyczyni się do wystąpienia okresowych uciążliwości związanych z emisją zanieczyszczeń atmosferycznych. Uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą urządzeń o napędzie spalinowym, rozładunkiem materiałów budowlanych, pracami rozbiórkowymi itp. Wystąpią one głównie w miejscach prowadzenia prac, w szczególności dojdzie do podwyższonej emisji związków powstających ze spalania paliw m.in. tlenku węgla (CO), tlenków azotu (NO_x), dwutlenku siarki (SO₂) oraz pyłów z prowadzonych prac budowlanych. Zanieczyszczenie pyleniem związane z robotami dotyczyć będzie głównie transportu, przy zastosowaniu sprawnych technicznie pojazdów i urządzeń, ww. emisje będą miały charakter znikomy i nie przyczynią się do pogorszenia aktualnego stanu powietrza.
- Dzięki zastosowaniu sprawnych maszyn i urządzeń budowlanych oraz odpowiednich materiałów nie przewiduje się zanieczyszczenia wód i gruntu w wyniku realizacji przedmiotowej inwestycji. Nie przewiduje się zmian w ukształtowaniu powierzchni ziemi, poza niewielkimi nasypem na trasie rurociągów technologicznych. Ziemia z wykopów będzie rozplantowana na terenie nieruchomości wyrównując jej teren po wykonaniu prac. Odpady stałe i ciekłe magazynowane będą w kontenerach i pojemnikach, a następnie wywożone przez odbiorców posiadających odpowiednie zezwolenia i koncesje na ich odbiór oraz zajmujących się ich utylizacją. Wytwórcą i posiadaczem odpadów będzie Wykonawca prac budowlanych.
- Inwestycja służy do przerzutu nadmiaru wód deszczowych z kanałów polderu Rudniki do odbiornika, jakim jest Kanał Rudnicki i dalej Optyw Motławy. Praca pompowni będzie okresowa i ściśle powiązana z opadami powodującymi przekroczenie poziomów dopuszczalnych na kanałach polderu.
- W przypadku likwidacji może wystąpić niezorganizowana emisja gazów, pyłów oraz emisja hałasu, szczególnie podczas demontażu obiektu. Intensywność i zakres oddziaływania na środowisko związane z ewentualną likwidacją obiektu będą w odniesieniu do prac rozbiórkowych analogiczne jak w fazie budowy inwestycji.
- Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w oddaleniu od obszarów wodno-błotnych, obszarów górskich, obszarów przylegających do jezior, uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej, obszarów na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Ocenia się, że z uwagi na charakter przedsięwzięcia i w związku z jego znacznym oddaleniem od ww. obszarów realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie na nie oddziaływać.
- Przedmiotowa inwestycja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000 najbliższe położonymi obszarami są:
 - ok. 4,8 km na północny-wschód: Zatoka Pucka PLB220005;
 - ok. 5,7 km na północ: Twierdza Wisłoujście PLH220030.

Inne najbliższe położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie to: ok. 2,9 km na południe: Obszar Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich; ok. 4,1 km na zachód: zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Potoku Oruńskiego”.

Teren inwestycji usytuowany jest poza korytarzami ekologicznymi. Najbliższy z nich to usytuowany ok. 16,1 km na wschód od terenu przeznaczonego pod przedmiotową inwestycję, korytarz Dolina dolnej Wisły GKPn-10A. Jak wynika z opinii RDOŚ z uwagi na charakter inwestycji oraz położenie przedmiotowego przedsięwzięcia względem korytarzy ekologicznych nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja i eksploatacja

zamierzenia wpłynęła w jakikolwiek sposób na przerwanie ciągłości lub zaburzenie funkcjonowania korytarzy ekologicznych.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w sąsiedztwie planowanej inwestycji mogą występować chronione gatunki herpetofauny. W związku z powyższym RDOŚ nałożył na inwestora warunek zobowiązujący go do zabezpieczenia placu budowy przed przedostaniem się na jego teren chronionych gatunków płazów, warunek ten został nałożony niniejszą decyzją. Uwięzione w wykopach zwierzęta należy niezwłocznie przetranszować poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie należy prowadzić pod nadzorem przyrodnika. Dodatkowo, z uwagi na wyniki najnowszych badań przeprowadzonych m.in. przez naukowców z Uniwersytetu Jagiellońskiego w latach 2018-2019, które potwierdzają występowanie w populacjach płazów w Polsce pasożyta *Batrachochytrium dendrobatidis*, prace terenowe z tą grupą zwierząt należy prowadzić przy użyciu rękawiczek ochronnych, a używany do tego sprzęt musi być dezynfekowany.

Ogrodzenie oraz zabezpieczenie obszaru prowadzenie prac budowlanych uniemożliwi również przedostawanie się na plac budowy innych małych zwierząt (gady, ssaki).

RDOŚ w postanowieniu zwraca uwagę, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy.

Jak wynika z opinii RDOŚ, biorąc pod uwagę położenie geograficzne oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również: spowodować pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków, dla których ochrony zostały wyznaczone w/w obszary Natura 2000; wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone; pogorszyć integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innym obszarami. Tym samym nie jest konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

- Przedmiotowe przedsięwzięcie według podziału zlewniowego określonego w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły położone jest w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze:
 - Zlewni jednolitej części wód powierzchniowych o PLRW20000487 (Martwa Wisła do Strzyży). Stanowi ona silnie zmienioną część wód o złym stanie ogólnym (zły potencjał ekologiczny, stan chemiczny - poniżej stanu dobrego, przekroczone stężenia średnioroczne). Jest ona monitorowana i zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, którym jest osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. W JCWP znajdują się również obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2020, poz. 55 ze zm.), dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla którego cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru, przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenie takiego obszaru.
 - Jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200015. JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem (stan ilościowy dobry, stan chemiczny dobry), jest monitorowana i zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, którymi są utrzymanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego.

Jak wynika z opinii Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” planowane

przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wodno-błotnymi, w oddaleniu od obszarów objętych strefą ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód. Teren inwestycji nie jest położony na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym obowiązują ograniczenia wynikające z ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.). Planowane przedsięwzięcie położone jest w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP Nr 112 Żuławy Gdańskie.

Jak wynika z ww. opinii planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na cele środowiskowe zawarte w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. W związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia, mając na uwadze planowane rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. 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 oraz podziemnych,
- uniemożliwiła osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planach gospodarowania wodami w obszarach dorzeczy.

- Z załączonej karty informacyjnej wynika, że zaproponowane rozwiązania, przy uwzględnieniu rodzaju i skali przedsięwzięcia sprawia, że zasięg jego oddziaływania zostanie ograniczony do objętych wnioskiem działek, nie powodując przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie czystości powietrza oraz norm akustycznych na terenie chronionym zabudowy przeznaczonej na pobyt stały ludzi.
- Przy zastosowaniu ustalonych w postępowaniu warunków realizacji i eksploatacji nie przewiduje się, aby realizacja przedsięwzięcia powodowała skumulowanie negatywnych oddziaływań z istniejącymi lub planowanymi w sąsiedztwie obiektami.
- Z analizy karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że rodzaj planowanego przedsięwzięcia, jego skala oraz planowana lokalizacja, przy zastosowaniu warunków i ograniczeń nałożonych przez tut. organ, nie przyczyni się do powstania istotnego czy też znaczącego oddziaływania na środowisko oraz zdrowie i życie ludzi, w tym nie przewiduje się możliwości wywoływania uciążliwości powodowanych przez: hałas, zanieczyszczenia powietrza i gleby.
- W celu zminimalizowania możliwego negatywnego oddziaływania prac budowlanych na warunki panujące na przedmiotowym terenie oraz terenach sąsiednich, jak i na sąsiednie zabudowania nałożono na Inwestora warunki dotyczące sposobu prowadzenia prac konieczne do uwzględnienia na etapie realizacji przedsięwzięcia.
- Przekształcenia krajobrazu związane z realizacją planowanego przedsięwzięcia będą związane przede wszystkim z powstaniem nowej pompowni. Biorąc pod uwagę położenie inwestycji w sąsiedztwie funkcjonującej pompowni oraz istniejących dróg publicznych, nie przewiduje się oddziaływania przedsięwzięcia na walory krajobrazowe.
- Z uwagi na skalę i rodzaj przedsięwzięcia, nie przewiduje się jego znaczącego wpływu na zmiany klimatu. Ocenia się, że przedsięwzięcie na etapie budowy i eksploatacji nie wpłynie negatywnie na zmiany klimatu. Oddziaływanie przedsięwzięcia na zmiany klimatu będzie jedynie miejscowe, w niewielkim stopniu kształtujące uwarunkowania klimatyczne danego regionu. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia.

Realizacja przedsięwzięcia stanowi adaptację do zmian klimatu - inwestycja służy do przerzutu nadmiaru wód deszczowych z kanałów polderu Rudniki do odbiornika, jakim jest Kanał Rudnicki i dalej Optyw Motławy.

Za zgodność z oryginałem


mgr inż. Waldemar Warzala

- W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, oddaloną o bezpieczną odległość od granic Państwa, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Nie zachodzą, więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.
 - Z uwagi na specyfikę inwestycji nie przewiduje się, aby jej realizacja, czy eksploatacja przyczyniły się do wystąpienia znaczących awarii mogących oddziaływać na zdrowie ludzi, bądź środowisko.
 - Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie objętym ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Rudniki Błonia na zachód od ulicy Połężę w mieście Gdańsku zatwierdzonego Uchwałą Rady Miasta Gdańska nr XXII/604/16 z dnia 28 kwietnia 2016 r. Lokalizacja przedsięwzięcia jest zgodna z ustaleniami ww. mpzp.
- Zgodnie z art. 80 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 na środowisko (Dz.U z 2020 poz. 283 z późn. zm.), organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach należy dokonać analizy zgodności lokalizacji inwestycji z ustaleniami mpzp, szczegółowa analiza poszczególnych elementów inwestycji z zapisami mpzp dokonywana jest na etapie pozwolenie na budowę na podstawie projektu budowlanego inwestycji.

Po przeanalizowaniu szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz po zapoznaniu się ze stanowiskami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zdaniem tut. organu przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko opisanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, a także nałożonych niniejszą decyzją, wariant przyjęty do realizacji nie będzie źródłem istotnego, niekorzystnego oddziaływania na środowisko, a przedsięwzięcie będzie spełniało wymagania w zakresie ochrony środowiska.

W dniu 24 września 2019 r. weszła w życie ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1712). Na podstawie wprowadzonych ww. zmian, w przypadku stwierdzenia braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, organ prowadzący postępowanie administracyjne nie wydaje postanowienia.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 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 w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Informacje o wniosku oraz wydanej decyzji (zostaną zamieszczone po jej wydaniu) zostały ujęte w publicznie dostępnym wykazie danych Ekoportal pod nr 408/2020.

Zgodnie z art. 10 kpa tut. organ obwieszczeniem z dnia 16 września 2020 r. powiadomił Strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia, co do zebranych dowodów i materiałów. Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń i BIP urzędu oraz w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia. Uwagi nie wpłynęły.

Tut. organ po przeanalizowaniu dokumentacji sprawy uznał, że przy zastosowaniu środków technicznych opisanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz prowadzeniu robót budowlanych w sposób zaproponowany przez Inwestora, oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie jego realizacji oraz eksploatacji zostanie zminimalizowane i nie będzie uciążliwe dla otoczenia inwestycji.

Mając powyższe na uwadze, po przeprowadzeniu postępowania, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIA

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku (Gdańsk, ul. Podwale Przedmiejskie 30) za pośrednictwem Prezydenta Miasta Gdańska (adres korespondencyjny: Urząd Miejski w Gdańsku - Wydział Środowiska ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk) 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.

Niniejsza decyzja nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Załączniki:

Nr 1 - Charakterystyka przedsięwzięcia



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.
[Signature]
Magdalena Nagórka-Kmieć
ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU ŚRODOWISKA
KIEROWNIK REFERATU POLITYKI EKOLOGICZNEJ

Otrzymują:

1. Pan Ryszard Gajewski
Gdańskie Wody Sp. z o.o.
80-601 Gdańsk, ul. Witolda Andruszkiewicza 5
2. Strony przez obwieszczenie
3. a/a

Decyzja stała się ostateczna z dniem 2.11.2020 r.

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku
80-748 Gdańsk, ul. Chmielna 54/57
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
80-804 Gdańsk, ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gdańsku
80-858 Gdańsk, ul. Wałowa 27

URZĄD MIASTA GDAŃSKA
WYDZIAŁ ŚRODOWISKA
ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk

GŁÓWNY SPECJALISTA

[Signature]
Agnieszka Nodidlak-Rakowska

ZAŁĄCZNIK NR 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr WŚ-I.6220.II.34D.2020.AN

(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 na środowisko - Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.)

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną, zakres planowanego przedsięwzięcia dotyczy wykonania nowej pompowni Rudniki przy ul. Zawodzie w Gdańsku, dzięki czemu usprawnione zostanie odprowadzanie wód opadowych z obszaru polderu Rudniki zarówno pod względem ilościowym jak i pewności oraz sprawności pracy urządzeń. Przedmiotowa inwestycja obejmuje swoim zasięgiem także fragment Kanalu Rudnickiego.

Obecnie pracująca podstawowa pompa Wolfa, o wydajności nominalnej 600 l/s, zainstalowana została w 1912 r. Mimo sprawności użytkowej, wiek pompy predysponuje ją do wymiany celem zapewnienia bezpieczeństwa i pewności pracy całej pompowni. Ze względu na znaczną wartość pompy, jako zabytku technicznego oraz wymaganego szerokiego zakresu prac, w przypadku próby zastąpienia jej inną, przewidziano pozostawić dawną pompownię, jako zabytek myśli technicznej, z zachowaniem pompy Wolfa w sprawności dla celów pokazowych.

Pompownia Rudniki obsługuje polder o powierzchni 585 ha, o zróżnicowanym charakterze, w północnej części teren jest zurbanizowany, a w południowej użytkowany rolniczo. Wody opadowe odprowadzane są siecią kanałów polderu Rudniki do pompowni zlokalizowanej po zachodniej stronie polderu na wysokości podziału zlewni na zurbanizowaną i rolniczą. Nadmiar wód odprowadzany jest do Kanalu Rudniki, a dalej Optywu Motławy.

Zlewnia polderu Rudniki, ze względu na obsługiwane zlewni zurbanizowanej i rolniczej, jest zlewnią specyficzną. Teren zurbanizowany ma rzędne średnio od 0,5 do 1 m wyższe niż rolniczy, a nowe obiekty buduje się często na nasypie budowlanym podwyższającym teren. Pozwala to na łączenie obu funkcji odwodnieniowych. Ze względu na część rolniczą zlewni, konieczne jest, w okresie wegetacyjnym utrzymanie wysokiego stanu umożliwiającego wegetację roślin, a jednocześnie bezpiecznego dla zlewni zurbanizowanej. Na podstawie obserwacji wypracowano kompromis tzn. utrzymywanie w okresie wegetacyjnym poziomu -1.2 mnKr przy pompowni. Na kanałach polderu znajdują się także zastawki pozwalające utrzymywać stały poziom wody w rowach. Dodatkowo w okresie suszy istnieje możliwość pobierania wody do nawodnień przez zastawki z Motławy w południowo-wschodniej części polderu. W okresie zimowym przewiduje się obniżenie poziomu wody przy pompowni do -2.20 mnKr, co zwiększa margines bezpieczeństwa dla terenu zurbanizowanego oraz zwiększa retencję kanałową systemu, zmniejszając możliwości przepelnienia kanałów.

Zakres prac obejmuje wykonanie nowej zautomatyzowanej pompowni bezzałowej wyposażonej w 3 pompy zatapialne, szybowe o wydajności ok. 0.9 do 1.0 m³/s każda. W zależności od poziomu wody na wlocie, uruchamiana będzie jedna lub dwie pompy. Trzecia pompa przewidziana jako rezerwowa, będzie uruchamiana w warunkach nadzwyczajnych np. opadów katastrofalnych. W ramach zamierzenia inwestycyjnego wykonane zostaną 3 rurociągi DN800 odprowadzające wodę do Kanalu Rudnickiego oraz przebudowa wylotu do Kanalu Rudnickiego połączona z rozbiórką wylotu istniejącego oraz pozostawienie wylotu DN800 z pompy Wolfa. W zakres planowanej inwestycji wchodzi również montaż wyposażenia technologicznego, zabezpieczającego, kontrolno - pomiarowego, wykonanie zasilania energetycznego, wykonanie konstrukcji wsporczej czyszczarki krat z montażem czyszczarki, a także roboty umocnieniowe przed wlotem na pompownię i przy wylocie z pompowni.

Przewiduje się wykonanie pompowni w obwodowej ścianie szczelnej pozostawionej w gruncie, jako zewnętrzna obudowa ścian pompowni. Konstrukcja żelbetowa, dokowa z podziałem na kanały wlotowe, niezależne do każdej pompy. Po wykonaniu płyty dennej pozostałe prace związane z wykonaniem konstrukcji betonowych poniżej zwierciadła wody gruntowej i wody w kanale, wykonane w obrębie ścianki szczelnej stanowiącej jednocześnie zabezpieczenie przed napływem wód ze strony kanału pompowego i wód gruntowych. Umożliwi to kontynuację prac bez konieczności odwodnienia. Wylot żelbetowy stanowi konstrukcję dokową z włączeniem istniejącego rurociągu DN800 pompy Wolfa.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Waldemar Warzocha

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

Z DP

mgr inż. Maciej Kmitnicki
ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU ŚRODOWISKA
KIEROWNIK REFERATU POLITYKI EKOLOGICZNEJ