

OPIS ZADANIA

(każde zadanie jest opisywane oddzielnie)

Nr i nazwa nadleśnictwa	05-21 Rudnik	Nr zadania	05-21-01
Kody obiektów oraz typy obiektów	05-21-01-01- 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 Pogoń</i>		
	<i>Budowa zbiornika wodnego oraz zastawki piętrzącej na terenie uroczyska Pogoń</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
5 250	190 00,00	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>	Nisko		
Leśnictwo <i>(proszę podać leśnictwa dla poszczególnych obiektów)</i>	05-21-01-01- Pogoń		
Nr oddziału i pododdziału <i>(proszę podać oddziały i pododdziały dla poszczególnych obiektów)</i>	05-21-01-01- 272- k		
Czy Nadleśnictwo posiada prawo do dysponowania gruntem?	05-21-01-01 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>	05-21-01-01- rów		
Wysokość piętrzenia <i>(proszę podać wartości dla</i>	05-21-01-01- 0,9 m.		

poszczególnych obiektów)		
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"/>(data wydania).....	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 dużego kompleksu łąk prywatnych. 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 o wysokości piętrzenia poniżej 1,0 m, o powierzchni około 0,35 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 mnicha z materiałów naturalnych tj. drewna. Poziom lustra wody będzie stały. Regulacja poziomu wody podczas wzmożonego dopływu wody do zbiornika będzie odbywał się samoczynnie poprzez mnich. 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	PLB 180005	Puszcza Sandomierska
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 lokalizacji zadania stanowi zdegradowana łąka klasy V poprzez silne zakwaszenie, użytkowana rolniczo, Przyległy drzewostan stanowiący pododdział „d” składa się z sosny wieku 100 lat o udziale 70%, olszy 85 lat o udziale 20% i dęba 90 lat o udziale 10%. Zadrzewienie drzewostanu 40% jakość dobra, zwarcie przerwane. Podszyt stanowi świerk o zadrzewieniu 30% . Występuje na siedlisku BMśw, powierzchnia drzewostanu 0,93 ha, Przewidziany do użytkowania rębny. Przyległe drzewostany stanowią lasy gospodarcze
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 łąk uroczyska Pogoń występuje naturalny ciek wodny rzeka Barcówka odległa o ok. 300 m, która w latach 70-80 została uregulowana i miała charakter rowu melioracyjnego. Obecnie w wyniku zaniku przepływu wody utraciła swój charakter i uległa degradacji poprzez zarastani. Nie występują naturalne, ani sztuczne zbiorniki wodne. Uroczysko przecina gęsta sieć rowów melioracyjnych wpadających do rzeki Barcówki, które również utraciły swój pierwotny charakter w wyniku braku przepływu wody i zarastania.

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 nie występują rowy, ani 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 checked="" type="checkbox"/> 10 %	<input checked="" type="checkbox"/> 50 %	<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"/> 40 %	<input type="checkbox"/>%	<input type="checkbox"/>%	<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 <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)				
	<p>Na podstawie operatu glebowo siedliskowego wyróżniono następujące utwory glebowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> obszar lokalizacji zadania w oddziale 272 k: Łąka kl V – stanowi gleba mineralno murszowa MRmm powstała na skutek zmurszenia płytkich torfów niskich i przejściowych, zalegających na podłożu mineralnym zbudowanym z piasków luźnych i słabo gliniastych oddz. 272 d (obszar lasu przyległy do planowanego zadania) BMśw – gleba Rdzawa - właściwa wytworzona z piasków wydmych (RDw) oddz. 272 f (obszar lasu przyległy do planowanego zadania) Bśw – gleba bielnicowo – rdzawa wytworzona z piasków wydmych)(RDb) Zespół przyległych łąk prywatnych (znajdujące się w pasie 100m– od str. południowej) – Łąka kl V – stanowi gleba mineralno murszowa MRmm powstała na skutek zmurszenia płytkich torfów niskich i przejściowych, zalegających na podłożu mineralnym zbudowanym z piasków luźnych i słabo gliniastych 				
Flora Proszę wymienić dominujące i chronione gatunki roślin w obrębie lokalizacji zadania. Proszę podawać pełne łacińskie nazwy)	Gatunki chronione				
	<i>Fesuvca protensis</i> <i>Phleum pratense</i> <i>Poa pratensis</i> <i>Trifolium paotense</i> <i>Agrostis gigantea</i>				
	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)	Capreolus capreolus Sus scrofa Vulpes vulpes Rana temporaria Lycaena dispar Maculinea nausithous Maculinea teleius
Zbiorowiska roślinne Proszę podać łacińskie nazwy zbiorowisk roślinnych występujących w obrębie planowanego zadania	<p style="text-align: center;"><i>Molinio-Arrhenatheretea</i></p>
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 type="checkbox"/> 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? 05-21-01-01 .Nie <input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> 6510-niżowe i górskie świeże łąki.