

Rekultywacja jeziora Łajskiego

2014-04-18

Jezioro Łajskie jest położone w gminie Purda, w województwie warmińsko-mazurskim. Ma powierzchnię 54 ha, maksymalna głębokość wynosi 8 m. Przeprowadzone badania wykazały znaczną degradację wód zbiornika. Olbrzymie ilości azotu i fosforu, którymi zanieczyszczone jest Jezioro Łajskie, przedostają się poprzez spływ powierzchniowy do rezerwatowego jeziora Košno, systematycznie je zanieczyszczając. Aby poprawić jakość wody w Jeziorze Łajskim rozpoczęto jego rekultywację. Projekt ma jednocześnie chronić rezerwat przyrody Jezioro Košno przed dalszą degradacją.

Inicjatorem rekultywacji jest Stowarzyszenie Ekologiczne „Łajs 2000”. Zadanie realizuje Katedra Inżynierii Ochrony Wód Wydziału Nauk o Środowisku Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Rekultywacja będzie polegała na poprawie warunków tlenowych w przydennych warstwach jeziora. W tym celu dobrze natlenione i chłodne wody strugi wprowadzone zostaną rurociągiem nad dno akwenu. Ma to zwiększyć ilość tlenu przy dnie zbiornika oraz ograniczyć ilość uwalnianego, z osadów dennych, fosforu - pierwiastka odpowiedzialnego za stopniowe zarastanie jezior. Mniejszy ładunek fosforu w wodzie to spadek ilości glonów i wzrost przezroczystości wody. W Polsce nie wykonywano dotychczas rekultywacji jeziora taką metodą. Rozpoczęcie rekultywacji Jeziora Łajskiego poprzedziły prace w zlewni zbiornika, które polegały na eliminacji możliwych do usunięcia źródeł zanieczyszczeń, jak np. dopływu ścieków komunalnych z sąsiednich zabudowań.

Oba jeziora położone są w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Napiwodzko-Ramucka PLB280007 oraz w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej. Dodatkowo, jezioro Košno jest objęte ochroną rezerwatową. Budowa rurociągu kierującego wodę powierzchniową nad dno Jeziora Łajskiego oraz zastawki piętrzącej wodę do wysokości 0,3 m wymagało uzyskania decyzji, określającej warunki prowadzenia robót na terenach o szczególnych walorach przyrodniczych. Taką decyzję wydał Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie.



Źródło, fot.: RDOŚ w Olsztynie