Sośnie, dnia 2021-05-11

OS.6220.2.2020

**DECYZJA 5/2021**

**o środowiskowych uwarunkowaniach**

 **z oceną oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt i lub pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, ust. 80 ust. 1, art. 82 , art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ) oraz § 3 ust. 1 pkt 69 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego po rozpatrzeniu wniosku PGL LP Nadleśnictwo Antonin ul. Wrocławska 11, Przygodzice, 63-421 Przygodzice reprezentowanego przez pełnomocnika Jana Blatkiewicza o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowy zbiornika Bardo, zlokalizowanego w województwie wielkopolskim, powiat ostrowski, Gmina Sośnie, obręb Kałkowskie. Leśnictwo Krupa i Kałkowskie polegającego na: adaptacji istniejącego stawu „Bardo” na zbiornik retencji wody poprzez przebudowę mnicha wylotowego, budowę dwóch zastawek na rowie dopływowym i odbudowę odcinka drogi leśnej wzdłuż zbiornika o L = 120 m na grobli na działkach nr ewid.: 472, 516/4,509 obręb Kałkowskie i na działkach nr ewid.: 424,444,445,446,459,460 obręb Kuźnica Kącka, gmina Sośnie.

**ustalam:**

1. **Środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na :** **„Przebudowie zbiornika Bardo, zlokalizowanego w województwie wielkopolskim, powiat ostrowski, Gmina Sośnie, obręb Kałkowskie. Leśnictwo Krupa i Kałkowskie polegającego na: adaptacji istniejącego stawu „Bardo” na zbiornik retencji wody poprzez budowę (przebudowę) ;**

 **1. Przebudowa istniejącego mnicha wylotowego (spustowego).**

 **2. Budowa zastawki Nr 1, drewnianej na doprowadzalniku „A” w hm 5+20.**

 **3. Budowa zastawki Nr 2, drewnianej na doprowadzalniku „A” w hm 9+21.**

 **4. Przebudowa grobli z utwardzeniem nawierzchni od strony wschodniej zbiornika na długości L = 145 mb.**

 **5. Budowa umocnienia brzegu zbiornika ścianką szczelną z PVC od strony**

 **wschodniej na długości 120 mb.**

 **6. Budowa ujęcia wody ppoż. przy mnichu spustowym.**

 **7. Budowa sztucznej wyspy z dwoma „głęboczkami”.**

 **8. Budowa laguny z „głęboczkiem” od strony dopływu wody.**

 **9. Przebudowa odcinka odprowadzalnika „B” na długości 50 m za mnichem.**

**na działkach nr ewid.: 472, 516/4, 509 obręb Kałkowskie i na działkach nr ewid.: 424, 444, 445, 446, 459, 460 obręb Kuźnica Kącka gmina Sośnie, PGL LP Nadleśnictwo Antonin ul. Wrocławska 11, Przygodzice, 63-421 Przygodzice.**

1. **Konieczność nałożenia dodatkowych warunków i wymagań określonych w art. 84 ust. 1a 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** **dla przedsięwzięcia****:** **„Przebudowy zbiornika Bardo, zlokalizowanego w województwie wielkopolskim, powiat ostrowski, Gmina Sośnie, obręb Kałkowskie. Leśnictwo Krupa i Kałkowskie polegającego na: adaptacji istniejącego stawu „Bardo” na zbiornik retencji wody poprzez przebudowę mnicha wylotowego, budowę dwóch zastawek na rowie dopływowym i odbudowę odcinka drogi leśnej wzdłuż zbiornika o L = 120 m na grobli na działkach nr ewid.: 472, 516/4,509 obręb Kałkowskie i na działkach nr ewid.: 424,444,445,446,459,460 obręb Kuźnica Kącka gmina Sośnie, PGL LP Nadleśnictwo Antonin ul. Wrocławska 11, Przygodzice, 63-421 Przygodzice.**
2. **Charakterystykę przedsięwzięcia określa załącznik nr 1 stanowiący integralną część niniejszej decyzji.**
3. Zaprojektować zbiornik retencyjny wody o powierzchni maksymalnej do 18 ha i głębokości do 2,5 m, poprzez adaptację istniejącego zbiornika, użytkowanego obecnie jako staw.
4. Zasilanie zbiornika Bardo w wodę realizować tak, aby za ujęciem wody zlokalizowanym w km 12+060 rzeki Meresznicy zachować przepływ nienaruszalny w wielkości co najmniej 0,033m3/s.
5. Piętrzenie wody w zbiorniku realizować przy zachowaniu następujących parametrów:

MaxPP = 138,8 m n.p.m., NPP = 138,3 m n.p.m. i MinPP = 137,3 m n.p.m.

1. Przedsięwzięcie realizować w wariancie IV, ze zmodyfikowanym sposobem piętrzenia na etapie eksploatacji polegającym na utrzymaniu maksymalnego poziomu piętrzenia na mnichu spustowym w okresie od 1 marca do 31 sierpnia oraz utrzymywaniem w okresie od 1 września do 31 grudnia niższego poziomu piętrzenia zapewniającego odsłonięcie dna w miejscach występowania siedliska przyrodniczego 3130: brzegi lub osuszanie dna zbiorników wodnych ze zbiornikami z *Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea* oraz gałuszki kulecznicy *Pilularia globulifera*.
2. Roboty ziemne oraz prace związane z konserwacją doprowadzenia wody (rowu A) prowadzić poza okresem rozrodczym ptaków i płazów, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia.
3. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzącym drzewom i krzewom w szczególności:
4. pnie drzew narażonych na uszkodzenia zabezpieczyć na czas budowy osłonami (np. z desek, siatki, słomy);
5. nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m ponad pierwotny poziom terenu i krzewów powyżej wysokości 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu;
6. prace w obrębie bryły korzeniowej wyłącznie sposobem ręcznym;
7. nie odcinać korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzew;
8. przy głębokich wykopach wykonać ekrany zabezpieczające zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew.
9. Na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie, przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenieść w oddalone, bezpieczne, odpowiednie dla danego gatunku miejsce.
10. Na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzić nadzór przyrodniczy, który powinien obejmować: kontrolę nad realizacją warunków niniejszego postepowania, kontrolę trenu przed rozpoczęciem poszczególnych etapów prac pod kątem występowania gatunków ochronnych, identyfikację zagrożeń dla tych gatunków w wyniku realizacji planowanych prac oraz podejmowanie na bieżąco działań zapobiegających tym zagrożeniom, w szczególności poprzez modyfikację sposobu prowadzenia prac, dostosowanie terminów prowadzenia prac, stosowanie tymczasowych płotków herpetologicznych itp.
11. Masy ziemne z wykopów i urobek z pogłębiania powstałe w wyniku przebudowy zagospodarować na terenie przedsięwzięcia.
12. Nie prowadzić na terenie budowy napraw i konserwacji maszyn i środków transportu.
13. Teren budowy wyposażyć w sorbety służące do likwidacji ewentualnych drobnych wycieków substancji niebezpiecznych.
14. Na etapie eksploatacji, w pierwszych trzech latach, wykonać monitoring występowania siedliska przyrodniczego 3130 oraz gałuszki kulecznicy. Sprawozdanie z monitoringu, uwzględniające również stan początkowy ( przed rozpoczęciem realizacji inwestycji) wraz z oceną wpływu przyjętego reżimu hydrologicznego na ww. elementy i ewentualna propozycja dostosowania terminów piętrzenia do potrzeb siedliska 3130 i gałuszki kulecznicy, przedłożyć do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, w terminie do 3 miesięcy od jego zakończenia.
15. Zorganizować zaplecze budowy zgodnie z wymogami ochrony środowiska, a w szczególności stosować odpowiednie zabezpieczenia uniemożliwiające przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
16. Miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażyć w maty sorbujące.
17. Uszkodzone urządzenia melioracyjne należy odbudować w taki sposób, aby zapewnić systemowi wodnemu właściwe działanie.
18. Potrzeby sanitarne ekip budowlanych i osób przebywających na terenie budowy zabezpieczyć poprzez ustawienie przenośnych sanitariatów (sanitariaty powinny posiadać szczelne zbiorniki na ścieki) opróżnianych przez wyspecjalizowane firmy.
19. Odpady gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych do tego miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione firmy.
20. Należy uzyskać stosowne pozwolenia wodnoprawne w zakresie wykonania (budowy, odbudowy, przebudowy) urządzeń wodnych oraz w zakresie szczególnego korzystania z wód.

**UZASADNIENIE**

W dniu 30.03.2020 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Sośnie) PGL LP Nadleśnictwo Antonin ul. Wrocławska 11, Przygodzice, 63-421 Przygodzice reprezentowanego przez pełnomocnika Jana Blatkiewicza o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowy zbiornika Bardo, zlokalizowanego w województwie wielkopolskim, powiat ostrowski, Gmina Sośnie, obręb Kałkowskie. Leśnictwo Krupa i Kałkowskie polegającego na: adaptacji istniejącego stawu „Bardo” na zbiornik retencji wody poprzez przebudowę mnicha wylotowego, budowę dwóch zastawek na rowie dopływowym i odbudowę odcinka drogi leśnej wzdłuż zbiornika o L = 120 m na grobli na działkach nr ewid.: 472, 516/4,509 obręb Kałkowskie i na działkach nr ewid.: 424,444,445,446,459,460 obręb Kuźnica Kącka gmina Sośnie. Teren, na którym planowane jest przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 69 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), więc kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Pismem nr OS.6220.2.2020 z 24.04.2020 r. Wójt Gminy Sośnie działając na podstawie zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ) działając na wniosek PGL LP Nadleśnictwo Antonin ul. Wrocławska 11, Przygodzice, 63-421 Przygodzice reprezentowanego przez pełnomocnika Jana Blatkiewicza o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowy zbiornika Bardo, zlokalizowanego w województwie wielkopolskim, powiat ostrowski, Gmina Sośnie, obręb Kałkowskie. Leśnictwo Krupa i Kałkowskie polegającego na: adaptacji istniejącego stawu „Bardo” na zbiornik retencji wody poprzez przebudowę mnicha wylotowego, budowę dwóch zastawek na rowie dopływowym i odbudowę odcinka drogi leśnej wzdłuż zbiornika o L = 120 m na grobli na działkach nr ewid.: 472, 516/4, 509 obręb Kałkowskie i na działkach nr ewid.: 424, 444, 445, 446, 459, 460 obręb Kuźnica Kącka gmina Sośnie , które zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 69 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Pismem nr OS.6220.2.2020 z 24.04.2020 r. Wójt Gminy Sośnie zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256), w związku z art. 74 ust. 3 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ) zawiadomił strony postępowania administracyjnego, że na wniosek PGL LP Nadleśnictwo Antonin ul. Wrocławska 11, Przygodzice,

63-421 Przygodzice reprezentowanego przez pełnomocnika Jana Blatkiewicza o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowy zbiornika Bardo, zlokalizowanego w województwie wielkopolskim, powiat ostrowski, Gmina Sośnie, obręb Kałkowskie. Leśnictwo Krupa i Kałkowskie polegającego na: adaptacji istniejącego stawu „Bardo” na zbiornik retencji wody poprzez przebudowę mnicha wylotowego, budowę dwóch zastawek na rowie dopływowym i odbudowę odcinka drogi leśnej wzdłuż zbiornika o L = 120 m na grobli na działkach nr ewid.: 472, 516/4,509 obręb Kałkowskie i na działkach nr ewid.: 424,444,445,446,459,460 obręb Kuźnica Kącka gmina Sośnie**.**

Strony zostały poinformowane, że zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256), mogą brać czynny udział w każdym studium postępowania wypowiedzieć się i zapoznać z aktami sprawy w Urzędzie Gminy Sośnie pok. nr 1.

Dnia 04.05.2020 r. do Urzędu Gminy Sośnie wpłynęło pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowie Wielkopolskim nr ON-NS.9011.2.4.2020 z dnia 04.05.2020 r, w którym ww. organ zawiadomił Wójta Gminy Sośnie, że dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowy zbiornika Bardo, zlokalizowanego w województwie wielkopolskim, powiat ostrowski, Gmina Sośnie, obręb Kałkowskie. Leśnictwo Krupa i Kałkowskie polegającego na: adaptacji istniejącego stawu „Bardo” na zbiornik retencji wody poprzez przebudowę mnicha wylotowego, budowę dwóch zastawek na rowie dopływowym i odbudowę odcinka drogi leśnej wzdłuż zbiornika o L = 120 m na grobli na działkach nr ewid.: 472, 516/4,509 obręb Kałkowskie i na działkach nr ewid.: 424, 444, 445, 446, 459, 460 obręb Kuźnica Kącka gmina Sośnie**”** nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzanie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W dalszej części organ opiniujący wskazał iż, planowane przedsięwzięcie dotyczy odtworzenie zbiornika na tej samej powierzchni, o tym samym piętrzeniu wody bez ingerencji w dno i skarpy zbiornika z przebudową istniejącego mnicha, remontu grobli od strony wschodniej na odcinku 120m z utwardzeniem drogi na koronie grobli i budowie brzegowego ujęcia wody przy mnichu na cele ppoż. Ujęcie wody będzie pochodziło z cieku Meresznica, wykorzystany zostanie istniejący doprowadzalnik i odprowadzalnik wody. Na doprowadzalniku wykonane zostaną dwie nowe zastawki w celu poprawy gospodarki wodnej.

Zmieni się funkcja zbiornika ze stawu rybnego, gdzie wymagane było coroczne napełnianie i spuszczanie wody na zbiornik retencyjny, tylko raz napełniony, który służył będzie do zatrzymania i gromadzenia wody po opadach.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się emisji ścieków, odpadów oraz hałasu. Zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji. Biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia oraz otoczenie inwestycji Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowie Wielkopolskim stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dnia 13.05 .2020 r. do Urzędu Gminy Sośnie wpłynęło pismo nr WR.ZZŚ.2.435.134.2020.RG, w którym Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lesznie poinformował Wójta Gminy Sośnie, że dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowy zbiornika Bardo, zlokalizowanego w województwie wielkopolskim, powiat ostrowski, Gmina Sośnie, obręb Kałkowskie. Leśnictwo Krupa i Kałkowskie polegającego na: adaptacji istniejącego stawu „Bardo” na zbiornik retencji wody

poprzez przebudowę mnicha wylotowego, budowę dwóch zastawek na rowie dopływowym i odbudowę odcinka drogi leśnej wzdłuż zbiornika o L = 120 m na grobli na działkach nr ewid.: 472, 516/4,509 obręb Kałkowskie i na działkach nr ewid.: 424, 444, 445, 446, 459, 460 obręb Kuźnica Kącka gmina Sośnie**”** nie istnieje konieczność przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz wskazuje na konieczność określenia w decyzji środowiskowych uwarunkowaniach następujących wymagań: zorganizować zaplecze budowy zgodnie z wymogami ochrony środowiska, a w szczególności stosować odpowiednie zabezpieczenia uniemożliwiające przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażyć w maty sorbujące, uszkodzone urządzenia melioracyjne należy odbudować w taki sposób, aby zapewnić systemowi wodnemu właściwe działanie, potrzeby sanitarne ekip budowlanych i osób przebywających na terenie budowy zabezpieczyć poprzez ustawienie przenośnych sanitariatów (sanitariaty powinny posiadać szczelne zbiorniki na ścieki) opróżnianych przez wyspecjalizowane firmy, odpady gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych do tego miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione firmy, należy uzyskać stosowne pozwolenia wodnoprawne w zakresie wykonania (budowy, odbudowy, przebudowy) urządzeń wodnych oraz w zakresie szczególnego korzystania z wód.

Uzasadniając swoje stanowisko Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Lesznie wskazał, że planowane przedsięwzięcie obejmuje odtworzenie zbiornika na tej samej powierzchni, o tym samym piętrzeniu wody bez ingerencji w dno i skarpy zbiornika z przebudową istniejącego mnicha, remontu grobli od strony wschodniej na odcinku 120 m z utwardzeniem drogi na koronie grobli i budowa brzegowego ujęcia wody przy mnichu na cele ppoż. Działka na której znajduje się staw, który po remoncie zwany będzie zbiornikiem retencyjnym oznaczona jest numerem ewidencyjnym 472, obręb Kałkowskie, jednostka ewidencyjna Sośnie i posiada powierzchnię 39,8 ha, w tym : Ls = 20,07 ha i N = 19,73 ha. Po wykonaniu adaptacji stawu na zbiornik retencyjny wody przewidywana pojemność zbiornika wyniesie > 160100 m3 (zakładana jako efekt projektu). Ujęcie wody z cieku Meresznica pozostanie bez zmian, Wykorzystany zostanie istniejący doprowadzalnik i odprowadzalnik wody. Jedynie na doprowadzalniku wykonane zostaną dwie nowe zastawki w celu poprawy gospodarki wodnej. Nie planuje się nowych obiektów w zbiorniku. Zmieni się funkcja zbiornika ze stawu rybnego, gdzie wymagane było coroczne napełnianie i spuszczanie wody oraz była prowadzona intensywna gospodarka rybacka (obecnie ograniczana na tym terenie ze względu na zanieczyszczanie wody odchodami i mułem po spuszczaniu wody) na zbiornik retencyjny, tylko raz napełniony, który służył będzie do zatrzymania i gromadzenia wody po opadach, a następnie pobór wody do utrzymywania poziomu wody w zbiorniku i przekazywania wody do gleby oraz do środowiska poprzez podsiąk i parowanie z lustra wody. Przebudowa poprzedzona zostanie rozbiórką istniejącego mnicha z przyczółkami w sposób mechaniczny z rozdzieleniem elementów betonowych (leżak, podłoże, stojak) i gruntu. Zaprojektowano mnich o parametrach: stojak o przekroju wewnętrznym : 0,82 x 0,66 m i grubości ścianki 80 mm z drewna dębowego (akacji), zabezpieczonego środkiem ekologicznym, leżak z rury PEHD o średnicy DN800 z SN-4, przyczółki żelbetowe na wlocie i wylocie w formie muru oporowego ze ścianką szczelną z PVC pod nim. Zaprojektowano konserwację odcinka doprowadzalnika, rowu „A" od ujęcia wody na cieku Mielesznica do zbiornika, a więc na całej długości. Konserwacja polegać będzie na oczyszczeniu rowu z gałęzi, wykoszeniu dna i skarp oraz wyprofilowaniu dna. W zakres konserwacji rowu wchodzi umocnienie przyczółków 4 przepustów darniną na płask oraz umocnienie dna wlotu i wylotu z przepustów kamieniem polnym na długości po 5,0 m. Zaprojektowano odbudowę odcinka odprowadzalnika — rowu „B" na długości 50 m od mnicha w kierunku odpływu. Odbudowa polegać będzie na oczyszczeniu rowu z gałęzi, wykoszeniu dna i skarp oraz wyprofilowaniu dna. Grobla od strony wschodniej wymaga remontu poprzez podwyższenie korony grobli od 0,1 do 0,5 m (w części środkowej, najbardziej obniżonej), tj wysokości 0,3 m nad normalny poziom piętrzenia wody. Zgodnie z ustaleniami zaprojektowano dwie zastawki drewniane z drewna dębowego (akacji) na trasie rowu „A" o wysokości piętrzenia do 0,7 m, zakonserwowane ciśnieniowo środkiem ekologicznym. Zastawka zbudowana będzie jako ścianka szczelna z dyli drewnianych, zakonserwowanych j.w. W części dna rowu wycięty zostanie przelew zastawki o świetle = 0,6 lub 0,8 m. Próg przelewu ca 20 cm nad dnem rowu. Zastawka zaopatrzona zostanie w prowadnicę drewnianą na szandory. Odcinek rowu przed i za zastawką na długości 5,0 m zostanie umocniony narzutem kamiennym i darniną na płask. Zaprojektowano brzegowe ujęcie wody ze zbiornika rurą o średnicy do 0,4 m, doprowadzającą wodę do studni, zlokalizowanej przy koronie grobli w rejonie mnicha o średnicy 1,2 m i głębokości do 2,5 m, przykrytej płytą nadstudzienną z koszem i rurą ssawną z zasuwą. Z uwagi na występowanie w tym obszarze urządzeń melioracji wodnych, należy planowaną inwestycję wykonać w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej tych urządzeń, a w przypadku ich uszkodzenia przywrócić temu systemowi wodnemu właściwe działanie.

Zgodnie z art. 16 pkt. 65 lit. a cytowanej na wstępie niniejszej opinii ustawą Prawo wodne, urządzenia lub budowle piętrzące, przeciwpowodziowe i regulacyjne, a także kanały i rowy zaliczane są do urządzeń wodnych służących do kształtowania zasobów wodnych. Natomiast zgodnie z art. 34 pkt 2 Prawa wodnego, użytkowanie wód znajdujących w stawach i rowach jest szczególnym korzystaniem z wód, a zgodnie z art. 35 ust 3 pkt 2, piętrzenie, magazynowanie lub retencjonowanie wód powierzchniowych oraz korzystanie z tych wód jest usługą wodną. W związku z powyższym zgodnie z art. 389 pkt. 1, 2 i 6 na usługi wodne, szczególne korzystanie z wód oraz wykonanie urządzeń wodnych wymagane jest pozwolenie wodnoprawne, które zgodnie z kompetencjami w powyższym zakresie wydaje w drodze decyzji Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Lesznie. Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami — jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) — Złotnica o kodzie PLRW600017141699. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) - JCWP Złotnica została oceniona jako naturalna część wód (NAT) o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo -przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (2021 r.) ze względu na brak możliwości technicznych. Dla JCWP Złotnica nie zidentyfikowano presji mogących być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakościowych wód. Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie JCWPd nr 80 o kodzie PLGW600080, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Planowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 303 — Pradolina Barycz — Głogów (E). Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie stref ochronnych ujęć wód podziemnych. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi. Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących wpływ dla środowiska oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i powierzchniowych (JCWP) oraz możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

 Dnia 28.05.2020 r. do Urzędu Gminy Sośnie wpłynęło pismo WOO-IV.4220.564.2020.AK(4) z dnia 26.05.2020 r., w którym regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu na podstawie art. 50 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. KPA (Dz.U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) oraz w związku z art. 62 a ust. 1 ustawy a dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.), wezwał inwestora do uzupełnienie w części hydrologicznej i hydrogeologicznej oraz w części przyrodniczej. Inwertor w dniu 22 czerwca 2020 r. uzupełnij k.i.p.. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem WOO-IV.4220.564.2020.AK(7) z dnia 10.07.2020 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Sośnie 13 lipca 2020 r.) zawiadomił, że z uwagi na trwającą analizę dokumentacji oraz stan epidemii COVID-19 spraw zostanie załatwiona w terminie późniejszym, tj. do 24.07.2020 r. Następnie Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem WOO-IV.4220.564.2020.AK(9) z dnia 24.07.2020 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Sośnie 28.07.2020 r.) zawiadomił, że z uwagi na trwającą analizę dokumentacji oraz stan epidemii COVID-19 spraw zostanie załatwiona w terminie późniejszym, tj. do 31.07.2020 r.

Dnia 28.07.2020 r. do Urzędu Gminy Sośnie wpłynęło pismo WOO-IV.4220.564.2020.AK.4 w którym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wyraził opinię dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowy zbiornika Bardo, zlokalizowanego w województwie wielkopolskim, powiat ostrowski, Gmina Sośnie, obręb Kałkowskie. Leśnictwo Krupa i Kałkowskie polegającego na: adaptacji istniejącego stawu „Bardo” na zbiornik retencji wody poprzez przebudowę mnicha wylotowego, budowę dwóch zastawek na rowie dopływowym i odbudowę odcinka drogi leśnej wzdłuż zbiornika o L = 120 m na grobli na działkach nr ewid.: 472, 516/4,509 obręb Kałkowskie i na działkach nr ewid.: 424,444,445,446,459,460 obręb Kuźnica Kącka gmina Sośnie”, istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazując analizę z zagadnień z zakresu ochrony przyrody, hydrogeologii i ochrony zasobów wód podziemnych.

Na podstawie uzyskanych opinii oraz po przeanalizowaniu zebranych materiałów i dowodów Wójt Gminy Sośnie w dniu 07.08.2020 r. wydał postanowienie znak: OS.6220.2.2020, którym stwierdziła konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nałożył na wnioskodawcę obowiązek sporządzenia raportu o odziaływaniu na środowisko oraz określił zakres raportu. Jednocześnie postanowieniem z dnia 07.09.2020 r. zawiesił postepowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia do czasu przedłożenia raportu. O wydanych postanowieniach Wójt Gminy Sośnie powiadomił strony.

W dniu 06.10.2020 r. do tut. Urzędu wpłyną raport o odziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W związku z powyższym Wójt Gminy Sośnie 28.10.2020 r. wznowił postanowienie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia i podał do publicznej wiadomości na stronie BIP Sośnie, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Sośnie oraz na tablicach ogłoszeń na terenie planowanej inwestycji informację o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa dla przedsięwzięcia polegającego na: „Przebudowy zbiornika Bardo, zlokalizowanego w województwie wielkopolskim, powiat ostrowski, Gmina Sośnie, obręb Kałkowskie. Leśnictwo Krupa i Kałkowskie polegającego na: adaptacji istniejącego stawu „Bardo” na zbiornik retencji wody poprzez przebudowę mnicha wylotowego, budowę dwóch zastawek na rowie dopływowym i odbudowę odcinka grobli z drogą leśną wzdłuż zbiornika o L = 145 m na grobli, budowę ujęcia wody ppoż., budowę umocnienia brzegu na długości 120 mb ze ścinki szczelnej z PVC i odbudowę odcinka rowu „B” o długości 50 mb na działkach nr ewid.: 472, 516/4,509 obręb Kałkowskie i na działkach nr ewid.: 424, 444, 445, 446, 459, 460 obręb Kuźnica Kącka gmina Sośnie”. Jednocześnie poinformował o możliwości składania uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie, w ramach udziału społeczeństwa w postępowaniu, w terminie 30 dni tj. od dnia 02.11.2020 r. do 01.12.2020 r. włącznie. Uwagi i wnioski można składać do Urzędu Gminy Sośnie ul. Wielkopolska 47 – pokój nr 1 pisemnie, ustnie do protokołu, w godzinach pracy urzędu tj. od godz. 7,30 do 15,30 lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej bez konieczności opatrywania ich kwalifikowanym podpisem elektronicznym, na adres: sosnie@sosnie.pl Uwagi lub wnioski złożone po upływie terminu, o którym mowa powyżej pozostaną bez rozpatrzenia. Organem właściwym do rozpatrzenia złożonych uwag i wniosków jest Wójt Gminy Sośnie. Informuję, że istnieje możliwość zapoznania się z treścią raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz pozostałą dokumentacją sprawy w pok. 1 Urząd Gminy Sośnie w godzinach pracy urzędu (od poniedziałku do piątku od 7,30 do 15,30). W tym terminie nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski dotyczące raportu oraz zgromadzonych materiałów i dowodów w przedmiotowej sprawie.

Wójt Gminy Sośnie pismem nr OS.6220.2.2020 z dnia 28.10.2020 r. zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.) działając na wniosek PGL LP Nadleśnictwo Antonin ul. Wrocławska 11, Przygodzice, 63-421 Przygodzice, Wójt Gminy Sośnie zwraca się z prośbą o uzgodnienie co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, dla którego stwierdzono obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko pod nazwą: : Adaptacja istniejącego stawu „Bardo” na zbiornik retencji wody poprzez przebudowę mnicha wylotowego, budowę dwóch zastawek na rowie dopływowym i odbudowę odcinka drogi leśnej wzdłuż zbiornika o L = 120 m na grobli.**,** które zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 69 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko ponieważ położone jest na obszarze chronionym prawem, tj. „ Wzgórza Ostrzeszowskich i Kotlinie Odolanowskiej”. W załączniku przekazał raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w wersji papierowej i elektronicznej oraz na elektronicznym nośniku danych ( płyta CD).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem WOO-IV.4221.239.2020.BM.1 z dnia 30.11.2020 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Sośnie 30.11.2020 r.) zawiadomił, że z uwagi na skomplikowany charakter spraw i trwającą analizę dokumentacji, sprawa zostanie załatwiona w terminie późniejszym, tj. do 30.12.2020 r.

Pismem nr WOO-IV.4221.239.2020.BM.2 z dnia 01.12.2020 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Sośnie 02.12.2020 r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu zwrócił się z prośbą o wyjaśnienia dotyczące daty sporządzenia raportu, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku gdy wykonawcą raportu jest zespół autorów – imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów. Z raportu wynika, że został on opracowany przez zespół pod kierownictwem prof. dr. hab. inż. Tadeusza Zaborowskiego. Brak w nim podpisów członków zespołu autorów. Wójt Gminy Sośnie pismem nr OS.6220.2.2020 z dnia 12.09.2020 r wyjaśnił, że zweryfikował oświadczenie dołączone do raportu i nie wzywał do uzupełnienia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem WOO-IV.4221.239.2020.BM.3 z dnia 29.12.2020 r. poinformował inwestora o konieczności uzupełnienia k.i.p. z zakresu ochrony środowiska. Następnie pismem nr WOO-IV.4221.239.2020.BM.4 z dnia 29.12.2020 r. zawiadomił o przedłużeniu terminu z uwagi na skomplikowany charakter sprawy. Inwestor pismem z dnia 10 lutego 2021 r. uzupełnił raport i przedłożył wyjaśnienia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem WOO-IV.4220.239.2020.BM.5 z dnia 09.03.2021 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Sośnie 09. 03.2020 r.) zawiadomił, że z uwagi na trwającą analizę dokumentacji oraz spraw zostanie załatwiona w terminie późniejszym, tj. do 09.04.2021 r.

W dniu 25.03.2021 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem WOO-IV.4220.239.2020.BM.6 z dnia 24.03.2021 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Sośnie 25. 03.2020 r.) wydał postanowienie uzgadniając wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizację przedsięwzięcia pod nazwą „Adaptacja istniejącego stawu „Bardo" na zbiornik retencji wody, poprzez przebudowę mnicha wylotowego, budowę dwóch zastawek na rowie dopływowym i odbudowę odcinka drogi leśnej wzdłuż zbiornika o L=145 m na grobli", zlokalizowanego na działkach o numerach ewidencyjnych 472 i 509, obręb Kałkowskie, gmina Sośnie. Określam następujące warunki realizacji przedsięwzięcia: zaprojektować zbiornik retencyjny wody o powierzchni maksymalnej do 18 ha i głębokości do 2,5 m., zasilanie zbiornika Bardo w wodę realizować tak, aby za ujęciem wody zlokalizowanym w km 12+060 rzeki Meresznicy zachować przepływ nienaruszalny w wielkości co najmniej 0,033 m3/s., piętrzenie wody w zbiorniku realizować przy zachowaniu następujących parametrów: MaxPP = 138,8 m.n.p.m., NPP = 138,3 m n.p.m. i MinPP = 137,3 m n.p.m., przedsięwzięcie zrealizować w wariancie IV, ze zmodyfikowanym sposobem piętrzenia na etapie eksploatacji polegającym na utrzymywaniu maksymalnego poziomu piętrzenia na mnichu spustowym w okresie od 1 marca do 31 sierpnia oraz utrzymywaniem w okresie od 1 września do 31 grudnia niższego poziomu piętrzenia zapewniającego odsłonięcie dna w miejscach występowania siedliska przyrodniczego 3130: brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z Littorelletea, Isoto-Nanojuncetea oraz gałuszki kulecznicy Pilularia globulifera, roboty ziemne oraz prace związane z konserwacją doprowadzalnika wody (rowu A) prowadzić poza okresem rozrodczym ptaków i płazów, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia, prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom w szczególności: pnie drzew narażonych na uszkodzenia zabezpieczyć na czas budowy osłonami (np. z desek, siatki, słomy); nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m ponad pierwotny poziom terenu i krzewów powyżej wysokości 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu; prace w obrębie bryły korzeniowej wykonywać wyłącznie sposobem ręcznym; nie odcinać korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzewa; przy głębokich wykopach wykonać ekrany zabezpieczające zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew, na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie, przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenieść w oddalone, bezpieczne, odpowiednie dla danego gatunku miejsce, na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzić nadzór przyrodniczy, który powinien obejmować: kontrolę nad realizacją warunków niniejszego postanowienia, kontrolę terenu przed rozpoczęciem poszczególnych etapów prac pod kątem występowania gatunków chronionych, identyfikację zagrożeń dla tych gatunków w wyniku realizacji planowanych prac oraz podejmowanie na bieżąco działań zapobiegających tym zagrożeniom, w szczególności poprzez modyfikację sposobu prowadzenia prac, dostosowanie terminów prowadzenia prac, stosowanie tymczasowych płotków herpetologicznych itp., masy ziemne z wykopów i urobek z pogłębiania powstałe w wyniku przebudowy zagospodarować na terenie przedsięwzięcia, nie prowadzić na terenie budowy napraw i konserwacji maszyn i środków transportu, teren budowy wyposażyć w sorbenty służące do likwidacji ewentualnych drobnych wycieków substancji niebezpiecznych, na etapie eksploatacji, w pierwszych trzech latach, wykonać monitoring występowania siedliska przyrodniczego 3130 oraz gałuszki kulecznicy. Sprawozdanie z monitoringu, uwzględniające również stan początkowy (przed rozpoczęciem realizacji inwestycji) wraz z oceną wpływu przyjętego reżimu hydrologicznego na *ww.* elementy i ewentualną propozycją dostosowania terminów piętrzenia do potrzeb siedliska 3130 i gałuszki kulecznicy, przedłożyć do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, w terminie do 3 miesięcy od jego zakończenia. Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie zbiornika Bardo, zlokalizowanego na działkach o numerach ewidencyjnych 472 i 509, obręb Kałkowskie, gmina Sośnie, na zbiornik retencyjny wody. Prace związane z przedsięwzięciem prowadzone będą na działkach o numerach ewidencyjnych: 472, 516/4 i 509 obręb Kałkowskie, 424, 444, 445, 446, 459 i 460 obręb Kuźnica Kącka, gmina Sośnie. Zgodnie z *raportem,* obecnie mnich na wylocie ze zbiornika jest uszkodzony i obsypany ziemią co powoduje, że w zbiorniku okresowo gromadzi się woda. Corocznie, wiosną powierzchnia zalewu wynosi ok. 14 ha, zmniejszając się latem w okresach suszy do ok. 7 ha. Brak zgody wodnoprawnej nie pozwala na regulację zastawki na rzece Meresznica, a tym samym na napełnianie zbiornika wodą. Po przebudowie projektowana powierzchnia lustra wody wyniesie ok. 18 ha, średnia głębokość zbiornika będzie wynosiła 1,1 m, maksymalna głębokość przy mnichu ok. 2,5 m. VV zbiorniku, w zależności od poziomu piętrzenia, zretencjonowane będzie od 166 510 m3 wody przy MaxPP do 6026 m3 wody przy MinPP. Powyższe założenia wnioskodawcy są podstawą przeprowadzonej analizy oddziaływania na środowisko dlatego zostały ujęte jako warunek realizacji przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie polegać będzie na adaptacji zbiornika Bardo na zbiornik małej retencji wody poprzez: przebudowę mnicha wylotowego, budowę dwóch zastawek na rowie doprowadzającym wodę, podwyższenie grobli od strony wschodniej z utwardzeniem odcinka drogi na koronie grobli, wykonanie: ścianki szczelnej od strony odwodnej wzdłuż odcinka grobli wschodniej, wyspy z dwoma „głęboczkami" od strony północno zachodniej, „głęboczka" od strony dopływu z podwyższeniem laguny, konserwację doprowadzalnika wody, rowu na odcinku od ujęcia do zbiornika, oczyszczenie przepustów na doprowadzalniku i remont przyczółków, przebudowę odcinka rowu na długości 50 m za mnichem wylotowym oraz wykonanie brzegowego ujęcia wody ppoż. ze zbiornika w pobliżu mnicha wylotowego.

W ramach inwestycji zaprojektowano mnich składający się ze stojaka o przekroju wewnętrznym: 0,82 x 0,66 m i grubości ścianki 80 mm z drewna dębowego, zabezpieczonego antykorozyjnie środkiem ekologicznym z prowadnicami aluminiowymi. Uszczelnienie wokół leżaka będzie z gliny o grubości warstwy minimum 15 cm. Dno zbiornika retencyjnego na wlocie w promieniu 5,0 m wokół stojaka zostanie umocnione narzutem kamiennym w płotkach faszynowych o wymiarach: 1,0 x 1,0 m. Ponadto, zaprojektowano wykonanie dwóch zastawek z drewna dębowego na trasie doprowadzalnika wody — rowu „A", zakonserwowane ciśnieniowo.

Zastawki zbudowane będą ze ścianek szczelnych o szerokości pala 10-15 cm, które zostaną wbite w dno i skarpy rowu „A". W części koryta rowu wycięty zostanie przelew zastawki o świetle 1,0 m. Odcinek rowu przed i za zastawką na długości 5,0 m umocniony będzie: dno narzutem kamiennym o grubości 20 cm, skarpy do wysokości 1,0 m narzutem kamiennym na geowłókninie o grubości 20 cm.

W ramach inwestycji nastąpi też podwyższenie grobli od strony wschodniej z utwardzeniem odcinka drogi na koronie grobli. Korona projektowanej grobli będzie znajdowała się na rzędnej 139,30 m n.p.m. Grobla będzie odbudowana gruntem mineralnym warstwami pospółki. Na grobli znajdzie się utwardzona nawierzchnia z tłucznia na długości 135 mb o szerokości jezdni 4,0 m i pobocza 2 x 0,75 m oraz na odcinku 10 mb o szerokości jezdni 3,0 m i pobocza 2 x 0,75 m. Skarpy drogi i grobli w części podwyższonej będą pokryte warstwą humusu o grubości 10 cm i obsiane mieszanką traw.

Na podstawie opinii geotechnicznej stwierdzono, że grunt pod groblami jest przepuszczalny, a teren za groblą wschodnią obniżony w stosunku do pozostałego terenu poniżej maksymalnego poziomu wody spiętrzonej. Dlatego zaprojektowano wbicie ścianki szczelnej wzdłuż brzegu (grobli) na długości 120 mb z PVC o L = 2,5 m. Rzędna góry ścianki szczelnej 139,00 m.n.p.m..

Do remontu przewidziano też odcinek grobli i skarpy odwodnej o długości ok. 20 m w pobliżu mnicha od strony dojazdu. Projektuje się podwyższyć groblę gruntem mineralnym maksymalnie do 0,3 m z zabudową dziury w skarpie od strony odwodnej.

Wnioskodawca przewiduje także wykonanie nowej wyspy, trzech „głęboczków", uformowanie laguny oraz podwyższenie dwóch wysp gruntem z dna zbiornika. Nową wyspę z dwoma „głęboczkami" planuje się wykonać w północno zachodniej części zbiornika. Lokalizację wyspy tak zaprojektowano, aby przy najniższym poziomie wody MinPP była otoczona wodą, a jednocześnie, aby poziom MinPP sięgał do dna porostu siedliska 3130. W rejonie wlotu „zaprojektowano" wykonanie trzeciego „głęboczka". Urobek zostanie wykorzystany na miejscu poprzez wbudowanie go w lagunę w formie rogala. Wyspa „A", zlokalizowana od strony południowej zbiornika, i wyspa „B" po stronie zachodniej zbiornika (dalej na zachód niż projektowana wyspa) powstaną po zalaniu terenu przy poziomie MaxPP = 138,80 m n.p.m. Odsłonią się już przy poziomie NPP = 138,30 m n.p.m. Wyspa „C" zlokalizowana od strony wschodniej przy drodze na grobli pozostanie przy poziomie NPP = 138,30 m.n.p.m., przy którym odgraniczać będzie ją od brzegu pas wody ok. 10-15 m. Odsłoni się całkowicie przy rzędnej ok. 138,00 m n.p.m.

Ponadto zostanie przeprowadzona konserwacja doprowadzalnika wody rowu „A" na odcinku od ujęcia do zbiornika. Konserwacja polegać będzie na oczyszczeniu rowów z gałęzi i krzaków, wykoszeniu dna i skarp oraz odmuleniu dna ze złożeniem urobku na skarpach Dodatkowo przy rowie „A" nastąpi odbudowa przyczółków przepustów. Na trasie doprowadzalnika zlokalizowane są 4 przepusty. Projektuje się wykonać remont przyczółków z darniny na płask o szerokości 0,5 m, ułożonej pionowo wokół rury na wlocie i wylocie. Dno i skarpy rowu przy przepustach zostaną umocnione: dno rowu na wlocie i wylocie narzutem kamiennym o grubości 20 cm na długości po 5,0 m, a skarpy rowu narzutem kamiennym do wysokości 1,0 m o grubości 20 cm na długości 5,0 m.

Odcinek odprowadzalnika wody – rowu B na długości 50 mb za mnichem zostanie przebudowany po oczyszczeniu dna i skarp z gałęzi i wykoszeniu poprzez wyprofilowanie dna i skarp. Dno o szerokości 1,0 m, nachylenie skarp 1 ; 1,5. Odcinek o długości 5,0 m za mnichem umocniony zostanie narzutem kamiennym : dno o grubości 30 cm, skarpy o grubości 25 cm w płotkach faszynowych 1 x 1 m Dalsze 45 mb zostanie umocnione : brzegi dna kiszką faszynową o średnicy 20 cm, skarpy zostaną obsiane mieszanką traw na warstwie humusu 10 cm.

Dodatkowo, dla zabezpieczenia celów ppoż. lasów zaprojektowano brzegowe ujęcie wody składające się z rury o średnicy do 0,4 m, doprowadzającej grawitacyjnie wodę ze zbiornika do studni z kręgów betonowych, zlokalizowanej przy koronie grobli w rejonie mnicha o średnicy 1,2 m i głębokości ok. 2,5 m, przykrytej płytą nadstudzienną z rurą ssawną z zasuwą.

Z przedstawionych informacji wynika, że planowane prace będą polegały głównie na remoncie lub konserwacji istniejących urządzeń wodnych, nie zmieni się maksymalna możliwa powierzchnia zbiornika wyznaczona przez widoczną linię brzegową (ok. 18 ha) i nie zmieni się sposób zasilania zbiornika w wodę, która będzie doprowadzana głównie z cieku Meresznica oraz ze zlewni bezpośredniej zbiornika. Jak wynika z *raportu,* rzeka Meresznica ma ujście do rzeki Złotnica, która jest lewostronnym dopływem rzeki Barycz, położonej na obszarze dorzecza Odry w Regionie Środkowej Odry. Długość Meresznicy od ujścia do źródła wynosi ok. 29,7 km. Ujęcie wody dla zbiornika Bardo znajduje się w km 12+060 tej rzeki i składa się z zastawki drewnianej przed przepustem, skąd woda z rzeki kierowana jest doprowadzalnikiem „A" do przebudowywanego zbiornika. Jak wynika z *raportu* stan istniejącego ujęcia wody jest dobry i nie wymaga remontu, ani przebudowy. W *raporcie* przedstawiono analizę przepływów rzeki Meresznica dla przekroju w km 12+060, w którym zlokalizowane jest ujęcie wody (początek doprowadzalnika) zasilające zbiornik Bardo. Ponieważ brak jest danych literaturowych, obliczenia przepływów w rzece wykonano za pomocą metod empirycznych. Na podstawie wzorów Iszkowskiego otrzymano wartości przepływów charakterystycznych, w tym przepływu średniego niskiego Meresznicy w przekroju miejsca poboru wody do zbiornika Bardo — SNQ=0,033 m3/s. Następnie, na podstawie załącznika Nr 3 do rozporządzenia Nr 9/2016 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 14 lipca 2016 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Odry (Dz. Urz. Woj. Wielk. poz. 4679), określono minimalną wartość przepływu nienaruszalnego. W niniejszym postanowieniu nałożono warunek, aby zasilanie zbiornika Bardo w wodę realizować przy zachowaniu wyliczonego przepływu nienaruszalnego za ujęciem wody wynoszącego Qn=0,033 m3/s. Spełnienie tego warunku zapewni minimalną ilość wody niezbędną dla utrzymania życia biologicznego w rzece.

Zgodnie z raportemrzeka powyżej analizowanego ujęcia wody przebiega przez teren leśny Nadleśnictwa Antonin, a następnie powyżej, w kierunku źródła na odcinku ok. 17 km przez teren zurbanizowany Gminy Kobyla Góra, przepływając po drodze przez przepusty drogowe. W rejonie miejscowości Kobyla Góra na rzece zlokalizowano zbiornik wodny retencyjny, służący także do celów rekreacyjnych. Na odcinku pomiędzy zbiornikiem w Kobylej Górze, a ujęciem wody dla zbiornika Bardo znajduje się 9 ujęć wody dla małych stawów rybnych. Powierzchnia zlewni do przekroju ujęcia wody dla zbiornika Bardo wynosi 33,56 km'. Na potrzeby analizy określającej zasoby dyspozycyjne wody dla zbiornika Bardo powierzchnię zlewni podzielono na dwie części: górną (od km 17+760 do źródła), w której występują wszystkie pobory wody przed ujęciem wody dla zbiornika Bardo i dolną (od km 12+060 do km 17+760 rzeki Meresznica), a więc od granicy zlewni zasilającej ostatni staw rybny do ujęcia wody dla zbiornika Bardo. Zlewnia dolna zasila praktycznie zbiornik Bardo. Jak wynika z analiz przedstawionych w raporcie ilość wody z tej zlewni jest wystarczająca do wypełnienia i funkcjonowania zbiornika w całym sezonie, tym bardziej, że retencyjna funkcja zbiornika nie wymaga utrzymywania stałego poziomu wody. Uwzględniając potrzebę retencjonowania wody przy jednoczesnej ochronie obszarów cennych siedlisk zaprojektowano zmienne w czasie trzy okresy piętrzenia wody w zbiorniku, ustalając tak wysokość piętrzenia, aby przy najwyższym piętrzeniu zachować trzy istniejące wyspy i jedną planowaną, w różnych częściach zbiornika. W raporcie przedstawiono harmonogram użytkowania zbiornika w różnych okresach roku dla trzech różnych poziomów wody w zbiorniku. Najwyższy poziom MaxPP = 138,8 m n.p.m., normalny poziom wody w okresie wiosny i lata NPP = 138,3 m n.p.m. i minimalny poziom w okresie zimy MinPP = 137,3 m n.p.m., przy którym dno zbiornika stanowi obszar wodnobłotny, z czego ponad 60% powierzchni dna jest odkryta — w tym czasie woda ze zbiornika jest spuszczona i gromadzi się tylko w zagłębieniach terenu. Zasadniczym celem takiej gospodarki wodą jest zapewnienie okresowych zmian w zalewaniu terenu i okresowe odsłonięcia namułów. Dla potrzeb inwestycji w marcu 2020 r. przeprowadzono badania geotechniczne terenu przedsięwzięcia. Wykonano po dwa otwory w dwóch miejscach oddalonych od siebie ok. 300 m. Otwory wykonano na grobli północnej przy mnichu i na grobli wschodniej — droga gruntowa. Badania wykazały, że pod warstwą gruntu nasypowego, z którego zbudowano groble, znajduje się grunt przepuszczalny, piasek średni, lokalnie wymieszany z piaskiem drobnym i piaskiem szarogliniastym. Dno stawu budują te same grunty przepuszczalne z tą różnicą, że wierzchnią warstwę w dnie zbiornika stanowią namuły składające się z obumarłych cząstek roślin. W strefie przybrzeżnej warstwa namułu wynosi ok. 40 cm. Należy przy­puszczać, że warstwa ta w strefie środkowej głębszej, nieporośniętej roślinnością jest mniej­sza. Nawiercony poziom wody w otworach, stabilizuje się we wszystkich otworach na tej sa­mej głębokości co poziom wody w zbiorniku. Spiętrzenie wody w zbiorniku powoduje podnie­sienie się wody w gruncie na terenie przyległym za groblą. Na podstawie ogólnodostępnych, zgodnie z Mapą Hydrogeologiczną Polski w skali 1:50 000 — arkusz Międzybórz (693) —Pierwszy poziom wodonośny występowanie i hydrodynamika, ustalono, że pierwszy poziom wodonośny nie jest głównym użytkowym poziomem wodonośnym. Natomiast, zgodnie z Mapą Hydrogeologiczną Polski w skali 1:50 000 — arkusz Międzybórz (693) ustalono, że te­ren inwestycji znajduje się w obrębie jednostki hydrogeologicznej nr 2 abQll, gdzie głównym użytkowym poziomem wodonośnym jest płytko zalegający poziom czwartorzędowy. Poziom ten w obrębie jednostki jest częściowo nieizolowany, częściowo występuje pod przykryciem osadów półprzepuszczalnych. W związku z tym określono jego izolację jako słabą. W pro­mieniu 500 m od terenu planowanej inwestycji nie występują ujęcia wód podziemnych. Teren przedsięwzięcia znajduje się w obrębie głównego zbiornika wód podziemnych nr 303 Pradoli­na Barycz-Głogów.

Zgodnie z raportem,w ramach przedsięwzięcia zaprojektowano prowadzenie przez okres trzech lat monitoringu hydrologicznego i hydrogeologicznego. Monitorowanie hydrogeologiczne będzie polegało na wykonaniu trzech piezometrów w celu pomiarów położenia zwierciadła wody. Piezometr P1 o głębokości 5,0 m zlokalizowany będzie w rejonie mnicha spustowego od strony odpowietrznej, piezometr P2 o głębokości 3,0 m przy drodze na grobli od strony północnej a piezometr P3 o głębokości 3,0 m przy drodze na grobli od strony południowej. Natomiast w celu prowadzenia monitoringu hydrologicznego zostaną przymocowane łaty wodowskazowe na zastawce na rzece Meresznica w km 12+078 (powyżej wlotu do doprowadzalnika „A") i na mnichu wylotowym ze zbiornika Bardo. Ponadto, zaplanowano dwa razy do roku, w okresie zimowym i letnim, wykonywać pomiary własności fizyko-chemicznych i bakteriologicznych wody przy zastawce na rzece Meresznica i przy mnichu na zbiorniku Bardo.

Z uwagi na charakter inwestycji jej funkcjonowanie nie będzie powodowało zapotrzebowania na wodę i nie będzie związane z powstawaniem ścieków. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne — będą odprowadzane w sposób niezorganizowany do gruntu. Jak wynika z dokumentacji, biuro budowy z zapleczem budowy będzie znajdowało się przy leśnictwie Krupa, na terenie którego znajduje się obiekt, a plac postojowy dla sprzętu ciężkiego (koparka gąsienicowa, spycharka gąsienicowa) w pobliżu miejsca realizacji robót. Na placu budowy znajdować się będą m.in. dwa barokowozy na kołach, w których umieszczone będą umywalki do mycia rąk. Woda dostarczana będzie z leśniczówki. Ścieki z mycia rąk gromadzone będą w przewoźnym szczelnym zbiorniku na ścieki o pojemności 1 m3. Pracownicy korzystać będą z sanitariatów w leśniczówce i przenośnej toalety, która znajdzie się na placu postojowym w rejonie mnicha. Na placu tym będzie znajdowała się także skrzynia obita blachą, zamknięta na klucz do przechowywania paliwa do agregatu i urządzeń mechanicznych oraz pojemniki na odpady. Tankowanie koparki i spycharki prowadzone będzie z cysterny dojeżdżającej na czas tankowania z firmy wykonawcy. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem nałożono warunek, aby plac budowy zaopatrzyć w sorbenty służące do likwidacji ewentualnych drobnych wycieków substancji niebezpiecznych. Ponadto założono, że wykorzystywane pojazdy i sprzęt będą w pełni sprawne, a w razie awarii, naprawy realizowane będą poza terenem budowy, gotowe elementy ścianek szczelnych drewnianych i z PVC oraz elementy urządzeń wodnych przywiezione zostaną bezpośrednio przed ich montażem, elementy te będą zakonserwowane w specjalistycznej formie i dowiezione na plac budowy jako gotowe elementy do montażu, pojazdy kołowe tankowane będą poza terenem inwestycji. Po przeanalizowaniu materiałów dotyczących warunków hydrologicznych badanego obszaru oraz uwzględniając lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia poza obszarami za­grożonymi powodzią oraz objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszara­mi ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, wziąwszy pod uwagę, iż jest to przebudowa istniejącego od lat stawu nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne, w tym wody powierzchniowe. Ponieważ analizę oddziaływania zbiornika na wody powierzchniowe i tereny przyległe przeprowadzono przy założeniu określonych parametrów eksploatacyjnych zbiornika, w postanowieniu nało­żono warunek dotyczący granicznych wartości tych parametrów.

W związku z realizacją inwestycji będą wytwarzane odpady, zarówno niebezpieczne, jak i inne niż niebezpieczne. Odpady niebezpieczne, wytwarzane w związku z bieżącą konserwacją i naprawami sprzętu budowlanego i środków transportu, będą wytwarzane poza terenem inwestycji. Nie będą magazynowane na terenie przedsięwzięcia. W wyniku przebudowy zbiornika powstaną głownie odpady komunalne i gruz. Wytwarzane odpady będą magazynowane selektywnie i przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia. Na etapie eksploatacji zbiornika będą wytwarzane odpady związane z utrzymaniem urządzeń hydrotechnicznych, ich bieżącą konserwacją i w razie potrzeby remontem. Przy założeniu, że wnioskodawca będzie realizował planowane przedsięwzięcie zgodnie z zapisami w przedstawionej dokumentacji nie będzie ono naruszać prawa w zakresie gospodarki odpadami.

Po przeanalizowaniu materiałów dotyczących budowy geologicznej, warunków hydrogeologicznych i hydrologicznych, wziąwszy pod uwagę planowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne, w tym rozwiązania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i postępowania z odpadami nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne.

Zgodnie z informacjami zawartymi w *raporcie,* najbliższa zabudowa, będąca terenem podlegającym ochronie przed hałasem, w myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U.z 2014 r. poz. 112), znajduje się w odległości ok. 300 m na zachód od miejsca prowadzenia prac. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie związana z emisją hałasu. W trakcie realizacji przedsięwzięcia głównymi źródłami hałasu będzie praca koparki, spycharki, płyt wibracyjnych służących zagęszczeniu gruntu i ruch pojazdów ciężarowych. Planowane prace odbędą się w okresie zimowym od 16 listopada do końca lutego. źródła hałasu pracować będą wyłącznie w porze dziennej, rozumianej jako przedział czasowy miedzy godziną 6:00 a 22:00. Prace na poszczególnych punktach (przebudowa mnicha, podwyższenie grobli z utwardzeniem drogi, wykonanie zastawek, wykonanie sztucznej wyspy „D" z „głęboczkami" itd.) wykonywane będą sukcesywnie i okresowo. Założono, że roboty wykonywać będzie jeden operator i praca sprzętu trwać będzie kolejno po sobie, łącznie 45 dni roboczych. Analizując hałas powodowany ruchem pojazdów wnioskodawca założył, że liniowe źródło hałasu emitować będą pojazdy mechaniczne: samochód skrzyniowy, samochód wywrotka, oraz „bus" dowożące materiały, poruszające się po wytyczonej drodze leśnej. Będzie to okresowy hałas wynikający z pojedynczych pojazdów przemieszczających się z częstotliwością nieprzekraczającą 1 pojazd na godzinę w porze dziennej. Z przedstawionej analizy akustycznej wynika, że inwestycja nie będzie powodowała przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na najbliżej położonych terenach objętych ochroną akustyczną określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Na etapie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji substancji do powietrza. Zgodnie z raportem,na etapie realizacji inwestycji występować będzie niezorganizowana emisja pochodząca od ruchu samochodów ciężarowych oraz pracy koparki i spycharki. Z uwagi na charakter inwestycji, jej skalę i krótkotrwały zakres prac należy stwierdzić, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla jakości powietrza.

Z uwagi na charakter planowanego przedsięwzięcia zakłada się, że nie będzie ono miało negatywnego wpływu na klimat. Jak wynika z przedstawionych informacji inwestycja nie będzie położona na terenach zalewowych oraz zagrożonych wystąpieniami powodzi, a także terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi. Uwzględniając rodzaj i lokalizację inwestycji należy stwierdzić, że przedsięwzięcie będzie zaadaptowane do postępujących zmian klimatu i przyczyni się do poprawy warunków w środowisku gruntowo-wodnym w rejonie inwestycji, poprzez zmagazynowanie wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstawania oraz ograniczenie spływu wody po powierzchni terenu.

Planowane przedsięwzięcie położone będzie w obszarze chronionego krajobrazu Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska. Najbliższymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja nad Baryczą PLH020041 i obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Baryczy PLB020001, znajdujące się w odległości ok. 6,5 km. Dla obszaru chronionego krajobrazu Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska nie ma obowiązujących zakazów.

Przedsięwzięcie realizowane będzie w obrębie zróżnicowanego siedliskowo stawu Bardo, pełniącego funkcje siedliska dla wielu gatunków chronionych, przede wszystkim płazów i ptaków. Z przedłożonego *raportu* o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (Instytut Badań i Ekspertyz Naukowych, Gorzów Wlkp. 2020) wynika, że w obrębie zbiornika Bardo znajduje się siedlisko przyrodnicze 3130 brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorel/etea, Isoeto-Nanojuncetea* oraz stanowisko gałuszki kulecznicy *Pilularia globulifera.* Powyższe elementy należy uznać za najcenniejsze obiekty przyrodnicze w obrębie zbiornika, wymagające dostosowania reżimu hydrologicznego na etapie eksploatacji do ich wymagań ekologicznych. Siedlisko 3130 nie jest zbyt rozpowszechnione, w Polsce występuje głównie w rejonie kontynentalnym i tworzone jest najczęściej przez gatunki osiągające w naszym kraju wschodnią granicę zasięgu. Dlatego zbiorowiska zaliczane do siedliska 3130 najliczniej obserwowane są w zachodniej, północno-zachodniej, południowej i południowo-wschodniej części kraju (Mróz W. red.2015. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część IV. GZOŚ, Warszawa). Gałuszka kulecznica to bardzo rzadko występująca paproć, wymieniona w Czerwonej liście roślin i grzybów Polski oraz Polskiej Czerwonej Księdze Roślin z kategorią CR (krytycznie zagrożona). Z publikacji Rosadziński S., Szcześniak E., Szymanowski M. 2012 Current distribution of Pilularia globulifera L. in Poland — changes of geographical range and habitat preferences Acta Societatis Botanicorum Poloniae 82(1): 37-46, wynika, że gatunek ten od roku 1940 odnotowano zaledwie na 20 stanowiskach, położonych poza województwem wielkopolskim. Zarówno siedlisko 3130 jak i gałuszka kulecznica wymagają do optymalnego rozwoju okresowych, cyklicznych wahań wody, z utrzymującym się wysokim poziomem w okresie wiosny i lata oraz niskim w okresie jesiennym. Realizacja przedsięwzięcia z uwzględnieniem warunku dotyczącego odpowiedniego piętrzenia zapewni możliwość dalszego funkcjonowania tych cennych elementów. Dla pozostałych gatunków mogących występować na przedmiotowym terenie, na etapie eksploatacji warunki siedliskowe ulegną poprawie wskutek zapewnienia wysokiego poziomu piętrzenia w okresie rozrodczym, które obecnie nie jest zagwarantowane. Realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z koniecznością wycinania drzew oraz szuwaru trzcinowego. Nie przewiduje się również istotnej ingerencji w dno stawu, z wyłączeniem miejsc gdzie planowane są głęboczki, laguny i wyspy dla ptaków, czyli dodatkowe elementy poprawiające zróżnicowanie siedlisk dla płazów i ptaków. W celu wykluczenia możliwości znaczących oddziaływań na elementy przyrodnicze nałożono szereg działań minimalizujących określonych w warunkach realizacji przedsięwzięcia. Do realizacji wnioskodawca w uzupełnieniu do *raportu* wskazał wariant IV, w ramach którego wykonane zostaną cztery wyspy, wynurzone ponad zwierciadło wody przy maksymalnym piętrzeniu i nie połączone z lądem (w okresie rozrodczym), trzy głeboczki oraz jedna laguna. Powyższe elementy wpłyną pozytywie na zróżnicowanie siedlisk w obrębie stawu i zapewnią odpowiednie warunki do rozrodu dla ptaków i płazów. Dla zapewnienia optymalnych warunków dla populacji rozrodczych płazów i ptaków, a jednocześnie funkcjonowania siedliska przyrodniczego 3130 oraz gałuszki kulecznicy określono warunek utrzymywania maksymalnego poziomu piętrzenia na mnichu spustowym w okresie od 1 marca do 31 sierpnia oraz utrzymywanie w okresie od 1 września do 31 grudnia poziomu piętrzenia zapewniającego odsłonięcie dna. Powyższe terminy są odmienne od tych proponowanych w raporcie, gdzie najniższy poziom piętrzenia gwarantujący odpowiednie warunki do wykształcania się siedliska 3130 i funkcjonowania gałuszki planowano od 16 listopada do 28 lutego, czyli zdecydowanie za późno. Biorąc pod uwagę korektę terminów przesłaną pismem z 19 marca 2021 r przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Antonin oraz wymagania ekologiczne siedliska przyrodniczego 3130 i gałuszki kulecznicy, *Regionalny Dyrektor* postanowił wskazać terminy w warunkach niniejszego postanowienia. Aby wykluczyć możliwość negatywnych oddziaływań na chronione gatunki zwierząt mogących występować w zasięgu miejsc prowadzonych prac określono warunek realizacji działań najbardziej ingerujących w środowisko przyrodnicze, tj. prac ziemnych i prac związanych z konserwacja rowu A, poza okresem rozrodczym płazów i ptaków. W związku z tym, iż drzewa i krzewy nie będą usuwane z terenu przedsięwzięcia, dla ich ochrony zalecono odpowiednie prowadzenie prac ziemnych i zabezpieczenie drzew. Dla ochrony zwierząt małych, w szczególności płazów, nakazano prowadzenie inspekcji wykopów i przenoszenia uwięzionych w nich zwierząt w miejsca oddalone, bezpieczne i odpowiednie dla danego gatunku. Ze względu na lokalizacje prac w obrębie atrakcyjnego siedliska dla wielu gatunków chronionych, określono konieczność prowadzenia nadzoru przyrodniczego, który powinien obejmować: kontrolę nad realizacją warunków niniejszego postanowienia, kontrolę terenu przed rozpoczęciem poszczególnych etapów prac pod kątem występowania gatunków chronionych, identyfikację zagrożeń dla tych gatunków w wyniku realizacji planowanych prac oraz podejmowanie na bieżąco działań zapobiegających tym zagrożeniom (np. poprzez modyfikację sposobu prowadzenia prac, dostosowanie terminów prowadzenia prac, stosowanie tymczasowych płotków herpetologicznych itp.). Autorzy *raportu* wskazali zamiar prowadzenia monitoringu na etapie użytkowania, obejmujący szkody bobrowe, zasiedlenie przez ryby i płazy oraz obecność saproksylofagów. Po uwzględnieniu charakteru przedsięwzięcia oraz rodzajów oddziaływań jakie może ono generować, *Regionalny* Dyrektor odstąpił od takiej konieczności, jednakże ze względu na występowanie w zasięgu oddziaływania cennego siedliska przyrodniczego oraz bardzo rzadkiej rośliny, których funkcjonowanie w dużym stopniu zależy od właściwego reżimu hydrologicznego, wskazano warunek prowadzenia monitoringu siedliska przyrodniczego 3130 i gałuszki kulecznicy w ciągu 3 pierwszych lat użytkowania zbiornika wraz z oceną wpływu przyjętego reżimu hydrologicznego na ww. elementy i ewentualną propozycją korekty terminów piętrzenia do ich potrzeb. Mając na uwadze charakter przedsięwzięcia oraz jego cel, jakim jest poprawa warunków wilgotnościowych i zapewnienie regularnego i cyklicznego wahania wód w stawie, a także uwzględniając zakres planowanych prac oraz określone warunki realizacji nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania inwestycji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji na środowisko przyrodnicze, w tym na krajobraz i bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utraty, fragmentacji lub izolacji siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także wpływu na ekosystemy — ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Uwzględniając nałożone warunki realizacji przedsięwzięcia, inwestycja nie powinna także spowodować nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzeniania się gatunków obcych, nie nastąpi jej negatywne oddziaływanie na obszary Natura 2000, w szczególności na gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami, a także na pozostałe obszary chronione. Nie przewiduje się również negatywnego oddziaływania skumulowanego planowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na cel i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdzono konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 *ustawy ooś.* Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zasięg oddziaływania inwestycji, nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Następnie Wójt Gminy Sośnie na podstawie art. 10 § 1. Kodeksu postępowania administracyjnego pismem znak: OS.6220.2.2020 z dnia 07.04.2021 r. zawiadomił strony o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w ww. sprawie. We wskazanym terminie nie wniesiono uwag do przedmiotowej sprawy.

 W związku z powyższym, orzeczono jak w sentencji.

**POUCZENIE**

 Od niniejszej decyzji służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Wójta Gminy Sośnie wterminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Od niniejszej decyzji służy prawo do zrzeszenia się odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeszeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

**Załącznik nr 1:**

Charakterystyka przedsięwzięcia.

**Otrzymują:**

1. PGL LP Nadleśnictwo Antonin ul. Wrocławska 11, Przygodzice, 63-421 Przygodzice

2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu,

3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowie Wielkopolskim,

4. Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie we Wrocławiu.

5. Pełnomocnik, Jan Blatkiewicz, Ciecierzyce, ul. Krokusowa 19, 66-446 Deszczowo

Do wiadomości:

1. Strony postępowania wg. rozdzielnika
2. aa