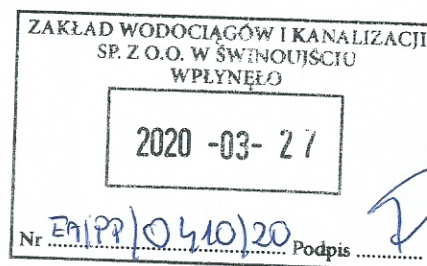




**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W SZCZECINIE**



Szczecin, dnia 26 marca 2020 roku

WONS - OŚ.420.69.2019.JR.9

**DECYZJA Nr 4/2020
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 t.j.) – dalej zwanej Kpa, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. c) i 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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.) – dalej zwanej ustawą ooś oraz § 3 ust. 1 pkt. 68 oraz § 3 ust. 1 pkt. 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 roku, poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku Pani Małgorzaty Bogdał reprezentującej Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „**Budowa ujęcia wody powierzchniowej dla miasta Świnoujście oraz stacji uzdatniania wraz z infrastrukturą towarzyszącą**”,

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia i jednocześnie określam warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony wartości przyrodniczych oraz zasobów naturalnych:

1. W celu minimalizacji oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich należy:
 - a) realizować inwestycję pod nadzorem przyrodniczym, tj. zapewnić nadzór specjalisty w zakresie ochrony fauny i flory, celem kontrolowania przebiegu prowadzonych prac budowlanych oraz sposobu prowadzenia tych prac,
 - b) plac budowy lokalizować poza miejscami cennymi przyrodniczo, w celu zachowania ich przed zniszczeniem, rozjeżdżaniem, wydeptywaniem,
 - c) w trakcie prac budowlanych zabezpieczyć miejsca stanowiące potencjalne pułapki antropogeniczne dla zwierząt (tj. czasowe wykopy), prowadzić regularne przeglądy ww. miejsc pod kątem obecności w nich zwierząt; w przypadku stwierdzenia uwięzienia zwierząt, należy je bezzwłocznie, ze szczególną ostrożnością odłowić i przenieść w bezpieczne miejsce, poza teren inwestycji,
 - d) płaty siedliska przyrodniczego o kodzie 2180 znajdującego się w sąsiedztwie rejonu posadowienia rurociągu należy na czas trwania budowy odpowiednio zabezpieczyć, w szczególności przed uszkodzeniami mechanicznymi pni drzew oraz systemów korzeniowych,
 - e) zabezpieczyć znajdujące się w rejonie terenu inwestycyjnego stanowiska bażyny czarnej np. poprzez ich opalikowanie i zabezpieczenie taśmą ostrzegawczą,
 - f) uzyskać stosowne zezwolenia na realizację czynności podlegających zakazom, obowiązującym w stosunku do gatunków chronionych, w przypadku ich kolizji z planowanym przedsięwzięciem,
 - g) punkt poboru wody zabezpieczyć przed możliwością zaśysiania/wpływaniania ryb np. przez zastosowanie barier mechanicznych (np. krat),

- h) prace związane z pogłębianiem kanału Mulnik prowadzić pod nadzorem doświadczonego specjalisty ichtiologa, który będzie na bieżąco analizował oraz eliminował nieprzewidziane skutki realizacji inwestycji,
- i) przed rozpoczęciem prac, niezbędnym będzie przeprowadzenie oględzin terenu inwestycyjnego przy udziale ornitologa,
- j) w celu ochrony ornitofauny prace w obszarze akwenu wykonywać poza sezonem lęgowym ptaków,
- k) w celu niezakłócania żerowania nietoperzy, w okresie od kwietnia do końca września, nie należy prowadzić prac inwestycyjnych w godzinach nocnych, tj. od zachodu do wschodu słońca,
- l) ograniczyć powierzchnię prac czerpalnych do niezbędnego minimum i tym samym ilość z pogłębiania niezbędnego do wydobycia urobku,
- m) prace budowlane wykonywać wyłącznie w porze dziennej, dopuszczalne jest prowadzenie prac w porze nocnej, tylko w przypadku konieczności zachowania ciągłości reżimu technologicznego,
- n) wykorzystywać wyłącznie sprzęt nowoczesny, sprawny technicznie, o niskim poziomie emisji hałasu, nieużywane w danym momencie urządzenia, maszyny i narzędzia emitujące hałas należy wyłączać.

2. W celu minimalizacji oddziaływania inwestycji na środowisko gruntowo - wodne należy:

- a) podczas trwania prac budowlanych nie dopuścić do przedostawania się do wód powierzchniowych i ziemi substancji ropopochodnych z maszyn, urządzeń i środków transportu oraz innych substancji szkodliwych,
- b) podłoże zaplecza budowy zabezpieczyć przed ewentualnym wyciekami substancji ropopochodnych z urządzeń i maszyn oraz środków transportu (np. płytami drogowymi),
- c) barki, szalandy oraz rurociągi wykorzystywane do transportu urobku odpowiednio zabezpieczyć przed wyciekami zawiesiny w trakcie transportu wodnego.

3. Ponadto należy:

- a) ograniczać i usuwać z powierzchni wody i ładu na bieżąco wszelkie zanieczyszczenia powstałe w wyniku prowadzonych prac. W celu stosowania środków innych niż mechaniczne do usuwania z powierzchni wód morskich węglowodorów ropopochodnych należy uzyskać każdorazowo zgodę Dyrektora Morskiego,
- b) przestrzegać prawidłowej gospodarki odpadami stałymi lub płynnymi powstałymi w związku z realizacją przedsięwzięcia w sposób pozwalający na uniknięcie zanieczyszczenia środowiska morskiego odpadami stałymi i ciekłymi, zaś powstałe odpady należy przekazywać wyłącznie upoważnionym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia wymagane przepisami prawa,
- c) zorganizować zaplecze budowlane i miejsca gromadzenia odpadów w taki sposób, aby zapewnić oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren przywrócić do poprzedniego stanu,
- d) podczas przeprowadzania robót czerpalnych wnioskodawca zobowiązany jest gromadzić odpady takie jak opony, opakowania metalowe oraz plastikowe wydobyte podczas operacji pogłębiania, a następnie przekazywać je podmiotom posiadającym stosowne uregulowania prawne w zakresie gospodarowania odpadami,
- e) zabezpieczyć przed wywiewaniem oraz nadmiernym pyleniem z powierzchni materiały sypkie i kruszywa przeznaczone do wykorzystania w fazie budowy, zarówno podczas transportu jak i magazynowania,
- f) przy prowadzeniu prac budowlanych przekształcenie i wykorzystanie elementów przyrodniczych powinno odbywać się wyłącznie w zakresie niezbędnym w związku z realizacją inwestycji,
- g) każdorazowo powiadamiać o zdarzeniach związanych z zanieczyszczeniem lub zagrożeniem zanieczyszczenia wód morskich Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie, VTS (Vessel Traffic

- Services - System Kontroli Ruchu Statków) i Kapitanat Portu Świnoujście, w którego zakresie właściwości terytorialnej działania jest niniejszy obszar wód,
- h) przed przystąpieniem do realizacji przedsięwzięcia w przypadku prowadzenia prac na obszarze wód morskich należy uzyskać zgodę Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie na zajęcie akwenu na czas prowadzenia robót,
 - i) zaniechać wszelkich działań mogących doprowadzić do zaburzeń reżimu hydrogeologicznego obszaru objętego planowanym przedsięwzięciem i jego sąsiedztwa,
 - j) realizację przedsięwzięcia wykonywać w sposób niestwarzający zagrożenia dla ludzi, środowiska i bezpieczeństwa żeglugi oraz w sposób wykluczający przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska, a także zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym m.in. przepisami ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 701, t.j.) oraz zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 55, t.j.),
 - k) informować Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie o terminach rozpoczęcia i zakończenia prac przez jednostki pływające (w przypadku prowadzenia prac na obszarze wód morskich),
 - l) w projekcie budowlanym określić sposób postępowania z urobkiem powstałym podczas prowadzonych prac,
4. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 ustawy ooś, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, 10, 14, 18, 23 i 26 ustawy ooś:
- a) określić sposób postępowania z urobkiem powstałym podczas prowadzonych prac, wykonać badania niezbędne do oceny jakości osadów dennych, na podstawie których podjęta zostanie decyzja co do sposobu ich zagospodarowania. Urobek niezanieczyszczony należy wykorzystać przy przebudowywanych nabrzeżach i wykonaniu nasypu, bądź odłożyć go na pola refulacyjne wskazane przez Urząd Morski. Urobek zanieczyszczony należy poddać unieszkodliwieniu. Ponadto w przypadku odkładu urobku na obszarze morskim należy uzyskać zgodę Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie.

Uzasadnienie

W dniu 28 października 2019 r. Pani Małgorzata Bogdał działając w imieniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świnoujściu, przedłożyła do tut. urzędu wnioski o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn. „Budowa ujęcia wody powierzchniowej dla miasta Świnoujście oraz stacji uzdatniania wraz z infrastrukturą towarzyszącą”.

Z uwagi na fakt, iż przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie działki o nr 217 w obrębie Świnoujście 10, która zgodnie z przedłożonym wypisem z rejestru gruntów znajduje się na obszarze morskim, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. c) ustawy ooś, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Na podstawie obowiązujących przepisów prawa oraz biorąc pod uwagę zakres analizowanej inwestycji, zgodnie z treścią rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 roku, poz. 71), inwestycja została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, tj. jako § 3 ust. 1 pkt. 68 oraz § 3 ust. 1 pkt. 70 czyli jako rurociąg wodociągowy magistralny do przesyłania wody oraz urządzenie umożliwiające pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę.

Tutejszy organ w związku z brakami formalnymi w załącznikach do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z art. 64 § 2 Kpa, w dniu 5 listopada 2019 r. pismem znak: WONS-OŚ.420.69.2019.JR wezwał do uzupełnienia przedłożonego wniosku o: oryginały wypisów z rejestru gruntów obejmujących przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujących obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic terenu na którym realizowane będzie przedsięwzięcie, bądź dokumenty potwierdzające, że liczba stron

postępowania przekracza 10. W odpowiedzi na powyższe wnioskodawca w dniu 20 listopada 2019 r. uzupełnił wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach o brakujące dokumenty.

Tut. organ uznając przedłożony wniosek za kompletny, w dniu 22 listopada 2019 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, a następnie przystąpił do merytorycznej oceny przedłożonej dokumentacji. Uznając, że przedłożona dokumentacja daje podstawę do rozstrzygnięcia, czy dla planowanej inwestycji wymagane jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, tutejszy organ mając na uwadze art. 64 ust. 2 ustawy ooś oraz wynikającą z niego konieczność uzyskania opinii organu inspekcji sanitarnej, pismem z dnia 22 listopada 2019 r., znak: WONS-OŚ.420.69.2019.JR.3, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świnoujściu o zajęcie stosownego stanowiska w przedmiotowej sprawie. W odpowiedzi na powyższe, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu, w opinii dostarczonej do tutejszego urzędu w dniu 10 grudnia 2019 r., znak: PPS-NS.NZ-402/4639/37/UC/2019 nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia wskazując jednocześnie, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie i życie ludzi. Tutejszy organ w myśl art. 64 ust. 4 ustawy ooś w dniu 22 listopada 2019 r. pismem znak: WONS-OŚ.420.69.2019.JR.4 wystąpił również o opinię do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, który w dniu 9 stycznia 2020 r. zawiadomił o braku możliwości dotrzymania ustawowego terminu wydania opinii, jednocześnie wskazując, że wydanie opinii nastąpi nie później niż do dnia 12 lutego 2020 r. Zawiadomieniem z dnia 16 grudnia 2019 r. znak: WONS-OŚ.420.69.2019.JR.6 tut. organ poinformował o tym fakcie strony postępowania. W związku z powyższym, z przyczyn niezależnych od tut. organu, ustalono nowy termin na wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (do dnia 12 marca 2020 roku). Zawiadomieniem z dnia 12 marca 2020 r. znak: WONS-OŚ.420.69.2019.JR.8 tut. organ poinformował strony postępowania o nowym terminie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (do dnia 30 marca 2020 roku).

W dniu 27 stycznia 2020 r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Szczecinie w piśmie znak: SZ.RZŚ.436.1.651.2019.AG wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pod warunkiem realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zgodnie z treścią zawartą w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia na obszarze morskim, tut. organ zgodnie z art. 64 ust. 1a ustawy ooś, pismem z dnia 22 listopada 2019 r. znak: WONS-OŚ.420.69.2019.JR.5, wystąpił również do Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie o zajęcie stosownego stanowiska w sprawie. W odpowiedzi na powyższe, Dyrektor Urzędu Morskiego w Szczecinie, w opinii dostarczonej do tut. urzędu w dniu 6 grudnia 2019 r., znak: OW.071.43.19.AZ(6) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia jednocześnie wskazując niezbędne do realizacji warunki i wymagania, które zostały uwzględnione w orzeczeniu niniejszej decyzji.

Biorąc pod uwagę powyższe, po przeprowadzeniu analizy przedłożonych w ww. sprawie dokumentów w kontekście uwarunkowań wynikających z art. 63 ust. 1 ustawy ooś, a także uwzględniając stanowiska przedstawione przez organy opiniujące, tutejszy organ zdecydował, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia objętego wnioskiem nie będzie konieczne.

Przed wydaniem wnioskowanej decyzji, tutejszy organ zgodnie z art. 10 § 1 Kpa, zawiadomieniem z dnia 4 lutego 2020 r., znak: WONS-OŚ.420.69.2019.JR.7, zapewnił stronom postępowania możliwość zapoznania się ze zgromadzoną w sprawie dokumentacją oraz wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie oraz zgłoszonych żądań. W wyznaczonym terminie żadna ze stron postępowania nie zgłosiła się do tutejszego urzędu w celu zapoznania się ze zgromadzoną w przedmiotowej sprawie dokumentacją, nie zostały przedstawione również żadne uwagi do sprawy. W związku z powyższym niniejsza decyzja została wydana

w oparciu o zebrany materiał dowodowy.

Niniejszą decyzję wydano na podstawie art. 104 ustawy Kpa stwierdzającego, iż załatwienie sprawy przez organ administracji publicznej odbywa się poprzez wydanie decyzji, jak również w oparciu o art. 84 ustawy ooś stanowiący o tym, że w przypadku nie przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, właściwy organ stwierdza brak tej oceny, a załącznikiem do decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie ujęcia wody powierzchniowej z pompownią w akwenu Mulnik, budowie rurociągu magistralnego wody surowej z planowanego do budowy ujęcia, rozbudowie stacji uzdatniania wody SUW w Świnoujściu w zakresie nowych obiektów i nowej linii technologicznej do uzdatniania wody, budowie rurociągu przesyłowego koncentratu z procesów mikrofiltracji prowadzonego z SUW „Wydrzany” do oczyszczalni ścieków w Świnoujściu.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, zatwierdzone zasoby dyspozycyjne funkcjonujących ujęć w lewobrzeżnej części Świnoujścia są znacznie niższe niż prognozowane zapotrzebowanie na wodę, a dalszy pobór wód spowoduje dalsze pogorszenie ich jakości ze względu na wzrost zasolenia. Dlatego też koniecznym jest ograniczenie poboru wód podziemnych do wielkości zatwierdzonych zasobów dyspozycyjnych oraz pozyskanie dodatkowej ilości wód pitnych dla Świnoujścia z innego źródła, dostępnego w polskiej części wyspy Uznam. Taką alternatywą są wody powierzchniowe. W związku z powyższym, inwestor poddał analizie różne możliwości zaopatrzenia miasta w wodę pitną. Ocenie poddano następujące potencjalne źródła wody dostępne na Wyspie Uznam: Zalew Szczeciński, pompownię wód melioracyjnych Biały Most, wody ściekowe, starorzecze Mulnik. W wyniku przeprowadzonych badań jakości wody, za najkorzystniejszy wariant uznano wariant polegający na poborze wód z akwenu Mulnik, który stanowi również wybrany wariant inwestycyjny.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy ooś, właściwy organ przed wydaniem wnioskowanej decyzji zobowiązany jest do zbadania zgodności lokalizacji planowanej inwestycji z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania. Nie dotyczy to m.in. decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej dla publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie i utrzymywaniu publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę zatem wpisuje się w powyższe odstępstwo. Ponadto zgodnie z art. 6. ust. 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2020 r. poz. 65 t.j.) należy do przedsięwzięć celu publicznego.

W zakres prac budowlanych przewidzianych do wykonania na etapie realizacji przedsięwzięcia wejdzie: umocnienie i przebudowa brzegu akwenu Mulnik, wykonanie nasypu (częściowo w akwenu, częściowo na lądzie) pod pompownię i punkt czerpania wody dla celów przeciwpożarowych Nadleśnictwa Międzyzdroje, wykonanie prac czerpalnych, ułożenie rurociągu doprowadzającego wody surowe do miejsca uzdatniania i budowa pompowni oraz budowa pomostu komunikacyjnego. W celu dostosowania brzegu akwenu wykonane zostanie umocnienie istniejących brzegów/nabrzeży w miejscu planowanych obiektów oraz rozbiórka istniejącej infrastruktury w sąsiedztwie planowanej czerpni. Po wygrodeniu ścianką szczelną terenu pod plac postojowy/manewrowy planuje się wykonanie nasypu/nawierzchni, na której posadowiona zostanie pompownia oraz pozostała instalacja niezbędna do jej działania. W związku z powyższym w ramach prac inwestycyjnych przewiduje się załadowanie fragmentu kanału pod planowaną przepompownię. W ścianie szczelnej oddzielającej teren z pompownią od basenu czerpalnego wykonane zostaną dwa otwory dla rurociągów dochodzących do czerpni. W celu posadowienia czerpni wód wykonane zostaną roboty czerpalne w granicach tzw. basenu wewnętrznego akwenu na powierzchni nie przekraczającej 1,4 ha. Surowa woda z ujęcia wody powierzchniowej ze starorzecza transportowana będzie do budynku technologicznego SUW za pomocą rurociągu przesyłowego wody surowej, który usytuowany zostanie w istniejących ścieżkach i drogach leśnych. Natomiast planowane do rozbudowy obiekty stacji uzdatniania wody zostaną zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej stacji, na terenie przekształconym antropogenicznie. Następnie koncentrat z procesów mikrofiltracji przesyłany będzie rurociągiem usytuowanym w ścieżkach i drogach leśnych do oczyszczalni ścieków

w Świnoujściu. Oczyszczalnia ścieków miejskich w Świnoujściu znajduje się na terenie przekształconym antropogenicznie zlokalizowanym po wschodniej stronie ścieżki leśnej, w której zlokalizowany zostanie rurociąg. Dla realizacji przedmiotowej inwestycji zakłada się technologię tradycyjną i wykorzystanie materiałów typowych dla tego rodzaju przedsięwzięcia spełniających Polskie Normy. Przedsięwzięcie będzie prowadzone zgodnie z warunkami technicznymi robót budowlanych oraz przepisami BHP. Podczas realizacji inwestycji przewiduje się wykorzystanie wody do celów budowlanych, energii elektrycznej oraz materiałów budowlanych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia szacuje się pobór wody z ujęcia w ilości ok. 360 m³/h.

Planowane przedsięwzięcie zostanie w części zlokalizowane w obszarze zachodniej linii brzegowej akwenu Mulnik oraz w jego toni. Teren przedmiotowej inwestycji nie znajduje się w granicach dolin rzecznych, nie jest usytuowany w obszarze wybrzeża Morza Bałtyckiego. Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach miejscowości wyznaczonych jako uzdrowiska oraz w granicach obszarów ochrony uzdrowiskowej. Znajduje się również poza obszarami górskimi. Planowana inwestycja przebiega głównie wśród terenów leśnych, jednak przebieg inwestycji nie będzie kolidował z istniejącym zadrzewieniem.

Jak wynika z przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, z uwagi na konieczność wykonania zamierzonych prac inwestycyjnych przewiduje się wytworzenie odpadów. Z uwagi na konieczność przeprowadzenia prac czerpalnych w miejscu realizacji planowanego basenu, wydobyty zostanie urobek z pogłębiania. Zakres prac czerpalnych przewiduje się na powierzchni do 1000 m². Zatem głównym odpadem jaki powstanie na etapie realizacji przedsięwzięcia będą osady denne pochodzące z prac pogłębiania na akwenu Mulnik. Wydobyty urobek z dna akwenu transportowany będzie barkami lub szalandami, a następnie krótkim rurociągiem pompowany w miejsce odkładu. Do prac związanych z pogłębianiem akwenu zostaną wykorzystane holowniki, do pomocy przy manewrowaniu barek i pogłębiarek. Barki, szalandy oraz rurociągi wykorzystywane do transportu należy odpowiednio zabezpieczyć przed wyciekami zawiesiny w trakcie transportu wodnego. Pozyskany urobek z pogłębiania po przeprowadzeniu zabiegu bagrowania (mechaniczne usuwanie warstwy osadów dennych) należy odpowiednio zagospodarować, w zależności od stopnia jego zanieczyszczenia. Ze względu na częste zanieczyszczenia tego typu materiału należy wykonać badania niezbędne do oceny jakości osadów dennych, na podstawie których podjęta zostanie decyzja, co do sposobu ich zagospodarowania. W przypadku urobku niezanieczyszczonego planuje się go wykorzystać w pierwszej kolejności do prac ziemnych przy przebudowywanych nabrzeżach i wykonaniu nasypu pod pompownię, bądź odłożenie urobku na pola refulacyjne wskazane przez Urząd Morski. Ponadto należy ograniczyć powierzchnię prac czerpalnych do niezbędnego minimum w celu ograniczenia ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia na etapie realizacji przedsięwzięcia.

W trakcie prac budowlanych związanych z wykonaniem planowanej inwestycji powstaną również inne odpady w wyniku prowadzenia robót ziemnych, funkcjonowania zaplecza budowy oraz użytkowania sprzętu budowlanego. Zgodnie z klasyfikacją zawartą w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10) powstałe odpady należeć będą do grupy 15 - odpady opakowaniowe: sorbenty, tkaniny o wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne, do grupy 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) oraz odpady z grupy 20 - odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie. Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 t.j.) w pierwszej kolejności należy zapobiegać powstawaniu odpadów, a jeżeli jest to niemożliwe należy przygotować odpady do ponownego użycia, następnie odpady powinny podlegać recyklingowi i innym procesom odzysku, w ostateczności odpady należy poddać unieszkodliwieniu. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia odpady powstałe na etapie budowy będą gromadzone w specjalnych kontenerach lub w wydzielonych i oznaczonych miejscach na placu budowy. Miejsca magazynowe będą miały utwardzone i szczelnie utwardzone podłoże, a dojazd do nich będzie łatwo dostępny dla środków

transportu. Kontenery będą systematycznie opróżniane przez podmioty posiadające stosowne uregulowania prawne w zakresie gospodarki odpadami. Gleba i ziemia z terenów zanieczyszczonych będzie gromadzona oddzielnie w szczelnych i zamykanych pojemnikach, zbiornikach lub beczkach pod zadaszeniem na utwardzonym podłożu a następnie przekazywana do unieszkodliwienia podmiotom posiadającym stosowne uregulowania w zakresie gospodarowania odpadami. Gleba niezanieczyszczona wydobyta podczas realizacji przedsięwzięcia zostanie wykorzystana do zasypywania wykopów. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia potencjalnym źródłem powstawania odpadów będą prace utrzymaniowe ujęcia wody oraz stacji uzdatniania wody. Powstające odpady będą należeć zgodnie z ww. Rozporządzeniem do grupy 15 - odpady opakowaniowe: sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne oraz z grupy 20 - odpady komunalne. Odpady powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia również będą tymczasowo magazynowane w sposób selektywny, w wyznaczonych do tego miejscach, w kontenerach lub pojemnikach, a następnie przekazywane odpowiednim podmiotom posiadającym uregulowania prawne w tym zakresie.

Na etapie realizacji inwestycji, w wyniku prac inwestycyjnych, w tym w szczególności z uwagi na pracę urządzeń i sprzętów budowlanych oraz ruch pojazdów transportowych w obrębie terenu inwestycyjnego, może nastąpić niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza i wzmożona emisja hałasu do środowiska. Tereny położone w rejonie projektowanego ujęcia wody na Kanale Mulnik sąsiadują od strony zachodniej bezpośrednio z terenami leśnymi, od strony wschodniej akwen otoczony jest półwyspem, za którym usytuowana jest najbliższa zabudowa chroniona akustycznie - zabudowa jednorodzinna, oddalona od terenu inwestycyjnego o 1,5 km (rejon osiedla Ognica). Istniejąca stacja uzdatniania wody położona jest przy ul. Karsiborskiej stanowiącej drogę krajową nr 93. Sama stacja położona jest w kompleksie leśnym w znacznej odległości od terenów podlegających ochronie akustycznej. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia przewidziano następujące rodzaje wykonywanych prac: roboty ziemne (wykopy, rozbiórka istniejących konstrukcji, wykopy robocze, nasypy), wykonanie prac czerpalnych polegających na pogłębieniu akwenu, wykonanie robót związanych z pogrążaniem ścianek szczelnych, wykonanie paneli oraz inne prace budowlane np. roboty rozbiórkowe, roboty instalacyjne. Najbardziej istotnym elementem oddziaływania akustycznego będą prace związane z budową ujęcia wody na Kanale Mulnik: prace czerpalne z użyciem urządzeń lądowych i pływających, prace z użyciem kafarów, prace związane z robotami budowlanymi w obrębie nabrzeża - budowa umocnień. O poziomie i uciążliwości emitowanego hałasu na etapie realizacji decydować będzie typ i stan techniczny używanego sprzętu oraz czas jego pracy. W celu ograniczenia uciążliwości związanej z emisją hałasu, prace budowlane należy wykonywać w porze dziennej. Dopuszczalne jest prowadzenie prac w porze nocnej, tylko w przypadku konieczności zachowania ciągłości reżimu technologicznego. Podczas realizacji przedsięwzięcia należy wykorzystywać sprzęt nowoczesny, sprawny technicznie, o niskim poziomie emisji hałasu. Należy również starać się unikać jednoczesnej pracy źródeł charakteryzujących się podwyższoną emisyjnością. Nieużywane w danym momencie urządzenia, maszyny i narzędzia emitujące hałas należy wyłączać. Odrębnym źródłem hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą prace prowadzone na terenie stacji uzdatniania wody. Będą to głównie prace budowlane i prace montażowe o umiarkowanej uciążliwości akustycznej. W związku z usytuowaniem stacji w kompleksie leśnym stanowiącym barierę akustyczną, emisja hałasu ograniczy się wyłącznie do obszaru 50 m od miejsca realizacji tej części inwestycji. Prace związane z ułożeniem magistralnego rurociągu oraz rurociągu przesyłowego wykonywane będą w istniejących duktach, ścieżkach otoczonych przez ściany lasu, które również będą ekranowały emisję hałasu do środowiska.

Z funkcjonowaniem ujęcia wody na Kanale Mulnik będzie wiązała się praca pomp umieszczonych w budynku pomp, który znacząco będzie ekranować emisję hałasu do środowiska (do 55 dB). Stacja uzdatniania wody wyposażona jest obecnie w szereg urządzeń stanowiących źródła hałasu, umieszczonych wewnątrz pomieszczeń kubaturowych. W wyniku rozbudowy stacja będzie emitować hałas o mocy akustycznej nie wyższej niż 80 dB, który ograniczy się wyłącznie do

środkowej części terenu inwestycyjnego. Poza terenem na którym zlokalizowana jest stacja przewiduje się emisję hałasu na poziomie ok. 55 dB. Ponadto barierę akustyczną stanowić będą ściany lasu otaczające stację uzdatniania wody ze wszystkich stron. Rurociągi będą obiektami bezobsługowymi, umieszczonymi pod powierzchnią dróg leśnych. W związku z powyższym na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu.

W trakcie realizacji inwestycji emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie następstwem pracy sprzętu budowlanego, środków transportujących, prac ziemnych będących źródłem pylenia. Ilość emitowanych substancji będzie zależała od zastosowanych technologii robót oraz rodzaju sprzętu wykorzystywanego do przeprowadzenia prac budowlanych. Na łączną emisję zanieczyszczeń składać się będzie: emisja ze spalania paliw, emisja zanieczyszczeń z pojazdów, emisja związana z rozładunkiem i załadunkiem pojazdów. Powyżej opisane oddziaływania będą miały krótkotrwały i przejściowy charakter. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych nie należy spodziewać się ponadnormatywnych emisji gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego. Niemniej w celu zminimalizowania emisji zanieczyszczeń do powietrza materiały sypkie należy przesypywać uważnie, skrzynie ładunkowe samochodów transportujących te materiały należy zabezpieczyć przed ich wywiewaniem i nadmiernym pyleniem, np. poprzez przykrywanie plandekami. Należy również ograniczać prędkość pojazdów w rejonie prac budowlanych oraz pracę maszyn i pojazdów na biegu jałowym. Ponadto należy używać maszyn, urządzeń oraz pojazdów sprawnych technicznie, charakteryzujących się niską emisyjnością zanieczyszczeń do powietrza. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpi emisja zanieczyszczeń do powietrza.

Obszar inwestycyjny jest zróżnicowany, pod względem sposobu użytkowania, stanowią go lasy, drogi (m.in. wzdłuż drogi krajowej 93), tereny przemysłowe, grunty zadrzewione i zakrzewione, a także grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi. Największą część terenu inwestycyjnego stanowią lasy i drogi leśne.

Biorąc pod uwagę lokalizację planowanej inwestycji w odniesieniu do obszarów cennych pod względem przyrodniczym, w tym obszarów Natura 2000, teren na którym realizowana będzie przedmiotowa inwestycja, zlokalizowany jest w granicach obszaru specjalnej ochrony siedlisk „Wolin i Uznam” PLH320019, wyznaczonego w celu ochrony wybranych siedlisk przyrodniczych wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej oraz niektórych gatunków fauny i flory i ich siedlisk wymienionych w Załączniku II ww. Dyrektywy. Przedmiotami ochrony ww. obszaru są siedliska przyrodnicze 1130 ujścia rzek, 1210 kiczina na brzegu morskim, 1230 klify na wybrzeżu Bałtyku, 1330 solniska nadmorskie (*Glauco - Puccinietalia* część - zbiorowiska nadmorskie), 2110 inicjalne stadia nadmorskich wydm białych, 2120 nadmorskie wydmy białe (*Elymo - Ammophiletum*), 2130 nadmorskie wydmy szare, 2140 nadmorskie wrzosowiska bażynowe (*Empetrium nigri*), 2180 lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich, 2330 wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi, 3140 twarłowodne oligo i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic *Charetea*, 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 3270 zalewane muliste brzegi rzek, 4030 suche wrzosowiska (*Calluno - Genistion*, *Pohlio - Callunion*, *Calluno - Arctostaphylion*), 6120 ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*), 6210 murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis* - i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio - Caricetea*), 7150 obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*, 7210 torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buzbaumii*, *Schoenetum nigricantis*), 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo - Fagenion*), 9130 żyzne buczyny (*Dentario glandulosae - Fagenion*, *Galio odorati - Fagenion*), 9150 ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero - Fagenion*), 9190 pomorski kwaśny las brzoźowo - dębowy (*Betulo - Quercetum*), 91D0 bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescens*, *Vaccinio uliginosi - Pinetum*, *Pino mugo - Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii - Piceetum*) i brzoźowo - sosnowe bagienne lasy borealne. Przedmiotami ochrony ww. obszaru są również następujące gatunki zwierząt wymienione w Załączniku II ww. dyrektywy: parposz *Alosa fallax*, kumak nizinny *Bombina*

bombina, kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, szarytka morska *Halichoerus grypus*, wydra europejska *Lutra lutra*, nocek duży *Myotis myotis*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, minóg morski *Petromyzon marinus*, morświn zwyczajny *Phocoena phocoena*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, skójką gruboskorupowa *Unio crassus*. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia, w sezonie wegetacyjnym 2018 r. (3 wizyty terenowe w terminie: 5 maja, 30 czerwca oraz 16 września) przeprowadzono badania terenowe polegające na zlustrowaniu terenu inwestycyjnego celem opisanie szaty roślinnej. W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji na terenie inwestycyjnym stwierdzono występowanie siedliska przyrodniczego: lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich 2180. Na terenie badań odnotowano sześć płatów ww. siedliska. Największe płaty ww. siedliska znajdują się po wschodniej stronie drogi leśnej, w której zostaną umieszczone rurociągi oraz w południowej części, przy zbiegu elementów inwestycyjnych. Siedlisko to obejmuje zróżnicowane ekosystemy leśne porastające wydmy nadmorskie. Głównym składnikiem drzewostanu jest sosna pospolita z towarzyszącą jej brzozą brodawkowatą oraz brzoza omszona, dąb szypułkowy oraz buk zwyczajny. Podczas prac budowlanych przewiduje się wykorzystanie terenu inwestycyjnego pod elementy infrastruktury rurociągów oraz jako zaplecza budowy w pasie ok. 5 m od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Pomimo zlokalizowania inwestycji w terenach leśnych, nie przewiduje się konieczności wycinki drzew i krzewów oraz zniszczenia ww. siedliska. Niemniej jednak w celu ochrony siedliska przed zniszczeniem, podczas prac budowlanych należy odpowiednio zabezpieczyć płaty siedliska przyrodniczego np. poprzez ich wyгородzenie. Ponadto nie należy lokalizować zaplecza budowy na terenie stwierdzonych płatów siedlisk przyrodniczych. Obszar prowadzonych wykopów ograniczyć do niezbędnego minimum. Prace wykonywane w rejonie ww. siedliska przyrodniczego należy prowadzić pod nadzorem przyrodniczym.

Projekt realizowany będzie również w obszarze Natura 2000 „Delta Świny” PLB320002, wyznaczonym w celu ochrony populacji dziko występujących gatunków ptaków wyszczególnionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej oraz zachowania siedlisk warunkujących ich bytowanie. Przedmiotami ochrony ww. obszaru są następujące gatunki: wodniczka *Acrocephalus paludicola*, płaskonos zwyczajny *Anas clypeata*, cyraneczka zwyczajna *Anas crecca*, cyranka zwyczajna *Anas querquedula*, krakwa *Anas strepera*, gęgawa *Anser anser*, gęś zbożowa *Anser fabalis*, biegus zmienny *Calidris alpina schinzii*, bielik *Haliaeetus albicilla*, mewa mała *Larus minutus*, brzęczka *Locustella luscinioides*, bielaczek *Mergus albellus*, nurogęs *Mergus merganser*, szlachar *Mergus serrator*, kania ruda *Milvus milvus*, kulik wielki *Numenius arquata*, wąsatka *Panurus biarmicus*, kormoran zwyczajny *Phalacrocorax carbo*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, ohar *Tadorna tadorna*, krwawodziób *Tringa totanus*. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia, w wyniku przeprowadzonych prac terenowych na obszarze inwestycyjnym oraz w buforze 500 m stwierdzono występowanie: bielika-żerującego nad brzegiem kanału Mulnik, kormorana - w kolonii znajdującej się na prawym brzegu kanału, krakwy i perkoza dwuczubego - gniazdujących w pasie szuwarów otaczających Mulnik. Badania prowadzono od marca do października 2018 r. uwzględniając cały okres lęgowy ptaków oraz przelot jesienny. Największe oddziaływanie planowanej inwestycji na ptaki będzie związane z pracami związanymi z pogłębianiem akwenu Mulnik, stanowiącego miejsce żerowania dla ww. gatunków ptaków. Szczególnie dotkliwy może być hałas podczas prac budowlanych, co może prowadzić do okresowego pogorszenia lub zmniejszenia powierzchni żerowania lub rozrodu gatunków zajmujących siedliska nadwodne. Dlatego też przed rozpoczęciem prac, niezbędnym będzie przeprowadzenie oględzin terenu inwestycyjnego przy udziale ornitologa, które wykluczą możliwość występowania w obrębie miejsca realizacji inwestycji miejsc rozrodu i schronienia dla chronionych gatunków zwierząt, natomiast w przypadku ich stwierdzenia, inwestor zobowiązany będzie do uzyskania stosownych derogacji w tym zakresie w przypadku braku rozwiązań alternatywnych. Niemniej jednak w celu zminimalizowania oddziaływania przedsięwzięcia prace związane z realizacją inwestycji w obszarze akwenu Mulnik należy wykonywać poza sezonem lęgowym ptaków.

Odnosząc się do pozostałych gatunków objętych ochroną, na terenie przeprowadzonych badań stwierdzono występowanie 13 stanowisk bażyny czarnej tworzącej miejscowo zwarte runo niektórych

płatów borów sosnowych, stanowiących siedlisko przyrodnicze 2180 lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich. Natomiast w południowo - wschodniej części terenu inwestycyjnego odnotowano również niewielkie stanowisko kocanki piaskowej, charakterystycznej dla klasy muraw napiaszczystych i zwirowatych. W ramach realizacji przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie wykopów w istniejących duktach i drogach leśnych sąsiadujących z ww. siedliskiem przyrodniczym oraz stanowiskiem kocanki. W związku z powyższym podczas realizacji inwestycji może dojść do zniszczenia ww. elementów szaty roślinnej. W celu ograniczenia niszczenia stanowisk gatunków chronionych roślin przed przystąpieniem do realizacji przedsięwzięcia należy odpowiednio zabezpieczyć stanowiska bażyny czarnej np. poprzez ich opalikowanie i zabezpieczenie taśmą ostrzegawczą. W przypadku konieczności zniszczenia elementów szaty roślinnej należy uzyskać odpowiednie odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków objętych ochroną. Realizacja planowanego przedsięwzięcia wiązała się będzie również z wykonaniem prac związanych z pogłębianiem akwenu Mulnik, budową pompowni oraz punktu czerpania wody. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia technologia budowy poszczególnych elementów inwestycji została tak przygotowana, aby w jak najmniejszym stopniu wpłynąć na strefę przybrzeżną. W obszarze w którym realizowana będzie wodna część inwestycji, strefa nadbrzeżna uległa zmianom antropogenicznym, w okolicy kanału można zaobserwować istniejące drogi, wykonane zostały umocnienia nabrzeża. Niemniej jednak mając na uwadze dynamizm przyrodniczy i brak określonego terminu rozpoczęcia inwestycji, prace w tym rejonie należy prowadzić pod nadzorem przyrodnika.

Podczas inwentaryzacji prowadzonej od kwietnia do września 2018 r. na terenie inwestycyjnym stwierdzono występowanie żaby zielonej, rzekotki drzewnej, ropuchy szarej oraz padalca zwyczajnego. Głównymi obszarami występowania herpetofauny był obszar kanału Mulnik oraz teren leśny. Natomiast zgodnie z „Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego” (BKP,2010) na terenie inwestycyjnym oraz w jego sąsiedztwie stwierdzono występowanie: jaszczurki zwinki, żmii zygzakowatej, padalca zwyczajnego, żaby śmieszki, żaby wodnej, ropuchy szarej, grzebiuszki ziemnej. Na etapie realizacji przedsięwzięcia największym zagrożeniem dla herpetofauny będą prace związane z budową czerpni oraz pompowni, a także wykopy pod rurociągi przesyłowe i magistralne - realizacja inwestycji wiązać się będzie z czasowym zajęciem siedlisk oraz płoszeniem. Ponadto płazy i gady mogą wpadać do niezabezpieczonych wykopów. W związku z powyższym należy w trakcie prac budowlanych odpowiednio zabezpieczyć miejsca stanowiące potencjalne pułapki antropogeniczne dla zwierząt tak aby płazy i gady nie przedostały się do nich. W przypadku przedostania się płazów do wykopu należy przenieść odłowione zwierzęta poza teren prowadzenia prac inwestycyjnych. Powyższe prace należy również prowadzić pod nadzorem herpetologa.

W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji, w buforze 50 m od planowanej inwestycji stwierdzono również występowanie 8 gatunków nietoperzy. Najliczniej występował borowiec wielki i karlik drobny. Żerujące nietoperze obserwowano nad akwenem Mulnik oraz na skraju zadrzewień. Ponadto nietoperze przemieszczały się wzdłuż drogi krajowej oraz wzdłuż drogi leśnej pomiędzy stacją uzdatniania wody a kanałem wodnym. Na etapie realizacji inwestycji może dojść do czasowego niepokojenia żerujących nietoperzy podczas prac związanych z budową czerpni, pogłębianiem dna oraz budową pompowni wody. W związku z powyższym w celu niezakłócenia żerowania nietoperzy, w okresie od kwietnia do końca września, nie należy prowadzić prac inwestycyjnych w godzinach nocnych, tj. od zachodu do wschodu słońca.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia, w wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji w części leśnej terenu inwestycyjnego stwierdzono występowanie mrowiska stanowiącego siedlisko mrówek z rodzaju *Formica*, gatunku związanego bezpośrednio ze zbiorowiskiem leśnym. W fazie realizacji przedsięwzięcia może dojść do przekształcenia lub zniszczenia siedlisk bezkręgowców zlokalizowanych na terenie lub w sąsiedztwie terenu inwestycyjnego. Oddziaływanie to związane jest z wykonaniem wykopów w duktach i drogach leśnych pod rurociągi i składowaniem pozyskanej ziemi. W związku z powyższym należy miejsca składowania pozyskanej ziemi lokalizować poza

siedliskiem mrówek, w celu jego zachowania przed zniszczeniem. W przypadku uzasadnionej konieczności zniszczenia mrowiska podyktowanej brakiem innych alternatyw, należy wystąpić o odpowiednią derogację przed przystąpieniem do prac w tym zakresie. W trakcie przeprowadzonej inwentaryzacji w tym rejonie nie stwierdzono innych chronionych gatunków bezkręgowców.

Faza realizacji inwestycji nie obniży walorów przyrodniczych terenów poza granicami wyznaczonych działek, nie wpłynie tym samym na zmniejszenie bioróżnorodności obszaru. Niemniej jednak podczas prac może nastąpić ingerencja w siedliska roślin i siedliska fauny objęte ochroną gatunkową. Biorąc powyższe pod uwagę tut. organ w celu ochrony cennych wartości przyrodniczych tego terenu, wszelkich gatunków chronionych fauny i flory, siedlisk przyrodniczych, określił m.in. warunek dotyczący prowadzenia prac pod stałym nadzorem przyrodniczym. Nadzór przyrodniczy powinien obejmować m.in.: kontrolę przestrzegania warunków określonych w niniejszej decyzji oraz przepisów prawa w zakresie ochrony przyrody, bieżącą kontrolę terenu budowy oraz rejonu prowadzonych prac pod kątem występowania gatunków podlegających ochronie w rejonie przedsięwzięcia, dobór ewentualnych terminów wykonania prac, w celu uniknięcia negatywnego wpływu na gatunki chronione, kontrolę potrzeby oraz uzyskiwania przez inwestora stosownych zezwoleń podyktowanych art. 51, 52 i 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 t.j.), zawiadamianie odpowiednich organów/instytucji (w tym organów ścigania) w przypadku celowego działania wykonawcy prac/inwestora niezgodnego z przepisami ochrony przyrody.

Budowa ujęcia wody z Mulnika wiąże się z pogłębieniem fragmentu zbiornika. Pogłębienie wiązać się będzie z koniecznością usunięcia osadów dennych na powierzchni do 1000 m², co spowoduje przekształcenie dna na tym obszarze. Mogą one doprowadzić do śmiertelności niewielkiej ilości ryb w stadiach młodocianych oraz wolno poruszających się gatunków przydennych, które mimo drgań i hałasu nie zdążą odpłynąć z miejsca prac inwestycyjnych. Prace związane z ingerencją w dno spowodują tymczasowy wzrost zmętnienia wody oraz uwolnienie zawiesiny, co będzie skutkowało czasową zmianą jakości wody. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, dzięki ograniczeniu terenu, na którym prowadzone będą powyższe prace, oraz wygradzeniu obszaru wyznaczonego do pogłębiania poprzez zastosowanie szczelnych ścianek, uwalnianie biogenów z osadów dennych zostanie ograniczone i nie wpłynie znacząco na pozostałą część zbiornika. Niemniej w celu minimalizacji ewentualnego negatywnego wpływu prac czerpalnych na organizmy wodne, prace te należy prowadzić pod nadzorem doświadczonego ichtiologa, który będzie na bieżąco analizował oraz eliminował nieprzewidziane skutki realizacji inwestycji. Podczas etapu eksploatacji inwestycji może dochodzić do zasysania ryb przez stację pomp. Zagrożenie to będzie największe w momencie uruchamiania pomp. W związku z powyższym punkt poboru wody należy zabezpieczyć przed możliwością zasysania/wpływania ryb np. przez zastosowanie barier mechanicznych (np. krat).

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie znajdują się obszary, na których standardy jakości zostały przekroczone. Również realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia, nie przyczyni się do przekroczenia standardów jakości środowiska.

Analiza oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko gruntowo - wodne została przeprowadzona przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, który stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pod warunkiem realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zgodnie z treścią zawartą w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Uwzględniając lokalizację terenu inwestycyjnego w odniesieniu do jednolitych części wód, należy wskazać, że teren objęty wnioskiem znajduje się w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych przejściowych JCWP - TWIWB8 - Zalew Szczeciński. Przedmiotowa JCWP to silnie zmieniona część wód charakteryzująca się złym stanem ogólnym, dla której stwierdzono ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego. Celem środowiskowym dla analizowanej JCWP jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego. Na etapie realizacji

inwestycji dojdzie do krótkotrwałego pogorszenia jakości wody w przedmiotowej JCWP w związku z pracami polegającymi na pogłębianiu akwenu i wybieraniem osadów dennych z Mulnika oraz w czasie instalowania infrastruktury technicznej. Dojdzie między innymi do wzrostu wskaźników do których możemy zaliczyć m.in. zawartość zawiesiny ogólnej w wodzie, wzrost przewodności elektrolitycznej właściwej, form fosforu oraz azotu czy obniżenia zawartości tlenu w wodzie. Potencjalnie w czasie budowy możliwe jest przedostawanie się niewielkiej ilości zanieczyszczeń ze sprzętu budowlanego do wody. Niemniej jednak zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia jeszcze na etapie realizacji przedsięwzięcia (po wybraniu osadów i zamontowaniu infrastruktury), dojdzie do stabilizacji warunków fizyczno - chemicznych wody. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia jakość wody w Mulniku będzie kształtowana warunkami hydrogeologicznymi w przedmiotowym obszarze. Jak wynika z przedłożonej dokumentacji w wyniku przeprowadzonej wizji terenowej scharakteryzowano warunki hydromorfologiczne tego obszaru, Mulnik posiada dno płaskie, zamulone, miejscami występuje mieszanina mułu z piaskiem. Z projektowanej instalacji do poboru wody nie będą trafiały zanieczyszczenia do Mulnika, będzie to instalacja bezemisyjna. W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja nie spowoduje stałego wzrostu stężenia związków, a także nie pogorszy warunków tlenowych w JCWP na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.

Teren objęty wnioskiem znajduje się również w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW60001. Przedmiotowa JCWPd charakteryzuje się słabym stanem chemicznym i ilościowym. Celem środowiskowym dla tej JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie ich pogorszeniu oraz ochrona i podejmowanie działań naprawczych. W ramach planowanej inwestycji wystąpią oddziaływania na zasoby wód podziemnych z pogłębiania kanału Mulnik, wykonania czerpni oraz linii przesyłowej z infrastrukturą techniczną. Po wykonanych pracach ziemnych z czasem dojdzie do stabilizacji powstałego układu hydrologicznego. Na etapie eksploatacji inwestycji nie będzie dochodziło do zanieczyszczania wód podziemnych w związku z realizacją inwestycji. Poprzez czerpnię pobierana będzie jedynie woda powierzchniowa, dzięki czemu nie będzie również dochodziło do uszczuplania zasobów wód podziemnych.

Planowana inwestycja położona jest w strefie ochronnej (teren ochrony pośredniej) ujęcia wody podziemnej „Wydrzany” ustanowionej Rozporządzeniem Nr 6/2006 z dnia 14 września 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr. 102, poz. 1894 z dnia 29 września 2006 r.) Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej „Wydrzany” w Świnoujściu. Zakres inwestycji nie narusza zapisów ww. rozporządzenia. Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

Planowana inwestycja dotyczy priorytetów zaspokajania potrzeb wodnych tj. zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz na cele socjalno - bytowe. W związku z powyższym w opinii Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie, zarówno faza realizacji jak i eksploatacji, nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko wodne i gruntowe, a tym samym nie nastąpi degradacja wód podziemnych i powierzchniowych spowodowana jakimikolwiek zanieczyszczeniami, nie nastąpi także pogorszenie potencjału ekologicznego i stanu chemicznego ww. JCW.

Analizę oddziaływania przedsięwzięcia na zdrowie i życie ludzi przeprowadził Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania z uwagi na brak negatywnego wpływu przedsięwzięcia na zdrowie i życie ludzi.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązać się ze zmianami w krajobrazie podczas trwających prac budowlanych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia zmiany w krajobrazie dotyczyć będą pompowni wody I stopnia oraz ujęcia wody. Pozostałe elementy inwestycji nieznacznie wpłyną na krajobraz z uwagi na ich lokalizację pod powierzchnią terenu (rurociągi) lub na terenie już zagospodarowanym na potrzeby istniejącej stacji uzdatniania wody.

W granicach miejsca realizacji przedsięwzięcia i jego bezpośredniego sąsiedztwa nie

występują zabytki podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282 t.j.) wpisane do rejestru Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie oraz do Gminnej Ewidencji Zabytków.

Planowana inwestycja w rozumieniu art. 248 ustawy dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 t.j.), nie kwalifikuje się do zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii. Uwzględniając ocenę ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu, istnieje małe prawdopodobieństwo wystąpienia tego rodzaju zagrożenia. Teren przedsięwzięcia nie jest położony również na obszarach zagrożonych przez ruchy masowe ziemi. Katastrofa budowlana na etapie realizacji inwestycji, może być spowodowana błędami przy projektowaniu lub w czasie wykonywania prac przez pracowników. W celu zapobieżenia wystąpieniu katastrofy budowlanej podczas realizacji przedsięwzięcia zachodzi konieczność zachowania reżimu technologicznego (używanie materiałów zgodnych z projektem budowlanym i przyjętych do używania w budownictwie oraz stosowanie się do zasad charakterystycznych dla danej technologii), prace budowlane należy prowadzić z należytą dbałością zgodnie z normami budowlanymi i dobrą praktyką inżynierską według zasad BHP. Poważna awaria jest zdarzeniem, w szczególności emisją, pożarem lub eksplozją powstałą w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadząca do natychmiastowego powstania zagrożenia życia, zdrowia ludzi lub środowiska, lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. W przypadku przedmiotowej inwestycji nie zachodzi proces przemysłowy, magazynowanie ani transport niebezpiecznych substancji. Biorąc pod uwagę zakres planowanego przedsięwzięcia na etapie eksploatacji nie przewiduje się wystąpienia poważnej awarii wynikającej z funkcjonowania przedsięwzięcia. Niemniej jednak wszystkie prace w ramach przedmiotowej inwestycji zostaną wykonane zgodnie z projektem oraz zasadami sztuki budowlanej i wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych, pod stałym nadzorem inżynierskim. Zakłada się, że wszystkie materiały, urządzenia, instalacje elementy, posiadać będą stosowne certyfikaty i deklaracje zgodności.

Inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie wiązać się z ponadnormatywną emisją substancji, o których mowa w ustawie z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2158 t.j.). Odnosząc się do adaptacji przedsięwzięcia do zmian klimatu, należy stwierdzić, że inwestycja nie będzie podatna na wpływ czynników klimatycznych.

Jak wcześniej wspomniano, w związku z przedmiotowym przedsięwzięciem nie przewiduje się wykonania prac inwestycyjnych, które mogłyby wpłynąć negatywnie znacząco na poszczególne komponenty środowiska. Co prawda realizacja planowanej inwestycji będzie wiązała się z powstaniem pewnego rodzaju uciążliwości, jednak będą to oddziaływania charakterystyczne dla wykonywanych robót budowlanych, krótkotrwałe, o niewielkim zasięgu.

Rodzaj i charakter planowanej inwestycji oraz niewielkie uciążliwości dla środowiska, jakie mogą wystąpić w związku z realizacją inwestycji, wskazują na brak wystąpienia oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Nie przewiduje się likwidacji planowanej inwestycji, jednak gdyby do tego doszło, oddziaływanie na etapie ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia będzie wiązało się z prowadzeniem prac rozbiórkowych, w związku z czym należy spodziewać się powstania oddziaływań takich, jak na etapie realizacji przedsięwzięcia. Powstające na tym etapie uciążliwości będą krótkotrwałe, natomiast wykonanie poszczególnych prac likwidacyjnych przy uwzględnieniu aktualnie obowiązujących przepisów w zakresie ochrony środowiska, nie spowoduje negatywnego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska.

Mając powyższe na uwadze, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, w terminie 14 dni od dnia 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Wnioskodawca dokonał opłaty skarbowej za wydanie niniejszej decyzji w kwocie 205 zł zgodnie z obowiązującą ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r., poz. 1000 ze zm.).

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy ooś.



p.o. REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Szczecinie

Aleksandra Stodulna

Otrzymują:

1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Świnoujściu, ul. Kollątaja 4 72- 600 Świnoujście - list polecony ze zwrotnym potwierdzeniem odbioru,
2. Gmina Miasto Świnoujście, ul. Wojska Polskiego 1/5 Świnoujście 72 -600 Świnoujście- ePUAP,
3. Powiat Miasto Świnoujście, ul. Wojska Polskiego 1/5 Świnoujście 72 -600 Świnoujście- ePUAP,
4. Prezydent Miasta Świnoujście, ul. Wojska Polskiego 1/5 Świnoujście 72 -600 Świnoujście- ePUAP,
5. Urząd Morski w Szczecinie - pl. Stefana Batorego 4, 70-207 Szczecin - ePUAP,
6. Baltchem Spółka Akcyjna Zakłady Chemiczne w Szczecinie, ul. Księdza Stanisława Kujota Nr 9, 70-605 Szczecin- list polecony ze zwrotnym potwierdzeniem odbioru,
7. Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ SYSTEM SA, ul. Mszczonowska 4, 02 - 337 Warszawa, list polecony ze zwrotnym potwierdzeniem odbioru,
8. ENEA Operator Sp. z o.o. ul. Strzeszyńska 58, 60 -479 Poznań, list polecony ze zwrotnym potwierdzeniem odbioru,
9. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Międzyzdroje, ul. Niepodległości 35, 72-500 Międzyzdroje - list polecony ze zwrotnym potwierdzeniem odbioru.

Do wiadomości:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ul. Tama Pomorzańska 13a, 70 - 030 Szczecin ePUAP
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu ul. Jarosława Dąbrowskiego 4, 72-600 Świnoujście ePUAP
3. Urząd Morski w Szczecinie, Plac Stefana Batorego 4, 70 - 207 Szczecin, e- PUAP

Załącznik nr 1

do decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
Nr 4/2020 o środowiskowych uwarunkowaniach
z dnia 26 marca 2020 r., znak: WONS - OŚ.420.69.2019.JR.9

Charakterystyka przedsięwzięcia pn. „Budowa ujęcia wody powierzchniowej dla miasta Świnoujście oraz stacji uzdatniania wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy ooś.

Planowana inwestycja zlokalizowana zostanie w Świnoujściu na terenie działek o nr: 217, 260, 261/12, 262/27, 262/25, 262/12, 262/9, 348/1, 263/14, 262/18, 262/17, 263/13, 263/15, 263/17, 262/8, 263/16, 263/8, 264/8, 265/5, 257/10, 213/32, 208/12 w obrębie Świnoujście 10.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa ujęcia wody powierzchniowej ze starorzecza Mulnik wraz z rozbudową stacji uzdatniania wody „Wydrzany”, rurociągami przesyłowymi oraz infrastrukturą towarzyszącą: magistralnym rurociągiem przesyłowym wody surowej z nowoprojektowanego ujęcia w kierunku projektowanej do rozbudowy stacji uzdatniania wody o długości 1350 m, rurociągu przesyłowego koncentratu z procesów mikrofiltracji ze stacji uzdatniania wody do oczyszczalni ścieków w Świnoujściu o długości 2150 m, przyłączem energetycznym - zasilaniem ujęcia, umocnieniem drogi leśnej o długości 650 m.

Inwestycja w zakresie budowy ujęcia wody polegać będzie na budowie basenu/czerpni do ujmowania wody powierzchniowej zlokalizowanej bezpośrednio w akwenu Mulnik, pompowni I stopnia usytuowanej na sztucznej wyspie w akwenu połączonej z brzegiem, punktu czerpania wody na potrzeby przeciwpożarowe wraz z placem postoju na nabrzeżu zachodnim akwenu w pobliżu pompowni, przyłącza energetycznego zasilającego nowe obiekty.

Szczegółowe parametry umocnienia i przebudowy brzegu akwenu Mulnik przedstawiają się następująco:

- długość brzegu do przebudowy i umocnienia z uwzględnieniem przygotowania miejsca pod plac postojowy/manewrowy) nie większa niż 300 mb;
- głębokość techniczna nie większa niż 7 m poniżej NNW;
- głębokość dopuszczalna nie większa niż 9 m poniżej NNW;
- obszar robót czerpalnych nie większy niż 1000 m²;
- długość docelowa wygrodnzonego basenu podwodnego/czerpni nie większa niż 25 m;
- szerokość basenu podwodnego nie większa niż 25 m;
- rzędna korony wygrodnzenia basenu z trzech stron nie wyższa niż 3 m od SW, od strony napływu do 0,7 m od NNW;
- głębokość techniczna basenu (docelowa) do 7 m poniżej NNW;
- wykonanie umocnionego szczelnego dna w granicach wygrodnzonego basenu podwodnego (powierzchnia ok. 25m x 25m);
- wykonanie umocnionego przegłębienia/osadnika przed czerpnią o powierzchni do 300 m² i głębokości nie większej niż głębokość wygrodnzonego basenu podwodnego, dno wykonane z nasypu kamiennego;
- pompownia wody surowej zlokalizowana w akwenu na sztucznej wyspie o powierzchni nie większej niż 650 m²;
- urobek z pogłębienia do 100 000 m³;
- montaż krat wstępnych na wlocie czerpni i rurociągach napływowych, wykonanie otworu monitorującego (piezometru) o głębokości do 15 m, przy zewnętrznej krawędzi basenu podwodnego). Ułożenie i zakotwienie w ścianie czerpni rur czerpalnych w kierunku pompowni nie niżej niż 3 m od poziomu najniższej wody;

- wykonanie budynku pompowni o wymiarach: długość nie większa niż 15 m, szerokość nie większa niż 15 m, wysokość nad poziom terenu nie większa niż 8 m i głębokość z uwzględnieniem studni dla potrzeb odbioru grawitacyjnego wody z akwenu nie większa niż 15 m.

Ułożenie rurociągu doprowadzającego wody surowe do miejsca uzdatniania i budowa pompowni:

- długość rurociągów: nie więcej niż 1350 m;
- powierzchnia zagospodarowania terenu wokół pompowni w części lądowej: do 0,5 ha;
- rzędna korony wyspy pod pompownią od max. poziomu wody: nie niżej niż +1,5 m.

Budowa pomostu komunikacyjnego:

- pomost usytuowany będzie na akwenu i pełnić będzie funkcję pomostu komunikacyjnego. Będzie wykonany w oparciu o konstrukcję ścianek szczelnych przewidzianych do wygrodenia basenu/czerpni. Konstrukcja będzie stalowa i ażurowa;
- załadowanie wyspy i wykonanie obiektu kubaturowego pompowni. Zabezpieczenie brzegu: załadowanie terenu w granicach wytyczonych przez ścianki szczelne do rzędnej załadowania wyspy dla wykonania pompowni;
- wykonanie placu postojowego/manewrowego na powierzchni załadowania terenu i wyspy;
- wykonanie wzmocnienia brzegu/nabrzeża zachodniego w Mulniku (zakłada się analizę specjalistyczną i rozpoznanie potrzeby wzmocnienia bądź rezygnacji z jego wykonania przy spełnieniu warunków bezpieczeństwa dla istniejącego brzegu);
- wykonanie przyłącza energetycznego w istniejących duktach, ścieżkach i drogach leśnych (bez wycinki drzew).

Czerpnia wód nie może być posadowiona na obszarze silnie zamulonym, co ma miejsce obecnie na dnie Kanału. Pogłębienie koryta wykonane więc będzie w granicach tzw. basenu wewnętrznego zbudowanego ze ścianek szczelnych oraz przegłębionego obszaru przed wlotem do tego basenu/osadnika. Ścianki szczelne zniwelują zmiany ciśnienia wód wewnątrz Kanału. Pogłębienie ma na celu odmulenie i oczyszczenie dna dla posadowienia instalacji czerpni oraz przyszłego czerpania wód względnie niezamulonych. W ramach przedsięwzięcia wykonane zostaną roboty czerpalne, którego dokładna powierzchnia będzie ustalona po analizie badań geologicznych. Celem robót czerpalnych jest uzyskanie na wyżej wymienionej powierzchni głębokości technicznej do $H_t = -7$ m. Łączna kubatura prac czerpalnych wynosi odpowiednio:

- wykopy liniowe: ok. 10 tys. m^3 ,
- budowa czerpni z osadnikiem wstępnym, budowa sztucznej wyspy na posadowienie pompowni, umocnienie brzegu: ok. 90 tys. m^3 .

Pompownia wody powierzchniowej Ujęcia wody Mulnik będzie składać się z następujących elementów:

- studnia dwukomorowa o głębokości do 8 m;
- czerpnia w toni z dwoma przewodami grawitacyjnymi o średnicy do DN 800 mm i dł. do 80 m, doprowadzającymi wodę do budynku pompowni i umieszczonymi na głębokości do 5 m pod powierzchnią wody (dla stanu niskiego);
- na wlocie wody z akwenu do czerpni i ewentualnie po dodatkowej analizie także na rurociągach napływowych do pompowni wody surowej zamontowane zostaną kraty.

Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody „Wydrzany”:

Przewiduje się wykonanie budynku SUW jako kompletnej hali przemysłowej, na planie prostokąta o wymiarach ok. 20x40m, wykonanym w konstrukcji stalowej z płytami wielowarstwowymi i dachem dwuspadowym. Woda surowa powierzchniowa ujmowana będzie z pobliskiego akwenu Mulnik.

Układ uzdatniania po rozbudowie SUW „Wydrzany” zapewni dodatkową godzinową wydajność produkcji wody uzdatnionej w ilości ok. $Q=200 \text{ m}^3/\text{h}$. Surowa woda z projektowanego ujęcia wody powierzchniowej ze starorzecza Mulnik, wstępnie oczyszczona, transportowana będzie z ujęcia do projektowanego budynku technologicznego SUW. Przewidywana długość rurociągu przesyłowego dla wody surowej, transportowanej z projektowanego ujęcia wody powierzchniowej ze starorzecza Mulnik wynosi 1350 m. Rurociąg wykonany będzie z polietylenu (PE 100, PN 16) o średnicy do 400 mm.

Przewidywana długość rurociągu transportującego koncentrat wynosi ok. 2150 m. Rurociąg wykonany będzie z polietylenu (PE 100, PN 16) o średnicy do 225 mm. Koncentrat z odsalania wody („solanka”) nie będzie wymagał włączenia do instalacji oczyszczania ścieków. Włączony zostanie on dopiero za obiektem oczyszczalni, do zrzucanych do odbiornika ścieków oczyszczonych. Po zmieszaniu solanki z odprowadzanymi oczyszczonymi ściekami zawartość chlorków nie będzie większa niż ich poziom w odbiorniku. Dzięki zmieszaniu koncentratu wraz z oczyszczonymi ściekami z oczyszczalni i odprowadzenia ich do odbiornika zachowany zostanie naturalny stan wód odbiornika. Dotychczas jego wody są bowiem „rozcieńczane” przez wprowadzane ścieki.

Infrastruktura elektroenergetyczna służąca zasilaniu urządzeń pompowni i czerpni zostanie utworzona na bazie dostępnego w pobliżu zasilania z sieci ENEA. Przewidywany poziom poboru mocy wyniesie ok. 170 kW. Możliwe doprowadzenie zasilania kablami niskiego napięcia, bez wykonywania dedykowanej stacji transformatorowej. W celu zapewnienia energii elektrycznej niezbędnej do funkcjonowania systemu ujęcia wody planuje się wykonanie przyłącza energetycznego o dł. ok. 800 m.



p.o. REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Szczecinie

Aleksandra Stodółna