

OPIS ZADANIA

(każde zadanie jest opisywane oddzielnie)

Nr i nazwa nadleśnictwa	09-06 Grodzisk	Nr zadania	09-06-03
Kody obiektów oraz typy obiektów	09-06-03-01 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 oddziałach 23b i 24c w leśnictwie Porążynko. Celem budowy zbiornika jest poprawa stosunków wodnych na terenie leśnictwa Porążynko. 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
8 300		04.2011	06.2011
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>	09-06-03-01 Porążynko		
Nr oddziału i pododdziału <i>(proszę podać oddziały i pododdziały dla poszczególnych obiektów)</i>	23b, 24c		
Czy Nadleśnictwo posiada prawo do dysponowania gruntem?	09-06-03-01 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>			

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 <i>(jeżeli tak, to proszę podać imię, nazwisko, stanowisko, miejsce pracy danej osoby). Jeżeli wydano do projektu opinię, proszę załączyć do karty</i>	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

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

Projekt dotyczy budowy 1 zbiornika retencyjnego o powierzchni 0,40 ha.	
Dane techniczne:	
- wymiary zbiornika góra (linia brzegu), przybliżony kształt elipsy	- śr. długość 104,0 m, szerokość od 0,00 do 48,00, średnio 33,70 m
- powierzchnia całkowita działek	- 71,46 ha
- powierzchnia objęta projektem	- 1,98 ha
- projektowana powierzchnia	- 0,40 ha
- pojemność max	- 8 300 m ³
- pojemność dyspozycyjna	- 6 912 m ³
- projektowana rzędna dna	- 96,00 m n. p. m.
- rzędna zwierciadła wolnego lustra wody	- 98,00 m n. p. m.
- proj. rzędna wyniesionego terenu	- 98,50 m n. p. m.
- średnia głębokość całkowita	- 2,50 m
- założona głębokość wody w zbiorniku	- 2,00 m
- nachylenie skarp zbiornika	- 1 : 2
- długość grobli	- brak
- umocnienie skarp	- obsiew mieszanką traw
- umocnienie stopy skarpy zbiornika	- brak
- wodopój (ziemny) – zejście dla zwierzyny leśnej o szer. 8,00 m, i 1:n skarp = 1:3	- 2 szt.

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)

<p>Zbiornik retencyjny zostanie wykopany w istniejącym dawniej naturalnym zbiorniku wodnym, który ze względu na obniżający się poziom wód gruntowych uległ wysuszeniu. Projekt obejmuje wykonanie prostych robót ziemnych polegających na uformowaniu czaszy zbiornika gdzie przewidziano następujący zakres robót:</p> <ul style="list-style-type: none"> - roboty pomiarowe – wytyczenie geodezyjne zbiornika, - karczowanie pni, drzew i krzewów, - budowa czaszy zbiornika ziemnego, -formowanie skarp zbiornika o nachyleniu 1:2, - formowanie dna zbiornika, - rozplantowanie mas ziemnych wydobytych z wykopów wokół zbiornika , - wykonanie 2 sztuk wodopojów, - ubezpieczenie skarp poprzez obsiew mieszanką traw.
--

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	-	-
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.

Zadanie jest zlokalizowane w istniejącym dawniej naturalnym zbiorniku wodnym, który ze względu na obniżający się poziom wód gruntowych uległ wysuszeniu a w opisie taksacyjnym opisany jest jako bagno. Obecnie jest to torfowisko. Odwodnienie zbiornika nastąpiło w skutek drastycznego obniżenia poziomu wód gruntowych. Nastąpiło trwałe przesuszenie podłoża oraz sukcesja roślinności zielonej i drzewiastej. Na terenie projektowanego zadania postępuje proces murszenia wierzchnicy torfowej. Około 125 m od projektowanego zbiornika rośnie pomnik przyrody – dąb szypułkowy. Około 1,00 km od projektowanego zbiornika w miejscowości Kopanki znajduje się obiekt NATURA 2000 - „Batmanówka” - letnia kolonia nocka dużego – PLH 300008

Struktura jakościowa typów siedlisk leśnych i nieleśnych na terenie realizacji zadania oraz w promieniu 100 m od zadania przedstawia się następująco: 50 % torfowisko (wg opisu taksacyjnego bagno), 21 % LMśw, 15 % BMśw, 7 % Bśw 3% BMW, 2 % pastwisko, 1 % zbiornik wodny, 1 % zabudowania leśnictwa.

Drzewostan w promieniu 100 metrów od zadania stanowią wydzielenia :

23a – 5So 3Db b 2 Brz. – 84 IMjs. Brz, Os 44 I OI- 84 IPodszyt na 80 % jrz. , św, Bk, kru

23c – 8So 2Db b. – 104 I Mjsc. Brz, Md – 64 I, Brz, Dg, So, we, Św 104 I. Podszyt na 80 %. lesz., glg, bez. c, jrz

23j – 5So 4 Brz 1 OI – 56 I. Mjsc. Db.b, Św 56 I. Podszyt na 60 % krusz. , św., db. b, bk

24a - So. Pjd. Brz, Db. b, So we, Św - 80 I. Podszyt na 70 % . jrz. , db b ,brz ,kru., czm.p

24d – So. Mjsc. Brz - 59 I, Pjd. Db.b 59 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 Mosińskiego. Lasy w promieniu 100 metrów od zadania należą do kategorii ochronności- ochrona wód

a siedliska występują w wariancie uwilgotnienia - silnie świeże, świeże, wilgotne. Miejsce, gdzie planowany jest zadanie to naturalne obniżenie terenu, w którym brak jest widocznego lustra wody. Istnieje jeden rów doprowadzający- suchy i zarośnięty. Na fragmentach naturalnego obniżenia okresowo widoczne ślady podsiąkania wód gruntowych. Na pozostałej części wyraźne przesuszenie wierzchnicy torfowej.

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 7 %	X 15 %	X 21%	<input type="checkbox"/>
	Bór wilgotny (Bw)	Bór mieszany wilgotny (BMw)	Las mieszany wilgotny (LMw)	Las wilgotny (Lw)	Las łągowy (Lł)
<input type="checkbox"/>	X 3 %	<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"/>	<input type="checkbox"/>
Siedliska nieleśne	Torfowisko	Łąka podmokła	Łąka świeża	Łąka sucha	Pastwisko
	X 50 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X 2 %
<input type="checkbox"/>	Pole uprawne	Inne (proszę podać jakie)			
		Zbiornik wodny 1 % Zabudowania leśnictwa 1 %			
Obszary wodno-błotne (proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)	09-06-03-01 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)				
	<p>Gleby w obrębie lokalizacji zadania: torfowisko (wg opisu taksacyjnego bagna), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby.</p> <p>Gleby w promieniu 100 metrów od zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - torfowisko (wg opisu taksacyjnego bagna), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby, - Gleby rdzawe właściwe, piasek słabogliniasty // piasek luźny - Gleby rdzawe właściwe, piasek luźny - Gleby glejowo- bielicowe właściwe, piasek luźny - Gleby bielicowe właściwe, piasek luźny - Pastwisko, zbiornik wodny, zbudowanie leśnictwa, które w opisie taksacyjnym niw mają zapisu na temat gleby. 				

<p>Flora Proszę wymienić dominujące i chronione gatunki roślin w obrębie lokalizacji zadania. Proszę podawać pełne łacińskie nazwy)</p>	<p style="text-align: center;">Gatunki chronione</p> <p>Gatunki dominujące: <i>Rubus fruticosus, Betula pendula, Pinus sylvestris (nalot), Molinia caerulea, Populus tremula (nalot), Phragmites australis, Agrostis stolonifera</i></p> <p>Gatunki chronione: <i>Frangula alnus</i></p>
<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 style="text-align: center;">Gatunki chronione</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><i>Nalot Pinus sylvestris, Betula pendula, Frangula alnus, Populus tremula</i> Zbiorowisko z <i>Rubus fruticosus</i> Szuwar trzcinowy <i>Phragmitetum australis</i></p>
<p>Inwentaryzacja przyrodnicza (na obszarze realizacji zadania i w promieniu 100 m od jego granic)</p>	
<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 27.08.2007 r. przez dr Mariolę Wróbel</p>	

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?

09-06-03-01 Nie Tak