

OPIS ZADANIA

(każde zadanie jest opisywane oddzielnie)

Nr i nazwa nadleśnictwa	09-06 Grodzisk	Nr zadania	09-06-09
Kody obiektów oraz typy obiektów	09-06-09-01 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 Mniszek w oddziale 385 h. Celem budowy zbiornika jest poprawa stosunków wodnych na terenie leśnictwa Mniszek.. 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>	09-06-09-01 Mniszek		
Nr oddziału i pododdziału <i>(proszę podać oddziały i pododdziały dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-09-01 385 h		
Czy Nadleśnictwo posiada prawo do dysponowania gruntem?	09-06-09-01 Nie <input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/>		
Zlewnia <i>(do 3 rzędu)</i>	Czarna Woda		
Czy obiekt realizowany jest na cieku naturalnym stałym cieku naturalnym okresowym czy na rowie? <i>(proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)</i>	09-06-09-01 - do wydzielenia 385 h dochodzi niedrożny rów melioracyjny, który nie prowadzi wody.		

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 <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, który ma retencjonować około 1 200 m ³ . 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 <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 wypłaceniu i przesuszeniu. 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	Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Glińskie Góry” 28.12.2001 r.	„ Zespół ten utworzono w celu ochrony ciągu wydm parabolicznych. Zachowała się tu forma wydmowa opasująca pagór koło Przyłeku od północnego wschodu, wschodu i południa. Występują tutaj ciągi wydm parabolicznych powstałych w skutek eolicznej działalności wiatru bezpośrednio po ustąpieniu lodowca (zlodowacenia bałtyckiego) ; różnice wysokości względnej wydm sięgają kilkunastu metrów . Osobliwością terenu jest występowanie rozległych powierzchni piaszczysto – żwirowych akumulacji podstawowej Wału Lwówecko-Rakoniewickiego, urozmaiconej wzniesieniami wydmowymi i pokrywowymi piaskami eolicznymi.

		Pozostałością okresu polodowcowego są tutaj ostańce wysoczyznowe zbudowane z glin i ilów. Największy z ostańców usytuowany na wysokości 101 m n.p.m. położony jest 6 km na płn. zach. od Nowego Tomysła. ” cyt. z Programu Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Grodzisk na lata 2009 – 2018 .
Obszar Natura 2000 siedliskowy i/lub ptasi	-	-
Użytek ekologiczny	-	-
Park krajobrazowy	-	-
Brak form ochrony przyrody	-	-

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 śródleśne oczko wodne(w opisie taksacyjnym opisany jako bagno o powierzchni 0,27 ha) – wypłycone i przesuszone, zarośnięte roślinnością błotną i szuwarową, na obrzeżu od zachodniej strony występuje drzewostan olszowy. W otoczeniu obiektu – sosnowy drzewostan gospodarczy, remiza dla ptaków i grodzona uprawa dębu czerwonego.

Struktura jakościowa typów siedlisk leśnych i nieleśnych na terenie realizacji zadania oraz w promieniu 100 m od zadania przedstawia się następująco: 90 % Bśw, 10 % śródleśne oczko wodne(w opisie taksacyjnym opisany jako bagno).

Drzewostan w promieniu 100 metrów od zadania stanowią wydzielenia :

385d – So – 54 lat Mjs. Brz – 54 l, Pjd. Ak- 54 l.

385f – So -88 lat

385g – 8 So - 52 lat 1 Ol – 52 l, 1 Brz – 52 l. Miejsc. Ak - 62 l. Podszyt na 30 % brz, db. c, kru

385i – So – 51 l., Miejsc. Brz - 51 lat. Podszyt na 10 % brz

385j – So – 36 l. Miejsc. Brz – 36 lata. Podszyt na 20 % brz

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 – Środkowielkopolskim 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 Czarna Woda. Lasy w promieniu 100 metrów od zadania należą do kategorii ochronności- ochrona wód a siedliska występują w wariacie uwilgotnienia - świeże, silnie świeże. Południową część zadania pogłębiono i w obniżeniu zbiera się woda opadowa, tworząc kilkumetrowej powierzchni zastoisko wodne. Pozostała część zadania okresowo jest podtapiana wodami opadowymi. Istnieje niedrożny rów melioracyjny, który nie prowadzi wody.

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 90 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bór wilgotny (Bw)	Bór mieszany wilgotny (BMw)	Las mieszany wilgotny (LMw)	Las wilgotny (Lw)	Las łągowy (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 <input type="checkbox"/>	Inne (proszę podać jakie) Wypłycone i przesuszone oczko śródleśne z niewielkim lustrem otwartej wody (wg opisu taksacyjnego bagno) 10%			
Obszary wodno-błotne (proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)	09-06-09-01 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 śródleśne (wg opisu taksacyjnego bagno), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby. Gleby w promieniu 100 metrów od zadania: - oczko śródleśne (wg opisu taksacyjnego bagno), które w opisie taksacyjnym nie ma zapisu na temat typu gleby, - Gleby rdzawe bielcowe, piasek luźny				
Flora Proszę wymienić dominujące i chronione gatunki roślin w obrębie lokalizacji zadania. Proszę podawać pełne łacińskie nazwy)	Gatunki chronione				
	Gatunki dominujące: <i>Phragmites australis, Juncus effusus, Glyceria fluitans, Bidens tripartita, Iris pseudacorus, Polygonum hydropiper, Calamagrostis epigejos</i>				
	Gatunki chronione: <i>Nymphaea alba</i> – występuje w pogłębionej części obiektu gdzie stagnuje woda i gdzie nie będzie prowadzona inwestycja, co nie zagraża populacji tego gatunku.				
	Gatunki chronione				

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 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	Szuwar trzcinowy <i>Phragmitetum australis</i> Szuwar mанны <i>Sparganio-Glycerietum fluitantis</i> Sitowisko <i>Epilobio-Juncetum effusi</i> Zbiorowisko terofitów nadbrzeżnych <i>Polygono-Bidentetum</i> Szuwar kosaćca żółtego <i>Iridetum pseudacori</i> Traworośle z trzcinikiem piaszkowym <i>Calamagrostietum epigeji</i>
Inwentaryzacja przyrodnicza (na obszarze realizacji zadania i w promieniu 100 m od jego granic)	
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 28.08.2007 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? 09-06-09-01 Nie <input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/>