

## OPIS ZADANIA (każde zadanie jest opisywane oddzielnie)

nr i nazwa nadleśnictwa	11-21 Warcino	Nr zadania	11
-------------------------	---------------	------------	----

**Nazwa zadania** 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 ...)

Przebudowa zbiornika wodnego w Leśnictwie Biała, oddz. 308 b, 309 c.

### Informacje ogólne o zadaniu

Przewidywana objętość retencjonowanej wody dla zadania (m3)	Koszt realizacji zadania (prosimy podać koszt w zł)	Okres realizacji (miesiąc i rok)	
		Data rozpoczęcia	Data zakończenia
6 000		12.2011r.	09.2013r.

### Informacje administracyjne o zadaniu

Powiat (lub powiaty, na terenie których zadanie będzie realizowane)	Słupsk
Gmina (lub gminy na terenie których zadanie będzie realizowane)	Kępice
Leśnictwo (lub leśnictwa na terenie których zadanie będzie realizowane)	Biała
Zlewnia (do 3 rzędu)	I – Wieprza, II – Studnica, III - Białka

### Przeprowadzone konsultacje

Czy konsultowano projekt lub lokalizację zadań małej retencji z osobami, instytucjami, organizacjami spoza LP, organizacjami pozarządowymi, jednostkami naukowymi itp. (jeśli tak, to proszę podać imię, nazwisko, stanowisko, miejsce pracy danej osoby). Jeśli wydano do projektu opinię, proszę załączyć do karty.	<b>Nie</b> Tak
Czy jest opinia Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody. Jeśli jest, proszę załączyć do karty	<b>Nie</b> Tak

### Informacje szczegółowe o zadaniu

**Opis zadania** *Proszę (w 10 zdaniach) opisać, czego dotyczy projekt -przyjęte założenia ogólne, typy obiektów*

Zadanie dotyczy budowy zbiornika wodnego, mającego na celu retencjonowanie wody na gruntach o obniżonym poziomie wód gruntowych oraz zwiększenie zasobów wodnych dla drzewostanów przyległych, jak również zrekompensowanie odpływu wód opadowych. Projektowany obiekt zajmuje dolinę niewielkiego, bezimiennego cieku, okresowo prowadzącego wodę. Zbiornik zlokalizowany w oddz. 308 b i oddz. 309 c będzie miał formę rozlewiska o powierzchni 0,60 ha. W ramach realizacji zadania planuje się budowę zastawki drewnianej o stałej wysokości piętrzenia, max do 1,0 m. Niezbędne będzie również wykonanie konserwacji niewielkiego odcinka rowu odprowadzającego poniżej zastawki. Umocnienie zostanie wykonane w formie narzutu kamiennego, wzmocnionego faszyną. Realizowane zadanie stworzy dogodny warunki do bytowania i rozrodu płazów. Zbiornik zapewni także sprzyjające miejsce lęgowe dla ptactwa wodnego. Będzie on również wykorzystywany jako wodopój dla zwierzyny.

**Cel realizacji zadania wraz z uzasadnieniem** *proszę opisać w 10 zdaniach powód przystąpienia do realizacji zadania. Jaki problem ma rozwiązać proponowane zadanie? Jaki cel nadrzędny zamierzają Państwo zrealizować( przykłady: zadanie wynika z ogólnego programu malej retencji lub ochrony ekosystemów wodno-błotnych nadleśnictwa, planu ochrony sporządzonego dla formy ochrony przyrody lub projektu takiego planu, potrzeb zidentyfikowanych w ramach „Powszechnej inwentaryzacji Natura 2000”, zwiększenie zasobów wodnych nadleśnictwa, zapobieganie zanikowi zbiorników wodnych lub bagien, zapobieganie obniżającego się poziomu wód gruntowych, renaturyzacja obszarów wodno – błotnych itd., odtworzenie dawniej istniejących zbiorników lub urządzeń wodnych)*

Planowana budowa zbiornika wodnego na terenie Nadleśnictwa Warcino w Leśnictwie Biała ma za zadanie zwiększenie zasobów wodnych dla drzewostanów przyległych, jak również zrekompensowanie odpływu wód opadowych i obniżenia się poziomu wód gruntowych. Pośrednio, poprzez uwilgotnienie tych terenów, zmniejszy się zagrożenie wystąpienia pożarów. Nastąpi wzbogacenie lokalnego środowiska o wodopój dla bytującej na tym terenie zwierzyny i niewątpliwie zbiorniki te będą stanowić naturalny biotop dla ptactwa wodnego. Zakłada się, że budowa zbiornika nie będzie uciążliwa dla środowiska, a jej realizacja będzie prowadzona metodami jak najmniej inwazyjnymi. Bardzo istotnym elementem lokalizacji powyższego zbiornika jest fakt, że będzie on zbudowany na terenie, gdzie występuje deficyt naturalnych zbiorników wodnych.

**Sposób realizacji zadania** *(Prosimy podać liczbę, typy obiektów, wysokości piętrzenia, 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 )*

Planowana budowa zbiornika zostanie wykonana w formie rozlewiska o wysokości piętrzenia nie przekraczającym 1,0 m. W ramach prac planuje się wykonanie jednej zastawki drewnianej, o stałej wysokości piętrzenia wody. Do wykonania prac posłużą materiały naturalne, takie jak drewno, kamień i grunt rodzimego pochodzenia. Niezbędne będzie również wykonanie konserwacji niewielkiego odcinka rowu odprowadzającego poniżej zastawki. Umocnienie zostanie wykonane w formie narzutu kamiennego, wzmocnionego faszyną.

**Lokalizacja zadania** *(proszę zaznaczyć oraz opisać w 5 zdaniach)*

Planowany zbiornik wodny będzie zlokalizowany na terenie Nadleśnictwa Warcino, obręb leśny Warcino, Leśnictwo Biała, oddz. 308 b i 309 c. Zgodnie z podziałem administracyjnym inwestycja będzie umiejscowiona na terenie woj. pomorskiego, powiat słupski, gmina Kępice, obręb ewidencyjny Przytocko, dz. ewid. 308 i 309. Dojazd do obiektu będzie możliwy drogą leśną gruntową, od drogi powiatowej Przytocko-Biała.

Forma ochrony przyrody	Nazwa i data powołania	Cel ochrony
------------------------	------------------------	-------------

Informacje nt. NATURA2000 <a href="http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/index.php">http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/index.php</a>		
Rezerwat przyrody	-	-
Obszar chronionego krajobrazu		
Obszar Natura 2000 siedliskowy zgłoszony do Komisji Europejskiej	-	-
Użytek ekologiczny	-	-
Obszar Natura 2000 ptasi (zatwierdzony)	-	-
Proponowany obszar Natura 2000 siedliskowy (shadow list)	-	-
Park krajobrazowy	-	-
Proponowany obszar Natura 2000 ptasi (shadow list)	-	-
Brak form ochrony przyrody	Brak form ochrony	-

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 inwestycji to istniejące bagno z lustrem wody. Drzewostany przylegające do zbiornika stanowią siedlisko BMśw i OI.

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.

Najbliższym naturalnym ciekim jest oddalona o około 700 m rzeka Białka oraz oddalone o ok. 1,70 km jezioro. Powstały zbiornik wodny będzie miał pozytywny wpływ na okoliczną florę i faunę. Wzrośnie różnorodność biologiczna obszaru leśnictwa, ubogiego w zbiorniki wodne. Powstały zbiornik podniesie także uwilgotnienie gleb w pobliskich kompleksach leśnych.

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) .....%
	Bór wilgotny (Bw) .....%	Bór mieszany wilgotny (BMw) .....%	Las mieszany wilgotny (LMw) .....%	Las wilgotny (Lw) .....%	Las łęgowy (Lł) .....%
	Bór bagienny (Bb) .....%	Bór mieszany bagienny (BMb) .....%	Las mieszany bagienny (LMb) .....%	Ols (Ol) .....%	Ols jesionowy (OIJ) .....%
Siedliska nieleśne	Torfowisko .....%	Łąka podmokła .....%	Łąka świeża .....%	Łąka sucha .....%	Pastwisko .....%
	Pole uprawne	<b>oddz. 308 b – BMśw 100%</b> <b>oddz. 309 c – BMśw 30% i Ols 70%</b>			
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 torfowe torfowisk niskich, stopień uwilgotnienia siedlisk: bagiennie bardzo mokre oraz gleby rdzawe.				
	Gatunki dominujące			Gatunki chronione	

<p>Flora Proszę wymienić dominujące i chronione gatunki roślin w obrębie lokalizacji zadania. Proszę podawać pełne łacińskie nazwy)</p>	<p>Drzewostan: Olsza czarna – <i>Alnus glutinosa</i>, Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>, Brzoza brodawkowata- <i>Betula pendula</i>, Dąb bezszypułkowy – <i>Quercus petraea</i>, Buk zwyczajny – <i>Fagus sylvatica</i></p> <p>Podszyt: Dąb bezszypułkowy – <i>Quercus petraea</i> Brzoza brodawkowata- <i>Betula pendula</i>, Buk zwyczajny – <i>Fagus sylvatica</i></p>	<p><i>Brak gatunków chronionych</i></p>
---	---	---

	Gatunki dominujące	Gatunki chronione
<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)</p>	<p>Sarna -<i>Capreolus capreolus</i> Dzik -<i>Sus strofa</i> Jeleń-<i>Elaphurus davidianus</i> Lis pospolity – <i>Vulpes vulpes</i></p>	<p><i>Brak gatunków chronionych</i></p>
<p>Zbiorowiska roślinne Proszę podać łacińskie nazwy zbiorowisk roślinnych występujących w obrębie planowanego zadania</p>	<p>Brak zbiorowisk roślinnych w najbliższym otoczeniu zbiornika wodnego. Najbliżej występujące- w sąsiednich oddziałach- to <i>Luzulo pilosae</i>-Fagetum</p>	

Inwentaryzacja przyrodnicza (na obszarze realizacji zadania i w promieniu 100 m od jego granic)

Typ inwentaryzacji:

- „Powszechna inwentaryzacja przyrodnicza Natura 2000” z 2007 r.
- Waloryzacja przyrodnicza obszarów LKP „Lasy Warcińsko-Polanowskie” wykonywana przez FUNDACJĘ OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA EKOSYSTEMÓW LEŚNYCH, Stara Brda 1, 77-220 Koczała, termin wykonania 30 wrzesień 2008r.

Siedliska przyrodnicze Natura 2000

Jeżeli występują siedliska Natura 2000 proszę podać kody i nazwy siedlisk przyrodniczych w obrębie lokalizacji zadania i w promieniu 100 m. i opisać ich występowanie. Proszę ocenić, jak

Czy na obszarze zadania występują siedliska NATURA 2000? Tak **Nie**

*realizacja zadania może wpłynąć na te siedliska.  
Uwaga! Dotyczy nie tylko obszarów  
NATURA2000, ale wszystkich typów siedlisk  
źródło informacji nt. typów siedlisk .  
<http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/pl/poradnik.php>*

Brak siedlisk Natura 2000