

## OPIS ZADANIA

(każde zadanie jest opisywane oddzielnie)

<b>Nr i nazwa nadleśnictwa</b>	09-06 Grodzisk	<b>Nr zadania</b>	09-06-15
<b>Kody obiektów oraz typy obiektów</b>	09-06-15-01 zbiornik retencyjny		
<b>Nazwa zadania</b>	<i>Proszę podać w 3 zdaniach tytuł zadania, który najbardziej trafnie oddaje jego cechy (np.: renaturyzacja obszarów wodno-błotnych na obszarze...; budowa zbiornika zaporowego wraz z obiektami piętrzącymi zlokalizowanego w ...)</i>		
	<i>Budowa zbiornika retencyjnego zlokalizowanego w leśnictwie Gnin w oddziale 151 h. Celem budowy zbiornika jest poprawa stosunków wodnych na terenie leśnictwa Gnin. Zbiornik będzie stanowił wodopój dla zwierzyny leśnej oraz będzie miejscem bytowania ptactwa wodnego.</i>		
<b>Informacje ogólne o zadaniu</b>			
<b>Minimalna objętość retencjonowanej wody dla zadania (m3)</b>	<b>Koszt realizacji zadania</b> (prosimy podać koszt netto w zł wraz z dokumentacją po uwzględnieniu kwot z kolumny BD Harmonogramu Realizacji Projektu)	<b>Okres realizacji (miesiąc i rok)</b>	
		Data rozpoczęcia	Data zakończenia
1 800		07.2012	06.2013
<b>Informacje administracyjne o zadaniu</b>			
<b>Powiat</b> <i>(lub powiaty, na terenie których zadanie będzie realizowane)</i>	Grodzisk Wlkp.		
<b>Gmina</b> <i>(lub gminy na terenie których zadanie będzie realizowane)</i>	Rakoniewice		
<b>Leśnictwo</b> <i>(proszę podać leśnictwa dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-15-01 Gnin		
<b>Nr oddziału i pododdziału</b> <i>(proszę podać oddziały i pododdziały dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-15-01 151 h		
<b>Czy Nadleśnictwo posiada prawo do dysponowania gruntem?</b>	09-06-15-01 Nie <input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Zlewnia</b> <i>(do 3 rzędu)</i>	Kanał Północny Obry		
<b>Czy obiekt realizowany jest na cieku naturalnym stałym cieku naturalnym okresowym czy na rowie?</b> <i>(proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-15-01 - do miejsca zadania dochodzi i potem odchodzi niedrożny rów		
<b>Wysokość piętrzenia</b>			

(proszę podać wartości dla poszczególnych obiektów)

## Przeprowadzone konsultacje

Czy konsultowano projekt lub lokalizację zadań małej retencji z osobami, instytucjami, organizacjami spoza LP, organizacjami pozarządowymi, jednostkami naukowymi itp (jeżeli tak, to proszę podać imię, nazwisko, stanowisko, miejsce pracy danej osoby). Jeżeli wydano do projektu opinię, proszę załączyć do karty

Nie

Tak X dr Mariola Wróbel  
-Adiunkt na Akademii Rolniczej w Szczecinie, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa – Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody

Czy uzyskano/planuje się uzyskać załącznik 1B z RDOŚ w przypadku gdy nie jest wymagany raport OOS?

Tak  .....(data wydania).....

Planowane uzyskanie

## Informacje szczegółowe o zadaniu

### Opis zadania

Proszę (w 10 zdaniach) opisać, czego dotyczy projekt - przyjęte założenia ogólne, typy obiektów

Projekt dotyczy budowy 1 zbiornika retencyjnego o powierzchni 0,15 ha, który ma retencjonować około 1 800 m<sup>3</sup>. Zakładana przeciętna głębokość zbiornika to 1,20 metra. Zbiornik będzie stanowił wodopój dla zwierzyny leśnej i w związku z tym będzie miał zejście dla zwierzyny. Do jego budowy zostaną wykorzystane materiały naturalne.

### Sposób realizacji zadania

(Prosimy podać rozwiązania techniczne, zakres proponowanych prac, preferowaną technikę wykonania budowl, materiał z jakiego planuje się wykonanie urządzeń, czy będą to urządzenia regulowane, czy też o stałym poziomie piętrzenia, w przypadku urządzeń regulowanych jakie będą zasady regulacji poziomu wody )

Zbiornik retencyjny zostanie wykopany w istniejącym dawniej jezioru śródleśnym, które ze względu na obniżający się poziom wód gruntowych uległ trwałemu przesuszeniu. Zbiornik zostanie wykopany koparką na przeciętną głębokość 1,20 metra a pozyskany nadkład zostanie rozplantowany wokół zbiornika. Ze względu na zwierzynę leśną, dla której zbiornik będzie miejscem wodopaju, zbiornik będzie miał zejście dla zwierzyny. Do jego budowy zostaną wykorzystane materiały naturalne.

Forma ochrony przyrody Informacje nt. NATURA2000 <a href="http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/index.php">http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/index.php</a>	KOD	Uwagi
Rezerwat przyrody	-	-
Obszar chronionego krajobrazu	-	-
Obszar Natura 2000 siedliskowy i/lub ptasi	-	-
Użytek ekologiczny	-	-
Park krajobrazowy	-	-
Brak form ochrony przyrody	TAK	-

### Ogólny opis warunków przyrodniczych na obszarze planowanego zadania

(na terenie gdzie realizowane będą obiekty oraz w promieniu 100 m od każdego z nich – ok. 15 zdań) – struktura jakościowa i ilościowa typów siedlisk leśnych i ewentualnych nieleśnych występujących w obszarze planowanego zadania.

Teren realizacji zadania to dawne jeziorko śródleśne trwale przesuszone wskutek drastycznego obniżenia poziomu wód gruntowych ( wg opisu taksacyjnego bagno o pow. 0,82 ha z zadrzewieniem Ol, Brz – 62 lat ). Na terenie jeziorka śródleśnego nastąpiła sukcesja zielnej roślinności szuwarowej i traworośli. W oddziałach: 150d, 151a występuje siedlisko przyrodnicze- śródłądowa kwaśna dąbrowa ( 9190-2 ) – włączona do NATURA 2000

Struktura jakościowa typów siedlisk leśnych i nieleśnych na terenie realizacji zadania oraz w promieniu 100 m od zadania przedstawia się następująco: 65 % LMśw, 30 % zarośnięte roślinnością szuwarową i traworoślami jeziorko śródleśne ( wg opisu taksacyjnego bagno ) 4 % LMw, 1 % BMśw.

Drzewostan w promieniu 100 metrów od zadania stanowią wydzielenia:  
 151d – 7 Db b 2 Md 1 So – 7 l, Mjs. Św – 57 l. Przestoje Md – 85 l. Podszyt na 20 % brz, so  
 151f – So Mjsc. Brz, Md– 49 l.  
 151g – 6 So 2 Md 2 Św – 47 l.Mjs. Brz – 47 l. Podszyt na 40 % św  
 151i – So Mjsc. Św ,Md – 42 l. Podszyt na 20 % św, db b.  
 151j – 7 So 3 Md - 30 l.Mjsc. Brz, Św, Bk, Gb – 30l. Podszyt na 30 % św  
 151k – 7 So 2 Md 1 Brz – 30 l. Mjs. Św – 30l, Św – 17 l. Bk, Gb, Ol – 30 l. Podszyt na 30 % św, bk  
 151l – 4 So 2 Md 2 Św 1 Db b 1 Bk – 6 l. Mjs. Św – 32 l. Przestoje So, Bk, Db b – 105 l.

**Ogólny opis warunków hydrologicznych na obszarze planowanego zadania** (ok. 10 zdań) w opisie proszę zwrócić szczególną uwagę na naturalne elementy hydrologiczne - wypływy i wysięki wód podziemnych, naturalne odcinki cieków, meandry, naturalne kaskady na ciekach, ponadto lokalne uwarunkowania hydrologiczne, uwilgotnienie gleb itp.

Według A. Wosia ( Atlas Rzeczpospolitej Polskiej, 1999 )Nadleśnictwo Grodzisk położone jest w XVIII – Środkowowielkopolskim regionie klimatycznym . Średnia roczna suma opadów dla tego obszaru to 560 mm ( dane z Planu Urządzenia Lasu na okres 2009 - 2018 ). Średnia suma opadów rocznych za lata 2004 -2008 wynosi 560 mm (dane z Punktu Meteorologicznego Nadleśnictwa Grodzisk w Porążynie). Obszar na którym chcemy realizować zadanie należy do zlewni Kanalu Północnego Obry. Siedliska lasów w promieniu 100 metrów od zadania występują w wariacie uwilgotnienia - świeże, wilgotne.

Miejsce planowanego zadania to dawne jeziorko śródleśne, trwale przesuszone wskutek drastycznego obniżenia poziomu wód gruntowych. Poziom wód gruntowych obniżony o ponad 2 metry. Na fragmencie występuje zagłębienie z lustrem wody. Do miejsca planowanego zadania dochodzi i odchodzi niedrożny rów melioracyjny, brak widocznych wysięków i wypływu wód podziemnych.

**Typ siedliska** Proszę wymienić dominujące typy siedlisk w obrębie lokalizacji zadania i w promieniu 100 m oraz określić szacunkowo ich udział procentowy

Siedliska leśne	Bór suchy (Bs)	Bór świeży (Bśw)	Bór mieszany świeży (BMśw)	Las mieszany świeży (LMśw)	Las świeży (Lśw)
	<input type="checkbox"/> .....%	<input type="checkbox"/> ...%	X 1 %	X 65 %	<input type="checkbox"/> .....%
	Bór wilgotny (Bw)	Bór mieszany wilgotny (BMw)	Las mieszany wilgotny (LMw)	Las wilgotny (Lw)	Las łęgowy (Lł)
	<input type="checkbox"/> .....%	<input type="checkbox"/> .....%	X 4 %	<input type="checkbox"/> .....%	<input type="checkbox"/> ....%
	Bór bagienny (Bb)	Bór mieszany bagienny (BMb)	Las mieszany bagienny (Lmb)	Ols (Ol)	Ols jesionowy (Olj)

	<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....
<b>Siedliska nieleśne</b>	Torfowisko	Łąka podmokła	Łąka świeża	Łąka sucha	Pastwisko
	<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....
	Pole uprawne <input type="checkbox"/>	Inne (proszę podać jakie)  Zarośnięte roślinnością szuwarową i traworoślami jezioro śródleśne ( wg opisu taksacyjnego bagno ) 30 % .			
<b>Obszary wodno-błotne</b> (proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)	09-06-15-01 Nie <input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/>				
<b>Gleby</b>	Proszę opisać gleby w obrębie lokalizacji zadania i w promieniu 100 m (np. na podstawie opisu taksacyjnego lub operatu glebowo-siedliskowego w 10 zdaniach)				
	Gleby w obrębie lokalizacji zadania: jezioro śródleśne ( wg opisu taksacyjnego bagno), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby, Gleby w promieniu 100 metrów od zadania: - jezioro śródleśne ( wg opisu taksacyjnego bagno), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby, - Gleby płowe właściwe, piasek słabogliniasty // glina piaszczysta - Gleby bielcowe właściwe, piasek słabogliniasty / piasek luźny - Gleby glejo- bielcowe murszaste, piasek słabogliniasty / piasek luźny				
<b>Flora</b> Proszę wymienić dominujące i chronione gatunki roślin w obrębie lokalizacji zadania. Proszę podawać pełne łacińskie nazwy)	<b>Gatunki chronione</b>				
	<b>Gatunki dominujące:</b> <i>Calamagrostis epigejos, Juncus effusus, Urtica dioica, Polygonum hydropiper, Betula pendula</i> (nalot)  <b>Gatunki chronione:</b> <i>brak</i>				
<b>Fauna</b> Proszę wymienić dominujące i chronione gatunki zwierząt (ssaków, ptaków, gadów, płazów, bezkręgowców, a w przypadku zbiorników wodnych i cieków także ryb). Proszę podawać pełne łacińskie nazwy)	<b>Gatunki chronione</b>				
	<b>Gatunki dominujące:</b> <i>Capreolus capreolus</i>  <i>Sus strofa</i>  <i>Vulpes vulpes</i>  <b>Gatunki chronione:</b>				
<b>Zbiorowiska roślinne</b> Proszę podać łacińskie nazwy	Traworośle z trzcinnikiem piaszkowym <i>Calamagrostietum epigeji</i>  Sitowisko z sitem rozpierchłym <i>Epilobio-Juncetum effusi</i>				

zbiorowisk  
roślinnych  
występujących w  
obrębie  
planowanego  
zadania

**Inwentaryzacja przyrodnicza** (na obszarze realizacji zadania i w promieniu 100 m od jego granic)

Typ inwentaryzacji:

„Powszechna inwentaryzacja przyrodnicza Natura 2000” z 2007 r.

Ogólna inwentaryzacja dla większego terenu (proszę podać cel jej wykonania, zakres oraz imię, nazwisko, stanowisko i nazwę firmy, która inwentaryzację wykonała) .....

Inwentaryzacja sporządzona dla proponowanego zadania w terminie 27.08.2007 r. przez dr Mariolę Wróbel -Adiunkt na Akademii Rolniczej w Szczecinie, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa – Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody

Inny typ inwentaryzacji (proszę podać jaki).....

**Siedliska przyrodnicze Natura 2000**

Jeżeli występują siedliska Natura 2000 proszę podać kody i nazwy siedlisk przyrodniczych w obrębie lokalizacji w promieniu 100 m.

(proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)

źródło informacji nt. typów siedlisk .  
<http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/pl/poradnik.php>

Czy na obszarze zadania występują siedliska NATURA 2000?

09-06-15-01 Nie  Tak  .....

W bliskim sąsiedztwie zadania 09-06-15-01 występuje śródlądowa kwaśna dąbrowa ( 9190-2 ) w oddziałach: 150d, 151 a.