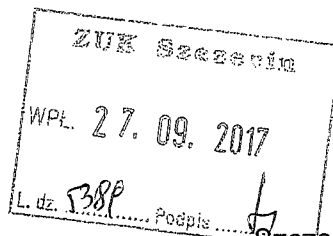


PREZYDENT MIASTA SZCZECIN

Znak: WGKiOŚ-II.6220.1.79.2016.DM#
UNP: 81736/WGKiOŚ/-XLV/16



Szczecin, dnia 2017-09-25

LT
28.9.17
Dow. y

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 82, 84, 85 ust. 2 pkt 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 (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1405) oraz art. 11 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych ustaw (Dz. U. z 2015 r. poz. 1936) w oparciu o art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) w związku z art. 16 ustawy z dnia 7 kwietnia 2017 r. o zmianie ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2017 r., poz. 935), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.12.2016 r. wniesionego przez Gminę Miasto Szczecin – Zakład Usług Komunalnych o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Regulacja stosunków wodnych w Parku Leśnym Arkońskim w Szczecinie”

- I. **stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Regulacja stosunków wodnych w Parku Leśnym Arkońskim w Szczecinie”,**
- II. **określam warunki realizacji i eksploatacji planowanej inwestycji na środowisko:**
 1. prace związane z wycinką drzew oraz prace wykonywane w obrębie cieków wodnych i zbiorników prowadzić pod nadzorem specjalisty w zakresie fauny (ornitologa i herpetologa), celem kontrolowania przebiegu prowadzonych prac,
 2. przed rozpoczęciem prac związanych z wycinką drzew i prac wykonywanych w obrębie cieków wodnych i zbiorników prowadzony nadzór przyrodniczy ma za zadanie zweryfikować możliwość występowania gatunków chronionych, również na drzewach planowanych do usunięcia, a w przypadku stwierdzenia ich występowania, inwestor zobowiązany jest do uzyskania stosownego zezwolenia zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,
 3. wycinkę drzew należy ograniczyć do minimum,
 4. drzewa nie przeznaczone do wycinki, w obrębie których prowadzone będą prace należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi np. poprzez osłonięcie ich pni i systemu korzeniowego,
 5. roboty ziemne w obrębie systemu korzeniowego drzew nie przeznaczonych do wycinki, wykonywać w miarę możliwości ręcznie,
 6. do transportu materiałów budowlanych oraz sprzętu wykorzystywać istniejące drogi gospodarcze,
 7. prace związane z realizacją inwestycji, w tym prace w korytach strumieni w miarę możliwości prowadzić ręcznie, a w przypadku konieczności zastosowania ciężkiego sprzętu mechanicznego, prace prowadzić ze stanowisk brzegowych,
 8. wydobyty z dna materiał oczyszczanych elementów sieci hydrotechnicznej, magazynować tymczasowo w wyznaczonym miejscu zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,
 9. prace związane z realizacją inwestycji prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach od 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰,
 10. do prac budowlanych przeznaczyć tylko nowoczesny, sprawny technicznie sprzęt budowlany charakteryzujący się niską emisyjnością hałasu,

11. wprowadzić odpowiedni system pracy poprzez wyłączanie urządzeń i maszyn nie użytkowanych w danej chwili,
12. ograniczać czas pracy silników spalinowych, maszyn budowlanych i samochodów,
13. zasięg placu budowy ograniczyć do niezbędnego minimum, a bazę materiałowo-sprzętową usytuować w granicach działek objętej inwestycją,
14. zachować reżim technologiczny związany z transportem oraz magazynować materiały budowlane, w sposób bezpieczny dla środowiska,
15. bazę sprzętu oraz materiały budowlane wyposażać w szczelną nawierzchnię utwardzoną zabezpieczającą przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu, a także odpowiednio zorganizować zaplecze socjalne dla pracowników poprzez m.in. zapewnienie przenośnych toalet,
16. prowadzić bieżącą kontrolę stanu technicznego pracujących maszyn budowlanych i transportowych, a w przypadku rozlewu substancji ropopochodnych do gruntu należy zastosować odpowiednie środki neutralizujące np. sorbenty,
17. powstające odpady należy tymczasowo magazynować na terenie budowy w sposób selektywny w wyznaczonych do tego miejscach kontenerach lub pojemnikach i przekazywać wyspecjalizowanym jednostkom, posiadającym stosowne uregulowania w zakresie gospodarowania odpadami,
18. powstałe na etapie eksploatacji odpady należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi zapisami, w tym zakresie.

UZASADNIENIE

Gmina Miasto Szczecin w dniu 29.12.2016 r., złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Regulacja stosunków wodnych w Parku Leśnym Arkońskim w Szczecinie”.

Do wniosku załączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia w 3 egzemplarzach wraz z jej zapisem w formie elektronicznej, zwanej dalej KIP,
- wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren na którym realizowane będzie przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie, wraz z terenem działek sąsiednich,
- mapę w skali zapewniającej czytelność z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej.

Zgodnie z art. 3 i art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 1827 ze zm.) jednostki samorządu terytorialnego są zwolnione od opłaty skarbowej.

Celem przedsięwzięcia pn. „Regulacja stosunków wodnych w Parku Leśnym Arkońskim w Szczecinie” jest poprawa istniejących warunków hydrologicznych w zlewni strumienia Osówka.

Postępowanie prowadzone było na podstawie art. 11 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych ustaw (Dz. U. z 2015 r. poz. 1936) w oparciu o art. 75 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017 r., poz. 1405), który mówi iż w przypadku przedsięwzięć realizowanych przez gminę, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje prezydent miasta, na którego obszarze właściwości przedsięwzięcie jest realizowane.

W przedmiotowym postępowaniu organem właściwym był Prezydent Miasta Szczecin.

Organ ustalił krąg stron biorących udział w niniejszym postępowaniu na podstawie mapy ewidencyjnej i wypisów z rejestru gruntów. Liczba stron przekroczyła 20, w związku z tym zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405) zastosowano art. 49 K.p.a. i strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania poprzez obwieszczenie w sposób zwyczajowo przyjęty w tut. gminie.

Planowana inwestycja pn.: „Regulacja stosunków wodnych w Parku Leśnym Arkońskim w Szczecinie” znajduje się częściowo w terenie, dla którego obecnie brak planu miejscowego oraz częściowo w terenie dla którego obowiązują poniższe plany miejscowe:

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Osów-Podbórzeńska” w Szczecinie uchwalony dnia 22 września 2003r. przez Radę Miasta Szczecin uchwałą Nr IX/182/03 (Dz. Urz. Województwa Zachodniopom. Z 2003 r, Nr 97, poz. 1669) zmieniony dnia 15 lipca 2010 r. przez Radę Miasta Szczecin uchwałą Nr VIII/N/1248/10 w sprawie zmiany Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla „Osów-Podbórzeńska” w Szczecinie pod nazwą „Osów-Podbórzeńska 1”,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Osów-Miodowa” w Szczecinie uchwalony dnia 14 stycznia 2008 r. przez Radę Miasta Szczecin uchwałą Nr XVII/439/08 (Dz. Urz. Województwa Zachodniopom. z 2008r. Nr 24, poz. 467),
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Osów-Andersena” w Szczecinie uchwalony dnia 19 maja 2008r. przez Radę Miasta Szczecin uchwałą Nr XXII/571 /08 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. z 2008 r. Nr 58, poz. 1331),
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Park Leśny Arkoński - Dolina Siedmiu Młynów” w Szczecinie uchwalony dnia 29 października 2007 r. przez Radę Miasta Szczecin uchwałą Nr XIV/376/07 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. Nr 129 z 2007 r., poz. 2700).

Inwestycja pn.: „Regulacja stosunków wodnych w Parku Leśnym Arkońskim w Szczecinie” nie narusza ustaleń przywołanych planów.

W ramach postępowania Prezydent Miasta Szczecin przeprowadził kwalifikację przedmiotowego przedsięwzięcia, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71). Zgodnie z ww. rozporządzeniem przedmiotowe przedsięwzięcie wpisuje się wg §3 ust. 1 pkt 65 - budowie przeciwpowodziowej, 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 lub ich kanalizacja rozumiana jako zagospodarowanie wód umożliwiające ich wykorzystanie do celów żeglugowych, oraz wg §3 ust. 1 pkt 72 - urządzenia do przerzutu wody w celu zwiększania zasobów wodnych innych cieków naturalnych, kanałów, jezior oraz innych zbiorników wodnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 38.

Mając powyższe na uwadze przedmiotowe przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza się w postępowaniu, wynikającym z art. 63 i art. 64 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 2017 r., poz. 1405).

W związku z powyższym organ w ramach konsultacji z właściwymi organami, zgodnie z art. 64 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405) wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i do Państwowego Powiatowego Inspektora

Sanitarnego w Szczecinie o opinię w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczecinie wydał dnia 22.02.2017 r. opinię sanitarną znak: PS.NZ.401.0112.2017, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: Regulacja stosunków wodnych w Parku Leśnym Arkońskim w Szczecinie". Powyższe uzasadniono tym, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie i życie ludzi. Opinia ta została podtrzymana w dniu 13.07.2017 r. i w dniu 10.08.2017 r.

Dnia 06.03.2017 r., znak: WONS-OŚ.4240.37.2017.MS Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie wystosował pismo do organu prowadzącego postępowanie dotyczące właściwości organu do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. inwestycji. Pismem przedłożonym w dniu 15.03.2017 r., znak: WGKiOŚ-II.6220.1.79.2016.DMł.5 Prezydent Miasta Szczecin podtrzymał swoje stanowisko o wydanie opinii w przedmiotowej sprawie.

Na podstawie pisma z dnia 28.03.2017 r., znak: WONS-OŚ.4240.56.2017.MS Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie – Prezydent Miasta Szczecin w dniu 06.04.2017 r. wezwał Inwestora o uzupełnienie przedłożonej karty informacyjnej o informacje dotyczące technologii prowadzenia prac, wpływu inwestycji na jednolite części wód powierzchniowych

i podziemnych, występowania siedlisk przyrodniczych i wpływu inwestycji na nie, oraz na występujące i sąsiadujące formy ochrony przyrody, wycinki drzew i krzewów. Pismem z dnia 18.04.2017 r. Inwestor wniósł o wydłużenie terminu na złożenie wyjaśnień. Zatem na ponowne wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 24.04.2017 r. Prezydent Miasta Szczecin pismem z dnia 24.04.2017 r., znak: WGKiOŚ-II.6220.1.79.2016.DMł.5 zwrócił się o wstrzymanie wydania opinii do czasu uzupełnienia i wyjaśnienia przez inwestora zagadnień wskazanych w ww. wezwaniach.

Pismem z dnia 11.05.2017 r., znak: WONS-OŚ.4240.56.2017.MS) - RDOŚ poinformował, iż opinia wydana zostanie po przedłożeniu przez inwestora kompletnych wyjaśnień w przedmiotowej sprawie.

W dniu 19.05.2017 r. i w dniu 01.06.2017 r. Inwestor ponownie zwrócił się do tut. organu o wydłużeniu terminu przedłożenia odpowiedzi na wezwanie.

Uzupełnienie otrzymano w dniu 21.06.2017 r. Tutejszy organ pismem z dnia 05.07.2017 r., znak: WONS-OŚ.4240.56.2017.MS z uwagi na konieczność przeprowadzenia wnikliwej analizy całości zgromadzonej w sprawie dokumentacji przedłużył termin na wydanie opinii w przedmiotowej sprawie. Pismem z dnia 19.07.2017 r., WONS-OS.4240.56.2017.MS wezwał wnioskodawcę o uzupełnienie karty informacyjnej o kwestie dotyczące zasadności wykorzystania i ułożenia narzutu kamiennego, budowy bystrotoku betonowo-kamiennego, przedłożenia dokumentacji fotograficznej i uzupełnienia brakującego załącznika.

Uzupełnienie otrzymano w dniu 01.08.2017 r. Ponadto pismem z dnia 09.08.2017 r. wyjaśniono dodatkowe kwestie dotyczące technologii wykonania prac.

Prezydent Miasta Szczecin nie nakładając obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, badał sprawę odnosząc się do uwarunkowań wynikających z art. 63 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405) oraz uwzględnił również w całości stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Zatem organ nie stwierdzając potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, kierował się rodzajem i charakterystyką przedsięwzięcia, usytuowaniem przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz skalą możliwego oddziaływania.

Według tut. organu w sposób wystarczający i jednoznaczny wszystkie dowody w sprawie przedstawiły dane o stopniu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym na środowisko przyrodnicze, gruntowo-wodne, klimat akustyczny i powietrze atmosferyczne. Organ przeanalizował również oddziaływanie na zdrowie i życie ludzi, odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, co wyraził w postanowieniu z dnia 31.08.2017 r. znak: WGKiOŚ-II.6220.1.79.2016.DMł.19. Na postanowienie nie służyło zażalenie.

Strony zgodnie z art. 10 Kpa, zostały zawiadomione o możliwości wypowiedzenia się co rozebranych dowodów i zgłoszenia żądań przed wydaniem decyzji, poprzez obwieszczenie z dnia 30 czerwca 2017 r., które zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń i w Biuletynie Informacji Publicznej w terminie od dnia 05.09.2017 r. do dnia 19.09.2017 r.. W przewidywanym terminie 3 dni, nie zostały zgłoszone żadne uwagi od stron.

Organ nie stwierdzając potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, kierował się:

I. Rodzajem i charakterystyką przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja polega na regulacji stosunków wodnych w Parku Leśnym Arkońskim w Szczecinie. Teren omawianej inwestycji, położony jest w województwie zachodniopomorskim, w obszarze administracyjnym Miasta Szczecin, głównie w obrębie kompleksu Park Leśny Arkoński oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie, tj. niewielki fragment terenu przy południowo-wschodniej części jeziora Głębokie wraz z ul. Podpułkownika Kupczyka. Jest to obszar antropogenicznie przekształcony o walorach sportowo- rekreacyjno-wypoczynkowych.

W ramach przedsięwzięcia, do realizacji przewidzianych jest sześć (6) zadań, zamiast wstępnie planowanych dziewięciu (9) zadań, z których inwestor zrezygnował, co opisał w uzupełnionej karcie informacyjnej planowanego przedsięwzięcia.

Celem przedsięwzięcia jest poprawa istniejących warunków hydrologicznych w zlewni strumienia Osówka. Występujące niedobory wody w zlewni doprowadziły, m.in. do znaczącego obniżenia lustra wody w jeziorze Goplany (w chwili obecnej znajduje się na poziomie około 3 m) poniżej poziomu normalnego co grozi całkowitym wyschnięciem.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie realizowana etapowo a zakres inwestycji obejmuje:

- ✓ odtworzenie i odbudowę istniejących zbiorników w rejonie Białej Leśniczówki związane ze zwiększeniem ich pojemności retencyjnej w km 3+320 - 3+640 strumienia Osówka wraz z zagospodarowaniem terenów przyległych;
- ✓ przerzut wody z jeziora Głębokiego do strumienia Osówka i do ^{projektowanego} planowanego odtworzenia i budowy zbiorników w rejonie Białej Leśniczówki, remont istniejącego rurociągu Ø0,6m łączącego jeziora Uroczysko i Głębokie oraz remont istniejącego rowu zasilającego w wodę „rozlewisko” zlokalizowanego pomiędzy jez. Goplany a kąpieliskiem „Arkonka” - okresowe zasilanie w wodę jezior Uroczysko, Goplany, Stawów Syrenich i zbiorników retencyjnych w rejonie Białej Leśniczówki;
- ✓ regulację strumienia Żabiniec na odcinku w km 0+000 - 1+836 wraz z budową zbiorników retencyjnych w górnym jego biegu, budową piaskowników na włączeniu strumieni Kijanka i Zielonka oraz budowa urządzeń doprowadzających i odprowadzających wodę do jeziora Głuszc;
- ✓ regulację strumienia Kijanka na odcinku w km 0+039 - 1+363 wraz z budową zbiorników retencyjnych w górnym jego biegu wraz ze sprawdzeniem stanu technicznego kanału ulgi Ø0,4m (Kijanka - Osówka) i jego ewentualnym remontem;
- regulację strumienia Zielonka na odcinku w km 0+000 - 1+997 wraz z budową zbiorników retencyjnych w górnym jego biegu;
- regulację strumienia Arkonka na odcinku w km 0+000 - 2+107 wraz z budową zbiorników retencyjnych w górnym jego biegu.

Całość inwestycji wykonywana będzie przy zachowaniu istniejących tras strumieni, a obiekty powierzchniowe (zbiorniki, piaskowniki) będą zlokalizowane na strumieniach lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Nie planuje się zmiany istniejących przekrojów poprzecznych i istotnych odstępstw od spadków podłużnych strumieni.

W ramach zadań związanych z budową zbiorników retencyjnych i odtworzeniem wykonane zostaną elementy, takie jak:

- stopnie betonowe (wykonane z koszy gabionowych, dno wypadu zaprojektowano w formie niecki wypadowej, na wylocie której zaprojektowano wyjście dla płazów i innych małych zwierząt; gabiony układane będą ręcznie na geotkaninie na podsypce z piasku i wypełnione np. kamieniem polnym; kosze gabionowe będą kotwione do podłoża szpilkami stalowymi; umocnienie skarp będzie wykonane geomatą zbrojoną siatką stalową i kotwioną, łącznie z dnem koszy gabionowych i geotkanin, a obsiew skarp mieszanką traw na ok. 5 cm warstwie ziemi urodzajnej; istniejące konstrukcje betonowe stopni będą naprawiane);
- remont koryta strumieni (w ramach robót ziemnych zakłada się likwidację lokalnych przewężeń i zamulisk, przywrócenie prawidłowych parametrów przekroju poprzecznego oraz nadanie jednolitego spadku podłużnego);
- grobla ziemna (wykonana z geomembrany oraz gruntu rodzimego pochodzącego z prac ziemnych związanych z budową zbiornika retencyjnego, za wyjątkiem gruntów organicznych, umocnienie skarp zbiornika zaprojektowano w postaci obsiewu mieszanką traw na ok. 10 cm warstwie ziemi urodzajnej);
- zbiorniki retencyjne (wykonane zostaną w systemie kaskadowym; umocnienie skarp z materacy gabionowych i drutu ocynkowanego);
- grodza ziemna (wysokości ok. 1,50 m z przelewem o przekroju trapezowym o szerokości w dnie 5,00 m; całość grodzy zostanie zabrukowana kostką rzędową lub kamieniem polnym na podbudowie betonowej, korpus grodzy będzie wykonany z gruntów rodzimych, a stopa skarpy grodzy na całym jej obwodzie będzie stabilizowana za pomocą palisady drewnianej w postaci kołków drewnianych);
- piaskowniki, które projektuje się wykonać w węzłach Za3 (połączenie strumieni Kijanka i Żabiniec) i Za4 (połączenie strumieni Zielonka i Żabiniec).
- urządzenia przelewowe (wykonane zostaną studnie przelewowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej i zlicowane z istniejącym murkiem);
- kanał obiegowy - docelowy; $\varnothing$ ok. 0,50 m; trasa projektowanego kanału obiegowego będzie biegła po trasie istniejącego cieku.

W ramach przedmiotowej inwestycji planowana jest również budowa rurociągu tłocznego, który zaplanowano na odcinku od jeziora Głębokie do zbiorników przy Białej Leśniczówce. Średnica rurociągu wynosi $\varnothing$ ok. 315 mm, długość całkowita ok. 993 m. Planowana wydajność pompowni wody wynosi ok. 80 l/s. Woda z jeziora pobierana będzie w okresie zimowym przez okres ok. 1,5 miesiąca. Pojemność wody pobieranej wyniesie ok. 73000 m³, w zależności od bieżących potrzeb.

Przewidziano również remont istniejącego rowu znajdującego się wzdłuż jeziora Goplany, w ramach którego zakłada się likwidację lokalnych przewężeń i zamulisk, przywrócenie prawidłowych parametrów przekroju poprzecznego, nadanie jednolitego spadku podłużnego poprzez ułożenie narzutu kamiennego i jego wyrównanie, obsianie mieszanką traw oraz umocnienie stopy skarpy kiszka faszynową. Ponadto planuje się wykonanie remontu istniejących skarp „rozlewiska” rowu, tj. likwidację lokalnych nierówności skarp poprzez plantowanie, umocnienie skarp geomatą zbrojoną siatką stalową i kotwioną do podłoża szpilkami stalowymi, obsianie mieszanką traw.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych zostaną usunięte istniejące płyty chodnikowe, leżące w obrębie koryta i budowli wiatrolomy i elementy betonowe umocnień. Na całej długości projektowanej regulacji strumieni oraz na odcinkach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego przewiduje się wykonanie wykopów ręcznie (drobne wykopy i nasypy połączone z plantowaniem terenu), natomiast przy budowie zbiorników retencyjnych (jeżeli pozwolą na to warunki terenowe i możliwość dojazdu sprzętu) prace będą

wykonywane częściowo ręcznie a częściowo mechanicznie.

Wszystkie obiekty przeznaczone do regulacji cieków będą układane w suchych i zabezpieczonych wykopach a do budowy poszczególnych budowli hydrotechnicznych zostaną zastosowane materiały o wskazanej klasie wytrzymałości i określonych w projekcie materiałach budowlanych. Przewiduje się wykonanie wycinki drzew i krzewów w niezbędnym minimalnym zakresie.

W związku z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego zwiększy się emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza. Najbliżej położonymi terenami chronionymi akustycznie, są tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej położone w sąsiedztwie strumienia Kijanka (ul. Pod Urwiskiem) i strumienia Żabiniec (ul. Moczarowa, Stawna). Ograniczenie emisji hałasu do środowiska nastąpi poprzez zastosowanie sprawnego technicznie sprzętu charakteryzującego się niską emisyjnością hałasu oraz wyłączanie urządzeń nieużytkowanych w danej chwili, a także prowadzenie prac w porze dziennej, tj. w godzinach od 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰ do czego zobowiązano Inwestora. W celu wyeliminowania zanieczyszczeń pyłowo gazowych na etapie realizacji przedsięwzięcia Inwestor zobowiązał się do zraszania wodą placu budowy (zależnie od potrzeb), uważnego ładowania materiałów sypkich na samochody, przykrywanie plandekami skrzyń ładunkowych samochodów transportujących materiały sypkie (dotyczy również ziemi z wykopów), ograniczenia prędkości jazdy pojazdów samochodowych w rejonie budowy oraz stosowania maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym.

W celu ograniczenia wpływu inwestycji na środowisko gruntowo-wodne, Inwestor zobowiązany został do ograniczenia zasięgu placu budowy do niezbędnego minimum. Bazę sprzętu oraz materiały budowlane należy wyposażyć w szczelną nawierzchnię utwardzoną zabezpieczającą przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu, a także odpowiednio zorganizować zaplecze socjalne dla pracowników poprzez m.in. zapewnienie przenośnych toalet. Prowadzić bieżące kontrole stanu technicznego pracujących maszyn budowlanych i transportowych, a w przypadku rozlewu substancji ropopochodnych do gruntu należy zastosować odpowiednie środki zabezpieczające np. sorbenty. Aby zapobiec potencjalnemu negatywnemu oddziaływaniu prac na środowisko zostanie zachowany reżim technologiczny, a prace budowlane będą prowadzone z należytą dbałością. Powstałe w trakcie prowadzonych prac odpady, należy magazynować w oznaczonych pojemnikach usytuowanych na utwardzonym podłożu, a następnie przekazać uprawnionym podmiotom do czego zobowiązano inwestora.

W trakcie eksploatacji inwestycja nie będzie źródłem emisji hałasu i zanieczyszczeń gazowych do powietrza. Zatem nie przewiduje się podejmowania dodatkowych działań w celu ograniczenia emisji hałasu na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia nie wiąże się z powstawaniem odpadów przemysłowych z procesów produkcyjnych. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia odpady będą powstawały głównie z wykorzystania Lasu Arkońskiego w celach rekreacyjno-turystycznych. Będą to niesegregowane odpady komunalne. Na etapie eksploatacji będą również powstawały odpady z prowadzonej konserwacji cieków wodnych, piaskowników i utrzymania terenów zielonych, ponieważ piaskowniki wymagają okresowego czyszczenia oraz odbioru zebranych osadów. Zatem zobowiązano Inwestora do zagospodarowania wytworzonych odpadów w fazie eksploatacji w sposób racjonalny zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przy spełnieniu wymagań wskazanych w niniejszej decyzji w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami, faza eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

Zgodnie z zapisami „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego” (BKP, Szczecin 2010 r.) teren, na którym realizowana będzie planowana inwestycja zlokalizowany jest poza obszarem Natura 2000. Najbliższe obszary Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dolina Dolnej Odry PLB320003 i obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolna Odra PLH320037, które zlokalizowane jest w odległości ok. 5,4 km od miejsca realizacji inwestycji. Zgodnie z zapisami ww. Waloryzacji, na obszarze

planowanej inwestycji występują siedliska przyrodnicze takie, jak: Grąd subatlantycki kod 9160-1 (znajduje się na strumieniu Kijanka) oraz Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne kod 3150-1 (znajduje się w obszarze jeziora Głębokiego).

Jak wynika z zapisów karty informacyjnej przeprowadzona szczegółowa lustracja terenowa wzdłuż strumienia Kijanka, Żabiniec, Zielonka, Arkonka oraz Osówka (na odcinku Polana Sportowa - jezioro Goplany) nie wykazała występowania chronionych siedlisk przyrodniczych w dolinach strumienia oraz ich bezpośrednim sąsiedztwie. Ponadto wymienione w ww. Waloryzacji siedlisko przyrodnicze Grąd subatlantycki (kod 9160) w dolinie strumienia Kijanka, nie zostało potwierdzone w wyniku inwentaryzacji siedlisk opracowywanej w 2013 roku na potrzeby wymienionego Planu Ochrony Przyrody dla Lasów Miejskich oraz wizji terenowych. Na terenie inwestycji stwierdzono występowanie gatunków pospolitych i typowych dla niedużych strumieni. Nie stwierdzono występowania stanowisk chronionych gatunków roślin, w tym wodnych, siedlisk wodnych i wilgotnych podlegających ochronie. Chronione siedlisko przyrodnicze występuje jedynie na terenie jeziora Głębokiego i jest to siedlisko Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphenion*, *Potamion* (kod 3150). Jak wynika z zapisów karty informacyjnej planowane przedsięwzięcie głównie związane z przerzutem wody nie będzie negatywnie wpływać na ww. występujące siedlisko przyrodnicze o kodzie 3150. Przerzut wody z jeziora Głębokiego do strumienia Osówka nie będzie wpływał ujemnie na bilans wodny jeziora, ze względu na to, iż zasilane jest ono również poprzez przerzut z rzeki Gunicy. Kolektor przerzutowy zlokalizowany będzie w części jeziora, która od lat jest intensywnie użytkowana jako kąpielisko miejskie i nie wpłynie na pogorszenie jego parametrów biologicznych i fizykochemicznych. W miejscu inwestycji nie występują wodne rośliny pływające. Brak jest również wykształconej warstwy szuwaru.

Na podstawie wizji terenowej określono, iż w obszarze planowanej inwestycji dominują zbiorowiska leśne, złożone głównie z drzewostanów liściastych zaliczanych do klasy *Querco* - *Fagetea*. Drzewostany te stanowią lasy gospodarcze silnie przekształcone przede wszystkim wskutek nasadzeń niedostosowanych do warunków siedliskowych i tworzących zbiorowiska zastępcze. W korytach strumienia występują pojedyncze egzemplarze olszy czarnej, która w wyniku hydrochorii rozprzestrzenia się wzdłuż, przede wszystkim, strumienia Zielonka oraz dalej wzdłuż strumienia Osówka. Na badanym obszarze rozprzestrzeniają się gatunki takie jak śnieguliczka biała, bez czarny oraz miejscami jaśminowiec wonny, których areal występowania wskazuje na silne przekształcenia pierwotnej roślinności leśnej.

Na badanym terenie stwierdzono występowanie grzybów, w tym gatunki śluzowców (*Myxomycetes*), workowców (*Ascomycetes*) i gatunki podstawczaków (*Basidiomycetes*). Większość gatunków grzybów odnotowanych na badanym terenie, to gatunki o szerokiej skali ekologicznej, które rosną w różnych typach zbiorowisk leśnych i zaroślowych, ale także przy drogach, w parkach miejskich i na trawnikach. Ponadto na badanym terenie stwierdzono gatunki porostów rosnących głównie na korze drzew, m.in. tarczownicę bruzdkowaną (*Parmellia sulcata*) i złotorost ścienny (*Xanthoria parietina*), które należą do taksonów notowanych często i występujących na terenie całego kraju, a ich usunięcie nie powinno wpłynąć znacząco negatywnie na środowisko.

Jak wynika z zapisów karty informacyjnej stwierdzono, iż skład gatunkowy fauny terenu objętego inwestycją jest typowy dla ekosystemów parkowo - leśnych poddawanych ciągłej antropopresji. Awifauna badanego obszaru składa się z szeregu gatunków wodnych, leśnych i charakterystycznych dla urządzeń parkowych. Ponadto na obszarze objętym inwestycją stwierdzono występowanie gatunków płazów, takich, jak: ropucha szara, żaba jeziorkowa, żaba trawna, żaba moczarowa, traszka grzebieniasta oraz gatunki płazów, takie jak: jaszczurka zwinka, padalec zwyczajny, zaskroniec zwyczajny. Występowanie ww. gatunków oraz innych wskazują również zapisy „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego” (BKP, Szczecin 2010 r.). Podczas wizji terenowej spośród gatunków ryb na terenie inwestycji stwierdzono występowanie, gatunków takich jak: karaś i karaś srebrzysty. Na terenie inwestycji stwierdzono występowanie ssaków.

W ramach planowanej inwestycji wykonana będzie wycinka drzew. Procentowy zakres ilości

drzew wytypowanych do wycinki w stosunku do obszaru objętego inwestycją nie przekracza 0,5 % (szacunkowo mając na uwadze wiek drzewostanów należy przyjąć, iż wycięty zostanie łącznie drzewostan na powierzchni nie przekraczającej 0,8 - 1,0 ha, co mając na uwadze wielopiętrowość występujących drzewostanów oznacza praktycznie naturalne zastępstwo gatunków i osobników).

Z uwagi na występowanie ww. gatunków fauny oraz konieczności wycinki drzew inwestor zobowiązany został, aby prace związane z wycinką drzew oraz prace wykonywane w obrębie cieków wodnych i zbiorników prowadził pod nadzorem specjalisty w zakresie fauny (ornitologa i herpetologa), celem kontrolowania przebiegu prowadzonych prac.

Przeprowadzenie ww. prac pod nadzorem ornitologa pozwoli na zweryfikowanie występowania chronionych gatunków fauny, określenie stopnia ingerencji planowanych prac w ich stanowiska, a także na potwierdzenie możliwości rozpoczęcia przeprowadzenia prac i określenie warunków ich prowadzenia. W przypadku stwierdzenia występowania chronionych gatunków fauny należy uzyskać stosowne zezwolenia, w tym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2016 r., poz. 2134). Jak wynika z zapisów karty informacyjnej w większości prace w korytach strumieni będą prowadzone ręcznie najczęściej według istniejącego biegu strumieni do czego zobowiązano Inwestora.

Ponadto w celu zminimalizowania wpływu planowanej inwestycji na środowisko wycinkę należy ograniczyć do minimum. Ponadto w celu ograniczenia wycinki drzew inwestor zobowiązany został do wykorzystywania istniejących dróg gospodarczych. Natomiast roboty prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie drzew nie przeznaczonych do wycinki należy prowadzić w miarę możliwości ręcznie i zabezpieczyć je przed uszkodzeniami mechanicznymi np. poprzez osłonięcie ich pni i systemu korzeniowego. W ww. działania ograniczą wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze.

Jak wynika z zapisów karty informacyjnej oraz „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego” (BKP, Szczecin 2010 r.) fragment regulowanego odcinka cieku Żabiniec obejmuje niewielką południowo-zachodnią część obszaru użytku ekologicznego „Dolina strumienia Żabiniec”, o powierzchni nieprzekraczającej 0,20 ha tj. około 4% całkowitej powierzchni obszaru objętego formą ochrony przyrody.

Zakazy jakie obowiązują na terenie ww. użytku ekologicznego wskazane są w § 4 Uchwały Nr X/287/07 Rady Miejskiej Szczecin z dnia 11 czerwca 2007 r. Mając na uwadze rodzaj i cel inwestycji oraz fakt, iż jej wykonanie ma służyć racjonalnej gospodarce zasobami wodnymi w zasięgu Lasu Arkońskiego co nie przyczyni się do negatywnych zmian związanych z poziomem lustra wody i jej zasobami rozpatrywanymi kompleksowo można stwierdzić, iż realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia zakazów ustanowionych dla użytku ekologicznego „Dolina strumienia Żabiniec”. W związku z powyższym nie przewiduje się znaczącego wpływu inwestycji na ww. formy ochrony przyrody.

W związku tym, iż zakres planowanego przedsięwzięcia dotyczy istniejących cieków i zbiorników wodnych na terenie Lasu Arkońskiego – Inwestor nie brał pod uwagę alternatywnych wariantów lokalizacyjnych dla planowanego przedsięwzięcia

Planowane do użycia materiały czy technologia robót wynika z między innymi z norm technicznych i instrukcji oraz specyfiki przedsięwzięcia. Zatem Inwestor wybrał taki rodzaj technologii robót przygotowawczych, ziemnych, odwodnienia wykopów, układania koszy i materacy gabionowych, umacnianie skarp i dna strumieni aby był najkorzystniejszy dla środowiska.

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

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w granicach administracyjnych miasta Szczecin i obejmuje tereny położone w granicach leśnego obszaru rekreacyjnego Park Leśny Arkoński i jego bezpośredniego sąsiedztwa, tj. niewielki fragment terenu przy południowo-wschodniej części jeziora Głębokie wraz z ul. Podpułkownika H. Kupczyka.

Jest to obszar antropogenicznie przekształcony o walorach sportowo-rekreacyjno-wypoczynkowych. W jego granicach znajdują się liczne trasy spacerowe z wyznaczonymi szlakami turystycznymi.

Obszar planowanej inwestycji znajduje na terenie zlewni strumienia Osówka. Obecnie bieg Osówki jest wynikiem wielowiekowej działalności człowieka, którym obudował i regulował jej koryto, piętrzył wodę w celu wykorzystania energii wodnej do napędu urządzeń przemysłowych, wykonywał budowle wodne służące do sterowania przepływem wody oraz rekreacji. Źródła Osówki znajdują się w rejonie dzielnicy Szczecina - Osowie. W górnym swym biegu (do przepustu pod ul. Miodową) Osówka ma charakter potoku górskiego - cechuje się dużymi spadkami podłużnymi. Na trasie strumienia Osówka występują następujące dopływy: Bystry Potok, Jasmudzka Struga, Żabiniec i Arkonka. Z kolei dopływami Żabińca są Kijanka i Zielonka. Żabiniec i Arkonka są lewobrzeżnym dopływem Osówki, do której wpadają w rejonie jeziora Goplana. Istnieją tu również niewielkie zbiorniki wodne, będące reliktem istniejących tu niegdyś młynów wodnych (Dolina Siedmiu Młynów) oraz jeziora Głuszc, Goplany i Syrenie Stawy. Powyżej przepustu pod ul. Miodową, w rejonie Leśniczówki Białej, wybudowana została komora rozdziału umożliwiająca sterowanie przepływem wody w Osówce w kierunku jeziora Goplana (pierwotnym korytem), lub też w kierunku jeziora Głębokie.

Woda z Osówki może być doprowadzona do jeziora Głębokie bezpośrednio rurociągiem, z pominięciem stawu rybnego zwanego "Uroczysko" lub kaskadowo przez ten staw.

W miejscu ujścia Zielonki do Żabińca wykonana była budowla rozdzielcza (w chwili obecnej zniszczona - pozostały fragmenty betonowego przyczółka zastawek) umożliwiająca kierowanie wody do jeziora Głuszc, z którego jej nadmiar powracał przelewem do Żabińca, lub bezpośrednio Żabińcem do Osówki z pominięciem Głuszca (w chwili obecnej zasypyany). W odległości 200 m poniżej ujścia Żabińca, Osówka wpada do jeziora Goplana. Goplanę zasila dodatkowo lewobrzeżny dopływ - strumień Arkonka. Bierze on swój początek w północno - wschodnim rejonie ul. Chorzowskiej na Osowie. W górnym biegu Arkonka płynie korytem naturalnym, natomiast na końcowym 800 metrowym odcinku zabudowana została prefabrykatami RK-3 i płytami chodnikowymi. Poniżej jeziora Goplana, Osówka płynie z założenia dalej rurociągiem odpływowym 00,60m.

Na rozpatrywanym obszarze znajduje się duża ilość niewielkich zbiorników wodnych, zarówno naturalnych jak i antropogenicznych (powyrobiskowych), których powierzchnia rzadko przekracza 1 ha. Do większych naturalnych obiektów wodnych należy zaliczyć Jezioro Głębokie. Funkcjonują tutaj również odcinki drobnych cieków (Osówka z dopływami), które spływają ze strefy Wzgórz Warszawskich, tworząc drobne stożki napływowe u wylotu rynny Jeziora Głębokiego.

Większość z tych cieków kończy w tej strefie swój bieg. Sieć rzeczna lewobrzeżnej części Szczecina uległa bardzo silnym przekształceniom i degradacji, czego efektem jest zmiana kierunku nurtu, skrócenie biegu cieków i częściowy ich zanik, jako następstwo odwodnienia obszaru miasta.

Na obszarze części planowanej inwestycji obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Jak wynika z posiadanych dokumentów inwestycja nie będzie sprzeczna z ich zapisami.

Miejsce planowanej inwestycji znajduje się na terenie jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP) o nazwie „Gunica do Rowu Wołczkowskiego z jeziora Świdwie”, kod - PLRW 60002319988, którego stan określono jako zły. Ocena nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie dobrego stanu chemicznego i potencjału ekologicznego.

Ponadto inwestycja realizowana będzie na terenie jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP) o nazwie „Odra od Pamicy do ujścia”, kod - PLRW6000211999, stan określono jako zły. Ocena nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie dobrego stanu chemicznego i potencjału ekologicznego; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieką istotnego - Odra w obrębie JCWP. Ponadto omawiany obszar zlokalizowany jest w zlewni jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) o numerze 3, kod - PLGW60003, stan ilościowy oraz chemiczny został oceniony jako dobry, JCWPd niezagrożona niespełnieniem celów środowiskowych.

Przedmiotowa inwestycja zarówno w fazie budowy, eksploatacji jak i likwidacji nie będzie kolidować z ustaleniami i celami środowiskowymi, zawartymi w Planie Gospodarowania Wodami na Obszarze Dorzecza Odry lub stwarzać ryzyka ich niedotrzymania. Etap realizacji planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje negatywnego oddziaływania na elementy biologiczne, tj. na skład i liczebność flory wodnej, gdyż przedsięwzięcie nie będzie obciążać rzeki dodatkowym ładunkiem zanieczyszczeń, nie będzie wpływać na stan chemiczny wód rzeki, nie zostanie zmieniona czy naruszona ciągłość reżimu hydrologicznego cieką. Ponadto inwestycja nie będzie przeszkodą dla swobodnej migracji ryb i innych organizmów wodnych oraz nie będzie stanowiła bariery dla rozwoju roślinności wodnej na dnie rzeki i przywodnej na jej brzegach oraz nie przewiduje się negatywnych oddziaływań na fitoplankton i fitobentos. Realizacja przedsięwzięcia pozwoli na przywrócenie ciągłości biologicznej korytarzy rzecznych oraz przywrócenie właściwego poziomu lustra wody jeziora Gopłana.

Pod względem parametrów fizykochemicznych inwestycja będzie wpływała jedynie krótkoterminowo (zawiesina ogólna, tlen rozpuszczony), będzie to jednak działanie krótkotrwałe związane z etapem realizacji prac polegających głównie na budowie zbiorników retencyjnych lub umacnianiem brzegów strumieni, niewpływających znacząco na parametry fizykochemiczne całej JCWP. Ponadto większość prac będzie wykonywana ręcznie, a w przypadku konieczności zastosowania ciężkiego sprzętu mechanicznego, prace prowadzone będą ze stanowisk brzegowych. W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki przemysłowe. Ścieki bytowe będą odprowadzane do szczelnych kabin bezodpływowych.

Realizacja przedsięwzięcia będzie miała pozytywny efekt w zakresie wpływu na elementy hydromorfologiczne, ponieważ przywróci właściwą dynamikę przepływu wód oraz ograniczy wahania stanu wód (występowanie deficytu).

Z uwagi na zakres inwestycji oraz zastosowaną do jej realizacji technologię, a także budowę geologiczną terenu planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na stan wód podziemnych ww. jednolitej części wód podziemnej, zarówno pod względem ilościowym jak również jakościowym, a ryzyko przerwania lub uszkodzenia warstw wodonośnych, praktycznie nie występuje.

Jak wynika z zapisów karty informacyjnej planowane przedsięwzięcie na etapie realizacji nie będzie miało wpływu na jakość wód powierzchniowych (wskaźniki jakościowe, w tym na elementy hydromorfologiczne, fizykochemiczne, biologiczne) oraz wód podziemnych (stan ilościowy i chemiczny), a także nie doprowadzi do pogorszenia stanu wód i ekosystemów od wód zależnych.

Mając powyższe na uwadze oraz zastosowanie ww. warunków uznano, iż planowane przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla realizacji celów środowiskowych ochrony wód i nie będzie wywierało negatywnego wpływu na jednolite części wód powierzchniowych oraz podziemnych.

Część obszaru planowanego przedsięwzięcia znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 122 - Dolina Kopalna Szczecin. Z uwagi na charakter planowanego przedsięwzięcia oraz średnią głębokość studni w obrębie zbiornika (60 m), nie przewiduje się wystąpienia wpływu planowanej inwestycji na etapie jej realizacji na zasoby GZWP nr 122 Dolina kopalna Szczecin.

Część obszaru planowanego przedsięwzięcia znajduje się w granicach stref ochrony pośredniej niżej wymienionych ujęć wód podziemnych, tj. ujęcie „Arkonka” oraz ujęcie „Pilchowo”. Wyżej wskazane ujęcia posiadają strefę ochronną składającą się z terenu ochrony bezpośredniej oraz terenu ochrony pośredniej, dla których obowiązują zakazy Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 27.07.2005 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 62, poz. 1362) i nr 5/2004 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 28.10.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 82, poz. 1435). Jak wynika z zapisów karty informacyjnej planowane przedsięwzięcie nie naruszy wymienionych wyżej zakazów. Składowanie materiału wydobytego z dna oczyszczanych elementów sieci hydrotechnicznej będzie się odbywało jedynie tymczasowo zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Materiał wydobyty w czasie oczyszczania będzie usuwany na wcześniej ustalone miejsca. Zagospodarowanie odpadów ww. wskazany sposób, ograniczy wpływ etapu budowy na środowisko gruntowo-wodne. Wody opadowe w trakcie prac budowy będą spływały z placu budowy do gruntu w sposób naturalny - infiltracja.

Przedsięwzięcie z uwagi na zakres i charakter nie powinno negatywnie oddziaływać na klimat zarówno w skali lokalnej jak i regionalnej. Nie przewiduje się również konieczności stosowania nadzwyczajnych rozwiązań mających na celu adaptację przedsięwzięcia do ewentualnych ekstremalnych zjawisk atmosferycznych.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach górskich.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenie uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

W sąsiedztwie planowanej inwestycji oraz w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Na obszarze planowanego przedsięwzięcia, ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie występują obiekty o wysokich wartościach krajobrazu, jak np. panoramy historyczne, komponowane krajobrazy założen pałacowo-parkowych, pomniki historii, pola bitew historycznych, zabytkowe zespoły sakralne, krajobrazy twierdz warownych, przedpola ekspozycyjne terenów o unikalnych walorach.

III. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2, oraz w art. 62 ust. pkt 1:

Podstawowym celem przedsięwzięcia pn. „Regulacja stosunków wodnych w Parku Leśnym Arkońskim w Szczecinie” jest poprawa istniejących warunków hydrologicznych w zlewni strumienia Osówka.

Z uwagi na rodzaj powstałych emisji oraz krótkotrwałe oddziaływanie oraz ograniczenie tych emisji stwierdza się, że realizacja planowanej inwestycji nie wpłynie znacząco na pogorszenie lub zmianę klimatu. Z uwagi na charakter inwestycji można uznać, iż nie wpłynie ona znacząco negatywnie na zmianę krajobrazu.

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się prowadzenie prac rozbiórkowych polegających na usuwaniu drobnych elementów umocnień koryta takich jak: resztki kieszki faszynowej i kołków drewnianych, zniszczonych korytek betonowych (w ich miejsce wbudowane zostaną korytka odzyskane z odcinków, na których planuje się inny sposób umocnienia), zniszczone betonowe części lub całości budowli hydrotechnicznych takich jak przyczółki przepustów, stopnie, zastawki, rury rurowciągów, przepustów itp.

Eksploracja przedsięwzięcia będzie miała pozytywny efekt w zakresie wpływu na elementy hydromorfologiczne, ponieważ przywróci właściwą dynamikę przepływu wód oraz ograniczy wahania stanu wód (występowanie deficytu). Dzięki temu możliwe będzie przywrócenie ciągłości biologicznej korytarzy rzecznych oraz przywrócenie właściwego poziomu lustra wody jeziora Gopłana.

Planowana regulacja nie wpłynie na ogólny bilans wody w zlewni, a poszczególne strumienie nie są zależne od siebie i nie wpływają na siebie w sposób bezpośredni.

Eksploracja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje negatywnego oddziaływania na elementy biologiczne, tj. na skład i liczebność flory wodnej, do których zalicza się m.in.: fitoplankton, fitobentos i makrofity, ani pogorszenia warunków w środowisku wodnym. Planowana regulacja nie wpłynie na ogólny bilans wody w zlewni, a poszczególne strumienie nie są zależne od siebie i nie wpływają na siebie w sposób bezpośredni.

Cele środowiskowe nie są zagrożone przez planowaną inwestycję. Inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe.

Mając powyższe na uwadze, można stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych, ponieważ nie generuje dodatkowych zanieczyszczeń oraz nie narusza ciągłości cieków.

Mając na uwadze lokalizację planowanej inwestycji stwierdza się, iż nie wystąpi skumulowane oddziaływanie planowanej inwestycji z innymi inwestycjami.

Przedsięwzięcie nie wymaga wznoszenia obiektów kubaturowych mogących wpłynąć negatywnie na krajobraz, ma służyć racjonalnej gospodarce zasobami wodnymi w zasięgu Lasku Arkońskiego i nie przyczyni się do negatywnych zmian związanych z poziomem lustra wody i jej zasobami rozpatrywanymi kompleksowo w związku z czym w ocenie tutejszego organu przedsięwzięcie nie zaburzy ładu przestrzennego miasta.

Eksploracja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z wykorzystywaniem maszyn i urządzeń emitujących ponadnormatywne wartości pola elektromagnetycznego, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U z 2003 r., nr 192, poz. 1883).

Na etapie realizacji i eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z wystąpieniem znaczących, ponadnormatywnych emisji, które mogłyby oddziaływać negatywnie na ludzi, jak np. emisja pól elektromagnetycznych, ponadnormatywny hałas, czy też emisja gazów i pyłów do powietrza.

Mając powyższe na uwadze nie przewiduje się możliwości wystąpienia znaczącego wpływu planowanego przedsięwzięcia na zdrowie ludzi.

Planowane przedsięwzięcie nie posiada transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na znaczącą odległość od granicy państwa.

Planowane przedsięwzięcia nie zalicza się do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Zatem brak było konieczności przeprowadzania analizy w Karcie Informacyjnej wystąpienia poważnego ryzyka awarii przemysłowej.

Planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się również do przedsięwzięć i instalacji, dla których przewiduje się możliwość ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania. Nie zachodzą okoliczności wynikające z art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, dotyczące przypadków, dla których istnieje obowiązek utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Na podstawie analizy wyżej wymienionych materiałów można stwierdzić, że uwzględnienie w projekcie budowlanym, rozwiązań techniczno-technologicznych, warunków realizacji i eksploatacji inwestycji, dostosowanie tych rozwiązań i warunków do dodatkowych wymagań zawartych w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie, zawartych w niniejszej decyzji Prezydenta Miasta Szczecina, zastosowanie ich w projektowaniu, budowie i eksploatacji, powinno zabezpieczyć środowisko przed ewentualnym wpływem, ze strony planowanego przedsięwzięcia.

Analiza karty informacyjnej przedsięwzięcia prowadzi do wniosku, że zawiera ona podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu, umożliwiające analizę kryteriów, o których mowa w art. 63 ust. 1 u.i.ś.

Nie wystąpią również zagrożenia związane z negatywnym oddziaływaniem na obiekty i obszary prawnie chronione, oraz na zdrowie i życie ludzi.

Zatem Organ kierując się usytuowaniem, charakterem, rodzajem i skalą oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz wynikami analizy przedłożonych dokumentów, które pozwoliły ocenić w sposób wystarczający oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko oraz obszary Natura 2000, w tym kierując się deklarowanymi przez Inwestora rozwiązaniami dotyczącymi technologii przedsięwzięcia, zawartymi w przedłożonej do wniosku karcie informacyjnej, opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, co wyraził w postanowieniu z dnia 31.08.2017 r. znak: WGKiOŚ-II.6220.1.79.2016.DMł.19.

Zgodnie z art. 10 i art. 61 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257) poinformowano strony o prowadzeniu postępowania dotyczącego wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, na każdym jego etapie, jak również przed wydaniem niniejszej decyzji. W wyznaczonym przez organ terminie oraz w trakcie całego postępowania nie zostały złożone żadne uwagi i wnioski do przedmiotowego postępowania.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w rozstrzygnięciu.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy, oraz zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a tej samej ustawy w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane.

Od decyzji służy Stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie, Plac Batorego 4 w Szczecinie, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Szczecin, wniesione w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1405).

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
art. 11 ust. 1 pkt. 2 lit. a
Z up. PREZYDENTA MIASTA
Podpis
(miej. zast. stanowisko służbowe)
mgr inż. Barbara Stępień
KIEROWNIK REFERATU
w Wydziale Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska



Z up. PREZYDENTA MIASTA

Dariusz Matejski
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Gmina Miasto Szczecin
2. Strony w trybie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego.
3. WGKiOŚ – a/a

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN

WGKiOŚ-II.6220.1.79.2016.DMł
UNP: 81736/WGKiOŚ/-XLV/16

Szczecin, dnia 2017-09-25

**Załącznik do decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 2017-09-25
znak: WGKiOŚ-II.6220.1.79.2016.DMł**

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1405).

Celem przedsięwzięcia pn. „Regulacja stosunków wodnych w Parku Leśnym Arkońskim w Szczecinie” jest poprawa istniejących warunków hydrologicznych w zlewni strumienia Osówka.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie realizowana etapowo a zakres inwestycji obejmuje:

- odtworzenie i odbudowę istniejących zbiorników w rejonie Białej Leśniczówki związane ze zwiększeniem ich pojemności retencyjnej w km 3+320 - 3+640 strumienia Osówka wraz z zagospodarowaniem terenów przyległych;
- przerzut wody z jeziora Głębokiego do strumienia Osówka i do planowanego odtworzenia i budowy zbiorników w rejonie Białej Leśniczówki, remont istniejącego rurociągu Ø0,6m łączącego jeziora Uroczysko i Głębokie oraz remont istniejącego rowu zasilającego w wodę „rozlewisko” zlokalizowanego pomiędzy jez. Goplany a kąpieliskiem „Arkonka” - okresowe zasilanie w wodę jezior Uroczysko, Goplany, Stawów Syrenich i zbiorników retencyjnych w rejonie Białej Leśniczówki;
- regulację strumienia Żabiniec na odcinku w km 0+000 - 1+836 wraz z budową zbiorników retencyjnych w górnym jego biegu, budową piaskowników na włączeniu strumieni Kijanka i Zielonka oraz budowa urządzeń doprowadzających i odprowadzających wodę do jeziora Głuszc;e;
- regulację strumienia Kijanka na odcinku w km 0+039 - 1+363 wraz z budową zbiorników retencyjnych w górnym jego biegu wraz ze sprawdzeniem stanu technicznego kanału ulgi Ø0,4m (Kijanka - Osówka) i jego ewentualnym remontem;
- regulację strumienia Zielonka na odcinku w km 0+000 - 1+997 wraz z budową zbiorników retencyjnych w górnym jego biegu;
- regulację strumienia Arkonka na odcinku w km 0+000 - 2+107 wraz z budową zbiorników retencyjnych w górnym jego biegu.

Całość inwestycji wykonywana będzie przy zachowaniu istniejących tras strumieni, a obiekty powierzchniowe (zbiorniki, piaskowniki) będą zlokalizowane na strumieniach lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Nie planuje się zmiany istniejących przekrojów poprzecznych i istotnych odstępstw od spadków podłużnych strumieni.

Mając na uwadze niedobory wody w zlewni strumienia Osówka, szczególnie w okresach suchych, proponuje się wykonanie przerzutu wody z jeziora Głębokie. Rozwiązanie takie z powodzeniem zostało zrealizowane przy zasilaniu jeziora Głębokie wodami rzeki Gunicy.

Szacunkowe zestawienie drzew planowanych do wycinki w związku z inwestycją:

1. odtworzenie zbiornika retencyjnego w rejonie leśniczówki Białej wraz z zagospodarowaniem terenów przyległych - wycinka około 60 szt. drzew gatunków liściastych,
2. przerzut wody z jeziora Głębokiego do strumienia Osówka - wycinka około 10 sztuk drzew gatunków liściastych,
3. strumień Żabiniec od strumienia Osówka do ulicy Moczarowej - wycinka około

- 70 sztuk drzew gatunków liściastych,
4. strumień Kijanka od strumienia Żabiniec do ulicy Na Skarpie - wycinka około 50 sztuk drzew gatunków liściastych,
 5. strumień Zielonka od strumienia Żabiniec do ulicy Moczarowej - wycinka około 50 szt. drzew gatunków liściastych,
 6. strumień Arkonka od jeziora Goplany do ulicy Chorzowskiej - wycinka około 80 szt. drzew gatunków liściastych.

Wszystkie obiekty będą układane w suchych i zabezpieczonych wykopach.

Do budowy poszczególnych budowli hydrotechnicznych zostaną zastosowane materiały o wskazanej klasie wytrzymałości i określonych w projekcie materiałach budowlanych.

Na całej długości projektowanej regulacji strumieni przewiduje się wykonanie wykopów ręcznie, jedynie przy budowie zbiorników retencyjnych częściowo ręcznie i częściowo mechanicznie.

Wykopy ręczne będą wykonywane na odcinkach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Warstwa gleby, w miejscach jej występowania, zostanie zdjęta i złożona na odkład czasowy, chroniąc ją przed zmieszaniem z gruntem z wykopu. Po zakończeniu robót zostanie ona rozścielona w miejscu jej pierwotnego występowania.

Ewentualny nadmiar urobku zostanie wywieziony w miejsce wskazane przez Inwestora.

Prace ziemne będą prowadzone zgodnie z przekrojami, w miejscach wytyczonych w terenie, na podstawie planu sytuacyjno-wysokościowego. Całość robót będzie prowadzona zgodnie z odpowiednimi normami oraz z instrukcjami. Do budowy będą wykorzystywane tylko materiały posiadające odpowiednie atesty.

Podczas transportu materiałów, ich montażu, przygotowania podłoża, dokonywania prób i zasypki zostaną spełnione wymogi instrukcji montażowej układania dostarczonych przez producentów.

Wszelkie prace pomiarowe będą prowadzone przez uprawnionego geodetę.

Materace gabionowe będą układane zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym.

Geotkanina będzie układana na wyprofilowanej skarpie, przyszpilowana góra oraz dół materaca za pomocą szpilek stalowych.

W przypadku natrafienia w podłożu układanych materacy na lokalnie występujące grunty organiczne zostaną one usunięte, a materace ułożone na podsypce piaskowej grubości min. ok. 20 cm. Poszczególne materace będą łączone ze sobą za pomocą drutu wiązałkowego lub specjalnych łączników zaciskowych. Do wypełnienia materacy gabionowych zostaną wykorzystane kamienie o średnicach ok. 60-120 mm.

Zakłada się zastosowanie kanałów obiegowych i tymczasowych gródz ziemnych np. z worków z piaskiem na odcinkach remontów poszczególnych budowli. Długość gródz wstępnie określono jako 2x10 m. Długość kanałów obiegowych do 20 m.

Rzeczywisty układ kanałów obiegowych i gródz zostanie dopasowany do istniejącego układu terenowego.

W celu ciągłego odprowadzenia wód napływowych do zbiornika zostaną wykonane tymczasowe rowy kierujące te wody w kierunkach odpływu ze zbiornika.

Całość robót będzie prowadzona zgodnie z normami: PN-B-12095 Nasypy; Urządzenia wodno-melioracyjne, PN-B-06050 Roboty ziemne, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz przepisami BHP.

Wody opadowe w trakcie prac budowlanych będą spływały z placu budowy do gruntu w sposób naturalny poprzez infiltrację.

W czasie trwania prac budowlanych związanych z realizacją przedsięwzięcia woda pobierana będzie do celów bytowych i jej ilość będzie związana z liczbą osób zatrudnionych przez firmę wykonawczą. Obecnie prognozuje się na poziomie ok. 0,5 m³/d.

Podczas funkcjonowania przedsięwzięcia nie wystąpi zużycie wody do celów technologicznych.

Ścieki bytowe, podczas fazy budowy gromadzone będą w zbiornikach bezodpływowych (toi-

toi). Ilość ścieków bytowych będzie wynosić ok. $Q = 0,5 \text{ m}^3/\text{d}$. Odbiór ścieków będzie wykonywany przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne zezwolenia.

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki bytowe ani przemysłowe.

Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w taki sposób, aby zminimalizować powierzchnie przeznaczoną pod miejsca magazynowania odpadów i materiałów.

Energia elektryczna, niezbędna przy realizacji przedsięwzięcia, będzie wytwarzana na miejscu realizacji prac budowlanych przez agregaty prądotwórcze.

Paliwo (olej napędowy) może być zużywane do pracy urządzeń budowlanych, agregatu oraz pojazdów transportujących materiały budowlane.

Niewielkie ilości paliw oraz energii mogą być wykorzystywane podczas prowadzenia prac konserwacyjnych.

Podczas funkcjonowania przedsięwzięcia nie przewiduje się wykorzystania surowców i materiałów.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia wytworzone zostaną odpady, sklasyfikowane wg. załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923)

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Przewidywana ilość [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,5
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,5
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	0,5
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	1
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów	17 01 07	1
Inne niewymienione odpady	17 01 82	1
Drewno	17 02 01	0,5
Szkło	17 02 02	0,5
Tworzywa sztuczne	17 02 03	0,5
Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	10
Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	17 05 06	5
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	5

Wydobyta w trakcie realizacji przedsięwzięcia gleba zostanie wykorzystana do celów budowlanych w stanie naturalnym (np. wykopanie grobli, zasypanie wykopów).

Wykonawca robót budowlanych zaplanuje prowadzenie prac budowlanych, tak aby:

- zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczyć ilość wytwarzanych odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko,
- zapewnić zgodny z zasadami ochrony środowiska odzysk, jeżeli nie udało się zapobiec powstawaniu odpadów, zapewnić zgodne z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwianie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec lub których nie udało się poddać odzyskowi,
- powstające odpady tymczasowo magazynować na terenie budowy w sposób selektywny w wyznaczonych do tego miejscach kontenerach lub pojemnikach,
- miejsca magazynowania odpadów będą oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, po zebraniu partii transportowej odpady będą przekazywane firmom specjalistycznym,
- odbiorcami odpadów będą wyspecjalizowane jednostki, posiadające stosowne uregulowania w zakresie gospodarowania odpadami, transport odpadów z placu budowy do odbiorców odpadów realizowany będzie przez podmioty posiadające stosowne uregulowania w tym zakresie.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia odpady będą powstawały głównie z wykorzystania Lasu Arkońskiego w celach rekreacyjno-turystycznych. niżej wskazane odpady (według

załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014 r., w sprawie katalogu odpadów, Dz. U. z 2014 r., poz. 1923) wraz z orientacyjnymi ilościami.

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Przewidywana ilość [Mg/rok]
Odpadowa masa roślinna	02 01 03	10
Inne niewymienione odpady	17 01 82	10
Zawartość piaskowników	19 08 02	0,2
Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	17 05 06	1
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	15

Funkcjonowanie przedsięwzięcia nie wiąże się z powstawaniem odpadów przemysłowych z procesów produkcyjnych.

Wszystkie wytwarzane odpady na terenie przedsięwzięcia będą magazynowane selektywnie, w odpowiednio przystosowanych pojemnikach, ustawionych w wyznaczonych miejscach, w sposób zapobiegający zanieczyszczeniu środowiska. Wszystkie odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom, w celu odzysku lub unieszkodliwienia.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpi emisja hałasu oraz emisja gazów i pyłów do powietrza.

Obszar objęty zamierzeniem inwestycyjnym nie cechuje się ponadprzeciętnymi wartościami przyrodniczymi w skali kraju i regionu. Nie jest on również objęty obszarowymi formami przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Jest to teren o przeznaczeniu rekreacyjnym, dość intensywnie penetrowany przez ludzi.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje negatywnego oddziaływania na elementy biologiczne, tj. na skład i liczebność flory wodnej, do których zalicza się m.in.: fitoplankton, fitobentos i makrofity, ani pogorszenia warunków w środowisku wodnym.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wykonawca robót będzie postępował zgodnie z poniższymi zaleceniami:

- prace w obrębie cieków wodnych i zbiorników zostaną przeprowadzone poza okresem rozrodu płazów, tj. poza okresem od 15 marca do 15 czerwca,
- prowadzenie prac w okresie lęgowym płazów będzie realizowane jedynie pod nadzorem specjalisty przyrodnika (herpetologa) w miejscach nie wykorzystywanych przez herpetofaunę,
- ewentualne głośnie prace przy użyciu sprzętu mechanicznego w okresie lęgowym ptaków (od początku marca do końca czerwca) zostaną ograniczone do pory dnia
- wycinka ograniczona będzie do niezbędnego minimum i dotyczyła będzie tylko egzemplarzy kolidujących z inwestycją,
- wszelkie prace polegające na wycince drzew i krzewów będą przeprowadzone poza sezonem lęgowym ptaków tj. od 16 października do końca lutego (zgodnie z art. 52, ust. 2, pkt. 1 ustawy o ochronie przyrody),
- możliwe jest prowadzenie wycinki w okresie lęgowym ptaków pod warunkiem potwierdzenia braku gniazd w miejscu realizacji inwestycji w trakcie bieżącej kontroli przeprowadzonej przez specjalistę ornitologa,
- na etapie wykonywania projektu budowlanego zostanie wykonana inwentaryzacja zieleni wraz z gospodarką drzewostanem oraz wyznaczone kolizyjne egzemplarze do wycinki,
- projekt budowlany zostanie wykonany w sposób najmniej kolizyjny z drzewami i krzewami,
- w przypadku uszkodzenia systemów korzeniowych, pni lub koron drzew i krzewów, w możliwie najkrótszym czasie zostaną zlecone wyspecjalizowanej firmie prace, mające na celu ograniczenie skutków powstałych nieprawidłowości,
- wszystkie drzewa nie przeznaczone do wycinki, które będą się znajdowały w bliskim sąsiedztwie prowadzonych prac budowlanych zostaną zabezpieczone na cały okres prowadzenia budowy, poprzez osłonięcie systemu korzeniowego,
- w przypadku drzew z powierzchniowym systemem korzeniowym oraz drzew,

w stosunku do których nastąpi zbliżenie projektowanych prac na odległość min. 1,5 m i mniejszą, wszelkie prace wykonane zostaną ręcznie.

- w celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach i krzewach należy zasypywać w jak najkrótszym czasie,
- wykopy w obrębie drzew nie mogą być prowadzone dłużej niż 2 tygodnie, a przy wietrznej, wilgotnej pogodzie 3 tygodnie. W przypadku przerwania robót wykopy winny być prowizorycznie wypełnione lub przykryte matami. Korzenie muszą być cały czas wilgotne.
- w przypadku niebezpieczeństwa mrozu ściany wykopów w obrębie korzeni drzew winny być przykryte materiałem chroniącym np. matami. Wykopy należy niezwłocznie wypełnić,
- w przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzewa po zasypaniu wykopów należy obficie podlać, zaś w przypadku prowadzenia robót w okresie jesienno-zimowego spoczynku drzew, korzenie podczas wykopów należy owinać jutą lub matami. Nie należy zasypywać powstałych w sąsiedztwie drzew wykopów ziemią wydobytą z dna wykopu, ponieważ jest to ziemia pozbawiona próchnicy, nieurodzajna. Należy ją zastąpić warstwą kompostu lub ziemi urodzajnej,
- w obrębie korzeni zaniechać zagęszczania gruntu (walcowanie należy ograniczyć do minimum),
- wykopy w obrębie korzeni należy wykonywać ręcznie. Korzenie do 3 cm średnicy należy obciąć na czysto (praca specjalistyczna), grubsze korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem,
- przy głębokich wykopach - wykonać ekrany zabezpieczające - zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew,
- niedopuszczalne jest składowanie na placu budowy, a szczególnie na powierzchni wyznaczonej rzutem koron drzew, niezabezpieczonych przed przedostawaniem się do gruntu materiałów zmieniających chemizm gleby (np. sole, impregnaty, rozpuszczalniki, paliwa, oleje, wapno, cement, gips, itp.) oraz składowanie, rozsypywanie lub wylanie do gruntu odpadów, ścieków itp. środków niszczących lub pogarszających drzewom warunki życia,
- niedopuszczalne jest składowanie w okresie wegetacji dłużej niż 1 miesiąc materiałów ograniczających wymianę powietrza glebowego w strefie korzeniowej drzew (np. składowisk ziemi z wykopów, piasku, żwiru itp.),
- niedopuszczalne jest palenie ognisk pod drzewami, w celu np. podgrzewania mas bitumicznych, impregnatów, palenie odpadów pobudowlanych.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia, na etapie jego eksploatacji nie wystąpią negatywne oddziaływania na środowisko przyrodnicze, tj. florę i faunę.

Teren, na którym realizowana będzie planowana inwestycja zlokalizowany jest poza obszarem Natura 2000.

URZĄD MIASTA SZCZECIN

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

Załącznik do *Decyzji* z dnia *25.09.2017.*

Znak: WGKIOŚ *41.020.179.20160M*

podpis

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Dariusz Matejski
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

