

Załącznik 2**Opis prowadzenia zamierzonej działalności
niezawierający określeń specjalistycznych****Inwestycja:**

Budowa i przebudowa urządzeń i obiektów małej retencji nizinnej w Nadleśnictwie Bogdaniec Część nr I: zadanie nr 10-03-1.1-01: Odbudowa i rozbudowa zbiornika o pow. ok. 0,60 ha, średniej głębokości 1,50 m i objętości retencjonowanej wody 9000 m³, zlokalizowanego w gminie Witnica w obrębie ewidencyjnym Nowiny Wielkie na działce o numerze ewidencyjnym 878

Inwestycja dotyczy odbudowy i rozbudowy istniejącego zbiornika małej retencji pow. ok. 0,60 ha, średniej głębokości 1,50 m i objętości retencjonowanej wody 9000 m³ wraz z urządzeniami funkcjonalnie związanymi zlokalizowanymi w gminie Witnica w obrębie ewidencyjnym Nowiny Wielkie na działce o numerze ewidencyjnym 878.

Odbudowa istniejącego zbiornika polegać będzie na wyprofilowaniu skarp, odmuleniu dna w celu uzyskania zakładanej głębokości i pojemności. Zbiornik zasilany jest będzie tak jak dotychczas wodą gruntową, wodą ze spływów powierzchniowych oraz wodą zatrzymaną w rowie za pomocą projektowanej zastawki kamiennej zlokalizowanej w km 2+769. Stan stosunków gruntowo-wodnych na terenie przyległym nie ulegnie zmianie.

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko 2014÷2020 „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych”.

Głównym celem planowanych do wykonania urządzeń wodnych jest zwiększenie małej retencji wodnej w zlewni poprzez zatrzymanie i zgromadzenie wód opadowych i roztopowych oraz spowolnienie ich odpływu. Zwiększenie małej retencji wodnej realizowane będzie poprzez odbudowę i rozbudowę zbiornika małej retencji wraz z obiektami funkcjonalnie związanymi.

Zakres inwestycji obejmuje:

- rozbiórkę zastawki betonowej na zbiorniku,
- rozbiórkę zastawki drewnianej w km 2+770 rowu melioracji szczegółowej,
- usunięcie drzew i krzewów kolidujących z inwestycją,
- wykoszenie terenu z trzcin i porostów,
- roboty ziemne w czaszy zbiornika wraz z odwozem urobku,
- profilowanie i plantowanie skarp,
- wykonanie na skarpie zejścia dla zwierząt,
- wyrównanie terenu wokół zbiornika,
- wykonanie zastawki na zbiorniku,
- wykonanie zastawki w km 2+769 rowu melioracji szczegółowej,
- humusowanie i obsianie trawą skarp oraz terenu wokół zbiornika,

- odmulenie dna i profilowanie skarp rowu melioracji szczegółowej na odcinku od km 2+740÷2+762,5 (L=22,50 m) oraz od km 2+769÷2+992 (L=223,00 m) wraz z umocnieniem stopy skarpy płotkiem faszynowym o wysokości 20 cm,
- uporządkowanie terenu.

Planowane przedsięwzięcie polegające na odbudowie i rozbudowie istniejącego zbiornika wodnego zgodnie z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) **nie kwalifikuje** się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Obszar, na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Dla przedmiotowej inwestycji została wydana decyzja nr WI.6733.2.2018.ATor z dnia 04.04.2018 r. Burmistrza Miasta i Gminy Witnica o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,

Odbudowa i rozbudowa zbiornika małej retencji wraz z obiektami funkcjonalnie związanymi stanowić będzie cenny element małej retencji wodnej i korzystnie wpłynie na stan środowiska naturalnego poprzez:

- stworzenie stałej retencji,
- ochronę przed erozją (zahamowanie gwałtownego spływu wód),
- ochronę przed suszami,
- zwiększenie zasobów wód podziemnych,
- zwiększenie różnorodności biologicznej,
- wpływ na zmianę szaty roślinnej powodując szybszy jej wzrost w zasięgu oddziaływania zbiornika,
- zmianę mikroklimatu najbliższego otoczenia,
- urozmaicenie walorów krajobrazowych.

Zgodnie z art. 389 pkt 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566) wnioskuję się o:

1. Wykonanie urządzeń wodnych polegające na:

- a) odbudowie i rozbudowie zbiornika wodnego zlokalizowanego na działce o numerze ewidencyjnym 878 w obrębie ewidencyjnym Nowiny Wielkie w gminie Witnica o parametrach:

– powierzchnia po górze skarpy	~0,5800 ha
– powierzchnia zwierciadła wody	~0,5500 ha
– poziom zwierciadła wody	18,50 m n.p.m.
– rzędna dna	16,50÷17,00 m n.p.m.
– pojemność	9000 m ³
– długość	~200,0 m
– szerokość	~25,0÷30,0 m
– głębokość średnia	1,50 m
– nachylenie skarpy	1:1,5÷1:4
– współrzędne geodezyjne (układ PL-ETRF2000)	A - X=5837865,20 Y=5499451,25 B - X=5837838,56 Y=5499448,78 C - X=5837838,84 Y=5499407,08 D - X=5837850,96 Y=5499323,98 E - X=5837853,53 Y=5499248,05 F - X=5837859,92 Y=5499246,03 G - X=5837863,68 Y=5499251,52

H - X=5837879,96 Y=5499253,97
 I - X=5837877,04 Y=5499316,80
 J - X=5837867,17 Y=5499410,28

b) budowie zastawki kamiennej na wylocie ze zbiornika o parametrach:

- światło 0,60 m
- wysokość lustra wody 0,50 m
- poziom zwierciadła wody 18,50 m n.p.m.
- rzędna dna 18,00 m n.p.m.
- rzędna przyczółków 19,10 m n.p.m.
- zamknięcia szandory drewniane
- współrzędne geodezyjne (układ PL-ETRF2000) X=5837865,20 Y=5499451,25

c) budowie zastawki kamiennej w km 2+769 rowu melioracji szczegółowej o parametrach:

- światło 0,80 m
- wysokość lustra wody 0,50 m
- poziom zwierciadła wody 18,50 m n.p.m.
- rzędna dna 18,00 m n.p.m.
- rzędna przyczółków 19,10 m n.p.m.
- zamknięcia szandory drewniane
- długość przewodu 6,00 m
- średnica 600 mm
- współrzędne geodezyjne (układ PL-ETRF2000) X=5837867,27 Y=5499454,13

2. Rozbiórkę urządzeń wodnych:

a) zastawki betonowej na wylocie ze zbiornika o parametrach:

- światło 0,40 m
- wysokość lustra wody 0,50 m
- poziom zwierciadła wody 18,50 m n.p.m.
- rzędna dna 18,00 m n.p.m.
- rzędna przyczółków 19,10 m n.p.m.
- zamknięcia szandory drewniane
- współrzędne geodezyjne (układ PL-ETRF2000) X=5837865,20 Y=5499451,25

b) zastawki drewnianej w km 2+770 rowu melioracji szczegółowej o parametrach:

- światło 0,75 m
- wysokość lustra wody 0,50 m
- poziom zwierciadła wody 18,50 m n.p.m.
- rzędna dna 18,00 m n.p.m.
- rzędna przyczółków 19,10 m n.p.m.
- zamknięcia szandory drewniane
- długość przewodu 6,00 m
- średnica 600 mm
- współrzędne geodezyjne (układ PL-ETRF2000) X=5837867,25 Y=5499453,24

W ramach robót konserwacyjnych projektuje się również odmulenie dna i profilowanie skarp rowu melioracji szczegółowej na odcinku od km 2+740÷2+762,5 (L=22,50 m) oraz od km 2+769÷2+992 (L=223,00 m).