|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **„PROJMEL”**  **usługi projektowe i nadzory**  **pl. Piastowski 20/1**  **89 – 600 Chojnice**  **NIP 555-101-85-53 REGON 771298270** | Przebudowa istniejącej zastawki BOJANOWO, działki nr 215,216 obręb Smolniki,.Gm. Lubichowo, pow. Starogard Gdański, województwo Gdańskie **Operat wodno - prawny**  **Data grudzień 2023 r.**  **Strona : 2** |

**NADLEŚNICTWO LUBICHOWO**

**ul. Leśna 12**

**83-240 Lubichowo**

**Egz. nr** **1**

(Nazwa wnioskodawcy)

Załącznik do DECYZJI

z dnia **..............................**

nr **....................................**

#### OPERAT WODNOPRAWNY

**na usługę wodną**

**USTAWA**

**z dnia 20 lipca 2017 r.**

**Prawo wodne**

**(Dz. U. z 2017 r., poz. 1566; Dz. U. z 2021r., poz. 2233 ze zm.)**

##### Dotyczy: Przebudowa istniejącej zastawki piętrzącej wodę „BOJANOWO”.

##### Adres: Smolniki, działki nr 215, 216, obręb Smolniki, Gmina Lubichowo,

##### powiat Starogard Gdański, Województwo: Pomorskie

**Sporządził:**

**„PROJMEL” - usługi projektowe i nadzory**

**Bogdan Rydzkowski NIP 555-101-85-53**

**pl. Piastowski 20/1 REGON 771298270**

**89 – 600 Chojnice tel. kom. 608 180 128**

……………………………………………

**mgr inż. Bogdan Rydzkowski**

**plac Piastowski 20/1; 89-600 Chojnice**

**upr. bud. i proj. w specj. wod.-mel.**

**nr WBPP-NB-7210/242/82**

**Członek POIIB nr POM/WM/0091/03**

**Chojnice – grudzień 2023 r.**

#### SPIS TREŚCI

[I. CZĘŚĆ OPISOWA 4](#_Toc454439441)

[1. Informacje wstępne 4](#_Toc454439442)

* 1. [Zakres, podstawa i cel opracowania 4](#_Toc454439443)

[1.2. Rozpoznanie warunków gruntowo – wodnych w obrębie projektowanej zastawki „BOJANOWO” i współrzędne geodezyjne. 4](#_Toc454439444)

[1.3. Rozwiązania projektowe. 5](#_Toc454439445)

[1.3.1. Projektowane parametry zastawki „BOJANOWO”. 5](#_Toc454439446)

[1.3.2. Budowla; zastawka „BOJANOWO”. 5](#_Toc454439447)

[1.3.3. Odprowadzenie wód budowlanych. 6](#_Toc454439449)

[2. Opis urządzeń upustowych i urządzeń kontrolnych. 6](#_Toc454439453)

[3. Zakład ubiegający się o pozwolenie wodno- prawne. 6](#_Toc454439454)

[4. Ustalenia wynikające z dokumentów planistycznych gospodarowania wodami. 6](#_Toc454439455)

[5. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego i wpływ na wody podziemne i powierzchniowe. 9](#_Toc454439456)

[6. Obowiązki zakładu ubiegającego się o pozwolenie wodno – prawne. 10](#_Toc454439457)

[7. Zakres wniosku. 11](#_Toc454439458)

[7.1. Wykaz zainteresowanych stron: 11](#_Toc454439459)

[8. Streszczenie przedmiotu inwestycji w języku nietechnicznym. 12](#_Toc454439460)

[8.1. Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód na grunty sąsiednie: 13](#_Toc454439461)

[9.. Załączniki: 14](#_Toc454439463)

decyzja Warunki Zabudowy Ternu Wójta Lubichowa ……………….……………...18

[wypisy i wyrys z rejestru gruntów](#_Toc451596564) 19

uzgodnienie decyzji WZT przez Dyrektora RDLP Gdańsk ..………………………...18

uzgodnienie decyzji WZT przez Dyrektora Wód Polskich ZZ Chojnice .…………...18

[II. CZĘŚĆ GRAFICZNA:](#_Toc454439464) 24

1. [Mapa poglądowa w skali 1 : 25 000](#_Toc451596567) 25

2. Mapa ewidencyjna w skali 1: 5000 ……………………………………………….25

3. [Projekt zagospodarowania terenu w skali 1: 500](#_Toc451596568) 27

4. Zastawka [Przekrój podłużny, rzut z góry w skali 1: 50](#_Toc451596569) 28

5. [Inwesntaryzacja przepustu rzut i przekrój A-A w skali 1: 50](#_Toc451596570) 29

6. [Inwentaryzacja przepustu , przekrój B-B i przyczółka w skali 1: 50](#_Toc451596570) 29

7. Konstrukcja ścian zastawki w skali 1:5030

8. [Konstrukcja ścianki szczelnej w skali 1:20](#_Toc451596571) 30

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

## Informacje wstępne

## Zakres, podstawa i cel opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi operat wodno – prawny dla zadania: „Przebudowa istniejącej zastawki piętrzącej wodę „BOJANOWO”, Smolniki, działki nr 215, 216, obręb Smolniki, Gmina Lubichowo, powiat Starogard Gdański, Województwo: Pomorskie”

Przedsięwzięcie składa się z elementów:

* Przebudowa istniejącej zastawki piętrzącej wodę „BOJANOWO”.

Zbiornik „BOJANOWO” „wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowany został na , działkach nr 215, 216, obręb Smolniki, Gmina Lubichowo, powiat Starogard Gdański, Województwo: Pomorskie”

Zastawka „BOJANOWO” usytuowano na rowie śródleśnym w dolnej części granicy działek 215 i 216 obręb Smolniki, na terenach zalesionych z każdej strony. Trasa rowu śródleśnego biegnie od leśnictwa Laski i ma ujście w jeziorze Ziemianek w Smolnikach. Lokalizację umiejscowiono na obszarze zajmowanym już przez istniejącą zastawkę. Teren przewidziany pod przebudowę zastawki obejmie obszar użytkowany jako tereny leśne Leśnictwa Bojanowo.

Parametry **Zastawki** : „BOJANOWO” zostały zaprojektowano tak, żeby mogły retencjonować, przetrzymać i odprowadzić wody opadowe i roztopowe z istniejącej zlewni leśnej i z przyległych terenów.

Na podstawie w/w opracowania Nadleśnictwo Lubichowo z siedziba: ul. Leśna 12, 83-240 Lubichowo wystąpi do Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE Zarząd Zlewni Chojnice ul. Łużycka 1A, 89-600 Chojnice o wydanie pozwolenia wodno – prawnego na wykonanie urządzeń wodnych–przebudowę istniejącej zastawki „BOJANOWO” wraz z infrastrukturą towarzyszącą poprzez jej adaptację dla zwiększenia retencji.

Zakres udokumentowania określa art. 407, art. 408, art. 409 ust. 1, ust. 2, ust. 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1566) w sprawie wymagań jakim powinien odpowiadać operat wodno- prawny.

Przy opracowaniu wykorzystano dane:

* Projekt budowlany
* Obowiązujące normy i zarządzenia,

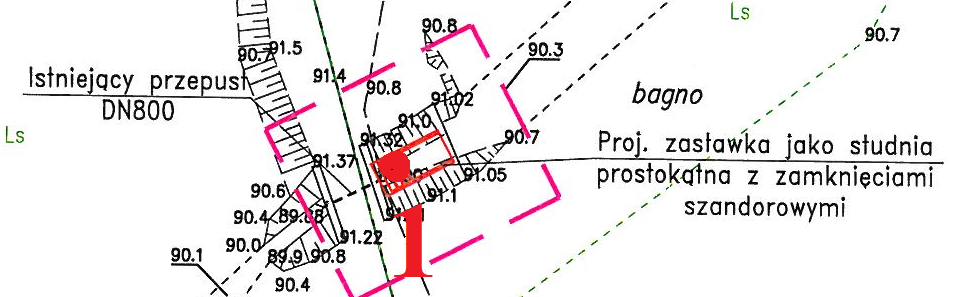
Celem opracowania jest uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego na wykonanie urządzeń wodnych:

* Przebudowa Zastawki „BOJANOWO”
  1. ***Rozpoznanie warunków gruntowo – wodnych w obrębie projektowanego zbiornika „BOJANOWO” i współrzędne geograficzne.***

Warunki geotechniczne podłoża terenu przewidzianego pod przebudowę zastawki „BOJANOWO” zostały określone na podstawie przeprowadzonych wizji terenowych i odkrywek geotechnicznych dla potrzeb przedmiotowego zadania. Stwierdzono występowanie w wierzchniej warstwie od 0,00 do 0,20 m gleba brunatna, do głębokości 3,00 m pod warstwą gruntów organicznych zalegają grunty niespoiste reprezentowane przez piaski drobne i piaski szare. Woda gruntowa występuje 0,80 m ppt.

**Poniżej przedstawiono współrzędne geograficzne Zastawki „BOJANOWO”**

**w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000**

****

1. Zastawka BOJANOWO
2. X: 5960731.0211 Y: 6528558.1401

## Rozwiązania projektowe.

## Projektowane parametry zastawki „BOJANOWO”.

Zastawkę do przebudowy „BOJANOWO” zlokalizowano na działkach nr 215 i 216 obręb Smolniki, położonej na terenie wsi Smolniki w Leśnictwie Bojanowo, gmina Lubichowo i zaprojektowano, jako prostokątną żelbetową studnię, posadowioną na ściance szczelnej drewnianej, zespoloną z istniejącym przepustem PHED fi 800 i wyposażoną w prowadnice stalowe na zamknięcia szandorowe o stałym poziomie przelewanej warstwy wody, w kładkę roboczą z balustradą drewnianą.

* Parametry projektowanej przebudowanej zastawki „BOJANOWO” są następujące:

- rzędna góry budowli - 91,32 m n.p.m.

- rzędna dna wlotu góra progu - 89,90 m n.p.m.

- rzędna dna progu - 89,90m n.p.m.

- rzędna dna niecki wypadowej budowli - 89,88 m n.p.m.

- studnia żelbetowa 2,0x2,0 m, h=2,02 m - 1 szt

- prowadnice stalowe z ceowników [100 x1500 - 4 szt

- szandory drewniane 2100x60x 150 - 12 szt

- kładka robocza z bali drewnianych 2600x60x150 - 5 szt.

- balustrada drewniana 1100x 2000 - 2 szt

- całkowita długość budowli - 6,30 m.

- długość przewodu przepustu - 3,60 m

- średnica przewodu przepustu - 0,80m

- konstrukcja studni - żelbet

Na budowli w prowadnicach stalowych zamontowane zostaną:

* Łata wodowskazowa na skrzydełku wlotu do studni
* krata zabezpieczająca przed wypływaniem większych zanieczyszczeń ze zbiornika;

Lokalizację zbiornika przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu

## Budowla wylotowa ze zbiornika „BOJANOWO”, studnia z zastawką szandorową.

Jak już wspomniano powyżej, zastawkę „BOJANOWO” zaprojektowano, jako prostokątną żelbetową studnię, posadowioną na ściance szczelnej drewnianej, zespoloną z istniejącym przepustem PHED fi 800 i wyposażoną w prowadnice stalowe na zamknięcia szandorowe o stałym poziomie przelewanej warstwy wody, w kładkę roboczą z balustradą drewnianą.

Zastawka zostanie wyposażona w prowadnice zamknięć z kształtowników stalowych. Zastawka będzie zastawką szandorową przelewową.

Lokalizację projektowanej budowli przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

## Odprowadzenie wód budowlanych.

Roboty budowlane związane z przebudową zastawki planuje się wykonywać przy zachowaniu przepływu wody w rowie śródleśnym. W tym celu planuje się wykonać następujące obiekty:

1. - grodza ziemna z wbudowaną rurą fi 200 PCV dla przepływu wód

budowlanych:

b. - przepompowywane wody dopływającej do zbiornika;

c. - krótkotrwałe obniżenie poziomu wody gruntowej w obrębie zbiornika

powierzchniowo pompami ze studni z obsypką filtracyjną.

## Opis urządzeń upustowych i urządzeń kontrolnych.

Na budowli, na skrzydełku budowli projektuje się urządzenie kontrolne w postaci łaty wodowskazowej z zaznaczonymi poziomami piętrzenia NPP na rzędnej 89,90 m n.p.m. oraz Max PP 90,85 m n.p.m.

## Zakład ubiegający się o pozwolenie wodno- prawne.

Zakładem ubiegającym się o pozwolenie wodno – prawne na wykonanie urządzeń wodnych jest Nadleśnictwo Lubichowo siedziba: ul. Leśna 12, 83-240 Lubichowo.

## Ustalenia wynikające z dokumentów planistycznych gospodarowania wodami.

Zgodnie z prawem wodnym art. 315 ustawy Prawo wodne planowanie w gospodarowaniu wodami obejmuje m.in. następujące dokumenty planistyczne:

- plan gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy;

- plan zarządzania ryzykiem powodziowym;

- plan przeciwdziałania skutkom suszy;

- plany utrzymania wód;

- wstępną ocenę ryzyka powodziowego;

- mapy zagrożenia powodziowego;

- mapy ryzyka powodziowego;

- program ochrony wód morskich

- krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych

- plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

* Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Głównym dokumentem planistycznym w gospodarowaniu wodami jest Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza (PGW).

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły został zatwierdzony rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300 dalej, jako Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły), przedmiotowy obszar należy do regionu wodnego Wisły.

Plan ustala wymagania, co do osiągnięcia celów środowiskowych, przy uwzględnieniu różnicy między częściami wód, wynikającymi z ich stanu, w zależności czy część wód została uznana za naturalną, silnie zmienioną, bądź sztuczną. Spełnienie celów „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” wiąże się z nienaruszalnością ustaleń wynikających z warunków korzystania z wód regionu wodnego lub warunków korzystania z wód zlewni zarówno dla wód powierzchniowych jak i podziemnych. Dla wód naturalnych wymagane jest osiągnięcie przez jednolite części wód (JCWP), co najmniej dobrego stanu ekologicznego, natomiast dla wód wyznaczonych jako silnie zmienione lub sztuczne wymaga się dotrzymania warunków odpowiadających dobremu lub powyżej dobrego potencjałowi wód. W obydwu przypadkach konieczne jest dodatkowo dotrzymanie, co najmniej dobrego stanu chemicznego, aby mówić o osiągnięciu dobrego stanu przez wody. Postanowienia Ramowej Dyrektywy Wodnej nakazujące sporządzenie i uaktualnianie rejestru obszarów chronionych zostały transponowane do prawa polskiego w ustawie Prawo wodne. Rodzaje obszarów chronionych wymienione zostały w RDW w załączniku IV. W polskim prawie zostały wymienione w art. 317 ust. 4 ustawy Prawo wodne w ramach transponowania postanowień RDW do prawa polskiego, tj.:

1) jednolitych części wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, o których mowa w art. 71;

2) jednolitych części wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych; 3) obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód

4) obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;

5) obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym.

Przedmiotowa inwestycja nie jest sprzeczna z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

* Plan zarządzania ryzykiem powodziowym.

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla omawianego obszaru zawarty jest w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. 2016 poz. 1841).

Podstawą do przeciwdziałania skutkom powodzi dla zdrowia i życia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej jest ich identyfikacja i zmniejszenie. Ograniczenie zagrożenia powodziowego powinno zostać osiągnięte poprzez wdrożenie działań realizujących konkretne cele, które będą adekwatne do zidentyfikowanego ryzyka powodziowego, obniżenie istniejącego ryzyka oraz poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym.

Obszar planowanej inwestycji znajduje się poza terenem narażonym na ryzyko powodzi.

* Plan przeciwdziałania skutkom suszy na obszarze dorzecza.

Obecnie trwają prace nad opracowaniem Planu przeciwdziałania skutkom suszy. Plan przeciwdziałania skutkom suszy ma za zadanie w zidentyfikowanych obszarach zagrożonych suszą, ograniczyć oddziaływanie skutków suszy na takie branże jak: gospodarka komunalna, przemysł, rolnictwo, leśnictwo, ale także ekosystemy od wód zależne. Zakłada się, że realizacja działań zarówno wskazanych w programie działań, jak i działań o charakterze ponadlokalnym w regionie wodnym ograniczy wpływ skutków występowania suszy na poszczególne grupy użytkowników wód. Program zakłada m.in.:

- możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych;

- budowę lub przebudowę urządzeń wodnych;

- zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji;

- działania służące przeciwdziałaniu skutkom suszy.

Planowane przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z planem przeciwdziałania skutkom suszy.

* Program ochrony wód morskich

Przedmiotowa inwestycja nie dotyczy planu ochrony wód morskich.

* Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych.

Celem Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych jest ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczanych ścieków, a co za tym idzie ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami.

Rada Ministrów przyjęła piątą aktualizację KPOŚK 31 lipca 2017 r. Przyjęta przez rząd aktualizacja zawiera listę zadań zaplanowanych przez samorządy do realizacji w latach 2016-2021.

KPOŚK 2017 dotyczy 1587 aglomeracji o równorzędnej liczbie mieszkańców 38,8 mln), w których zlokalizowanych jest 1769 oczyszczalni ścieków komunalnych. Aglomeracje ujęte w aktualizacji zostały podzielone na priorytety według znaczenia inwestycji oraz pilności zapewnienia środków. W ramach programu planowana jest budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków, budowa i modernizacja kanalizacji.

Aglomeracje zostały podzielone na IV priorytety biorąc pod uwagę znaczenie inwestycji oraz pilność zapewnienia środków.

Przedmiotowa inwestycja nie ma wpływu na Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych na obszarze dorzecza.

* Plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

Aktualnie, obowiązującym dokumentem w zakresie Planu rozwoju śródlądowych dróg wodnych jest uchwała nr 79 Rady Ministrów z dnia 14 czerwca 2016 r. w sprawie przyjęcia „Założeń do planów rozwoju śródlądowych dróg wodnych w Polsce na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2030”.

Planowana inwestycja znajduje się poza obszarem planowanych dróg wodnych, dlatego plan rozwoju śródlądowych dróg wodnych nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia.

Teren planowanej inwestycji nie jest ujęty i nie koliduje z żadnym z tych planów opublikowanych do tej pory.

**Teren planowanej inwestycji nie jest sprzeczny z planem zarządzania ryzykiem powodziowym sporządzonym dla dorzecza Wdy.**

## Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego i wpływ na wody podziemne i powierzchniowe.

Region wodny jest to część obszaru dorzecza wyodrębniona na podstawie kryterium hydrograficznego na potrzeby zarządzania zasobami wodnymi lub całość obszaru dorzecza.

Według rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300, dalej jako Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły), przedmiotowy obszar należy do regionu wodnego Wisły.

W dniu 1 stycznia 2018 r. weszła w życie ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne (Dz. U. 2018 poz. 2268). Zgodnie z art. 565 ust. 3 dotychczasowe warunki korzystania z wód dla zlewni i regionów wodnych zachowują moc nie dłużej niż do dnia 22 grudnia 2021 r. Warunki korzystania z wód określają:

− szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych;

− priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych;

− ograniczenia w korzystaniu z wód niezbędne dla osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych, w szczególności w zakresie: poboru wód powierzchniowych lub podziemnych,

− wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi,

− wprowadzania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych,

− wykonywania nowych urządzeń wodnych.

##### Przedmiotowa inwestycja znajduje się w:

* obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem **PLGW 200028(**JCWPd– 28) zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły.

W ww. planie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300, dalej jako Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły), stan ilościowy i chemiczny JCWPd oceniono jako **dobry** oraz stan ogólny jako **dobry**. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych **nie jest zagrożona** ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Przedsięwzięcie nie będzie  miało również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wykonana dotychczas analiza warunków geologicznych wyklucza jakąkolwiek możliwość istnienia więzi hydraulicznej między warstwą, w której wykonana będzie inwestycja a warstwą wód podziemnych stanowiących źródło zaopatrzeni ludności w wodę pitną w tym rejonie.

##### Przedsięwzięcie znajduje się w:

##### obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych oznaczonym europejskim kodem

**PLRW20001629457– WDA OD STRUGI MŁYŃSK DO BRZEZIANKA,** zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły wg rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji  
priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)

Typ JCWP – **Rz\_org - Rzeka w dolinie o dużym udziale torfowisk.**

Status **– NAT - naturalna część wód.**

W ww. planie, w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego, stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, stan ogólny tej JCWP oceniono jako **umiarkowany stan ekologiczny**, stan chemiczny **poniżej dobrego**,

stan ogólny oceniono jako **zły stan wód**. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest **zagrożona** ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na wody powierzchniowe (infrastruktura techniczna liniowa oczyszczające wody deszczowe i roztopowe, chroniące środowisko).

Inwestycja nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu/potencjału ekologicznego JCWP.

##### W rejonie planowanego przedsięwzięcia występują obszary chronione, o których mowa Prawie wodnym zlokalizowana na terenie Obszaru Specjalnej Ochrony „Bory Tucholskie” PLB220009   „Bory Tucholskie” –Powierzchnia  322535.9 ha; Typ ostoi B.

##### Planowane przedsięwzięcie, spełniać będzie wiele pozytywnych funkcji rekreacyjnych, przeciwpożarowych i amatorskiego wędkowania a tym samym przyczyni się do zwiększenia atrakcyjności turystycznej m. Smolniki okolic.

Uwzględniając powyższe należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego (w tym szczególnie na wody powierzchniowe i podziemne) terenu objętego tym przedsięwzięciem oraz terenów do niego przyległych.

## Obowiązki zakładu ubiegającego się o pozwolenie wodno – prawne.

1. Należy podjąć działania mające na celu realizację zamierzenia budowlanego obiektu uwzględniające możliwe jak najmniejszą ingerencję w środowiska poprzez ograniczenie elementów niekorzystnego oddziaływania na środowisko (emisji spalin, hałasu, odpadów ) do minimum, zarówno na etapie budowy jak i użytkowania.
2. Należy utrzymywać w należytym stanie technicznym urządzenia służące do wprowadzania i odprowadzania wód deszczowych i roztopowych.
3. Ubytki powinny być uzupełniane i naprawiane na bieżąco.
4. Na uprawnionym spoczywa obowiązek utrzymania w pełnej sprawności technicznej urządzenia wodne, na bieżąco usuwać wszelkie uszkodzenia.
5. Na bieżąco kontrolować pracę krat i szandorów, przepływu i na bieżąco

usuwać z jego okolicy wszelkie stałe zanieczyszczenia.

1. Warunkiem zachowania wymogów ochrony czystości wód jest utrzymanie czystości

na powierzchni dróg, należy na bieżąco usuwać wszelkie zanieczyszczenia z dróg.

1. Uprawniony nie może naruszać praw osób trzecich.
2. Uprawniony przynajmniej dwa razy na rok powinien dokonywać kontroli

eksploatacji urządzeń wodnych.

1. Wykonanie urządzenia wodnego będzie wykonane zgodnie z przedłożonym

operatem wodno-prawnym.

1. Uprawniony winien wykonać inwentaryzację powykonawczą

wykonanych urządzeń i dostarczyć ją zainteresowanym stronom.

## Zakres wniosku.

Nadleśnictwo Lubichowo siedziba: ul. Leśna 12, 83-240 Lubichowo wnosi o pozwolenie wodno-prawne na:

1. Przebudowę zastawki „BOJANOWO” w ramach jego adaptacji celem uzyskania funkcji retencyjnej o podstawowych parametrach:

Parametry projektowanej przebudowanej zastawki „BOJANOWO” są następujące:

- rzędna góry budowli - 91,32 m n.p.m.

- rzędna dna wlotu góra progu - 89,90 m n.p.m.

- rzędna dna progu - 89,90m n.p.m.

- rzędna dna niecki wypadowej budowli - 89,88 m n.p.m.

- studnia żelbetowa 2,0x2,0 m, h=2,02 m - 1 szt

- prowadnice stalowe z ceowników [100 x1500 - 4 szt

- szandory drewniane 2100x60x 150 - 12 szt

- kładka robocza bali drewnianych 2600x60x150- 5 szt.

- balustrada drewniana 1100x 2000 - 2 szt

- całkowita długość budowli - 6,30 m.

- długość przewodu przepustu - 3,60 m

- średnica przewodu przepustu - 0,80m

- konstrukcja studni - żelbet

Na budowli w prowadnicach stalowych zamontowane zostaną:

krata zabezpieczająca przed wypływaniem większych zanieczyszczeń ze zbiornika;

## Wykaz zainteresowanych stron:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zastawka „BOJANOWO”** | | |
| Lp. | Nr działki | Właściciel |
| 1 | 215, 216  Obr. Smolniki | NADLEŚNICTWO LUBICHOWO  siedziba: ul. Leśna 12, 83-240 Lubichowo |

Do wniosku o pozwolenia należy dołączyć 2 egzemplarze

niniejszego opracowania w tym 1 egz w wersji elektronicznej.

mgr inż. Bogdan Rydzkowski

Uprawnienia budowlane i projektowe w specjalności wodno-melioracyjnej nr WBPP-NB-7210/242/82;

członek POIIB o nr ewiden. POM/WM/0091/03

## Streszczenie przedmiotu inwestycji w języku nietechnicznym.

Nadleśnictwo Lubichowo siedziba: ul. Leśna 12, 83-240 Lubichowo w celu zwiększenia retencji wód opadowych i roztopowych na terenie Nadleśnictwa Bojanowo planuje przebudowę zastawki „BOJANOWO” wraz z infrastrukturą towarzyszącą”. Zastawkę do przebudowy „BOJANOWO” zlokalizowano na działkach nr 215 i 216 obręb Smolniki, położonej na terenie wsi Smolniki w Leśnictwie Bojanowo, gmina Lubichowo i zaprojektowano, jako prostokątną żelbetową studnię, posadowioną na ściance szczelnej drewnianej, zespoloną z istniejącym przepustem PHED fi 800 i wyposażoną w prowadnice stalowe na zamknięcia szandorowe o stałym poziomie przelewanej warstwy wody, w kładkę roboczą z balustradą drewnianą

Zbiornik „BOJANOWO” zlokalizowano we wsi Czarniż i zaprojektowano, jako zbiornik przepływowy.

Nadleśnictwo Lubichowo siedziba: ul. Leśna 12, 83-240 Lubichowo wnosi o pozwolenie wodno-prawne na:

1. Przebudowę zastawki „BOJANOWO” w ramach jego adaptacji celem uzyskania funkcji retencyjnej o podstawowych parametrach:

Parametry projektowanej przebudowanej zastawki „BOJANOWO” są następujące:

- rzędna góry budowli - 91,32 m n.p.m.

- rzędna dna wlotu góra progu - 89,90 m n.p.m.

- rzędna dna progu - 89,90m n.p.m.

- rzędna dna niecki wypadowej budowli - 89,88 m n.p.m.

- studnia żelbetowa 2,0x2,0 m, h=2,02 m - 1 szt

- prowadnice stalowe z ceowników [100 x1500 - 4 szt

- szandory drewniane 2100x60x 150 - 12 szt

- kładka robocza bali drewnianych 2600x60x150- 5 szt.

- balustrada drewniana 1100x 2000 - 2 szt

- całkowita długość budowli - 6,30 m.

- długość przewodu przepustu - 3,60 m

- średnica przewodu przepustu - 0,80m

- konstrukcja studni - żelbet

Na budowli w prowadnicach stalowych zamontowane zostaną:

krata zabezpieczająca przed wypływaniem większych zanieczyszczeń ze zbiornika;

mgr inż. Bogdan Rydzkowski

Uprawnienia budowlane i projektowe w specjalności wodno-melioracyjnej nr WBPP-NB-7210/242/82;

członek POIIB o nr ewiden. POM/WM/0091/03

## Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód na grunty sąsiednie:

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód na grunty sąsiednie projektowanego zbiornika wodnego naniesiono na mapę sytuacyjno-wysokościową terenu (PZT-zał. Graf. Nr 2) z oznaczaniem powierzchni i nieruchomości kolorem fioletowym.

Dotyczy to działek o nr ewidencyjnych i stanie prawnym:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zastawka „BOJANOWO”** | | |
| Lp. | Nr działki | Właściciel |
| 1 | 215, 216  Obr. Smolniki | NADLEŚNICTWO LUBICHOWO  siedziba: ul. Leśna 12, 83-240 Lubichowo |

Do wniosku o pozwolenia należy dołączyć 2 egzemplarze niniejszego opracowania w tym 1 egz w wersji elektronicznej.

mgr inż. Bogdan Rydzkowski

Uprawnienia budowlane i projektowe w specjalności wodno-melioracyjnej nr WBPP-NB-7210/242/82;

członek POIIB o nr ewiden. POM/WM/0091/03

## 9. Załączniki:

* **decyzja Warunki Zabudowy Ternu Wójta Lubichowo**
* [**wypisy i wyrys z rejestru gruntów**](#_Toc451596564)
* **uzgodnienie decyzji WZT przez Dyrektora RDLP Gdańsk**
* **uzgodnienie decyzji WZT przez Dyrektora ZZ Wód Polskich**

## CZĘŚĆ GRAFICZNA:

1. [**Mapa poglądowa w skali 1 : 25 000**](#_Toc451596567)

**2.** [**Projekt zagospodarowania terenu w skali 1: 5000**](#_Toc451596568)

**3.** [**Projekt zagospodarowania terenu w skali 1: 500**](#_Toc451596568)

**4. Zastawka** [**Przekrój podłużny, rzut z góry w skali 1: 50**](#_Toc451596569)

**5.** [**Inwesntaryzacja przepustu rzut i przekrój A-A w skali 1: 50**](#_Toc451596570)

**6.** [**Inwentaryzacja przepustu , przekrój B-B i przyczółka w skali 1: 50**](#_Toc451596570)

**7. Konstrukcja ścian zastawki w skali 1:50**

**8.** [**Konstrukcja ścianki szczelnej w skali 1:20**](#_Toc451596571)