

OPIS ZADANIA

(każde zadanie jest opisywane oddzielnie)

Nr i nazwa nadleśnictwa	09-06 Grodzisk	Nr zadania	09-06-16
Kody obiektów oraz typy obiektów	09-06-16-01 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 Gnin w oddziale 145 h. Celem budowy zbiornika jest poprawa stosunków wodnych na terenie leśnictwa Gnin. 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		07.2012	06.2013
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>	Rakoniewice		
Leśnictwo <i>(proszę podać leśnictwa dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-16-01 Gnin		
Nr oddziału i pododdziału <i>(proszę podać oddziały i pododdziały dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-16-01 145 h		
Czy Nadleśnictwo posiada prawo do dysponowania gruntem?	09-06-16-01 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>	09-06-16-01 - rowy : doprowadzający i odprowadzający wodę z wydzielenia, w którym planowane jest zadanie , są niedrożne i zarośnięte.		
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 jezioru śródleśnym, które uległo przesuszeniu i odwodnieniu. 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 dawne jeziorko śródlądowe przesuszone i odwodnione (w opisie taksacyjnym opisane jako bagno o pow. 0,30 ha z zadrzewieniem OI – 48 lat, OI- 30 l.) Teren realizacji zadania to obniżenie zarośnięte traworoślami i zióloroślami, otoczone sosnowym drzewostanem gospodarczym.

Struktura jakościowa typów siedlisk leśnych i nieleśnych na terenie realizacji zadania oraz w promieniu 100 m od zadania przedstawia się następująco: 65 % LMśw, 24 % BMśw, 10 % osuszone i zarośnięte roślinnością zielną jeziorko śródlądowe (wg opisu taksacyjnego bagno), 1 % LMw

Drzewostan w promieniu 100 metrów od zadania stanowią wydzielenia :

144d – 9 So 1 Brz – 52 l. Mjs. Db s. Md, Gb – 52 l. Podszyt na 40 % kru, gb, db

144 g – So – 52 l. Mjs. Brz, Db b. – 52 l.

145a -7So 2 Brz 1 Gb – 57 l. Pjd. Db s, Św – 57 l. Gb, Św – 32 l. Mjs. Md – 57 l. Podszyt na 40 % gb, św

145c – 6So 3Md 1 Św – 28 l. Pjd. OI – 28 l. Kategoria ochronności – ochrona wód

145g – So – 48 l. Mjs. Brz, Db s, Św, OI – 48 l. Podszyt na 20 % św, jrz, db.

145i – 6So 2 Brz 2Db s- 54 l. Pjd. Św – 54 l. Mjs. Os – 54 l. Podszyt na 30 % św, lsz, gb. W części NE bagno o pow. 0,10 ha.

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 Kanału Północnego Obry. Lasy w promieniu 100 metrów od zadania w oddziale 145c należą do kategorii ochronności – ochrona wód. Siedliska w promieniu 100 metrów od zadania występują w wariacie uwilgotnienia - świeże, wilgotne.

Miejsce planowanego zadania to przesuszone i odwodnione jeziorko śródlądowe, zarośnięte traworoślami i zióloroślami.

Miejsce realizacji zadania to teren całkowicie przesuszony. Brak jest wysięków i wypływów wód podziemnych. Rowy: doprowadzający i odprowadzający wodę są niedrożne i zarośnięte.

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 24 %	X 65%	<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"/>	X 1 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ...%	
Bór bagienny (Bb)	Bór mieszany bagienny (BMb)	Las mieszany bagienny (Lmb)	Ols (OI)	Ols jesionowy (OIJ)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ...%	

Siedliska nieleśne	Torfowisko <input type="checkbox"/>%	Łąka podmokła <input type="checkbox"/>%	Łąka świeża <input type="checkbox"/> %	Łąka sucha <input type="checkbox"/>%	Pastwisko <input type="checkbox"/>%
	Pole uprawne <input type="checkbox"/>	Inne (proszę podać jakie) Osuszone i zarośnięte roślinnością zielną jezioro śródleśne (wg opisu taksacyjnego bagno) – 10 %			
Obszary wodno-błotne (proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)	09-06-16-01 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: jezioro śródleśne (wg opisu taksacyjnego bagno), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby, Gleby w promieniu 100 metrów od zadania: - jezioro śródleśne (wg opisu taksacyjnego bagno), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby, - Gleby płowe właściwe, piasek słabogliniasty // piasek gliniasty /// glina lekka - Gleby bielicowe właściwe, piasek słabogliniasty / piasek luźny - Gleby glejo-bielicowe właściwe, piasek słabogliniasty / piasek luźny z przewarstwieniami lub gniazdami utworów zwięźlejszych (mocniejszych) - Gleby płowe właściwe, piasek słabogliniasty // glina piaszczysta				
Flora Proszę wymienić dominujące i chronione gatunki roślin w obrębie lokalizacji zadania. Proszę podawać pełne łacińskie nazwy)	Gatunki chronione				
	Gatunki dominujące: <i>Calamagrostis epigejos, Eupatorium cannabinum, Polygonum hydropiper, Bidens tripartita, Urtica dioica, Mentha aquatic</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> Gatunki chronione:				

Zbiorowiska roślinne Proszę podać łacińskie nazwy zbiorowisk roślinnych występujących w obrębie planowanego zadania	Traworośle z trzcinnikiem piaszkowym <i>Calamagrostietum epigeji</i> Higrofilne ziołorośle <i>Calystegio-Eupatorietum</i> Zbiorowisko terofitów nadbrzeżnych <i>Polygono-Bidentetum</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) źródło informacji nt. typów siedlisk . http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/pl/poradnik.php	Czy na obszarze zadania występują siedliska NATURA 2000? 09-06-16-01 Nie <input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/>
--	--