

Monitoring poziomu wód gruntowych na terenie rezerwatu Białe Ługi

2020-02-28

Rezerwat Białe Ługi położony na terenie Nadleśnictwa Daleszyce stanowi jeden z najcenniejszych obiektów przyrodniczych na terenie województwa świętokrzyskiego. Występują tam priorytetowe siedliska torfowisk wysokich z roślinnością torfotwórczą oraz torfowiska przejściowe. Ponadto znajdują się tam również bory bagienne, trzęsawiska, a także zbiorowiska o charakterze pośrednim.

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie ekosystemów torfowisk i otaczających je borów bagiennych wraz z charakterystyczną roślinnością oraz populacjami cennych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

Torfowiska są delikatnymi ekosystemami zależnymi przede wszystkim od stosunków wodnych i temperatury. Ocieplenie klimatu powoduje wzrost temperatury i zwiększone parowanie. Skutkuje to zmianą w stosunkach hydrologicznych i mikroklimatycznych na terenach występowania torfowisk. Powoduje to zubożenie zbiorowisk roślinnych torfowisk i zmniejszenie ich produktywności. Stąd potrzebne jest zidentyfikowanie rozmiaru zagrożenia oraz jego negatywnego wpływu na ekosystemy torfowisk w rezerwacie.

W ramach projektu POIS. 02.04.00-00-0108/16 pn. „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód”, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Kielcach w porozumieniu z Nadleśnictwem Daleszyce realizuje zabiegi ochrony czynnej w tym rezerwacie. Prowadzona jest wycinka drzew i krzewów, które zarastają najwartościowsze fragmenty torfowisk, przyczyniając się do ich degradacji.

W lutym br. we współpracy z Nadleśnictwem Daleszyce rozpoczęto monitoring poziomu wód gruntowych na terenie rezerwatu Białe Ługi. W celu wykonywania pomiarów RDOŚ Kielce zakupił sprzęt pomiarowy (świstawki hydrogeologiczne) i na mocy porozumienia przekazał go Nadleśnictwu. Pracownicy RDOŚ Kielce i Nadleśnictwa Daleszyce dokonali pierwszych odczytów poziomu wód gruntowych w zainstalowanych na terenie rezerwatu 25 piezometrach. Pomiarów będą kontynuowane przez pracowników Nadleśnictwa. Na podstawie wykonanych pomiarów będzie można zaplanować i w przyszłości kontynuować odpowiednie działania ochrony czynnej w rezerwacie Białe Ługi.

Wyniki monitoringu będą miały na celu zobrazowanie warunków hydrologicznych w torfowisku oraz pomogą w ocenie skuteczności wykonywanych zabiegów ochrony czynnej.



Monitoring poziomu wód gruntowych na terenie rezerwatu Białe Ługi

