

OPIS ZADANIA

(każde zadanie jest opisywane oddzielnie)

Nr i nazwa nadleśnictwa	09-06 Grodzisk	Nr zadania	09-06-12
Kody obiektów oraz typy obiektów	09-06-12-01 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>			
Budowa zbiornika retencyjnego zlokalizowanego w leśnictwie Róża w oddziale 97 h. Celem budowy zbiornika jest poprawa stosunków wodnych na terenie leśnictwa Róża. Zbiornik będzie stanowił wodopój dla zwierzyny leśnej oraz będzie miejscem bytowania ptactwa wodnego.			
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
1 200		04.2012	09.2012
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>	09-06-12-01 Róża		
Nr oddziału i pododdziału <i>(proszę podać oddziały i pododdziały dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-12- 01 97 h		
Czy Nadleśnictwo posiada prawo do dysponowania gruntem?	09-06-12-01 Nie <input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/>		
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>	09-06-12-01 – rów przechodzi jedynie na obrzeżu wydzielenia, na którym planowane jest zadanie.		
Wysokość piętrzenia			

(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 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

(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 naturalnym zbiorniku wodnym, który ze względu na obniżający się poziom wód gruntowych uległ wypłaceniu i zarośnięciu roślinnością zielną. 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 http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/index.php	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 wypłycone i zarośnięte roślinnością zielną (sitowisko, nitrofilne ziolorośla) śródleśne oczko wodne (wg opisu taksacyjnego bagno o pow. 0,50 ha, zakrzewienie Wb 17 I). W otoczeniu sosnowy drzewostan gospodarczy, wilgotna łąka (teren prywatny), prywatny las, rola (teren prywatny).
Struktura jakościowa typów siedlisk leśnych i nieleśnych na terenie realizacji zadania oraz w promieniu 100 m od zadania przedstawia się następująco: 40 % grunt nie będący własnością LP (łąka wilgotna, rola, las), 30 %LMśw , 18 % śródleśne oczko wodne (wg opisu taksacyjnego bagno), 12 % BMśw.

Drzewostan (będący w stanie posiadania nadleśnictwa) w promieniu 100 metrów od zadania stanowią wydzielenia :
97f – 8 So2 Db b – 21 l, Msc. Brz, Bk – 21 lat. Podszyt na 60 % brz, kru, db. b
97g – 8 So 1Db b 1Brz – 21 l. Mjs. Ol, Os – 21 l. Podszyt na 60 % kru, brz, jrz, db. b
105Ah – So 55 l. Mjs. Brz – 55 l. , grunt porolny Podszyt na 80% db. b, jrz, czm.p
105Ai – 8 So - 32 l. 2Brz - 25 l. Podszyt na 90 % czm. p, bk, db. b . Grunt porolny.
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 należy do zlewni Kanału Mosińskiego. Lasy ALP w promieniu 100 metrów od zadania należą do kategorii ochronności- ochrona wód a siedliska występują w wariancie uwilgotnienia - świeże.
Na terenie zadania zachowanych kilka metrów kw. otwartego lustra wody w błotnistym zagłębieniu. Brak naturalnych wysięków i wypływu wód podziemnych, brak rowów doprowadzających lub odprowadzających wodę z miejsca zadania.

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 12 %	X 30 %	<input type="checkbox"/>
	Bór wilgotny (Bw)	Bór mieszany wilgotny (BMw)	Las mieszany wilgotny (LMw)	Las wilgotny (Lw)	Las łąkowy (Lł)
	<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 (OIJ)
	<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	Inne (proszę podać jakie)			

	<input type="checkbox"/>	Osuszone oczko śródleśne – sitowisko (wg opisu taksacyjnego bagno) - 18 % Grunt nie będący własnością LP – (łąka wilgotna, rola , las) – 40 %
Obszary wodno-błotne (proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)	09-06-12-01 Nie <input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/>	
Gleby	<p>Proszę opisać gleby w obrębie lokalizacji zadania i w promieniu 100 m (np. na podstawie opisu taksacyjnego lub operatu glebowo-siedliskowego w 10 zdaniach)</p> <p>Gleby w obrębie lokalizacji zadania: śródleśne oczko (wg opisu taksacyjnego bagno), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby. Gleby w promieniu 100 metrów od zadania: - śródleśne oczko (wg opisu taksacyjnego bagno), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby, - Gleby rdzawe właściwe, piasek słabogliniasty / piasek luźny -Gleby rdzawe bielcowe, piasek słabogliniasty/ piasek luźny</p>	
Flora Proszę wymienić dominujące i chronione gatunki roślin w obrębie lokalizacji zadania. Proszę podawać pełne łacińskie nazwy)	<p style="text-align: center;">Gatunki chronione</p> <p>Gatunki dominujące :</p> <p><i>Juncus effusus, Agrostis stolonifera, Iris pseudacorus, Polygonum hydropiper, Polygonum amphibium, Urtica dioica, Lythrum salicaria, Scutellaria galericulata</i></p> <p>Gatunki chronione:</p> <p><i>brak</i></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 style="text-align: center;">Gatunki chronione</p> <p>Gatunki dominujące:</p> <p><i>Capreolusc capreolus</i></p> <p><i>Sus strofa</i></p> <p><i>Vulpes vulpes</i></p> <p>Gatunki chronione:</p>	
Zbiorowiska roślinne Proszę podać łacińskie nazwy zbiorowisk roślinnych występujących w obrębie planowanego zadania	<p>Sitowisko z sitem rozpięzchłym <i>Epilobio-Juncetum effusi</i>,</p> <p>Zbiorowisko z <i>Agrostis stolonifera</i></p>	
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 28.08.2007 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?

09-06-12-01 Nie Tak