

## PROJEKT BUDOWLANY

Budowa trzech stawów (kat. obiektu XXIV)

na działkach o nr ew. 242/1, 228, 223

w obrębie ewidencyjnym Kuchmy, gmina Michałowo, powiat białostocki.

**Inwestor: Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków**  
**z siedzibą: w Białowieży, ul. Mostowa 25**


**17-230 Białowieża**

adres korespondencyjny:

ul. Ciepła 17, 15-471 Białystok

tel. (85) 664 22 55

Projektant: Antoni Kluczko

mgr inż. Antoni Kluczko  
  
upr. bud. nr B27117/92 do projektowania  
i obliczeń hydrologicznych w szczególności  
wodno-melioracyjnej bez ograniczeń

Spis zawartości:

1. Projekt zagospodarowania.
  - część opisowa.
  - część graficzna.
2. Projekt architektoniczno – budowlany.
  - opis techniczny.
  - część graficzna.
3. Informacje do planu BIOZ.
4. Załączniki formalno-prawne – osobna teczka.

**EGZ. 4**

Białystok, 19.01.2018 r

## **SPIS TREŚCI**

### **1. Projekt zagospodarowania.**

#### **A. Część opisowa.**

1.1 Wiadomości wstępne, przedmiot i zakres inwestycji.	– str. 5
1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane w nim zmiany.	– str. 5
1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.	– str. 5
1.4 Formy ochrony terenu.	– str. 6
1.5 Dojazd do obiektu i układ komunikacyjny.	– str. 6
1.6 Informacje o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska i użytkowników	– str. 6
1.7 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.	– str. 6
1.8 Sprawdzenie zgodności projektowanej inwestycji z uzyskanymi decyzjami.	– str. 6
1.9 Określenie obszaru oddziaływania obiektu.	– str. 7

#### **B. Część graficzna.**

1. Mapa pogładowa terenu inwestycji w ob. ew. Kuchmy, gmina Michałowo	– 1 ark.
2. Mapy zasadnicze	
3. Projekt zagospodarowania działki – budowa stawów na dz. nr ew. 242/1 i 228 w ob. ew. Kuchmy, gmina Michałowo	– 1 ark.
4. Projekt zagospodarowania działki – budowa stawu na dz. nr ew. 223 w ob. ew. Kuchmy, gmina Michałowo	– 1 ark.

### **2. Projekt architektoniczno – budowlany.**

#### **A. Opis techniczny.**

2.1 Przeznaczenie.	– str.11
2.2 Stan prawny terenu zajętego pod inwestycje.	– str.11
2.3 Przepisy prawne.	– str.12
2.4 Wykorzystane materiały i opracowania.	– str.12
2.5 Rozwiązania projektowe.	– str.12
2.6 Warunki geotechniczne i posadowienie budowli.	– str.13
2.7 Technologia wykonania robót i uwagi dla wykonawcy.	– str.14
2.8 Próbné obciążenie wodą.	– str.14
2.9 Wskazówki dotyczące wykonania i odbioru robót.	– str.14

#### **B. Część graficzna.**

1. Przekroje stawu na dz. nr ew. 242/1 w ob. ew. Kuchmy, gmina Michałowo	- 1 ark.
2. Przekroje stawu na dz. nr ew. 228 w ob. ew. Kuchmy, gmina Michałowo	- 1 ark.
3. Przekroje stawu na dz. nr ew. 223 w ob. ew. Kuchmy, gmina Michałowo	- 1 ark.

<b>3. Informacje do planu BIOZ.</b>	– str.18
-------------------------------------	----------

#### **4. Załączniki formalno-prawne (oddzielna teczka).**

1. Decyzja o braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, znak; IG.6220.8.2017.ER z dnia 04.07.2017r.
2. Decyzja o warunkach zabudowy wydana przez Burmistrza Michałowo, znak; IG.6730.45.2017.AH z dnia 20.09.2017r.
3. Skuteczne zgłoszenie prowadzenia działań z dnia 12.10.2017 r.
4. Decyzja o udzieleniu Polskiemu Towarzystwu Ochrony Ptaków pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, znak ŚR.6341.202.2017 z dnia 22.11.2017 r.
5. Zaświadczenie przynależności do Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Białymstoku.

## OŚWIADCZENIE

**projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi  
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany:

**Antoni Kluczko**

nr pesel **56052211630**

zamieszkały:

**Białystok, ul. Króliczej 8, 15-534 Białystok**

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z dnia 19.01.2018 r) pod nazwą  
Budowa trzech stawów (kat. obiektu XXIV) na działkach o nr ew. 242/1, 228, 223  
w obrębie ewidencyjnym Kuchmy, gmina Michałowo, powiat białostocki.  
opracowany na rzecz inwestora:

**Polskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków**  
z siedzibą: **w Białowieży, ul. Mostowa 25**

**17-230 Białowieża**

adres korespondencyjny:

ul. Ciepła 17, 15-471 Białystok

tel. (85) 664 22 55

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Niniejszy projekt budowlany ma prostą konstrukcję i zgodnie z art. 20 ust.3, pkt 2  
prawa budowlanego nie wymaga sprawdzenia pod względem zgodności z przepisami, w tym  
techniczno-budowlanymi.

dn. 19.01.2018 r

Projektant

## **1. Projekt zagospodarowania.**

### **A. Część opisowa.**

#### **1.1. Wiadomości wstępne, przedmiot i zakres inwestycji.**

Projekt budowlany „Budowa trzech stawów w miejscowości Kalitnik na działkach o nr. ew. 242/1, 228 i 223 w ob. ew. Kuchmy, gmina Michałowo”, powiat białostocki, woj. podlaskie. (kat. obiektu XXIV) został opracowany na zlecenie Polskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków z siedzibą: w Białowieży, ul. Mostowa 25, 17-230 Białowieża

Przedmiotem inwestycji jest budowa:

- budowa stawu na dz. nr ew. 242/1 w ob. ew. Kuchmy, gmina Michałowo
- budowa stawu na dz. nr ew. 228 w ob. ew. Kuchmy, gmina Michałowo
- budowa stawu na dz. nr ew. 223 w ob. ew. Kuchmy, gmina Michałowo

#### **1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki i przewidywane w nim zmiany.**

Tereny objęte wnioskiem stanowią zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów łąki (ŁIV), (ŁV). Teren planowanej budowy stawów jest użytkowany jako pastwiska na których prowadzony jest wypas stada konika polskiego będącego własnością Polskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków. Użytkowanie tych terenów w formie całodobowego wypasu wymaga dostępu zwierząt do wody. Projektowane stawy będą pełniły między innymi tą funkcję. Realizacja inwestycji nie zmienia przeznaczenia tych części gruntów i nie przewiduje zmiany sposobu zagospodarowania tego terenu. Planowana inwestycja ma na celu również ustabilizowanie stosunków wodno-powietrznych dla prowadzenia zrównoważonego rolnictwa, a jednocześnie ochrony przyrody. Przedsięwzięcie będzie realizowane w zabudowie siedliskowej, na terenie działek rolnych, będącej częścią gospodarstwa rolnego PTO. W obrębie projektowanych budowli brak jest sieci podziemnej i nadziemnej uzbrojenia terenu.

#### **1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Projektowane stawy będą mieć powierzchnię: staw nr 1 – 500 m<sup>2</sup>, staw nr 2 – 800 m<sup>2</sup>, staw nr 3 – 800 m<sup>2</sup>, a głębokość nieprzekraczającą 1.60 m od powierzchni terenu. Z uwagi na to, że zasilane będą jedynie wodami gruntowymi poziom wody w ich czasach będzie ulegać zmianom i będzie taki sam jak poziom wód gruntowych na terenach przyległych. Stawy zostaną wykonane poprzez wykop ziemny. Urobek zostanie rozplantowany wokół stawów w sposób nie zmieniający konfiguracji terenu. Spadki terenu umożliwiające spływ wód powierzchniowych w kierunku rowów zostaną zachowane. Nie przewiduje się zmiany zagospodarowania terenu przyległego, oraz sposobu jego użytkowania. Rzędne terenu po wykonaniu rozplantowania urobku zamieszczono w projekcie zagospodarowania działki oraz na przekrojach poprzecznych.

Zestawienie powierzchni zajętej pod projektowane budowle  
i powierzchnie projektowanych umocnień

wyszczególnienie	staw na dz. nr ew. 242/1 w ob. ew. Kuchmy	staw na dz. nr ew. 228 w ob. ew. Kuchmy	staw na dz. nr ew. 223 w ob. ew. Kuchmy
Powierzchnia stawów	500 m <sup>2</sup>	800 m <sup>2</sup>	800 m <sup>2</sup>
powierzchnia biologicznie czynna	500m <sup>2</sup>	800m <sup>2</sup>	800m <sup>2</sup>

#### **1.4. Formy ochrony terenu.**

Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obszarze Natura 2000 - obszarze specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Knyszyńska” - kod PLB 200003 i obszarze specjalnej ochrony siedlisk „Ostoja Knyszyńska” - kod PLH 200006 oraz w sąsiedztwie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Narwi. W odległości około 2 km znajdują się rezerваты: Gorbacz, Rabinówka i Jezioro Wiejki. Inwestycja nie będzie oddziaływać szkodliwie na w/w obszary.

Teren nie jest objęty żadną formą ochrony konserwatorskiej, jednak na podstawie art. 33 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami należy w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem wstrzymać prowadzone prace, zabezpieczyć przedmiot i miejsce jego odkrycia, oraz niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Białymstoku.

#### **1.5. Dojazd do obiektów i układ komunikacyjny.**

Działki na których projektuje się stawy mają dostęp do drogi publicznej oraz nie wymagają budowy wjazdów. Dojazd do budowli zapewniony jest istniejącymi wjazdami z drogi gminnej o nr ew. działek 234 i 24 wykorzystywanymi do prowadzenia upraw.

#### **1.6. Informacje o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska i użytkowników.**

Projektowana inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla środowiska. Nie emituje hałasu, nie wytwarza odpadów, nie wpływa również na zdrowie ludzi i zwierząt. Wykonana zgodnie z projektem nie obniży walorów estetycznych i krajobrazowych. Występowanie hałasu i wibracji przy realizacji projektu (praca spycharki i transport) na które czułe są zwierzęta i ludzie będą krótkotrwałe i bezpieczne a ich zasięg lokalny. Wszelkie prace budowlane zostaną wykonane poza okresem lęgowym ptaków tj. w okresie od 01.07 – 28.02.

#### **1.7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.**

Na terenie inwestycji i w obszarze jej oddziaływania nie jest prowadzona eksploatacja górnicza.

#### **1.8. Sprawdzenie zgodności projektowanej inwestycji z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, uzyskanymi decyzjami i uzgodnieniami.**

Obszar na którym realizowana będzie inwestycja nie posiada aktualnego planu zagospodarowania przestrzennego. Projektowana inwestycja jest zgodna z:

1. Decyzją o braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, znak; IG.6220.8.2017.ER z dnia 04.07.2017r.
2. Decyzją o warunkach zabudowy wydana przez Burmistrza Michałowo, znak; IG.6730.45.2017.AH z dnia 20.09.2017r.
3. Decyzją o udzieleniu Polskiemu Towarzystwu Ochrony Ptaków pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, znak ŚR.6341.202.2017 z dnia 22.11.2017 r.
4. Skutecznym zgłoszeniem zamiaru prowadzenia działań z dnia 12.10.2017 r.

Jest zgodna również z danymi zamieszczonymi w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia będącej załącznikiem do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji. Wszystkie warunki i nakazy zawarte w decyzjach zostały uwzględnione w projekcie.

### **1.9 Określenie obszaru oddziaływania obiektu.**

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994. prawo budowlane (tekst jednolity - Dz.U.2017, poz.1332) tekst jedn., z późn. zm., oraz ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (tekst jednolity: Dz.U.2017. poz.1566) z późn.zm. oraz innych wymaganych ustaw określono obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza obszar jego realizacji na części działek będących własnością inwestora. Realizacja obiektu nie prowadzi do ograniczenia praw podmiotów trzecich: zarówno praw pozwalających na określone zagospodarowanie nieruchomości sąsiednich jak i praw do ich zabudowy. W fazie eksploatacji żadne zagrożenia i uciążliwości nie będą występowały, a eksploatacja nie będzie powodowała wprowadzania do środowiska jakichkolwiek substancji oraz energii. Inwestycja nie będzie emitować spalin, ścieków, odpadów, hałasu, wibracji, fetoru i promieniowania.

## 2. Projekt architektoniczno-budowlany.

### A. Część opisowa.

#### 2.1. Przeznaczenie.

Planowana inwestycja ma na celu ustabilizowanie stosunków wodno-powietrznych dla prowadzenia zrównoważonego rolnictwa a jednocześnie ochrony przyrody. Stawy zostaną wykonane na terenie pastwisk na których prowadzony jest wypas konika polskiego. Służą one będą jako wodopoje dla zwierząt oraz dla zwiększenia miejsc rozrodu płazów, a także do utrzymania optymalnych siedlisk ptaków, w tym orlika krzykliwego. Przedsięwzięcie będzie realizowane w zabudowie siedliskowej, na terenie działek rolnych, będącej częścią gospodarstwa rolnego Polskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków. Dojazd do planowanych stawów nie wymaga budowy zjazdów na drogi publiczne. Komunikacja i obsługa budowli odbywać się będzie istniejącymi zjazdami wykorzystywanymi do prowadzenia użytkowania działek.

Inwestycja jest realizowana w ramach projektu "Ochrona wybranych gatunków ptaków strefowych na 4 obszarach Natura 2000 w północno-wschodniej Polsce" o numerze: POIS.02.04.00-00-0032/16, dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Funduszu Spójności.

#### 2.2. Stan prawny terenu zajętego pod inwestycje.

Projektowane stawy ziemne usytuowane są na działkach o nr ew. 242/1, 228 i 223 w ob. ew. Kuchmy stanowiących własność inwestora - Polskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków. Oddziaływanie stawów ograniczy się wyłącznie do powierzchni tych działek i nie wystąpi jakiegokolwiek oddziaływanie, w tym oddziaływanie szkodliwe na grunty sąsiednie tj. działki sąsiednie, oraz rowy melioracji wodnych szczegółowych. Stawy nie będą połączone z rowami i nie będzie przepływu wód pomiędzy tymi urządzeniami wodnymi z uwagi na to, że poziom wód gruntowych układa się zawsze poniżej powierzchni terenu.

#### Powierzchnia oddziaływania stawów.

Lp.	Nazwa urządzenia	Powierzchnia stawu (ha)	Lokalizacja: nr działki i obręb	Usytuowanie oddziaływania (nr działki )	Właściciel nieruchomości
1	2		3	4	5
1	Staw nr 1	0.05	dz. nr ew. 242/1, obręb Kuchmy	dz. nr ew. 242/1, obręb Kuchmy	<b>Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków</b> z siedzibą: w Białowieży, <b>ul. Mostowa 25</b> <b>17-230 Białowieża</b> adres korespondencyjny: ul. Ciepła 17, 15-471 Białystok
2	Staw nr 2	0.08	dz. nr ew. 228, obręb Kuchmy	dz. nr ew. 228, obręb Kuchmy	
3	Staw nr 3	0.08	dz. nr ew. 223, obręb Kuchmy	dz. nr ew. 223, obręb Kuchmy	

### **2.3. Przepisy prawne.**

- ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (tekst jednolity: Dz.U.2017. poz.1566) z późn.zm.
- ustawa z dnia 7 lipca 1994. prawo budowlane (tekst jednolity - Dz.U.2017 , poz.1332) tekst jedn., z późn. zm.,
- ustawa z dnia 27 lutego 2017r. prawo ochrony środowiska (Dz.U.2017, poz.519,z późn.zm.)
- ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004r. Nr 92, poz.880 ze zm., t. jedn. Dz.U.2018, poz. 142).
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016, poz.71 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.2008, nr 199 poz. 1227, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2007r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 86, poz.579 z późn. zm.)

### **2.4. Wykorzystane materiały i opracowania.**

- mapy topograficzne i ewidencyjne będące w zasobach Starosty Białostockiego
- mapy zasadnicze w skali 1:500
- wypisy i wyrisy z ewidencji gruntów
- operat wodnoprawny na budowę budowli
- ewidencja urządzeń melioracji wodnych szczegółowych i zmeliorowanych obszarów
- zasoby WZMiUW w Białymstoku
- plan zadań ochronnych obszaru Natura 200 Ostoja Knyszyńska i Puszcza Knyszyńska

### **2.5. Rozwiązania projektowe.**

Stawy zostaną wykonane poprzez wykop ziemny. Urobek zostanie rozplantowany wokół stawów w sposób nie zmieniający konfiguracji terenu i obsiany mieszkankami traw. Spadki terenu umożliwiające spływ wód powierzchniowych nie zostaną zmienione. Inwestycja nie wymaga wycinki drzew i krzaków. W obrębie inwestycji brak jest sieci podziemnej i nadziemnej uzbrojenia terenu. Teren jest wolny od przeszkód terenowych do realizacji inwestycji.

Parametry projektowanych stawów na działkach o nr ew. 242/1, 228, 223 w obrębie ew. Kuchmy, gmina Michałowo:

a) staw nr 1 na działce o numerze ewidencyjnym 242/1, obręb Kuchmy o parametrach:

- powierzchnia stawu – 500 m<sup>2</sup>
- maksymalna głębokość – 1.60 m
- rzędna terenu wokół stawu – 149.90 m n.p.m.
- rzędna dna stawu – 148.30 m n.p.m.
- kubatura wykopu – 490 m<sup>3</sup>
- nachylenie skarp – 1:3
- obszar oddziaływania – działka o nr ew. 242/1
- maksymalna pojemność stawu - 490 m<sup>3</sup>.
- lokalizacja stawu: N - 53°1'20", E - 23°43'29"

b) staw nr 2 na działce o numerze ewidencyjnym 228, obręb Kuchmy.

- powierzchnia stawu – 800 m<sup>2</sup>
- maksymalna głębokość – 1.50 m
- rzędna terenu wokół stawu – 148.50 m n.p.m.
- rzędna dna stawu – 147.00 m n.p.m.
- kubatura wykopu – 760 m<sup>3</sup>
- nachylenie skarp – 1:3÷1:6
- obszar oddziaływania – działka o nr ew. 228
- maksymalna pojemność stawu - 760 m<sup>3</sup>
- lokalizacja stawu: N -53°1'19.7", E - 23°43'22"

c) staw nr 3 na działce o numerze ewidencyjnym 223, obręb Kuchmy.

- powierzchnia stawu – 800 m<sup>2</sup>
- maksymalna głębokość – 1.50 m
- rzędna terenu wokół stawu – 148.00 m n.p.m.
- rzędna dna stawu – 146.50 m n.p.m.
- kubatura wykopu – 760 m<sup>3</sup>
- nachylenie skarp – 1:3÷1:6
- obszar oddziaływania – działka o nr ew. 223
- maksymalna pojemność stawu - 760 m<sup>3</sup>
- lokalizacja stawu: N - 53°1'8", E -23°43'1.6"

## **2.6. Warunki geotechniczne i posadowienie budowli.**

Dla potrzeb niniejszego projektu wykonano otwory badawcze świdrem okienkowym uniwersalnym.

- staw nr 1 na dz. o nr ew. 242/1 w ob. ew. Kuchmy.

Pod wierzchnią warstwą gleby o grubości warstwy od 30 cm występuje piasek średni z warstwą wody nawierzonej, spągu nie przewiercono.

- staw nr 2 na dz. o nr ew. 228 w ob. ew. Kuchmy.

Pod wierzchnią warstwą torfu o grubości warstwy 80 cm występuje piasek średni. Spągu nie przewiercono. Poziom wody ustabilizowany układał się w miesiącu sierpniu 60 cm pod powierzchnią terenu.

- staw nr 3 na dz. o nr ew. 223 w ob. ew. Kuchmy.

W miejscu lokalizacji wschodniego brzegu stawu występuje torf z humusem o grubości warstwy 30 cm, natomiast brzegu od strony zachodniej torf o grubości warstwy 90 cm. Pod warstwą torfu znajduje się piasek drobny. Ustabilizowany poziom wody układał się na poziomie 60 cm poniżej poziomu terenu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012 z dnia 25 kwietnia 2012 r., poz. 463) kategoria geotechniczna obiektu budowlanego jest pierwsza, a warunki gruntowe proste.

## **2.7. Technologia wykonania robót i uwagi dla wykonawcy.**

Przed przystąpieniem do wykonania robót wykonawca zobowiązany jest zapewnić geodezyjne wytyczenie projektowanych obiektów a po ich wykonaniu geodezyjną inwentaryzację.

Przyjęta przez projektanta technologia wykonania robót została dostosowana do warunków terenowych i jest dyrektywna w oparciu o katalogi KNNR i KNR. Wykonawca przed przystąpieniem do robót powinien zapoznać się z treścią uzgodnień i stosować się do zamieszczonych tam uwag, zaleceń i nakazów. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi, projektem budowlano - wykonawczym, specyfikacją techniczną obowiązującymi normami i wszystkimi decyzjami i postanowieniami dotyczącymi projektu.

## **2.8. Próbne obciążenie wodą.**

Nie ma konieczności określania sposobu rozruchu. Stawy po wykonaniu wykopu czaszy i wyprofilowaniu samoczynnie wypełnią się wodą do poziomu występowania wody gruntowej na terenie przyległym.

## **2.9. Wskazania dotyczące wykonania i odbioru robót.**

Odbiór robót należy dokonać w oparciu o:

- projekt budowlany i wykonawczy
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót.
- obowiązujące warunki techniczne wykonania i odbioru robót

Inwestycja to jedynie roboty ziemne i porządkowe. Materiałami będzie jedynie mieszanka traw do obsiewu skarp stawów i miejsca rozplantowania urobku oraz podsiewu zniszczonej roślinności trawiastej przy wykonywaniu robót ziemnych.

Odbiorom przejściowym podlegają:

- miejsce lokalizacji stawów po ich wytyczeniu
- materiały przeznaczone do wbudowania – mieszanka traw.
- niwelety dna, skarp i teren po rozplantowaniu urobku oraz po wschodzie traw.

## **INFORMACJE DO PLANU BIOZ**

Budowa trzech stawów (kat. obiektu XXIV)  
na działkach o nr ew. 242/1, 228, 223  
w obrębie ewidencyjnym Kuchmy, gmina Michałowo, powiat białostocki.

Inwestor: **Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków**  
z siedzibą: **w Białowieży, ul. Mostowa 25**  
**17-230 Białowieża**  
adres korespondencyjny:  
ul. Ciepła 17, 15-471 Białystok  
tel. (85) 664 22 55

Opracował: Antoni Kluczko

Białystok, 19.01.2018 r

## **1. Zakres całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność wykonania robót.**

Zakres robót, których dotyczy informacja obejmuje :

- wytyczenie obiektów
- zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z miejsca lokalizacji stawów i przemieszczenie na odkład
- wykop czaszy stawów
- ręczny dokop, formowanie skarp stawów i ich obsiew
- rozplantowanie urobku z wykopu i przykrycie humusem z odkładu
- zagospodarowanie terenu rozplantowania urobku z jego obsiewem
- uporządkowanie terenu i otoczenia.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

- brak

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

Na terenie inwestycji brak jest infrastruktury technicznej , sieci podziemnej i nadziemnej uzbrojenia terenu, dlatego zagrożenia nie wystąpią.

## **4. *Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.***

Zagrożenia wiążą się z zakresem i charakterem wykonywanych robót. Szczególną ostrożność należy zachować:

- przy pracach w pobliżu sprzętu mechanicznego w tym w pobliżu koparki oraz przy robotach związanych z zagospodarowaniem terenu.
- przy obsłudze urządzeń elektromechanicznych.

## **5. *Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.***

Przed przystąpieniem do wykonywania pracy należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy, który powinien zapoznać uczestników szkolenia z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na stanowiskach, przez osoby kierujące pracownikami wyznaczonymi przez pracodawcę. Odbycie przez pracownika instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie oraz odnotowane w aktach osobowych pracownika.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Przy wykonywaniu powyższej inwestycji nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie. W przypadku wystąpienia zagrożenia należy przerwać prowadzone prace. W miejscu budowy powinna znajdować się przenośna apteczka i zapewniony przez kierownictwo budowy dostępny środek lokomocji. Miejsca prowadzenia robót powinny być oznaczone tablicami:

- teren budowy wstęp wzbroniony.
- uwaga roboty budowlane, głębokie wykopy.
- uwaga na prace sprzętu budowlanego.