

OPIS ZADANIA

(każde zadanie jest opisywane oddzielnie)

Nr i nazwa nadleśnictwa	05-21 Rudnik	Nr zadania	05-21-03
Kody obiektów oraz typy obiektów	05-21-03-01- 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>		
	Poprawa warunków wodnych na obszarze przyległych lasów i łąk, i zwiększenie bioróżnorodności – uroczysko Wielka Łąka		
	Łąka		
	Budowa zbiornika wodnego oraz zastawki piętrzącej na terenie uroczyska Wielka Łąka		
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
4500	172 000,00	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>	Ulanów		
Leśnictwo <i>(proszę podać leśnictwa dla poszczególnych obiektów)</i>	05-21-03-01- Glinianka		
Nr oddziału i pododdziału <i>(proszę podać oddziały i pododdziały dla poszczególnych obiektów)</i>	05-21-03-01- 262- b		
Czy Nadleśnictwo posiada prawo do dysponowania gruntem?	05-21-03-01 Nie <input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/>		
Zlewnia <i>(do 3 rzędu)</i>	Wisła-San-ciek bez nazwy		
Czy obiekt realizowany jest na cieku naturalnym stałym cieku naturalnym okresowym czy na rowie? <i>(proszę podać informacje dla poszczególnych obiektów)</i>	05-21-03-01- rów		
Wysokość piętrzenia <i>(proszę podać wartości dla</i>	05-21-03-01- 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 (jeżeli tak, to proszę podać imię, nazwisko, stanowisko, miejsce pracy danej osoby).Jeżeli wydano do projektu opinię, proszę załączyć do karty	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 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 0,30 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. 10 m, doprowadzającego wodę z pobliskiego rowu melioracyjnego. Odprowadzanie nadmiaru wody ze zbiornika będzie miało także miejsce poprzez wykonany rów do tegoż rowu.</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 V wykorzystywana jako poletko łowieckie z obniżonym poziomem wody gruntowej, utrzymana w dobrej kulturze rolnej. Przyległy drzewostan stanowiący pododdział „c” składa się z olszy wieku 80 lat o udziale 60%, brzozy 80 lat o udziale 20%, jesionu 80 lat o udziale 10% i sosny 80 lat o udziale 10%. Zadrzewienie drzewostanu 80% jakość dobra, zwarcie przerwane. Występuje na siedlisku OLj, powierzchnia drzewostanu 5,34 ha. Pozostały drzewostan stanowiący pododdział „d” o pow. 14,84 ha składa się z jodły w wieku 50 lat o udziale 30%, świerka 50 lat o udziale 10%, brzozy 50 lat o udziale 10%, dęba 50 lat o udziale 10%, olszy 50 lat o udziale 10%, oraz jodły i dęba w wieku 65 lat. Zadrzewienie drzewostanu 80% jakość dobra, zwarcie umiarkowane. Występuje na siedlisku LMw. W drzewostanie na siedlisku OIj występuje podszyt z leszczyny, kruszyny, świerka, i buka, na 80%

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.

Przez obszar uroczyska Wielka Łąka w bezpośrednim sąsiedztwie planowanego obiektu przebiega uregulowany mały ciek wodny o charakterze rowu melioracyjnego, zasilany z odległego o ok. 1400 m źródła. Opisany rów jest również głównym ciekami zbierającym i odprowadzającym wody z kompleksu leśnego Glinianki o pow. ok. 1500 ha lasów, systemem rowów melioracyjnych, które następnie są odprowadzane bezpośrednio do rzeki San odległej o ok. 6,7 km. Nie występują naturalne, ani sztuczne zbiorniki wodne. Zaznacza się zauważalne zmniejszenie przepływu wody ciekami głównymi, a co za tym idzie obniżanie poziomu wód gruntowych na sąsiadujących siedliskach OIj i LMw. 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 type="checkbox"/> 0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bór wilgotny (Bw) <input type="checkbox"/>	Bór mieszany wilgotny (BMw) <input type="checkbox"/> 0 %	Las mieszany wilgotny (LMw) <input checked="" type="checkbox"/> 30 %	Las wilgotny (Lw) <input type="checkbox"/>	Las łąkowy (Lł) <input type="checkbox"/>
	Bór bagienny (Bb) <input type="checkbox"/>	Bór mieszany bagienny (BMb) <input type="checkbox"/>	Las mieszany bagienny (LMb) <input type="checkbox"/>	Ols (Ol) <input type="checkbox"/>	Ols jesionowy (OIj) <input checked="" type="checkbox"/> 70 %

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 262 b: Łąka kl V – stanowi gleba bielnicowa właściwa GBw powstała na piaskach pochodzenia rzeczno z obniżonym poziomem wody gruntowej . oddz. 262, c (obszar lasu przyległy do planowanego zadania) stanowi OLJ i występuje tutaj gleba opadowo – glejowa właściwa OGw, powstała z piasków pochodzenia rzecznołodowcowego z obniżonym poziomem wody gruntowej. <p>oddz. 262 d (obszar lasu przyległy do planowanego zadania) stanowi LMw i występuje tutaj gleba bielnicowa właściwa GBw, powstała na piaskach pochodzenia rzeczno z obniżonym poziomem wody gruntowej.</p>				
Flora Proszę wymienić dominujące i chronione gatunki roślin w obrębie lokalizacji zadania. Proszę podawać pełne łacińskie nazwy)	Gatunki chronione				
	<p><i>Deschampsia flexuosa</i></p> <p><i>Vaccinium myrtillus</i></p> <p><i>Pteridium aquilinum</i></p> <p><i>Calluna vulgaris</i></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)	Gatunki chronione				
	<p><i>Capreolus capreolus</i></p> <p><i>Sus scrofa</i></p> <p><i>Vulpes vulpes</i></p> <p><i>Rana temporaria</i></p>				
Zbiorowiska roślinne Proszę podać	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>				

<p>łacińskie nazwy zbiorowisk roślinnych występujących w obrębie planowanego zadania</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 type="checkbox"/> Inwentaryzacja sporządzona dla proponowanego zadania w terminie od do przez (proszę podać imię i nazwisko, stanowisko i nazwę firmy)</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>05-21-03-01 .Nie <input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> .9110 – kwaśne buczyny</p>