

## Opis prowadzenia zamierzonej działalności nie zawierający określeń specjalistycznych

Celem opracowania operatu wodnoprawnego jest „Przebudowa zbiornika wodnego projekt MRN2” w zakresie:

- rozbiórka istniejącego urządzenia przelewowego, studni, zastawki oraz ogrodzenia otaczającego zbiornik,
- oczyszczenie zbiornika z karpin, krzewów i roślinności wodnej i trawiastej,
- odmulenie, powiększenie i pogłębienie zbiornika,
- profilowanie skarp zbiornika i złagodzenie ich nachylenia,
- budowę/wykonanie/montaż studni i sztolni zrzutowej, odprowadzalnika, zastawki, namulnika – osadnika na wlocie do zbiornika jako ochrony przed zamuleniem, wychodni kamiennych dla płazów,
- wykonanie umocnień dna i skarp w rejonie urządzeń wodnych,
- wycinka krzewów na terenie wokół zbiornika oraz oczyszczenie z karpin.

Zbiornik zlokalizowany jest na działce nr ewid. 442/4, obręb ewidencyjny Jasień, oznaczonej w klasyfikacji gruntów jako Ws -grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi, w Gminie Łopuszno, powiecie kieleckim i północnej części województwa świętokrzyskiego.

Planuje się przebudowę zbiornika stałe gromadzącego wodę, którego głównym celem jest magazynowanie wody — zwiększenie możliwości retencjonowania wody na obszarze leśnym, co wpływa na ekosystem oraz utrzymuje stały poziom wód gruntowych na terenach przyległych. Ponadto po przebudowie zbiornik będzie posiadał rezerwę powodziową, stanowiąc ochronę przed lokalnymi wezbraniami, zmniejszając ryzyko podtopień przyległych terenów. Planowana inwestycja nie zmieni przeznaczenia gruntu — nadal będzie on wykorzystywany pod wody powierzchniowe i będzie służył gospodarce leśnej.

Pojemność retencyjna istniejącego zbiornika wynosi ok. 2,1 tys. m<sup>3</sup>. Przebudowa zbiornika zwiększy objętość retencjonowanej wody o ok. 3,3 tys. m<sup>3</sup>, co przełoży się na poprawę warunków wodnych na terenach przyległych.

Realizacja zadania ma na celu przystosowanie obiektu do wymagań stawianych przez program pn.:

„Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu — mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych”.