

## OPIS ZADANIA

(każde zadanie jest opisywane oddzielnie)

<b>Nr i nazwa nadleśnictwa</b>	09-06 Grodzisk	<b>Nr zadania</b>	09-06-13
<b>Kody obiektów oraz typy obiektów</b>	09-06-13-01 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 Róża w oddziale 99 d . Celem budowy zbiornika jest poprawa stosunków wodnych na terenie leśnictwa Róża. 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
1 200		07.2011	12.2011
<b>Informacje administracyjne o zadaniu</b>			
<b>Powiat</b> <i>(lub powiaty, na terenie których zadanie będzie realizowane)</i>	Nowy Tomyśl		
<b>Gmina</b> <i>(lub gminy na terenie których zadanie będzie realizowane)</i>	Kuślin		
<b>Leśnictwo</b> <i>(proszę podać leśnictwa dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-13-01 Róża		
<b>Nr oddziału i pododdziału</b> <i>(proszę podać oddziały i pododdziały dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-13-01 99 d		
<b>Czy Nadleśnictwo posiada prawo do dysponowania gruntem?</b>	09-06-13-01 Nie <input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Zlewnia</b> <i>(do 3 rzędu)</i>	Kanał Mosiński		
<b>Czy obiekt realizowany jest na cieku naturalnym stałym cieku naturalnym okresowym czy na rowie?</b> <i>(proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)</i>			
<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 0,10 ha, który ma retencjonować około 1 200 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 budowli, 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 naturalnym zbiorniku wodnym, który ze względu na obniżający się poziom wód gruntowych uległ trwałemu przesuszeniu i zarośnięciu traworoślami. 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 trwale przesuszone niegdyś wilgotne obniżenie śródleśne, całkowicie zarośnięte traworoślami. Na obrzeżu zachowane resztki skupień wierzbi kruszyny. W otaczającym bezpośrednio zadania drzewostanie – oddział 99 c występuje siedlisko przyrodnicze – śródłądowa kwaśna dąbrowa ( 9190-2 )włączony do NATURA 2000 . Struktura jakościowa typów siedlisk leśnych i nieleśnych na terenie realizacji zadania oraz w promieniu 100 m od zadania przedstawia się następująco: 60 % LMw, 25 % BMw , 10 % całkowicie przesuszone śródleśne obniżenie terenu zarośnięte roślinnością zielną ( wg opisu taksacyjnego bagno zadrzewienie So – 62 I, zakrzewienie Kru – 17 I ) , 5 % BMśw.

Drzewostan w promieniu 100 metrów od zadania stanowią wydzielenia :

99b – So – 71 I, Pjd. Brz – 71 I., Mjs. Db b – 122 I. Podszyt na 70 % bk, kru, czm. p

99c – 9 Db b – 126 I, 1 Św – 77 I , Mjs. Bk – 126 I, Św – 32 I. Podszyt na 40 % św.

99f -9So 1 Md – 83 I. Mjs. Św, Bk, Brz – 83 I. Św – 32 I. Podszyt na 80 % czm. p, św, kru.

Wszystkie ww wydzielenia należą do kategorii ochronności- ochrona wód

**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 Mosińskiego. Lasy w promieniu 100 metrów od zadania należą do kategorii ochronności- ochrona wód a siedliska występują w wariancie uwilgotnienia - świeże, wilgotne.

Na terenie zadania nastąpiło trwale przesuszenie podłoża. Brak jest widocznych wysięków i wypływu wód podziemnych, brak rowów prowadzących wodę w miejscu zadania.

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

<b>Siedliska leśne</b>	Bór suchy (Bs)	Bór świeży (Bśw)	Bór mieszany świeży (BMśw)	Las mieszany świeży (LMśw)	Las świeży (Lśw)
	<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> ...%	X 5 %	<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....
	Bór wilgotny (Bw)	Bór mieszany wilgotny (BMw)	Las mieszany wilgotny (LMw)	Las wilgotny (Lw)	Las łągowy (Lł)
	<input type="checkbox"/> .....	X 25 %	X 60 %	<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....
	Bór bagienny (Bb)	Bór mieszany bagienny (BMb)	Las mieszany bagienny (LMb)	Ols (Ol)	Ols jesionowy (OIJ)
	<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)  Całkowicie przesuszone śródleśne obniżenie terenu zarośnięte roślinnością zielną ( wg opisu taksacyjnego bagno ) 10 %
<b>Obszary wodno-błotne</b> (proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)	09-06-13-01 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: śródleśne obniżenie terenu ( wg opisu taksacyjnego bagno), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby. Gleby w promieniu 100 metrów od zadania: - śródleśne obniżenie terenu ( wg opisu taksacyjnego bagno ), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby, - Gleby rdzawe właściwe, piasek słabogliniasty / piasek luźny - Gleby glejo-bielicowe murszaste, piasek słabogliniasty / piasek luźny	
	<b>Gatunki chronione</b>	
<b>Flora</b> Proszę wymienić dominujące i chronione gatunki roślin w obrębie lokalizacji zadania. Proszę podawać pełne łacińskie nazwy)	<b>Gatunki dominujące :</b> <i>Calamagrostis epigejos, Urtica dioica, Juncus effusus, Polygonum hydropiper, Deschampsia caespitosa, Fallopia dumetorum, Cirsium arvense</i> <b>Gatunki chronione:</b> <i>Frangula alnus</i> - poza obiektem	
	<b>Gatunki chronione</b>	
<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 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 zbiorowisk roślinnych występujących w obrębie planowanego zadania	Traworośle z trzcinnikiem piaszkowym <i>Calamagrostietum epigeji</i> Nitrofilne ziołorośle z <i>Urtica dioica</i> i <i>Cirsium arvense</i> Traworośle ze śmiałkiem darniowym <i>Deschampsietum caespitosae</i>	
<b>Inwentaryzacja przyrodnicza (na obszarze realizacji zadania i w promieniu 100 m od jego granic)</b>		

<p>Typ inwentaryzacji:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> „Powszechna inwentaryzacja przyrodnicza Natura 2000” z 2007 r.</p> <p><input type="checkbox"/> Ogólna inwentaryzacja dla większego terenu (proszę podać cel jej wykonania, zakres oraz imię, nazwisko, stanowisko i nazwę firmy, która inwentaryzację wykonała) .....</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Inwentaryzacja sporządzona dla proponowanego zadania w terminie 28.08.2007 r. przez dr Mariolę Wróbel -Adiunkt na Akademii Rolniczej w Szczecinie, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa – Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody</p> <p>Inny typ inwentaryzacji (proszę podać jaki).....</p>	
<p><b>Siedliska przyrodnicze Natura 2000</b>  <i>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)</i></p> <p>źródło informacji nt. typów siedlisk .  <a href="http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/pl/poradnik.php">http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/pl/poradnik.php</a></p>	<p>Czy na obszarze zadania występują siedliska NATURA 2000?</p> <p>09-06-13-01 Nie <input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> .....</p>
	<p>09-06-13-01 - Śródleśna kwaśna dąbrowa ( 9190–2 ) w oddziale 99c.          Zbiornik retencyjny wpłynie na uwilgotnienie tego siedliska oraz poprawi kondycję zdrowotną drzewostanu dębowego.</p>