

**OPERAT WODNOPRAWNY**  
**NA BUDOWĘ SZTUCZNEJ WYSPY – WYKONANIE ROBÓT**  
**ZIEMNYCH Z UFORMOWANEM WYSPY W RAMACH**  
**ZAGOSPODAROWANIA WYROBISKA KOPALINI KRUSZYWA**

Lokalizacja:

działki o nr ew. 63/1, 66/1w obrębie Chodźki  
gmina Raczek, powiat suwalski

Inwestor: **Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków**  
z siedzibą: 17-230 Białowieża, ul. Mostowa 25  
Regionalne Biuro PTO  
ul. Murzynowskiego 18, 10-684 Olsztyn

Projektant: Antoni Kluczek

mgr inż. Antoni Kluczek  
*Antoni Kluczek*  
upr. bud. nr 52117/S2 do projektowania  
i robót hydrogeologicznych w szczególności  
wodno-energetycznych bez ograniczeń

**EGZ. 2**

dn. 16.03.2020r.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



## **SPIS TREŚCI.**

### **I. Część opisowa.**

Wstęp, podstawa opracowania operatu wodnoprawnego.

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

2. Wyszczególnienie:

a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód,

b) celu i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych i robót,

c) rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych,

d) rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych,

e) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód i planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli.

f) obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.

3. Opis i lokalizacja urządzeń wodnych, w tym nazwa lub numer obrębu ewidencyjnego z numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne;

4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

5. Charakterystyka odbiorników ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym.

6. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, programu ochrony wód morskich, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

7. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych i korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizacją celów środowiskowych dla nich określonych.

8. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód.

9. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych.

10. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania.

11. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

### **II. Część graficzna.**

1. Mapa poglądowa inwestycji w skali 1: 5 000

- 1 ark.

2. Plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód i planowanych do wykonania urządzeń wodnych, wraz z ich powierzchnią, naniesiony na mapę sytuacyjno-wysokościową terenu, z oznaczeniem nieruchomości – Projekt zagospodarowania działki

- 1 ark.

3. Rzut poziomy i przekrój umocnienia

- 1 ark.

4. Przekroje wyspy i terenu

- 1 ark.

5. Schemat rozmieszczenia urządzeń pomiarowych – brak urządzeń pomiarowych

6. Schemat funkcjonalny lub technologiczny urządzeń wodnych – nie dotyczy.

### **III. Kserokopie decyzji i uzgodnień.**

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znak; ROP.6220.17.2019 z dnia 07.11.2019 r.

2. Decyzja o warunkach zabudowy, znak; GKO.6730.44.2019 z dnia 2 marca 2020r.

3. Kopia wykazu właścicieli działek

**Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych.**

### ***Wstęp, podstawa opracowania operatu wodnoprawnego.***

Podstawą opracowania operatu wodnoprawnego jest umowa zawarta pomiędzy Polskim Towarzystwem Ochrony Ptaków, a jednostką projektową - Antoni Kluczko PROJEKT, ul. Królicza 8, 15-534 Białystok. Niniejszy operat jest opisowym i graficznym opracowaniem danych i jako załącznik do wniosku stanowi podstawę (art. 407 ust. 2 p. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne - tekst jednolity: Dz.U.2017, poz.1566) do wydania decyzji pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie budowli.

Operat sporządzono wg wymagań następujących przepisów prawnych.

- ustawy z dnia 20 lipca 2017r prawo wodne ( Dz.U.2018. poz.2268) z późn.zm.
- ustawy z dnia 7 lipca 1994r prawo budowlane (tekst jednolity - Dz.U.2019, poz.1186) z późn. zm.,
- ustawa z dnia 27 lutego 2017r. prawo ochrony środowiska (Dz.U.2019, poz.1396, z późn.zm.)
- ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020, poz.55 ze zm.-t. jedn.)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko(Dz.U.2019, poz.1839 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2020, poz. 283, z późn. zm.)

Przedsięwzięcie, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz.U. 2019r, poz. 1839 z późn.zm.) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie zalicza się do żadnej z wymienionych grup przedsięwzięć tj. ani do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i tym samym mogących wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Z uwagi na to, że zlokalizowane jest w sąsiedztwie obszarów Natura 2000 - granica obszaru Natura 2000 obszaru specjalnego ochrony siedlisk Dolina Górnej Rospudy znajduje się w odległości 80m, inwestor złożył wniosek w Urzędzie Gminy Raczki o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wójt Gminy Raczki wydał decyzję , znak; ROP.6220.17.2019 z dnia 07.11.2019r. stwierdzającą, że dla inwestycji nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

### ***1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.***

**Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków**  
z siedzibą: w Białowieży, ul. Mostowa 25  
17-230 Białowieża  
**Regionalne Biuro PTOP**  
ul. Murzynowskiego 18, 10-684 Olsztyn

### ***2. Wyszczególnienie:***

#### ***a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód,***

Inwestycja polega na wybudowaniu sztucznej wyspy dla rybitw o powierzchni korony 1000 m<sup>2</sup> w istniejącym wyrobisku nieczynnej kopalni kruszywa w ramach jego zagospodarowania. Istniejące wyrobisko ma powierzchnię około 6.5ha. Dno wyrobiska zlokalizowane jest około 7.5m poniżej okolicznego terenu i jest pokryte wodą warstwą o głębokości od 0 do 1.0m, jak również w miejscu budowy sztucznej wyspy teren znajduje się częściowo powyżej lustra wody. Wyspa wybudowana zostanie poprzez przemieszczenie mineralnych pozostałości poeksploatacyjnych i uformowanie nasypu w kształcie elipsy o powierzchni korony 1000m<sup>2</sup>. Inwestycja nie będzie wymagała korzystania z wód zarówno powierzchniowych jak i gruntowych.

**b) celu i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych,**

Wyspa wykonana zostanie jako nasyp ziemny poprzez przemieszczenie gruntu będzie zlokalizowana na terenie nieruchomości oznaczonej numerami ewidencyjnymi 63/1, 66/1 w obrębie Chodźki, gmina Raczek. Inwestycja ma charakter proprzyrodniczy i jej celem jest wzrost liczebności populacji rybitw z rodzaju *Sterna sp.* (głównie rybitwy rzecznej *Sterna hirundo*) poprzez zwiększenie dostępności bezpiecznych, odizolowanych pasem wody miejsc lęgowych. Dostęp do wyspy po jej wybudowaniu dla ochrony gniazd i lęgów ptaków będzie możliwy jedynie środkami pływającymi.

Dojazd do terenu inwestycji jest zapewniony istniejącą drogą Chodźki – Wólka Folwark. Dojazd i wjazd na wyspę w celu dowiezienia materiałów do wykonania umocnienia skarp będzie odbywał się z istniejącej drogi po terenie działek na których jest planowana, oraz po dnie wyrobiska, które w miejscu inwestycji nie jest pokryte wodą, bądź pokrycie wodą wynosi do kilkunastu centymetrów.

Oddziaływanie planowanej inwestycji nie wykróczy poza teren działek na których będzie realizowana, jednak znaczenie związane z jego funkcjonowaniem w odniesieniu do fauny i flory wykróczy poza tę granicę. Będzie to oddziaływanie pośrednie i wielce pożądane dla fauny i flory poza czysto technicznym oddziaływaniem inwestycji.

Inwestycja jest realizowana w ramach projektu „Ochrona rybitw i mew w północno – wschodniej Polsce” o numerze: POIS.02.04.00-00-0023/18, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach działania 2.4. Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna, oś priorytetowa II: Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz środków Samorządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

**c) rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.**

Projektowana do budowy wyspy będzie użytkowana i utrzymywana przez inwestora. Prowadzona działalność nie będzie powodowała pogorszenia jakości wody w wyrobisku jak i wód gruntowych i w związku z tym nie jest wymagane prowadzenie badań i analiz wody i nie będą one wykonywane.

**d) rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych,**

Oddziaływanie inwestycji polegać będzie jedynie na zmianie struktury roślinności na tym obszarze i zwiększenie liczby gniazdujących tam ptaków. Projektowana wyspa poprzez wykonanie nasypu ziemnego została zlokalizowana w miejscu o istniejącej niwelecie terenu nie pokrytym wodą, lub pokrytym wodą minimalnie. Dotychczasowy sposób użytkowania terenu to nieużytek, nie wykazywany na mapach ewidencyjnych, ze względu na jego nietrwały charakter. Inwestycja polega na utworzeniu w tym miejscu stałego lądu otoczonego pasem wody o szerokości 45m. Nie wystąpi jakiegokolwiek oddziaływanie w tym szkodliwe na grunty obce.

e) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli.

Działki w obszarze oddziaływania o numerach ewidencyjnych 63/1, 66/1 oraz działki o numerach ewidencyjnych 69/1, 72/1, 75/1 w obrębie Chodźki stanowią własność prywatną. Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków z siedzibą w Białowieży zawarło umowę z właścicielami działek na budowę wyspy w ramach rekultywacji terenu po wyeksploatowaniu kruszywa. Obecnie dno wyrobiska jest pokryte wodą i stanowi doskonałe miejsce do usypiania w miejscu o najpłytszym zalewie oraz miejscu gdzie teren znajduje się powyżej wody wyspy w formie nasypu ziemnego. Będzie to miejsce dla lęgów ptaków, a w szczególności rybitw i mew. Teren bez dostępu z lądu zabezpieczy lęgi ptaków przed drapieżnikami. Wyrobisko jest usytuowane w kompleksie terenów użytkowanych rolniczo jako grunty orne. Istniejąca najbliższa zabudowa – zabudowania gospodarstwa rolnego znajduje się w odległości około 100 m. Zasięg oddziaływania inwestycji określono na mapie sytuacyjno-wysokościowej linią przerywaną koloru niebieskiego.

**Lokalizacja budowli oraz wyszczególnienie obszaru jej oddziaływania  
z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli.**

Lp.	Nazwa budowli	Powierzchnia budowli w rzucie poziomym (m <sup>2</sup> )	Lokalizacja: nr działki i obręb	Usytuowanie oddziaływania (nr działki)	Właściciel/władający nieruchomości
1	2		3	4	5
1	wyspa	1580 w tym: korona 1000 skarpy 580	dz. nr ew. 63/1, 66/1, obręb Chodźki	dz. nr ew. 63/1, 66/1, obręb Chodźki	Warszawik Krzysztof i Warszawik Iwona Małgorzata

Umowa z właścicielami gruntu na realizację przedsięwzięcia została sporządzona na piśmie i jest w posiadaniu obu stron.

**f) obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.**

Obowiązkiem użytkownika obiektu jest utrzymywanie projektowanych budowli w obszarze ich oddziaływania w należytym stanie tj. w granicach działek będących w jego użytkowaniu o nr ew. 63/1, 66/1 w obrębie Chodźki. Inwestor nie będzie mieć obowiązków wobec innych zakładów w związku z wykonywaniem wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego.

**3. Opis i lokalizacja urządzeń wodnych, w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne;**

**3.1. Opis istniejącego terenu – wyrobiska nieczynnej kopalni kruszywa.**

Istniejące wyrobisko ma powierzchnię około 6.5ha. Dno wyrobiska zlokalizowane jest około 7.5m poniżej okolicznego terenu i jest w większości pokryte wodą warstwą o głębokości do 1.0m. W miejscu projektowanej wyspy część terenu nie jest pokryta wodą, a teren ma rzędne wyższe do 50cm od lustra wody w miesiącach letnich.



### **3.2. Projektowane urządzenia wodne.**

#### **a) uformowanie nasypu wyspy z gruntu miejscowego,**

Wyspa wybudowana zostanie poprzez przemieszczenie mineralnych pozostałości poeksploatacyjnych kopalni kruszywa złożonych obecnie na dnie wyrobiska i uformowanie nasypu w kształcie elipsy o powierzchni korony  $1000\text{m}^2$ . Są to grunty mineralne w większości piaski z większą ilością części drobnych pylastych. Grunty te zostaną pozyskane z terenu oddzielającego projektowaną wyspę od lądu stałego pasem o szerokości 25 m przy grubości zebranej warstwy około 50 cm. Miejsce pozyskania urobku oznaczono na mapie sytuacyjno –wysokościowej. Na obszarze pozyskania urobku do uformowania nasypu nastąpi obniżenie dna wyrobiska o 50cm. Spowoduje to tym samym zwiększenie w tym miejscu pokrycia dna wyrobiska wodą, które będzie wynosiło od 30 cm do 70 cm. Na tak utworzoną wyspę odizolowaną od lądu stałego pasem wody dostęp ssaków drapieżnych niszczących lęgi ptasie będzie utrudnione.

Uformowanie nasypu wyspy zostanie wykonane poprzez:

- odspojenie gruntu koparką z umieszczeniem urobku poza górną krawędzią wykopu,
- przesuwanie ziemi spycharkami na nasyp w celu uformowania go zgodnie z projektem na odległość średnio 50m. Czynność tą można wykonać poprzez kilkakrotny przerzut urobku koparką,
- formowanie nasypu z przemieszczonej ziemi na i wyrównanie jej warstwami o grubości 0,20 m dla właściwego zagęszczenia,
- zagęszczenie gruntu warstwami,
- wyprofilowanie skarp nasypu nadając nachylenie 1:3,
- obrobienie z grubsza korony i skarp nasypu.
- plantowanie ręczne korony uformowanego nasypu i skarp pod narzut kamienny do rzędnych podanych w projekcie.

#### **b) wykonanie płotka faszynowego na skarpie nasypu dla oparcia narzutu kamiennego, zgodnie z projektem**

Czynność ta będzie polegała na:

- wybiciu kołków o średnicy 4-6 cm i długości 100 cm co 33cm. Wysokość ponad plantowany teren powinna wynosić 30cm.
- wplecenie płotków faszynowych wysokości 30 cm.

Płotki faszynowe wykonuje się w następujący sposób. Wyznacza się miejsce wykonania, w naszym wypadku na skarpie w linii wokół nasypu w odległości 3.80 od górnej krawędzi. Wbija się kołki o średnicy 4-6cm o długości 1.0m w odstępach co 33 cm. Kołki należy wbijać na głębokość równą  $\frac{2}{3}$  ich długości. Do wyrobu kołków należy używać drewna dębowego, olchowego, sosnowego lub świerkowego. Można także stosować kołki z przepołowionych grubszych żerdzi. W celu wykonania płotka można kołki wbijać pionowo lub prostopadle do skarpy. Kołki przeplata się faszyną wiklinową lub leśną tzn. gałęziami z olch, leszczyny, jodły, świerka lub wierzby. Płotek powinien być zapleciony ściśle. Za wykonanym płotkiem, poniżej w kierunku podstawy skarp nasypu należy ułożyć warstwę gruntu rodzimego wg. projektu. Stanowiło to będzie jego podparcie. Tak wykonane zabezpieczenie zapobiegnie obsuwaniu się narzutu kamiennego.

#### **c) ułożenie geowłókniny o gramaturze $400\text{ g/m}^2$ ,**

Geowłókninę należy ułożyć na wyprofilowaną powierzchnię w miejscu projektowanego narzutu kamiennego, stosując zakłady poszczególnych warstw min. 20cm.

Wyszczególnienie robót:

- cięcie i rozłożenie włókniny na plantowanej nawierzchni pod narzut kamienny.

**d) wykonanie narzutu kamiennego w płotkach na włókninie,**

Wyszczególnienie robót:

- wypełnienie przestrzeni między płotkami kamieniem warstwą grubości 25 cm z dowozem taczkami.
- wyrównanie powierzchni narzutu.

Projektowany narzut kamienny służy do umocnienia i ochrony całej skarpy. Należy wykonać go z kamienia polnego, łamanego lub otoczków. Narzut należy układać warstwami na całej skarpie pomiędzy wykonanym uprzednio płotkami faszynowymi. Nachylenie skarp należy zachować jak skarp wyrównanego podłoża 1:3. Kamień używany do narzutu powinien mieć średnicę do 15 cm, i gęstość 2500 – 3000 kg/m<sup>3</sup>.

**e) rozścielenie na koronie grobli warstwy kruszywa sortowanego warstwą grubości 15 cm.**

- rozścielenie na plantowanej powierzchni i wyrównanie warstwy kruszywa do grubości 15 cm. Kruszywo powinno mieć na całej powierzchni warstwę 15 cm z tolerancją 1 cm.

**Parametry wyspy – nasypu ziemnego**

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość jednostek
1	2	3	4
1	Powierzchnia korony wyspy	m <sup>2</sup>	1000
2	Powierzchnia skarp wyspy	m <sup>2</sup>	580
3	Rzędna korony wyspy	m n.p.m.	158.20
4	Rzędna podstawy skarp	m n.p.m.	156.80 do 156.90
5	Kubatura nasypu	m <sup>3</sup>	1 590
6	Nachylenie skarp wyspy	1:n	1:3
7	Długość w przekroju A – A'	m	50.0
8	Szerokość w przekroju B – B'	m	25.50
9	Położenie czaszy zbiornika wodnego w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000.	w obrębie punktów stanowiący zewnętrzny obrys skarp: pkt A: X-5987816.55, Y-8419395.25 pkt B: X-5987839.85, Y-8419411.00 pkt C: X-5987840.86, Y-8419438.95 pkt D: X-5987817.55, Y-8419423.30	

**4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.**

W miejscu inwestycji występuje pokrycie woda powierzchniową wyrobiska po nieczynnej kopalni kruszywa o głębokości do 1.0m. Przedsięwzięcie nie będzie polegało na korzystaniu z wód, a polega jedynie na zmianie konfiguracji terenu nie ingerujące w system wodny tego terenu.

**4.5. Schemat rozmieszczenia urządzeń pomiarowych.**

Nie dotyczy inwestycji. Przedsięwzięcie nie wymaga instalowania znaków wodnych i urządzeń pomiarowych.

**5. Charakterystyka odbiorników ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym.**

Nie dotyczy inwestycji. Inwestycja na etapie eksploatacji nie wytwarza ścieków.

**6. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, programu ochrony wód morskich, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.**

**6.1. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,**

Według informacji zawartych w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U.2016, poz. 1911) przedsięwzięcie zlokalizowane jest w:

**a) obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych oznaczonym:**

- europejskim kodem PLRW 200020262279
- nazwa JCWP - Netta (Rospuda) od wypływu z jeziora Bolesty do wypływu z jeziora Necko ze Szczeberką do Blizny
- typ JCWP – rzeka nizinna zwirowa
- status – naturalna część wód
- aktualny stan lub potencjał – dobry
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona
- cel środowiskowy – utrzymanie wartości parametrów chemicznych wód na poziomie dobrym oraz co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz w zakresie elementów hydromorfologicznych.

**c) obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym:**

- europejskim kodem PLGW 200032
- nazwa JCWPd - 32
- czy monitorowana – monitorowana
- ocena stanu ilościowego i chemicznego – dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona
- cel środowiskowy – utrzymanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu chemicznego wód.

Po przeanalizowaniu wpływu inwestycji w okresie realizacji, oraz po wykonaniu w okresie eksploatacji planowana inwestycja nie stwarza, nie zwiększa i nie jest zagrożeniem nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych w planie, również nie zagraża osiągnięciu celów środowiskowych, określonych dla obszarów chronionych. Wody zalegające w wyrobisku po wyeksploatowanym kruszywie nie mają bezpośredniego połączenia z wodami powierzchniowymi zlewni, a tym samym nie mogą wpływać na potencjał chemiczny i zanieczyszczenia wód zlewni. Inwestycja będzie miała korzystny wpływ w samym zbiorniku (wyrobisku) na elementy biologiczne a tym samym elementy biologiczne stanu klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych. Nie będzie miało wpływu na elementy hydromorfologiczne, fizykochemiczne i chemiczne. Eksploatacja inwestycji nie będzie powodować korzystania z wód podziemnych i w związku z tym nie będzie wpływu na jednolite części wód podziemnych (JCWPd). Warunki korzystania z wód regionu wodnego są spełnione.

**b) priorytety w korzystaniu z wód,**

Nie dotyczy inwestycji

**c) ograniczenia w korzystaniu z wód,**

Nie dotyczy inwestycji

**6.2. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym.**

Nie dotyczy inwestycji ze względu na małe parametry.



**6.3. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy.**

Nie dotyczy inwestycji ze względu na małe parametry. Obecnie przygotowany jest harmonogram i program prac związanych z opracowaniem projektu planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym.

**6.4. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym;**

Nie dotyczy inwestycji.

**6.5. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.**

Nie dotyczy inwestycji.

**7. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych i korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizacją celów środowiskowych dla nich określonych.**

Inwestycja wg w/w lokalizacji nie spowoduje wyłączenie terenu z powierzchni biologicznie czynnej i nie spowoduje zagrożeń dla środowiska. Nie emituje hałasu, nie wytwarza odpadów, ścieków, zanieczyszczeń. Nie wpływa również negatywnie na zdrowie ludzi i zwierząt. Wykonana zgodnie z projektem, nie obniży walorów estetycznych i krajobrazowych okolicy. Występowanie hałasu i wibracji przy realizacji projektu (praca spycharki i koparki) będą krótkotrwałe i bezpieczne, a ich zasięg lokalny. Są to prace punktowe. Inwestycja stanowi element polepszający estetykę krajobrazu na terenach wiejskich. Zamierzony zakres robót nie wpłynie niekorzystnie na wody na terenie inwestycji, oraz w jej otoczeniu. Prace przy realizacji budowli będą prowadzone w sposób minimalizujący uciążliwość dla środowiska i negatywne oddziaływanie oraz chroniący istniejącą szatę roślinną. Będą one prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej wiedzę i doświadczenie z zakresu ochrony środowiska, posiadającą umiejętności rozpoznawania gatunków roślin i zwierząt o szerokim zakresie, mającą doświadczenie w pracy w terenie, której zadaniem będzie kontrolowanie inwestycji pod kątem przyrodniczym, a w przypadku naruszenia zakazów określonych w ustawie o ochronie przyrody, wstrzymanie prac i wystąpienie o stosowne decyzje lub zezwolenia. W okresie eksploatacji budowle nie wpłyną w sposób trwały na ilość i jakość wód, oraz reżim wód gruntowych.

**8. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód.**

Nie dotyczy inwestycji.

**9. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych.**

Nie dotyczy inwestycji.

**10. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania.**

Po wykonaniu budowli nie ma konieczności określania sposobu rozruchu. Uformowany nasyp ziemny będzie spełniał założone przez inwestora cele, a więc stanie się miejscem lęgowym ptaków.

**11. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.**

Teren planowanej inwestycji nie jest położony w obszarze Natura 2000. Najbliższe obszary chronione znajdują się w odległości:

- 80 m na południowy zachód obszar siedliskowy Natura 2000 Dolina Górnej Rospudy-kod PLH200022,
- 80 m na południowy zachód Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Rospudy,
- 4 km na południowy wschód obszar ptasi Puszcza Augustowska – kod obszaru PLB200002, pokrywający się z obszarem siedliskowym Ostoja Augustowska – kod obszaru PLH200005.
- 13 km na północny wschód otulina Wigierskiego Parku Narodowego,

Inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na te obszary. W miejscu planowanej inwestycji i w bezpośrednim sąsiedztwie, nie występują elementy środowiska kulturowego, jak również obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne lub archeologiczne.