



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KRAKOWIE**

OO.420.4.4.2019.BM

Kraków, 27 lipca 2020 r.

**DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. i, art. 84 ust. 1 i ust. 2 oraz art. 85 ust. 1, 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. 2020 poz. 283 ze zm.), a także art. 17 ustawy z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowy przeciwpowodziowych (Dz. U. z 2019 r., poz. 933 t.j.) oraz art. 104 i 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2020 poz. 256 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 67 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

p o r o z p a t r z e n i u

wniosku znak: POPDOW/KR/60549311/18/1129 z dnia 13.11.2019 r. (data wpływu: 13.11.2019 r.) złożonego przez Panią Barbarę Chammas, przedstawiciela firmy AECOM Polska Sp. z o.o. Biuro Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły (Al. Pokoju 1, Budynek K1, 31-548 Kraków), działającej w imieniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie (ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109), w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa stanowiska pompowego dla pomp mobilnych dla odwodnienia kompleksu Lesisko”.

o r z e k a m c o n a s t ę p u j e :

- I. Stwierdzam brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.**
- II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie projektowania, realizacji i eksploatacji:**
 1. Celem zminimalizowania uciążliwości akustycznej powstającej w trakcie realizacji przedsięwzięcia, prace budowlane w otoczeniu terenów i budynków chronionych akustycznie, prowadzone z wykorzystaniem maszyn generujących nadmierny hałas, należy prowadzić w porze dziennej, w godzinach 6.00 - 22.00.
 2. W trakcie prowadzenia robót ziemnych i budowlanych należy ograniczyć emisję niezorganizowaną zanieczyszczeń pyłowych poprzez: transport materiałów sypkich pojazdami do tego przystosowanymi zabezpieczonymi przed pyleniem, magazynowanie

materiałów sypkich w miejscach osłoniętych przed wiatrem (o ile to możliwe w opakowaniach fabrycznych) bądź przykrywanie ich np. plandeką, oraz w okresie wysokich temperatur zraszanie wodą powierzchni, z których może następować pylenie.

3. Miejsca prowadzenia prac, tankowania oraz konserwacji maszyn i sprzętu, a także miejsca magazynowania materiałów pędnych i odpadów niebezpiecznych należy wyposażyć w środki techniczne i chemiczne do usuwania lub neutralizacji substancji niebezpiecznych, w tym ropopochodnych. W sytuacji wystąpienia awarii, ewentualne zanieczyszczenia należy niezwłocznie zneutralizować.
4. Nawierzchnie stref, w których zostaną zlokalizowane miejsca tankowania pojazdów, miejsca przechowywania materiałów niebezpiecznych (np. paliwa, materiały smarne, rozpuszczalniki, farby), miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych - należy uszczelnić (wyłożyć np. materiałami izolacyjnymi), zabezpieczając przed ewentualnym przedostaniem się ww. substancji do środowiska gruntowo-wodnego.
5. Zaplecza budowy, bazy sprzętowo – materiałowe, place składowe należy lokalizować:
 - a) w obrębie terenów już przekształconych antropogenicznie, poza obszarami cennymi przyrodniczo,
 - b) poza terenami zadrzewionymi, w odległości minimum 2 m od rzutu korony drzew, które nie są przeznaczone do usunięcia.
6. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia należy prowadzić pod nadzorem przyrodniczym w celu kontroli stanu środowiska przyrodniczego, pełniony przez osoby legitymujące się doświadczeniem odpowiednim do zakresu wykonywanego nadzoru, w tym m.in. ornitologicznego, chiropterologicznego i herpetologicznego.
7. Prace związane z wycinką drzew i karczowaniem krzewów należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia. W przypadku konieczności prowadzenia wycinki w okresie lęgowym, prace prowadzić pod ścisłym nadzorem ornitologicznym.
8. Należy zastosować nasadzenia zastępcze gatunkami rodzimymi i zgodnymi z występującym siedliskiem przynajmniej w stosunku 1: 0,5. Nasadzenia należy zakończyć do końca 1 roku po ukończeniu budowy.
9. Drzewa znajdujące się w obrębie inwestycji, nieprzeznaczone do wycinki, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi lub chemicznymi w następujący sposób:
 - a) należy osłonić pnie drzew przy użyciu np. drewnianych listew, tkaniny jutowej lub grubych mat słomianych lub trzciniowych,
 - b) wykopy bezpośrednio przy pniach drzew należy wykonywać ręcznie. Przycięte korzenie należy zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi. Odkopane korzenie winny zostać wpuszczone głębiej i zabezpieczone przed wysychaniem lub przed przymrozkami. Wykopy w pobliżu drzew winny zostać niezwłocznie zasypane,
 - c) zabrania się obcinania korzeni szkieletowych drzew, gdyż grozi to zachwianiem statyki drzewa,
 - d) w obrębie rzutu korony nie można magazynować materiałów chemicznych, budowlanych i ziemi z powstałych wykopów, stosować otwartego ognia, lokalizować placów manewrowych i miejsc postoju sprzętu ciężkiego,
 - e) po zakończeniu prac zabezpieczenia drzew należy zdemontować.
10. Dopuszcza się powiększenie powierzchni istniejącego zbiornika wodnego na kanale Lesisko od km 0+935 do km 1+337, o długości 402 m, średniej szerokości 50 m i głębokości

ok. 1,8 m, przy zachowaniu rzędnej dna zbiornika na poziomie nie mniejszym niż 197 m n.p.m.

11. Prace w zbiorniku należy prowadzić poza okresem hibernacji płazów, tj. w okresie w od początku października do końca lutego.
12. W trakcie prowadzenia robót budowlanych należy unikać tworzenia zastoisk i innych zagłębień terenu, w których może stagnować woda, aby nie stwarzać potencjalnych nietrwałych siedlisk rozrodczych dla płazów.
13. Wszystkie gatunki małych zwierząt (w szczególności chronionych – płazów, gadów, drobnych ssaków), w każdym stadium rozwojowym stwierdzone na terenie prowadzonych robót winny być odłowione i przemieszczone poza teren realizacji przedsięwzięcia do najbliższych miejsc uwzględniających bieżące potrzeby siedliskowe poszczególnych gatunków.

III. Decyzji nadaje się rygor natychmiastowej wykonalności.

IV. Charakterystykę przedsięwzięcia określa załącznik nr 1 stanowiący integralną część niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Pani Barbara Chammas przedstawiciel firmy AECOM Polska Sp. z o.o. Biuro Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły (Al. Pokoju 1, Budynek K1, 31-548 Kraków), działając w imieniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie (ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109), wystąpiła z wnioskiem znak: POPDOW/KR/60549311/18/1129 z dnia 13.11.2019 r. (data wpływu: 13.11.2019r.) do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „**Budowa stanowiska pompowego dla pomp mobilnych dla odwodnienia kompleksu Lesisko**”.

Wniosek został uzupełniony o braki formalne przy pismach z dnia: 18.11.2019 r. znak: POPDOW/KR/60549311/18/1137 oraz przy piśmie z dnia 20.01.2020 r. znak: POPDOW/KR/60549311/20/0075, a także przy piśmie z dnia 11.02.2020 r. (data wpływu: 12.02.2020 r.) znak: POPDOW/KR/60549311/20/0220. Karta informacyjna przedsięwzięcia została uzupełniona o braki merytoryczne przy piśmie z dnia 25.03.2020 r. (data wpływu: 25.03.2020 r.) znak: POPDOW/KR/60549311/20/0678 oraz przy piśmie z dnia 28.04.2020 r. (data wpływu: 30.04.2020r.) znak: POPDOW/KR/60549311/20/0992.

W toku prowadzonego postępowania, do wniosku załączono wymagane dokumenty wyszczególnione w art. 74 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. Za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz udzielone pełnomocnictwa uiszczono opłatę skarbową.

Zgodnie z zapisem art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. i) 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*, zwanej dalej *ustawą OOS*, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie jest właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla niniejszego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 *ustawy OOS* stwierdzenie zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie dotyczy budowy przeciwpowodziowych realizowanych na podstawie ustawy z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych

zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (Dz. U. z 2019 r., poz. 933 t.j.).

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, zgodnie z **§ 3 ust. 1 pkt 67** – „*budowle przeciwpowodziowe w rozumieniu art. 16 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, z wyłączeniem przebudowy wałów przeciwpowodziowych polegającej na doszczelnieniu korpusu wałów i ich podłoża, w celu ograniczenia możliwości ich rozmycia i przerwania w czasie przechodzenia wód powodziowych, a także regulacja wód*” - rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Zawiadomieniem znak: OO.420.4.4.2019.BM z dnia 19.02.2020 r., Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie poinformował strony o wszczęciu postępowania oraz możliwości zapoznania się z aktami sprawy. Zawiadomienie zostało wywieszone skutecznie na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Krakowie oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Krakowa. W ww. zawiadomieniu poinformowano, iż o kolejnych etapach postępowania, zgodnie z art. 49 § 1 strony powiadamiane będą poprzez udostępnianie pism (obwieszczeń, zawiadomień) w Biuletynie Informacji Publicznej RDOŚ w Krakowie. Ponadto, informacja o wszczęciu postępowania zamieszczona została w Biuletynie Informacji Publicznej na stronach internetowych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie oraz w publicznie dostępnym wykazie danych na stronach Centrum Informacji o Środowisku.

Krąg stron postępowania przyjęto zgodnie z granicami obszaru realizacji i oddziaływania inwestycji. Za strony postępowania uznano również właścicieli działek/podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdujących się na obszarze oddziaływania inwestycji, tj. w odległości 100 m od granicy realizacji planowanego przedsięwzięcia. Na podstawie przedłożonych map oraz wypisów z rejestru gruntów, ustalono, że liczba stron postępowania przekracza 10. Z uwagi na powyższe, 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, w niniejszym postępowaniu stosuje się przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, mówiący o zawiadamianiu stron poprzez publiczne obwieszczenie.

Pismem z dnia 20.05.2020 r., znak: OO.420.4.4.2019.BM Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie wystąpił o opinie w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia oraz ewentualnego ustalenia zakresu raportu do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie oraz do Ministerstwa Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej. O czynności tej poinformowano strony postępowania zawiadomieniem znak: OO.420.4.4.2019.BM z dnia 20.05.2020 r., które wywieszone zostało na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Krakowie oraz umieszczone zostało w Biuletynie Informacji Publicznej na stronach internetowych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krakowie wydał opinię z dnia 01.06.2020 r. (data wpływu: 04.06.2020 r.) znak: NZ-PG-420-111/20 ZL/2020/05/592, w której stwierdził, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Minister Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej pismem z dnia 04.06.2020 r. (data wpływu: 04.06.2020 r.) znak: DOK.DOK2.9750.1.27.2020.PK PW:126908 wydał opinię w której stwierdził, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, mając

na uwadze specyfikę realizacji i eksploatacji nieniejszego przedsięwzięcia, wzięto pod uwagę następujące uwarunkowania:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) *skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie,*

Realizacja przedsięwzięcia planowana jest w ramach Kontraktu 3A.6 Budowa stanowiska pompowego dla pomp mobilnych dla odwodnienia kompleksu Lesisko stanowiącego część Podkomponentu 3A - Ochrona przed powodzią Krakowa i Wieliczki, realizowanego w ramach Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły (POPDOW).

Planowane do realizacji przedsięwzięcie zlokalizowane jest w Krakowie, przy śluźce wałowej kanału Lesisko. Obszar niezbędny do realizacji inwestycji wynosi ok. 4,3 ha. Powierzchnia zalewu wynikająca z założonej pracy pomp mobilnych wyniesie ok. 2,5 ha.

Przedmiotowy wniosek zastępuje pierwotne założenia odwodnienia kompleksu Lesisko, tj.: inwestycję polegającą na *Budowie suchego zbiornika przeciwpowodziowego wraz z budową pompowni dla odwodnienia kompleksu Lesisko oraz infrastruktury towarzyszącej*, dla której wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach. Wobec niekorzystnych wyników analiz ekonomicznych uzyskanych dla powyższego przedsięwzięcia, zaproponowano znaczące ograniczenie rozwiązania, polegające na budowie stanowiska pomp mobilnych w miejsce pompowni stacjonarnej.

W związku z powyższym, zakres przedmiotowego przedsięwzięcia obejmuje m.in.:

- budowę stanowiska pompowego dla pomp mobilnych w km 0+183 – 0+238 kanału Lesisko;
- rozbiórkę istniejącej śluźki wałowej z rur żelbetowych i budowy w jej miejscu nowej śluźki z rur z tworzywa sztucznego w km 0+142 – 0+187 kanału Lesisko;
- ubezpieczenie wlotu (do km 0+181) i wylotu (od km 0+120) śluźki wałowej elementami betonowymi;
- wyposażenie śluźki i stanowiska pompowego w schody skarpowe;
- przebudowę wodociągu miejskiego, linii teletechnicznej naziemnej, asfaltowej drogi dojazdowej ze zjazdem na teren stanowiska pompowego oraz utwardzenie powierzchni placu pod stanowiska pompowe w km 0+176 – 0+184 płytami betonowymi, kostką brukową i tłuczniem;
- przebudowę odcinka kanału Lesisko w km 0+238 – 0+781 poprzez częściowe odmulenie dna, wyprofilowanie oraz umocnienie skarp kioskami i płótkami faszynowymi oraz palisadą;
- powiększenie powierzchni istniejącego zbiornika wodnego na kanale Lesisko w km 0+935 – 1+337, o długości 402 m, szerokości średniej 50 m i głębokości ok. 1,8 m;
- budowę tymczasowej grodzi budowlanej na potrzeby wykonania przewiertu i przyczółka wylotu śluźki od strony odwodnej wału, w celu ochrony terenów zawała przed zalaniem w czasie wezbrania na rzece Wiśle.

Powyższe przedsięwzięcie stanowi integralną część całego systemu zabezpieczenia przeciwpowodziowego, który oparty jest m.in. na budowli przeciwpowodziowej stanowiącej istniejący wał, jaki zostanie przebudowany na skutek realizacji śluźki i stanowiska pompowego. Elementy objęte przedmiotowym przedsięwzięciem powiązane są również technologicznie i funkcjonalnie z istniejącymi już budowlami przeciwpowodziowymi i z istniejącymi wałami przeciwpowodziowymi i będą stanowić zabezpieczenie przeciwpowodziowe.

Planowana inwestycja uwzględnia wykorzystanie naturalnej retencji w kanale Lesisko oraz w znajdującym się w km 0+935 istniejącym zbiorniku wodnym. Pojemność dyspozycyjna (dla

potrzeb retencji wód powodziowych na czas pracy pomp) koryta rowu wraz z istniejącym w km 0+935 zbiornikiem wodnym oraz planowanym terenowym zbiornikiem retencyjnym przy stanowisku pompowym wyniesie łącznie ok. 31 tys. m³.

Planowane prace ziemne w kanale Lesisko będą polegać przede wszystkim na profilowaniu skarp brzegu, które zostaną ustabilizowane przez wykonanie u podstawy skarpy płotków faszynowych i kieszek faszynowych na całej długości odcinka od km 0+238 do km 0+781. Prace w dnie obejmować będą wyrównanie dna zgodnie z przyjętym profilem, co będzie polegać na odcinkowym usunięciu zamulenia, bez naruszania pierwotnego stałego dna, oraz bez zasypywania istniejących przegłębień.

Natomiast, planowane prace związane z powiększaniem powierzchni zbiornika będą ograniczone do wyprofilowania nowych brzegów i poszerzenia strefy przybrzeżnej zbiornika, bez ingerencji w dno zbiornika. Skarpy zostaną pokryte warstwą ziemi zdatnej do porostu, o grubości 10 cm oraz obsiane mieszanką traw. Powierzchnia poszerzenia zbiornika na prawym brzegu wyniesie ok. 0,75 ha, a na lewym brzegu ok. 0,18 ha, a dno zbiornika zostanie na niezmiennym poziomie.

Planowane prace przewiduje się prowadzić z poziomu istniejącego terenu, przez cofanie się frontu robót, tak, aby pojazdy nie poruszały się po nowym poziomie terenu, który może być pod wodą.

Na odcinku planowanego stanowiska pompowego z terenowym zbiornikiem retencyjnym, ze względu na powstawanie silnych zaburzeń ruchu wody, spowodowanych m. in. przewidywaną pracą pomp, planowane jest cięższe ubezpieczenie. Dno i skarpy kanału Lesisko na tym odcinku ubezpieczone będą płytami typu krata, na końcu ubezpieczenia projektowane są w dnie gurdy żelbetowe. Wlot kanału od ulicy Podbipięty oraz fragment dna terenowego zbiornika retencyjnego, gdzie będą zapuszczane kosze ssawne pomp, wyłożone będą korytkami i płytami betonowymi. Pozostała część dna i skarp tego zbiornika będzie ubezpieczona przez obsiew mieszanką traw.

W ramach planowanego stanowiska pompowego, jako wyposażenie, przewidziano zastosowanie 6 mobilnych zestawów pompowych, posiadających zintegrowany system zapobiegający wyciekowi paliwa i oleju.

Pozostałe parametry planowanej inwestycji zostały przedstawione w charakterystyce planowanego przedsięwzięcia będącej załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,

W najbliższym czasie w zakresie bezpośredniej ochrony przeciwpowodziowej miasta Krakowa planowane do realizacji są następujące zadania inwestycyjne realizowane w ramach projektu POPDOW („Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły”):

- Dokończenie przebudowy wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie: Odcinek 1 – lewy wał rzeki Wisły od mostu Wandy do stopnia Przewóz wraz z wałami cofkowymi rzeki Dłubni; Odcinek 2 – lewy wał rzeki Wisły od stopnia przewóz do Suchego Jaru;
- Dokończenie przebudowy wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie: Odcinek 3 – prawy wał rzeki Wisły od stopnia Dąbie do stopnia Przewóz.
- Odcinek 4 – prawy wał rzeki Wisły od ujścia Skawinki do stopnia Kościusko.

- Przebudowa prawego wału pomiędzy stopniem Dąbie, a portem Płaszów, budowa wrót przeciwpowodziowych wraz z niezbędną infrastrukturą graniczy i będzie powiązana z rozbudową lewego wału rzeki Wisły od mostu Wandy do stopnia Przewóz wraz z wałami cofkowymi rzeki Dłubni (Odcinek 1).
- Budowa bramy przeciwpowodziowej dla portu Kujawy wraz z niezbędną infrastrukturą graniczy i będzie powiązana z rozbudową lewego wału rzeki Wisły od mostu Wandy do stopnia Przewóz wraz z wałami cofkowymi rzeki Dłubni (Odcinek 1).

Zaplanowane do realizacji ww. prace, realizowane będą w znacznych odległościach od przedmiotowego przedsięwzięcia i nie spowodują powstawania zjawiska kumulacji oddziaływań z niniejszą inwestycją.

Projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,

Negatywne oddziaływanie na biotyczne elementy środowiska przyrodniczego polega przede wszystkim na zajmowaniu nowych terenów pod zabudowę oraz zniszczeniu biotopów, fragmentacji siedlisk i odcięciu kontaktów między gatunkami i populacjami. Teren planowanych prac nie wpłynie na zmianę ekosystemów i istniejącej biosfery.

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii. Realizacja inwestycji wiązała się będzie z zapotrzebowaniem w niewielkich ilościach na wodę, która wykorzystana zostanie do celów socjalnych oraz do prac betoniarskich. Szacunkowe zapotrzebowanie na media i niektóre surowce w trakcie prowadzenia prac budowlanych przedstawiają się następująco: woda: do celów socjalnych ok. 2 m³/d oraz do prac betoniarskich ok. 1 m³/d, szacowana ilość betonu ok. 0,5 tys. m³, szacowana ilość gruntu: nasyp – ok. 10,5 tys. m³ oraz wykop ok. 13,5 tys. m³. Szacowane zapotrzebowanie na energię elektryczną na placu budowy to ok. kilkanaście kW. Paliwa natomiast będą wykorzystywane w ilości niezbędnej do pracy ciężkiego sprzętu budowlanego. Zużycie to zostanie ograniczone poprzez zoptymalizowanie czasu pracy maszyn budowlanych.

Mieszanka betonowa dowożona będzie na miejsce budowy z najbliższej betoniarni w stanie mokrym i bezpośrednio wbudowywana w obiekty. Pozostałe materiały budowlane i wyposażenie technologiczne będą dowożone na teren budowy istniejącymi drogami publicznymi. Wykopy pod projektowane obiekty wykonywane będą koparkami hydraulicznymi, ze zdeponowaniem gruntu z wykopu na odkład w celu wykorzystania do wykonania zasypów, a nadmiar z bezpośrednim załadunkiem na samochody, do wywiezienia z terenu inwestycji. W przypadku gruntu wykopanego spod lustra wody, zmagazynowany zostanie on tymczasowo w przyźnie, w celu odsączenia z niego wody, przed późniejszym wbudowaniem lub odwiezieniem.

Do wykonania zasypów i nasypów posłuży grunt miejscowy, pozyskany z wykopów. Do wykonania podsypek zastosowane będzie kruszywo z zakupu. Kształtowanie terenu będzie wykonane ze spadkiem w kierunku koryta ciekłu w celu umożliwienia odprowadzenia wody z opadów deszczu oraz po ustąpieniu fali powodziowej. Niewykorzystana ilość materiału zostanie wywieziona i zdeponowana na składowisku odpadów, bądź w miejscach wskazanych przez Inwestora lub Urząd Miasta Krakowa.

Eksploatacja przedmiotowych obiektów nie będzie wymagała wykorzystywania wody oraz innych surowców, materiałów oraz paliw.

d) emisji i występowania innych uciążliwości,

Podczas eksploatacji nie wystąpi emisja zanieczyszczeń do powietrza ani emisja hałasu. Funkcjonowanie analizowanego przedsięwzięcia nie wiąże się z regularną emisją zanieczyszczeń oraz emisją hałasu.

Niewielka uciążliwość przedsięwzięcia wystąpi jedynie na etapie jego realizacji, w wyniku prowadzenia robót budowlanych z użyciem ciężkiego sprzętu, pojazdów i maszyn o napędzie spalinowym. Uciążliwości te będą miały charakter okresowy oraz przemijający i zostaną ograniczone do placu budowy, jego najbliższej okolicy oraz dróg wykorzystywanych do transportu związanego z budową.

W trakcie wykonywania robót mogą wystąpić nieznaczne przekroczenia dopuszczalnych wartości emisji hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza, których źródłem będzie praca sprzętu budowlanego i ruch pojazdów samochodowych. Aby zminimalizować niekorzystne oddziaływanie na środowisko, prace w obszarach zabudowanych będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. W przypadku prac związanych z budową terenowego zbiornika retencyjnego, gdzie odległość planowanej inwestycji od zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej jest stosunkowo niewielka (wynosi od ok. 8 m do ok. 20 m), przewidywany jest niewielki ich zakres, który zrealizowany zostanie w krótkim czasie.

W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie prac budowlanych, zaleca się ograniczyć do minimum czas pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów na biegu jałowym. Drogi wykorzystywane do transportu związanego z budową w suche i wietrzne dni należy zraszać, oraz w razie konieczności czyścić z błota. Materiały sypkie wykorzystywane do budowy, odpady powstałe w czasie prac oraz urobek związany z wykopami należy zabezpieczać materiałami nieprzepuszczalnymi (np. folią) w miejscach ich magazynowania. Transport materiałów sypkich należy prowadzić w opakowaniach lub pojazdami do tego przystosowanymi, wyposażonymi w opony.

Prace będą prowadzone w sposób zapobiegający powstawaniu odpadów lub ograniczający ich ilość. Odpady powstające w związku z realizacją przedsięwzięcia będą zbierane w sposób selektywny, w wyznaczonych miejscach a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne pozwolenia.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu,

Nie przewiduje się wystąpienia ryzyka poważnej awarii w przypadku planowanego przedsięwzięcia, gdyż nie będą wykorzystywane technologie ani substancje mogące stanowić zagrożenie dla środowiska, zgodnie z przepisami szczególnymi.

Pod warunkiem prowadzenia robót budowlanych zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, normami i przepisami BHP, wystąpienie katastrofy budowlanej oraz naturalnej w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia jest mało prawdopodobne.

Wszystkie rodzaje oddziaływania bezpośrednie i pośrednie ze względu na lokalny charakter planowanej inwestycji nie będą miały znaczenia w globalnym oddziaływaniu na klimat.

Budowa stanowiska pompowego dla pomp mobilnych dla odwodnienia kompleksu Lesisko w swoim założeniu stanowi drugi etap szerszego zamierzenia inwestycyjnego, jakim jest „Przebudowa wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Krakowie wraz z odwodnieniem zawala na odcinku od stopnia Dąbie do stopnia Przewóz”. Inwestycja ma chronić tereny przed powtarzającymi się zalaniem w wyniku zamknięcia śluzy cofką Wisły, której efekty są dodatkowo wzmacniane przez wysoki poziom wód gruntowych na tych obszarach. Przedsięwzięcie to samo w sobie jest rekomendowanym działaniem adaptacyjnym, czyli ma pozytywny wpływ na adaptację regionu małopolski do zmian zachodzących w klimacie.

Planowana budowa stanowiska pompowego dla pomp mobilnych dla odwodnienia kompleksu Lesisko, nie przyczyni się do ryzyka związanego ze zmianą klimatu.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie,

Realizacja inwestycji pociągnie za sobą powstawanie odpadów wynikających z: prac ziemnych związanych z projektowaną budową, użytkowaniem sprzętu budowlanego, wykorzystaniem materiałów budowlanych oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników.

Na obecnym etapie postępowania nie można jednoznacznie i szczegółowo określić ilości powstających odpadów. Przewiduje się, iż w czasie budowy powstaną takie rodzaje odpadów jak: zmieszane odpady opakowaniowe (kod 17 01 06) w przewidywanej ilości ok. 0,1 Mg/rok; zmieszane odpady betonu, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06 (kod 17 01 07) w przewidywanej ilości ok. 50 Mg/rok; sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np.: szmaty, ścierki) i ubrania ochronne, inne niż wymienione w 15 02 02 (kod 15 02 03) w przewidywanej ilości ok. 0,01 Mg/rok; drewno (kod 17 02 01) w przewidywanej ilości ok. 2,0 Mg/rok; kable inne niż wymienione w 17 04 10 (kod 17 04 11) w przewidywanej ilości ok. 0,2 Mg/rok; materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 do 17 06 03 (wełna mineralna, styropian) (kod 17 06 04) w przewidywanej ilości ok. 0,1 Mg/rok; tworzywa sztuczne (kod 17 02 03) w przewidywanej ilości ok. 0,5 Mg/rok; żelazo i stal (kod 17 04 05) w przewidywanej ilości ok. 2 Mg/rok.

W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się występowania mas ziemnych jako odpadów ze względu na ich zagospodarowanie na terenie inwestycji. Ewentualny nadmiar gruntu wydobyty z wykopów, nie nadający się do wbudowania, zostanie wywieziony z terenu inwestycji i zagospodarowany zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

Wszystkie wytworzone odpady powstałe w trakcie prac będą segregowane i magazynowane w sposób selektywny w wyznaczonych miejscach, zabezpieczonych przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego oraz odbierane przez uprawnione podmioty do odzysku lub unieszkodliwiania.

Projektowane obiekty są w zasadzie obiektami bezobsługowymi, w związku z powyższym w trakcie ich eksploatacji powstaną odpady związane z ich konserwacją. Podczas eksploatacji obiektów nie będą wytwarzane odpady niebezpieczne lecz wyłącznie inne niż niebezpieczne. Wszystkie odpady wytwarzane na terenie przedsięwzięcia odbierane będą przez specjalistyczne firmy.

Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami w trakcie fazy realizacji i eksploatacji nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji,

W czasie realizacji i funkcjonowania inwestycji nie przewiduje się wystąpienia zagrożeń dla zdrowia ludzi.

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

Budowa stanowiska pompowego dla pomp mobilnych dla odwodnienia kompleksu Lesisko w całości zlokalizowana jest na terenie miasta Krakowa, przy śluzie wałowej kanału Lesisko, w rejonie ulicy Longinusa Podbiłęty.

Tereny zajęte pod planowaną inwestycję stanowią w przeważającej części nieużytki, porośnięte szuwarem, trawami, krzewami oraz drzewami (głównie przy istniejącym zbiorniku oraz wzdłuż kanału). W liniach rozgraniczających w południowej części terenu przedsięwzięcia znajduje się również infrastruktura drogowa. W otoczeniu inwestycji wzdłuż rowu znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

Inwestycja nie przyczyni się do zmiany w sposobie zagospodarowania i użytkowania terenów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie, nie wpłynie znacząco na zmianę walorów krajobrazowych i przyrodniczych omawianego terenu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie na podstawie ustawy z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowy przeciwpowodziowych, a więc biorąc pod uwagę zapisy ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (art. 80 ust. 2) dla budowy przeciwpowodziowych nie stwierdza się zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Ponadto, analizując usytuowanie przedsięwzięcia pod kątem zagrożenia dla środowiska uwzględniono:

a) występowanie obszarów wodno-błotnych, innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk lęgowych oraz ujść rzek,

Teren przedsięwzięcia znajduje poza obszarami wodno-błotnymi, natomiast w bliskim sąsiedztwie koryta Wisły. Wisła ma charakter drenujący, a pierwszy poziom wodonośny (poziom czwartorzędowy) będący głównym użytkowym poziomem wodonośnym ma bezpośredni kontakt hydrauliczny z wodami Wisły. Według Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50000 – pierwszy poziom wodonośny występowanie i hydrodynamika, arkusz 974 – Niepołomice (2006), teren inwestycji położony jest w strefie, dla której głębokość zwierciadła wód pierwszego poziomu wodonośnego mieści się w granicach 2-5 m p.p.t. Rzędne położenia zwierciadła swobodnego wód na terenie inwestycji wynoszą ok. 194,5 – 197,0 m n.p.m.

b) występowanie obszarów wybrzeży i środowiska morskiego,

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami wybrzeży i środowiska morskiego.

c) możliwe występowanie obszarów górskich lub leśnych,

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach górskich ani leśnych. Teren przedsięwzięcia nie jest częścią żadnego dużego kompleksu leśnego ani nie obejmuje wydzielen będących w zarządzie Lasów Państwowych (dane: Bank Danych o Lasach).

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,

Inwestycja leży poza obszarami ochrony wyznaczonymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310) poza strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody,

Najbliższym obszarem Natura 2000 znajdującym się w odległości ok. 400 m od przedsięwzięcia jest obszar Łąki Nowohuckie PLH120069. Obszar ten położony jest w dolinie Wisły (na dawnej terasie zalewowej). Od południa graniczy ze starorzeczem Wisły, od północy z centrum Nowej Huty – dzielnicy Krakowa. Łąki nowohuckie są ostatnim, dobrze zachowanym fragmentem łąk nadwiślańskich w Nowej Hucie. Spotykać tu można na niewielkim obszarze ponad 10

zróznicowanych zbiorowisk roślinnych. Ww. obszarze Natura 2000 przedmiotami ochrony są: siedlisko niżowych i górskich świeżych łąk użytkowanych ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) oraz cztery gatunki motyli: modraszek telejus (*Phengaris teleius*), modraszek nausitous (*Phengaris nausithous*), czerwonończyk nieparek (*Lycaena dispar*) i czerwonończyk fioletek (*Lycaena helle*). W przypadku czewończyka fioletka jest to najprawdopodobniej największa tak zwarta populacja w Europie. Wynika to z małej fragmentacji siedlisk tego motyla (łąk z rdestem węzownikiem) na tym obszarze. Obszar pełni ważną funkcję w zapewnieniu ciągłości siedlisk wymienionych motyli w skali Polski Południowej. Występują tu cenne siedliska roślin i ptaków, związanych z siedliskami nieleśnymi.

Według zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 19 lipca 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2017 r., poz. 4869) w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Nowohuckie PLH120069 potencjalnymi zagrożeniami dla wszystkich przedmiotów ochrony jest zagrożenie J02.01 *Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie* – Zagrożenie jest związane z terenami otaczającymi Łąki (...). Działania na terenach sąsiednich takie jak zmiana głębokości rowów oraz wykonywanie inwestycji ziemnych mogących przeciąć warstwy wodonośne może wpłynąć na zaburzenie stosunków wodnych Łąk oraz zagrożenie J03.01 *Inne zmiany ekosystemu – zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska* – Zagrożenie może zaistnieć w wyniku przesuszenia terenu, pojawienia się obcych roślin inwazyjnych oraz inwazji trzciny.

Najważniejszym elementem inwestycji w kontekście potencjalnego wpływu na normalne (naturalne) warunki krążenia wód, tj. poza okresami wezbrań na Wiśle, będzie przebudowa odcinka kanału Lesisko oraz istniejącego zbiornika wodnego na odcinku od km 0+935 do km 1+337 kanału Lesisko, który hydrologicznie połączony jest z obszarem Natura 2000 Łąki Nowohuckie.

Zgodnie z informacjami podanymi w KIP oraz w uzupełnieniu rzędna dna zbiornika wynosi obecnie 197 m n.p.m., natomiast rzędna dna obszaru Natura 2000 w najniższym miejscu wynosi 198 m n.p.m., a zatem wszelkie prace zmierzające do dalszego obniżenia rzędnej dna zbiornika mogą wpłynąć na poziom wód gruntowych na terenie Łąk Nowohuckich. Zatem dopuszcza się powiększenie powierzchni istniejącego zbiornika wodnego na kanale Lesisko od km 0+935 do km 1+337 o długości 402 m, szerokości średniej 50 m i głębokości ok. 1,8 m, przy zachowaniu rzędnej dna zbiornika na poziomie nie mniejszym niż 197 m n.p.m.

Kanał wraz ze zbiornikiem odprowadzając wody do Wisły wywołuje drenaż wód pierwszego poziomu wodonośnego na przyległych terenach. Należy założyć, że częściowo kształtuje również przepływ podziemnych wód w rejonie Łąk Nowohuckich – obszaru Natura 2000 PLH120069 (południowo-wschodni fragment obszaru położony jest w odległości ok. 400 m na północ od istniejącego zbiornika wodnego na kanale Lesisko). Głębokość występowania zwierciadła wód pierwszego poziomu wodonośnego na obszarze Łąk Nowohuckich to średnio 0,5 – 1,0 m p.p.t.

Zgodnie z informacjami podanymi w KIP oraz uzupełnieniu inwestycja nie zakłada pogłębienia istniejącego zbiornika wodnego ani kanału, a jedynie odcinkowe odmulenie dna w kanale Lesisko, oraz wyłącznie poszerzenie czaszy tego zbiornika (uformowanie nowych skarp w odsunięciu maksymalnie o ok. 35 m na południe i ok. 16 m na północ od skarp obecnie istniejących), a także niewielkie poszerzenie kanału na poziomie przeciętnego stanu wody do szerokości 2,2 m z wyprofilowaniem jego skarp na odcinku około 540 m (km 0+238 – 0+781) w celu ułatwienia swobodnego przepływu wód i ograniczenia możliwości powstawania zastoisk. Powyższe prace ograniczają się do poszerzenia zbiornika przez wyprofilowanie nowych brzegów i poszerzenia strefy przybrzeżnej zbiornika, bez ingerencji w dno ciek, z wyprofilowaniem skarp w nachyleniu 1:2, które pokryte zostaną warstwą ziemi zdatnej do porostu o grubości ok. 10 cm oraz obsiane mieszanką traw.

Kanał Lesisko powyżej istniejącego zbiornika nie jest objęty zakresem inwestycji. Ujście kanału do Wisły pozostanie na niezmienionym poziomie, co oznacza, że nie zmieni się tzw. podstawa drenażu, której położenie mogłoby wpływać na wielkość samego drenażu.

Poszerzenie czaszy istniejącego zbiornika wodnego spowoduje zwiększenie jego pojemności, nie będzie miało wpływu na zwyczajne przepływy (jak i stany) w kanale Lesisko. Inwestycja nie będzie ingerować bezpośrednio w naturalne czynniki kształtujące przepływ wód w kanale, a tam samym wpływające na położenie zwierciadła wód podziemnych poziomu przypowierzchniowego w warunkach naturalnych. Czynnikiem tymi są wielkość zasilania pierwszego poziomu wodonośnego (zasilanie to następuje bezpośrednio poprzez infiltrację wód opadowych z powierzchni terenu), stan wód w Wiśle oraz tzw. współczynnik filtracji warstwy wodonośnej zależny od litologii. Inwestycja nie wpłynie na zmianę żadnego z tych czynników. W rejonie istniejącego zbiornika, czy też na obszarze pomiędzy zbiornikiem, a obszarem Natura 2000 nie zostaną zastosowane żadne rozwiązania (takie jak np. zabudowa lub utwardzenie terenu, ingerencja w pokrywę glebową czy też zmiana szaty roślinnej), które mogłyby wpłynąć na warunki infiltracji wód opadowych, a więc ograniczyć ją lub zwiększyć. Nie będzie też ingerencji w istniejące rozwiązania mające wpływ na poziom wód, tj. istniejące rowy odwadniające, groble czy przepusty. Lokalna ingerencja w zwierciadło wód podziemnych wynikająca z poszerzenia czaszy zbiornika spowoduje chwilową zmianę jego położenia jedynie w bezpośrednim otoczeniu tego zbiornika, w strefie rzędu kilku metrów, tuż po wykonaniu poszerzenia, a wahania te nie będą większe od tych, które powoduje naturalna zmienność warunków zasilania w cyklu hydrologicznym (okresy o wysokim lub niskim natężeniu opadów). Po ustabilizowaniu poziomu wód w samym zbiorniku zwierciadło wód podziemnych wróci do pierwotnego naturalnego poziomu. Położenie zwierciadła wód pierwszego poziomu wodonośnego na obszarze Łąk Nowohuckich nie ulegnie zmianie w wyniku realizacji i eksploatacji inwestycji. Ewentualne wahania zwierciadła pozostaną zależne jedynie od czynników naturalnych.

Analizując zawarte w KIP oraz uzupełnieniu informacje przyrodnicze wraz z zagrożeniami dla obszaru Natura 2000, w odniesieniu do realizacji przedsięwzięcia polegającego m. in. na: powiększeniu powierzchni istniejącego zbiornika wodnego kanału Lesisko, przebudowie odcinka kanału Lesisko oraz na budowie stanowiska pompowego dla pomp mobilnych wraz z terenowym zbiornikiem retencyjnym przewiduje się, że inwestycja nie wpłynie znacząco negatywnie na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łąki Nowohuckie PLH120069 oraz na gatunki i siedliska dla ochrony których wyznaczono ww. obszar Natura 2000, a także na spójność tego obszaru.

Eksploatacja inwestycji, po oddaniu do użytku, w zakresie związanym z budową (wymianą) śluzy wałowej oraz budową stanowiska pomp mobilnych dotyczyć będzie wyłącznie okresów wezbrań wód Wisły powyżej poziomu powodującego powstanie cofki na kanale Lesisko. Wówczas śluza będzie zamykana w celu zatrzymania cofki, a wody wzbierające w kanale przepompowywane będą na stronę międzywała.

W warunkach normalnych, a więc poza okresami wezbrań i stwierdzonego zagrożenia powodziowego, zarówno zamknięcie śluzy jak i pompy mobilne nie będą używane, a zatem nie będą powodować żadnych zmian stosunków wodnych i nie będą mieć żadnego wpływu na dynamikę wód podziemnych.

Na warunki krążenia wód nie wpłyną prace związane z przebudową infrastruktury – wodociągu, linii teletechnicznej i drogi dojazdowej, ani obecność elementów dodatkowych związanych z budową śluzy i stanowiska pompowego tj. betonowych umocnień śluzy oraz schodów skarpowych. Budowa i funkcjonowanie tych elementów nie będzie ingerować w warstwę wodonośną poniżej zwierciadła wód przypowierzchniowych (pierwszego poziomu wodonośnego), którego głębokość w tym rejonie wynosi co najmniej 2 m p.p.t. – ok. 2,5 - 3,0 m p.p.t. względem powierzchni projektowanego placu pod stanowiska pompowe, ok. 3,5 m p.p.t. względem powierzchni odcinka drogi asfaltowej przeznaczonego do przebudowy oraz ok. 1,0-1,5 m poniżej poziomu posadowienia odcinka wodociągu przeznaczonego do przebudowy. Grodza budowlana po stronie międzywała zastosowana zostanie tymczasowo, na czas wykonania przewiertu i przyczółka

wylotu śluzy. Jej zastosowanie nie wpłynie na dynamikę wód podziemnych poza obszarem międzywał.

Na omawianym terenie w sezonie wegetacyjnym/lęgowym/rozrodczym w 2019 r. przeprowadzone zostały badania terenowe, przedmiotem których była szata roślinna, zwierzęta oraz grzyby obszaru badań. Wyniki z przeprowadzonej inwentaryzacji zostały szczegółowo przedstawione w opracowaniu *pt.: Inwentaryzacja przyrodnicza na obszarze inwestycji dla budowy stanowiska pompowego dla pomp mobilnych dla odwodnienia kompleksu Lesisko* – stanowiącym załącznik do KIP. Obszarem badań zostały objęte tereny lokalizacji inwestycji wraz z buforem 50 m. Ponadto, w inwentaryzacji uwzględniono również gatunki rzadkie, stwierdzone w szerszym buforze (do 200 m).

Obszar planowanego przedsięwzięcia stanowią w przeważającej części nieużytki, porośnięte szuwarem, trawami, krzewami oraz drzewami (głównie przy istniejącym zbiorniku oraz wzdłuż kanału). W południowej części terenu przedsięwzięcia znajduje się również infrastruktura drogowa. W otoczeniu inwestycji wzdłuż rowu znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

Pokrycie szatą rośliną obszaru inwestycji jest średnio zróżnicowane. Większość terenu bezpośrednio wzdłuż cieku stanowi roślinność wysoka – kanał Lesisko po obu stronach porośnięty jest drzewami i krzewami, miejscami występuje także roślinność trawiasta. Szata roślinna reprezentowana jest przez zieleń urządzoną ogrodów przydomowych przy zabudowie jednorodzinnej. W otoczeniu istniejącego zbiornika oraz w buforze badań większość terenu porośnięta jest przez szuwar trzcinowy, ale odnotowano również zbiorowiska zaliczane do siedlisk przyrodniczych Natura 2000 – siedlisko 91E0 – 1* łęg wierzbowy. Gatunki odnotowane w płatach siedliska 91E0-1* to m.in.: wierzba biała, wierzba krucha, dereń świda, głóg jednoszyjkowy, bez czarny, a także wśród roślin zielnych: podagrycznik pospolity, ostrożeń polny, bluszcz kurdybanek, pokrzywa zwyczajna, przytulia lepczyca. Płaty siedliska 91E0-1* odnotowano wzdłuż zbiornika. Łącznie stwierdzono 6 niewielkich płatów tego siedliska o łącznej powierzchni 11499 m², rozmieszczonych w rozproszeniu, nawiązując do siebie przestrzennie.

Z pospolitych zespołów roślinnych odnotowano takie jak:

- zbiorowiska ruderalne (złożone m.in. z takich gatunków jak dziewanna, wiesiołek dwuletni, nostrzyk żółty, cykoria podróżnik),
- szuwar trzcinowy,
- kadłubowe postacie łąk z panującą nawłocią późną oraz kanadyjską,
- zadrzewienia wielogatunkowe wzdłuż kanału Lesisko (zbudowane z orzecha włoskiego, leszczyny pospolitej, śliwy tarniny, brzozy brodawkowatej, jesionu pospolitego).

W wyniku realizacji inwestycji dojdzie do wycinki drzew i krzewów występujących na obszarze inwestycji. Wśród gatunków drzew przeznaczonych do wycinki są m.in.: wierzba biała, wierzba iwa, wierzba krucha, olcha czarna, jesion wyniosły, bez czarny, orzech włoski oraz drzewa owocowe. Na obecnym etapie projektowania szacuje się, iż do wycinki przeznaczonych zostanie ok. 180 szt. drzew oraz ok. 3200 m² krzewów. Planowana wycinka drzew i krzewów prowadzona będzie poza okresem lęgowym ptaków (czyli poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia).

Należy zauważyć, iż zadrzewienia są ważnym elementem w ramach wdrażania działań adaptacyjnych do zmian klimatu i łagodzenia ich skutków, choćby ze względu na fakt, iż zarówno zapobiegają lokalnym podtopieniom, poprzez zatrzymywanie wody w systemach korzeniowych, a także powolne oddawanie wody do środowiska w okresach upałów. W związku z powyższym, w ramach zachowania wartości przyrodniczych, różnorodności biologicznej oraz zachowania terenów biologicznie czynnych ważnych np. w okresach występowania deszczy nawalnych, czy okresów suszy nałożono obowiązek zastosowania nasadzeń kompensacyjnych w stosunku 1:0,5. Należy również uwzględnić rozmiary drzew objętych planowaną wycinką, ich gatunek oraz stan zdrowotny, a także fakt, czy nie stanowią one siedlisk dla poszczególnych chronionych gatunków zwierząt (ptaki, chrząszcze itp.), tak aby planowana kompensacja była jak najbardziej adekwatna do

planowanych ubytków w siedliskach. Im starsze drzewa, tym większą liczbę nisz ekologicznych można w nich znaleźć, dzięki czemu liczba zasiedlających je organizmów także się zwiększa. Szczególnie wysoką wartość przyrodniczą posiadają zadrzewienia, w których drzewa są na tyle stare, by tworzyły się w nich dziuple. Od dziupli zależą liczne gatunki ptaków, nietoperzy i przede wszystkim owadów oraz innych stawonogów, które wykorzystują je jako miejsca rozrodu i schronienia. Wiele gatunków jest na tyle ściśle uzależnionych od dziupli, że nie występuje nigdzie indziej. Z drugiej strony, dziuple powstają i są poszerzane w wyniku działania rozmaitych form życia, głównie grzybów i owadów oraz mikroorganizmów.

Dlatego nasadzenia kompensacyjne winny być dokonane co najmniej w stosunku 1:0,5 i dotyczy to wszystkich zinwentaryzowanych drzew i krzewów. Zatem za 2 wycięte drzewa należy nasadzić 1 drzewo, a w po usunięciu np. 100 m² krzewów, należy nasadzić 50 m² krzewów. Ze względu na wysokie walory przyrodnicze i krajobrazowe analizowanego terenu, nasadzenia te winny być dokonane na obszarze przedsięwzięcia, ewentualnie w możliwie niewielkiej odległości od niego.

Z fazą realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia związane jest ryzyko uszkodzeń systemu korzeniowego oraz kory drzew i krzewów rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie planowanych prac. Szczególną uwagę trzeba zwrócić na drzewa nie przeznaczone do usunięcia, które rosną w bezpośrednim sąsiedztwie pasa budowy, prace należy prowadzić tak, aby nie spowodować ich uszkodzenia, zwłaszcza otarć kory i uszkodzeń systemu korzeniowego. W tym wypadku stosowane będą specjalne osłony dla poszczególnych drzew.

Z przeprowadzonej inwentaryzacji w 2019 r. wynika, iż na terenie badań nie stwierdzono gatunków chronionych roślin i grzybów. Na terenie, który zostanie zajęty pod inwestycję potwierdzono występowanie chronionych gatunków bezkręgowców. Jednak entomofauna obszaru badań, jest uboga. Na obszarze bufora potwierdzono występowanie trzmieli ziemnych *Bombus terrestris* i winniczka *Helix pomatia*.

Na badanym obszarze potwierdzono występowanie kilku gatunków żab, ropuch oraz innych płazów. Oznaczenie nastąpiło na podstawie wokalizacji i obserwacji bezpośrednich. Na podstawie analizy dostępnych siedlisk stwierdzono, że na obszarze bufora (tj.: w pasie 50 m od inwestycji) możliwe jest występowanie pojedynczych innych gatunków płazów, tj.: ropuchy zielonej, ropuchy szarej, żaby wodnej, żaby jeziorkowej, żaby trawnej, traszki zwyczajnej, jaszczurki zwinki, zaskrońca oraz jaszczurki sp. Ponadto, na obszarze inwestycji i bufora potwierdzono występowanie jaszczurek zwinek, zaskrońców i nieokreślonych do gatunku jaszczurek.

Ponadto prowadzone nasłuchy wykazały liczne przeloty borowca wielkiego, pojedyncze przeloty karlika malutkiego i karlika drobnego. Najliczniej obserwowanym nietoperzem był borowiec wielki. Na obszarze planowanej inwestycji znajdują się dwa schronienia dzienne. W jednym z nich najprawdopodobniej dochodzi do rozrodu. Ponadto, zaobserwowano żerowanie i przeloty.

Na obszarze planowanej inwestycji stwierdzono ślady bytowania bobra. Obserwowano także dorosłe osobniki w okolicy Wisły i przy zbiorniku, w północnej części planowanej inwestycji. Stwierdzono liczne świeże zgryzy. Przy tym samym zbiorniku zaobserwowano czynne i zniszczone nory borsuków. W związku z powyższym uznano, że na analizowanym odcinku występuje, co najmniej jedna rodzina borsuków i jedna rodzina bobrów. Ponadto na obszarze inwestycji i jej bufora występują chronione krety i jeże.

Podczas obserwacji zaobserwowano liczne ssaki łowne. Na podstawie analizy siedlisk można przypuszczać, że w okolicy portu Kujawy może występować norka amerykańska. Stwierdzono także tropy lisa, kunę domową i kilka saren.

Aktualnie brakuje danych dotyczących ichtiofauny modernizowanego kanału. Najbliższe kompleksowo zbadane ciek o przepływie zbliżonym do analizowanego rowu znajdują się powyżej Lesiska. Są to: „Rów Główny”, „Rów Pstrągowy” oraz „Tarlisko”. Zostały one opisane w artykule: „*Ichtiofauna cieków prowadzących wodę na terenie Rybackiej Stacji Doświadczalnej UR*

w Krakowie”. Publikacja, ta wskazuje na występowanie w dorzeczu Wisły w okolicy Krakowa 31 gatunków ryb. Brak także aktualnych danych dotyczących ichtiofauny rzeki Wisły w Krakowie z uwzględnieniem okolic Lesiska. Natomiast z zaprezentowanych przez Pana Michała Nowaka z Katedry Ichtiobiologii i Rybactwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie wyników elektropołówów wykonanych w roku 2016 na Wiśle w obwodach 4 i 5 – znajdujących się poniżej Lesiska wynika, że na małopolskim odcinku Wisły występuje, co najmniej 27 gatunków ryb. (Źródło: Michał Nowak. *Ryby i rybołówstwo na Górnej Wiśle – dawniej i dziś Katedra Ichtiobiologii i Rybactwa Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Klikowa k. Tarnowa. 2016.*) Ww. gatunki występują w okolicy ujścia analizowanego rowu do Wisły. Natomiast sam przepływający przez osiedle Lesisko kanał jest zbyt płytki i wąski dla bytowania większości gatunków ryb. W związku z powyższym szansa występowania chociażby pojedynczych osobników należących do gatunków chronionych jest znikoma.

W fazie realizacji planowanego przedsięwzięcia usuwane będą drzewa i krzewy, natomiast z uwagi na fakt, że tereny zadrzewione są dogodnymi siedliskami, konieczne jest skontrolowanie drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki, w zakresie występowania chronionych gatunków zwierząt. W niniejszej decyzji wprowadzono obowiązek oględzin drzew, z udziałem nadzoru przyrodniczego, pod kątem zasiedlenia przez chronione gatunki ptaków (i innych gatunków chronionych np. nietoperzy). W przypadku stwierdzenia gniazd lub lęgów – prace zostaną wstrzymane i odbywać się będą kontrole do czasu wyprowadzenia tychże lęgów, kiedy to prace będą mogły być podjęte. W przypadku stwierdzenia zwierząt pozostałych typów usunięcie drzew możliwe będzie również po uzyskaniu zezwolenia na realizację czynności zakazanych w stosunku do chronionych gatunków zwierząt i zastosowaniu możliwych działań minimalizujących / kompensacyjnych.

W fazie realizacji, z uwagi na konieczną wycinkę drzew i krzewów, wystąpić może oddziaływanie bezpośrednie na ptaki, związane z miejscowym uszczupleniem siedlisk (potencjalnych miejsc gniazdowania i/lub żerowania). Nie będzie to jednak oddziaływanie, które może zagrażać populacjom występujących gatunków ptaków w skali regionalnej, czy krajowej. Dopuszczone zostało częściowe zniszczenie siedlisk ptaków, przy czym nakazano usunięcie drzew poza okresem lęgowym ptaków, co ma zabezpieczyć ptaki przed utratą lęgów. Innym potencjalnym oddziaływaniem na ptaki jest hałas, generowany na etapie budowy przez, m.in. wzmożony ruch sprzętu. Skutkować to może płoszeniem ptaków gniazdujących i żerujących w sąsiedztwie projektowanej inwestycji. Oddziaływanie to jednak w fazie realizacji będzie miało charakter przejściowy i nie powinno mieć wpływu na zmiany w liczebności populacji poszczególnych gatunków ptaków.

Na całym odcinku prace ziemne na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzić mogą do powstawania okresowych (podlegających likwidacji w wyniku dalszych prac budowlanych) zagłębień terenowych wypełnionych wodą, które mogą być spontanicznie zajmowane przez gatunki zwierząt wykorzystujące tego rodzaju siedliska do rozrodu – głównie płazy. W związku z powyższym, w celu zminimalizowania strat w populacjach ww. typu zwierząt, w decyzji wskazano na konieczność prowadzenia prac w sposób zapobiegający powstawaniu zastoisk i zalewisk. Mając jednak na względzie technologię i zakres robót, a także możliwe do wystąpienia warunki atmosferyczne (np. okresy długotrwałych opadów), nie zawsze jest możliwe uniknięcie powstawania zagłębień wypełnionych tymczasowo wodą, dodatkowo wprowadzono obowiązek odłowienia i przeniesienia poza strefę zagrożenia wszystkich, poza dorosłymi, form rozwojowych płazów stwierdzonych w tego rodzaju zagłębieniach.

W niniejszej decyzji wskazano na konieczność zapewnienia nadzoru przyrodniczego w trakcie realizacji przedsięwzięcia, prowadzonego przez właściwych specjalistów, celem kontrolowania sposobu prowadzenia prac. Nadzór powinien zostać zobowiązany do prowadzenia systematycznych badań i kontroli stanu środowiska przez cały okres realizacji inwestycji. W związku z tym,

o słuszności podjęcia dodatkowych działań związanych z ochroną gatunkową na etapie realizacji przedsięwzięcia decydował będzie nadzór przyrodniczy obecny w czasie prowadzenia robót budowlanych. W uzasadnionych przypadkach, których obecnie nie można przewidzieć, nadzór przyrodniczy, podejmie decyzje o zastosowaniu korekt lub wprowadzeniu dodatkowych zabezpieczeń w organizacji prac budowlanych. W zakresie nadzoru przyrodniczego jest nie tylko kontrola prawidłowego dostosowania się do wszystkich warunków wskazanych przed uzyskaniem zgody na realizację przedsięwzięcia, ale również zapewnienie, by wszystkie prace prowadzone były z poszanowaniem ochrony gatunkowej

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,

Monitoring jakości powietrza na terenie województwa małopolskiego prowadzi Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie. Aktualny stan jakości powietrza w rejonie planowanej inwestycji wskazuje, że wartości dopuszczalne dla pyłów są przekroczone. Związane jest to z występującą na znaczną skalę niską emisją. Dla miasta Krakowa został opracowany program ochrony powietrza, który w swych priorytetach zakłada redukcję tej emisji.

Przedmiotowa inwestycja nie generuje zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć na pogorszenie stanu jakości środowiska. W trakcie budowy emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter krótkotrwały i ustanie po zakończeniu budowy, a w czasie eksploatacji przedsięwzięcia oddziaływanie będzie znikome i nie wpłynie na pogorszenie wartości dopuszczalnych.

g) obszary, o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,

Zgodnie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Krakowa z 2014 roku, obszar inwestycji wchodzi w zakres wyznaczonej strefy ochrony i kształtowania krajobrazu oraz w niewielkim fragmencie przebiega skrajem widniejącego w ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków układu przestrzennego jednej z dawnych wsi. Zgodnie z ww. źródłem, w obrębie inwestycji nie znajdują się zabytki nieruchome oraz stanowiska archeologiczne wraz ze strefami ochronnymi podlegające ochronie konserwatorskiej.

h) gęstość zaludnienia,

Według biuletynu informacji publicznej miasta Krakowa średnie zaludnienie w dzielnicy XVIII – Nowa Huta, gdzie będzie realizowana inwestycja wynosi 835 os/km².

i) obszary przylegające do jezior,

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami przylegającymi do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej,

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na terenie uzdrowiska i obszarze ochrony uzdrowskiej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe,

Przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na obszarze dorzecza Wisły, dla którego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. przyjęto Plan Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2016 poz. 1911), zwany dalej „aPGW”.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP), tj. PLRW2000192137759 Zgodnie z obowiązującym aPGW PLRW2000192137759 (Wisła od Skawinki do Podłęzanki) jest to silnie zmieniona część wód o złym stanie, monitorowana, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla tej JCWP ustanowiono odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej (2000/60/WE), zwanej dalej „RDW”, celem środowiskowym jest dobry potencjał ekologiczny oraz możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku ciekłu istotnego – Wisła od Podłęzanki do Skawinki, a także dobry stan chemiczny. Przedmiotowa jednolita

część wód stanowi obszar przeznaczony do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2020 poz. 55 t.j.), dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Inwestycja zlokalizowana jest również na obszarze jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW2000131. Jest to część wód podziemnych o dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym, monitorowana i niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla tej JCWPd jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Dla wskazanej części wód nie wyznaczono odstępstw związanych z ustaleniem celów mniej rygorystycznych lub przedłużeniem terminu osiągnięcia celów środowiskowych (art. 4.4 i 4.5 RDW). Wskazana JCWPd jest wyznaczona, jako część wód przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w obrębie kanału Lesisko. Prace prowadzone będą poza korytem Wisły, a więc nie będą wywierać wpływu na ciągłość morfologiczną rzeki, nie będą też skutkować oddziaływaniem na jej elementy hydromorfologiczne, biologiczne oraz fizykochemiczne. Dodatkowo, planowane prace nie zmienią wielkości i dynamiki przepływów w rzece. Należy zauważyć, że ujście kanału Lesisko do Wisły pozostanie na niezmienionym poziomie, co oznacza, że nie zmieni się tzw. podstawa drenażu, której położenie mogłoby wpływać na wielkość samego drenażu.

Planowane przedsięwzięcie nie zakłada pogłębienia istniejącego zbiornika wodnego ani kanału Lesisko. W związku z powyższym lokalna ingerencja w zwierciadło wód podziemnych wynikająca z poszerzenia zbiornika, spowoduje chwilową zmianę jego położenia jedynie w bezpośrednim otoczeniu tego zbiornika, w strefie rzędu kilku metrów, a wahania te nie będą większe od tych, które powoduje naturalna zmienność warunków zasilania w cyklu hydrologicznym. Po ustabilizowaniu poziomu wód w samym zbiorniku zwierciadło wód podziemnych wróci do pierwotnego naturalnego poziomu.

Prace związane z przebudową infrastruktury – wodociągu, linii teletechnicznej i drogi dojazdowej, ani obecność elementów dodatkowych związanych z budową śluzy i stanowiska pompowego tj. betonowych umocnień śluzy oraz schodów skarpowych nie wpłyną na warunki krążenia wód. Budowa i funkcjonowanie tych elementów nie będzie ingerować w warstwę wodonośną poniżej zwierciadła wód przypowierzchniowych.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązać się z poborem wód ani z wprowadzeniem ścieków do środowiska. Dodatkowo, tereny inwestycji znajdują się poza zasięgiem stref ochronnych ujęć wód. W związku z powyższym planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na stan ilościowy i jakościowy JCWPd.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, w przypadku wystąpienia fali wezbraniowej na Wiśle okres retencjonowania wód zostanie ograniczony do bezpiecznego minimum, co ograniczy ryzyko infiltracji znaczących ilości wód wezbraniowych w głąb gruntu w obrębie kanału i zbiorników. Dzięki temu inwestycja nie powinna znacząco wpłynąć na stosunki wodne ani na jakość wód przypowierzchniowego piętra wodonośnego.

Poza okresami wezbrań i stwierdzonego zagrożenia powodziowego, zarówno zamknięcie śluzy jak i pompy mobilne nie będą używane, a zatem nie będą powodować żadnych zmian stosunków wodnych i nie będą mieć żadnego wpływu na dynamikę wód podziemnych.

Biorąc powyższe pod uwagę należy stwierdzić, że oddziaływania wynikające z planowanych prac w ramach przedsięwzięcia będą miały charakter lokalny i krótkotrwały, ograniczony głównie do fazy realizacji, i nie zagrażają osiągnięciu celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 Prawa wodnego.

3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,

Planowane przedsięwzięcie może spowodować chwilowe pogorszenie stanu środowiska w bezpośrednim sąsiedztwie planowanych robót. Uciążliwości i niekorzystne oddziaływanie występujące podczas budowy inwestycji będą miały charakter lokalny oraz przemijalny - występować będą w pobliżu terenu prowadzenia robót ziemnych.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,

Lokalizacja przedsięwzięcia wyklucza możliwość oddziaływania transgranicznego ponieważ uciążliwości i niekorzystne oddziaływanie występujące podczas budowy inwestycji będą miały charakter lokalny oraz przemijalny - występować będą w pobliżu terenu prowadzenia robót ziemnych.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,

Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało istotnego wpływu na obciążenie istniejącej infrastruktury technicznej.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania,

W trakcie realizacji inwestycji wystąpią nieznaczne oddziaływania związane z prowadzeniem prac budowlanych, jednakże będą one krótkotrwałe. Aby zminimalizować niekorzystne oddziaływanie na środowisko zaleca się prowadzenie prac w porze dziennej.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,

Ze względu na charakter zadania, jego czas realizacji będzie stosunkowo krótki. Po zakończeniu prac budowlanych zakończy się okres jego oddziaływania i ewentualne uciążliwości spowodowane ruchem pojazdów i maszyn wykorzystywanych do prowadzenia prac ustaną. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie źródłem ponadnormatywnych zanieczyszczeń stałych, płynnych ani gazowych.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,

W sąsiedztwie projektowanych robót nie są planowane inwestycje, których oddziaływanie mogłoby zostać uznane za powodujące kumulację oddziaływań z projektowanym przedsięwzięciem.

W najbliższym czasie w zakresie bezpośredniej ochrony przeciwpowodziowej miasta Krakowa planowane do realizacji są zadania inwestycyjne realizowane w ramach projektu POPDOW „Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły”.

Żadne zadań inwestycyjnych realizowanych w ramach projektu POPDOW „Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły” nie będzie wiązało się z występowaniem znaczących emisji lub innych znaczących oddziaływań na środowisko, których skala powodowałaby możliwość wystąpienia istotnych zagrożeń dla środowiska abiotycznego lub biotycznego, nawet w przypadku jednoczesnego prowadzenia robót budowlanych. Dodatkowo zastosowanie przez Wykonawcę działań łagodzących zgodnie z przygotowywanymi dokumentami Plan Zadań Środowiskowych

(PZŚ) dla każdego z ww. przedsięwzięć, pozwoli na uniknięcie ryzyka znaczących negatywnych oddziaływań skumulowanych, nawet w przypadku jednoczesnej realizacji prac w sąsiadujących ze sobą lokalizacjach.

Ponadto, przewidziane do przeprowadzenia prace utrzymaniowe na rzece Wiśle, zgodnie z zapisami Planu utrzymania wód przyjętego w drodze rozporządzenia nr 43/2016 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 9 grudnia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 14 grudnia 2016 r. poz. 4152) nie będą prowadzone w tym samym czasie w tych rejonach, w których będzie prowadzona realizacja powyższych zadań.

Na etapie eksploatacji planowana inwestycja nie będzie powodować kumulowania się oddziaływań w stosunku do przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania,

Zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko takich jak: stosowanie sprawnego sprzętu mechanicznego, skrócenie do niezbędnego minimum czasu realizacji, selektywne zbieranie odpadów i ich wywożenie z placu budowy i przekazywanie podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia do odzysku lub unieszkodliwiania sprawi, że oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie miało charakter krótkotrwały, przejściowy o zasięgu lokalnym i tym samym ograniczy możliwość negatywnego wpływu inwestycji na środowisko.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi obligatoryjny obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dokonana analiza materiałów przedłożonych do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wykazała, iż znaczna większość uwarunkowań określonych w 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 nie wystąpi w stosunku do przedmiotowej inwestycji, a pozostałe będą miały znikomy wpływ. W związku z powyższym uznano, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie w znaczący sposób oddziaływać na środowisko, wobec czego nie ma konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska stwierdzając brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wydał zawiadomienie znak: OO.420.4.4.2019.BM z dnia 16.06.2020 r. o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w sprawie, zamieszczone zostało w sposób skuteczny na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Krakowie oraz w Biuletynie Informacji Publicznej na stronach internetowych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie. Żadna ze stron nie wypowiedziała się i nie złożyła uwag w przedmiotowej sprawie.

Z uwagi na brak określenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, nie zachodziła konieczność zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, stosownie do zapisów art. 79 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.

Na wniosek Inwestora działającego przez pełnomocnika Panią Barbarę Chammas z dnia 08.04.2020 r. znak: POPDOW/KR/60549311/20/0830, w trybie art. 108 § 1 k.p.a., niniejszej decyzji został nadany rygor natychmiastowej wykonalności.

Zgodnie z art. 108 § k.p.a. decyzji, od której służy odwołanie, może być nadany rygor natychmiastowej wykonalności, gdy jest to niezbędne ze względu na ochronę zdrowia lub życia ludzkiego albo dla zabezpieczenia gospodarstwa narodowego przed ciężkimi stratami bądź też ze względu na inny interes społeczny lub wyjątkowo ważny interes strony.

Inwestor argumentując swój wniosek wskazał ważny interes społeczny tj.: ochronę zdrowia i życia ludzkiego na terenach zagrożonych powodzią na obszarze części miasta Krakowa – dzielnicy Nowa Huta, osiedle Lesisko. Obecnie funkcjonujący na tym terenie system odwodnienia osiedla nie radzi sobie z odprowadzeniem wód z międzywala (terenu osiedla Lesisko). Niewydolność obecnie funkcjonującego systemu odwodnienia osiedla ujawniły powodzie nawiedzające Kraków w latach 1997, 1998 oraz szczególnie w 2010 r., gdy po zamknięciu kłapy zwrotnej wałowej, następowały podtopienia i zalania, mimo pracujących dostępnych pomp, które nie radziły sobie z odprowadzaniem wód z międzywala.

A także ważny interes strony, ponieważ budowa stanowiska pompowego dla pomp mobilnych dla odwodnienia kompleksu Lesisko realizowana jest w ramach POPDOW współfinansowanego przez Międzynarodowy Bank Odbudowy i Rozwoju (Bank Światowy), Bank Rozwoju Rady Europy, Fundusz Spójności Unii Europejskiej oraz Budżetu Państwa. W przypadku przedłużania się procedur administracyjnych Inwestor, tj.: Państwowego Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie może utracić finansowanie przedmiotowej inwestycji.

Mając na względzie przytoczoną powyżej argumentację przychyłono się do wniosku Inwestora o nadanie niniejszej decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności, gdyż przytoczone argumenty odpowiadają przesłankom wskazanym w art. 108 § k.p.a.

Analiza przedłożonego wniosku oraz informacji o planowanym przedsięwzięciu wskazuje, że zamierzone przedsięwzięcie nie będzie powodować ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54) za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Od niniejszej decyzji służy prawo do zrzeczenia się 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.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie**

mgr Rafał Rostecki
/podpis elektroniczny/

Otrzymują:

1. Pani Barbara Chammas– Pełnomocnik Inwestora.
2. Pozostałe strony postępowania zawiadamiane w trybie art. 49 K.p.a.,
3. OO.BM a/a.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krakowie (ePUAP),
2. Minister Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej (ePUAP).

INFORMACJA ADMINISTRATORA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

W związku z obowiązaniem od dnia 25 maja 2018r. rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w *sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE* (zwanego dalej RODO), informujemy, że:

- 1/ administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska z siedzibą w Krakowie, ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków
- 2/ Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Krakowie w celu prowadzenia postępowania administracyjnego/sądowo-administracyjnego, zgodnie z art. 6 ust.1 lit c) RODO.
Podanie Pana/Pani danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do realizacji obowiązku prawnego w postaci rozpatrzenia sprawy.
- 3/ dane Pana/Pani mogą być udostępniane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie podmiotom upoważnionym do uzyskania informacji na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
- 4/ Podane przez Pana/Panią dane osobowe będą przechowywane przez okres wymagany przepisami prawa.
- 5/ posiada Pan/pani prawo dostępu do swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, ograniczenia ich przetwarzania oraz prawo do przenoszenia danych.
- 6/ W związku z przetwarzaniem Pana/Pani danych osobowych ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 7/ dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: adres e-mail: iod.krakow@rdos.gov.pl adres pocztowy: ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie pn. „**Budowa stanowiska pompowego dla pomp mobilnych dla odwodnienia kompleksu Lesisko**” zlokalizowane jest na terenie województwa małopolskiego, w Krakowie, przy śluźwie wałowej kanału Lesisko, w rejonie ulicy Longinusa Podbięty. Zadaniem przedmiotowej inwestycji jest poprawa obecnego stanu ochrony przeciwpowodziowej terenów zlokalizowanych wzdłuż kanału Lesisko.

Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie następujące działania:

- budowę stanowiska pompowego dla pomp mobilnych, wraz z terenowym zbiornikiem retencyjnym o pojemności ok. 0,6 tys.m³, z ubezpieczonym częściowo dnem i skarpami brzegu, w kilometrze od km 0+183 do km 0+238;
- rozbiórkę istniejącej śluży wałowej z rur żelbetowych DN800 wraz z przyczółkami, wlotem i wylotem i budowę w jej miejscu śluży wałowej z rur z tworzywa sztucznego o maks. średnicy DN1800, komorą wlotową o maks. średnicy DN2500, wlotem do komory min. DN800, wraz z króćcami przyłączeniowymi pomp, kratami, zasuwami, klapami zwrotnymi oraz przyczółkami żelbetowymi na wlocie i wylocie, oraz ogrodzeniem z bramą, w kilometrze od km 0+142 do km 0+187;
- ubezpieczenie wlotu (do km 0+181) i wylotu (od km 0+120) śluży wałowej elementami betonowymi, zakończonymi żelbetowymi gurtami;
- przebudowę infrastruktury: wodociągu miejskiego, linii teletechnicznej słupowej, asfaltowej drogi dojazdowej długości ok. 50 m i zjazdu z niej na teren stanowiska pompowego z zagospodarowaniem w kilometrze od 0+176 do km 0+184, polegającym na utwardzeniu powierzchni placu pod stanowiska pompowe płytami betonowymi, kostką brukową, oraz tłuczniem;
- przebudowę odcinka kanału Lesisko poprzez częściowe odmulenie dna z profilowaniem skarp i umocnieniem kiszka i płotkami faszynowymi i palisadą w kilometrze od km 0+238 do km 0+781;
- wyposażenie śluży i stanowiska pompowego w celach komunikacyjnych w schody skarpowe;
- powiększenie powierzchni istniejącego zbiornika wodnego na odcinku od km 0+935 do km 1+337 kanału Lesisko długości 402 m, szerokości średniej 50 m i głębokości 1,8 m. Planowane prace ograniczą się do poszerzenia zbiornika przez wyprofilowanie nowych brzegów i poszerzenie strefy przybrzeżnej zbiornika, bez ingerencji w dno cieku, z wyprofilowaniem skarp w nachyleniu 1:2, które pokryte zostaną warstwą ziemi zdatnej do porostu o grubości 10 cm oraz obsiane mieszaną traw, powierzchnia poszerzenia zbiornika na prawym brzegu wyniesie ok. 0,75 ha, a na lewym brzegu ok. 0,18 ha;
- budowę tymczasowej grodzy budowlanej na potrzeby wykonania przewiertu i przyczółka wylotu śluży od strony odwodnej wału (w międzywał), celem ochrony terenów zawala przed zalaniem w czasie wezbrania na rzece Wiśle.

Planowana inwestycja uwzględnia wykorzystanie naturalnej retencji w kanale Lesisko oraz w znajdującym się w km 0+935 istniejącym zbiorniku wodnym. Pojemność dyspozycyjna (dla potrzeb retencji wód powodziowych na czas pracy pomp) koryta rowu wraz z istniejącym w km

0+935 zbiornikiem wodnym oraz planowanym terenowym zbiornikiem retencyjnym przy stanowisku pompowym wyniesie łącznie ok. 31 tys. m³.

Jako zasadnicze wyposażenie planowanego stanowiska pompowego, przewidziano zastosowanie 6 mobilnych zestawów pompowych, opartych na silniku diesla spełniającym najnowsze normy dotyczące spalin, jak i hałasu. Posiadają też zintegrowany system zapobiegający wyciekom paliwa i oleju. Praca pomp mobilnych przewidziana jest tylko w warunkach powodziowych, w czasie normalnej eksploatacji, wody z kanału Lesisko spływają grawitacyjnie do rzeki Wisły przez służę wałową.

Dla oświetlenia stanowisk pracy zestawów pompowych przewidziano wykorzystanie oświetlenia mobilnego (reflektory przenośne) podłączanego do agregatu zestawu pompowego.

- *Zakres planowanych prac ziemnych i ubezpieczeń w istniejącym zbiorniku wodnym będzie obejmował:*

Usunięcie warstwy gruntu tworzącego obecnie brzeg zbiornika. Na brzegu lewym będzie to przeciętnie warstwa grubości 1,3-1,5 m, w najwyższym ok. 1,8 m. Na brzegu prawym, który nie ma wyraźnie wykształconej skarpy, jest to przeciętnie warstwa 0,6-0,7m, maksymalnie ok. 1,1 m. Część pozioma zostanie wyprofilowana ze spadkiem ok. 0,5% w kierunku osi kanału Lesisko i pozostawiona w stanie naturalnym. Poziom ten znajdował się będzie tuż poniżej przeciętnego stanu wody w istniejącym zbiorniku, wobec czego pozostawiony zostanie naturalnej sukcesji fauny i flory. Powstałe nowe skarpy brzegu zostaną pokryte ziemią urodzajną i obsiane mieszkanką traw, co zabezpieczy je przed nadmiernym rozmywaniem. Prowadzenie prac przewiduje się z poziomu istniejącego terenu, przez cofanie się frontu robót, tak aby pojazdy nie poruszały się po nowym poziomie terenu, który może być pod wodą (poziom wody w zbiorniku jest zmienny).

- *Zakres planowanych wykopów prac ziemnych i ubezpieczeń w kanale będzie obejmował:*

Prace ziemne w kanale będą polegać przede wszystkim na ujednoliceniu szerokości kanału na poziomie przeciętnego stanu wody przez poszerzenie do szerokości 2,2 m, co wiąże się z profilowaniem istniejących skarp brzegu do nachylenia 1:2. Szerokość kanału w dnie i profilowane skarpy brzegu zostaną ustabilizowane przez wykonanie u podstawy skarpy płotków faszynowych i kiszek faszynowych na całej długości odcinka od km 0+238 do km 0+781. Ubezpieczenie zakończone zostanie palisadą. Prace w dnie obejmować będą wyrównanie dna zgodnie z przyjętym profilem (spadkiem 0,05%), co polegać będzie na odcinkowym usunięciu zamulenia (powyżej projektowanej niwelety dna), bez naruszania pierwotnego stałego dna, oraz bez zasypywania istniejących przegłębień.

- *Zakres planowanych wykopów prac ziemnych i ubezpieczeń na odcinku stanowiska pompowego z terenowym zbiornikiem retencyjnym.*

Na tym odcinku, ze względu na powstawanie silnych zaburzeń ruchy wody spowodowanych wlotem rowu od ulicy Podbipięty, wlotem do śluzy i przewidywaną pracą pomp, planowane jest cięższe ubezpieczenie. Dno i skarpy kanału Lesisko na tym odcinku ubezpieczone będą płytami typu krata, na końcu ubezpieczenia projektowane są w dnie gurdy żelbetowe. Wlot rowu od ulicy Podbipięty oraz fragment dna terenowego zbiornika retencyjnego (gdzie będą zapuszczane kosze ssawne pomp, u podstawy skarpy południowej i wschodniej) wyłożone będą korytkami i płytami betonowymi. Pozostała część dna i skarp tego zbiornika będzie ubezpieczona przez obsiew mieszkanką traw.

Przewidywany rodzaj i przewidywana kolejność robót obejmują:

- Wytyczenie osi projektowanych obiektów i granic robót ziemnych.
- Wycięcie drzew i krzewów w granicach planowanych robót.
- Usunięcie warstwy humusu.

- Wykonanie wykopów i prac ziemnych i projektowanych ubezpieczeń w kanale i istniejącym zbiorniku wodnym.
- Wykonanie tymczasowej grodzy i rozbiórkę istniejącej śluzy wraz z istniejącymi ubezpieczeniami i przyczółkami.
- Wykonanie nowej śluzy wraz z komorą wlotową i wyposażeniem, nowych przyczółków, ubezpieczeń i gurtów, demontaż grodzy budowlanej.
- Wykonanie terenowego zbiornika retencyjnego z ubezpieczonym dnem i skarpami brzegu.
- Wykonanie przebudowy infrastruktury.
- Wykonanie docelowego zagospodarowania stanowiska pompowego, w tym nawierzchnie utwardzone i ogrodzenie.
- Wykonanie przebudowy drogi dojazdowej i zjazdu na stanowisko pompowe.
- Uzupełnienie obsiewów, uporządkowanie terenu inwestycji.

Zakładany jest następujący schemat pracy stanowiska pompowego:

- warunki brzegowe normalne, tj. NPP na stopniu wodnym Przewóz, odpływ grawitacyjny: do przepływu $Q_{50\%}$ zw. wody mieści się w rowie (przy napełnieniu do rzędnej 196,00 m n.p.m.), maksymalny wydatek, do rzędnej 197,0 wynosi ok. 1,6 m³/s, po przekroczeniu poziomu zwierciadła wody na rzędnej 196,00 wymagane jest zaangażowanie pierwszego zespołu pompowego, a w przypadku negatywnych prognoz krótkoterminowych – zaangażowanie całego zespołu podstawowego, tj. 6 zestawów pompowych;
- warunki brzegowe powodziowe, tj. poziom wody w Wiśle przy przepływie Q_m wynoszący 199,99 m n.p.m, kłapa zwrotna śluzy zamknięta – odpływ grawitacyjny wstrzymany, wymagane jest zaangażowanie całego zespołu podstawowego – 6 pomp, możliwość zrzutu wody $Q_{1\%}$ możliwa przez koronę obwałowania po zadysponowaniu dodatkowych zespołów pompowych.

Przewidywana na tym etapie lokalizacja zaplecza budowy to działka, na której planowany jest terenowy zbiornik retencyjny, stanowiska pomp mobilnych i plac manewrowy, z dojazdem odcinkiem ulicy Podbipięty.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie**

mgr Rafał Rostecki
/podpis elektroniczny/