

Decyzja

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie:

- art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.),
- art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023r. , poz. 775 ze zm.),
- § 3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku Pana Romana Charchuta pełnomocnika Burmistrza Miasta Jasła w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia inwestycyjnego pod nazwą: „Rozbudowa mostu na ulicy Krajowickiej”

Burmistrz Miasta Jasła

orzeka, że dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego pod nazwą: „Rozbudowa mostu na ulicy Krajowickiej”, nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, o ile spełnione zostaną poniższe warunki:

I. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych i zasobów naturalnych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

1. Wykonawca robót budowlanych będzie korzystać z istniejących dróg, które dopuszczają ruch pojazdów ciężkich. Po terenie budowy należy poruszać się istniejącymi drogami oraz tymczasowo wyznaczonymi drogami na terenie, do którego inwestor uzyska tytuł prawny. Dróg tymczasowych nie należy organizować w zasięgu obrysu koron drzew i krzewów.
2. Zaplecza budowy, bazy techniczne, bazy materiałowe, place postojowe maszyn budowlanych i środków transportu oraz miejsca czasowego magazynowania odpadów

i humusu, lokalizowane będą poza granicami obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Wisłoka z dopływami PLH180052, zasięgiem wód powodziowych $Q_{1\%}$ rzeki Wisłoki, terenami zadrzewionymi, stanowiskami chronionych gatunków roślin, stwierdzonymi miejscami bytowania płazów, terenami podmokłymi oraz miejscami, na których w okresie wiosennym stagnują wody roztopowe. Teren, na którym zlokalizowane będą zaplecza budowy, miejsca magazynowania odpadów, materiałów budowlanych itp. należy zlokalizować na terenie utwardzonym, uszczelnić i zabezpieczyć tak, aby uniemożliwić przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo – wodnego. Miejsca te będą wybierane przy udziale nadzoru przyrodniczego.

3. Wycinka drzew/krzewów będzie wynikać wyłącznie z potrzeb realizacji przedsięwzięcia i powinna zostać przeprowadzona poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym na okres od 1 marca do 15 października. W przypadku zaistnienia konieczności wycinki pojedynczych drzew/krzewów w ww. okresie lęgowym (np. z uwagi na kolizję z niezinwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym), możliwe jest wykonanie prac jedynie w przypadku potwierdzenia przez ornitologa (obserwacje te powinny się odbyć w okresie 1-3 dni przed terminem planowanej wycinki), iż dane drzewo/krzew nie jest wykorzystywane przez ptaki, jako miejsce gniazdowania, jak również, że jego wycinka nie będzie stanowiła zagrożenia dla innych gniazdujących w sąsiedztwie ptaków. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, wycinkę należy wstrzymać do momentu wyprowadzenia lęgów przez te gatunki lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków ptaków.

4. Wycinka drzew, w szczególności starych, dziuplastych, zostanie poprzedzona kontrolą specjalistów nadzoru przyrodniczego pod kątem występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów (w tym porostów). Po przeprowadzeniu wycinki, ścięte pnie drzew dziuplastych muszą zostać ponownie poddane szczegółowym oględzinom i pozostać w miejscu ich ścięcia na 24 godziny, z uwagi na potencjalne kryjówki nietoperzy (działanie to umożliwi wylot nietoperzy w przypadku ich ewentualnej obecności). W razie stwierdzenia występowania na przewidzianych do wycinki drzewach chronionych gatunków, wycinkę należy wstrzymać do momentu opuszczenia drzew przez zwierzęta lub do momentu uzyskania stosowanych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.

5. Prace związane z rozbiórką obiektu mostowego powinny być poprzedzone kontrolą specjalistów z nadzoru przyrodniczego pod kątem obecności nietoperzy, ptaków i innych chronionych gatunków zwierząt. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków, rozbiórkę należy wstrzymać do momentu opuszczenia obiektu (np. po wyprowadzeniu lęgów)

lub do momentu uzyskania stosowanych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków zwierząt.

6. Prace przygotowawcze związane ze zdjęciem wierzchniej warstwy gleby (humusu) wraz z roślinnością zielną, zostaną przeprowadzone poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza 1 marca – 15 października. W przypadku konieczności wykonywania ww. prac ziemnych w okresie lęgowym ptaków, prace te powinny być poprzedzone kontrolą specjalistów nadzoru przyrodniczego pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt w okresie 1-3 dni przed planowanym terminem zdjęcia humusu. Prace te należy prowadzić od środka ku brzegom terenu przez który biegnie trasa planowanej inwestycji, aby umożliwić zwierzętom bezpieczne opuszczenie terenu prowadzonych prac ziemnych. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków, zdejmowanie humusu należy wstrzymać do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.

7. Zdjętą wierzchnią urodzajną warstwę ziemi (o miąższości ok. 20-30 cm), należy składować na placu budowy w sposób uporządkowany (pryzmy) i zabezpieczyć, celem jej dalszego wykorzystania do urządzania terenów zieleni przydrożnej, urządzania stref udostępnionych dla migracji zwierząt, umacniania skarp, odtwarzania powierzchni terenów itp. Zdjęty humus należy przechowywać w regularnych, oznakowanych przyzmach. Pryzmy ziemi nie powinny być wyższe niż 2,5 m ze względu na zachowanie ich stateczności, utlenianie się części organicznych, rozmywanie przez opady nawalne i możliwość zasiedlenia przez chronione gatunki zwierząt (np. brzegówkę). Należy zapobiec degradacji humusu, związanej z przesuszeniem, zachwaszczeniem, wietrzeniem itp. Przy dłuższych okresach bez opadów składowany humus zraszać wodą, nie dopuszczać do nadmiernego zachwaszczenia (np. poprzez wykoszenie roślinności, bądź przemieszanie).

8. Ograniczyć do niezbędnego minimum zasięg wymiany gruntów, w szczególności w granicach obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Wisłoka z dopływami PLH180052. Niezanieczyszczone masy ziemne należy w jak największym stopniu zagospodarować na terenie przedsięwzięcia.

9. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w zasięgu rzutu pionowego koron drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki i co najmniej 2 m na zewnątrz od tego zasięgu, należy wykonywać w sposób jak najmniej im szkodzący, tj. w szczególności:

a) pnie drzew zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi na czas budowy poprzez

- ich owinięcie matami wiklinowymi lub słomianymi (o wymiarach 1,7 x 1,5 m), a następnie ich oszalowanie deskami do wysokości 1,5 - 2,0 m (w zależności od wysokości drzewa); osłony należy minimum trzykrotnie opasać drutem;
- b) grupy drzew/krzewów wygrodzić płotem o min. wysokości 1,5 m, w sposób uniemożliwiający uszkodzenie pni; powierzchnia rozstawienia ogrodzenia powinna odpowiadać obszarowi wyznaczonemu przez rzuty koron powiększonemu o bufor w wielkości 1-2 m;
- c) wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew przeprowadzać ręcznie lub niewielkimi koparkami;
- d) przycinanie korzeni należy prowadzić ostrymi narzędziami tnącymi, niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych; nie należy uszkadzać korzeni szkieletowych, odpowiedzialnych za statykę drzewa;
- e) w przypadku uszkodzenia korzeni, gałęzi lub pni należy podjąć działania ochronne: uszkodzone korzenie należy przyciąć pod kątem prostym, dokonując cięcia tam, gdzie zaczyna się żywy korzeń; pielęgnować należy wyłącznie rany świeże; w przypadku ran stycznych pielęgnacja sprowadza się wyłącznie do wyrównania brzegu rany ostrym narzędziem (należy przy tym uważać, aby nadmiernie nie poszerzać i nie pogłębiać rany), w przypadku ran poprzecznych – gałąź należy przyciąć „na obrączkę”; ran nie należy powlekać impregnatami i preparatami różnego rodzaju; dopuszczalnym nietoksycznym środkiem, którym można zabezpieczyć odkrytą miazgę przed wyschnięciem, jest preparat pełniący funkcję tzw. sztucznej kory (pokrywa się nim wyłącznie brzeg rany stycznej/poprzecznej); glebę w najbliższym otoczeniu uszkodzonych korzeni zastąpić w bardziej zasobną w składniki odżywcze;
- f) pozostawianie korzeni odsłoniętych nie powinno trwać dłużej niż 2 godziny; wyjątek stanowi pozostawianie korzeni w słońcu trwające nie dłużej niż 1 godzinę i na powietrzu w dni wilgotne nie dłużej niż 8 godzin; do zabezpieczenia korzeni przed wysychaniem należy użyć np. wilgotnego torfu, mat lub tkanin jutowych, które należy regularnie zwilżać wodą; podobnie w okresie zimowym należy zabezpieczać odsłonięte korzenie przed przemarzaniem za pomocą np. mat, koców lub warstwy torfu oszalowanego deskami;
- g) nie lokalizować baz materiałowo-sprzętowych (magazyny, składy, bazy transportowe), urobku z wykopów i odpadów powstających podczas prowadzenia prac budowlanych w zasięgu rzutu pionowego koron drzew i co najmniej 2 m na zewnątrz od tego zasięgu; szczególnie należy unikać magazynowania w pobliżu drzew cementu, wapna i gruzu;
- h) nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m ponad pierwotny poziom terenu

i krzewów powyżej wysokości 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu;

i) w przypadku konieczności obniżenia poziomu gruntu, pozostawić teren wokół drzew i krzewów w zasięgu wyznaczonym przez obrys korony na wzmocnionych konstrukcyjnie wzniesieniach.

10. Wszelkie prace ingerujące w koryto rzeki Wisłoki, które mogą powodować naruszenie struktury jej brzegów i dna oraz powstanie zawiesiny i mętnienia wody (np. związane wykonaniem tymczasowej grobli i umocnień rejonu projektowanego wylotu kolektora), należy prowadzić przy niskich stanach wód i poza okresem tarła ryb i rozrodu płazów (tj. poza okresem 1 lutego - 31 lipca) oraz pod nadzorem przyrodniczym w celu wskazania ewentualnych dodatkowych działań minimalizujących. W szczególnych przypadkach wymagających konieczności przeprowadzenia prac budowlanych w okresie tarła ryb można je realizować pod nadzorem przyrodniczym, po zastosowaniu działań eliminujących możliwe negatywne skutki (np. konstrukcji separujących teren robót od wód płynących).

11. Do budowy tymczasowej grobli nie zostanie użyty materiał z dna rzeki Wisłoki, zabrania się przemieszczania mas ziemnych, żwiru, kamieni poprzez przepychanie materiału w nurcie rzeki.

12. Prace powodujące mącenie wody zostaną ograniczone do minimum.

13. Prace związane z wykonaniem umocnień rejonu projektowanego wylotu kolektora, zostaną przeprowadzone wyłącznie w zakresie niezbędnym dla zachowania wylotu i z zastosowaniem metod i materiałów naturalnych (np. roślinność stabilizująca, faszyna, paliki drewniane, narzut kamienny). Nie należy stosować gabionów. Realizacja planowanej inwestycji nie będzie wymagała wykonania innych umocnień koryta rzeki Wisłoki. Tymczasowa grobla zostanie wykonana wyłącznie w rozmiarze niezbędnym dla projektowanych prac związanych z rozbudową obiektu mostowego i przy wykorzystaniu materiałów niepowodujących zanieczyszczenia wód rzeki Wisłoki. Prace prowadzone w obrębie koryta rzeki Wisłoki nie mogą zakłócać ciągłości przepływu w niej wody i stosunków wodnych na gruntach przyległych. Prace prowadzone w korycie, tam gdzie jest to możliwe, będą wykonywane ręcznie. Należy unikać stosowania ciężkiego sprzętu mechanicznego. Nie dopuszcza się wjazdu, pracy oraz przejeżdżania sprzętem przez nurt rzeki. Prace związane z ingerencją w koryto będą prowadzone wyłącznie ze stanowisk brzegowych i tymczasowej grobli oraz etapowo (nie mogą się odbywać na obu brzegach jednocześnie). Ewentualne uszkodzenia struktur brzegów i dna należy niezwłocznie usunąć i przywrócić do stanu poprzedniego.

14. Prace związane z rozbudową mostu winny być wykonane ze szczególną starannością. Wody rzeki Wisłoki należy zabezpieczyć w okresie prowadzenia prac związanych z rozbiórka

i budową obiektu mostowego przed przedostaniem się do nich odpadów i materiałów budowlanych (np. poprzez stosowanie platform roboczych, siatek metalowych o odpowiednio małych oczkach, zasieków, grodzeń itp.). Należy zabezpieczyć wody również przed zamulaniem wskutek zwiększonej ilości zanieczyszczeń, w szczególności przed zanieczyszczeniami wypłukiwanymi z materiałów stosowanych do rozbudowy i wprowadzaniem dużych ilości zawieszin, substancji organicznych oraz zanieczyszczeń ropopochodnych związanych z pracą sprzętu budowlanego i środków transportu (również awaryjne wycieki paliwa).

15. Plac budowy należy zabezpieczyć (odgrodzić) na czas prowadzenia prac przygotowawczych i budowlanych tymczasowym płotkiem herpetologicznym (celem uniemożliwienia wchodzenia płazów na teren budowy, jak również ograniczenia ingerencji w sąsiadujące z inwestycją płaty zadrzewień nadrzecznych). Tymczasowe grodzenia powinny być szczelne, wykonane z grubej folii polimerowej (gładkiej), geotkaniny lub geowłókniny (nie należy stosować siatek) i mieć wysokość min. 50 cm. Przy montażu ogrodzenia wykonanego z folii czy geowłókniny, należy szczególną uwagę zwrócić na staranne wykonanie łączeń sąsiednich elementów ogrodzenia (pasów materiału). Zastosowany materiał musi być częściowo wkopany w ziemię (na głębokość min. 10 cm) i posiadać tzw. przewieszkę tj. odgięcie (min. 10 cm) materiału w górnej części na zewnątrz terenu prowadzonych prac budowlanych (w kierunku otaczającego terenu) pod kątem 45-90°. Płotki powinny posiadać „zawrotkę”, tj. zakończenie na kształt litery „U”, o wymiarach zalecanych 30-50 x 70-80 cm. Po zewnętrznej stronie ogrodzenia należy usunąć wyższą roślinność, w tym krzewy, w pasie szerokości ok. 1 m. Wzdłuż ogrodzenia ochronnego można wykopać dołki o wymiarach ok. 0,5 x 0,5 x 0,2 m, które będą wyłożone folią. Jako pułapki na wędrujące płazy i gady można też zastosować wiadra z tworzyw sztucznych (wkopane równo z gruntem, przylegające do ogrodzenia), z przepuszczalnym dnem (z otworami w dnie) oraz w ich wnętrzu umieścić gałązki, wystające ponad krawędź wiadra w celu umożliwienia opuszczenia pułapek innym zwierzętom (np. drobnym ssakom, owadom). Można zrezygnować ze stosowania dołków/wiader łownych na rzecz częstszych kontroli nadzoru przyrodniczego. Co najmniej dwa razy dziennie - rano i wieczorem - nadzór przyrodniczy będzie przeprowadzał zbieranie gromadzących się wzdłuż ogrodzenia płazów, wybierając także te z dołków/wiader i przenosząc je we właściwe siedliska, położone w bezpiecznej odległości od prac budowlanych. Kontrola nadzoru przyrodniczego powinna odbywać się regularnie w okresie aktywności płazów, a jej częstotliwość powinna być odpowiednio zwiększona w okresie ich intensywnych migracji. Zaleca się, aby zabezpieczenie zostało wykonane do 15 lutego, ewentualnie później (termin

uzależniony od zalegania pokrywy śnieżnej, panującej temperatury i warunków atmosferycznych), czyli przed rozpoczęciem wędrówek płazów. Ogrodzenia muszą pozostać funkcjonalne do 31 października każdego roku, po tym okresie można je zdemontować lub pozostawić na okres zimowy. W przypadku pozostawienia ogrodzeń na okres zimowy, przed rozpoczęciem migracji wiosennych (do 15 lutego, a w przypadku zalegania pokrywy śnieżnej, bezpośrednio po stopnieniu) należy dokonać kontroli szczelności ogrodzeń z usunięciem wszelkich uszkodzeń i nieszczelności. Po zakończeniu prac przygotowawczych i budowlanych ogrodzenie tymczasowe zostanie usunięte.

Lokalizacja tymczasowych grodzin herpetologicznych i termin ich wykonania zostaną ustalone przez nadzór przyrodniczy.

16. Znajdujące się na terenie budowy wykopy (w tym liniowe), studzienki, dreny odwadniające i inne potencjalne pułapki ekologiczne, do których mogą wpadać płazy (i inne małe zwierzęta) należy zabezpieczyć w taki sposób, aby uniemożliwić im dostanie się do nich (np. poprzez stosowanie szczelnych przykryć, wygrodzeń) lub też zastosować rozwiązania umożliwiające samodzielne wydostanie się z nich (np. pochylnie, pozostawianie wypłaszczenia jednej ze ścian). W przypadku wykopów liniowych powinny być one realizowane na możliwie krótkich odcinkach i możliwie szybko zasypywane. Studzienki powinny wystawać na wysokość ok. 25-30 cm ponad powierzchnię gruntu. Otwory górne studzienek muszą być szczelnie zamknięte, lub jeśli to nie jest możliwe, zabezpieczone siatką o oczkach mniejszych niż 0,5 x 0,5 cm. Identycznie powinny być zabezpieczone wszelkie wloty boczne. Codziennie rano przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i innych zagłębień terenowych powstałych w trakcie prac budowlanych, należy sprawdzić, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. Znajdujące się w „pułapkach” płazy i inne zwierzęta powinny być niezwłocznie uwalniane i przenoszone w odpowiednie danemu gatunkowi siedliska, poza strefę prowadzonych prac.

17. Nie dopuścić do tworzenia się w zasięgu prowadzonych prac budowlanych zastoisk z wodą, celem uniknięcia ich zasiedlenia przez płazy.

18. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia należy usunąć wszelkie pozostałe po budowie zanieczyszczenia i niewykorzystane materiały, a następnie przeprowadzić uporządkowanie terenów. Nadmiar mas ziemnych powinien być usunięty z miejsc czasowego magazynowania, a teren uprzątnięty, aby zapobiec spontanicznemu rozwojowi roślinności gatunków inwazyjnych łatwo zajmujących odkryte powierzchnie. Masy ziemne nie mogą być wykorzystywane do zasypywania terenów podmokłych, zagłębień, zbiorowisk łąkowych itp. mogących stanowić tereny wartościowe przyrodniczo (np. dla płazów). Tereny sąsiadujące

z inwestycją, których powierzchnia została zmieniona należy przywrócić do stanu sprzed realizacji lub stanu umożliwiającego jego użytkowanie. Uszkodzone powierzchnie gruntu zaleca się obsiać trawami (rodzimy gatunkami typowymi dla siedlisk występujących na danym terenie).

19. Po wykonaniu nasypów i rowów wskazane jest umocnienie skarp i obsianie ich trawami (rodzimy gatunkami typowymi dla siedlisk występujących na danym terenie), w taki sposób, aby erozja powierzchniowa została ograniczona do minimum, a frakcje tworzące zawiesiny nie przedostawały się do wód powierzchniowych.

20. Prace budowlane oraz ruch pojazdów dostawczych, związane z realizacją zamierzenia, odbywać się będą wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. od 06.00 do 22.00, za wyjątkiem rozpoczętych prac, których technologia nie pozwala na ich przerwanie.

21. Maszyny i urządzenia należy tankować poza terenem budowy wyznaczonych i zabezpieczonych miejscach w sposób gwarantujący bezpieczeństwo dla środowiska wodno-glebowego.

22. Przed rozpoczęciem prac budowlanych oraz po ich zakończeniu, wykonana zostanie inwentaryzacja stanu technicznego (fotograficzna i opisowa) obiektów budowlanych w odległości do 20 m od terenu budowy.

II. Wskazania do projektu budowlanego

1. Uwzględnić ww. warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych i zasobów naturalnych.

2. W przypadku oświetlenia obiektu mostowego, należy zastosować lampy o możliwie najniższej emisji barw niebieskich i promieniowania UV (np. lampy sodowe lub lampy LED). Zalecana temperatura barwowa nie powinna przekraczać 3000 K. Niedopuszczalne jest stosowanie lamp rtęciowych. Oświetlenie powinno być jak najmniej intensywne, o cieplej barwie i skierowane wyłącznie w kierunku elementu, który ma oświetlać (niepowodujące efektu łuny i rozproszenia). Należy stosować zamknięte obudowy źródeł światła.

3. Dostosować rozbudowywany obiekt mostowy na rzece Wisłocze do pełnienia funkcji przejścia dla średnich zwierząt, poprzez wydzielenie po obu stronach rzeki stref przeznaczonych dla migracji zwierząt w postaci pólki ziemnych (pasów terenu powyżej poziomu wody średniej) o następujących minimalnych parametrach: szerokość (światło poziome) – 19,4 m (lewy brzeg) i 6,8 m + 32,5 m (prawy brzeg), wysokość (światło pionowe) – od powierzchni pólki ziemnej do spodu obiektu – 4,5 m.

Przy projektowaniu i zagospodarowaniu powierzchni i otoczenia przejścia dla średnich zwierząt należy uwzględnić poniższe zalecenia:

- powierzchnia obustronnych stref brzegowych powinna zostać wyrównana (wyprofilowana);
- nachylenie stref brzegowych pod mostem w kierunku cieku powinno być możliwie łagodne;
- wierzchnia warstwa powierzchni przejścia (penetrowana przez korzenie roślin) powinna być utworzona z gleby urodzajnej - najlepiej pochodzenia miejscowego (gleba z obszaru budowy zdeponowana w pryzmach na czas realizacji obiektu), której skład i struktura powinny być zbliżone do zbiorowisk roślinnych występujących w otoczeniu przejścia; powierzchnia przejścia (w strefie bez możliwości rozwoju roślinności) powinna być pokryta rodzimym piaszczystym gruntem mineralnym, niezagęszczonym o miąższości zapewniającej szczelne i trwałe pokrycie;
- w obszarze przeznaczonym do przemieszczania się zwierząt nie mogą znajdować się obiekty odwodnieniowe, które mogłyby utrudniać ich ruch i ograniczać możliwość dojścia do przejścia - przede wszystkim ogrodzone zbiorniki oraz otwarte rowy o stromych skarpach (nachylenie $> 1:2$); wszystkie rowy przecinające powierzchnię przejść powinny być skanalizowane (rurociąg) lub, w przypadku braku takiej możliwości, powinny mieć wypłaszczone skarpy (do poziomu min. $1:2,5$) z pokryciem gruntowym;
- należy tak projektować konstrukcje obiektów, by powierzchnie betonowe przyczółków były, w najwyższym stopniu osłonięte warstwą ziemi i gleby (docelowo roślinnością osłonową); należy w maksymalnym stopniu ograniczyć projektowanie przejść technicznych, schodów, kładek, balustrad itd. położonych na powierzchni i przy wylotach przejścia dla zwierząt;
- skarpy oporowe i nasypy przy przyczółkach powinny łączyć się płynnie z krawędziami betonowej konstrukcji przyczółków, maksymalnie je osłaniając;
- umacnianie stoków skarp oporowych i stromych nasypów należy prowadzić z możliwie najszerszym wykorzystaniem geosyntetyków i docelowym wprowadzaniem trawiastej pokrywy roślinnej; należy unikać betonowania skarp, w ostateczności można stosować ażurowe płyty betonowe o dużych oczkach (co najmniej $10\text{ cm} \times 10\text{ cm}$) umożliwiając (w ograniczonym stopniu) spontaniczny rozwój roślinności;
- otoczenie mostu zostanie uformowane w taki sposób, aby zapewnić swobodny dostęp do stref przeznaczonych dla migracji średnich zwierząt poprzez łagodne ich dowiązanie do istniejącego terenu (bez gwałtownych załamów w pionie i poziomie).

4. Studzienki ściekowe, studnie, niecki wpadowe/chłonne i inne elementy odwodnienia przedmiotowej inwestycji, mogące stanowić pułapki dla płazów i innych małych zwierząt, powinny zostać zaprojektowane z uwzględnieniem potrzeby ochrony płazów - należy

zastosować rozwiązania konstrukcyjne uniemożliwiające przedostanie się płazów (i innych małych zwierząt) do elementów odwodnienia, mogących stanowić pułapki ekologiczne (np. poprzez stosowanie szczelnych przekryć, wygrodzeń herpetologicznych), i/lub rozwiązania umożliwiające im samodzielne wydostanie się z elementów odwodnienia drogi (np. stosowanie pochylni, rur wyjściowych/ucieczkowych). Wykonanie ww. zabezpieczeń należy przeprowadzić przy udziale nadzoru przyrodniczego.

5. Nie projektować systemu odprowadzania wód opadowych za pomocą korytek krakowskich lub głębokich rowów betonowych.

6. Rozbudowywany obiekt mostowy zostanie zaprojektowany i wykonany jako most „płaski”, bez wysokich konstrukcji typu pylonowego lub łukowego.

7. Kolorystyka projektowanego obiektu mostowego powinna być stonowana, zbliżona do kolorów występujących w bezpośrednim otoczeniu obiektów (stonowane odcienie zieleni, szarości, brązu).

8. Zaprojektować i wykonać nasadzenia kompensacyjne drzew i krzewów w sąsiedztwie planowanej inwestycji oraz w rozmiarze możliwie zbliżonym do zakładanej ich wycinki na potrzeby realizacji planowanej inwestycji. Gatunki drzew i krzewów do nasadzeń należy dostosować do panujących w danym miejscu warunków siedliskowych i charakteru istniejącej zieleni oraz do zakładanych pełnionych funkcji. Należy wykluczyć stosowanie gatunków obcego pochodzenia oraz gatunków inwazyjnych. Nie należy stosować gatunków drzew i krzewów mogących stanowić atrakcyjną bazę pokarmową dla ptaków.

III. Obowiązek unikania, zapobiegania i ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z punktem I.

IV. Monitoring – faza budowy:

1. Prace budowlane (zwłaszcza prace przygotowawcze, prace związane z ingerencją w koryto rzeki oraz prace związane z dostosowaniem obiektu mostowego do funkcji przejścia dla średnich zwierząt oraz z wykonaniem nasadzeń kompensacyjnych) będą prowadzone pod nadzorem przyrodniczym. Nadzór powinien obejmować kontrolę wdrażania wskazanych działań minimalizujących oddziaływanie inwestycji na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego, aktualizację stanu i zasięgu występowania chronionych gatunków, celem wykazania możliwości realizacji prac, wstrzymania prac w uzasadnionych przypadkach, wskazania ewentualnych dodatkowych działań minimalizujących na etapie budowy (niezbędnych do wdrożenia):

a) zakres zadań członków nadzoru przyrodniczego obejmować będzie w szczególności:

- przeprowadzenie szkolenia dla pracowników nadzorujących budowę,
 - nadzorowanie prac przygotowawczych, w szczególności wycinki drzew i krzewów, zdejmowania humusu wraz z roślinnością zielną, lokalizacji zaplecza budowy, wyznaczania dróg tymczasowych, wykonania ewentualnych prac odwodnieniowych, rozbiórki obiektów budowlanych, w których mogą występować nietoperze, ptaki i inne chronione gatunki zwierząt itd.,
 - nadzorowanie wykonywania zabezpieczania drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki a narażonych na uszkodzenia ze strony prac budowlanych realizowanych w ramach przedmiotowej inwestycji,
 - nadzorowanie wykonywania tymczasowych grodzień herpetologicznych, kontrolowanie ich stanu technicznego; zbieranie każdego dnia, dwa razy dziennie, rano i wieczorem, gromadzących się wzdłuż nich płazów, wybieranie także tych z dołków/wiader (pułapek łownych), oraz ich przenoszenie w odpowiednie siedliska (prace związane ze zbieraniem i przenoszeniem płazów mogą być również prowadzone przez przeszkolonych pracowników),
 - wydostawanie (odławianie) i przenoszenie zwierząt (w którymkolwiek stadium rozwoju) z obrębu placu budowy poza zasięg oddziaływania robót budowlanych, w odpowiadające danemu gatunkowi siedlisko (prace te mogą być również prowadzone przez przeszkolonych pracowników),
 - kontrolowanie powstających w obrębie placu budowy rozlewisk, kolein, kałuż, celem sprawdzenia przed ich zasypaniem, czy nie są one zasiedlone przez płazy, w którymkolwiek stadium rozwoju (prace te mogą być również prowadzone przez przeszkolonych pracowników),
 - nadzorowanie zabezpieczenia elementów odwodnienia obiektu mostowego i innych elementów infrastruktury drogowej mogących stanowić pułapki dla małych zwierząt,
 - sprawdzanie podczas budowy, codziennie rano przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i studzienek, pod kątem ewentualnego występowania w nich uwięzionych zwierząt (prace te mogą być również prowadzone przez przeszkolonych pracowników),
 - nadzorowanie budowania/dostosowywania obiektu mostowego do pełnienia funkcji przejścia dla zwierząt oraz zagospodarowania jego otoczenia,
 - nadzorowanie prac prowadzonych w obrębie koryt cieków,
 - nadzorowanie wykonania nasadzeń kompensacyjnych drzew i krzewów;
- b) czas trwania nadzoru przyrodniczego i jego skład osobowy należy dostosowywać do lokalnych uwarunkowań przyrodniczych, terminu i rodzaju prowadzonych prac budowlanych.

Z każdego dnia należy wykonać notatkę zawierającą: datę, czas trwania wizyty, kilometrą, stwierdzone zagrożenia, wprowadzone działania oraz dokumentację fotograficzną.

IV. Monitoring – faza eksploatacji:

1. Należy prowadzić coroczny monitoring stanu technicznego obiektu mostowego oraz jego otoczenia, pełniącego funkcję przejścia dla średnich zwierząt, kontroli jego drożności (usuwanie wszelkich przeszkód ograniczających przepustowość ekologiczną obiektu), trwałości zagospodarowania jego powierzchni (w tym stanu pokrycia gruntem rodzimym), występowania pułapek antropogenicznych. Monitoring stanu technicznego i zagospodarowania obiektu należy rozpocząć rok po oddaniu obiektu do użytkowania. W przypadku stwierdzenia wszelkich nieprawidłowości, uszkodzeń, ubytków i zmiany lokalizacji należy podjąć działania dla przywrócenia stanu pierwotnego.

2. Pielęgnację nasadzeń kompensacyjnych drzew i krzewów należy prowadzić w okresie 5 lat od ich wykonania; w tym okresie niezbędne jest prowadzenie następujących prac pielęgnacyjnych (w zależności od potrzeb): podlewanie (z częstotliwością dostosowaną do warunków pogodowych), odchwaszczanie, nawożenie, utrzymywanie przepuszczalnej wierzchniej warstwy ziemi wokół drzew i krzewów, wymiana uschniętych i uszkodzonych drzew i krzewów, wykonywanie cięć pielęgnacyjnych i formujących (np. przycięciu chorych, złamanych oraz krzyżujących się gałęzi), wymiana zniszczonych palików i wiązań, zapobieganie i zwalczanie chorób, szkodników środkami ochrony roślin, uzupełnianie braków kory ogrodniczej pod drzewami i krzewami, poprawa mocowania agrowłókniny itp.; prace te należy przeprowadzać przy udziale dendrologa.

Uzasadnienie

W dniu 27 lipca 2023 roku do Burmistrza Miasta Jasła został złożony wniosek przez Pana Romana Charchuta pełnomocnika Burmistrza Miasta Jasła w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia inwestycyjnego pod nazwą: „Rozbudowa mostu na ulicy Krajowickiej”. W związku z tym, że planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie miasta Jasło, na terenie miasta Kołaczyc oraz na terenie Gminy Brzyska, a tym samym wykracza poza obszar jednej gminy oraz zważywszy na to, że największa część terenu, na którym ma być realizowane niniejsze przedsięwzięcie znajduje się na obszarze miasta Jasła, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowej sprawie w myśl art. 75 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie

środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) wydaje Burmistrz Miasta Jasła po zasięgnięciu opinii Burmistrza Kołaczyc i Wójta Gminy Brzyska. W związku z powyższym pismem z dnia 04 sierpnia 2023 r. Burmistrz Miasta Jasła na podstawie 75 ust 4 ustawy zwrócił się z prośbą o wydanie opinii dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie mostu na ulicy Krajowickiej, z załączeniu przekazując wniosek, Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia. Postanowieniem z dnia 16 sierpnia 2023r. Burmistrz Kołaczyc postanowił wydać opinię pozytywną w sprawie przeprowadzenia postępowania administracyjnego w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przez Burmistrza Miasta Jasła. Postanowieniem z dnia 21 sierpnia 2023r. Wójt Gminy Brzyska postanowił wydać opinię pozytywną w sprawie przeprowadzenia postępowania administracyjnego w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przez Burmistrza Miasta Jasła.

W oparciu o przedłożone dokumenty (wniosek, karta informacyjna przedsięwzięcia, kopia mapy ewidencyjnej) Burmistrz Miasta Jasła wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 71 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 (Dz. U. z 2023 r. , poz. 1094 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 62 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 ze zm.), przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia wymagana jest opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Pismem z dnia 10 sierpnia 2023 r. znak: WI-OŚ.6220.11.1.2023 Burmistrz Miasta Jasła przesłał ww. organom wniosek, kartę informacyjną o planowanym przedsięwzięciu.

W toku prowadzonego postępowania został złożony dodatkowy materiał przez Inwestora:

- w związku z pismem z dnia 01 września 2023 r., znak: WOOS.4220.4.19.2023.KR.6 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, który zobowiązał Inwestora do uzupełnienia złożonej Karty informacyjnej przedsięwzięcia.

W toku postępowania uzyskano stanowisko Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jasle w piśmie znak: PZNS.9020.4.50.2023 z dnia 21 sierpnia 2023r. uzupełnionym w dniu 02 października 2023 r., w której uznano za zbędne zobowiązanie inwestora do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko dla w.w. zadania.

Pismem znak: RZ.ZZŚ.2.4901.137.2023MJ z dnia 25 sierpnia 2023r., uzupełnionym w dniu 05 października 2023r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Jasle stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko nie jest wymagane pod następującymi warunkami:

- do budowy tymczasowej grobli nie zostanie użyty materiał z dna rzeki Wisłoki, zabrania się przemieszczania mas ziemnych, żwiru kamieni poprzez przepychanie materiału w nurcie rzeki,
- prace powodujące mącenie wody zostaną ograniczone do minimum,
- prace związane z rozbudową mostu winny być wykonane ze szczególną starannością, nie należy dopuścić do przedostania się do środowiska wodno-gruntowego substancji ropopochodnych, materiałów budowlanych i elementów pochodzących z rozbiórki,
- zaplecza budowy należy zlokalizować na terenie utwardzonym, poza obszarem zagrożenia powodziowego,
- maszyny i urządzenia należy tankować poza terenem budowy w wyznaczonych i zabezpieczonych miejscach w sposób gwarantujący bezpieczeństwo dla środowiska wodno-glebowego.

Burmistrz Miasta Jasła w całości identyfikuje się z powyższymi warunkami i w całości uwzględnił je w decyzji.

Ponadto organ uznał, że zamierzenie nie spowoduje znacząco negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo-wodne ze względu na rodzaj i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację i zasięg oddziaływania, a także wymienione działania minimalizujące wpływ tego zadania inwestycyjnego na środowisko. Jednocześnie organ uznał, że przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych dla jednolitych części wód oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 4 ust.1 lit c Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Opinią z dnia 04 października 2023 r. znak: WOOS.4220.4.19.2023.KR.10 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, po przeanalizowaniu informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, w odniesieniu do kryteriów zawartych 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 (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) uznał, że nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, po spełnieniu warunków:

I. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych i zasobów naturalnych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

- 1) Wykonawca robót budowlanych będzie korzystać z istniejących dróg, które dopuszczają ruch pojazdów ciężkich. Po terenie budowy należy poruszać się istniejącymi drogami oraz tymczasowo wyznaczonymi drogami na terenie, do którego inwestor uzyska tytuł prawny. Dróg tymczasowych nie należy organizować w zasięgu obrysu koron drzewi krzewów.
- 2) Zaplecza budowy, bazy techniczne, bazy materiałowe, place postojowe maszyn budowlanych i środków transportu oraz miejsca czasowego magazynowania odpadów i humusu, lokalizowane będą poza granicami obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Wisłoka z dopływami PLH180052, zasięgiem wód powodziowych $Q_{1\%}$ rzeki Wisłoki, terenami zadrzewionymi, stanowiskami chronionych gatunków roślin, stwierdzonymi miejscami bytowania płazów, terenami podmokłymi oraz miejscami, na których w okresie wiosennym stagnują wody roztopowe. Teren, na którym zlokalizowane będą zaplecza budowy, miejsca magazynowania odpadów, materiałów budowlanych itp. należy uszczelnić i zabezpieczyć tak, aby uniemożliwić przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo – wodnego. Miejsca te będą wybierane przy udziale nadzoru przyrodniczego.
- 3) Wycinka drzew/krzewów będzie wynikać wyłącznie z potrzeb realizacji przedsięwzięcia i powinna zostać przeprowadzona poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym na okres od 1 marca do 15 października. W przypadku zaistnienia konieczności wycinki pojedynczych drzew/krzewów w ww. okresie lęgowym (np. z uwagi na kolizję z niezainwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym), możliwe jest wykonanie prac jedynie w przypadku potwierdzenia przez ornitologa (obserwacje te powinny się odbyć w okresie 1-3 dni przed terminem planowanej wycinki), iż dane drzewo/krzew nie jest wykorzystywane przez ptaki, jako miejsce gniazdowania, jak również, że jego wycinka nie będzie stanowiła zagrożenia dla innych gniazdujących w sąsiedztwie ptaków. W razie

stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, wycinkę należy wstrzymać do momentu wyprowadzenia lęgów przez te gatunki lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków ptaków.

4) Wycinka drzew, w szczególności starych, dziuplastych, zostanie poprzedzona kontrolą specjalistów nadzoru przyrodniczego pod kątem występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów (w tym porostów). Po przeprowadzeniu wycinki, ścięte pnie drzew dziuplastych muszą zostać ponownie poddane szczegółowym oględzinom i pozostać w miejscu ich ścięcia na 24 godziny, z uwagi na potencjalne kryjówki nietoperzy (działanie to umożliwi wylot nietoperzy w przypadku ich ewentualnej obecności). W razie stwierdzenia występowania na przewidzianych do wycinki drzewach chronionych gatunków, wycinkę należy wstrzymać do momentu opuszczenia drzew przez zwierzęta lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.

5) Prace związane z rozbiórką obiektu mostowego powinny być poprzedzone kontrolą specjalistów z nadzoru przyrodniczego pod kątem obecności nietoperzy, ptaków i innych chronionych gatunków zwierząt. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków, rozbiórkę należy wstrzymać do momentu opuszczenia obiektu (np. po wyprowadzeniu lęgów) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków zwierząt.

6) Prace przygotowawcze związane ze zdjęciem wierzchniej warstwy gleby (humusu) wraz z roślinnością zielną, zostaną przeprowadzone poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza 1 marca – 15 października. W przypadku konieczności wykonywania ww. prac ziemnych w okresie lęgowym ptaków, prace te powinny być poprzedzone kontrolą specjalistów nadzoru przyrodniczego pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt w okresie 1-3 dni przed planowanym terminem zdjęcia humusu. Prace te należy prowadzić od środka ku brzegom terenu przez który biegnie trasa planowanej inwestycji, aby umożliwić zwierzętom bezpieczne opuszczenie terenu prowadzonych prac ziemnych. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków, zdejmowanie humusu należy wstrzymać do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.

7) Zdjętą wierzchnią urodzajną warstwę ziemi (o miąższości ok. 20-30 cm), należy składować na placu budowy w sposób uporządkowany (pryzmy) i zabezpieczyć, celem jej

dalszego wykorzystania do urządzania terenów zieleni przydrożnej, urządzania stref udostępnionych dla migracji zwierząt, umacniania skarp, odtwarzania powierzchni terenów itp. Zdjęty humus należy przechowywać w regularnych, oznakowanych pryzmach. Pryzmy ziemi nie powinny być wyższe niż 2,5 m ze względu na zachowanie ich stateczności, utlenianie się części organicznych, rozmywanie przez opady nawałne i możliwość zasiedlenia przez chronione gatunki zwierząt (np. brzegówkę). Należy zapobiec degradacji humusu, związanej z przesuszeniem, zachwaszczeniem, wietrzeniem itp. Przy dłuższych okresach bez opadów składowany humus zraszać wodą, nie dopuszczać do nadmiernego zachwaszczenia (np. poprzez wykoszenie roślinności, bądź przemieszanie).

8) Ograniczyć do niezbędnego minimum zasięg wymiany gruntów, w szczególności w granicach obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Wisłoka z dopływami PLH180052. Niezanieczyszczone masy ziemne należy w jak największym stopniu zagospodarować na terenie przedsięwzięcia.

9) Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w zasięgu rzutu pionowego koron drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki i co najmniej 2 m na zewnątrz od tego zasięgu, należy wykonywać w sposób jak najmniej im szkodzący, tj. w szczególności:

a) pnie drzew zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi na czas budowy poprzez ich owinięcie matami wiklinowymi lub słomianymi (o wymiarach 1,7 x 1,5 m), a następnie ich oszalowanie deskami do wysokości 1,5 - 2,0 m (w zależności od wysokości drzewa); osłony należy minimum trzykrotnie opasać drutem;

b) grupy drzew/krzewów wygrodzić płotem o min. wysokości 1,5 m, w sposób uniemożliwiający uszkodzenie pni; powierzchnia rozstawienia ogrodzenia powinna odpowiadać obszarowi wyznaczonemu przez rzuty koron powiększonemu o bufor w wielkości 1-2 m;

c) wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew przeprowadzać ręcznie lub niewielkimi koparkami;

d) przycinanie korzeni należy prowadzić ostrymi narzędziami tnącymi, niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych; nie należy uszkadzać korzeni szkieletowych, odpowiedzialnych za statykę drzewa;

e) w przypadku uszkodzenia korzeni, gałęzi lub pni należy podjąć działania ochronne: uszkodzone korzenie należy przyciąć pod kątem prostym, dokonując cięcia tam, gdzie zaczyna się żywy korzeń; pielęgnować należy wyłącznie rany świeże; w przypadku ran stycznych pielęgnacja sprowadza się wyłącznie do wyrównania brzegu rany ostrym narzędziem (należy

przy tym uważać, aby nadmiernie nie poszerzać i nie pogłębiać rany), w przypadku ran poprzecznych – gałąź należy przyciąć „na obrączkę”; ran nie należy powlekać impregnatami i preparatami różnego rodzaju; dopuszczalnym nietoksycznym środkiem, którym można zabezpieczyć odkrytą miazgę przed wyschnięciem, jest preparat pełniący funkcję tzw. sztucznej kory (pokrywa się nim wyłącznie brzeg rany stycznej/poprzecznej); glebę w najbliższym otoczeniu uszkodzonych korzeni zastąpić bardziej zasobną w składniki odżywcze;

f) pozostawianie korzeni odsłoniętych nie powinno trwać dłużej niż 2 godziny; wyjątek stanowi pozostawianie korzeni w słońcu trwające nie dłużej niż 1 godzinę i na powietrzu w dni wilgotne nie dłużej niż 8 godzin; do zabezpieczenia korzeni przed wysychaniem należy użyć np. wilgotnego torfu, mat lub tkanin jutowych, które należy regularnie zwilżać wodą; podobnie w okresie zimowym należy zabezpieczać odsłonięte korzenie przed przemarzaniem za pomocą np. mat, koców lub warstwy torfu oszalowanego deskami;

g) nie lokalizować baz materiałowo-sprzętowych (magazyny, składy, bazy transportowe), urobku z wykopów i odpadów powstających podczas prowadzenia prac budowlanych w zasięgu rzutu pionowego koron drzew i co najmniej 2 m na zewnątrz od tego zasięgu; szczególnie należy unikać magazynowania w pobliżu drzew cementu, wapna i gruzu;

h) nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m ponad pierwotny poziom terenu i krzewów powyżej wysokości 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu;

i) w przypadku konieczności obniżenia poziomu gruntu, pozostawić teren wokół drzew i krzewów w zasięgu wyznaczonym przez obrys korony na wzmocnionych konstrukcyjnie wzniesieniach.

10) Wszelkie prace ingerujące w koryto rzeki Wisłoki, które mogą powodować naruszenie struktury jej brzegów i dna oraz powstanie zawiesiny i mętnienia wody (np. związane wykonaniem tymczasowej grobli i umocnień rejonu projektowanego wylotu kolektora), należy prowadzić przy niskich stanach wód i poza okresem tarła ryb i rozrodu płazów (tj. poza okresem 1 lutego - 31 lipca) oraz pod nadzorem przyrodniczym w celu wskazania ewentualnych dodatkowych działań minimalizujących. W szczególnych przypadkach wymagających konieczności przeprowadzenia prac budowlanych w okresie tarła ryb można je realizować pod nadzorem przyrodniczym, po zastosowaniu działań eliminujących możliwe negatywne skutki (np. konstrukcji separujących teren robót od wód płynących).

11) Prace związane z wykonaniem umocnień rejonu projektowanego wylotu kolektora, zostaną przeprowadzone wyłącznie w zakresie niezbędnym dla zachowania wylotu i z zastosowaniem metod i materiałów naturalnych (np. roślinność stabilizująca, faszyna, paliki

drewniane, narzut kamienny). Nie należy stosować gabionów. Realizacja planowanej inwestycji nie będzie wymagała wykonania innych umocnień koryta rzeki Wisłoki. Tymczasowa grobla zostanie wykonana wyłącznie w rozmiarze niezbędnym dla projektowanych prac związanych z rozbudową obiektu mostowego i przy wykorzystaniu materiałów niepowodujących zanieczyszczenia wód rzeki Wisłoki. Prace prowadzone w obrębie koryta rzeki Wisłoki nie mogą zakłócać ciągłości przepływu w niej wody i stosunków wodnych na gruntach przyległych. Prace prowadzone w korycie, tam gdzie jest to możliwe, będą wykonywane ręcznie. Należy unikać stosowania ciężkiego sprzętu mechanicznego. Nie dopuszcza się wjazdu, pracy oraz przejeżdżania sprzętem przez nurt rzeki. Prace związane z ingerencją w koryto będą prowadzone wyłącznie ze stanowisk brzegowych i tymczasowej grobli oraz etapowo (nie mogą się odbywać na obu brzegach jednocześnie). Ewentualne uszkodzenia struktur brzegów i dna należy niezwłocznie usunąć i przywrócić do stanu poprzedniego.

12) Wody rzeki Wisłoki należy zabezpieczyć w okresie prowadzenia prac związanych z rozbiórką i budową obiektu mostowego przed przedostaniem się do nich odpadów i materiałów budowlanych (np. poprzez stosowanie platform roboczych, siatek metalowych o odpowiednio małych oczkach, zasieków, grodzień itp.). Należy zabezpieczyć wody również przed zamulaniem wskutek zwiększonej ilości zanieczyszczeń, w szczególności przed zanieczyszczeniami wypłukiwanymi z materiałów stosowanych do rozbudowy i wprowadzaniem dużych ilości zawiesin, substancji organicznych oraz zanieczyszczeń ropopochodnych związanych z pracą sprzętu budowlanego i środków transportu (również awaryjne wycieki paliwa).

13) Plac budowy należy zabezpieczyć (odgrodzić) na czas prowadzenia prac przygotowawczych i budowlanych tymczasowym płotkiem herpetologicznym (celem uniemożliwienia wchodzenia płazów na teren budowy, jak również ograniczenia ingerencji w sąsiadujące z inwestycją płaty zadrzewień nadrzecznych). Tymczasowe grodzenia powinny być szczelne, wykonane z grubej folii polimerowej (gładkiej), geotkaniny lub geowłókniny (nie należy stosować siatek) i mieć wysokość min. 50 cm. Przy montażu ogrodzenia wykonanego z folii czy geowłókniny, należy szczególną uwagę zwrócić na staranne wykonanie połączeń sąsiednich elementów ogrodzenia (pasów materiału). Zastosowany materiał musi być częściowo wkopany w ziemię (na głębokość min. 10 cm) i posiadać tzw. przewieszkę tj. odgięcie (min. 10 cm) materiału w górnej części na zewnątrz terenu prowadzonych prac budowlanych (w kierunku otaczającego terenu) pod kątem 45-90°. Płotki powinny posiadać „zawrotkę”, tj. zakończenie na kształt litery „U”, o wymiarach zalecanych 30-50 x 70-80 cm.

Po zewnętrznej stronie ogrodzenia należy usunąć wyższą roślinność, w tym krzewy, w pasie szerokości ok. 1 m. Wzdłuż ogrodzenia ochronnego można wykopać dołki o wymiarach ok. 0,5 x 0,5 x 0,2 m, które będą wyłożone folią. Jako pułapki na wędrujące płazy i gady można też zastosować wiadra z tworzyw sztucznych (wkopane równo z gruntem, przylegające do ogrodzenia), z przepuszczalnym dnem (z otworami w dnie) oraz w ich wnętrzu umieścić gałązki, wystające ponad krawędź wiadra w celu umożliwienia opuszczenia pułapek innym zwierzętom (np. drobnym ssakom, owadom). Można zrezygnować ze stosowania dołków/wiader łownych na rzecz częstszych kontroli nadzoru przyrodniczego. Co najmniej dwa razy dziennie - rano i wieczorem - nadzór przyrodniczy będzie przeprowadzał zbieranie gromadzących się wzdłuż ogrodzenia płazów, wybierając także te z dołków/wiader i przenosił je we właściwe siedliska, położone w bezpiecznej odległości od prac budowlanych. Kontrola nadzoru przyrodniczego powinna odbywać się regularnie w okresie aktywności płazów, a jej częstotliwość powinna być odpowiednio zwiększona w okresie ich intensywnych migracji. Zaleca się, aby zabezpieczenie zostało wykonane do 15 lutego, ewentualnie później (termin uzależniony od zalegania pokrywy śnieżnej, panującej temperatury i warunków atmosferycznych), czyli przed rozpoczęciem wędrówek płazów. Ogrodzenia muszą pozostać funkcjonalne do 31 października każdego roku, po tym okresie można je zdemontować lub pozostawić na okres zimowy. W przypadku pozostawienia ogrodzeń na okres zimowy, przed rozpoczęciem migracji wiosennych (do 15 lutego; a w przypadku zalegania pokrywy śnieżnej, bezpośrednio po stopnieniu) należy dokonać kontroli szczelności ogrodzeń z usunięciem wszelkich uszkodzeń i nieszczelności. Po zakończeniu prac przygotowawczych i budowlanych ogrodzenie tymczasowe zostanie usunięte.

Lokalizacja tymczasowych grodzień herpetologicznych i termin ich wykonania zostaną ustalone przez nadzór przyrodniczy.

14) Znajdujące się na terenie budowy wykopy (w tym liniowe), studzienki, dreny odwadniające i inne potencjalne pułapki ekologiczne, do których mogą wpadać płazy (i inne małe zwierzęta) należy zabezpieczyć w taki sposób, aby uniemożliwić im dostanie się do nich (np. poprzez stosowanie szczelnych przykryć, wygrodzień) lub też zastosować rozwiązania umożliwiające samodzielne wydostanie się z nich (np. pochylnie, pozostawianie wypłaszczenia jednej ze ścian). W przypadku wykopów liniowych powinny być one realizowane na możliwie krótkich odcinkach i możliwie szybko zasypywane. Studzienki powinny wystawać na wysokość ok. 25-30 cm ponad powierzchnię gruntu. Otwory górne studzienek muszą być szczelnie zamknięte, lub jeśli to nie jest możliwe, zabezpieczone siatką o oczkach mniejszych niż 0,5 x 0,5 cm. Identycznie powinny być zabezpieczone wszelkie wloty boczne. Codziennie

rano przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i innych zagłębień terenowych powstałych w trakcie prac budowlanych, należy sprawdzić, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. Znajdujące się w „pułapkach” płazy i inne zwierzęta powinny być niezwłocznie uwalniane i przenoszone w odpowiednie danemu gatunkowi siedliska, poza strefę prowadzonych prac.

15) Nie dopuścić do tworzenia się w zasięgu prowadzonych prac budowlanych zastoiśk z wodą, celem uniknięcia ich zasiedlenia przez płazy.

16) Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia należy usunąć wszelkie pozostałe po budowie zanieczyszczenia i niewykorzystane materiały, a następnie przeprowadzić uporządkowanie terenów. Nadmiar mas ziemnych powinien być usunięty z miejsc czasowego magazynowania, a teren uprzątnięty, aby zapobiec spontanicznemu rozwojowi roślinności gatunków inwazyjnych łatwo zajmujących odkryte powierzchnie. Masy ziemne nie mogą być wykorzystywane do zasypywania terenów podmokłych, zagłębień, zbiorowisk łąkowych itp. mogących stanowić tereny wartościowe przyrodniczo (np. dla płazów). Tereny sąsiadujące z inwestycją, których powierzchnia została zmieniona należy przywrócić do stanu sprzed realizacji lub stanu umożliwiającego jego użytkowanie. Uszkodzone powierzchnie gruntu zaleca się obsiać trawami (rodzimymi gatunkami typowymi dla siedlisk występujących na danym terenie).

17) Po wykonaniu nasypów i rowów wskazane jest umocnienie skarp i obsianie ich trawami (rodzimymi gatunkami typowymi dla siedlisk występujących na danym terenie), w taki sposób, aby erozja powierzchniowa została ograniczona do minimum, a frakcje tworzące zawiesiny nie przedostawały się do wód powierzchniowych.

18) Prace budowlane oraz ruch pojazdów dostawczych, związane z realizacją zamierzenia, odbywać się będą wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. od 06.00 do 22.00, za wyjątkiem rozpoczętych prac, których technologia nie pozwala na ich przerwanie.

19) Przed rozpoczęciem prac budowlanych oraz po ich zakończeniu, wykonana zostanie inwentaryzacja stanu technicznego (fotograficzna i opisowa) obiektów budowlanych w odległości do 20 m od terenu budowy.

II. Wskazania do projektu budowlanego

1) Uwzględnić ww. warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych i zasobów naturalnych.

2) W przypadku oświetlenia obiektu mostowego, należy zastosować lampy o możliwie najniższej emisji barw niebieskich i promieniowania UV (np. lampy sodowe lub lampy LED).

Zalecana temperatura barwowa nie powinna przekraczać 3000 K. Niedopuszczalne jest stosowanie lamp rtęciowych. Oświetlenie powinno być jak najmniej intensywne, o ciepłej barwie i skierowane wyłącznie w kierunku elementu, który ma oświetlać (niepowodujące efektu luny i rozproszenia). Należy stosować zamknięte obudowy źródeł światła.

3) Dostosować rozbudowywany obiekt mostowy na rzece Wisłocie do pełnienia funkcji przejścia dla średnich zwierząt, poprzez wydzielenie po obu stronach rzeki stref przeznaczonych dla migracji zwierząt w postaci półek ziemnych (pasów terenu powyżej poziomu wody średniej) o następujących minimalnych parametrach: szerokość (światło poziome) – 19,4 m (lewy brzeg) i 6,8 m + 32,5 m (prawy brzeg), wysokość (światło pionowe) – od powierzchni półki ziemnej do spodu obiektu – 4,5 m.

Przy projektowaniu i zagospodarowaniu powierzchni i otoczenia przejścia dla średnich zwierząt należy uwzględnić poniższe zalecenia:

- powierzchnia obustronnych stref brzegowych powinna zostać wyrównana (wyprofilowana);
- nachylenie stref brzegowych pod mostem w kierunku cieku powinno być możliwie łagodne;
- warstwa powierzchni przejścia (penetrowana przez korzenie roślin) powinna być utworzona z gleby urodzajnej - najlepiej pochodzenia miejscowego (gleba z obszaru budowy zdeponowana w pryzmach na czas realizacji obiektu), której skład i struktura powinny być zbliżone do zbiorowisk roślinnych występujących w otoczeniu przejścia; powierzchnia przejścia (w strefie bez możliwości rozwoju roślinności) powinna być pokryta rodzimym piaszczystym gruntem mineralnym, niezagęszczonym o miąższości zapewniającej szczelne i trwałe pokrycie;
- w obszarze przeznaczonym do przemieszczania się zwierząt nie mogą znajdować się obiekty odwodnieniowe, które mogłyby utrudniać ich ruch i ograniczać możliwość dojścia do przejścia - przede wszystkim ogrodzone zbiorniki oraz otwarte rowy o stromych skarpach (nachylenie $> 1:2$); wszystkie rowy przecinające powierzchnię przejść powinny być skanalizowane (rurociąg) lub, w przypadku braku takiej możliwości, powinny mieć wypłaszczone skarpy (do poziomu min. $1:2,5$) z pokryciem gruntowym;
- należy tak projektować konstrukcje obiektów, by powierzchnie betonowe przyczółków były, w najwyższym stopniu osłonięte warstwą ziemi i gleby (docelowo roślinnością osłonową); należy w maksymalnym stopniu ograniczyć projektowanie przejść technicznych, schodów, kładek, balustrad itd. położonych na powierzchni i przy wylotach przejścia dla zwierząt;
- skarpy oporowe i nasypy przy przyczółkach powinny łączyć się płynnie z krawędziami betonowej konstrukcji przyczółków, maksymalnie je osłaniając;

- umacnianie stoków skarp oporowych i stromych nasypów należy prowadzić z możliwie najszerszym wykorzystaniem geosyntetyków i docelowym wprowadzaniem trawiastej pokrywy roślinnej; należy unikać betonowania skarp, w ostateczności można stosować ażurowe płyty betonowe o dużych oczkach (co najmniej 10 cm x 10 cm) umożliwiając (w ograniczonym stopniu) spontaniczny rozwój roślinności;

- otoczenie mostu zostanie uformowane w taki sposób, aby zapewnić swobodny dostęp do stref przeznaczonych dla migracji średnich zwierząt poprzez łagodne ich dowiązanie do istniejącego terenu (bez gwałtownych załamów w pionie i poziomie).

4) Studzienki ściekowe, studnie, niecki wpadowe/chłonne i inne elementy odwodnienia przedmiotowej inwestycji, mogące stanowić pułapki dla płazów i innych małych zwierząt, powinny zostać zaprojektowane z uwzględnieniem potrzeby ochrony płazów - należy zastosować rozwiązania konstrukcyjne uniemożliwiające przedostanie się płazów (i innych małych zwierząt) do elementów odwodnienia, mogących stanowić pułapki ekologiczne (np. poprzez stosowanie szczelnych przekryć, wygrodzeń herpetologicznych), i/lub rozwiązania umożliwiające im samodzielne wydostanie się z elementów odwodnienia drogi (np. stosowanie pochylni, rur wyjściowych/ucieczkowych). Wykonanie ww. zabezpieczeń należy przeprowadzić przy udziale nadzoru przyrodniczego.

5) Nie projektować systemu odprowadzania wód opadowych za pomocą korytek krakowskich lub głębokich rowów betonowych.

6) Rozbudowywany obiekt mostowy zostanie zaprojektowany i wykonany jako most „płaski”, bez wysokich konstrukcji typu pylonowego lub łukowego.

7) Kolorystyka projektowanego obiektu mostowego powinna być stonowana, zbliżona do kolorów występujących w bezpośrednim otoczeniu obiektów (stonowane odcienie zieleni, szarości, brązu).

8) Zaprojektować i wykonać nasadzenia kompensacyjne drzew i krzewów w sąsiedztwie planowanej inwestycji oraz w rozmiarze możliwie zbliżonym do zakładanej ich wycinki na potrzeby realizacji planowanej inwestycji. Gatunki drzew i krzewów do nasadzeń należy dostosować do panujących w danym miejscu warunków siedliskowych i charakteru istniejącej zieleni oraz do zakładanych pełnionych funkcji. Należy wykluczyć stosowanie gatunków obcego pochodzenia oraz gatunków inwazyjnych. Nie należy stosować gatunków drzew i krzewów mogących stanowić atrakcyjną bazę pokarmową dla ptaków.

III. Obowiązek unikania, zapobiegania i ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z punktem I.

IV. Monitoring – faza budowy:

1) Prace budowlane (zwłaszcza prace przygotowawcze, prace związane z ingerencją w koryto rzeki oraz prace związane z dostosowaniem obiektu mostowego do funkcji przejścia dla średnich zwierząt oraz z wykonaniem nasadzeń kompensacyjnych) będą prowadzone pod nadzorem przyrodniczym. Nadzór powinien obejmować kontrolę wdrażania wskazanych działań minimalizujących oddziaływanie inwestycji na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego, aktualizację stanu i zasięgu występowania chronionych gatunków, celem wykazania możliwości realizacji prac, wstrzymania prac w uzasadnionych przypadkach, wskazania ewentualnych dodatkowych działań minimalizujących na etapie budowy (niezbędnych do wdrożenia):

a) zakres zadań członków nadzoru przyrodniczego obejmować będzie w szczególności:

- przeprowadzenie szkolenia dla pracowników nadzorujących budowę,
- nadzorowanie prac przygotowawczych, w szczególności wycinki drzew i krzewów, zdejmowania humusu wraz z roślinnością zielną, lokalizacji zaplecza budowy, wyznaczania dróg tymczasowych, wykonania ewentualnych prac odwodnieniowych, rozbiórki obiektów budowlanych, w których mogą występować nietoperze, ptaki i inne chronione gatunki zwierząt itd.,
- nadzorowanie wykonywania zabezpieczania drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki a narażonych na uszkodzenia ze strony prac budowlanych realizowanych w ramach przedmiotowej inwestycji,
- nadzorowanie wykonywania tymczasowych grodzień herpetologicznych, kontrolowanie ich stanu technicznego; zbieranie każdego dnia, dwa razy dziennie, rano i wieczorem, gromadzących się wzdłuż nich płazów, wybieranie także tych z dołków/wiader (pułapek łownych), oraz ich przenoszenie w odpowiednie siedliska (prace związane ze zbieraniem i przenoszeniem płazów mogą być również prowadzone przez przeszkolonych pracowników),
- wydostawanie (odławianie) i przenoszenie zwierząt (w którymkolwiek stadium rozwoju) z obrębu placu budowy poza zasięg oddziaływania robót budowlanych, w odpowiadające danemu gatunkowi siedlisko (prace te mogą być również prowadzone przez przeszkolonych pracowników),
- kontrolowanie powstających w obrębie placu budowy rozlewisk, kolein, kałuż, celem sprawdzenia przed ich zasypaniem, czy nie są one zasiedlone przez płazy, w którymkolwiek stadium rozwoju (prace te mogą być również prowadzone przez przeszkolonych pracowników),
- nadzorowanie zabezpieczenia elementów odwodnienia obiektu mostowego i innych elementów infrastruktury drogowej mogących stanowić pułapki dla małych zwierząt,

- sprawdzanie podczas budowy, codziennie rano przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i studzienek, pod kątem ewentualnego występowania w nich uwięzionych zwierząt (prace te mogą być również prowadzone przez przeszkolonych pracowników),
 - nadzorowanie budowania/dostosowywania obiektu mostowego do pełnienia funkcji przejścia dla zwierząt oraz zagospodarowania jego otoczenia,
 - nadzorowanie prac prowadzonych w obrębie koryt cieków,
 - nadzorowanie wykonania nasadzeń kompensacyjnych drzew i krzewów;
- b) czas trwania nadzoru przyrodniczego i jego skład osobowy należy dostosowywać do lokalnych uwarunkowań przyrodniczych, terminu i rodzaju prowadzonych prac budowlanych. Z każdego dnia należy wykonać notatkę zawierającą: datę, czas trwania wizyty, kilometrą, stwierdzone zagrożenia, wprowadzone działania oraz dokumentację fotograficzną.

IV. Monitoring – faza eksploatacji:

- 1) Należy prowadzić coroczny monitoring stanu technicznego obiektu mostowego oraz jego otoczenia, pełniącego funkcję przejścia dla średnich zwierząt, kontroli jego drożności (usuwanie wszelkich przeszkód ograniczających przepustowość ekologiczną obiektu), trwałości zagospodarowania jego powierzchni (w tym stanu pokrycia gruntem rodzimym), występowania pułapek antropogenicznych. Monitoring stanu technicznego i zagospodarowania obiektu należy rozpocząć rok po oddaniu obiektu do użytkowania. W przypadku stwierdzenia wszelkich nieprawidłowości, uszkodzeń, ubytków i zmiany lokalizacji należy podjąć działania dla przywrócenia stanu pierwotnego.
- 2) Pielęgnację nasadzeń kompensacyjnych drzew i krzewów należy prowadzić w okresie 5 lat od ich wykonania; w tym okresie niezbędne jest prowadzenie następujących prac pielęgnacyjnych (w zależności od potrzeb): podlewanie (z częstotliwością dostosowaną do warunków pogodowych), odchwaszczanie, nawożenie, utrzymywanie przepuszczalnej wierzchniej warstwy ziemi wokół drzew i krzewów, wymiana uschniętych i uszkodzonych drzew i krzewów, wykonywanie cięć pielęgnacyjnych i formujących (np. przycięciu chorych, złamanych oraz krzyżujących się gałęzi), wymiana zniszczonych palików i wiązań, zapobieganie i zwalczanie chorób, szkodników środkami ochrony roślin, uzupełnianie braków kory ogrodniczej pod drzewami i krzewami, poprawa mocowania agrowłókniny itp.; prace te należy przeprowadzać przy udziale dendrologa.

Z proponowanymi warunkami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w pełni identyfikuje się Burmistrz Miasta Jasła określając je w przedmiotowej decyzji.

Ponadto organ stwierdził, mając na uwadze charakter, rozmiar i usytuowanie przedsięwzięcia, przyjęte rozwiązania projektowe oraz wskazane warunki realizacji przedsięwzięcia, że realizacja zamierzenia nie będzie wiązać się ze znacząco negatywnym wpływem na środowisko przyrodnicze oraz nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na przedmioty i cele ww. obszarów Natura 2000, na ich integralność oraz spójność sieci Natura 2000. W związku z powyższym nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, w szczególności odpowiedniej oceny oddziaływania, wymaganej art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. W zasięgu możliwego oddziaływania inwestycji brak jest siedlisk przyrodniczych jak również stanowisk gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Wisłoka z dopływami PLH180052. Najbliżej miejsca planowanej inwestycji – w odległości ok. 1,5 km, znajdują się płaty chronionego siedliska przyrodniczego 6430 (ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)). Ponieważ wody rzeki Wisłoki na wysokości planowanej inwestycji mogą stanowić siedlisko dla niektórych gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000, autorzy karty informacyjnej przedsięwzięcia zaproponowali stosowne rozwiązania projektowe i działania minimalizujące możliwy negatywny wpływ inwestycji na ekosystem wodny. Przedsięwzięcie nie wpłynie w sposób negatywny na funkcję korytarza ekologicznego jaki pełni dolina rzeki Wisłoka (zachowana zostanie możliwość migracji wzdłuż koryta rzeki jak również inwestycja nie spowoduje utrudnień w migracji organizmów wodnych).

Burmistrz Miasta Jasła, w oparciu o art. 63 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 2022 r., poz. 1029 ze zm.) dokonał szczegółowej analizy zgromadzonych akt sprawy.

Analiza ta objęła:

- 1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:
 - a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie,
 - b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia

- w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,
- c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,
 - d) emisji i występowania innych uciążliwości,
 - e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu,
 - f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na *środowisko*, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie,
 - g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;
- 2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla *środowiska*, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się *środowiska* i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:
- a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek,
 - b) obszary wybrzeży i *środowisko* morskie,
 - c) obszary górskie lub leśne,
 - d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
 - e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody,
 - f) obszary, na których standardy jakości *środowiska* zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,
 - g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
 - h) gęstość zaludnienia,
 - i) obszary przylegające do jezior,
 - j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,
 - k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;
- 3) rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

- a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,
- b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,
- c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,
- d) prawdopodobieństwa oddziaływania,
- e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,
- f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.
- g) możliwości ograniczenia oddziaływania.

Po przeanalizowaniu informacji zawartych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia ustalono, że należy je zaliczyć do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r., poz. 1839 ze zm.). Tym samym przedmiotowe przedsięwzięcie należy zakwalifikować do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, których realizacja zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 tej ustawy wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje częściową rozbiórkę i wzmocnienie elementów istniejącego obiektu mostowego na rzece Wisłoka w ciągu ul. Krajowickiej w Jaśle lub budowę nowych elementów w wymaganym zakresie z wykorzystaniem istniejących podpór i fundamentów. Zakres przewidzianych w ramach inwestycji prac obejmuje: przygotowanie terenu do wykonania robót (w tym wycinka kolidujących drzew/krzewów, wykonanie tymczasowej grobli, budowa podpór tymczasowych), rozbiórka elementów istniejącego obiektu mostowego, wykonanie nowych przęseł (poprzez montaż konstrukcji stalowej) i nowej płyty pomostu, zabezpieczenie antykorozyjne styków technologicznych i montażowych stalowych dźwigarów ustroju przęseł,

wykonanie elementów wyposażenia oraz nawierzchni jezdni i chodników, wykonanie dojazdów do mostu w niezbędnym zakresie dowiązania, wykonanie niezbędnych elementów infrastruktury (w tym kanału technologicznego i oświetlenia) oraz uporządkowanie terenu i doprowadzenie do stanu umożliwiającego jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem. W ramach inwestycji projektuje się wymianę nawierzchni i podbudowy na odcinku do 3 m za skrzydłami obiektu wraz z reprofilacją skarp przy obiekcie i ich umocnieniem w niezbędnym zakresie. Planuje się demontaż istniejącego i budowę nowego oświetlenia drogowego na bazie energooszczędnych opraw typu LED. Oświetlenie przewiduje się wykonać na całej długości inwestycji. Projektowany jest obiekt o następujących parametrach:

- długość całkowita mostu ze skrzydłami ok. 135,72 m;
- rozpiętości w osiach podpór ok. 39,95 + 40,30 + 39,95 m;
- szerokość całkowita pomostu ok. 11,08 m.

Przewidywana powierzchnia przedsięwzięcia wyniesie ok. 0,4 ha (wzrost o 0,035 ha w stosunku do stanu obecnego). Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. 2023r., poz.300) teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP RW): „Wisłoka od Ropy do Potoku Chotowskiego” o kodzie RW200006218719, RW_wap (potok lub mała rzeka wyżynna na podłożu węglanowym), będącej monitorowaną, silnie zmienioną częścią wód, w złym stanie wód, zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest umiarkowany potencjał ekologiczny, zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Wisłoka w obrębie JCWP (dla łososia), zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Wisłoka w obrębie JCWP (dla troci wędrowniej), stan chemiczny: poniżej stanu dobrego dla złagodzonych wskaźników benzo(a)piren(W), związki tributyllocyny (w), dla pozostałych wskaźników – stan dobry. Dla omawianej JCWP zostało ustanowione odstępstwo od osiągnięcia celów środowiskowych: odroczone w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust.4 RDW). Ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art.4 ust. 5 RDW) substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE – do 2039r. Zlewnia ww. JCWP została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, tj.: Parku Krajobrazowego Pasa Brzanki PL.ZIPOP.1393.PK.101, Czarnorzecko-Strzyżowskiego Parku Krajobrazowego PL.ZIPOP.1393.PK.57, Obszaru

Chronionego Krajobrazu Pogórza Strzyżowskiego PL.ZIPOP.1393.OCHK.251, Obszru Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego (woj. Podkarpackie) PL.ZIPOP.1393.OCHK.348, Jastrząbsko-Żdżarskiego (woj. Podkarpackie) Obszru Chronionego Krajobrazu PL.ZIPOP.1393.OCHK.522, Obszaru Natura 2000 Dolna Wisłoka z dopływami PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180053.H, Obszaru Natura 2000 Golesz PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180031.H, Obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180052.H, Obszaru Natura 2000 Liwocz PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180046.H. Przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180052.H dla którego celem środowiskowym jest utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – siedl. Przyr. : 3130, 3150, 3220, 3230, 3240, 3270, 6410, 6430, 91EO, 91FO; gatunki: *Barbus peloponnesius*, *Cottus gobio*, *Lampetra planeri*, *Salmo salar*, *Lycaena dispar*, *Phengaris nausithous*, *Phengaris teleius*. Niewielka skala przedsięwzięcia i przyjęte rozwiązania nie wpłyną negatywnie na możliwość osiągnięcia ww. celów. Planowana inwestycja położona jest na terenie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW2000151, będącej monitorowaną częścią wód w dobrym stanie ilościowym i chemicznym oraz niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego którym jest zachowanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego, bez derogacji. Omawiana JCWPd została zaliczona do obszaru chronionego przeznaczonego do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Planowana inwestycja znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 433 Dolina rzeki Wisłoka, oraz poza strefami ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód. Teren inwestycji położony na obszarze zagrożenia powodziowego o prawdopodobieństwie wystąpienia Q1% i Q10%. Jak wynika z treści KIP odwodnienie rozbudowywanego obiektu inżynierskiego dla poziomu izolacji odbywać się będzie za pomocą drenażu liniowego wprowadzonego do sączków i wpustów. Odwodnienie pomostu obiektu mostowego realizowane będzie poprzez system spadków powierzchniowych, wpustów z osadnikiem oraz szczelny system kanalizacji deszczowej. Wody opadowe i roztopowe z mostu odprowadzane będą za pomocą wpustów mostowych i systemu kolektorów sprowadzonych do poziomu terenu. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych przewiduje się wylotem tej kanalizacji do rzeki Wisłoki lub bezpośrednio na teren gruntowy w sąsiedztwie przyczółka z jednoczesnym umocnieniem terenu w niezbędnym zakresie. Przedmiotowa inwestycja nie będzie ingerować w zmianę parametrów istniejących dojazdów i istniejącego odwodnienia. Lokalizację zaplecza budowy, baz technicznych, baz materiałowych, placów postojowych maszyn budowlanych i środków transportu przewiduje się na terenie już przekształconym, poza

obszarami objętymi formami ochrony przyrody oraz poza zasięgiem wód powodziowych prawdopodobieństwie wystąpienia Q1%, tj. w miejscu istniejących dojazdów do mostu – na drogach istniejących wyłączonych z ruchu na czas budowy. Most wraz z odcinkiem drogi (ul. Krajowickiej w Jasle) od skrzyżowania z ul. Adama Mickiewicza do skrzyżowania z ul. Okrężną zostanie całkowicie wyłączony z ruchu na czas budowy i będą zorganizowane objazdy. Ze względu na niewielką skalę inwestycji nie przewiduje się magazynowania paliw na terenie budowy. Woda dla potrzeb budowy (w tym pracowników) będzie pobierana z istniejących sieci lub dowożona. Ścieki socjalne powstające podczas realizacji inwestycji gromadzone będą w przenośnych sanitariatach, które opróżniane będą przez specjalistyczną firmę. Zaplecze budowy będzie wyposażone w sorbenty. Ewentualne odwodnienia wykopów (wynikające z napływu wody gruntowej lub opadowej) będą prowadzone w minimalnym możliwym zakresie. W przypadku odprowadzania wody opadowej, oczyszczanie (jeśli zajdzie taka potrzeba) będzie realizowane za pomocą tymczasowych osadników ziemnych. Wody z odwodnienia będą odprowadzane na grunt albo używane do zapobiegania pyleniu/mycia dróg. Przewiduje się uzyskanie wymaganych zgód wodnoprawnych na wykonywanie tymczasowych odwodnień i realizację odwodnienia zgodnie z zasadami z nich wynikającymi. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego zostaną zastosowane odpowiednie technologie i podjęte działania minimalizujące negatywny wpływ na środowisko:

- lokalizacja zaplecza budowy poza terenami zagrożenia powodzią,
- opracowanie instrukcji powiadamiania i ostrzegania o wahaniach poziomu wody w rzece Wisłoka,
- segregowanie i magazynowanie odpadów w wyznaczonych i urządzonych miejscach (kontenery, powierzchnie uszczelnione), ponowne wykorzystanie lub przekazanie uprawnionym podmiotom posiadającym aktualne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami,
- utrzymanie w sprawności sprzętu używanego do realizacji prac oraz jego przetrzymywanie w wyznaczonych i właściwie urządzonych zapleczach,
- używanie materiałów bezpiecznych dla środowiska i składowanie ich w taki sposób, aby nie było możliwości przedostania się ich do wód lub spowodowania zanieczyszczenia przyległego terenu
- zaplecze budowy będzie wyposażone w sorbenty, materiały niebezpieczne będą przechowywane w szczelnych pojemnikach na uszczelnionych powierzchniach uniemożliwiających ich przenikanie do środowiska gruntowo-wodnego,

- tereny zieleni drogowej będą utrzymane poprzez koszenie, nie będą stosowane herbicydy

Emisja substancji zanieczyszczających do powietrza oraz emisja hałasu podczas prowadzenia prac budowlanych, która będzie spowodowana pracą maszyn budowlanych i pojazdów transportujących materiały budowlane, nie może zostać wyeliminowana, będzie miała charakter krótkotrwały i odwracalny. Uciążliwości dla terenów sąsiednich związane z występowaniem hałasu, wibracji, emisji do powietrza, pyłu i błota, będą miały charakter przejściowy, ustępujący wraz z przesuwaniem się frontu robót. Prace realizacyjne w sąsiedztwie terenów chronionych pod względem akustycznym będą wykonywane wyłącznie w porze dziennej, za wyjątkiem rozpoczętych prac, których technologia nie pozwala na ich przerwanie. W celu zminimalizowania zapylenia w trakcie realizacji, zostanie zastosowane czyszczenie dróg z naniesionego błota, skrapianie wodą nawierzchni mostu, czy dojazdów w czasie suchej pogody, niedopuszczanie do pozostawiania maszyn czy pojazdów na jałowym biegu, zapewnienie dobrego stanu technicznego pojazdów, nieprzeciążanie pojazdów).

W sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia znajdują się tereny zabudowane. Jest to zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, dla której zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112), wartości dopuszczalne dla źródeł hałasu w postaci dróg lub linii kolejowych wynoszą dla pory dnia 61 dB oraz pory nocy 56 dB oraz zabudowa zagrodowa dla której zgodnie z ww. rozporządzeniem, wartości dopuszczalne dla źródeł hałasu w postaci dróg lub linii kolejowych wynoszą dla pory dnia 65 dB oraz pory nocy 56 dB. Zamierzenie inwestycyjne będzie źródłem emisji hałasu, generowanego przez pracujące maszyny i urządzenia oraz środki transportu w trakcie jego realizacji. Uciążliwość ta będzie miała charakter nieciągły, lokalny, przemijający i ustanie po zakończeniu prac. Prace budowlane oraz ruch pojazdów dostawczych, związane z realizacją zamierzenia, odbywać się będą wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. od 06.00 do 22.00, za wyjątkiem prac, których technologia nie pozwala na ich przerwanie. Prognozowane natężenie ruchu pojazdów dla odcinka ul. Krajowickiej wynosi 2760 pojazdów/dobę dla roku 2025 i 3184 pojazdów/dobę dla roku 2034. W KIP obliczenia akustyczne, wykonano dla roku 2025 i 2034, programem SoundPlan Essential, wersja 8.2. Błąd obliczeniowy użytego programu, wynosi ok. $\pm 1,5$ dB. Przeprowadzona analiza akustyczna wykazała, że w wyniku eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie obejmującym układ drogowy nie nastąpi ponadnormatywna emisja hałasu do środowiska, na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym.

Powstające odpady będą odpadami typowymi dla tego typu przedsięwzięć i będą zagospodarowywane zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

(Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.). Będą one selektywnie magazynowane w wyznaczonych miejscach, w sposób zapobiegający ich rozprzestrzenianiu się w środowisku i odbierane przez uprawnionego odbiorcę w celu ich odzysku lub unieszkodliwiania.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania w granicach obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Wisłoka z dopływami PLH180052 oraz w odległości ok. 1,5 km od granic specjalnego obszaru ochrony siedlisk Goleś PLH180031, ok. 2,1 km od specjalnego obszaru ochrony siedlisk Łąki nad Młynówką PLH180041 i ok. 3,5 km od specjalnego obszaru ochrony siedlisk Liwocz PLH180046. Najbliższy pomnik przyrody (tulipanowiec amerykański) znajduje się w odległości ok. 0,3 km od inwestycji (poza jej zakresem). Przedmiotowa inwestycja położona jest poza granicami głównych korytarzy ekologicznych, wyznaczonych w *Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce* (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R.W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J.M., Zalewska H., Pilot M. 2005, zaktualizowanym w latach 2010 – 2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży), celem zapewnienia łączności ekologicznej, zarówno w skali całego kraju jak i w skali europejskiej. Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Wisłoka z dopływami PLH180052 stanowi ostoję wielu cennych z przyrodniczego punktu widzenia siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt. Przedmiotami ochrony są tu: 16 typów siedlisk przyrodniczych, 3 gatunki motyli (czerwończyk nieparek, modraszek nausitous, modraszek telejus), 1 gatunek małża (skójka gruboskorupowa), 6 gatunków ryb i minogów (minóg strumieniowy, brzanka, głowacz białopłetwy, różanka, koza złotawa, łosoś szlachetny), 1 gatunek płaza (kumak górski) i 2 gatunki ssaków (bóbr, wydra). Planowana inwestycja zlokalizowana jest w północno-zachodniej części m. Jasła (przy granicy z ościennymi gminami), w dolinie rz. Wisłoki, w otoczeniu istniejącej zabudowy mieszkaniowej i usługowej oraz dróg publicznych. Wzdłuż koryta rz. Wisłoki występują zadrzewienia nadrzeczne. W trakcie obserwacji terenowych wykonanych na potrzeby opracowania karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono występowanie chronionych gatunków roślin (ochrona częściowa) – czosnek niedźwiedzi i pierwiosnka wyniosła. W związku z realizacją inwestycji możliwa jest kolizja z obszarem występowania ww. chronionych gatunków roślin o powierzchni ok. 270 m². Występują one jednak na znacznej powierzchni wynoszącej ok. 1600 m², zatem zajęcie terenu dla potrzeb inwestycji nie spowoduje istotnego wpływu na stanowiska tych gatunków. Wśród roślin zaobserwowano również gatunki obcego pochodzenia o charakterze inwazyjnym, takie jak niecierpek gruczołowaty. Przedmiotowa rozbudowa mostu nie wymaga przeprowadzenia umocnień koryta rzeki Wisłoki (poza rejonem projektowanego wylotu kolektora), nie mniej

konieczne będzie wykonanie tymczasowej grobli rzecznej (ok. 1 m powyżej wody średniej rocznej SSQ) i tymczasowych podpór w strefie brzegowej, celem bezpiecznej realizacji robót i minimalizacji oddziaływania na koryto rzeki. Grobla zapewni możliwość zachowania stałego przepływu rzeki, bowiem przewiduje się pozostawienie istniejącego, nienaruszonego koryta rzeki Wisłoki w miejscu budowy na pozostałym odcinku poza groblą. Zapewniony zostanie przez cały czas funkcjonowania grobli przepływ nienaruszalny i biologiczny. Planowany okres funkcjonowania grobli pokrywa się z okresem występowania niższych stanów wód, a nawet niżówek rzeki Wisłoki, ponadto konstrukcja grobli umożliwi także jej okresowe zalewanie w czasie wezbrań rzeki. Grobla wykonana zostanie na czas prowadzenia robót budowlanych prowadzonych przy podporze nr 2 (filar znajdujący się w korycie rzeki przy zachodnim jej brzegu). Grobla wykonana będzie z materiałów naturalnych w postaci fragmentów skał, głazów oraz kamieni łamanych różnych frakcji. Do jej budowy nie zostaną użyte materiały pochodzące z dna rzeki Wisłoki. Na grobli wykonany zostanie dojazd z kruszyw naturalnych (tłuczeń, pospółka) i lub z płyt drogowych. Grobla będzie wykonana na krótkich odcinkach idąc w głąb koryta, by umożliwić swobodne przemieszczanie się organizmów wodnych w obszar nieobjęty pracami. Stosowany będzie system pracy tak, aby po 4 godzinach pracy zastosować 2-godzinną przerwę, co pozwoli na ograniczenie nadmiernego mętnienia wody i zminimalizowanie negatywnego wpływu na środowisko organizmów wodnych. Wykonanie grobli eliminuje konieczność wykonania większej ilości podpór tymczasowych na czas wykonywania robót zlokalizowanych w korycie rzeki Wisłoka, w tym ogranicza do minimum konieczność ingerencji w główny nurt rzeki Wisłoka (przęsło 2-3). Wykonana grobla zabezpieczy teren wód płynących przed przedostaniem się materiałów pochodzących z rozbiórki przęsła obiektu do rzeki Wisłoka. Dzięki realizacji grobli zapewni się możliwość wykonania robót bez wkraczania ciężkim sprzętem bezpośrednio w koryto rzeki. Podpory tymczasowe wykonane zostaną dla podparcia konstrukcji stalowej ustroju nośnego przy rozbudowie obiektu w całym okresie trwania robót (z wyłączeniem prac wykończeniowych). Lokalizacja podpór tymczasowych wraz z wykonaniem ich posadowienia polegających na wbiciu rur w podłoże w środku rozpiętości przęsła 1-2 i 3-4 (tj. z wyłączeniem przęsła nurtowego 2-3) oraz z każdej strony podpór stałych. Dopuszcza się zmianę lokalizacji podpór, przy czym wykonanie podpór tymczasowych przewiduje się na lądzie. Zakłada się funkcjonowanie grobli i podpór tymczasowych przez okres co najmniej 10 miesięcy. W Karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozważano możliwość usunięcia istniejącej podpory z koryta rzeki Wisłoki, jednak uznano jej pozostawienie za korzystniejsze środowiskowo. Usunięcie tej podpory wiązałoby się z potrzebą większej ingerencji w wody i koryto rzeki oraz wpłynęłoby na wykształconą poniżej mostu

odnogę odsypiska (cenny element korytowy). Ponadto usunięcie ww. podpory (przy jednoczesnym zachowaniu podpór nr 1, 3 i 4) skutkowałoby brakiem możliwości wykonania „płaskiego” obiektu mostowego (wpływ na krajobraz i ptaki). Realizacja planowanej inwestycji wymaga przeprowadzenia niewielkiej wycinki drzew i krzewów (ok. 0,067 ha) znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu. Jednocześnie planuje się wykonanie nasadzeń kompensacyjnych poza zasięgiem wód powodziowych na dojazdach do mostu w rejonie inwestycji w rozmiarze ok. 9 szt. drzew (lipa drobnolistna i/lub klon zwyczajny) w formie szpaleru i ok. 0,07 ha krzewów (wierzba biała, krucha, czeremcha) w formie kępowej lub piętrowej z ww. drzewami. W ramach planowanej rozbudowy mostu na rzece Wisłocie planuje się jego dostosowanie do pełnienia funkcji przejścia dla zwierząt średnich. Wymiary przestrzeni udostępnionych dla migracji zwierząt (wysokość x szerokość) po obu stronach rzeki (powyżej poziomu wody średniej) wyniosą ok.: 4,5-7,8 m x 19,4 m (lewy brzeg) oraz 7,5-8,9 m x 6,8 m i 4,5-7,3 m x 32,5 m (prawy brzeg). Mając na uwadze charakter, rozmiar i usytuowanie przedsięwzięcia, przyjęte rozwiązania projektowe oraz wskazane warunki realizacji przedsięwzięcia, należy stwierdzić, że realizacja ww. zamierzenia nie będzie wiązać się ze znacząco negatywnym wpływem na środowisko przyrodnicze oraz nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na przedmioty i cele ww. obszarów Natura 2000, na ich integralność oraz spójność sieci Natura 2000. W związku z powyższym nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, w szczególności odpowiedniej oceny oddziaływania, wymaganej art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. W zasięgu możliwego oddziaływania inwestycji brak jest siedlisk przyrodniczych jak również stanowisk gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Wisłoka z dopływami PLH180052. Najbliżej miejsca planowanej inwestycji – w odległości ok. 1,5 km, znajdują się płaty chronionego siedliska przyrodniczego 6430 (ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)). Ponieważ wody rzeki Wisłoki na wysokości planowanej inwestycji mogą stanowić siedlisko dla niektórych gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000, autorzy karty informacyjnej przedsięwzięcia zaproponowali stosowne rozwiązania projektowe i działania minimalizujące możliwy negatywny wpływ inwestycji na ekosystem wodny. Przedsięwzięcie nie wpłynie w sposób negatywny na funkcję korytarza ekologicznego jaki pełni dolina rzeki Wisłoka (zachowana zostanie możliwość migracji wzdłuż koryta rzeki jak również inwestycja nie spowoduje utrudnień w migracji organizmów wodnych).

Z uwagi na odległość od najbliższej granicy państwa oraz mały zasięg inwestycji i lokalny zasięg oddziaływań wskutek wprowadzanych do środowiska substancji i energii, nie wystąpi oddziaływanie o charakterze transgranicznym w żadnym komponencie środowiska. Zgodnie z zapisami KIP, w rejonie przedsięwzięcia planowana jest realizacja inwestycji na terenach przemysłowych firmy Gamrat (hale magazynowe) i Tarket Polska (linie do produkcji paneli/płytek). Tereny planowane do zajęcia przez te inwestycje są oddalone od projektowanego mostu. Nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań skumulowanych z projektowaną inwestycją. Wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na klimat na etapie realizacji ograniczy się do spalania paliw w pojazdach i maszynach wykorzystywanych na placu budowy, oraz poruszających się po moście na etapie jego eksploatacji. Ze względu na skalę i charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na zmiany klimatu lokalnego i globalnego, na etapie jego eksploatacji.

W toku wszczętego postępowania wszystkie strony biorące udział w postępowaniu zostały zawiadomione za pomocą obwieszczenia, a ponadto wniosek został zamieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku i jego ochronie.

Strony postępowania oraz społeczeństwo miały prawo do zapoznania się z treścią złożonego przez Inwestora wniosku oraz zgłoszenia ewentualnych uwag lub wniosków.

Dla danego przedsięwzięcia nie wpłynęły uwagi i wnioski odnośnie realizacji przedsięwzięcia. Po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów, obowiązujących aktów prawnych w zakresie postępowania w sprawie ocen oddziaływania na środowisko, a także po przeprowadzeniu analizy szczegółowych uwarunkowań, związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko stwierdzono, że w przedstawionym stanie prawnym i faktycznym przy realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zgodnie z dostarczoną Kartą Informacyjną Przedsięwzięcia opiniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jasle, Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Jasle oraz niniejszą decyzją Burmistrza Miasta Jasła nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

Załącznik do decyzji: Charakterystyka przedsięwzięcia

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Jasła, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
3. 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.
4. 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 2022 r. 1029 ze zm.) – decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 lub art. 72 ust. 1a w/w ustawy, przy czym wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
5. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych, w przypadku gdy realizacja przedsięwzięcia będzie wiązać się z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Opublikowano w Biuletynie Informacji

Publicznej w dniu 15.11.2023r.

Podpis

Z up. Burmistrza

KIEROWNIK

Wydziału Inwestycji i Ochrony Środowiska

Grzegorz Wólcowski

Otrzymują:

1. Roman Charchut – Pełnomocnik Burmistrza Miasta Jasła
2. Strony postępowania na podstawie 49 KPA
3. a/a.

Do wiadomości :

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jasle
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
4. Starosta Jasielski

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

(„Rozbudowa mostu na ul. Krajowickiej”)

Przedmiotem przedsięwzięcia jest rozbudowa istniejącego mostu w ciągu ulicy Krajowickiej w Jasle, w km 0+172,92. Most usytuowany jest nad rzeką Wisłoka w km 103+663 biegu ciek, w obrębie ewidencyjnym nr 19 – Krajowice, w miejscowości Jasło, powiat jasielski, województwo podkarpackie. Most projektowany jest w miejscu istniejącego obiektu, w śladzie drogi istniejącej. Prace budowlane polegać będą na częściowej rozbiórce i wzmocnieniu elementów obiektu już istniejącego lub na budowie nowych w wymaganym zakresie z wykorzystaniem istniejących podpór i fundamentów mostu istniejącego.

W ramach inwestycji projektuje się wymianę nawierzchni i podbudowy na odcinku do 3 m za skrzydłami obiektu wraz z reprofilacją skarp przy obiekcie i ich umocnieniem w niezbędnym zakresie. Planuje się demontaż istniejącego i budowę nowego oświetlenia drogowego na bazie energooszczędnych opraw typu LED. Oświetlenie przewiduje się wykonać na całej długości inwestycji. Projektowany jest obiekt o następujących parametrach:

- długość całkowita mostu ze skrzydłami ok. 135,72 m;
- rozpiętości w osiach podpór ok. 39,95 + 40,30 + 39,95 m;
- szerokość całkowita pomostu ok. 11,08 m.

Przewidywana powierzchnia terenu przedsięwzięcia wyniesie ok. 0,4 ha. Powierzchnia zabudowy w stanie istniejącym wynosi 1325m², a powierzchnia projektowana 1675m² (wzrost o 0,035 ha w stosunku do stanu obecnego).

Ogólny zakres prac przewidzianych dla inwestycji obejmuje:

- przygotowanie terenu do wykonania robót, w tym: wykonanie grobli, budowa podpór tymczasowych,
- wykonanie rozbiórek elementów istniejącego obiektu mostowego (elementy dróg w zakresie niezbędnym tj. dojazdów do istniejącego mostu, sieci uzbrojenia terenu, części istniejącego obiektu mostowego),
- wykonanie nowych przęseł poprzez montaż konstrukcji stalowej,
- wykonanie nowej płyty pomostu,
- zabezpieczenie antykorozyjne styków technologicznych i montażowych stalowych dźwigarów ustroju przęseł,

- wykonanie elementów wyposażenia oraz nawierzchni jezdni i chodników,
- wykonanie dojazdów do mostu w niezbędnym zakresie dowiązania,
- wykonanie niezbędnych elementów infrastruktury, w tym kanału technologicznego i oświetlenia,
- uporządkowanie terenu.

Prace wykonywane będą z użyciem ciężkiego sprzętu, częściowo prace zostaną wykonane ręcznie (roboty wykończeniowe). Przewidywana technologia rozbudowy mostu zakłada możliwość wykonania grobli rzecznej na czas robót budowlanych oraz budowę tymczasowych podpór w strefie brzegowej celem bezpiecznej realizacji robót i minimalizacji oddziaływania na koryto rzeki. Planowana grobla w korycie rzeki Wisłoki zostanie wykonana przy podporze nr 2 (filar w korycie rzeki). Grobla zostanie wykonana z materiałów naturalnych w postaci fragmentów skał, głazów oraz kamieni łamanych różnych frakcji.

Opublikowano w Biuletynie Informacji

Publicznej w dniu 15.11.2026r

Podpis

Z up. Burmistrza
KIEROWNIK

Wydziału Inwestycji i Ochrony Środowiska

Grzegorz Witkowski

Klauzula informacyjna dotycząca danych osobowych

(podstawa prawna: art.13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE(RODO))

1. Administratorem danych osobowych jest Miasto Jasło reprezentowane przez Burmistrza Miasta Jasła z siedzibą przy ul. Rynek 12, 38-200 Jasło, zwane dalej „Administratorem”. Z Administratorem danych osobowych można skontaktować się poprzez adres email: urząd@um.jaslo.pl lub pisemnie na adres siedziby Administratora.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pan/Pani skontaktować poprzez email iod@um.jaslo.pl lub pisemnie na adres siedziby Administratora. Z inspektorem ochrony danych można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych.
3. Podane przez Pana/Panią dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji ustawowych zadań Administratora, na podstawie przepisów prawa, w szczególności ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) 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 (Dz.U. z 2023r., poz. 1094 z późn. zm.).
4. Odbiorcami danych osobowych mogą być organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa oraz podmioty, które realizują zadania dla Administratora w ramach stosownych umów.
5. Administrator nie będzie przekazywał Pana/Pani danych do państw spoza Europejskiego Obszaru Gospodarczego (tj. państw trzecich) ani do organizacji międzynarodowych.
6. Pana/Pani dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany oraz nie będą profilowane.
7. Pana/Pani dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych powyżej, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przepisami prawa, w szczególności ustawy z 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych, tj. przez okres 10 lat.
8. Osoba, której dotyczą dane osobowe ma prawo do: 1) żądania dostępu do tych danych, w tym do uzyskania kopii tych danych, 2) ich sprostowania (poprawiania), 3) usunięcia (tzw. prawo do bycia zapomnianym) 4) ograniczenia przetwarzania, 5) wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, 6) wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych z siedzibą ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, jeżeli zachodzą przesłanki do tych uprawnień i nie są ograniczone poprzez inne przepisy prawne.

