

OPIS ZADANIA

(każde zadanie jest opisywane oddzielnie)

Nr i nazwa nadleśnictwa	09-06 Grodzisk	Nr zadania	09-06-04
Kody obiektów oraz typy obiektów	09-06-04-01 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 oddziale 62 h w leśnictwie Wąsowo. Celem budowy zbiornika jest poprawa stosunków wodnych na terenie leśnictwa Wąsowo. 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
1 320		04.2011	06.2011
Informacje administracyjne o zadaniu			
Powiat <i>(lub powiaty, na terenie których zadanie będzie realizowane)</i>	Nowy Tomyśl		
Gmina <i>(lub gminy na terenie których zadanie będzie realizowane)</i>	Kuślin		
Leśnictwo <i>(proszę podać leśnictwa dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-04-01 Wąsowo		
Nr oddziału i pododdziału <i>(proszę podać oddziały i pododdziały dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-04-01 62 h		
Czy Nadleśnictwo posiada prawo do dysponowania gruntem?	09-06-04-01 Nie <input type="checkbox"/> Tak X		
Zlewnia <i>(do 3 rzędu)</i>	Kanał Mosiński		
Czy obiekt realizowany jest na cieku naturalnym stałym cieku naturalnym okresowym czy na rowie? <i>(proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)</i>			
Wysokość piętrzenia <i>(proszę podać wartości dla poszczególnych obiektów)</i>			

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 <i>dr Mariola Wróbel</i> <i>-Adiunkt na Akademii Rolniczej w Szczecinie, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa – Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody</i>	
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 0,10 ha. Dane techniczne:		
<ul style="list-style-type: none"> - wymiary zbiornika (kształt elipsy) - powierzchnia całkowita działki - powierzchnia objęta projektem - projektowana powierzchnia - pojemność max - pojemność dyspozycyjna - projektowana rzędna dna - rzędna zwierciadła wolnego lustra wody - proj. rzędna wyniesionego terenu - średnia głębokość całkowita - głębokość wody w zbiorniku przy NPP - głębokość wody w zbiorniku przy MPP - nachylenie skarp zbiornika - długość grobli - umocnienie skarp - umocnienie stopy skarpy zbiornika - wodopój (ziemny) – zejście dla zwierzyny leśnej o szer. 8,00 m, i 1:n skarp = 1:3 	<ul style="list-style-type: none"> - śr. długość 48,5 m, szerokość od 0,00 do 28,50, średnio 16,50 m - 21,9747 ha - 0,40 ha - 0,10 ha - 1 320 m³ - 1 100 m³ - 95,00 m n. p. m. - 96,50 m n. p. m. - 97,00 m n. p. m. - 1,50 m - 1,25 m - 1,50 m - 1 : 2 - brak - obsiew mieszanką traw - brak - 1 szt. 	
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 istniejącym dawniej naturalnym zbiorniku wodnym, który ze względu na obniżający się poziom wód gruntowych uległ zarośnięciu szuwarami i ziołoroślami. Projekt przewiduje wykonanie następujących prac: <ul style="list-style-type: none"> - roboty pomiarowe – wytyczenie geodezyjne zbiornika, - karczowanie drzew i krzewów, - budowa czaszy zbiornika ziemnego, - formowanie skarp o nachyleniu 1 : 2, - formowanie dna zbiornika, - rozplantowanie mas ziemnych wydobytych z wykopów wokół zbiornika, - ubezpieczenie skarp poprzez obsiew mieszanką traw. 		
Forma ochrony przyrody	KOD	Uwagi

Informacje nt. NATURA2000 http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/index.php		
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 oczko wodne(w opisie taksacyjnym opisane jako bagno o powierzchni 0,61 ha, na którym występuje zadrzewienie OI – 32 lat) – zarośnięte szuwarami i ziołoroślami w obrębie olszyny bagiennej. Obniżenie z wodą stagnującą – zasilane głównie wodami opadowymi.
W otoczeniu drzewostan mieszany gospodarczy. W oddziale 62g żyzna buczyna niżowa(siedlisko Natura 2000 9130-1).

Struktura jakościowa typów siedlisk leśnych i nieleśnych na terenie realizacji zadania oraz w promieniu 100 m od zadania przedstawia się następująco: 70 % Lśw, 15 % LMśw, , 12 % szuwary i ziołorośla , 3 % ols bagienny (szuwary i ziołorośla, ols bagienny - wg opisu taksacyjnego to bagno).

Drzewostan w promieniu 100 metrów od zadania stanowią wydzielenia :

62f – 6Brz 4Św -64l. Podszyt na 40 % czm.p, bk, db. c, jw.

62g – 9Db. s 1Js – 109 l. Mjs. Brz – 82 l. Podszyt na 90 % jw, gb, bk, lsz.

62i – 6 So – 102 l. 2Db s 1 Md 1 Bk – 109 l. Mjsc. Db.c, Dg, Gb, Ksz – 109 l. Pjd. Św - 52 l. Podszyt na 60 % jw., gb, lsz.

62j- 5 So 4Db s 1Dg – 13 lPjd. Jw – 13l. Przes So Św – 109 l Podszyt na 20 %.: jw., brz, czm.p

62l-01 – uprawa bk, db s, so

62l -99 -So 109 l Mjsc. Bk , Brz Db .s – 109l. Pojedynczo Bk, Jw. – 42 l Podszyt na 50 % lsz. , gb, bk.

62k – OI – 35 l Mjsc. Brz 35 l, Bk, Gb 55 l Podszyt na 50 % lsz. , wz, glg, gb,

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 leży należy do zlewni Kanał Mosiński. Lasy w promieniu 100 metrów od zadania należą do kategorii ochronności- ochrona wód a siedliska występują w wariantcie uwilgotnienia - świeże, bagienne mokre. Teren realizacji zadania to osuszone oczko wodne, w którym nie zachował się żaden fragment otwartego lustra wody, jedynie błotniste obniżenie. Odprowadzający wodę z miejsca zadania rów jest zarośnięty.

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"/> ...%	<input type="checkbox"/>	X 15%	X 70 %
	Bór wilgotny (Bw)	Bór mieszany wilgotny (BMw)	Las mieszany wilgotny (LMw)	Las wilgotny (Lw)	Las łęgowy (Lł)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<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"/>
<input type="checkbox"/>	Pole uprawne	Inne (proszę podać jakie)			
		Ols bagienny 3 % , szuwary i ziołorośla 12 % (ols bagienny , szuwary i ziołorośla wg opisu taksacyjnego to bagno)			
Obszary wodno-błotne (proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)	09-06-04-01 Nie X 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: oczko wodne (wg opisu taksacyjnego bagno), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby. Gleby w promieniu 100 metrów od zadania: - oczko wodne (wg opisu taksacyjnego bagno), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby. - Gleby płowe brunatne, piasek gliniasty// glina lekka - Gleby płowe brunatne, piasek gliniasty// glina piaszczysta i lekka - Gleby rdzawe brunatne, piasek luźny// piasek gliniasty// glina lekka - Gleby mułowe właściwe , mursz / glina lekka				
Gatunki chronione					

<p>Flora Proszę wymienić dominujące i chronione gatunki roślin w obrębie lokalizacji zadania. Proszę podawać pełne łacińskie nazwy)</p>	<p>Gatunki dominujące: <i>Carex riparia, Phragmites australis, Urtica dioica, Iris pseudacorus, Glyceria fluitans, Solanum dulcamara, Galium aparine, Hottonia palustris</i></p> <p>Gatunki chronione : brak</p>
Gatunki chronione	
<p>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)</p>	<p>Gatunki dominujące: <i>Capreolus capreolus</i> <i>Sus strofa</i> <i>Vulpes vulpes</i></p> <p>Gatunki chronione :</p>
<p>Zbiorowiska roślinne Proszę podać łacińskie nazwy zbiorowisk roślinnych występujących w obrębie planowanego zadania</p>	<p>Szuwar mанныy <i>Sparganio-Glycerietum fluitantis</i> Szuwar trzciny pospolitej <i>Phragmitetum australis</i> Turzycowisko <i>Caricetum ripariae</i> Nitrofilne ziołorośle z <i>Urtica dioica</i> Zbiorowisko z okrzężnicą bagienną <i>Hottonietum palustris</i></p>
Inwentaryzacja przyrodnicza (na obszarze realizacji zadania i w promieniu 100 m od jego granic)	
<p>Typ inwentaryzacji: <input checked="" type="checkbox"/> „Powszechna inwentaryzacja przyrodnicza Natura 2000” z 2007 r. <input type="checkbox"/> Ogólna inwentaryzacja dla większego terenu (proszę podać cel jej wykonania, zakres oraz imię, nazwisko, stanowisko i nazwę firmy, która inwentaryzację wykonała) <input checked="" type="checkbox"/> Inwentaryzacja sporządzona dla proponowanego zadania w terminie 28.08.2007r. przez dr Mariolę Wróbel -Asiunkt na Akademii Rolniczej w Szczecinie, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa – Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody. Inny typ inwentaryzacji (proszę podać jaki)</p>	
<p>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</p>	<p>Czy na obszarze zadania występują siedliska NATURA 2000? 09-06-04-01 Nie <input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/></p>

<p>poszczególnych obiektów)</p> <p>źródło informacji nt. typów siedlisk . http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/pl/poradnik.php</p>	<p>W wydzieleniu 62g przylegającym do obiektu jest żyzna buczyna niżowa – siedlisko NATURA 2000 (9130-1).</p> <p>Na skutek wybudowania zbiornika retencyjnego nastąpi poprawa warunków hydrologicznych i zwiększenie uwilgotnienia siedliska.</p>
---	--