

OPIS ZADANIA

(każde zadanie jest opisywane oddzielnie)

Nr i nazwa nadleśnictwa	05-21 Rudnik	Nr zadania	05-21-02
Kody obiektów oraz typy obiektów	05-21-02-01- zbiornik		
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>Poprawa warunków wodnych na obszarze przyległych lasów i łąk, i zwiększenie bioróżnorodności – uroczysko Borowina</i> <i>Budowa zbiornika wodnego oraz zastawki piętrzącej na terenie uroczyska Borowina</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
3000	136 000,00	03.2011	11.2011
Informacje administracyjne o zadaniu			
Powiat <i>(lub powiaty, na terenie których zadanie będzie realizowane)</i>	Nizański		
Gmina <i>(lub gminy na terenie których zadanie będzie realizowane)</i>	Rudnik nad Sanem		
Leśnictwo <i>(proszę podać leśnictwa dla poszczególnych obiektów)</i>	05-21-02-01- Borowina		
Nr oddziału i pododdziału <i>(proszę podać oddziały i pododdziały dla poszczególnych obiektów)</i>	05-21-02-01- 46- g		
Czy Nadleśnictwo posiada prawo do dysponowania gruntem?	05-21-02-01 Nie <input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/>		
Zlewnia <i>(do 3 rzędu)</i>	Wisła-San-Barcówka		
Czy obiekt realizowany jest na cieku naturalnym stałym cieku naturalnym okresowym czy na rowie? <i>(proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)</i>	05-21-02-01- rów		
Wysokość piętrzenia <i>(proszę podać wartości dla poszczególnych obiektów)</i>	05-21-02-01- 0,9 m.		

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 checked="" type="checkbox"/>	Tak <input type="checkbox"/>
Czy uzyskano/planuje się uzyskać załącznik 1B z RDOŚ w przypadku gdy nie jest wymagany raport OOS?	Tak <input type="checkbox"/>	Planowane uzyskanie <input checked="" type="checkbox"/>
Informacje szczegółowe o zadaniu		
Opis zadania <i>Proszę (w 10 zdaniach) opisać, czego dotyczy projekt - przyjęte założenia ogólne, typy obiektów</i>		
<p>Niniejszy projekt dotyczy budowy nowego zbiornika wodnego, mającego na celu retencjonowanie wody na gruntach o obniżonym poziomie wód gruntowych, w obrębie przylegających lasów, jak i kompleksu łąk śródleśnych. Lokalizacja zbiornika ma spełniać następujące zadania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zwiększenie zasobów wodnych nadleśnictwa poprzez zretencjonowanie istniejących zasobów wodnych. 2. Poprawienie stosunków wodnych na przyległych obszarach. 3. Zrekompensowanie odpływu wód opadowych. 4. Wzbogacenie lokalnego środowiska o wodopój dla bytującej na tym terenie zwierzyny. 5. Powstrzymanie zaniku dotychczas bogatej fauny na obszarach leśnych i okolicznych łąk. <p>Przyjmuje się, że budowa zbiornika nie będzie uciążliwa dla środowiska, a jej realizacja będzie prowadzona metodami jak najmniej inwazyjnymi.</p> <p>Zbiornik będzie miał formę płytkiego rozlewiska wykonanego w zagłębieniu o wysokości piętrzenia poniżej 1,0 m, o powierzchni około 0,20 ha. Do budowy zostanie wykorzystany w maksymalnym stopniu materiał miejscowy. Zbiornik powstanie w bezpośrednim sąsiedztwie lasu i kompleksu łąk, tak aby jego oddziaływanie na lokalne środowisko obejmowało zróżnicowane środowiska.</p>		
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>		
<p>Obiekt zostanie wykonany poprzez wykonanie zagłębienia w gruncie rodzimym maszynami typu koparka gąsienicowa, sypchacz, z części gruntu zostanie uformowana niewielka grobla wokół zbiornika, a pozostała część zostanie rozplantowana wokół. Dla zapewnienia regulacji poziomu lustra wody planuje się wykonanie mnisza z materiałów naturalnych tj. drewna. Poziom lustra wody będzie stały. Regulacja poziomu wody podczas wzmożonego dopływu wody do zbiornika będzie odbywał się samoczynnie poprzez mnisz. Dla zapewnienia zasilania nie tylko w wody opadowe planuje się wykonanie rowu o długości ok. 20m, doprowadzającego wodę z pobliskiego rowu melioracyjnego. Odprowadzanie nadmiaru wody ze zbiornika będzie miało także miejsce poprzez wykonany rów do rowów melioracyjnych.</p>		
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 lokalizacji zadania stanowi łąka klasy VI wykorzystywana jako poletko łowieckie z obniżonym poziomem wody gruntowej. Przyległy drzewostan stanowiący pododdział „h” składa się z sosny wieku 18 lat o udziale 50%, olszy 18 lat o udziale 20% i brzozy 18 lat o udziale 30%. Zadrzewienie drzewostanu 100% jakość dobra, zwarcie pełne. Występuje na siedlisku BMw, powierzchnia drzewostanu 2,83 ha. Pozostały drzewostan stanowiący pododdział „i” o pow. 1,31 ha składa się z sosny wieku 11 lat o udziale 70%, olszy 11 lat o udziale 30%. Zadrzewienie drzewostanu 80% jakość dobra, zwarcie pełne. Występuje na siedlisku BMw
Kompleks łąk poza LP nie jest użytkowany rolniczo i ulega degradacji poprzez zarastanie trzciną i wkraczającą z wolną sukcesją naturalną brzozy.

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.

Na obszarze uroczyska Borowina występuje gęsta sieć rowów które utraciły swój pierwotny charakter w wyniku braku przepływu wody i zarastania. Zostały zbudowane w latach 70-80 i powodują szybkie odprowadzanie wód opadowych i stagnacyjnych do rzeki Barcówki powodując tym samym nadmierne przesuszenie i obniżanie poziomu wód gruntowych na obszarze ok. 250 ha drzewostanów i ok. 15 ha łąk. Występujący naturalny ciek wodny rzeka Barcówka odległa o ok. 3700 m, która w latach 70-80 została uregulowana i miała charakter rowu melioracyjnego. Obecnie w wyniku zaniku przepływu wody zatracą swój charakter i uległa degradacji poprzez zarastanie. Obok obszaru planowanego zadania znajduje się rów melioracyjny, który posłuży do zasilania zbiornika w wodę w okresach jej występowania tj. wczesnowiosennym i w okresach obfitych opadów
Na gruntach leśnych LP i innych własności nie występują żadne zbiorniki wodne

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"/> 0 %	<input checked="" type="checkbox"/> 10 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bór wilgotny (Bw)	Bór mieszany wilgotny (BMw)	Las mieszany wilgotny (LMw)	Las wilgotny (Lw)	Las łąkowy (Lł)
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 90 %	<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 <input type="checkbox"/>	Łąka podmokła <input type="checkbox"/>	Łąka świeża <input checked="" type="checkbox"/> 100%	Łąka sucha <input type="checkbox"/>	Pastwisko <input type="checkbox"/>
	Pole uprawne <input type="checkbox"/>	Inne (proszę podać jakie)			
Obszary wodno-błotne (proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)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)				
	Na podstawie operatu glebowo siedliskowego wyróżniono następujące utwory glebowe: 1. obszar lokalizacji zadania w oddziale 46 g: Łąka kl VI – stanowi gleba bielnicowa właściwa GBw powstała na piaskach pochodzenia rzecznoego z obniżonym poziomem wody gruntowej . oddz. 46, h, i, m, k (obszar lasu przyległy do planowanego zadania) stanowi BMw i występuje tutaj również gleba bielnicowa właściwa GBw, powstała na piaskach pochodzenia rzecznoego z obniżonym poziomem wody gruntowej.				
Flora Proszę wymienić dominujące i chronione gatunki roślin w obrębie lokalizacji zadania. Proszę podawać pełne łacińskie nazwy)	Gatunki chronione				
	<i>Deschampsia flexuosa</i> <i>Vaccinium myrtillus</i> <i>Pteridium aquilinum</i> <i>Calluna vulgaris</i>				
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				
	<i>Capreolus capreolus</i> <i>Sus scrofa</i> <i>Vulpes vulpes</i> <i>Rana temporaria</i>				
Zbiorowiska roślinne Proszę podać	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>				

łacińskie nazwy zbiorowisk roślinnych występujących w obrębie planowanego zadania	
---	--

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 od do przez (proszę podać imię i nazwisko, stanowisko i nazwę firmy)

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?

05-21-02-01 .Nie Tak .