

Borucki Tomasz  
Wielki Buczek nr 58  
77-420 Lipka

EGZ. 1

## KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – zwana alej „ustawą ooś”

**Budowa pn: "Budowa zbiornika wodnego w m. Wielki Buczek  
- dz. nr 211" na dz. nr 211 obręb Wielki Buczek , gm. lipka**

### 1/ RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA.

#### **Inwestorem zamierzenia inwestycyjnego:**

Borucki Tomasz  
Wielki Buczek nr 58  
77-420 Lipka

#### **Usytuowanie przedsięwzięcia:**

Działka nr 211 obręb Wielki Buczek , gm. Lipka  
stanowi własność: Borucki Jan i Felicja  
zam. Wielki Buczek nr 58, 77-420 Lipka

#### **Charakterystyka obiektu:**

Projektowany zbiornik wodny realizowany będzie na użytku trwale podmokłym i zasilone zostaną z napływu wód gruntowych oraz opadowych i roztopowych oraz wód drenażowych.

Średni opad roczny dla posterunku IMIGW w Jastrowiu wynosi 618mm. Największe opady występują w lipcu, a najniższe w lutym.

Wysoki poziom wód gruntowych w okresach nawalnych deszczy, wiosennych roztopów śniegu tworzy okresowe rozlewiska (widoczne zwierciadło wody), które uniemożliwiają prawidłową gospodarowanie.

Stan faktyczny jest taki że okresowo występują zalewiska po okresach deszczy i wiosennych roztopach śniegu. W okresie suchego lata częściowo wysychają.

#### Opis szaty roślinnej:

Na terenie obiektów występują trawy łąkowe oraz teren stanowi grunty orne użytkowane rolniczo.

Teren na którym wykonana zostanie makroniwelacja terenu (rozścielenie urobku warstwą 20-40cm) w zaniżeniach terenowych – stanowi grunt orny, który rokrocznie jest uprawiany w miarę możliwości. Na tym terenie nie ma gatunków roślin i zwierząt chronionych.

---

Działania minimalizujące negatywny wpływ na środowisko:

Na terenie projektowanego zbiornika i terenie przeznaczanego na makroniwelację terenu z uwagi na użytkowanie rolnicze, nie ma chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz nie ma siedlisk ptaków i płazów.

Zauważone byłoby to przy prowadzeniu prac polowych.

Podstawowe parametry obiektów :

Zakres obejmuje budowę ziemnego zbiornika wodnego wraz z likwidacją odcinka sieci drenarskiej – obiektu realizowanego na działce ewidencyjnej nr 211 obręb Wielki Buczek , gm. Lipka – tj.:

Parametry zbiornika :

Powierzchnia zbiornika P=1,30ha

Powierzchnia zw. wody P=1,02ha

Nachylenie skarp zbiornika n=1:1,5

Rzędna zw. wody - 114,70 m npm

Rzędna dna - 113,20 m npm

Parametry grobli :

Szerokość w koronie 5,0m

Długość L=330m

Nachylenie skarp n=1:1,5-1:3

Likwidacja rurociągu drenarskiego  $\varnothing$ 150mm, L=246m

Zakres oddziaływania zbiornika nie przekracza granic działki nr 211 (zawarty jest w obszarze linii brzegowej zbiornika)

Na terenie budowy nie ma podziemnych urządzeń technicznych mogących stworzyć kolizje bądź konieczność ich przebudowy.

Zbiornik powstanie poprzez wykop gruntu - usunięcie darniny i ziemi ukorzenionej z wbudowaniem w projektowanie groble i rozplantowaniem na przyległym terenie w granicach własności Inwestora.

Urobek z ukopu czaszy wykorzystany zostanie do niwelacji działek rolnych objętych objętej budową zbiornika w celu zagospodarowania dla polepszenia zdolności produkcyjnej użytków rolnych.

Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne:

Budowa nie będzie wpływać negatywnie na sąsiednie grunty, a zbiornik utworzony zostanie w granicach nieruchomości Inwestora.

Projektowana rzędna wody oraz topografia projektowanego i istniejącego terenu gwarantuje swobodny spływ wód powierzchniowych do zbiornika z przyległego terenu. Zbiornik nie będzie pełnił odbiorników ścieków, nie będą terenem odpadów oraz związków chemicznych. Utworzenie zbiornika nie będzie wpływać negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne. W związku z powyższym brak jest szkodliwego oddziaływania na grunty osób trzecich.

---

Zakres oddziaływania projektowanego obiektu ograniczony jest do działki nr 211 obręb Wielki Buczek, gm. Lipka. Jest przedstawiony na planie zagospodarowania terenu.

Zakres oddziaływania został określony w oparciu o :

- analizę ukształtowania terenu,
- Ustawę z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- Ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013 r., poz.. 627 ze zmianami),
- Ustawę z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2012 r., poz.. 145 ze zmianami),
- Ustawę z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz.. 1446 ze zmianami),
- Ustawę z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2013 r., poz.. 1205 ze zmianami),
- Decyzja o warunkach zabudowy nr 51/16 z dnia 28 października 2016 roku wydana przez Wójta Gminy Lipka (znak : ADM-GK.6730.51.3.16.PG)

Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne.

Budowa i odbudowa zbiornika wodnego wraz z likwidacją odcinka sieci drenarskiej nie będzie wpływać negatywnie na sąsiednie grunty, a zbiornik utworzony zostanie w granicach nieruchomości Inwestora.

Projektowana rzędna wody w zbiorniku oraz topografia projektowanego i istniejącego terenu przy zbiorniku gwarantuje swobodny spływ wód powierzchniowych do zbiornika z przyległego terenu.

Zbiornik nie będzie pełnił odbiornika ścieków, nie będą terenem odpadów oraz związków chemicznych.

Utworzenie nie będzie wpływać negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne. W związku z powyższym brak jest szkodliwego oddziaływania na grunty osób trzecich.

Cel i zakres zamierzonego korzystania.

Dokumentacja projektowa została sporządzona na potrzeby inwestora i ma na celu zebranie niezbędnych danych dla uzyskania pozwolenia na wodno prawnego i pozwolenia na budowę zbiornika wodnego w celu retencjonowania wód dla celów rolnych.

Główne założenia :

- funkcja i cel biologiczny: ochrona i wzbogacenie biologicznej różnorodności roślin i zwierząt (cel i funkcja rolnicza)
- funkcja hydrologiczna: retencja wody dla nawodnień przyległych gruntów oraz ich udział w małym obiegu wody (cel i funkcja rolnicza),

- funkcja i cel chemiczny: kontrola przepływu biogenów i innych związków chemicznych w gruntach rolnych (cel i funkcja rolnicza),
- funkcje gospodarcze: możliwość wykorzystania do celów przeciwpożarowych m.in. P-POŻ (cel gospodarczy i społeczny).

Obiekt posiadać będzie naturalną zdolności retencyjną gruntu tj: naturalną zdolność strefy aeracji gruntu do okresowego absorbowania i odprowadzania poprzez odpływ gruntowy wód opadowych lub roztopowych, mającą decydujący wpływ na charakterystykę odpływu wód i występowanie zjawisk ekstremalnych w zlewni.

## 2/ **POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIE SZATĄ ROŚLINNĄ.**

### **Powierzchnia zajmowanej nieruchomości:**

Parametry zbiornika :  
Powierzchnia zbiornika P=1,30ha  
Powierzchnia zw. wody P=1,02ha  
Nachylenie skarp zbiornika n=1:1,5  
Rzędna zw. wody - 114,70 m npm  
Rzędna dna - 113,20 m npm

Parametry grobli :  
Szerokość w koronie 5,0m  
Długość L=330m  
Nachylenie skarp n=1:1,5-1:3

### **Dotychczasowy sposób wykorzystania:**

Projektowane zamierzenie inwestycyjne projektowane jest na pastwisku, łące i użytku ornym. Obecnie nieruchomość porasta roślinność łąkowa, która w miarę możliwości jest mechanicznie koszona, grunt orny uprawiany. Na terenie planowanej inwestycji nie ma krzewów i drzew – w związku z tym nie ma konieczności występowania z wnioskiem o wydanie decyzji na wycinkę. Obszar zainwestowania jest trwale podmokły. W związku z tym Inwestor podjął decyzję o budowie zbiornika, celem retencjonowania wód opadowych i roztopowych dla celów rolnych i zagospodarowania przyległego terenu dla celów rolnych.

### **Klasyfikacja i charakterystyka obiektu.**

W związku z parametrami technicznymi – obiektu nie da się kwalifikować i zaliczyć do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r.

**Obiekt sklasyfikowano do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko tj: zgodnie z par.3, ust.1, pkt.88, lit. e.**

Urządzenia melioracji szczegółowych (drenaż) na dzień dzisiejszy są zdekapitalizowane – niedrożne.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne ma na celu budowę zbiornika, w którym nie planuje się chowu ryb karpiowatych. Budowa ma na celu uregulowanie stosunków wodnych opisanych poniżej.

Na terenie projektowanego zainwestowania – nie występują warstwy wodonośne. Występują wody podskórne, które kształtują się na poziomie – 0,4-0,8m od powierzchni terenu.

Na etapie realizacji budowy nie będą miały zastosowania rozwiązania mające na celu zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem na etapie realizacji.

Budowa ziemnych zbiorników nie naruszy środowiska naturalnego w związku z wykorzystaniem do budowy ziemi pochodzącej z wykopu.

Piętrzenia nie projektuje się.

Projektowane zbiorniki będą oddziaływać wyłącznie w granicach własności.

Ukształtowanie terenu umożliwia spływ wód powierzchniowych (opadowych – deszcz, śnieg) do zbiornika.

Dla w/w obiektu określa się na „Pierwszą Kategorię Geotechniczną” - z uwagi na małą infrastrukturę budowli i brak zagrożenia życia i mienia oraz zanieczyszczenia środowiska.

Opis podziału terenu, charakterystyki i rzeźby terenu oraz wysokość zwierciadła wody opisano poniżej :

Czasza zbiornika powstanie poprzez odspojenie urobku wraz z przemieszczeniem na groble i rozplantowaniem na przyległym terenie należącym do Inwestora.

Nasyp (groble ziemne) wykonane zostaną z gruntu mieszanego z wykonaniem szerokoprzestrzennych wykopów pod czaszę zbiornika. Projektowane groble zaprojektowane zostaną celem podziału zbiornika na dwie części.

Pozostała część ukopu wykorzystana zostanie do makroniwelacji terenu - rozplantowanie z wykorzystaniem wierzchniej ziemi próchnicznej (organicznej).

Na podstawie odwiertów na ustalonym obszarze budowy, który wg klasyfikacji stanowią "PsVI" - ustalono, że grunt zalicza się do: gruntów naturalnych (drobno i średnioziarniste), organicznych zapiaszczonych stanowiących wierzchnią warstwę mułów przerośniętych trzcina o gr. 0,00-0,60m, poniżej znajdują się piaski, żwiry średnioziarniste z warstwami gliny o gr. 0,60-2,00m. Grunt jest różnorodny w zależności od położenia. Przy rowach melioracyjnych występują grunty z przewagą organicznych, a od drogi z przewagą mineralnych.

Uziarnienie : średnio ziarniste.

Stopniem zagęszczenia : grunt średnio zagęszczony.

Wskaźnik plastyczności : słabospoiste.

Stopień plastyczności : półzwatry.

Wilgotność gruntu : uwodniony.

Grunt z uwagi na jego frakcje nadaje się do budowy grobli ziemnych, opisana frakcja piasków po wymieszaniu z wierzchnią warstwą gleby (w czasie „przerzutów” koparkami) będzie nadawać się do wykorzystania do celów budowlanych.

Określona plastyczność gruntu nie wyklucza wykorzystania gruntu dla budowy nasypów (grobli).

Uwilgotnienie nie ma wpływu na nasyp. Uwodniony grunt wbudowany w nasyp osuszy się, a jego uwilgotnienie ułatwi mechaniczne zagęszczenie.

Teren pod budowę czaszy zbiorników oraz nasypów zalicza się do budowli prostych wykonywanych w terenie płaskim, w którym warstwy geologiczne są zasadniczo jednorodne, a zwierciadło wód gruntowych występuje płytko i ukształtują się na poziomie opisanym projektowanego zwierciadła wody.

Zwierciadło wody nie będzie oparte o groblę - grobla ziemna ma za zadanie wyprofilowanie terenu do projektowanych rzędnych. Zwierciadło wody projektowane jest do wysokości istniejącego terenu i występowania wód gruntowych.

W związku z tym grobla nie będzie obciążona naporem wód powierzchniowych. W obrębie projektowanego obiektu brak jest objawów procesów geologicznych.

Nasypy nie będą przekraczały 2,0 i będą pełniły wyłącznie funkcję komunikacji pieszej. Nasyp nie będzie obciążony wodami, w związku z tym nie wymaga szczególnej szczelności.

Budowa zbiorników i nasypów nie obejmuje wykopów w zboczach w złożonych warunkach podłoża. Budowa i eksploatacja nie spowoduje odkształcenia nasypów i utratę przydatności użytkowej. Poprzez eksploatację rozumie się użytkowanie obiektu zgodnie z wymogami Prawa budowlanego – decyzji zezwalającej na użytkowanie wydanej przez organ nadzoru budowlanego.

Przy odczytywaniu rzeźby terenu stwierdzono brak dolin rzecznych i ich tras. Na projektowanym terenie nie ma rowów melioracyjnych. Nie stwierdzono procesów geologicznych i erozji, przejawów osuwisk.

### **3/ RODZAJ TECHNOLOGII.**

Przy realizacji przedsięwzięcia wykorzystany zostanie sprzęt mechaniczny: koparki gąsienicowe oraz ciągniki rolnicze wraz z przyczepami.

Jest to sprzęt standardowo wykorzystywany przy prowadzeniu robót ziemnych w każdej kategorii gruntu i rodzaju robót ziemnych.

### **4/ EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA.**

Nie przewiduje się wariantów przedsięwzięcia z uwagi na charakter obiektu i braku jego oddziaływania na grunty sąsiednie.

**5/ PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII.**

Do budowy nie będzie wykorzystywana woda, materiały. Dla zwiększenia pojemności retencyjnej zbiornika – wydobyty urobek zostanie wykorzystany do budowy skarp i wykorzystany. Poboru energii nie będzie, jedynie okresowo wykorzystane zostaną paliwa do pracy sprzętu.

**6/ ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO.**

Na etapie budowy i eksploatacji przewiduje się wdrożenie rozwiązań mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko:

- Inwestycja zlokalizowana będzie na działce niezabudowanej i nieporośniętej zielenią – nie zachodzi konieczność dokonywania zniszczenia szaty roślinnej czy wycinki drzew.
- Prace budowlane wykonywane będą w porze dziennej i w sposób ograniczający wszelkie uciążliwości do minimum.
- Maszyny i urządzenia techniczne wykorzystywane na etapie budowy będą spełniały wszelkie wymagania odnośnie emisji zanieczyszczeń oraz hałasu.
- Powstałe ścieki bytowe powstałe podczas budowy zbiornika gromadzone będą w szczelnym zbiorniku oraz okresowo przekazywane będą uprawnionym odbiorcom.
- Uzyskany podczas wykopów urobek wykorzystany zostanie do makroniwelacji terenu i zagospodarowania gruntów mineralnych w obrębie drogi Inwestora.

**7/ RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚĆ WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO.**

W fazie realizacji inwestycji:

- Hałas – uciążliwość ta wiązać się może jedynie z pracą maszyn i urządzeń (np. koparki), będą to jednak emisje krótkotrwałe i ustana zaraz po zakończeniu prac. Prace prowadzone będą w porze dziennej, tak, aby nie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu.
- Emisja zanieczyszczeń do powietrza – do środowiska wprowadzone zostaną jedynie spaliny ze spalania paliwa przy pracy w/w sprzętu. Niemniej jednak lokalizacja na otwartym terenie obiektu nie przyczyni się do kumulacji spalin. (Maszyny i urządzenia technicznie wykorzystywane na etapie budowy będą spełniały wszelkie wymagania odnośnie emisji zanieczyszczeń oraz hałasu).

- Odpady – jedynym powstałym odpadem będzie urobek ziemny, który wykorzystanie zostanie do makroniwelacji terenu i budowy grobli.
- Ścieki socjale – dla pracowników realizujących przedsięwzięcie przewiduje się zbiornik typu toi-toi, który po zakończeniu prac zostanie usunięty.

#### Faza eksploatacji inwestycji:

- ścieki socjale – na etapie eksploatacji nie będą powstawać ścieki socjalno – bytowe w związku z opisanym wyżej charakterem i parametrami inwestycji,
- ścieki technologiczne – nie powstają,
- hałas - obiekt typu zbiornik wodny nie jest sklasyfikowany w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasów w środowisku. Niezależnie od powyższego można przypisać do rodzaju terenu związanego z funkcją rekreacyjno-wypoczynkową, a dopuszczalny poziom hałasu można przypisać do obiektów pozostałych o poziomie hałasu  $L_{DWN}-50dB$ ,
- zanieczyszczenia powietrza – nie dotyczy,
- emisja pól elektromagnetycznych – nie dotyczy,
- odpady – eksploatacja zbiornika jest bezodpadowa. Teren zainwestowania poprzez budowę zbiornika wodnego nie będzie pełnił odbiornika ścieków, nie będą terenem składowiska odpadów.
- odory – nie dotyczy.

#### **8/ MOŻLIWE TRASGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.**

Brak oddziaływania z uwagi na bardzo dużą odległość lokalizacji inwestycji od granic kraju oraz parametry projektowanego obiektu.

#### **9/ OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16.04.2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA.**

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Łobżonki i Bory Kujańskie, na którym nie zakazuje się realizacji obiektów związanych z retencją wód gruntowych, przepływowych.

Zbiornik usytuowany zostanie poza obszarami wodno—błotnymi, poza obszarem leśnym oraz obszarem o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz wszelkich zbiorników i cieków wodnych. Najbliższymi obszarami Natura 2000 są:



Dolina Łobżonki

**Kod obszaru:**  
PLH300040

**Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:**

**Obszar biogeograficzny:**  
kontynentalny

**Powierzchnia:**  
5894,4 ha

/-/ Borucki Tomasz

*Borucki Tomasz*

Materiały źródłowe :

1. Mapy zasadnicze do celów projektowych w skali 1:1000
2. mapa z ewidencji gruntów w skali 1:5000 z zasobów Starostwa Powiatowego w Złotowie,
3. Pełny wypis z rejestru gruntów Starostwa Powiatowego w Złotowie.
4. Rozporządzeniem rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r.
5. Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001r.
6. „Potrzeba ochrony zbiorników śródpolnych” opracowania Prof. dr hab. Ryszarda Gołdyna i Ryszarda Kędziory.
7. Materiały Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu Instytutu Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii nauk w Poznaniu.
8. Informacje Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Gospodarki Wodnej w Poznaniu i Wrocławiu oraz Toruniu.

Załączniki w 3 kompletach wraz z płytą CD-R :

1. Wypis z ewidencji gruntów
2. Mapa z ewidencji gruntów w skali 1:5000
3. Kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000
4. Decyzja o warunkach zabudowy nr 51/16 z dnia 28 października 2016 roku wydana przez Wójta Gminy Lipka (znak : ADM-GK.6730.51.3.16.PG)
5. Plan zagospodarowania terenu – mapa zasadnicza w skali 1:1000
6. Projekt – przekroje – domiary – mapa zasadnicza w skali 1:1000
7. Przekrój poprzeczny w skali 1:200/350 (w1-w4 , w5-w8)
8. Przekrój poprzeczny w skali 1:200/350 (w9-w14 , w15-w20, w21-w26)
9. Przekrój poprzeczny w skali 1:100/1000 (w1-w9)