

OPIS ZADANIA

(każde zadanie jest opisywane oddzielnie)

Nr i nazwa nadleśnictwa	09-06 Grodzisk	Nr zadania	09-06-17
Kody obiektów oraz typy obiektów	09-06-17-01 zbiornik retencyjny		
Nazwa zadania	<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 Wioska w oddziale 112 f. Celem budowy zbiornika jest poprawa stosunków wodnych na terenie leśnictwa Wioska. Zbiornik będzie stanowił wodopój dla zwierzyny leśnej oraz będzie miejscem bytowania ptactwa wodnego.</i>		
Informacje ogólne o zadaniu			
Minimalna objętość retencjonowanej wody dla zadania (m3)	Koszt realizacji zadania (prosimy podać koszt netto w zł wraz z dokumentacją po uwzględnieniu kwot z kolumny BD Harmonogramu Realizacji Projektu)	Okres realizacji (miesiąc i rok)	
		Data rozpoczęcia	Data zakończenia
1 800		07.2011	12.2011
Informacje administracyjne o zadaniu			
Powiat <i>(lub powiaty, na terenie których zadanie będzie realizowane)</i>	Grodzisk Wlkp.		
Gmina <i>(lub gminy na terenie których zadanie będzie realizowane)</i>	Grodzisk Wlkp.		
Leśnictwo <i>(proszę podać leśnictwa dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-17-01 Wioska		
Nr oddziału i pododdziału <i>(proszę podać oddziały i pododdziały dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-17-01 112 f		
Czy Nadleśnictwo posiada prawo do dysponowania gruntem?	09-06-17-01 Nie <input type="checkbox"/> Tak X		
Zlewnia <i>(do 3 rzędu)</i>	Kanał Północny Obry		
Czy obiekt realizowany jest na cieku naturalnym stałym cieku naturalnym okresowym czy na rowie? <i>(proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-17-01 - przez teren projektowanego zadania przechodzą zarośnięte pozostałości rowów odprowadzających i doprowadzających wodę.		
Wysokość piętrzenia <i>(proszę podać wartości dla</i>			

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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/>(data wydania)..... Planowane uzyskanie <input type="checkbox"/>	
Informacje szczegółowe o zadaniu		
Opis zadania <i>Proszę (w 10 zdaniach) opisać, czego dotyczy projekt - przyjęte założenia ogólne, typy obiektów</i>		
Projekt dotyczy budowy 1 zbiornika retencyjnego o powierzchni 0,15 ha, który ma retencjonować około 1 800 m³. 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 <i>(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)</i>		
Zbiornik retencyjny zostanie wykopany w miejscu gdzie istnieje wilgotne obniżenie terenu, prawdopodobnie ekstensywnie użytkowane jako pastwisko, z płacami traworośli i ziólorośli (w opisie taksacyjnym opisane jako bagno o pow. 0,40 ha). 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 wodopoju, zbiornik będzie miał zejście dla zwierzyny. Do jego budowy zostaną wykorzystane materiały naturalne.		
Forma ochrony przyrody <i>Informacje nt. NATURA2000</i> http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/index.php	KOD	Uwagi
Rezerwat przyrody	-	-
Obszar chronionego krajobrazu	-	-
Obszar Natura 2000 siedliskowy i/lub ptasi	-	-
Użytek ekologiczny	-	100 m od pododdziału, w którym planowana jest budowa zbiornika znajduje się użytek ekologiczny.
Park krajobrazowy	-	-
Brak form ochrony przyrody	TAK	-
Ogólny opis warunków przyrodniczych na obszarze planowanego zadania <i>(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.</i>		

Teren realizacji zadania to wilgotne obniżenie terenu, prawdopodobnie ekstensywnie użytkowane jako pastwisko. Na terenie tym występują płaty traworośli z *Deschampsia caespitosa* i *Agrostis stolonifera* oraz rozległe nitrofilne ziołorośla z *Urtica dioica* i *Cirsium arvense* (w opisie taksacyjnym opisane jako bagno o pow. 0,40 ha).

Struktura jakościowa typów siedlisk leśnych i nieleśnych na terenie realizacji zadania oraz w promieniu 100 m od zadania przedstawia się następująco: 35% Bśw, 30 % LMw , 25 % LMśw, 5 % traworośli z *Deschampsia caespitosa* i *Agrostis stolonifera* , 5 % nitrofilne ziołorośla z *Urtica dioica* i *Cirsium arvense* (traworośla i ziołorośla w opisie taksacyjnym opisane są jako bagno).

Drzewostan w promieniu 100 metrów od zadania stanowią wydzielenia :

111f – So – 72 I. Mjsc. Św,Md, Brz, Gb – 72 I. Podszyt na 90 % św, kru. Porolny

111l – 5 So 4 Św 4 1 Brz – 80 I, Mjsc. Ol, Bk – 80 I. Podszyt na 80 % św, kru

112b – So – 84 I, Mjsc. Brz, Św – 84 I. Podszyt na 40 % kru, św, so

112d – 5 Św 4 Ol 1Dg – 13 I. Mjs. Brz, So – 13 I. Przewoje Ol – 37. Św – 86 I. Brz – 86 I. Ol – 56 I. Ksz – 122 I

W cz. S kępa 0,14 ha Św Brz – 86 I, w cz. N kępa 0,04 ha Ol – 56 I, Brz – 86 I.

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 Rzeczypospolitej 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 leży należy do zlewni Kanału Północnego Obry. Lasy w promieniu 100 metrów od zadania należą do kategorii ochronności-ochrona wód a siedliska występują w wariancie uwilgotnienia - świeże i wilgotne. Miejsce, gdzie planowane jest zadanie to obniżenie terenu słabo uwilgotnione. Brak jest widocznych wypływów i wysięków wód podziemnych. Przez teren projektowanego zadania przechodzą zarośnięte pozostałości rowów odprowadzających i doprowadzających wodę.

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"/>	X 35 %	<input type="checkbox"/>	X 25%	<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 30.%	<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"/>
Siedliska nieleśne	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) traworośli z <i>Deschampsia caespitosa</i> i <i>Agrostis stolonifera</i> 5 % nitrofilne ziólorośla z <i>Urtica dioica</i> i <i>Cirsium arvense</i> 5 % (traworośla i ziólorośla w opisie taksacyjnym opisane są jako bagno)			
Obszary wodno-błotne (proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)	09-06-17-01 Nie <input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/>				
Gleby	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: wilgotne obniżenie terenu (wg opisu taksacyjnego bagno), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby, Gleby w promieniu 100 metrów od zadania: - wilgotne obniżenie terenu (wg opisu taksacyjnego bagno), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby, - Gleby rdzawe właściwe, piasek słabogliniasty / piasek luźny /// glina piaszczysta - Gleby gruntowoglejowe murszaste, piasek słabogliniasty / piasek luźny - Arenosole bielcowane, piasek luźny				
Flora Proszę wymienić dominujące i chronione gatunki roślin w obrębie lokalizacji zadania. Proszę podawać pełne łacińskie nazwy)	Gatunki chronione				
	Gatunki dominujące: <i>Cirsium arvense</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i>				
	Gatunki chronione : brak				
Fauna 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)	Gatunki chronione				
	Gatunki dominujące: <i>Capreolus capreolus</i> <i>Sus strofa</i> <i>Vulpes vulpes</i> <i>Geotrupes stercorosus</i>				
	Gatunki chronione:				
Zbiorowiska	Nitrofilne ziólorośla z <i>Urtica dioica</i> i <i>Cirsium arvense</i>				

roślinne Proszę podać łacińskie nazwy zbiorowisk roślinnych występujących w obrębie planowanego zadania	Traworośle z <i>Agrostis stolonifera</i> Traworośle ze śmialkiem darniowym <i>Deschampsietum caespitosae</i>
--	---

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)	Czy na obszarze zadania występują siedliska NATURA 2000? 09-06-17-01 Nie <input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/>
źródło informacji nt. typów siedlisk . http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/pl/poradnik.php	