

Egz. nr ...

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ZAGOSODAROWANIA TERENU

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

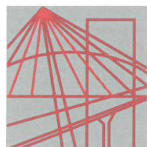
Nakielno, listopad 2022 r.

SPIS TREŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ

1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego	8
1.1.	Nazwa i lokalizacja obiektu	8
1.2.	Przedmiot i zakres przedsięwzięcia	9
1.3.	Nazwa i adres inwestora	9
1.4.	Nazwa i adres jednostki projektowania	9
1.5.	Materiały do opracowania projektu	10
1.5.1.	Materiały geodezyjne	10
1.5.2.	Rozpoznanie geotechniczne.....	10
2.	Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki	10
3.	Projektowane zagospodarowania terenu lub działki	10
3.1.	Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	14
3.2.	Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	14
3.3.	Układ komunikacyjny	14
3.4.	Sposób dostępu do drogi publicznej	14
3.5.	Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	14
3.6.	Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu lub działki.....	14
4.	Zestawienia powierzchni zabudowy	15
4.1.	Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych	15
4.2.	Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników	15
4.3.	Powierzchnia biologicznie czynna.....	15
4.4.	Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących	15
5.	Informacje i dane:	16
5.1.	O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane	16
5.2.	Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.....	16
5.3.	Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.....	16
5.4.	O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi .	16
6.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi	16
7.	Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	16
8.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	16
9.	Informacja o wpływie przedsięwzięcia na środowisko.....	17

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek nr 1.1	Projekt zagospodarowania terenu, Zadanie nr 1 – Obiekty nr 1, 2, 3	Skala 1:500	Str. 18
Rysunek nr 1.2	Projekt zagospodarowania terenu, Zadanie nr 2 – Obiekt nr 1	Skala 1:500	Str. 19
Rysunek nr 1.3	Projekt zagospodarowania terenu, Zadanie nr 3 – Obiekty nr 1, 2	Skala 1:500	Str. 20
Rysunek nr 1.4	Projekt zagospodarowania terenu, Zadanie nr 4 – Obiekty nr 1, 2	Skala 1:500	Str. 21
Rysunek nr 1.5	Projekt zagospodarowania terenu, Zadanie nr 5 – Obiekty nr 1, 2	Skala 1:500	Str. 22
Rysunek nr 1.6	Projekt zagospodarowania terenu, Zadanie nr 10 – Obiekt nr 1	Skala 1:500	Str. 23



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Szczecin, dnia 14 grudnia 2015 r.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0029(3)/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) oraz § 13 ust. 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Andrzej Blazer
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 30 grudnia 1983 r. w Szczecinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0201/PBH/15
do projektowania
w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej
bez ograniczeń.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



mgr inż. Jacek Cieślak

inż. Stanisław Kamiński

mgr inż. Irena Żywusko

Otrzymują:

1. Pan Paweł Andrzej Blazer
ul. Bolesława Krzywoustego 51/15, 70-317 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa

Uprawnienia budowlane nadane

Panu Pawłowi Andrzejowi Blazerowi
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 30 grudnia 1983 r. w Szczecinie

numer ewidencyjny ZAP/0201/PBH/15
do projektowania
w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej
bez ograniczeń

upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie § 13 ust. 10 i § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego w zakresie morskich budowli hydrotechnicznych oraz budowli hydrotechnicznych tymczasowych i stałych, w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie oraz przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

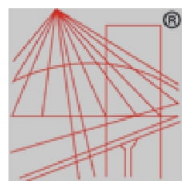
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



mgr inż. Jacek Cieślak

inż. Stanisław Kamiński

mgr inż. Irena Żywusko



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-1DJ-VCA-T65 *

Pan Paweł Andrzej BLAZER o numerze ewidencyjnym ZAP/BH/0073/16
adres zamieszkania ul. B. Krzywoustego 51/15, 70-317 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-28 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych
dokumentu elektronicznego
została przeprowadzona przez
Instytut Inżynierów Budownictwa

Oświadczenie

Niniejszy projekt budowlany opracowany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1997 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zmianami)

Projektant: mgr inż. Paweł Blazer ZAP/BH/0073/16 Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny ZAP/0201/PBH/15 do projektowania w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej bez ograniczeń	Data: 21.11.2022 r.	Podpis
--	----------------------------	--------

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

1.1. Nazwa i lokalizacja obiektu

Nazwa przedsięwzięcia

„Retencja wody na siedliskach wilgotnych na terenie Nadleśnictwa Woziwoda”

Przedsięwzięcie realizowane jest 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.

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje realizację dziesięciu zadań, z czego zadania nr 1, 2, 3, 4, 5 i 10 realizowane będą na terenie powiatu tucholskiego. Pozostałe zadań realizowane będą na terenie powiatu chojnickiego.

Lokalizacja przedsięwzięcia

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach geodezyjnych o numerach:

Zadanie nr 1	Obiekt nr 1	dz. nr 8084/1 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie
	Obiekt nr 2	dz. nr 8084/1 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie
	Obiekt nr 3	dz. nr 8084/1 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie
Zadanie nr 2	Obiekt nr 1	dz. nr 8131/1 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie
Zadanie nr 3	Obiekt nr 1	dz. nr 8131/1 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie
	Obiekt nr 2	dz. nr 8131/1 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie
Zadanie nr 4	Obiekt nr 1	dz. nr 8155/7 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie
	Obiekt nr 2	dz. nr 8155/8, 900 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie
Zadanie nr 5	Obiekt nr 1	dz. nr 8181/14 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie
	Obiekt nr 2	dz. nr 8181/14 obręb 0003 Klocek, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie
Zadanie nr 10	Obiekt nr 1	dz. nr 8270/1 obręb 0007 Lipowa, gmina Śliwice powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie

1.2. Przedmiot i zakres przedsięwzięcia

Przedmiot przedsięwzięcia obejmuje wykonanie obiektów wodnych (urządzeń wodnych) umożliwiających retencjonowanie wód na obszarze zarządzanym przez Nadleśnictwo Woziwoda. W ramach przedsięwzięcia wykonane zostaną:

Zadanie nr 1

- Obiekt nr 1 - zastawka drewniano-kamienna
- Obiekt nr 2 - zastawka drewniano-kamienna palisadowa
- Obiekt nr 3 - zastawka drewniano-kamienna palisadowa

Zadanie nr 2

- Obiekt nr 1 - zastawka drewniano-kamienna palisadowa

Zadanie nr 3

- Obiekt nr 1 - zastawka drewniano-kamienna
- Obiekt nr 2 - zastawka drewniano-kamienna

Zadanie nr 4

- Obiekt nr 1 - zastawka drewniano-kamienna
- Obiekt nr 2 - zastawka drewniano-kamienna

Zadanie nr 5

- Obiekt nr 1 - zastawka drewniano-kamienna
- Obiekt nr 2 - zastawka drewniano-kamienna

Zadanie nr 10

- Obiekt nr 1 - zastawka drewniano-kamienna

1.3. Nazwa i adres inwestora

Inwestorem przedmiotowego przedsięwzięcia jest **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Woziwoda, Woziwoda 3, 89-504 Legbąd.**

1.4. Nazwa i adres jednostki projektowania

Projekt budowlany dla przedmiotowego przedsięwzięcia opracowała **Pracownia Przyrodnicza Natura Olga Kowalska, Nakielno 52, 78-642 Strączno.**

Projektant:

mgr inż. Paweł Blazer

- uprawnienia budowlane numer ewidencyjny ZAP/0201/PBH/15 do projektowania w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej bez ograniczeń

Zgodnie z art. 20 ust. 3 w odniesieniu do art. 20 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zmianami) obowiązek zapewnienia przez projektanta sprawdzenia projektu architektoniczno-budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności nie dotyczy projektów obiektów budowlanych o prostej konstrukcji [...]. Zakres przedmiotowego przedsięwzięcia z racji prostego układu architektoniczno-budowlanego oraz braku skomplikowanych układów kwalifikuje się do obiektów o prostej konstrukcji.

1.5. Materiały do opracowania projektu

1.5.1. Materiały geodezyjne

Kopię mapy do celów projektowych w skali 1:500 opracowała jednostka wykonawstwa geodezyjnego Usługi Geodezyjne Maciej Korzuch, ul. Kolejowa 9, 89-500 Tuchola.

1.5.2. Rozpoznanie geotechniczne

Dokumentację badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym dla przedmiotowego przedsięwzięcia została opracowana przez – Hydrogeologia i Geologia Inżynierska Jacek Świst, ul. Kazimierza Przerwy – Tetmajera 3, 64-800 Chodzież.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

Projektowane przedsięwzięcie będzie realizowane na obszarach leśnych zarządzanych przez Nadleśnictwo Woziwoda. Przedsięwzięcie obejmuje budowę urządzeń wodnych umożliwiających retencjonowanie wód na obszarze zarządzanym przez Nadleśnictwo Woziwoda. 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.

W ramach przedsięwzięcia nie będą prowadzona rozbiórka obiektów budowlanych, gdyż teren jest realizacji nie jest zagospodarowany.

3. Projektowane zagospodarowania terenu lub działki

Zaprojektowano wykonanie budowli stabilizujących poziom wody w śródleśnych rowach melioracyjnych o wysokości piętrzenia poniżej 1,00 m. Efektem wybudowania urządzeń wodnych będzie retencja korytowa w rowach, w których wykonane zostaną urządzenia wodne, oraz retencja obszarów mokradłowych. Realizacja projektowanego przedsięwzięcia spowoduje w znaczącym sposób obniżenie odpływu ze zlewni rowów utrzymując uwilgotnienie na terenach siedlisk wilgotnych.

Zaprojektowano wykonanie zastawek o konstrukcji drewniano-kamiennej o wysokościach i szerokościach przelewów dostosowanych do wymiarów geometrycznych rowów, w których zostaną wykonane. Rzędne koron przelewów dobrano w taki sposób, abym osiągnąć maksymalny zamierzony efekt retencji na terenach zlokalizowanych powyżej zastawek. W zależności od wysokości stabilizacji poziomu wody zastawki wykonane zostaną z drewnianych ścianek szczelnych lub palisad drewnianych. Do wykonania wzmocnień i uszczelnień konstrukcji zastawek wykorzystaną zostaną geosyntetyki, w tym geomembrany i geotkaniny. Zabezpieczenie przeciwoerozyjne stanowiąc będą umocnienia kamienne.

Roboty prowadzone będą w okresie niskich przepływów w rowach. W sytuacji wystąpienia wzmożonych przepływów w rowach wykorzystane zostaną tymczasowy rurociąg obiegowe przepuszczające wodę ze stanowiska górnego do stanowiska dolnego, umożliwiające realizację projektowanych obiektów w osłonie z gródz ziemnych tymczasowych.

Poniżej zestawiono parametry charakterystyczne projektowanych obiektów:

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 Kłoczek, 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 Kłoczek, 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 Kłoczek, 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 Kłoczek, 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 Kłoczek, 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 Kłoczek, 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

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Nie dotyczy

3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy

3.3. Układ komunikacyjny

Nie dotyczy

3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Nie dotyczy

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Nie dotyczy

3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu lub działki

Nie dotyczy

4. Zestawienia powierzchni zabudowy

4.1. Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Poniżej zestawiono powierzchnie zagospodarowania terenu poszczególnych działek geodezyjnych w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia.

<i>Lp.</i>	<i>Nr ewidencyjny działki geodezyjnej</i>	<i>Obręb / Gmina</i>	<i>Zadanie / obiekt</i>	<i>Zajmowana powierzchnia [m²]</i>
1	8084/1	041606_5.0003 Kłoczek / Tuchola	Zadanie 1 / obiekt 1	25,50
			Zadanie 1 / obiekt 2	22,70
			Zadanie 1 / obiekt 3	24,00
2	8131/1	041606_5.0003 Kłoczek / Tuchola	Zadanie 2 / obiekt 1	16,50
			Zadanie 3 / obiekt 1	29,00
			Zadanie 3 / obiekt 2	61,50
3	8155/7	041606_5.0003 Kłoczek / Tuchola	Zadanie 4 / obiekt 1	35,50
4	8155/8	041606_5.0003 Kłoczek / Tuchola	Zadanie 4 / obiekt 2	24,50
5	8181/14	041606_5.0003 Kłoczek / Tuchola	Zadanie 5 / obiekt 1	28,00
			Zadanie 5 / obiekt 2	31,50
6	900	041606_5.0003 Kłoczek / Tuchola	Zadanie 4 / obiekt 2	5,00
7	8270/1	041605_2.0007 Lipowa / Śliwice	Zadanie 10 / obiekt 1	5,00
SUMA				308,70 m ²

4.2. Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników

Nie dotyczy

4.3. Powierzchnia biologicznie czynna

Nie dotyczy

4.4. Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Nie dotyczy

5. Informacje i dane:

5.1. O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane

Nie dotyczy

5.2. Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Projektowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 840). Projektowany obiekt nie leży na terenach chronionych krajobrazowo lub archeologicznie.

5.3. Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Nie dotyczy

5.4. O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Nie dotyczy

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Nie dotyczy

7. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Projektowane obiekty budowlane, tj. zastawki stabilizujące poziom wody w rowach na cele związane z retencją wodną, charakteryzują się prostą konstrukcją.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zasięg oddziaływania projektowanych obiektów budowlanych zawierać się będzie w granicach działek geodezyjnych:

- nr 8084/1, 8109/1, 8131/1, 8155/7, 8155/8, 8181/14, 900 obręb 0003 Klocek, 041606_5 Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie,
- nr 8270/1 obręb 0007 Lipowa, 041605_2 Śliwice, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie.

Zasięg oddziaływania został określony na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 2233 ze zmianami) oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zmianami).

9. Informacja o wpływie przedsięwzięcia na środowisko

Projektowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do kategorii mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Dla zadań nr 1, 2, 3, 4 i 5 realizowanych w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia Burmistrz Tucholi decyzją z dnia 15.04.2022r. znak WOŚ.6220.1.3.2022.PG umarzył postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Dla zadania nr 10 Wójt Gminy Śliwice pismem z dnia 19.04.2022r. stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i brak konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarach objętych formami ochrony przyrody wyszczególnionymi w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zmianami):

- Obszar Natura 2000 PLB22009 „Bory Tucholskie”,
- Tucholski Park Krajobrazowy powołany uchwałą nr 71/IX/85 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Bydgoszczy z dnia 9 grudnia 1985 r. w sprawie utworzenia Tucholskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 11, poz. 440) zmienioną rozporządzeniami wojewody – ostatnia zmiana Rozporządzenia Wojewody Kujawsko-Pomorskiego Nr 8 z dnia 12 kwietnia 2005 r. zmieniające Rozporządzenie w sprawie Tucholskiego Parku Krajobrazowego w części dotyczącej województwa kujawsko-pomorskiego (Dz. Urz. Woj. Kuj. Pom. Nr 69, poz. 1326 ze zmianami),
- Użytek ekologiczny „Łąki Czerskie” – część przedsięwzięcia

Na terenie obszaru Natura 2000 zabrania się podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których wyznaczono obszar Natura 2000 oraz wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub pogorszyć integralności obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami. Projektowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało negatywnie na ww. obszar Natura 2000, w szczególności na siedliska przyrodnicze dla których został on utworzony.

W odniesieniu do realizacji przedsięwzięcia na terenie Tucholskiego Parku Krajobrazowego wszelki wymogi zawarte w rozporządzeniu powołującym obszar chroniony przyrodniczo oraz w rozporządzeniach zmieniających zostały spełnione, w związku z czym realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na przedmiot ochrony Tucholskiego Parku Krajobrazowego.