

Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków

Biuro w Białymstoku; ul. Ciepła 17; 15-471 Białystok



## **OPERAT WODNOPRAWNY**

na rozbiórkę (zasypanie) rowów na terenie ostoi cietrzewia Rabinówka w ramach projektu „Czynna ochrona cietrzewia na terenie Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Puszcza Knyszyńska – etap II”.

w obrębie Kolonia Mielezki gmina Gródek, powiat białostocki

Gmina Gródek, obręb Kolonia Mielezki, dz. nr ewid.: 726, 756

### **Inwestor:**

Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków  
ul. Kolejowa Wejmutka  
17-230 Białowieża

### **Autor opracowania:**

mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk  
ul. Morelowa 3  
15-801 Białystok  
upr. bud. 291/72/73/BŁ

**Białystok, czerwiec 2014**

## CZEŚĆ OPISOWA

### 1. Wprowadzenie

Operat wodnoprawny na rozbiórkę (zasypanie) rowów na terenie ostoi cietrzewia Rabinówka w ramach projektu „Czynna ochrona cietrzewia na terenie Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Puszcza Knyszyńska – etap II” opracowano na zlecenie Polskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków, 17-230 Białowieża ul. Kolejowa Wejmutka przez mgr inż. Włodzimierza Stepaniuka, zam. ul. Morelowa 3, 15-801 Białystok. Operat jest opisowym i graficznym opracowaniem danych, stanowiący podstawowy dokument w celu wystąpienia do Wydziału Rolnictwa, Środowiska, Rozwoju Obszarów Wiejskich i Promocji Starostwa Powiatowego w Białymstoku, 15-569 Białystok, ul. Borsucza 2, o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na rozbiórkę (zasypanie) rowów:

Rowy do rozbiórki (zasypania):

**Łączna długość rowów do zasypania wynosi 725 m.**

Operat sporządzono zgodnie z wymaganiami następujących przepisów prawnych:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 156 poz. 1118 z dn. 17.08.2006r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 20.04.2007 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane gospodarki wodnej i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 86 poz. 579 z dn. 16.05.2007 r.)
- Ustawa z dnia 18.07.2011 r. – Prawo wodne – Dz. U. Nr 115 poz. 1229 z dn. 11.01.2001 r. (tekst jednolity Dz. U. Nr 239 poz. 2019 z dn. 18.11.2005 r. z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dn. 27.04.2001 r. – Prawo ochrony środowiska – Dz. U. 62 poz. 627 z dn. 21.06.2001r. (tekst jednolity Dz. U. Nr 25 poz. 150 z dn. 15.02.2008r. z późniejszymi zmianami),

z wykorzystaniem następujących materiałów:

- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia znak OŚ 6220.61.2013. z dnia 18 grudnia 2013 roku wydana przez wójta gminy Gródek,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak B.6733.1.2014 z dnia 12 marca 2014 roku wydana przez wójta gminy Gródek,
- mapa do celów projektowych w skali 1:1000 wykonana przez GEO-M Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych Mirosław Drozdowski,
- kopia mapy ewidencji gruntów w skali 1:5000 PODGiK w Białymstoku.
- Ochrona środowiska w budownictwie wodnym. A. Żbikowski, J. Żelazo,
- Warunki techniczne prowadzenia robót w zakresie melioracji i gospodarki wodnej na terenach o szczególnych wartościach przyrodniczych, zespół pod kier. P. Ilinieckiego,

### 1.1. Lokalizacja zadania

Zadanie polegające na rozbiórce (zasypaniu) rowów zlokalizowane jest w gminie Gródek, obręb Kolonia Mieszki na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi gruntów 726 i 756.

### 1.2. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

Zakładem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na rozbiórkę (zasypanie) rowów w ramach projektu „Czynna ochrona cietrzewia na terenie Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Puszcza Knyszyńska – etap II” jest **Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków**, ul. Kolejowa Wejmutka, 17-230 Białowieża.

## 2. Wyszczególnienie

### 2.1. Cel i zakres przewidzianych do rozbiórki urządzeń

Rezerwat przyrody Rabinówka został utworzony w 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 257 poz. 2899 z dnia 14 grudnia 2005 r.) Jego powierzchnia wynosi 652,45 ha i jest administrowany przez Nadleśnictwo Wałiły. Podstawowym zadaniem rezerwatu jest zachowanie, ze względów przyrodniczych, naukowych i dydaktycznych, ostoi rzadkich i chronionych gatunków awifauny lęgowej **a w szczególności populacji cietrzewia**, na terenie Niecki Gródecko – Michałowskiej. Przewidywana rozbiórka (zasypanie rowów) położone jest bezpośrednio przy rezerwacie i w przyszłości tworzyć będzie jednolitą powierzchnię ostoi cietrzewia.

Zarówno zasięg jak i wielkość populacji cietrzewia w Polsce zmniejszyła się gwałtownie w ciągu ostatnich 30 lat. Cietrzew wyginął w wielu obszarach w tym głównie położonych w centralnej i południowo – wschodniej części kraju, a całkowita liczebność populacji spadła o około 95% od lat 70tych (z 40 tysięcy osobników do około 2 – 2,5 tysiąca ptaków obecnie). Gatunek ten jest uważany za jeden z najbardziej zagrożonych wyginięciem w Polsce. Do głównych przyczyn zanikania cietrzewia w kraju należą przede wszystkim niekorzystne przekształcenia warunków środowiskowych, powodujące zanik lub znaczne pogorszenie biotopu cietrzewia w jego ostojach. W ostatnich latach zaobserwowano zahamowanie spadku liczebności, a lokalnie nawet jej wzrost, co jest efektem wdrażanych programów ochrony czynnej. Jednakże w skali całego kraju sytuacja gatunku wciąż wydaje się bardzo poważna.

Cietrzew jest gatunkiem granicy lasu, który w warunkach naturalnych zasiedla obszary z dobrze zachowaną i szeroką strefą ekotonową, utworzoną z różnych stadiów sukcesyjnych lasu – od terenów otwartych do zwartych drzewostanów. W krajobrazie rolniczym cietrzew wykorzystuje głównie mozaikę terenów otwartych, nieużytków, lasków, zadrzewień i zakrzaczeń śródłakowych. Z uwagi na postępującą intensyfikację użytkowania gruntów przez człowieka, biotop cietrzewia bardzo szybko zanika.

Problem zagrożeń dotyczących cietrzewia w Polsce jest złożony i zróżnicowany. Istnieje bardzo wiele różnych przyczyn, które w przypadku lokalnych populacji mogą w różnym stopniu wpływać na dynamikę ich liczebności. Spośród nich zdecydowanie największy wpływ mają wszelkie zmiany środowiskowe wynikające z użytkowania gruntów przez człowieka, takie jak osuszanie terenów podmokłych oraz intensyfikacja gospodarki

rolniczej i leśnej. Dodatkowymi zagrożeniami o większym i bardziej uniwersalnym znaczeniu są zwiększona presja drapieżników oraz niepokojenie ptaków przez człowieka. Poniżej zamieszczono bardziej szczegółowy opis dotychczas zidentyfikowanych zagrożeń cietrzewia w Polsce, które wydają się mieć największy wpływ na niekorzystny trend krajowej populacji.

Bardzo istotnym problemem w wielu ostojach cietrzewia w kraju, jest zanik lub degradacja śródleśnych terenów podmokłych na skutek melioracji. Prace melioracyjne mające na celu osuszanie terenów podmokłych prowadzono na dużą skalę w latach 60tych i 70tych ubiegłego stulecia. Obecność terenów podmokłych (torfowisk) w ostojach cietrzewia jest bardzo istotna. Wysoki poziom wód gruntowych na torfowiskach jest naturalnym czynnikiem, który kształtuje optymalną strukturę przestrzenną i gatunkową zarówno roślinności zielnej jak i drzewostanów dla cietrzewia. W wielu ostojach, naturalny, wysoki poziom wód gruntowych jest (lub był) tym czynnikiem, który w sposób naturalny kształtuje optymalną dla cietrzewia strefę ekotonową drzewostanu. Wraz z osuszaniem obszarów podmokłych, intensyfikacją gospodarki rolniczej i leśnej w ostojach, zanika przejściowa strefa ekotonowa, która jest niezbędnym elementem biotopu cietrzewia. Obszary podmokłe i ich obrzeża są często wykorzystywane przez ptaki jako tereny żerowiskowe, ponieważ dostarczają większą ilość pokarmu, w tym owadów, które są szczególnie istotne dla piskląt cietrzewia w pierwszych tygodniach życia. Optymalny poziom wód gruntowych wpływa na wytworzenie optymalnej struktury i składu gatunkowego roślinności, preferowanej jako pokarm w okresie wiosenno - letnim. Tereny podmokłe są również w znacznie mniejszym stopniu penetrowane przez drapieżniki i w związku z tym ograniczają ich niekorzystny wpływ na ptaki.

Dodatkowym, bezpośrednim zagrożeniem związanym z melioracjami, jest obecność gęstych sieci rowów melioracyjnych w ostojach, które ograniczają efektywną powierzchnię możliwą do wykorzystania przez stadka rodzinne cietrzewi i mogą być przyczyną zwiększonej śmiertelności piskląt, które topią się w rowach.

Cel wyżej wymienionych zadań ochronnych zostanie osiągnięty przez między innymi rozbiórkę (zasypanie) rowów.

**- Łączna długość rowów do zasypania wynosi 725 m.**

## **2.2. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków wodnych**

Nie instaluje się ze względu na to, że zadanie stanowi rozbiórkę (zasypanie) rowów.

## **2.3. Stan prawny nieruchomości w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli**

Zasięg oddziaływania polegający na podwyższeniu uwilgotnienia nie wykracza poza teren działek, które są własnością inwestora.

Zestawienie działek w obszarze oddziaływania:

Dz. nr. ew. 756 - pow. 2,8963 ha, pow. oddziaływania 1,98 ha, PTOP,

Dz. nr. ew. 726 – pow. 4,4422 ha, pow. oddziaływania 1,83 ha, PTOP,

**Ogólnie powierzchnia oddziaływania wynosi 3,81 ha.**

#### **2.4. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenia w stosunku do osób trzecich**

Obowiązki ubiegającego się o pozwolenia w stosunku do osób trzecich nie występują.

### **3. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym**

Zadanie polegające na rozbiórce (zasypaniu) rowów na terenie ostoi cietrzewia Rabinówka w ramach projektu „Czynna ochrona cietrzewia na terenie Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Puszcza Knyszyńska – etap II” dotyczy rozbiórki (zasypaniu) rowów melioracji szczegółowych, które nie są wodami.

### **4. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego**

Rozbiórka (zasypanie) rowów na terenie ostoi cietrzewia Rabinówka w ramach projektu „Czynna ochrona cietrzewia na terenie Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Puszcza Knyszyńska – etap II” nie koliduje z ustaleniami wynikającymi z warunków korzystania z wód regionu wodnego.

### **5. Przewidywany wpływ na wody powierzchniowe i podziemne**

Realizacja planowanej rozbiórki (zasypania) rowów przyczyni się do lepszego wykorzystania wody na tych terenach, czyli wykorzystania wody opadowej przez użytki zielone w miejscu jej powstawania. Zwiększy retencję wody przez magazynowanie jej w profilu glebowym. Zalegające na tym terenie gleby torfowe są do tego celu najlepiej przydatne, ponieważ posiadają bardzo dużą możliwość wchłaniania wody. Planowana rozbiórka poprawi i uzupełni poziom wody gruntowej, chociaż jedynie lokalnie będzie to skuteczne i zauważalne.

### **6. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w czasie rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii**

Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w czasie rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii nie wystąpi ponieważ jest to rozbiórka urządzeń.

### **7. Informacja o formach ochrony przyrody**

Projektowana inwestycja położona jest w granicach: SOO Natura 2000 Ostoja Knyszyńska PLH200006, OSO Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB 200003, oraz przylega do granic rezerwatu przyrody Rabinówka.

### **8. Opis urządzeń przewidzianych do rozbiórki**

Przewidziany do rozbiórki (zasypania) rów będący na ewidencji Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Widnych w Białymstoku

Nazwa rowu z ewidencji	Długość odcinka rowu (m)	Parametry z ewidencji - szer. dna - nach. skarp	Obręb i nr działki	Właściciel	Powierzchnia działki (ha)	Powierzchnia oddziaływania (ha)
M- 10B Supraśl Górna IV/2	200	0,5/1:1,5	Kolonia Mielezki 726	PTOP 17-230 Białowieża ul. Kolejowa- Wejmutka	4,4422	1,83

Ponadto do rozbiórki (zasypania) rowów przewidziano rowy nie będące na ewidencji WZMiUW. Są to urządzenia położone na działce 756 w obrębie Kolonia Mielezki. Właścicielem działki jest PTO. Powierzchnia działki wynosi 2,8963 ha; powierzchnia oddziaływania 1,98 ha. Rowy te zanumerowano dla potrzeb niniejszego opracowania numerami 1 – 5. Posiadają one parametry szer. dna ok. 0,5 m, nachylenie skarp prawie prostopadłe, głębokości 0,15 – 0,70 m, długość ogólną 525 m.

**Łączna powierzchnia oddziaływania wynosi 3,81 ha.**

**Łączna długość do rozbiórki (zasypania) rowów wynosi 725 m.**

Tab.3. Współrzędne geograficzne przedmiotowych urządzeń.

Nazwa rowu	Współrzędne początku rowu		Współrzędne końca rowu	
	N	E	N	E
M-10B	53°2'9,86''	23°41'38,89''	53°2'13,74''	23°41'46,08''
1	53°2'31,37''	23°40'55,42''	53°2'33,18''	23°40'57,88''
2	53°2'31,45''	23°40'56,69''	53°2'34,51''	23°41'0,59''
3	53°2'30,70''	23°40'57,74''	53°2'32,82''	23°41'0,57''
4	53°2'30,32''	23°40'59,00''	53°2'33,44''	23°41'3,24''
5	53°2'29,36''	23°41'2,25''	53°2'32,30''	23°41'5,98''

## 9. Spis treści

1.	Wprowadzenie .....	2
1.1.	<b>Lokalizacja zadania</b> .....	3
1.2.	<b>Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego</b> .....	3
2.	Wyszczególnienie .....	3
2.1.	Cel i zakres przewidzianych do rozbiórki urządzeń .....	3
2.2.	Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków wodnych .....	4
2.3.	Stan prawny nieruchomości w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli.....	4
2.4.	Obowiązki ubiegającego się o pozwolenia w stosunku do osób trzecich.....	5
3.	Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym .....	5
4.	Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego .....	5
5.	Przewidywany wpływ na wody powierzchniowe i podziemne .....	5
6.	Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w czasie rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii.....	5
7.	Informacja o formach ochrony przyrody .....	5
8.	Opis urządzeń przewidzianych do rozbiórki .....	5