

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i 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 (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094) zwanej w dalszej części decyzji „UUOŚ” w związku z § 3 ust. 1 pkt 67 i pkt 69 lit. a, c i d Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19.12.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 21.12.2022 r.) Gminy Wodzisław, ul. Krakowska 6, 28-330 Wodzisław w imieniu której występuje Pełnomocnik Pan Bartłomiej Szendoł przedstawiciel firmy „ŚRODOWISKO” z siedzibą ul. Sportowców 11, 43-300 Bielsko-Biała w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn. „Rewitalizacja zbiornika wodnego Brzezcie w Wodzisławiu” oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jędrzejowie i Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

STWIERDZAM

I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Rewitalizacja zbiornika wodnego Brzezcie w Wodzisławiu”.

II. Określam warunki i wymagania o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś oraz nakładam obowiązek działań o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś z uwzględnieniem następujących elementów:

- 1) W czasie realizacji przedsięwzięcia należy zapewnić nadzór przyrodniczy oraz stosować się do jego wskazań. Należy prowadzić dokumentację nadzoru przyrodniczego, w szczególności zawierającą informacje o czasie i miejscu wykonywania nadzoru, kwalifikacji osób prowadzących nadzór, spostrzeżeniach co do stanu środowiska przyrodniczego, wydanych zaleceniach.
- 2) Na 1-7 dni przed planowanym rozpoczęciem prac w korytach rzek Mozgawy i Mozgawki nadzór przyrodniczy winien przeprowadzić kontrolę terenu pod kątem występowania zwierząt - przy uwzględnieniu okresu tarła i okresów ochronnych stwierdzonych gatunków zwierząt, nadzór przyrodniczy winien określić termin podjęcia prac w korytach rzecznych.
- 3) Przed spuszczeniem wody ze zbiornika wyłapywać/odławiać stwierdzone w zbiorniku zwierzęta (ryby, płazy, gady, bezkręgowce – w szczególności

- podlegające ochronie). Odłowione zwierzęta przenosić na dogodne dla nich siedliska do rzeki Mozgawy poza obszar oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, na mokradła/tereny podmokłe przy rzece Mozgawie zlokalizowane po południowo-wschodniej stronie zbiornika oraz przy rowie po północnej stronie zbiornika, okolicznych stawów. Wyłowienie organizmów wodnych powinno nastąpić przez osoby posiadające odpowiednie kompetencje.
- 4) Spust wody ze zbiornika należy dokonać w sposób, aby budowle wodne na kanale odpływowym i urządzenia melioracyjne połączone z tym kanałem nie zostały uszkodzone, oraz aby interesy publiczne i prawa osób trzecich nie doznawały szkody.
 - 5) Regularnie kontrolować okolice jazu koźłowego w celu umożliwienia migracji organizmów wodnych zbierających się po obu stronach blokady, tj. otwierania i zamykania go w sposób wykluczający powstawanie gwałtownych wzburzeń osadów.
 - 6) Kontrolować wydobyte namuły, osady na obecność zwierząt. Stwierdzone w wydobytych osadach/namułach rzecznych osobniki zwierząt wybierać i przenosić w odpowiednie dla danego gatunku siedliska poza rejonem oddziaływania przedsięwzięcia.
 - 7) Na 1-3 dni przed planowaną wycinką drzew i krzewów nadzór przyrodniczy winien przeprowadzić kontrolę terenu pod kątem obecności stanowisk lęgowych ptaków. W przypadku stwierdzenia lęgów, prace związane z wycinką należy wstrzymać do czasu wyprowadzenia lęgów; możliwość ponownego podjęcia prac należy skonsultować z nadzorem przyrodniczym.
 - 8) Drzewa i krzewy nieprzeznaczone do usunięcia, znajdujące się w sąsiedztwie prowadzonych prac i zaplecza budowy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi np. poprzez ich wyгородzenie, oszalowanie pni, w sposób nieinwazyjny deskami lub owinięcie matami. W przypadku konieczności prowadzenia wykopów w obrębie rzutu koron drzew należy minimalizować czas takich prac, a odsłonięte korzenie chronić przed przesuszeniem, np. przez ich osłonięcie matami. Nie składować materiałów budowlanych i odpadów pod koronami drzew.
 - 9) W trakcie prowadzenia prac, zapewnić ciągłość przepływu wody w rzece Mozgawie i Mozgawce w celu zapewnienia sprzyjających warunków bytowania dla organizmów wodnych występujących w korytach rzek.
 - 10) Kontrolować plac budowy na obecność występowania zwierząt, w szczególności wykopy, koleiny, itp. lub inne miejsca, które mogłyby stanowić pułapki dla małych zwierząt oraz eliminować elementy mogące powodować ich okaleczenie czy zaplątanie; w przypadku ich uwięzienia chwycić je i przenosić pod nadzorem przyrodniczym w odpowiednie dla danego gatunku siedliska poza rejonem oddziaływania przedsięwzięcia.
 - 11) W przypadku stwierdzenia wchodzenia zwierząt na obszar objęty pracami, teren budowy wyгородzić za pomocą tymczasowych płotków herpetologicznych; wykonać szczelne wyгородzenia z folii, agrotkaniny lub siatki o oczkach nie większych niż 0,5 cm, o wysokości min. 50 cm z przewieszką ok. 10 cm pod kątem 45-90°, na min. 15 cm wkopane w grunt, zakończone w kształcie litery U.
 - 12) Należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Rodzaj i stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.

- 13) Teren zaplecza budowy, miejsca postojowe maszyn i urządzeń oraz miejsca magazynowania materiałów budowlanych należy zorganizować w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem.
- 14) Wykonawca prac winien posiadać sorbenty służące do minimalizacji skutków potencjalnych wycieków substancji niebezpiecznych.
- 15) Ścieki socjalno-bytowe powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia należy gromadzić w przenośnych sanitariatach i zapewnić ich regularny wywóz przez uprawnione podmioty.
- 16) Na etapie realizacji, użytkowania i likwidacji zamierzenia należy prowadzić gospodarkę wodno-ściekową i gospodarkę odpadami w sposób zabezpieczający przed negatywnym wpływem na środowisko gruntowo-wodne.
- 17) Zdjętą warstwę ziemi (humus) składować oddzielnie od innych warstw w celu jej późniejszego wykorzystania do uporządkowania terenu.
- 18) Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia teren inwestycji oraz obszar oddziaływania uporządkować.

III. Charakterystykę przedsięwzięcia zawiera załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 19.12.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 21.12.2022 r.) Inwestor tj. Gmina Wodzisław reprezentowana przez pełnomocnika Pana Bartłomieja Szendoł wystąpił do Burmistrza Miasta i Gminy w Wodzisławiu z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Rewitalizacja zbiornika wodnego Brzezie w Wodzisławiu”. Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia zmodyfikowaną w dniu 23.12.2022 r. przez Pełnomocnika Inwestora o zapis dotyczący regulacji wód jako niezbędny w celu zobrazowania parametrów przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej oraz mapę ewidencyjną obejmującą przewidywany teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującą obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wersji papierowej i elektronicznej wraz z licencją GKK.6621.6274.2022_2602_CL2.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia jest Burmistrz Miasta i Gminy Wodzisław.

Uznając wniosek za kompletny w dniu 27.12.2022 r. pismem znak: OŚ.R.6220.6.22 Burmistrz Miasta i Gminy w Wodzisławiu wystąpił do Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jędrzejowie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia inwestycyjnego zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy ooś.

W myśl art. 49 KPA i art. 74 ust. 3 ustawy ooś strony postępowania zostały zawiadomione poprzez obwieszczenie o wszczęciu przedmiotowego postępowania. Z uwagi na fakt, że liczba stron przekracza 10, dokonano zawiadomienia w formie obwieszczenia zamieszczonego na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Wodzisławiu, na tablicy informacyjnej w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy w Wodzisławiu oraz na tablicy ogłoszeń sołectwa Wodzisław oraz sołectwa Laskowa.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jędrzejowie pismem z dnia 11.01.2023r. znak: NZ.9022.3.24.2022 wyraził opinię sanitarną, że dla przedmiotowego

przedsięwzięcia pod nazwą „Rewitalizacja zbiornika wodnego Brzezcie w Wodzisławiu” nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 30.01.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu 31.01.2023 r.) Pełnomocnik Inwestora Pan Bartłomiej Szendoł w nawiązaniu do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wniósł o rozszerzenie zakresu powierzchniowego przedsięwzięcia o działkę nr 690/2 obręb Wodzisław. Do wniosku dołączono również skorygowane załączniki mapowe.

Obwieszczeniem znak OŚ.R.6220.6.22 z dnia 02.02.2023 r. strony postępowania zostały zawiadomione o rozszerzeniu lokalizacji przedsięwzięcia o dodatkową działkę o nr ewid. 690/2 obręb Wodzisław. Powyższa informacja w dniu 02.02.2023r. została również wysłana do pozostałych organów opiniujących.

Pismem z dnia 30.01.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu 02.02.2023 r.) Dyrektor Zarządu Zlewni w Kielcach wezwał Inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia we wskazanym w piśmie zakresie. W dniu 08.02.2023 r. przesłano wskazane uzupełnienie do Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach oraz do pozostałych organów opiniujących.

Pismem z dnia 15.02.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu 20.02.2023 r.) Dyrektor Zarządu Zlewni w Kielcach ponownie wezwał Inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia o dodatkowe wyjaśnienia. W dniu 23.02.2023 r. przesłano wskazane uzupełnienie do Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach oraz do pozostałych organów opiniujących.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jędrzejowie pismem z dnia 17.02.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu 23.02.2023 r.) znak: NZ.9022.3.24.2022 podtrzymał stanowisko wyrażone w opinii z dnia 11.01.2023 r. o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia będącego przedmiotem sprawy.

Pismem z dnia 27.02.2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wezwał Inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz Burmistrza Miasta i Gminy w Wodzisławiu o przekazanie wskazanych w piśmie dokumentów.

W dniu 28.02.2023 r. Burmistrz Miasta i Gminy w Wodzisławiu przekazał wskazane dokumenty Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska. Pełnomocnik Inwestora w dniu 14.03.2022 r. przekazał uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz do wiadomości Inwestora. Uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia przesłano również do pozostałych organów opiniujących.

Obwieszczeniem z dnia 01.03.2023 r. znak: OŚ.R.6220.6.22 Burmistrz Miasta i Gminy w Wodzisławiu zawiadomił strony postępowania o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem z dnia 03.03.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu 08.03.2023 r.) znak: KR.ZZŚ.1.435.218.2022.KB wyraził opinię, że planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przy uwzględnieniu w decyzji wskazanych w opinii warunków.

W dniu 15.03.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu 20.03.2023 r.) Dyrektor Zarządu Zlewni w Kielcach pismem znak: KR.ZZŚ.1.435.218.2022.KB w nawiązaniu do opinii z dnia 03.03.2023 r. o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko poinformował o zmianie zapisu punktu 6 ww. opinii tj. „Prace należy prowadzić w okresie od połowy czerwca do października tj. poza terminem tarła ryb”.

Pismem z dnia 29.03.2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach ponownie wezwał Inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz Burmistrza Miasta i Gminy w Wodzisławiu o przedłożenie stanowiska organu dot. zgodności

planowanego przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Pełnomocnik Inwestora w dniu 04.04.2023r. przekazał uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz do wiadomości Inwestora. Uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia przesłano również do pozostałych organów opiniujących.

W dniu 05.04.2023r. Burmistrz Miasta i Gminy Wodzisław przekazał wskazane do uzupełnienia dokumenty Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach postanowieniem z dnia 21.04.2023r. znak: WOO-II.4220.458.2022.KKJ/PW.4 wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit b. ustawy ooś oraz nałożenie obowiązku działań o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit b. ustawy ooś.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia spełniając wymóg art. 10 § 1 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego w dniu 25.04.2023r. obwieszczeniem znak: OŚ.R.6220.6.22 poinformowano strony postępowania o możliwości zapoznania z zebranymi w toku postępowania aktami sprawy. Jednocześnie poinformowano o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy z uwagi na umożliwienie stronom na zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy. Powyższe obwieszczenie zamieszczono na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Wodzisławiu, na tablicy informacyjnej w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy w Wodzisławiu oraz na tablicy ogłoszeń sołectwa Wodzisław oraz sołectwa Laskowa. Żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

W dniu 30.05.2023 r. wpłynęło do Burmistrza Miasta i Gminy Wodzisław pismo pełnomocnika Gminy Wodzisław Pana Bartłomieja Szendoł zawierające korektę parametrów elementów składowych budowli oraz zakresu planowanych prac/czynności ujętych w KIP oraz w uzupełnieniach KIP przedsięwzięcia pn. „Rewitalizacja Zbiornika Wodnego Brzezcie w Wodzisławiu”. Zmiany wynikają z uszczegółowienia wykazu dotychczas planowanych prac oraz z prowadzonych prac projektowych.

W związku z powyższym w dniu 31.05.2023 r. ponownie wysłano dokumentację zawierającą ww. zmiany do organów opiniujących. Strony postępowania zostały zawiadomione o zebraniu nowego materiału dowodowego poprzez obwieszczenie znak: OŚ.R.6220.6.22 z dnia 31.05.2023. Jednocześnie poinformowano o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Kielcach pismem znak: KR.ZZŚ.1.435.218.2023.KB/MN z dnia 05.06.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu 09.06.2023 r.) poinformował o podtrzymaniu stanowiska zawartego w opinii znak: KR.ZZŚ.1.435.218.2022.KB z dnia 03.03.2023 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jędrzejowie pismem z dnia 14.06.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu 14.06.2023 r.) znak: NZ.9022.3.24.2022 podtrzymał stanowisko wyrażone w opinii z dnia 11.01.2023 r. oraz 17.02.2023 r. o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia będącego przedmiotem sprawy.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach postanowieniem z dnia 14.06.2023r. znak: WOO-II.4220.458.2022.KKJ/PW.5 wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy

oś oraz nałożenie obowiązku działań o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit b. ustawy oś.

W dniu 15.06.2023 r. obwieszczeniem znak: OŚ.R.6220.6.22 ponownie poinformowano strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania aktami sprawy. Żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

Warunki określone przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach zostały w całości ujęte w sentencji niniejszej decyzji.

Podmiotem planującym realizację przedsięwzięcia jest Gmina Wodzisław reprezentowana przez Pełnomocnika – Pana Bartłomieja Szendoł.

Po zapoznaniu się z wnioskiem Gminy Wodzisław działającej przez pełnomocnika Pana Bartłomieja Szendoł, a w szczególności z dołączoną do wniosku Kartą Informacyjną Przedsięwzięcia zawierającą informacje o planowanym przedsięwzięciu wraz ze złożonymi uzupełnieniami stwierdzono, że przedmiotem planowanego zamierzenia budowlanego jest rewitalizacja zbiornika wodnego Brzezie w Wodzisławiu wraz z budowlami towarzyszącymi na ciekach i zagospodarowaniem obszaru zbiornika wodnego oraz przeniesieniem linii średniego napięcia znajdującej się w sąsiedztwie zbiornika.

Organ prowadzący postępowanie zakwalifikował przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 67 i pkt 69 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (*Dz. U. z 2019r. poz. 1839*). Jednakże po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów i informacji przedmiotowa inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w § 3 ust. 1 pkt 67 i pkt 69 lit a, c i d Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (*Dz. U. z 2019r. poz. 1839*) tj. odpowiednio:

- budowie przeciwpowodziowe, w rozumieniu art. 16 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, z wyłączeniem przebudowy wałów przeciwpowodziowych polegającej na doszczelnieniu korpusu wałów i ich podłoża w celu ograniczenia możliwości ich rozmycia i przerwania w czasie przechodzenia wód powodziowych, a także regulacja wód;
- budowie piętrzące inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 35 i 36 na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy, z wyłączeniem budowli piętrzących o wysokości piętrzenia wody mniejszej niż 1 m realizowanych na podstawie planu ochrony, planu zadań ochronnych lub zadań ochronnych ustanowionych dla danej formy ochrony przyrody; jeżeli w promieniu mniejszym niż 5 km na tym samym cieku lub cieku z nim połączonym znajduje się inna budowla piętrząca; o wysokości piętrzenia wody nie mniejszej niż 1 m.

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach o nr ewid. 334, 1/3, 690/2, 702, 703, 704/2, 947, 948, 949, 931, 932, 934, 935/1, 941, 942/1 obręb Wodzisław oraz na działkach o nr ewid. 387, 425 obręb Laskowa, gmina Wodzisław, powiat Jędrzejowski, województwo Świętokrzyskie.

Mając na uwadze zapisy art. 85 ust. 2 pkt 2 Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Burmistrz Miasta i Gminy w Wodzisławiu w uzasadnieniu niniejszej decyzji zawiera informacje o uwarunkowaniach o których mowa w art. 63 ust. 1 powołanej ustawy, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia

oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zobrazowały następujące kryteria:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Przedmiotem planowanego zamierzenia inwestycyjnego jest rewitalizacja zbiornika wodnego Brzezie w Wodzisławiu wraz z budowlami towarzyszącymi. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach nr ewid. 334, 1/3, 690/2, 702, 703, 704/2, 947, 948, 949, 931, 932, 934, 935/1, 941, 942/1 obręb ewid. Wodzisław oraz na działkach nr ewid. 387, 425 obręb Laskowa, gmina Wodzisław. Planowane prace prowadzone będą w korytach rzek Mozgawa i Mozgawka oraz w czaszy istniejącego zbiornika wodnego Brzezie, a także w ich bezpośrednim otoczeniu. Zbiornik wodny Brzezie jest zbiornikiem ziemnym, bocznym, zlokalizowanym powyżej lewego brzegu rzeki Mozgawy wzdłuż jej km 8+100 - 8+800. Zbiornik wybudowany został w latach 1974 - 1976 na terenie dawnych stawów rybnych (nr 1 i 2). Głównym źródłem bocznego ujęcia i doprowadzenia wody do zbiornika jest rzeka Mozgawka (Ciek od Emiljanowa), prawobrzeżny dopływ rzeki Mozgawy. Podstawowymi funkcjami zbiornika, zgodnie z Instrukcją gospodarowania wodą, są:

- magazynowanie wody do hodowli ryb celem wędkarskiego ich wykorzystania;
- zrzut części zmagazynowanej wody w okresie lat suchych celem jej wykorzystania do nawodnienia podsiąkowego 140 ha łąk obiektu melioracyjnego „Nawarzyce” - zakres planowanego zamierzenia nie obejmuje ingerencji w ww. system obiektu melioracyjnego;
- rekreacja - wypoczynek niedzielno - świąteczny miejscowej ludności;
- cele przeciwpożarowe.

Południową część zbiornika przecina napowietrzna linia elektroenergetyczna średniego napięcia, której dwa słupy znajdują się bezpośrednio w zbiorniku (usunięcie kolizji - odcinkowa rozbiórka i budowa sieci jest częścią przedmiotowego zamierzenia). Ujęcie wody zlokalizowane jest w południowo-zachodniej części zbiornika. W bezpośrednim sąsiedztwie zbiornika od strony południowo - zachodniej znajduje się również ujście rzeki Mozgawki do rzeki Mozgawy od prawej strony. W miejscu ujścia Mozgawki do Mozgawy w jej km 8+760 zlokalizowana jest budowla regulacyjna w postaci stopnia z progiem o stałym przelewie i bystrzem poniżej. Na rzece Mozgawce w jej km 0+020 (tuż przed ujściem do rzeki Mozgawy) zlokalizowany jest jaz kozłowy, powyżej którego znajduje się ujęcie do bezpośredniego zasilania zbiornika wodnego w postaci syfonu pod rzeką Mozgawą. Zrzut wody ze zbiornika odbywa się poprzez budowlę upustowo-piętrzącą (mnich) do rowu, a następnie do rzeki Mozgawy. Czasza zbiornika posiada powierzchnię zalewu ok. 10,50 ha przy NPP = 232,00 m n.p.m. i średniej głębokości ok. 1,8 m. Tereny przyległe użytkowane są jako grunty orne o naturalnym nachyleniu w kierunku zbiornika z liczną roślinnością szuwarową i drzewami w bezpośrednim sąsiedztwie skarp. W trakcie budowy zbiornika w czaszy zostały rozebrane istniejące groble stawowe, pozyskany urobek ziemny wykorzystano do zasypania istniejących rowów i nierówności, a nadmiar urobku wykorzystano do formowania grobli otaczających zbiornik oraz pozostawiono w części zachodniej zbiornika. Z tego względu powierzchnia lustra wody zbiornika zmalała w stosunku do projektowanej $F_w = 11,90$ ha do $F_w = 10,50$ ha, a pojemność zmniejszyła się z 233 000 m³ do 189 000 m³. Zbiornik otoczony jest groblami ziemnymi ze wszystkich stron. W korpus grobli południowej wbudowany jest wylot stalowego syfonu z ujęcia na rzece Mozgawce. Przez korpus grobli wschodniej przechodzi leżak mnicha. Korpus grobli usypany został z piasków gliniastych i gliny piaszczystej. Zgodnie z Kip w korpusie grobli zostało zastosowane uszczelnienie folią techniczną (ekran) na szerokości ok. 20 m. Ujęcie wody do zbiornika zlokalizowane jest na

rzece Mozgawce w jej km 0+025, tuż przed jazem kozłowym w km 0+020, który pełni funkcję piętrzącą wody na potrzeby zasilania zbiornika. Ujęcie wykonane jest w formie doku żelbetowego o szerokości w świetle ok. 0,6 m i wysokości ok. 1,0 m. Dok ujęcia (przyczółek wlotowy) wyposażony jest w kratę stalową zabezpieczającą przed dostaniem się zanieczyszczeń. Woda zasilająca zbiornik doprowadzana jest syfonem stalowym, stanowiącym rurę o średnicy ok. 0,4 m, przeprowadzoną pod korytem rzeki Mozgawy w jej km 8+780 oraz przez korpus grobli i zakończoną wylotem (przyczółkiem wylotowym) w skarpie odwodnej zbiornika. Wylot zasilania, o konstrukcji jak wyżej opisany wlot, zlokalizowany jest w południowo-zachodniej części zbiornika. Budowla zrzutowa zbiornika, tj. mnich piętrząco-upustowy, składa się z obudowy stojaka oraz leżaka. Stojak wykonany w technologii żelbetowej monolitycznej, wyposażony jest w szandory drewniane w stalowych prowadnicach. Leżak mnicha (pod zaporą ziemną) wykonany jest w formie rurociągu żelbetowego prefabrykowanego o średnicy ok. 0,60 m i długości ok. 21 m. Wylot leżaka zakończony przyczółkiem żelbetowym. Mnich zlokalizowany jest we wschodniej części zbiornika. Z koroną grobli połączony jest stalowym pomostem technicznym. Odprowadzenie wody z mnicha do koryta rzeki Mozgawy w km 8 + 100 odbywa się rowem otwartym, ziemnym, długości ok. 30 m.

Jaz kozłowy zlokalizowany jest w km 0+020 rzeki Mozgawki, powyżej jej ujścia do rzeki Mozgawy (w jej km 8+760). Jaz wykonany jest w formie żelbetowych płyt fundamentowych oraz umocnień skarp na dolnym i górnym stanowisku z trzema kozłami, wyposażony w ruchome zamknięcia szandorowe, zapewniające regulację odpływu oraz poziomu zwierciadła wody górnej. Jaz posiada dwa środkowe światła o wymiarach 0,9 m x 1,8 m każde i dwa boczne w kształcie trójkątnym. Zwieńczenie kozłów stanowi drewniany pomost z poręczami stalowymi. W miejscu ujścia rzeki Mozgawki do rzeki Mozgawy w jej km 8+760 zlokalizowana jest budowla regulacyjna dla redukcji nadmiernego spadku rzeki oraz stabilizacji jej dna - stopień betonowy z bystrzem. Stopień wykonany został w formie stałego przelewu tj. progu betonowego z bystrzem kamiennym pomiędzy betonowymi przyczółkami, nad którymi rozpięta jest stalowa kładka ze schodkami betonowymi na końcach, stanowiąca komunikację między brzegami rzeki. Konstrukcja stopnia mieszana z murowanymi ceglanyimi przyczółkami w dolnej partii oraz częścią żelbetową w górnych partiach. Skrzydełka wykonane jako monolityczne żelbetowe.

Bezpośredni dojazd do zbiornika umożliwia, od strony drogi powiatowej nr 0191T wewnętrzna droga dojazdowa wraz z mostem wjazdowym w miejscu skrzyżowania drogi z korytem rzeki Mozgawy w jej km 8 + 510. Droga dojazdowa o nawierzchni gruntowej utwardzonej o szerokości ok. 3,0 m, i długości ok. 50 m. Most o długości ok. 4,5 m o konstrukcji nośnej z 4 dwuteowników stalowych i jezdni z płyt żelbetowych, z obustronnymi barierkami stalowymi. W rejon wlotu do syfonu oraz jazu kołowego przewidziano dojazd z ul. Rolniczej od mostu na rzece Mozgawce w jej km 0+200 wzdłuż lewego brzegu rzeki.

Od strony południowej i południowo-wschodniej zbiornik otacza koryto rzeki Mozgawy, a od strony wschodniej, północnej i zachodniej bezpośrednio przylegają użytki zielone. Po stronie południowej zbiornika, wzdłuż koryta rzeki Mozgawy, w odległości ok. 50-100 m przebiega droga powiatowa nr 0191T Przełaj - Wodzisław - Michałów, a od strony północnej w odległości ok. 300 m droga lokalna relacji Wodzisław - Brzezine - Laskowa - Strzeszkowice. Zbiornik zlokalizowany jest ok. 500 m na wschód od drogi ekspresowej S7. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 30 m od planowanego zamierzenia (po drugiej stronie drogi powiatowej). Teren znajdujący się w obszarze oddziaływania planowanego zamierzenia stanowi obudowę biologiczną rzek (roślinność krzewiastą), użytki rolne, drogi publiczne i rozproszona zabudowa mieszkaniowa

zagrodowa i jednorodzinna.

Zakres przedmiotowego zamierzenia obejmuje:

– **przebudowę czaszy zbiornika Brzezcie:**

• parametry czaszy zbiornika:

- ^ powierzchnia lustra wody przy NPP ok. 10,65 ha;
- ^ pojemność wodna zbiornika ok. 172 000 m³;
- ^ średnia głębokość ok. 1,80 m;
- ^ maksymalna głębokość ok. 3,00 m;
- ^ rzędna normalnego piętrzenia NPP 232,00 m n.p.m.;
- ^ rzędne korony grobli 233,10 - 234,35 m n.p.m.;
- ^ rzędna dna minimalna 229,00 m n.p.m.;
- ^ rzędna dna maksymalna 231,70 m n.p.m.

Zgodnie z Kip straty filtracyjne przez groble i podłoże zbiornika określono na poziomie ok. 13,8 l/s, przy zabezpieczonym przestoną przeciwfiltracyjną odcinku grobli długości ok. 545 m, straty związane z parowaniem ze swobodnego lustra wody określono na poziomie ok. 3,7 l/s.

• parametry grobli ziemnych:

- ^ szerokość korony ok. 2,5 - 4,7 m;
- ^ nachylenie skarpy odwodnej ok. 1:2-1:3;
- ^ nachylenie skarpy odpowietrznej ok. 1:2;
- ^ długość łączna ok. 1330 m;
- ^ długość grobli wschodniej ok. 250 m;
- ^ długość grobli północnej ok. 370 m;
- ^ długość grobli południowej ok. 410 m;
- ^ długość grobli zachodniej ok. 300 m;
- ^ rzędne korony grobli 233,10 - 234,35 m n.p.m.;

• reprofilacja dna:

- ^ osadnik na wlocie do zbiornika (wylot z syfonu zasilającego): rzędna dna od ok. 231,22 m n.p.m. do ok. 231,14 m n.p.m.; powierzchnia ok. 260m², nachylenie skarp 1:2-1:3;
- ^ rów: długość ok. 245 m, szerokość dna ok. 0,5m, spadek podłużny dna 3,5 ‰ i 6,5‰;

^ wyspa ekologiczna, wraz z trzcinami tworząca strefę ekologiczną zbiornika. Na wschód od osadnika i rowu pozostawiony zostanie fragment terenu o powierzchni ok. 0,62 ha, porośnięty dotychczasową roślinnością trawiastą i krzewami, w której wytyczona zostanie ścieżka edukacyjna (o nawierzchni tłuczniowej o długości ok. 160 m i szerokości ok. 2 m) łącząca się z dojazdem eksploatacyjnym w rejonie osadnika. Ścieżka zakończona zostanie placem o powierzchni ok. 45 m², na którym zaplanowano m.in. dwie ławki. Na wyspie przewidziano możliwość zagospodarowania/wykorzystania terenu jako łąki kwietnej - ogród ciszy, otwarta siłownia itp. Na wschód od wyspy zostanie wytyczony obszar trzcin o powierzchni ok. 1,25 ha pełniący funkcję m.in. obniżania poziomu związków fosforu i azotu (biofiltracja). W obszarze trzcinowiska przewidziano kładkę edukacyjną drewnianą na palach oraz w formie pomostu pływającego o długości ok. 300 m, szerokości ok. - 2,4 m, łączącą ścieżkę edukacyjną na wyspie ekologicznej z pomostem spacerowym, łączącym nabrzeże piaszczyste. Pokład kładki posadowiony będzie na ok. 0,5m ponad poziomem NPP. Wyspa ekologiczna powstanie przez odcięcie ww. terenu w wyniku wykonania, u podnóża skarpy odwodnej zachodniej grobli zbiornika, rowu kierującego wodę z osadnika na wlocie do zbiornika do jego dalszej części;

- ^ dno zbiornika pomiędzy strefą ekologiczną, a najniższym punktem dna z ujednoliconym spadkiem w kierunku budowli upustowej - mnicha (wyrównanie spadku) spadek dna ok. 7‰;
 - zabezpieczenie grobli zbiornika przed działaniem zwierząt;
- ^ długość siatki ok. 325 m;
- ^ szerokość pasa siatki od ok. 2,65 m do ok. 5,0 m (przy nachyleniu 1:3 - 3,25 m);
- ^ rzędne posadowienia ok. 231,5 - 232,5 m n.p.m. (w wykopie ok. 30cm);
 - ukształtowanie nabrzeża piaszczystego:
- ^ długość ok. 150 m;
- ^ szerokość ok. 10 m;
- ^ powierzchnia ok. 1300 m² (0,13 ha);
- ^ rzędna nabrzeża: 232.50 - 232.30 m n.p.m. (spadek 2% w kierunku wody);
 - umocnienie skarp odwodnych grobli narzutem kamiennym w palisadzie drewnianej;
- ^ skarpy odwodne grobli północnej (od końca nabrzeża piaszczystego) oraz całej grobli wschodniej i południowej (do wyspy);
- ^ łączna długość ok. 835 m;
- ^ szerokość średnio ok. 3,15 m (zależnie od spadku)
- ^ rzędne umocnienia - 231,5-232,5 m n.p.m.;
 - pomosty spacerowe (pływające z częścią stałą):
- ^ pomost spacerowy nr 1 łączący oba końce nabrzeża piaszczystego: długość - ok. 170 m, szerokość ok. 2,4 m, rzędna pokładu części stałych (wejścia przy pochylni 1 i 2) ok. 232,85 - 232,50 m n.p.m., rzędna pokładu części pływającej - ok. 232,5 m n.p.m.
- ^ kładka edukacyjna w obszarze trzcinowiska / pomost spacerowy nr 2 z pomostem widokowym z zadaszeniem (łącząca ścieżkę edukacyjną na wyspie ekologicznej z pomostem spacerowym nr 1): długość - ok. 300 m, szerokość ok. 2,4 m, rzędna pokładu części stałej (wejście z placu na wyspie ekologicznej) 232,20 – 232,50 m n.p.m., rzędna pokładu części pływającej - ok. 232,5 m n.p.m.
 - pomosty dla wędkarzy (pływające z częścią stałą) - 2 szt.:
- ^ długość ok. 27 m;
- ^ szerokość ok. 2,4 m;
- ^ rzędna pokładu części stałej 232,55 – 232,50 m n.p.m.;
- ^ rzędna pokładu części pływającej - ok. 232,5 m n.p.m.;
 - w osi grobli wschodniej z przedłużeniem w groblę północną i południową przewidziano przesłonę przeciwwfiltracyjną w postaci ścianki szczelnej z PVC o długości ok. 545 m i wysokości ok. 6,0 m. Przejście rurą żelbetową leżaka mnicha przez ściankę szczelną zostanie uszczelnione w postaci oczepu żelbetowego;
 - wjazd technologiczny na groblę (od ul. Rolniczej) - nawierzchnia z asfaltobetonu, długość ok. 30 m, szerokość ok. 2 m, spadek podłużny ok. 5%;
 - przebudowa (utwardzenie) odcinka istniejącej drogi dojazdowej z Brzezia do północno-zachodniego rogu zbiornika - nawierzchnia z asfaltobetonu, długość utwardzenia ok. 15 m, szerokość ok. 3,0 m,
 - dojazd eksploatacyjny do osadnika - nawierzchnia z kruszywa, długość dojazdu ok. - 65 m, szerokość ok. 2 m, spadek podłużny 10%;
 - chodnik (na koronie grobli) - nawierzchnia z asfaltobetonu, długość chodnika ok. 1330 m, szerokość ok. 2 m, spadek poprzeczny ok. 2%. Odwodnienie chodnika - studzienka z wpustem krawężnikowym, odpływ do zbiornika - rura PVC, wyloty żelbetowe;
 - elementy małej architektury;
 - schody skarpowe;

- pochylnie dla osób z ograniczoną sprawnością ruchową - 2 szt.: pochylnia nr 1 z grobli zachodniej o długość ok. 30 m; pochylnia nr 2 z grobli północnej o długość ok. 20 m, szerokość ok. 1,5 m, spadek podłużny maksymalnie 8%, nawierzchnia z kostki;

- oświetlenie zbiornika - latarnie parkowe, długość linii NN 0.4 kV ok. 1360 m. W promieniu światła znajdzie się cała grobla, w tym budowle: mnicz, wylot z syfonu, a także plac manewrowy na wewnętrznej drodze dojazdowej. Oświetlenie będzie sterowane (załączane) zegarem astronomicznym (z możliwością regulacji do wschodu i zachodu słońca) z możliwością wygaszania w godzinach nocnych lub ograniczenia w godzinach nocnych do świecenia np. co trzeciej latarni. W celu ograniczenia niekorzystnego wpływu na faunę obszaru oddziaływania przedsięwzięcia zrezygnowano z systemu nadążnego za ruchem pieszych z czujnikami ruchu. Przewiduje się korzystanie z oświetlenia okresowo, sporadycznie, poza porą nocną (do godz. 22). Oświetlenie, możliwość jego włączenia, jest niezbędne ze względów bezpieczeństwa, w sytuacjach awaryjnych;

- **remont syfonu zasilającego zbiornik wraz z przyczółkami:**

- parametry żelbetowo-stalowego syfonu:

- ^ średnica rury stalowej \varnothing ok. 400 mm;

- ^ długość rury stalowej ok. 63,0 m,

- ^ wlot w lewym brzegu rzeki Mozgawki w km 0+025 w formie żelbetowego doku o świetle $b = 0,60$ m, $h = 1,0$ m z kratą stalową (przyczółek wlotowy syfonu);

- ^ wylot do zbiornika identyczny jak wlot (przyczółek wylotowy syfonu);

- ^ rzędna dna wlotu 232,25 m n.p.m.;

- ^ rzędna dna wylotu 232,15 m n.p.m.;

- ^ rzędna dna syfonu w najniższym punkcie 230,00 m n.p.m.;

- **rozbiórka i odbudowa mnicza żelbetowego:**

- parametry mnicza i zakres prowadzonych prac:

- ^ prostokątny stojak żelbetowy o przekroju ok. $0,85 \times 2,51$ m i wysokości ok. 4,34m;

- ^ leżak z rur żelbetowych $2 \times \varnothing$ ok. 0,60 m, długość ok. 19 m;

- ^ wymiary przyczółka wylotowego ok. $2,75 \times 5,60$ m;

W czasie normalnej eksploatacji zbiornika funkcjonować będzie 1 przewód mnicza, drugi używany będzie jako spust awaryjny (remontowy z funkcją przelewu awaryjnego).

- ^ długość odmulenia rowu ok. 20 m;

- ^ długość umocnienia dna i skarp (przebudowy) rowu poniżej wylotu z mnicza ok. 6 m;

- ^ wymiary kładki stalowej długość ok. 7 m, szerokość ok. 0,9 m;

- ^ zamknięcie mnicza w formie drewnianych szandorów;

- ^ rzędna NPP ok. 232,00 m n.p.m.;

- ^ rzędna dna wlotu ok. 229,00 m n.p.m.;

- ^ rzędna dna wylotu ok. 228,83 m n.p.m.;

- ^ wysokość piętrzenia przy napełnianiu ok. 2,94 m;

- ^ wysokość piętrzenia w czasie eksploatacji ok. 3,07 m;

- **rozbiórka i odbudowa jazu kozłowego w km 0+020 rz. Mozgawki stanowiącej dopływ rzeki Mozgawy:**

- parametry jazu i zakres prowadzonych prac:

- ^ szerokość w dnie ok. 2,10 m;

- ^ nachylenie skarp 1:1,3 - 1:2;

- ^ wysokość piętrzenia przy napełnianiu ok. 1,52 m;

- ^ wysokość piętrzenia w czasie eksploatacji ok. 1,27 m;

- ^ rzędna dna (progu) ok. 231,14 m n.p.m.;

- ^ rzędna zw. w. spiętrzonej przy napelnieniu ok. 232,70 m n.p.m.;
- ^ rzędna zw. w. spiętrzonej w trakcie eksploatacji ok. 232,45 m n.p.m.;
- ^ długość odmulenia koryta ok. 50 m (od końca umocnienia jazu do ok. 30 m powyżej jazu);
- ^ długość łączna odcinka regulacji koryta ok. 20 m;
- **rozbiórka stopnia betonowego i budowa bystrza kamiennego - budowla regulacyjna (stopień) w km 8+760 rz. Mozgawy:**
 - parametry bystrza kamiennego:
 - ^ rzędna górna ok. 231,00 m n.p.m.;
 - ^ rzędna dolna ok. 229,60 m n.p.m.;
 - ^ spadek podłużny ok. 1:20;
 - ^ długość ok. 30 m;
 - ^ szerokość dna górna ok. 8,4 m;
 - ^ szerokość dna dolna ok. 5,0 m;
 - ^ rzędna umocnienia skarp - do poziomu wody 1%-owej;
 - ^ wysokość umocnienia skarp ok. 1,3 m;
 - ^ długość łączna odcinka regulacji koryta Mozgawy ok. 45 m;
 - ^ długość łączna odcinka regulacji koryta Mozgawki ok. 15 m;
 - ^ rzędna nawierzchni kładki ok. 233,00 m n.p.m.;
 - ^ wymiary stalowej kładki roboczej - szerokość ok. 1,1 m, długość całkowita ok. 21,5m.;
- **rozbiórka mostu wjazdowego i budowa przepustu ramowego wraz z przebudową wewnętrznej drogi dojazdowej:**
 - parametry przepustu ramowego i zakres prowadzonych prac
 - ^ szerokość wewnętrzna ok. 6,00 m (szer. zew. ok. 6,70 m);
 - ^ wysokość wewnętrzna ok. 3,00 m (wys. zew. ok. 3,70 m);
 - ^ długość ok. 5,0 m;
 - ^ spadek podłużny ok. 0,5% wzdłuż osi rzeki;
 - ^ rzędna dna koryta na wlocie ok. 228,43 m. n.p.m.;
 - ^ rzędna dna koryta na wylocie ok. 228,40 m. n.p.m.;
 - ^ rzędna korony jezdni w osi przepustu ok. 232,15 m. n.p.m.;
 - ^ długość łączna odcinka regulacji koryta Mozgawy ok. 35 m;
 - ^ długość przebudowywanej drogi dojazdowej (łącznie z placem manewrowym) ok. 60m;
 - ^ szerokość przebudowywanej drogi dojazdowej ok. 3,5 m;
 - ^ wymiary placu manewrowego ok. 12 m x 14 m;
 - ^ powierzchnia placu manewrowego ok. 168 m²;
 - Zarówno wlot jak i wylot przepustu będą zlicowane z dnem koryta rzeki.
- **usunięcie kolizji istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia w obrębie zbiornika.**

Wszystkie prace realizowane będą w obrębie istniejących i funkcjonujących od wielu lat budowli i urządzeń, w ramach powierzchni istniejących obiektów i powierzchni przekształconych. Planowane prace nie zmieniają pierwotnych funkcji, zasad działania i zasadniczych parametrów budowli. Ich zadaniem będzie przywrócenie i zabezpieczenie pełnej sprawności technicznej w przyszłym okresie eksploatacji. W ramach odbudowy budowli planowana jest wymiana elementów budowli z zachowaniem dotychczasowych funkcji i technologii oraz z ewentualną zmianą parametrów niektórych elementów, w stopniu niemającym wpływu na dotychczasowe warunki użytkowania. W ramach rozbiórki i budowy nowych budowli (tj. stopień bystrze, most / przepust) nowe budowle dobrano przy

spełnieniu dotychczasowych warunków korzystania z wód, określonych w obowiązującym pozwoleniu wodnoprawnym i instrukcji gospodarowania wodą. W ramach przedmiotowego zamierzenia przewidziano budowę nowych obiektów związanych z zagospodarowaniem czaszy zbiornika, tj.: osadnik wraz z rowem z szykanami i dojazdem eksploatacyjnym, nabrzeże piaszczyste, pomosty z wiatą (zadaszeniem) i wędkarskie, chodnik, schody skarpowe, pochylnie, wjazd technologiczny na groblę, elementy małej architektury (ławki i kosze), oświetlenie zbiornika.

Zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego Uchwałą Nr XXI/142/2016 Rady Gminy Wodzisław z dnia 29 września 2016 r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wodzisław (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2016 r., poz. 3362 ze zm.) przedmiotowe działki zlokalizowane są na terenach funkcjonalnie oznaczonych symbolami:

- 1.WS.1 - teren wód powierzchniowych, śródlądowych - istniejąca rzeka Mozgawa i ciek wodny Ciek od Emilianowa, do zachowania i ochrony;
- 1.WS.2. - teren wód powierzchniowych, śródlądowych - istniejący zbiornik wodny przewidywany do rozbudowy i wykorzystania na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
- 1.WS.3 - teren wód powierzchniowych, śródlądowych - projektowana rozbudowa zbiornika retencyjnego, rzędna piętrzenia oraz sposób zagospodarowania terenu zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie linii zbiornika w oparciu o projekt budowlany inwestycji, dopuszcza się lokalizację wszelkich urządzeń związanych bezpośrednio ze zbiornikiem i jego funkcją uzupełniająca jaką jest rekreacja i wypoczynek;
- 1.ZŁ - tereny zieleni łąkowej, łąkowej i pastwisk,
- 1 R - tereny upraw rolnych ogrodniczych i sadowniczych,
- KD-G2 – tereny dróg publicznych klasy głównej,
- KD-L.9 – tereny dróg publicznych klasy lokalnej,
- 1.MN – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- 1.K.2 – tereny urządzeń kanalizacji,
- 1. UT.1 – tereny usług turystyki i wypoczynku,
- KDW.1 – tereny dróg wewnętrznych,
- 2.ZŁ - tereny zieleni łąkowej, łąkowej i pastwisk,
- 2.WS – tereny wód powierzchniowych śródlądowych rzeka Mozgawa wraz z ciekami naturalnymi: Ciek od Laskowej i Ciek od Źródła, do zachowania i ochrony.

Przedmiotowe przedsięwzięcie jest zgodne z ustaleniami ww. planu zagospodarowania przestrzennego.

Zbiornik wodny Brzezie nie jest zlokalizowany na terenie obszarowych form ochrony przyrody, natomiast jaz kozłowy, bystrze kamienne, syfon, przepust ramowy zlokalizowane są na terenie Miechowsko – Działoszyckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują regulacje określone w uchwale Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r., Nr XXXV/622/13 dotyczącej wyznaczenia Miechowsko – Działoszyckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2013 r., poz. 3314). Ponadto inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie korytarzy ekologicznych o randze międzynarodowej i krajowej.

Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. Przewidziano konieczność wycinki ok. 300 szt. drzew i ok. 3000 m² zakrzewień. Zgodnie z Kip w rzece Mozgawie występują: pstrąg potokowy, lipień pospolity, okoń, jelec, kiełb krótkowąsy, głowacz białopłetwy, piskorz, śliz, ciernik, cierniczek, minóg ukraiński, szczupak, natomiast w

rzece Mozgawce występują: pstrąg potokowy, ciernik, śliz. Zgodnie z Kip ryby występujące w zbiorniku Brzezcie pochodzą ze sztucznych zarybień dla celów wędkarskich i są to głównie karasie. Nie występują tam gatunki chronione ani inwazyjne gatunki obce.

b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności nakładania się oddziaływań;

Realizacja inwestycji winna być prowadzona w koordynacji z innymi przedsięwzięciami planowanymi na terenie zlewni rzeki Mozgawy i Mozgawki, tak, aby wyeliminować lub zminimalizować uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez m. in. właściwą organizację robót i rozłożenie w czasie prowadzonej inwestycji.

c) wykorzystania zasobów naturalnych;

W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia zostanie wykorzystana woda, głównie do celów sanitarnych, paliwa płynne stanowiące napęd maszyn i sprzętu budowlanego, energia elektryczna, oraz kruszywa, drewno, faszyna, ziemia – piasek, pospółka, nasiona traw, siatka stalowa, geowłóknina, beton, zaprawy, prefabrykaty żelbetowe, stal, PVC itp. Wszystkie użyte do budowy surowce, materiały, paliwa i energie będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Planowana inwestycja nie ma charakteru działalności wytwórczej ani produkcyjnej. W fazie eksploatacji/użytkowania przedmiotowych obiektów wymagane będzie zużycie materiałów o asortymencie podobnym do materiału zabudowanego w trakcie realizacji – dotyczy wykonywania remontu/konserwacji.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, niewprowadzanie w związku z realizacją inwestycji obcych gatunków, gatunków inwazyjnych, nie przewiduje się wpływu na różnorodność biologiczną rozumianą jako liczebność i kondycja populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Planowana budowa bystrza umożliwi migrację zwierząt pomiędzy obszarem poniżej i powyżej istniejącego stopnia.

d) emisji i występowania innych uciążliwości;

Zakres przedmiotowego zamierzenia obejmuje następujące prace/czynności:

- **ogólne prace przygotowawcze** – wykonanie tymczasowych dróg dojazdowych i zapleczy budowy (przeznaczonych do demontażu po zakończeniu prac - ewentualnie na odcinku od mostu wjazdowego do stopnia po zdemontowaniu płyt przewidziano możliwość wysypania kruszywem śladu po drodze i pozostawienie jako dojazd eksploatacyjny). Łączna długość dróg ok. 1280 m, szerokość ok. 3 m. Wycinka drzew i krzewów w obrębie grobli zbiornika i istniejących budowli towarzyszących obejmowała będzie ok. 300 szt. drzew i ok. 3000 m² zakrzewień;
- **przebudowa czaszy zbiornika**
 - prace przygotowawcze odcinkowe (usunięcie kolizji linii elektroenergetycznej SN; zablokowanie dopływu wód do zbiornika poprzez zablokowanie ujęcia wody (syfonu) tymczasowym korkiem tworzywowym/pneumatycznym, osuszenie dna zbiornika; usunięcie porastającej roślinności, darni i humusu; karczowanie pni i korzeni);
 - wypełnienie nierówności/wnęć na terenie czaszy;

- odcinkowe poszerzenie grobli - z uwagi na planowane posadowienie elementów zagospodarowania terenu (tj. chodnik, oświetlenie, mała architektura) oraz odcinkowe zwężenia korony grobli konieczne będzie ich poszerzenie i nadsypanie grobli w tych miejscach od strony skarpy odpowietrznej z zachowaniem dotychczasowego spadku skarpy;
 - reprofilacja skarp odwodnych;
 - odmulenie i reprofilacja dna zbiornika (w tym wykonanie wewnętrznego rowu zasilającego i osadnika);
 - zabezpieczenie grobli zbiornika - z uwagi na obecność zwierząt w obrębie zbiornika (w tym bobrów, piżmaków) groble zbiornika przewidziano zabezpieczyć. Odcinek grobli wschodniej z przedłużeniem w groblę północną i południową o długości ok. 545 m, zostanie zabezpieczony przesłoną przeciwiłtracyjną w postaci ścianki szczelnej z PVC, która jednocześnie zabezpieczać będzie groble przed działaniem zwierząt. Funkcją tą będzie również spełniać umocnienie skarp w obrębie osadnika na wlocie do zbiornika i rowu u podnóża grobli zachodniej. Na pozostałych odcinkach grobli; północnej o długości ok. 86 m i południowej o długości ok. 235 m przewidziano ochronę przed kopaniem w nich nor poprzez wyłożenie siatki na skarpie odwodnej (podane długości obejmują 5 m zakładki w odcinki chronione ścianką szczelną). Na odcinku planowanego nabrzeża piaszczystego (ze względów bezpieczeństwa) oraz powyżej wyspy ekologicznej (z uwagi na mniejszą głębokość zbiornika) siatkę przewidziano posadowić zgodnie z dotychczasowym ukształtowaniem skarpy i na jej przedłużeniu, tj. głębiej w gruncie;
 - ukształtowanie piaszczystego nabrzeża - w północno-zachodniej części zbiornika przewidziano ukształtowanie piaszczystego nabrzeża ze strefami o różnych głębokościach, o łącznej długości ok. 150 m, szerokości ok. 10 m i powierzchni ok. 0,13 ha. Rzędna nabrzeża: 232,50 – 232,30 m n.p.m. (spadek ok. 2% w kierunku wody). Połączenie nabrzeża z dnem zbiornika skarpą o spadku 1:4 (łagodne zejście). Całkowita powierzchnia nabrzeża wraz z zejściem do dna ok. 2450 m². Ukształtowanie nabrzeża będzie wymagało wykonania nasypu z gruntu oraz ok. 30 cm warstwy piasku na geowłókninie;
 - wykonanie/odtworzenie umocnienia skarp grobli zbiornika;
 - budowa pomostów;
 - wykonanie przesłony przeciwiłtracyjnej w osi grobli w postaci ścianki szczelnej z PVC;
 - budowa układu komunikacyjnego w obrębie zbiornika (wjazd technologiczny na groblę, dojazd eksploatacyjny, utwardzenie nawierzchni odcinka istniejącej drogi, ścieżka edukacyjna, chodnik wraz z odwodnieniem, schodami skarpowymi, pochylniami dla osób z ograniczoną sprawnością ruchową i elementami małej architektury);
 - likwidacja dróg tymczasowych;
 - darniowanie i obsiew grobli;
 - wykonanie oświetlenia zbiornika;
- **remont syfonu zasilającego zbiornik wraz z przyczółkami** - prace remontowe przeprowadzone będą po otwarciu jazu (zlikwidowaniu piętrenia) i ewentualnym zastosowaniu korka pneumatycznego w syfonie dla zabezpieczenia przed napływem wód powodziowych:
- prace przygotowawcze odcinkowe (usunięcie porastającej roślinności, darni

- i humusu; odmulenie dna na wlocie do syfonu);
 - wykopy w obrębie zewnętrznych ścian przyczółków;
 - oczyszczenie przyczółka wlotowego i wylotowego;
 - reprofilacja ścian przyczółków;
 - demontaż stalowych przewodnic kraty (przyczółek wlotowy) i przewodnic szandorów (przyczółek wylotowy);
 - demontaż, oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne i ponowny montaż kraty stalowej na wlocie do syfonu;
 - montaż przewodnic na szandory remontowe ze stali nierdzewnej na przyczółku wlotowym i wylotowym;
 - montaż łąty wodowskazowej;
 - oczyszczenie syfonu;
- **rozbiórka i odbudowa mnicha żelbetowego** - prace prowadzone będą po spuszczeniu wody ze zbiornika i po zablokowaniu jej dopływu na wlocie;
- prace przygotowawcze odcinkowe (zablokowanie dopływu wód, spuszczenie wody ze zbiornika i osuszenie dna; usunięcie roślinności porastającej brzegi, darni i humusu);
 - rozbiórka: kładki stalowej wraz z barierką i betonowym siodłem kładki; odcinka nasypu grobli; stojaka mnicha; przyczółka wylotowego; rur żelbetowych leżaka mnicha; pozostałości umocnienia dna na wylocie;
 - odmulenie koryta rowu na całej długości tj. ok. 20 m (do ujścia do rzeki Mozgawy);
 - wykonanie przesłony przeciwfiltracyjnej w postaci ścianki szczelnej z PVC - w ramach przebudowy czaszy zbiornika;
 - odbudowa leżaka - ułożenie prefabrykowanych rur 2xØ600,
 - odbudowa stojaka mnicha - komora prefabrykowana podwójna z zamknięciem szandorowym;
 - wykonanie umocnienia wlotu do stojaka w postaci materacy i koszy siatkowo-kamiennych;
 - wykonanie uszczelnienia przejść 2 rur (leżaka) przez ściankę szczelną w postaci oczepu betonowego;
 - odbudowa przyczółka wylotowego - wykonanie żelbetowej ścianki czołowej wraz z barierką, odbudowa odcinka nasypu grobli z zagęszczeniem;
 - wykonanie fundamentu pod kładkę i schodów skarpowych;
 - montaż nowej konstrukcji stalowej kładki wraz z barierkami;
 - zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych;
 - montaż łąt wodowskazowych na stojaku mnicha;
 - wykonanie/odbudowa umocnienia dna i skarp rowu na wylocie z mnicha (przebudowa rowu);
- **rozbiórka i odbudowa jazu kozłowego** – zgodnie z Kip zaleca się prowadzenie prac jednocześnie z remontem przyczółków syfonu zasilającego. Przedmiotowe prace mają na celu odtworzenie jazu do stanu pierwotnego, nowe ukształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego koryta rzeki. Dla wykonania prac konieczny jest demontaż istniejących konstrukcji stalowych, elementów betonowych i żelbetowego (próg, płyty denne) wraz z demontażem fragmentu ścianki szczelnej i pozostałości umocnień oraz usunięcie namulów, w miejscu których wbudowane będą odtworzone do stanu pierwotnego konstrukcje i umocnienia, w sposób zapewniający zachowanie rzędnych przekrojów pierwotnych;

- prace przygotowawcze odcinkowe (usunięcie porastającej roślinności, darni i humusu, odmulenie koryta rzeki Mozgawki) - odcinek koryta rzeki Mozgawki o długości ok. 50 m od końca umocnienia jazu do ok. 30 m powyżej jazu zostanie odmulony na całej szerokości w celu przeprowadzenia robót w obrębie jazu kozłowego. Usunięta zostanie również łacha piachu nagromadzona w dnie koryta poniżej jazu o powierzchni ok. 15 m²;
- wykonanie tymczasowych przegród z przekierowaniem wody - na czas odbudowy jaz zostanie wyłączony z eksploatacji. Prace na jazu przeprowadzone będą po oddzieleniu napływu wód rzeki Mozgawki. W celu zabezpieczenia robót przed napływem wody przewidziano wykonanie prac pod osłoną tymczasowych gródz, usytuowanych przed i za budowlą hydrotechniczną. Górna grodza zlokalizowana zostanie w odległości ok. 5 m powyżej wlotu do syfonu. Grodza dolna, zlokalizowana zostanie ok. 10 m powyżej stopnia betonowego, będzie ją można wykorzystać również jako grodzę górną dla robót planowanych na stopniu. Każdą grodzę przewidziano wykonać jako ziemną o kształcie trapezowym, której korona będzie miała szerokość ok. 2 m o nachyleniu skarp 1:2. Grodza będzie uszczelniona od strony nawodnej folią. W przypadku odrębnego prowadzenia robót, na jazu i na stopniu przewidziano możliwość wykonania grodzy dolnej z worków wypełnionych piaskiem. Dla uszczelnienia oraz wyeliminowania przesiąków poprzez konstrukcję grodzy, przewidziano od strony wody obłożenie folią. Przewidziano również możliwość zastosowanie innych technologii grodzenia wody np. ścianek szczelnych tworzywowych, stalowych, z pali drewnianych osłoniętych folią, zapór kozłowych. Celem przeprowadzenia przepływu wód poniżej jazu, przewidziano wykonanie kanału obejściowego zamkniętym rurociągiem o długości ok. 40 m do rzeki Mozgawka ok. km 0+010. Rura zostanie ułożona na palach na wysokości ok. 0,7 m powyżej dna rzeki, co umożliwi prowadzenie prac remontowych w dnie rzeki. W razie potrzeby dodatkowo przewidziano zastosowanie rząpia w formie studni, mającego za zadanie zbieranie przesiąkającej wody;
- rozbiórka pozostałości umocnienia skarp;
- demontaż konstrukcji stalowej jazu, kładki i prowadnic szandorów;
- rozbiórka progu żelbetowego/fundamentu kozłów oraz płyty betonowej w dnie;
- demontaż fragmentu ścianki szczelnej;
- oczyszczenie o reprofiliacja trapezowego przyczółka;
- budowa nowego (poszerzonego) progu żelbetowego/fundamentu kozłów wraz z odcinkiem nowej ścianki szczelnej PVC, dennej płyty żelbetowej i brzegowej płyty żelbetowej;
- montaż nowej konstrukcji stalowej jazu wraz z kładką oraz nowych prowadnic szandorów;
- zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych;
- montaż łąt wodowskazowych;
- wykonanie/odbudowa umocnienia dna i skarp w obrębie ponuru i poszuru (przebudowa odcinka koryta) - ze względu na potrzebę zabezpieczenia konstrukcji jazu przewidziano odbudowę umocnień koryta rzeki od strony wody górnej na odcinku ok. 6 m oraz od strony wody dolnej na odcinku ok. 9 m. W dnie zostanie zastosowane umocnienie narzutem kamiennym na ścieli faszynowej ograniczonej palisadą drewnianą, natomiast na skarpach przewidziano umocnienie z bruku kamiennego (na odcinku ok. 6 m powyżej jazu

i ok. 5 m poniżej jazu) i umocnienie darniną (na odcinku ok. 5 - 9 m poniżej jazu). Elementami betonowymi w dnie będą niezbędne elementy konstrukcyjne jazu np. istniejący remontowany trapezowy przyczółek oraz odbudowywany próg żelbetowy (fundament kozłów), płyty brzegowe i płyta betonowa (ponur);

- **rozbiórka stopnia betonowego i budowa bystrza kamiennego** - planowany zakres prac w swych założeniach uwzględnia zachowanie funkcji dotychczasowej budowli (próg regulacyjny) oraz charakterystycznych parametrów koryta rzeki Mozgawy. Nowa budowla - bystrze kamienne - stanowić będzie odtworzenie zniszczonej części dawnej budowli, będącej elementem dotychczasowego stopnia. Odtworzone bystrze (wsparte ścianką szczelną) będzie spełniało te same zadania co stopień, tj. redukcja nadmiernego spadku rzeki oraz stabilizacja jej dna, a dodatkowo dzięki zastosowaniu łagodnego spadku dna (1:20), zapewni przywrócenie ekologicznej ciągłości rzeki, migracji ryb i naturalnego transportu rumowiska.

- prace przygotowawcze odcinkowe (usunięcie roślinności porastającej brzegi, darni i humusu, odmulenie koryta rzeki Mozgawy) - odcinek koryta rzeki Mozgawy o długości ok. 30 m poniżej istniejącego progu oraz odcinki koryt Mozgawy i Mozgawki na długości ok. 10 m powyżej progu zostaną odmulone na całej szerokości w celu przeprowadzenia robot w obrębie stopnia/bystrza. Usunięta zostanie również łacha piachu, nagromadzona w dnie koryta poniżej progu stopnia o powierzchni łącznej ok. 50 m²;
- wykonanie tymczasowej przegrody z przekierowaniem wody (oraz wykorzystanie grodzy wykonanej w ramach remontu jazu) - na czas rozbiórki stopnia i budowy bystrza stopień zostanie wyłączony z eksploatacji. Prace na stopniu prowadzone będą po oddzieleniu napływu wód rzek Mozgawki i Mozgawy. W celu zabezpieczenia robot przed napływem wody przewidziano wykonanie prac pod osłoną tymczasowych grodz, usytuowanych powyżej budowli hydrotechnicznej. Jako górna grodza wykorzystana zostanie przegroda wykonana dla remontu jazu zlokalizowaną w korycie Mozgawki ok. 15 m powyżej stopnia betonowego; druga grodza górna zlokalizowana zostanie w korycie Mozgawy ok. 15 m powyżej stopnia betonowego. Z uwagi na znaczny spadek dna rzeki nie przewidziano wykonania grodzy dolnej. Grodza wykonana zostanie jako ziemna o kształcie trapezowym, której korona będzie miała szerokość ok. 2 m o nachyleniu skarp 1:2. Grodza będzie uszczelniona od strony nawodnej folią. W przypadku odrębnego prowadzenia robot na jazie i na stopniu przewidziano możliwość wykonania grodzy dolnej z worków wypełnionych piaskiem. Dla uszczelnienia oraz wyeliminowania przesiąków poprzez konstrukcję grodzy, przewidziano od strony wody obłożenie folią. Przewidziano również możliwość zastosowania innych technologii grodzenia wody np. ścianek szczelnych tworzywowych, stalowych, z pali drewnianych osłoniętych folią, zapór kozłowych. Celem przeprowadzenia przepływu wód poniżej planowanego bystrza, przewidziano wykonanie dwóch kanałów obejściowych zamkniętych rurociągami Ø 1000 o długości ok. 50 m. Rury zostaną ułożone na palach na wysokości ok. 0,7 m powyżej dna rzeki, co umożliwi prowadzenie prac remontowych w dnie rzeki. W razie potrzeby dodatkowo przewidziano zastosowanie rząpia w postaci studni, mającego za zadanie zbieranie przesiąkającej wody;
- rozbiórka kładki wraz z filarami i schodami betonowymi,
- rozbiórka betonowego progu stopnia wraz z przyczółkami,

- rozbiórka pozostałości umocnienia dna i skarp,
 - wykonanie ścianki szczelnej stalowej w miejscu i do wysokości dotychczasowego progu oraz ok. 30 m poniżej na końcu bystrza,
 - budowa żelbetowego fundamentu kładki (filary),
 - posadowienie betonowych płyt drogowych na wejściu i zejściu kładki,
 - wykonanie/odtworzenie umocnienia dna i skarp powyżej istniejącego progu - w dnie i na skarpach koryt Mozgawy i Mozgawki powyżej istniejącego progu na odcinku dotychczasowych umocnień (tj. ok. 15 m w każdym z koryt) przewidziano wykonanie umocnienia w postaci narzutu kamiennego – klinowany kamień łamany \varnothing 800 mm (w dnie) oraz \varnothing 500mm (na skarpach);
 - budowa bystrza kamiennego w dnie - w miejscu dotychczasowego stopnia betonowego przewidziano budowę bystrza kamiennego. Zgodnie z Kip odtworzone bystrze (wsparte ścianką szczelną) będzie spełniało te same zadania co stopień, tj. redukcja nadmiernego spadku rzeki oraz stabilizacja jej dna, a dodatkowo dzięki zastosowaniu łagodnego spadku dna (1:20), zapewni przywrócenie ekologicznej ciągłości rzeki, migracji ryb i naturalnego transportu rumowiska. Jako umocnienie dna przewidziano narzut kamienny w postaci bystrza kamiennego o zwiększonej szorstkości – klinowany kamień łamany min. \varnothing 800 – 1000 mm, na długości ok. 30 m, o zmiennej szerokości. Wykonanie bystrza polegać będzie na ułożeniu i zaklinowaniu w podłożu większych kamieni w dnie rzeki. Górna rzędna narzutu powinna odpowiadać rzędnej dna rzeki;
 - budowa umocnienia skarp na długości bystrza - przewidziano umocnienie skarp w postaci narzutu kamiennego z kamienia łamanego \varnothing 500 ułożonego na ścieli faszynowej. Wysokość umocnienia - do poziomu wody 1%-owej, tj. ok. 1,3 m. Oba brzegi zostaną umocnione klinowanym kamieniem łamanym min. \varnothing 500 mm;
 - budowa kładki stalowej;
 - zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych;
- **rozbiórka mostu wjazdowego i budowa przepustu ramowego wraz z przebudową wewnętrznej drogi dojazdowej:**
- prace przygotowawcze odcinkowe (usunięcie roślinności porastającej brzegi, darni i humusu, odmulenie koryta rzeki Mozgawy) - odcinek koryta rzeki Mozgawy na długości łącznej ok. 20 m, tj. ok. 10 m powyżej i ok. 5 m poniżej istniejącego mostu, zostanie odmulony na całej szerokości w celu przeprowadzenia robót w obrębie mostu;
 - wykonanie tymczasowych przegród z przekierowaniem wody poniżej robót - na czas rozbiórki mostu i budowy przepustu most zostanie wyłączony z eksploatacji. Prace na moście prowadzone będą po oddzieleniu napływu wód rzeki Mozgawy. W celu zabezpieczenia robót przed napływem wody przewidziano wykonanie prac pod osłoną tymczasowych grodz, usytuowanych ok. 10 m powyżej i ok. 10 m poniżej mostu. Grodzę przewidziano wykonać jako ziemną o kształcie trapezowym, której korona będzie miała szerokość ok. 2 m o nachyleniu skarp 1:2. Grodza będzie uszczelniona od strony nawodnej folią. Przewidziano możliwość wykonania grodzy dolnej z worków wypełnionych piaskiem. Dla uszczelnienia oraz wyeliminowania przesiąków poprzez konstrukcję grodzy, przewidziano obłożenie folią. Możliwe jest również zastosowanie innych technologii grodzenia wody np. ścianek szczelnych tworzywowych, stalowych, z pali drewnianych osłoniętych folią, zapór kozłowych. Celem przeprowadzenia przepływu wód poniżej

planowanego przepustu, przewidziano wykonanie kanału obejściowego zamkniętego - rurociągu Ø 1000 długości ok. 25 m. Rury zostaną ułożone na palach na wysokości ok. 0,7 m powyżej dna rzeki, co umożliwi prowadzenie prac remontowych w dnie rzeki. Dodatkowo przewidziano zastosowanie rzepia w postaci studni Ø1000, mającego za zadanie zbieranie przesiąkającej wody;

- rozbiórka elementów mostu (stalowych barierek, konstrukcji, nawierzchni, pozostałości wsporników kamiennie-betonowych);
 - wykonanie wykopów pod przepust i jego fundament;
 - budowa fundamentu przepustu wraz ze ścianką szczelną;
 - budowa przepustu - posadowienie elementu prefabrykowanego wraz z płytą zespalającą i płytami przejściowymi;
 - budowa/wykonanie umocnienia dna i skarp poniżej i powyżej przepustu (przebudowa odcinka koryta) - w dnie i na skarpach rzeki Mozgawy na odcinkach o długości ok. 15 m powyżej i poniżej przepustu zostanie wykonane umocnienie w postaci: materacy siatkowo-kamiennych na geowłókninie - w dnie, koszy siatkowo-kamiennych na materacach do wysokości maksymalnie 4 m- w skarpach, zapoczątkowane ciężkim narzutem kamiennym w dnie i skarpach rzeki. Umocnienie materacami zabezpieczone zostanie na końcach palisadą. Koryto rzeki na połączeniu z planowanym umocnieniem zostanie ukształtowane w dostosowaniu do ww. umocnienia;
 - wykonanie zasypów (podniesienie terenu) - z uwagi na podniesienie rzędnych drogi w stosunku do obecnej niwelety w obrębie mostu przewidziano wykonanie zasypu terenu za planowanymi umocnieniami skarp rzeki kosztami siatkowo-kamiennymi w dostosowaniu do krańców drogi dojazdowej;
 - budowa odwodnienia (2 wpusty krawężnikowe, 4 studnie zbiorcze oraz odcinek kanalizacji deszczowej PVC Ø160 o długości ok. 25 m, instalacja separatora koalescencyjnego ze zintegrowanym osadnikiem do oczyszczania wód opadowych; kanalizacja zostanie ułożona w osi przebudowywanej drogi oraz w skarpie nasypu ziemnego z wylotem do rzeki Mozgawy powyżej przepustu);
 - wykonanie nawierzchni mostu, drogi dojazdowej i placu manewrowego;
 - montaż barierek na moście i umocnieniu brzegu;
- **usunięcie kolizji istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia w obrębie zbiornika (rozbiórka i budowa odcinka sieci elektroenergetycznej).**

Realizacja inwestycji związana będzie z wykonywaniem prac ziemnych i budowlanych z użyciem maszyn i urządzeń budowlanych, co może być źródłem potencjalnych uciążliwości w sąsiedztwie placu budowy w tym: oddziaływania na środowisko gruntowo – wodne i przyrodnicze, emisji hałasu, zanieczyszczeń powietrza, wytwarzaniem odpadów oraz nieczystości płynnych.

Prace związane z rozbiórką istniejących obiektów i budową nowych przewidziano wykonać w osłonie tymczasowych grodz budowlanych, o czym mowa powyżej. Podczas prowadzenia robót budowlanych wody rzeki Mozgawy i Mozgawki zostaną przeprowadzone kanałami obejściowymi. Zabezpieczenie obszaru prowadzenia robót obejmuje budowę i późniejszą rozbiórkę grodz tymczasowych.

W ramach działań minimalizujących wpływ tej fazy na środowisko, teren zajęty w związku z realizacją inwestycji zlokalizowany winien być z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac uporządkowany. Ponadto wskazane jest prowadzenie prac w sposób niepowodujący

zamulenia i zanieczyszczenia rzeki Mozgawy i Mozgawki.

Materiały budowlane oraz substancje i preparaty stosowane na etapie realizacji przedsięwzięcia, z kart charakterystyki których wynika, że mogą stanowić zagrożenie dla wód lub dla gleby, należy magazynować na terenie zaplecza budowy na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych. Miejsca te należy wyposażyć w urządzenia lub środki umożliwiające ich zebranie, w sytuacji przypadkowego wydostania się z opakowań.

Plac budowy oraz zaplecze budowy winny zostać wyposażone w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych winny być niezwłocznie usuwane.

Ewentualne tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych należy prowadzić na terenie specjalnie przygotowanego placu w obrębie zaplecza budowy. Możliwe jest tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza ww. miejscem, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Materiały pędne oraz oleje i smary wykorzystywane na etapie realizacji przedsięwzięcia należy magazynować w zamkniętych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych.

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza w okresie realizacji przedsięwzięcia będzie miała charakter okresowy i odwracalny, a uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. Ww. emisje oraz ewentualne uciążliwości akustyczne podczas prowadzonych prac budowlanych będą minimalizowane poprzez m. in. nieprowadzenie prac z wykorzystaniem pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia, w szczególności takich jak: samochody ciężarowe, koparki, spycharki, ciągniki, maszyny i urządzenia do cięcia materiałów twardych w godzinach od 22.00 do 6.00 (poniedziałek – sobota) oraz w dniach ustawowo wolnych od pracy, unikana będzie również równoczesna praca pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia. Przy realizacji planowanego przedsięwzięcia będą wykorzystywane maszyny, urządzenia sprawne technicznie, nie będą pracowały na biegu jałowym (rozładunek i załadunek przy wyłączonych silnikach).

Transport sprzętu, materiałów i urobku ziemnego prowadzony będzie po wyznaczonych trasach przejazdu na terenie inwestycyjnym i przy wykorzystaniu istniejącej sieci publicznych dróg komunikacyjnych.

Wykonywane prace nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Namuł/osad z dna rzek oraz zbiornika przemieszczany będzie w sposób uniemożliwiający dostanie się odcieków z wydobytych osadów do wód rzeki Mozgawy i Mozgawki. Ze względu na możliwość zanieczyszczenia wydobytego materiału należy przewidzieć przeprowadzenie badań jakości osadów dennych, na podstawie których określony zostanie sposób ich zagospodarowania. W przypadku zanieczyszczenia osadów należy je traktować jako odpad. Zanieczyszczone osady należy gromadzić na utwardzonej i szczelnej powierzchni (wyłożonej materiałami izolacyjnymi) co zabezpieczy przed ewentualnym przedostaniem się substancji niebezpiecznych do

środowiska gruntowo-wodnego. Część powstałych niezanieczyszczonych mas ziemnych zostanie zagospodarowana na terenie inwestycyjnym mając na uwadze zakaz zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz zapisy art. 101r. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, tj. zabrania się używania do prac ziemnych gleby lub ziemi, jeżeli jest przekroczona w nich dopuszczalna zawartość substancji powodującej ryzyko, określona w przepisach wydanych na podstawie art. 101a ust. 5, dla gruntów występujących w miejscu użycia tej gleby lub ziemi. Odpady powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia należy magazynować na terenie pozostającym we władaniu Inwestora. Odpady niebezpieczne należy magazynować w zamkniętych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji. Place i miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych należy zlokalizować na utwardzonym i szczelnym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych. Ww. place i miejsca należy wyposażyć w urządzenia lub środki umożliwiające zebranie lub neutralizację odpadów, w sytuacji ich przypadkowego wydostania się z pojemników. Rodzaje i ilości tych urządzeń lub środków należy dostosować do rodzaju i ilości magazynowanych odpadów. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników należy je niezwłocznie usunąć.

O charakterze oddziaływań na środowisko przedmiotowej inwestycji na etapie eksploatacji decyduje planowany dla obiektów sposób gospodarowania wodą. Całość spiętrzonej wody utrzymywana będzie pomiędzy skarpami koryta rzeki Mozgawy i Mozgawki. Kwestia ta będzie podlegała weryfikacji na etapie wydawania pozwolenia wodnoprawnego. Ponadto zgodnie z przedłożoną dokumentacją w wyniku planowanego piętrzenia nie dojdzie do zmian w sposobie zagospodarowania terenów sąsiednich. Obserwacje prognoz i meldunków meteorologicznych umożliwią podjęcie odpowiednich środków zaradczych w czasie zmian warunków hydrologicznych. Całość rozwiązań technicznych winna być tak zaprojektowana, aby przedmiotowe objekty nie stanowiły zagrożenia dla bezpiecznego przepuszczania wód powodziowych.

Zgodnie z Kip na przedmiotowym terenie występują luźne i zwarte wielogatunkowe zadrzewienia i zakrzewienia z udziałem tarniny. W dolinie Mozgawy stwierdzono fragmentarycznie wykształcone zbiorowiska łągu olszowo-jesionowego oraz wilgotne łąki. W ramach przedmiotowego zamierzenia przewidziano wycinkę drzew i krzewów rosnących w głównej w obrębie skarp odwodnych zbiornika. Pojedyncze drzewa zostaną również usunięte na odcinku rozbiórki i budowy sieci średniego napięcia oraz mostu wjazdowego, a pojedyncze krzewy dla umożliwienia dojazdu i wykonania prac. Przewidywana liczba drzew i powierzchnia krzewów do wycięcia to ok. 300 drzew i ok. 3000 m² zakrzewień. W obrębie czaszy zbiornika na połączeniu/styku terenu wyniesionego w jego zachodniej części i strefy wodnej zbiornika z uwagi na silne podtopienie (rzędna terenu 232,10 do 232,20 m n.p.m.) obszar o powierzchni ok. 3,44 ha porośnięty jest trzcina pospolita. Ekspansja trzciny wykazuje tendencję postępującą, obecnie obejmuje ok. 1/3 powierzchni zbiornika, co znacznie ogranicza pojemność czynną zbiornika. Z uwagi na powyższe przewidziano w ramach reprofilacji dna zbiornika zmniejszenie powierzchni trzciny do ok. 1,25 ha. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. W rzece Mozgawie występują: pstrąg potokowy, lipień pospolity, okoń, jelec, kiełb krótkowąsy, głowacz białołety, piskorz, śliz, ciernik, cierniczek, minóg ukraiński, szczupak, natomiast w rzece Mozgawce występują: pstrąg potokowy, ciernik, śliz. Zgodnie z Kip ryby występujące w zbiorniku Brzezie pochodzą ze sztucznych zarybień dla celów wędkarskich i są to głównie karasie. Nie występują

tam gatunki chronione ani inwazyjne gatunki obce. W celu zminimalizowania oddziaływania inwestycji na rośliny, grzyby i zwierzęta na etapie jej realizacji należy zapewnić nadzór przyrodniczy oraz stosować się do jego wskazań. Zadaniem nadzoru przyrodniczego będzie rozpoznanie aktualnego stanu środowiska przyrodniczego w miejscu prowadzenia robót oraz jeżeli zajdzie taka potrzeba, wskazywanie rozwiązań organizacyjnych lub technicznych w celu ochrony zaobserwowanych wartości, w szczególności chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Należy prowadzić dokumentację nadzoru przyrodniczego, w szczególności zawierającą informacje o czasie i miejscu wykonywania nadzoru, kwalifikacji osób prowadzących nadzór, spostrzeżeniach co do stanu środowiska przyrodniczego, wydanych zaleceniach.

Szczególnie ważną będzie stała obecność nadzoru podczas prac związanych z:

- prowadzeniem prac w korytach rzek Mozgawy i Mozgawki - zadaniem nadzoru będzie kontrola terenu pod kątem obecności ichtiofauny, płazów i gadów 1-7 dni przed planowanym rozpoczęciem prac; nadzór przyrodniczy przy uwzględnieniu okresu tarła i okresów ochronnych stwierdzonych gatunków zwierząt, określi termin podjęcia prac;
- wyłapywaniem/odławianiem bezkręgowców (w szczególności podlegających ochronie), ryb, płazów i gadów przed upuszczeniem wody z istniejącego zbiornika. Odłowione zwierzęta będą przenoszone na dogodne dla nich siedliska do rzeki Mozgawy poza obszar oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, mokradła przy rzece Mozgawie zlokalizowane po południowo-wschodniej stronie zbiornika oraz przy rowie po północnej stronie zbiornika, okolicznych stawów, w porozumieniu z okręgiem PZW w Kielcach (Koło Wodzisław) i właścicielem stawów;
- wykonaniem wygradzenia terenu prowadzonych prac za pomocą tymczasowych płotków herpetologicznych w przypadku stwierdzenia wchodzenia zwierząt na obszar objęty pracami, wykonane zostaną szczelne wygradzenia z folii, agrotkaniny lub siatki o oczkach nie większych niż 0,5 cm, o wysokości min. 50 cm z przewieszką ok. 10 cm pod kątem 45-90°, na min. 15 cm wkopane w grunt, zakończone w kształcie litery U;
- wycinką drzew i krzewów - zadaniem nadzoru będzie kontrola terenu pod kątem obecności stanowisk lęgowych ptaków 1-3 dni przed planowaną wycinką drzew i krzewów; w przypadku stwierdzenia lęgów, prace związane z wycinką należy wstrzymać do czasu wyprowadzenia lęgów, a możliwość ponownego podjęcia prac należy skonsultować z nadzorem przyrodniczym;
- kontrolowaniem wydobytych namułów, osadów na obecność zwierząt. Stwierdzone w wydobytych osadach/namułach rzecznych osobniki zwierząt będą wybierane i przenoszone w odpowiednie dla danego gatunku siedliska poza rejonem oddziaływania przedsięwzięcia.

Przed rozpoczęciem robót teren budowy zostanie skontrolowany pod względem występowania zwierząt, w szczególności wykopy, koleiny, rowy, itp. lub inne miejsca, które mogłyby stanowić pułapki dla małych zwierząt oraz eliminowane będą elementy mogące powodować ich okaleczenie czy zaplątanie; w przypadku ich uwięzienia będą chwytane i przenoszone pod nadzorem przyrodniczym w odpowiednie dla danego gatunku siedliska poza rejonem oddziaływania przedsięwzięcia; przed zasypaniem wykopy będą starannie sprawdzone pod kątem obecności zwierząt; napotkane osobniki zostaną odłowione, a następnie przeniesione w bezpieczne miejsca na tereny sąsiednie o podobnych warunkach siedliskowych, niekolidujące z inwestycją.

Ponadto zgodnie z Kip zaleca się, aby:

- prace w obrębie koryt rzek Mozgawa i Mozgawka prowadzić w okresie od połowy czerwca do października;
- karczowanie i prace przygotowawcze w obrębie zbiornika prowadzić w okresie od połowy października do końca lutego.

W przypadku, gdy realizacja przedsięwzięcia będzie wiązać się z naruszeniem zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt, określonych w art. 51 oraz 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z póź. zm.), konieczne będzie uzyskanie przez Inwestora stosownych zezwoleń wydawanych na podstawie ww. ustawy.

W związku z powyższym nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania inwestycji, na mogące występować w jej zasięgu gatunki roślin, zwierząt i grzybów.

Zbiornik wodny Brzezie nie jest zlokalizowany na terenie obszarowych form ochrony przyrody, natomiast jaz kozłowy, bystrze kamienne, syfon, przepust ramowy zlokalizowane są na terenie na terenie Miechowsko – Działoszyckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują regulacje określone w uchwale Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r., XXXV/622/13 dotyczącej wyznaczenia Miechowsko – Działoszyckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego poz. 3314) w tym m.in. następujące cele i działania

w zakresie czynnej ochrony ekosystemów, w szczególności:

- zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych naturalnych i sztucznych, utrzymanie meandrów na wybranych odcinkach cieków,
- zachowanie śródpolnych i śródleśnych torfowisk, terenów podmokłych, oczek wodnych, polan, wrzosowisk, muraw, niedopuszczenie do ich uproduktywienia lub też sukcesji,
- utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych,
- zachowanie i ewentualne odtwarzanie lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych;
- ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów,
- szczególna ochrona ekosystemów i krajobrazów wyjątkowo cennych, poprzez uznawanie ich za rezerваты przyrody, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe i użytki ekologiczne.

Przedmiotowa inwestycja przy uwzględnieniu zapisów niniejszej decyzji nie stoi w sprzeczności z ww. celami. Na ww. obszarze obowiązują również zakazy, o których mowa w § 4 ww. uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego tj. zakaz:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką,
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych,
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka,
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Wszystkie obiekty objęte planowaną inwestycją na terenie ww. obszaru to obiekty istniejące - realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zmiany sposobu zagospodarowania przedmiotowego terenu oraz nie zmieni sposobu użytkowania obiektów; zachowane zostaną podstawowe parametry budowli i warunki gospodarowania wodami. Przedłożona dokumentacja wykazała brak znaczącego negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu, w związku z czym w przedmiotowej sprawie zastosowanie ma odstępstwo od wprowadzonych zakazów, o którym mowa w § 4, ust 2, pkt 3 ww. aktu prawa miejscowego, tj. „zakazy, o których mowa w ust. 1 nie dotyczą: (...) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu”. Biorąc pod uwagę powyższe, realizacja inwestycji przy uwzględnieniu zapisów niniejszej decyzji oraz biorąc pod uwagę fakt, iż dotyczy ona urządzeń wodnych oraz likwidacji bariery migracyjnej na rzece Mozgawie, nie będzie naruszać ww. zakazów.

Ponadto inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie korytarzy ekologicznych o randze międzynarodowej i krajowej.

Biorąc pod uwagę skalę zamierzenia oraz analizując pozostałe dane zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono, że inwestycja nie będzie znacząco oddziaływać na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności na stan siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków będących przedmiotami ochrony obszarów oraz jego integralność i powiązania z innymi obszarami.

W świetle obowiązujących przepisów Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowa Dyrektywa Wodna), cele planowania i gospodarowania wodami mają zostać osiągnięte poprzez wdrożenie zadań zawartych w dokumentach planistycznych. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zatwierdzonego Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300 z dnia 16 lutego 2023 r.) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest:

- w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW2000621669 o nazwie Mierzawa, region wodny Górnej-Zachodniej Wisły – silnie zmieniona część wód, słaby potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego, ocena stanu (ogólnego) – zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Przewidziano dla niej odstępstwo wg. art. 4 ust. 4 RDW polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C, EFI+PL/IBI_PL oraz odstępstwo wg. art. 4 ust. 5 RDW polegające na złagodzeniu celów środowiskowych związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w);
- na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd GW2000100, region wodny Górnej-Zachodniej Wisły. Dla wód tego obszaru aktualna ocena to dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan

ilościowy. Dla przedmiotowej JCWPd nie ustalono odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych.

Mając na uwadze, że:

- wszystkie obiekty objęte planowaną inwestycją to obiekty istniejące - realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zmiany sposobu zagospodarowania przedmiotowego terenu oraz nie zmieni sposobu użytkowania obiektów; zachowane zostaną podstawowe parametry budowli i warunki gospodarowania wodami. Budowle piętrzące (jaz i mnich) z uwagi na ich prawidłowe funkcjonowanie zostaną odtworzone w dotychczasowym miejscu i lokalizacji. Powyższe nie zmieni zakresu oddziaływania budowli. Bystrze kamienne stanowić będzie odtworzenie zniszczonej części dawnej budowli, będącej elementem dotychczasowego stopnia. Odtworzone bystrze (wsparte ścianką szczelną) będzie spełniało te same zadania co stopień, tj. redukcja nadmiernego spadku rzeki oraz stabilizacja jej dna, a dodatkowo dzięki zastosowaniu łagodnego spadku dna (1:20), zapewni przywrócenie ekologicznej ciągłości rzeki, migracji ryb i naturalnego transportu rumowiska. Wpływ budowli na środowisko zostanie ograniczony w stosunku do stanu obecnego. Przepust ramowy będzie spełniał te same zadania co dotychczasowy most, tj. umożliwi przejazd ponad korytem rzeki Mozgawy;
 - wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na elementy biologiczne wód tj. fitoplankton, makrofity, fitobentos, bezkręgowce bentosowe, ichtiofauna) będzie ograniczony do etapu realizacji przedsięwzięcia i będzie miał charakter krótkotrwały i przemijający. Na etapie realizacji robót może dojść do częściowego zniszczenia fitoplanktonu i makrofitów w obrębie planowanych robót, jednak będzie to stan przejściowy, a ich siedliska ulegną samoczynnemu odtworzeniu po zakończeniu robót. Samoczynne odtworzenia siedlisk będą dotyczyły również odcinków rzek, na których prowadzone będą prace. Po zakończeniu realizacji zamierzenia inwestycyjnego, zakres oddziaływania będzie taki jak przed realizacją. Jedynie w związku z rozbiórką stopnia i budową bystrza wpływ przedsięwzięcia na ww. elementy będzie korzystniejszy - likwidacja przeszkody poprzecznej i umożliwienie migracji zwierząt;
- zgodnie z Kip z uwagi na brak możliwości zmiany lokalizacji jazu, która jest ściśle związana z ujęciem wód dla zasilania zbiornika w postaci syfonu, będącego w dobrym stanie i niewymagającego przebudowy w ramach przedmiotowego zamierzenia, nie ma możliwości wykonania przepławki w formie bystrza o spadku 3%. Ponadto rozważono zastosowanie przepławki w formie kanału obiegowego. W toku analiz stwierdzono, że w trakcie niskich i średnich stanów wód w rzece Mozgawce z uwagi na brak wystarczającej ilości wody nie ma możliwości zapewnienia odpowiednich warunków dla prawidłowego funkcjonowania jednocześnie kanału obiegowego, koryta głównego rzeki oraz istniejącego zbiornika. W razie konieczności udostępnienia dla migracji również jej koryta podczas eksploatacji jazu właściciel/użytkownik/zarządca obiektu zobowiązany będzie do obserwacji zachowań migracyjnych narybku, szczególnie w okresie tarła, stwierdzonej ichtiofauny. Po zaobserwowaniu nagromadzenia się przedstawicieli ichtiofauny powyżej oraz poniżej urządzenia wodnego, konieczne będzie krótkotrwałe otwarcie jazu w celu zapewnienia swobodnej migracji narybku w górę oraz w dół cieku. Kwestie związane z regulowaniem pracy jazu, tj. jego okresowe otwarcia, zostaną określone w instrukcji gospodarowania wodą;
- w trakcie prowadzenia robót zostanie utrzymany przepływ nienaruszalny (przepływ biologiczny) poniżej budowli, poprzez budowę tymczasowych kanałów obiegowych.

Ciągłość przepływu nienaruszalnego na rzece Mozgawie i Mozgawce zostanie zachowana na każdym etapie prowadzonych prac;

- stosowane będą m.in. materiały naturalne takie jak: kamień, drewno szybko wkomponowujące się w otoczenie;
- główne prace malarskie będą wykonywane poza terenem planowanego przedsięwzięcia. Pozostałe prace wykończeniowe po montażu elementów budowli (kozłów jazu) w miejscu spawów wykonywane będą w osłonie w postaci fartuchów i podkładów foliowych;
- prace w korytach rzecznych oraz podczas spuszczenia wód ze zbiornika mogą przyczynić się do lokalnego wzrostu stężenia zawiesin ogólnych - jednego ze wskaźników ocenianego w ramach elementów fizykochemicznych. Zmętnienie wody będzie pochodziło z prac realizowanych przy udziale maszyn i urządzeń budowlanych.

W trakcie prowadzonych prac w porze dziennej będzie dochodziło do wzrostu stężenia zawiesin ogólnych, a w trakcie przerw i pory nocnej będzie następowała sedymentacja zawiesiny i obniżenie jej koncentracji. Będzie to powodować lokalne zmętnienie wód poniżej wydzielonego odcinka robót. Ww. oddziaływanie będzie miało charakter krótkotrwały, lokalny i nie będzie oddziaływać znacząco negatywnie na środowisko;

- brak zmiany w zakresie ilości i dynamiki przepływu wód oraz połączenia z częściami wód podziemnych. System hydrologiczny rzek Mozgawa i Mozgawka został ukształtowany przez dziesięciolecia funkcjonowania budowli piętrzących i regulacyjnych zlokalizowanych w ich korytach, zarówno tych przeznaczonych do odbudowy jak i pozostałych, nieobjętych planowaną inwestycją. Piętrzenie wody pozwala na utrzymanie stałego poziomu, w miarę możliwości, zarówno w okresach suszy jak i w okresach zwiększonych dopływów wody ze zlewni. Powoduje to zmniejszenie dynamiki przepływu na odcinku cofki przy jednoczesnym zwiększeniu ilości wody w korycie rzeki. Ciągłość morfologiczna w związku z rozbiórką stopnia i budową bystrza zostanie przywrócona na tym odcinku koryta Mozgawki, w obrębie mostu/przepustu nie zostanie zakłócona, a w przypadku jazu zostanie bez zmian w stosunku do stanu istniejącego. Głębokość i zmienność szerokości koryta nie ulegną zmianie, natomiast struktura i skład podłoża oraz struktura strefy nadbrzeżnej zmieni się jedynie na odcinkach kilku metrów w obrębie przebudowywanych budowli, co jest niezbędne dla ich trwałości i zabezpieczenia dna i skarp koryta;
- głównym czynnikiem wpływającym na stan ilościowy i jakościowy populacji makrofitów, fitobentosu, makrobezkręgowców jest stężenie substancji biogennych, przede wszystkim związków azotu i fosforu oraz obecność substancji niebezpiecznych, które mogą powodować zmniejszenie populacji ww. organizmów. Wnioskowana inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie generowała zanieczyszczeń - podstawowego czynnika prowadzącego do zmian w składzie gatunkowym oraz ilościowym fitoplanktonu, fitobentosu, makrofitów służących do indykacji stanu ekologicznego wód;
- analiza możliwego wpływu przedsięwzięcia na kontakt wód powierzchniowych z wodami podziemnymi wskazuje na brak znaczącego oddziaływania na jakość i zasoby wód podziemnych oraz na ekosystemy przyrodnicze zależne od wód;
- warunki poboru w okresie normalnych przepływów gwarantujących zaspokojenie potrzeb wodnych zbiornika oraz w okresie suszy regulować będzie pozwolenie wodnoprawne Zrzut wody realizowany winien być przy zachowaniu przepływu

bezpiecznego dla koryta odbiornika i terenów zlokalizowanych poniżej, tj. spuszczenie wody ze zbiornika winno być prowadzone powoli nie powodując zalewania terenów położonych poniżej zbiornika i uszkodzeń lub przepełnień koryta odbiornika poniżej zrzucanej wody i zalewania bądź nadmiernego uwilgotnienia terenów w okolicy i poniżej zbiornika;

- zrzut wody ze zbiornika na potrzeby obiektu melioracyjnego „Nawarzyce” prowadzony będzie na warunkach zawartych w pozwoleniu wodnoprawnym i opracowanej instrukcji gospodarowania wodą;

nie przewiduje się, aby przedsięwzięcie stanowiło zagrożenie dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Emisja niezorganizowana do powietrza będzie pochodziła przede wszystkim z ruchu pojazdów osobowych, związanych z monitoringiem technicznym pracy obiektów oraz lokalnych mieszkańców korzystających z przedmiotowego zbiornika w ramach rekreacji. W związku z niewielką ich ilością nie przewiduje się możliwości wystąpienia znaczącego wzrostu emisji w ww. zakresie w porównaniu do stanu aktualnego oraz przekroczenia dopuszczalnych standardów jakości środowiska w tym zakresie.

Na etapie użytkowania/eksploatacji inwestycja nie wiąże się ze znaczącą emisją hałasu – emisja związana z ruchem pojazdów osobowych, podczas monitoringu technicznego pracy obiektu oraz lokalnych mieszkańców korzystających z przedmiotowego zbiornika w ramach rekreacji.

W trakcie funkcjonowania przedmiotowych obiektów przewiduje się powstawanie niewielkich ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych oraz ruchem związanych z rekreacyjną funkcją zbiornika. Sposób postępowania z odpadami powinien być zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w przepisach ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tzn. odpady powinny być selektywnie magazynowane na terenie Inwestora, w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń z zapewnieniem ich sprawnego odbioru przez uprawnione podmioty.

Przedmiotowe zamierzenie nie będzie wiązało się z powstaniem nowego obiektu o charakterze antropogenicznym. Z uwagi na zakres przedsięwzięcia i jego lokalizację inwestycja nie spowoduje widocznych zmian w otaczającym krajobrazie - przedsięwzięcie wpisuje się w istniejące zagospodarowanie rzeki Mozgawy i Mozgawki oraz ich dolin, gdzie funkcjonują już obiekty piętrzące oraz zbiornik wodny. Zgodnie z art. 5 pkt 23 ustawy o ochronie przyrody na walory krajobrazowe składają się wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, estetyczno-widokowe obszaru oraz związana z nimi rzeźba terenu, twory i składniki przyrody oraz elementy cywilizacyjne, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, skalę przedsięwzięcia, powierzchnię planowanych obiektów, a także planowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się negatywnego wpływu na walory krajobrazowe. Na obszarze planowanego zamierzenia nie zostały zlokalizowane zabytki wpisane do rejestru zabytków województwa świętokrzyskiego. W sąsiedztwie stwierdzono strefy biernej ochrony archeologicznej.

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia teren należy uporządkować, odpady prawidłowo zabezpieczyć oraz zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- 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:

Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do obiektów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych – wg rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Z uwagi na charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska na skutek ewentualnej awarii w pracy obiektów. Warunkiem jest zapewnienie właściwego stanu technicznego urządzeń i nadzór nad ich pracą.

Z uwagi na *Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniającą dyrektywę 2011/92/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko* i implementację do prawa polskiego, analizując adaptację przedsięwzięcia do zmian klimatu, w tym elementy wpływające na łagodzenie tych zmian należy stwierdzić, że:

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami osuwisk (<http://geozagrozenia.pgi.gov.pl/>), obszarami zagrożenia powodziowego <http://mapy.isok.gov.pl/imap/>,
 - w rozwiązaniach projektowych wymagany jest dobór odpowiednich materiałów i technologii wykonania, dostosowanie obiektów budowlanych do wymagań wynikających z przepisów prawa budowlanego, właściwe użytkowanie, zapewnienie okresowych przeglądów technicznych, zabezpieczenia przeciwpożarowe, antyoblodzeniowe, dostosowanie obiektów do różnych zjawisk klimatycznych, w tym suszy, mrozów, silnych wiatrów. Ponadto na etapie użytkowania cyt: „właściciel lub zarządca obiektu budowlanego jest obowiązany zapewnić, dochowując należytej staranności, bezpieczne użytkowanie obiektu w razie wystąpienia czynników zewnętrznych oddziałujących na obiekt, związanych z działaniem człowieka lub sił natury, takich jak: wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, osuwiska ziemi, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, pożary lub powódzie, w wyniku których następuje uszkodzenie obiektu budowlanego lub bezpośrednie zagrożenie takim uszkodzeniem, mogące spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia lub środowiska” (art. 61 pkt 2 ustawy Prawo budowlane).
- Z uwagi na powyższe wpływ na zmiany klimatu oceniono jako nieznaczny.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia - ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska - zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

a) planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:

- obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych,
- obszarach wybrzeży i środowiska morskiego,
- obszarach przylegających do jezior,
- obszarach górskich – wymienionych w Zarządzeniu nr 18/2000 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 2 marca 2000 r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów

podgórskich i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2000 r., Nr 13, poz.104),

- obszarach stref ochronnych ujęć wód - według informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, dokumentacji będących w posiadaniu tut. organu oraz na stronie internetowej <http://warunki.krakow.rzgw.gov.pl/imap/>,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej - najbliższy obszar ochrony uzdrowiskowej na terenie województwa świętokrzyskiego zlokalizowany jest w Busku – Zdroju w odległości ponad 25 km od terenu inwestycyjnego;
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – mając na uwadze lokalizację oraz zakres oddziaływań związanych z planowanym przedsięwzięciem nie przewiduje się negatywnego wpływu na tereny zabudowy mieszkaniowej,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne - w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta i Gminy Wodzisław,
- terenie parku narodowego, parku krajobrazowego, rezerwatu przyrody, zespołu przyrodniczo- krajobrazowego, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, nie koliduje z pomnikami przyrody. Najbliższy obszar sieci ekologicznej Natura 2000 Dolina Mierzawy PLH260020, znajduje się w odległości ok. 3 km od przedmiotowego przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę fakt, że powyższy obszar chroniony znajduje się poza zasięgiem istotnego oddziaływania przedsięwzięcia nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono lub planuje się wyznaczyć obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami;

b) planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest:

- na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 409 Niecka Miechowska (SE) - biorąc pod uwagę zakres przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego i oddziaływanie z tym związane na środowisko gruntowo – wodne (o czym mowa w pkt 1 d niniejszej decyzji) nie stwierdza się negatywnego wpływu na zasoby wodne głównego zbiornika wód podziemnych,

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2:

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska przy zachowaniu zasad, o których mowa w niniejszej decyzji.

Uwzględniając lokalizację inwestycji w centralnej Polsce należy stwierdzić, że transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie wystąpi.

Dokonując analizy materiałów przedłożonych do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji inwestycji w oparciu o 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 ocenach oddziaływania na środowisko oraz po uzyskaniu wymaganych opinii od organów opiniujących, Burmistrz Miasta i Gminy w Wodzisławiu nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Do dnia wydania decyzji nie wpłynęły żadne inne wnioski, uwagi i zapytania w sprawie prowadzonego postępowania.

W związku z powyższym, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Wodzisław w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji (art. 127 § 1 i 2 k.p.a. oraz art. 129 § 1 i 2 k.p.a.). Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (art. 127a § 1 k.p.a.) 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 (art. 127a § 2 k.p.a.)

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1923)
Wnioskodawca zwolniony jest od opłaty skarbowej.



BURMISTRZ
MIASTA I GMINY WODZISŁAW

mgr Dominik Łukasik

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Inwestor za pośrednictwem pełnomocnika Bartłomieja Szendof.
2. Pozostałe Strony postępowania poprzez obwieszczenie.
3. a/a

Do wiadomości:

1. Gmina Wodzisław,
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. 11 Listopada 33, 28-300 Jędrzejów,
4. PGW WP Zarządu Zlewni w Kielcach, ul. Robotnicza 5, 25-662 Kielce.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Przedmiotem planowanego zamierzenia budowlanego jest rewitalizacja zbiornika wodnego Brzezie w Wodzisławiu wraz z budowlami towarzyszącymi na ciekach i zagospodarowaniem obszaru zbiornika wodnego oraz przeniesieniem linii średniego napięcia znajdującej się w sąsiedztwie zbiornika.

Wszystkie elementy objęte przedmiotowym zamierzeniem są obiektami istniejącymi. Z uwagi na niedostateczny stan techniczny większości budowli, potwierdzony w wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji, dla prawidłowego funkcjonowania obiektu konieczne jest wykonanie robót budowlanych (remont, przebudowa lub rozbiórka i odbudowa lub budowa nowych budowli). Dodatkowo przewiduje się zagospodarowanie terenu zbiornika w celu ułatwienia jego obsługi i udostępnienia terenu dla mieszkańców.

Zakres przedmiotowego zamierzenia obejmuje:

– **przebudowę czaszy zbiornika Brzezie:**

- parametry czaszy zbiornika:

^ powierzchnia lustra wody przy NPP ok. 10,65 ha;
^ pojemność wodna zbiornika ok. 172 000 m³;
^ średnia głębokość ok. 1,80 m;
^ maksymalna głębokość ok. 3,00 m;
^ rzędna normalnego piętrzenia NPP 232,00 m n.p.m.;
^ rzędne korony grobli 233,10 - 234,35 m n.p.m.;
^ rzędna dna minimalna 229,00 m n.p.m.;
^ rzędna dna maksymalna 231,70 m n.p.m.

Zgodnie z Kip straty filtracyjne przez groble i podłoże zbiornika określono na poziomie ok. 13,8 l/s, przy zabezpieczonym przestoną przeciwfiltracyjną odcinku grobli długości ok. 545 m, straty związane z parowaniem ze swobodnego lustra wody określono na poziomie ok. 3,7 l/s.

- parametry grobli ziemnych:

^ szerokość korony ok. 2,5 - 4,7 m;
^ nachylenie skarpy odwodnej ok. 1:2-1:3;
^ nachylenie skarpy odpowietrznej ok. 1:2;
^ długość łączna ok. 1330 m;
^ długość grobli wschodniej ok. 250 m;
^ długość grobli północnej ok. 370 m;
^ długość grobli południowej ok. 410 m;
^ długość grobli zachodniej ok. 300 m;
^ rzędne korony grobli 233,10 - 234,35 m n.p.m.;

- reprofiliacja dna:

^ osadnik na wlocie do zbiornika (wylot z syfonu zasilającego): rzędna dna od ok. 231,22 m n.p.m. do ok. 231,14 m n.p.m.; powierzchnia ok. 260m², nachylenie skarp 1:2-1:3;

^ rów: długość ok. 245 m, szerokość dna ok. 0,5m, spadek podłużny dna 3,5 ‰ i 6,5‰;

^ wyspa ekologiczna, wraz z trzcinami tworząca strefę ekologiczną zbiornika. Na wschód od osadnika i rowu pozostawiony zostanie fragment terenu o powierzchni ok. 0,62 ha, porośnięty dotychczasową roślinnością trawiastą i krzewami, w której wytyczona zostanie ścieżka edukacyjna (o nawierzchni tłuczniowej o długości ok. 160 m i szerokości ok. 2 m) łącząca się z dojazdem eksploatacyjnym w rejonie osadnika. Ścieżka zakończona zostanie placem o powierzchni ok. 45 m², na którym zaplanowano m.in. dwie ławki. Na wyspie przewidziano możliwość zagospodarowania/wykorzystania terenu jako łąki kwietnej - ogród ciszy, otwarta siłownia itp. Na wschód od wyspy zostanie wytyczony obszar trzcin o powierzchni ok. 1,25 ha pełniący funkcję m.in. obniżania poziomu związków fosforu i azotu (biofiltracja). W obszarze trzcinowiska przewidziano kładkę edukacyjną drewnianą na palach oraz w formie pomostu pływającego o długości ok. 300 m, szerokości ok. - 2,4 m, łączącą ścieżkę edukacyjną na wyspie ekologicznej z pomostem spacerowym, łączącym nabrzeże piaszczyste. Pokład kładki posadowiony będzie na ok. 0,5m ponad poziomem NPP. Wyspa ekologiczna powstanie przez odcięcie ww. terenu w wyniku wykonania, u podnóża skarpy odwodnej zachodniej grobli zbiornika, rowu kierującego wodę z osadnika na wlocie do zbiornika do jego dalszej części;

^ dno zbiornika pomiędzy strefą ekologiczną, a najniższym punktem dna z ujednoczonym spadkiem w kierunku budowli upustowej - mnicha (wyrównanie spadku) spadek dna ok. 7‰;

- zabezpieczenie grobli zbiornika przed działaniem zwierząt:

^ długość siatki ok. 325 m;

^ szerokość pasa siatki od ok. 2,65 m do ok. 5,0 m (przy nachyleniu 1:3 - 3,25 m);

^ rzędne posadowienia ok. 231,5 - 232,5 m n.p.m. (w wykopie ok. 30cm);

- ukształtowanie nabrzeża piaszczystego:

^ długość ok. 150 m;

^ szerokość ok. 10 m;

^ powierzchnia ok. 1300 m² (0,13 ha);

^ rzędna nabrzeża: 232.50 - 232.30 m n.p.m. (spadek 2% w kierunku wody);

- umocnienie skarp odwodnych grobli narzutem kamiennym w palisadzie drewnianej:

^ skarpy odwodne grobli północnej (od końca nabrzeża piaszczystego) oraz całej grobli wschodniej i południowej (do wyspy);

^ łączna długość ok. 835 m;

^ szerokość średnio ok. 3,15 m (zależnie od spadku)

^ rzędne umocnienia - 231,5-232,5 m n.p.m.;

- pomosty spacerowe (pływające z częścią stałą):

^ pomost spacerowy nr 1 łączący oba końce nabrzeża piaszczystego: długość - ok. 170 m, szerokość ok. 2,4 m, rzędna pokładu części stałych (wejścia przy pochylni 1 i 2) ok. 232,85 - 232,50 m n.p.m., rzędna pokładu części pływającej - ok. 232,5 m n.p.m.

^ kładka edukacyjna w obszarze trzcinowiska / pomost spacerowy nr 2 z pomostem widokowym z zadaszeniem (łącząca ścieżkę edukacyjną na wyspie ekologicznej z pomostem spacerowym nr 1): długość - ok. 300 m, szerokość ok. 2,4 m, rzędna pokładu części stałej (wejście z placu na wyspie ekologicznej) 232,20 - 232,50 m n.p.m., rzędna pokładu części pływającej - ok. 232,5 m n.p.m.

- pomosty dla wędkarzy (pływające z częścią stałą) - 2 szt.:

^ długość ok. 27 m;

^ szerokość ok. 2,4 m;

^ rzędna pokładu części stałej 232,55 – 232,50 m n.p.m.;

^ rzędna pokładu części pływającej - ok. 232,5 m n.p.m.;

- w osi grobli wschodniej z przedłużeniem w groblę północną i południową przewidziano przesłonę przeciwnieprzeciekową w postaci ścianki szczelnej z PVC o długości ok. 545 m i wysokości ok. 6,0 m. Przejście rurą żelbetową leżaka mnicza przez ściankę szczelną zostanie uszczelnione w postaci oczepu żelbetowego;

- wjazd technologiczny na groblę (od ul. Rolniczej) - nawierzchnia z asfaltobetonu, długość ok. 30 m, szerokość ok. 2 m, spadek podłużny ok. 5%;

- przebudowa (utwardzenie) odcinka istniejącej drogi dojazdowej z Brzezia do północno-zachodniego rogu zbiornika - nawierzchnia z asfaltobetonu, długość utwardzenia ok. 15 m, szerokość ok. 3,0 m,

- dojazd eksploatacyjny do osadnika - nawierzchnia z kruszywa, długość dojazdu ok. - 65 m, szerokość ok. 2 m, spadek podłużny 10%;

- chodnik (na koronie grobli) - nawierzchnia z asfaltobetonu, długość chodnika ok. 1330 m, szerokość ok. 2 m, spadek poprzeczny ok. 2%. Odwodnienie chodnika - studzienka z wpustem krawężnikowym, odpływ do zbiornika - rura PVC, wyloty żelbetowe;

- elementy małej architektury;

- schody skarpowe;

- pochylnie dla osób z ograniczoną sprawnością ruchową - 2 szt.: pochylnia nr 1 z grobli zachodniej o długość ok. 30 m; pochylnia nr 2 z grobli północnej o długość ok. 20 m, szerokość ok. 1,5 m, spadek podłużny maksymalnie 8%, nawierzchnia z kostki;

- oświetlenie zbiornika - latarnie parkowe, długość linii NN 0.4 kV ok. 1360 m. W promieniu światła znajdzie się cała grobla, w tym budowle: mnicz, wylot z syfonu, a także plac manewrowy na wewnętrznej drodze dojazdowej. Oświetlenie będzie sterowane (załączane) zegarem astronomicznym (z możliwością regulacji do wschodu i zachodu słońca) z możliwością wygaszania w godzinach nocnych lub ograniczenia w godzinach nocnych do świecenia np. co trzeciej latarni. W celu ograniczenia niekorzystnego wpływu na faunę obszaru oddziaływania przedsięwzięcia zrezygnowano z systemu nadążnego za ruchem pieszych z czujnikami ruchu. Przewiduje się korzystanie z oświetlenia okresowo, sporadycznie, poza porą nocną (do godz. 22). Oświetlenie, możliwość jego włączenia, jest niezbędne ze względów bezpieczeństwa, w sytuacjach awaryjnych;

- **remont syfonu zasilającego zbiornik wraz z przycóżkami:**

- parametry żelbetowo-stalowego syfonu:

^ średnica rury stalowej \varnothing ok. 400 mm;

^ długość rury stalowej ok. 63,0 m,

^ wlot w lewym brzegu rzeki Mozgawki w km 0+025 w formie żelbetowego doku o świetle $b = 0,60$ m, $h = 1,0$ m z kratą stalową (przycóżek wlotowy syfonu);

^ wylot do zbiornika identyczny jak wlot (przycóżek wylotowy syfonu);

^ rzędna dna wlotu 232,25 m n.p.m.;

^ rzędna dna wylotu 232,15 m n.p.m.;

^ rzędna dna syfonu w najniższym punkcie 230,00 m n.p.m.;

- **rozbiórka i odbudowa mnicza żelbetowego:**

- parametry mnicza i zakres prowadzonych prac:

^ prostokątny stojak żelbetowy o przekroju ok. 0,85 x 2,51 m i wysokości ok. 4,34m;

^ leżak z rur żelbetowych 2x \varnothing ok. 0,60 m, długość ok. 19 m;

^ wymiary przycóżki wylotowej ok. 2,75 m x 5,60 m;

W czasie normalnej eksploatacji zbiornika funkcjonować będzie 1 przewód mnicza, drugi używany będzie jako spust awaryjny (remontowy z funkcją przelewu awaryjnego).

- ^ długość odmulenia rowu ok. 20 m;
- ^ długość umocnienia dna i skarp (przebudowy) rowu poniżej wylotu z mnicha ok. 6 m;
- ^ wymiary kładki stalowej długość ok. 7 m, szerokość ok. 0,9 m;
- ^ zamknięcie mnicha w formie drewnianych szandorów;
- ^ rzędna NPP ok. 232,00 m n.p.m.;
- ^ rzędna dna wlotu ok. 229,00 m n.p.m.;
- ^ rzędna dna wylotu ok. 228,83 m n.p.m.;
- ^ wysokość piętrzenia przy napełnianiu ok. 2,94 m;
- ^ wysokość piętrzenia w czasie eksploatacji ok. 3,07 m;
- **rozbiórka i odbudowa jazu kozłowego w km 0+020 rz. Mozgawki stanowiącej dopływ rzeki Mozgawy:**
 - parametry jazu i zakres prowadzonych prac:
 - ^ szerokość w dnie ok. 2,10 m;
 - ^ nachylenie skarp 1:1,3 - 1:2;
 - ^ wysokość piętrzenia przy napełnianiu ok. 1,52 m;
 - ^ wysokość piętrzenia w czasie eksploatacji ok. 1,27 m;
 - ^ rzędna dna (progu) ok. 231,14 m n.p.m.;
 - ^ rzędna zw. w. spiętrzonej przy napełnieniu ok. 232,70 m n.p.m.;
 - ^ rzędna zw. w. spiętrzonej w trakcie eksploatacji ok. 232,45 m n.p.m.;
 - ^ długość odmulenia koryta ok. 50 m (od końca umocnienia jazu do ok. 30 m powyżej jazu);
 - ^ długość łączna odcinka regulacji koryta ok. 20 m;
- **rozbiórka stopnia betonowego i budowa bystrza kamiennego - budowla regulacyjna (stopień) w km 8+760 rz. Mozgawy:**
 - parametry bystrza kamiennego:
 - ^ rzędna górna ok. 231,00 m n.p.m.;
 - ^ rzędna dolna ok. 229,60 m n.p.m.;
 - ^ spadek podłużny ok. 1:20;
 - ^ długość ok. 30 m;
 - ^ szerokość dna górna ok. 8,4 m;
 - ^ szerokość dna dolna ok. 5,0 m;
 - ^ rzędna umocnienia skarp - do poziomu wody 1%-owej;
 - ^ wysokość umocnienia skarp ok. 1,3 m;
 - ^ długość łączna odcinka regulacji koryta Mozgawy ok. 45 m;
 - ^ długość łączna odcinka regulacji koryta Mozgawki ok. 15 m;
 - ^ rzędna nawierzchni kładki ok. 233,00 m n.p.m.;
 - ^ wymiary stalowej kładki roboczej - szerokość ok. 1,1 m, długość całkowita ok. 21,5m.;
- **rozbiórka mostu wjazdowego i budowa przepustu ramowego wraz z przebudową wewnętrzną drogi dojazdowej:**
 - parametry przepustu ramowego i zakres prowadzonych prac
 - ^ szerokość wewnętrzna ok. 6,00 m (szer. zew. ok. 6,70 m);
 - ^ wysokość wewnętrzna ok. 3,00 m (wys. zew. ok. 3,70 m);
 - ^ długość ok. 5,0 m;
 - ^ spadek podłużny ok. 0,5% wzdłuż osi rzeki;
 - ^ rzędna dna koryta na wlocie ok. 228,43 m. n.p.m.;
 - ^ rzędna dna koryta na wylocie ok. 228,40 m. n.p.m.;
 - ^ rzędna korony jezdni w osi przepustu ok. 232,15 m. n.p.m.;
 - ^ długość łączna odcinka regulacji koryta Mozgawy ok. 35 m;

- ^ długość przebudowywanej drogi dojazdowej (łącznie z placem manewrowym) ok. 60m;
- ^ szerokość przebudowywanej drogi dojazdowej ok. 3,5 m;
- ^ wymiary placu manewrowego ok. 12 m x 14 m;
- ^ powierzchnia placu manewrowego ok. 168 m²;

Zarówno wlot jak i wylot przepustu będą zlicowane z dnem koryta rzeki.

- **usunięcie kolizji istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia w obrębie zbiornika.**

BURMISTRZ
MIASTA I GMINY WODZISŁAW
mgr Dominik Falcowski