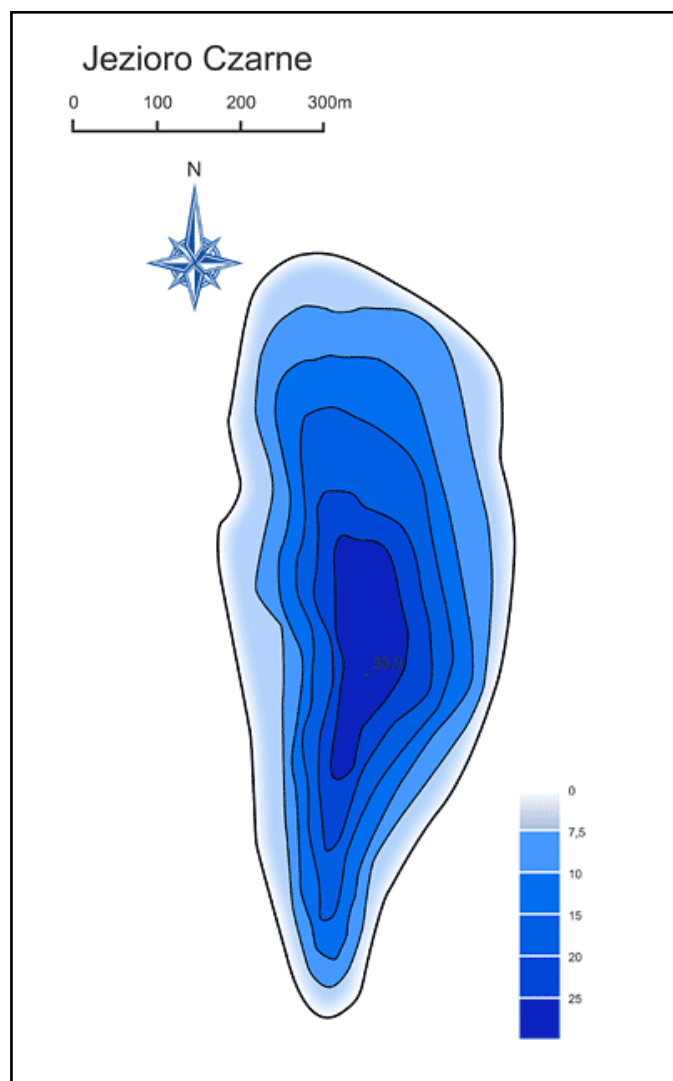


Jezioro Czarne



Jedno z najpiękniejszych jezior Puszczy Drawskiej (19,48 ha, aż 29 m głębokości), położone na pd. od osady Ostrowiec. W całości otoczone lasem. Wypełnia bezodpływowe zagłębienie terenu powstałe ok. 10 tys. lat temu w wyniku wytopienia się bryły martwego lodu. Stepage zbocza misy jeziornej i bardzo stromo opadające dno, charakterystyczny dla jezior ramienicowych szafirowy kolor wody, widoczny zwłaszcza gdy patrzy się na nią z góry.

Jezioro słynie z bardzo czystej wody o uderzającej przezroczystości (średnio 7 m). Jest to akwen unikatowy pod względem hydrologicznym i ekologicznym. Duża głębokość jeziora i jego położenie w wybitnym zagłębieniu terenu sprawiają, że jego wody nigdy nie są mieszane przez wiatr do dna. Zjawisko to, będące unikatem w Polsce, nazywane jest meromiksją. Warstwa żyznych wód poniżej 13 m głębokości od lat pozostaje stabilna. Wody te, nie kontaktując się z powierzchnią jeziora, nie



zawierają rozpuszczonego tlenu. Dlatego w głębinie jeziora nie żyją żadne zwierzęta. Na dnie występują beztlenowe bakterie *Desulfovibrio desulfuricans*, produkujące siarkowodór nasycający wody głębinowe oraz unikatowe purpurowe bakterie siarkowe *Cromatium okenii* utleniające siarkowodór do wolnej siarki. Wyższe warstwy wód są mieszane przez wiatry wiosną i jesienią i dlatego natlenione. Mają one charakter mezotroficzny. Żyje w nich rzadka w pomorskich jeziorach sieja. Jest prawdopodobne, że jej populacja w jeziorze Czarnym jest rodzimego pochodzenia, a nie pochodzi z zarybień, jak w większości pomorskich jezior. Dno w strefie przybrzeżnej porastają ramienice, skupienia rzadkiej jezierzki morskiej i zamętnicy błotnej. W nieco głębszych miejscach rozwijają się skupienia kryniczników. Przed powstaniem parku narodowego projektowano utworzyć tu rezerwat.

Osobliwością jeziora Czarne jest również odpływ wód z niego. Na pd. od krańca jeziora znajduje się zasilane sączącym się z głównego akwenu strumieniem maleńkie oczko, stanowiące ponor, to jest miejsce gdzie wody wsiąkają w ziemię, odpływając do głębszych warstw wodonośnych.

Zaskakująca jest także dynamika wód jeziora, których poziom w ostatnich latach powoli lecz stale wzrasta. Hydrologi i ekolodzy oceniają, że jezioro Czarne i związane z nim zjawiska stanowi unikat w skali Polski i kryje jeszcze wiele zagadek. Wzdłuż wschodniego brzegu jeziora biegnie szlak niebieski z Jagody do Ostrowca. Ze szlaku widać także ponor u południowego końca akwenu.

Data wydruku: 02.10.2023 16:35:21

Adres URL: <http://www.dpn.pl/czarne>