

Egz. nr ...

## ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

### Nazwa opracowania

***„Retencja wody na siedliskach wilgotnych na terenie Nadleśnictwa Woziwoda”***

w ramach projektu realizowanego ze środków zewnętrznych pochodzących z dofinansowania środkami Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego, w ramach Programu Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu – Środowisko naturalne i ekosystemy, środków budżetu Państwa oraz środków własnych.

### Inwestor

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe  
Nadleśnictwo Woziwoda  
Woziwoda 3  
89-504 Legbąd**

### Lokalizacja

- Działki nr 8084/1, 8131/1, 8155/7, 8155/8, 8181/14, 900 obręb 0003 Klocek, 041606\_5 Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie,
- Działka nr 8270/1 obręb 0007 Lipowa, 041605\_2 Śliwice, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie,

### Branża

Inżynierska hydrotechniczna

### Kategoria obiektu budowlanego

XXVII – zastawki piętrzące na rowach melioracyjnych

Projektował	Data	Podpis
<b>mgr inż. PAWEŁ BLAZER</b> ZAP/BH/0073/16 Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny ZAP/0201/PBH/15 do projektowania w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej bez ograniczeń	<b>21.11.2022 r.</b>	

Nakielno, listopad 2022 r.

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

Załącznik nr 1	Informacja BiOZ	Str. 3 - 10
Załącznik nr 2	Pismo Wójta Gminy Śliwice z dnia 19.04.2022r. w sprawie braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i braku konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	Str. 11
Załącznik nr 3	Decyzja Burmistrza Tucholi z dnia 15.04.2022r. znak WOŚ.6220.1.3.2022.PG umarzająca postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z Zaświadczeniem o ostateczności	Str. 12 - 14
Załącznik nr 4	Decyzja Wójta Gminy Śliwice o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 08.06.2022r. znak RS.6730.64.2022r.	Str. 15 - 22
Załącznik nr 5	Decyzja Burmistrza Tucholi Nr WIIPP.6733.1.10.2022.AK o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 01.07.2022r.	Str. 23 - 32
Załącznik nr 6	Decyzja Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Chojnicach z dnia 04.11.2022r. znak GD.ZUZ.1.4210.TU.28.2022.SJ udzielająca pozwolenia wodnoprawnego	Str. 33 - 41
Załącznik nr 7	Zaświadczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 08.09.2022r. znak WOP.670.112.2022.SD o braku sprzeciwu do planowanych działań w myśl art. 118 ustawy o ochronie przyrody	Str. 42 - 43
Załącznik nr 8	Deklaracja organu odpowiedzialnego za monitorowanie obszarów Natura 2000 – pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 22.06.2022r. znak WIS.6335.45.2022.KH	Str. 44 - 47
Załącznik nr 9	Wypisy z rejestru gruntów	Str. 48 - 52
Załącznik nr 10	Pismo Burmistrza Tucholi z dnia 16.11.2022 r. znak WIIPP.7230.1.119.2022.MG ws. realizacji obiektu na działce nr 900	Str. 53 -54
Załącznik nr 11	Pismo Wójta Gminy Śliwice z dnia 16.01.2023 r. znak RS.6730.64.1.2022 ws. nazwy zadania – uzupełnienie do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	Str. 55
Załącznik nr 12	Pismo Burmistrza Tucholi z dnia 19.01.2023 znak WIIPP.6733.1.10.2022.AK ws. nazwy zadania – uzupełnienie do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	Str. 56
Załącznik nr 13	Pismo Rady Miejskiej Tucholi z dnia 31.01.2023 znak OR.0004.5.2023.AG ws. użytku ekologicznego	Str. 57
Załącznik nr 14	UCHWAŁA NR LIX/414/23 w sprawie uzgodnienia prac wykonywanych na potrzeby ochrony przyrody w obrębie użytku ekologicznego „Łąki Czerskie”	58-59
Załącznik nr 15	Kopie map do celów projektowych	Str. 60-65 6 stron

# INFORMACJA BiOZ

## Nazwa opracowania

### *„Retencja wody na siedliskach wilgotnych na terenie Nadleśnictwa Woźiwoda”*

w ramach projektu realizowanego ze środków zewnętrznych pochodzących z dofinansowania środkami Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego, w ramach Programu Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu – Środowisko naturalne i ekosystemy, środków budżetu Państwa oraz środków własnych.

## Inwestor

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe  
Nadleśnictwo Woźiwoda  
Woźiwoda 3  
89-504 Legbąd**

## Lokalizacja:

- Działki nr 8084/1, 8131/1, 8155/7, 8155/8, 8181/14, 900 obręb 0003 Klocek, 041606\_5 Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie,
- Działka nr 8270/1 obręb 0007 Lipowa, 041605\_2 Śliwice, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie

## Branża

**Inżynieryjna hydrotechniczna**

## Kategoria obiektu budowlanego

XXVII – zastawki piętrzące na rowach melioracyjnych

Opracował	Data	Podpis
<b>mgr inż. PAWEŁ BLAZER</b> Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny ZAP/0201/PBH/15 do projektowania w specjalności inżynieryjnej hydrotechnicznej bez ograniczeń  Adres: Bolesława Krzywoustego 51/15 70-317 Szczecin	<b>21.11.2022 r.</b>	

Nakielno, listopad 2022 r.

## 1. Podstawa prawna opracowania Informacji BiOZ

Informację niniejszą sporządzono na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1186 ze zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126), którą należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## 2. Zakres robót budowlanych i sprzęt

Zakres robót w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia obejmuje wykonanie obiektów retencyjnych, w tym:

### Zadanie nr 1

#### – Obiekt nr 1 - zastawka drewniano-kamienna

- szerokość przelewu **1,20 m**
- wysokość przelewu **0,60 m**
- długość ścianki szczelnej w planie **8,10 m**
- rzędna dna rowu w osi ścianki **111,80 m n.p.m.**
- rzędna przelewu **112,40 m n.p.m.**
- rzędna korony ścianki **113,00 m n.p.m.**
- lokalizacja

- dz. nr 8084/1 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie

#### – Obiekt nr 2 - zastawka drewniano-kamienna palisadowa

- szerokość przelewu **1,50 m**
- wysokość przelewu **0,40 m**
- długość palisady zastawki w planie **7,50 m**
- rzędna dna rowu w osi ścianki **112,30 m n.p.m.**
- rzędna przelewu **112,70 m n.p.m.**
- rzędna korony ścianki **113,10 m n.p.m.**
- lokalizacja

- dz. nr 8084/1 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie

#### – Obiekt nr 3 - zastawka drewniano-kamienna palisadowa

- szerokość przelewu **1,50 m**
- wysokość przelewu **0,40 m**
- długość palisady zastawki w planie **6,90 m**
- rzędna dna rowu w osi ścianki **112,55 m n.p.m.**
- rzędna przelewu **112,95 m n.p.m.**
- rzędna korony ścianki **113,35 m n.p.m.**

- lokalizacja
  - dz. nr 8084/1 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie

### **Zadanie nr 2**

#### **– Obiekt nr 1 - zastawka drewniano-kamienna palisadowa**

- szerokość przelewu **2,60 m**
- wysokość przelewu **0,25 m**
- długość palisady zastawki w planie **5,00 m**
- rzędna dna rowu w osi ścianki **112,10 m n.p.m.**
- rzędna przelewu **112,35 m n.p.m.**
- rzędna korony ścianki **113,90 m n.p.m.**
- lokalizacja

- dz. nr 8131/1 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie

### **Zadanie nr 3**

#### **– Obiekt nr 1 - zastawka drewniano-kamienna**

- szerokość przelewu **2,00 m**
- wysokość przelewu **0,90 m**
- długość zastawki w planie **10,00 m**
- rzędna dna rowu w osi ścianki **110,60 m n.p.m.**
- rzędna przelewu **111,50 m n.p.m.**
- rzędna korony ścianki **112,00 m n.p.m.**
- lokalizacja

- dz. nr 8131/1 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie

#### **– Obiekt nr 2 - zastawka drewniano-kamienna**

- szerokość przelewu **2,00 m**
- wysokość przelewu **0,70 m**
- długość zastawki w planie **13,50 m**
- rzędna dna rowu w osi ścianki **111,90 m n.p.m.**
- rzędna przelewu **112,60 m n.p.m.**
- rzędna korony ścianki **113,30 m n.p.m.**
- lokalizacja

- dz. nr 8131/1 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie

### **Zadanie nr 4**

#### **– Obiekt nr 1 - zastawka drewniano-kamienna**

- szerokość przelewu **1,20 m**
- wysokość przelewu **0,70 m**

- długość zastawki w planie 8,00 m
- rzędna dna rowu w osi ścianki 108,40 m n.p.m.
- rzędna przelewu 109,10 m n.p.m.
- rzędna korony ścianki 110,00 m n.p.m.
- lokalizacja
  - dz. nr 8155/7 obręb 0003 Kłoczek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie

– **Obiekt nr 2 - zastawka drewniano-kamienna**

- szerokość przelewu 1,20 m
- wysokość przelewu 0,80 m
- długość zastawki w planie 6,60 m
- rzędna dna rowu w osi ścianki 109,20 m n.p.m.
- rzędna przelewu 110,00 m n.p.m.
- rzędna korony ścianki 110,80 m n.p.m.
- lokalizacja
  - dz. nr 8155/8, 900 obręb 0003 Kłoczek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie

**Zadanie nr 5**

– **Obiekt nr 1 - zastawka drewniano-kamienna**

- szerokość przelewu 4,00 m
- wysokość przelewu 0,25 m
- długość zastawki w planie 10,00 m
- rzędna dna rowu w osi ścianki 112,00 m n.p.m.
- rzędna przelewu 112,25 m n.p.m.
- rzędna korony ścianki 113,20 m n.p.m.
- lokalizacja
  - dz. nr 8181/14 obręb 0003 Kłoczek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie

– **Obiekt nr 2 - zastawka drewniano-kamienna**

- szerokość przelewu 2,00 m
- wysokość przelewu 0,60 m
- długość zastawki w planie 7,90 m
- rzędna dna rowu w osi ścianki 112,00 m n.p.m.
- rzędna przelewu 112,60 m n.p.m.
- rzędna korony ścianki 113,20 m n.p.m.
- lokalizacja
  - dz. nr 8181/14 obręb 0003 Kłoczek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie

### **Zadanie nr 10**

#### **– Obiekt nr 1 - zastawka drewniano-kamienna**

- szerokość przelewu **1,00 m**
- wysokość przelewu **0,20 m**
- długość zastawki w planie **4,00 m**
- rzędna dna rowu w osi ścianki **120,20 m n.p.m.**
- rzędna przelewu **120,40 m n.p.m.**
- rzędna korony ścianki **120,60 m n.p.m.**
- lokalizacja
  - dz. nr 8270/1 obręb 0007 Lipowa, gmina Śliwice, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie

### **3. Istniejące obiekty budowlane**

Projektowane przedsięwzięcie będzie realizowane na obszarach leśnych zarządzanych przez Nadleśnictwo Woźiwoda. Przedsięwzięcie obejmuje budowę urządzeń wodnych umożliwiających retencjonowanie wód na obszarze zarządzanym przez Nadleśnictwo Woźiwoda. Obszar objęty planowanym przedsięwzięciem nie jest zagospodarowany. Projektowane obiekty usytuowane są na śródleśnych rowach melioracyjnym. Rowy te nie posiadają wyodrębnionych działek geodezyjnych, są natomiast zaznaczone jako urządzenia melioracyjne na mapach leśnych Nadleśnictwa. Na gruntach tych nie jest prowadzona uprawa leśna.

### **4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- miejsca wykonywania wykopów o głębokości powyżej 1,00 m,
- miejsca prowadzenia robót ziemnych – wykopy, przemieszczanie mas ziemnych, plantowanie terenu,
- miejsca związane z załadunkiem i rozładunkiem materiałów budowlanych,
- miejsca prowadzenia robót budowlanych w bezpośredniej bliskości wody.

Głównym elementem stwarzającym zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest praca sprzętu mechanicznego i bliskość wody.

### **5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

- niebezpieczeństwo doznania urazów mechanicznych wynikających z obsługi narzędzi mechanicznych,
- niebezpieczeństwo pracy w pobliżu pracującego sprzętu mechanicznego,
- zagrożenia wynikające z przemieszczania i plantowania mas ziemnych związane z pracą koparki i spycharki,
- niebezpieczeństwa wynikające z niewłaściwego zabezpieczenia i oznakowania terenu,

- niebezpieczeństwa związane z transportem, załadunkiem i rozładunkiem materiałów,
  - niebezpieczeństwo związane z prowadzeniem prac w wykopie,
  - niebezpieczeństwo związane z prowadzeniem prac w bezpośredniej bliskości wody,
- 6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**
- Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego stosownych badań lekarskich oraz odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów, zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenia odbywają się w czasie pracy na koszt pracodawcy. Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy jest prowadzone jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe. Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie pracowników przed dopuszczeniem do pracy nie jest wymagane w przypadku podjęcia przez niego pracy na tym samym stanowisku pracy, które zajmował u poprzedniego pracodawcy bezpośrednio przed nawiązaniem z obecnym pracodawcą kolejnej umowy o pracę.
  - Instruktaż stanowiskowy obejmuje pracowników zatrudnionych na stanowiskach, na których wykonywanie prac wiąże się z bezpośrednim narażaniem na czynniki niebezpieczne. Instruktaż stanowiskowy powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed tymi zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na danym stanowisku. Instruktaż prowadzi wyznaczona przez pracodawcę osoba kierująca pracownikami, która posiada odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz została przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu. Dokumentem potwierdzającym odbycie szkolenia jest:
    - sprawdzian wiadomości i umiejętności z zakresu wykonywania prac zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,
    - potwierdzenie (pisemne) przez pracownika odbycia instruktażu stanowiskowego.
  - Kierownik budowy / robót przed przystąpieniem do robót opracuje instrukcję bezpiecznego wykonywania robót i zapozna z nią pracowników.
- 7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybko ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**
- Organizacja budowy powinna przebiegać w sposób gwarantujący bezpieczny i zgodny z przepisami przebieg budowy i robót. Należy stosować technologię robót oraz narzędzia zgodne z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i wymaganiami prawnymi, a w szczególności z



Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – montażowych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) i Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)

- Dobór zestawu maszyn, urządzeń i narzędzi musi wynikać z analizy procesu technologicznego, w którego skład wchodzi wszystkie operacje związane z realizacją projektu.
- Stosowane narzędzia i elektronarzędzia powinny być w dobrym stanie technicznym - okresowe przeglądy tych narzędzi powinny być dokonywane zgodnie z instrukcją producenta.
- Wszelkiego rodzaju maszyny i urządzenia powinny być sprawne i posiadać dokumentację techniczną, która znajduje się u kierownika budowy.
- Dozór nad realizacją przedsięwzięcia może być prowadzony tylko przez osoby posiadające uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie odpowiedniej specjalności zgodnie z wymogami prawa budowlanego.
- Kierownik budowy powinien zapewnić prawidłową organizację prac.
- Pracownicy powinni być przeszkoleni pod względem znajomości przepisów BHP dla tego typu robót.
- Wszyscy pracownicy biorący udział w pracach muszą posiadać aktualne badania lekarskie zezwalające na prace.
- Zatrudnieni pracownicy powinni być dobrani pod względem fizycznym i zdrowotnym.
- Przy pracach należy stosować środki ochrony osobistej dostosowane do warunków pracy (kaski, maski, ochraniacze słuchu, okulary ochronne, rękawice itp.).
- Roboty powinny być prowadzone przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe.
- Osoby obsługujące maszyny i sprzęt muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje.
- W trakcie prac należy przestrzegać warunków technicznych wykonania i odbioru robót oraz obowiązujących zasad bezpieczeństwa pracy.
- Prace ziemne prowadzić zgodnie z Polskimi Normami obowiązującymi w tym zakresie.
- W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie niezwłocznie powiadomić Projektanta.
- Nie wolno przebywać pod podnoszonymi i przemieszczanymi elementami.
- Maszyny i urządzenia muszą być ustawione statecznie w czasie pracy.
- Nie wolno przekraczać dopuszczalnych udźwigów.
- Zawiesia i linowe i haki powinny być przed użyciem szczegółowo zbadane i kontrolowane na bieżąco.
- Zawiesia i liny stalowe muszą posiadać aktualne atesty wytrzymałościowe.
- Układ zawiesi powinien być prosty (bez skręceń, pętli, węzłów itp.).
- Należy zapewnić najkorzystniejszy rozkład sił w poszczególnych gałęziach liny.
- Należy pamiętać, że przy zwiększaniu kąta rozwarcia ponad 45° następuje nieproporcjonalny wzrost sił rozciągających w zawiesiach linowych.
- Należy pouczyć robotników o rodzaju i źródłach niebezpieczeństwa, poznanie zasad używania prądu elektrycznego jako źródła siły i światła oraz właściwej obsłudze urządzeń.
- Nie wolno pod żadnym pozorem manipulować przy przewodach elektrycznych.

- Opieka nad pracą i konserwacja urządzeń elektrycznych może być powierzona tylko osobom mającym do tego uprawnienia elektryczne i przeszkolonych w zakresie bhp.
- Wszystkie części urządzeń elektrycznych pod napięciem muszą być zabezpieczone przed przypadkowym dotknięciem.
- Nie wolno dotykać mokra ręką żadnych części urządzeń elektrycznych i wyłączników.
- Przed przystąpieniem do prac opracować plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
- Drogi komunikacyjne i ewakuacyjne będą wskazane przed rozpoczęciem robót w części graficznej planu BIOZ i wyznaczone w terenie.

Szczegółowe wymagania BHP dla robót budowlanych zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47, Poz. 401).