



Załącznik nr 2 OPZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie dokumentacji technicznej i kosztorysowej oraz pełnienie nadzoru autorskiego, w ramach projektu pn: „*Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich – kontynuacja*” (MRG3)”. dla zadań:

Część A: Zabudowa nieużytkowanego szlaku zrywkowego w Leśnictwie Jawornica

Część b. Zabudowa dwóch nieużytkowanych szlaków zrywkowych w Leśnictwie Goworów

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

71248000-8-Nadzór nad projektem i dokumentacją

71322000-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

*wzorem poprzednich projektów małej retencji i przeciwdziałania nadmiernej erozji, obecne działania i obiekty powinny spełniać następujące kryteria:

*konstrukcje budowli piętrzących i upustów powinny być nieskomplikowane i możliwe do wykonania przy użyciu prostych środków, w miarę możliwości wykonane z materiałów miejscowych,

*obiekty techniczne w lasach powinny być możliwie proste w eksploatacji, tzn. nie powinny wymagać dużych nakładów na obsługę i konserwację,

*urządzenia powinny być trwałe, trudne do zniszczenia i uszkodzenia,

*konstrukcja budowli powinna być dostosowana do środowiska leśnego,

*należy preferować, zamiast konstrukcji żelbetowych, budowle ziemne umacniane biologicznie, drewniane (np. kaszyce), z tworzyw sztucznych (np. przepusty polietylenowe i przewody giętkie), budowle powinny być w możliwie dużym stopniu zakryte przez roślinność, np. zastosowanie kaszyc obsadzanych roślinnością,

*urządzenia wodne powinny w jak największym stopniu działać samoczynnie, w różnych warunkach hydrologicznych.

Zakres rzeczowy podany w OPZ może odbiegać od wskazanego po dokonaniu wizji lokalnych, badań oraz wykonaniu wstępnej koncepcji.

Dokumentacja winna być przygotowana zgodnie z Podręcznikiem wdrażania projektu MRG3.





Część A. Usługi projektowe - Zabudowa nieużytkowanego szlaku zrywkowego w Leśnictwie Jawornica

Lokalizacja prac	
Obiekty	Płotek przeciwozyjny x 1
Leśnictwo	Jawornica
Adres leśny	13-16-2-11-206-b
Województwo	Dolnośląskie
Powiat	Kłodzki
Gmina	Bystrzyca Kłodzka
Obręb ewidencyjny	Międzygórze
Numer działki ewidencyjnej	398/206

Dodatkowe informacje	
Opis zadania	Stary szlak zrywkowy, trasa mocno erodowana przez wody opadowe. Wymagana zabudowa kaskadowa kaszycami z drewna wypełnionymi ziemią i kamieniami w formie niskich stopni. Przewidywana ilość kaszyc -ok 70-80 szt szerokości 0,6-4 m. b. i wysokości ok.0,2 m. Decyzja projektanta.
Status obiektu	budowa
Zasilanie	spływ powierzchniowy/wody gruntowe
Zlewnia	Region Wodny Środkowej Odry
Ciek wodny	na odcinku ciek Wilczka i Bogoryja
Jednolita Część Wód	PLGW6000126 - 126,RW60004121299 - Wilczka
Obszar Natura 2000	PLH020016 - Góry Białskie i Grupa Śnieżnika
Inny obszar chroniony	PK - Śnieżnicki Park Krajobrazowy
Występujące gatunki chronione zwierząt, roślin i grzybów	Kruszczyk szerokolistny - Epipactis helleborine, Kukułka Fuchsa - Dactylorhiza fuchsii, Tojad mocny - Aconitum firmum, Tojad sudecki - Aconitum callibotryon





Nadleśnictwo Międzylesie

Obszar objęty ochroną konserwatora zabytków?	NIE
Obszar objęty ochroną archeologiczną?	NIE

Aktualne zdjęcia:



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





Nadleśnictwo Międzylesie



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





Nadleśnictwo Międzylesie



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





Cześć B: Zabudowa dwóch nieużytkowanych szlaków zrywkowych w Leśnictwie Goworów

Lokalizacja prac	
Obiekty	Płotek przeciwoerozyjny x 2
Nazwa inwestycji	Zadanie kompleksowe. Zabudowa dwóch nieużytkowanych szlaków zrywkowych w Leśnictwie Goworów.
Leśnictwo	Goworów
Adres leśny	13-16-1-02-96-a
Województwo	Dolnośląskie
Powiat	Kłodzki
Gmina	Międzylesie
Obręb ewidencyjny	Jodłów
Numer działki ewidencyjnej	240/96

Dodatkowe informacje	
Opis zadania	Dwa szlaki zrywkowe nie będące w użyciu. Szlak mocno erodowany przez wody opadowe , które nanoszą rumosz kamienny na drogę. Wymaga zabudowania płotkami z belek drewnianych , ustawianych co kilkanaście metrów prostopadle do kierunku szlaku. Konstrukcje te zapobiegają podmywaniu i wymywaniu rumoszu ze spływającą wodą . Długość całkowita szlaków to około 600mb .Proponowane co 20mb belki (płotki), proponowane ok. 30szt urządzeń . Szerokość urządzeń zależna od szerokości szlaku, wysokość od 0,2m do 0,5m .
Status obiektu	budowa
Zasilanie	spływ powierzchniowy/wody gruntowe
Zlewnia	Region Wodny Środkowej Odry
Ciek wodny	dopływ rzeki Bielica i Szklarka, Dolna
Jednolita Część Wód	PLGW6000126 - 126
Obszar Natura 2000	PLH020016 - Góry Bialskie i Grupa Śnieżnika
Inny obszar chroniony	PK - Śnieżnicki Park Krajobrazowy





Nadleśnictwo Międzylesie

Obszar objęty ochroną konserwatora zabytków?	NIE
Obszar objęty ochroną archeologiczną?	NIE

Aktualne zdjęcia:



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





Nadleśnictwo Międzylesie



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





Nadleśnictwo Międzylesie



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

