

OPIS ZADANIA

(każde zadanie jest opisywane oddzielnie)

Nr i nazwa nadleśnictwa	09-06 Grodzisk	Nr zadania	09-06-10
Kody obiektów oraz typy obiektów	09-06-10-01 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 Wytomyśl w oddziale 341f. Celem budowy zbiornika jest poprawa stosunków wodnych na terenie leśnictwa Wytomyśl. 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
1 200		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>	Nowy Tomyśl		
Leśnictwo <i>(proszę podać leśnictwa dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-10-01 Wytomyśl		
Nr oddziału i pododdziału <i>(proszę podać oddziały i pododdziały dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-10-01 341 f		
Czy Nadleśnictwo posiada prawo do dysponowania gruntem?	09-06-10-01 Nie <input type="checkbox"/> Tak X		
Zlewnia <i>(do 3 rzędu)</i>	Szarka		
Czy obiekt realizowany jest na cieku naturalnym stałym cieku naturalnym okresowym czy na rowie? <i>(proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-10-01 - Zbiornik retencyjny zostanie wykopany w miejscu gdzie zbiegają się głębokie rowy melioracyjne.		

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 0,10 ha, który ma retencionować 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 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 miejscu gdzie zbiegają się głębokie rowy melioracyjne. 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 <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.

Teren realizacji zadania to miejsce gdzie zbiegają się głębokie rowy melioracyjne – w tym miejscu planowane jest wybudowanie zbiornika retencyjnego o powierzchni 0,10 ha. Teren ten porośnięty jest roślinnością ruderalną. Planuje się usunięcie kilku drzew topoli. Ok. 80 m od obiektu znajdują się dwa dęby szypułkowe – pomniki przyrody.

Około 200 m od obiektu znajduje się kolejny dąb szypułkowy – pomnik przyrody.

Planowane zadanie usytuowane jest w wydzielaniu 341 f o składzie gatunkowym 7Ol – 30l 2Js - 30 l 1 Js – 42 l. Mjs. Brz, Db. s, Ol s. – 30 l. Podszyt na 90 % czm. p, kru, bez.c. W części S bagno o powierzchni 0,25 ha, w części SE kępa 0,15 ha So 88 l w cz. N kępa 0,15 ha Ol, Js – 72 l

Struktura jakościowa typów siedlisk leśnych i nieleśnych na terenie realizacji zadania oraz w promieniu 100 m od zadania przedstawia się następująco: 47 % Lw, 20 % LMśw, 15 % BMśw, 15 % grunty nie będące własnością LP (grunt rolny), 3 % rów melioracyjny.

Drzewostan w promieniu 100 metrów od zadania stanowią wydzielania :

341c - So – 40 l, Mjs. Ol, Brz, Ak, Os – 40 l. Podszyt na 30 % db b, czm.p W części W bagno o pow. 0,20 ha

341d – 5So 3 Db s 1 Św 1 Brz – 18 l, Mjs. Js – 18 l.

341f – 7Ol - 30 l. 2 Js – 30l. 1 Js – 42 l. Mjs. Brz, Db s, Ol s – 30 l. Podszyt na 90 % czm. p, kru, bez.c. W części S bagno 0,25 ha. W części SE kępa 0,15 ha So 88 l w cz. N kępa 0,15 ha Ol, Js – 72 l

341g – 5Brz – 74l. 4 So -74 l. 1 Św -74 l. Mjs. Ak- 80l. Tp – 74 l. Db s. – 122 l. Podszyt na 40 %, db. b, brz, czm.p

341h – So- 72l. Mjs. Db s. – 72 l. Podszyt na 90 % db s, brz, kru, ak, czm.p

Wszystkie ww wydzielania 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 rzeki Szarka. Lasy na terenie planowanego zadania i w promieniu 100 metrów od zadania należą do kategorii ochronności- ochrona wód a siedliska występują w wariantcie uwilgotnienia - świeże, silnie świeże i wilgotne. W jednym z rowów melioracyjnych woda płynie przez cały rok- odprowadza wodę z okolicznych łąk i okolic Wytomyśla w drugim rowie woda występuje okresowo.

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 15 %	X 20 %	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 47 %	<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) Rów melioracyjny 3 %, Grunt nie będący własnością LP (grunt rolny)15 %			
Obszary wodno-błotne (proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)	09-06-10-01 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)				
	<p>Gleby w obrębie lokalizacji zadania: Czarne ziemie wylugowane, piasek słabo gliniasty// glina piaszczysta</p> <p>Gleby w promieniu 100 metrów od zadania: - Gleby rdzawe bielcowe, piasek luźny - Gleby rdzawe właściwe, piasek słabo gliniasty / piasek luźny// glina piaszczysta - Czarne ziemie wylugowane, piasek słabo gliniasty// glina piaszczysta - Gleby rdzawe właściwe, piasek luźny</p>				
Flora Proszę wymienić dominujące i chronione gatunki roślin w obrębie lokalizacji zadania. Proszę podawać pełne łacińskie nazwy)	Gatunki chronione				
	<p>Gatunki dominujące:</p> <p><i>Rubus caesius, Agropyron repens, Urtica dioica, Bidens tripartita, Agrostis stolonifera, Anthriscus sylvestris, Galeopsis tetrahit, Cirsium arvense</i></p> <p>Gatunki chronione:</p> <p>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:</p> <p><i>Capreolus capreolus</i></p> <p><i>Sus strofa</i></p> <p><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>Zbiorowisko z <i>Rubus caesius</i> – zarośla z jeżyną popielicą, <i>Agropyro – Urticetum</i> zbiorowisko ugorowe perzu i pokrzywy, <i>Polygono-Bidentetum</i> zespół nadbrzeżnych terofitów</p>
<p>Inwentaryzacja przyrodnicza (na obszarze realizacji zadania i w promieniu 100 m od jego granic)</p>	
<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>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)</p> <p>źródło informacji nt. typów siedlisk . http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/pl/poradnik.php</p>	<p>Czy na obszarze zadania występują siedliska NATURA 2000?</p> <p>09-06-10-01 Nie <input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/></p>