

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA

SHydrologo Kielce

Misja PSH: Państwowa służba hydrogeologiczna rozpoznając i monitorując jakość oraz ilość wód podziemnych w Polsce zapewnia najlepsze źródło wody pitnej dla nas i przyszłych pokoleń.



Państwowa służba hydrogeologiczna (PSH) została powołana na mocy ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. Od początku funkcję PSH pełni Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, wykonując zadania państwa na potrzeby rozpoznawania, bilansowania i ochrony wód podziemnych w celu ich racjonalnego wykorzystania przez społeczeństwo i gospodarkę. Nadzór nad działalnością państwowej służby hydrogeologicznej sprawuje minister wdrażający do spraw gospodarki wodnej (od 1.01.2018 r. Minister Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej).



Stacja hydrogeologiczna Morung.

Podstawowym celem działalności PSH jest ograniczenie degradacji wód przeznaczonych do spożycia, w tym nadzór nad prawidłowym gospodarowaniem zasobami stanowiącymi podstawę zaopatrzenia w wodę dla ok. 70% ludności Polski. Służba realizuje ten cel poprzez prowadzenie systematycznych obserwacji i badań wód podziemnych w zakresie ilościowym i jakościowym, gromadzenie informacji o wielkości zasobów dostępnych do zagospodarowania i poborze wód podziemnych, dokonując ocen ich stanu oraz analizując i prognozując zagrożenia. Istotnym elementem działalności państwowej służby hydrogeologicznej jest także podnoszenie społecznej świadomości racjonalnego wykorzystania wody podziemnej. Jest ona bowiem wspólnym, dziedzicznym dobrem, z którego możemy korzystać, ale które musi być chronione także dla przyszłych pokoleń.



Terenowe oznaczenia parametrów jakości wód podziemnych i pobór próbek do badań laboratoryjnych.

W ramach realizacji zadań PSH prowadzone są działania służące ograniczeniu zagrożeń oraz poprawie stanu wód, zwłaszcza w obszarach poddanych oddziaływaniu górnictwa i wymagających nawadniania upraw rolnych w okresach suszy, z zachowaniem warunku utrzymania pożądanego stanu ekosystemów zależnych od wód podziemnych. Wyniki prac państwowej służby hydrogeologicznej są wykorzystywane przez organy władzy publicznej do realizacji polityki zrównoważonego rozwoju państwa, w tym przy wykonywaniu zadań w zakresie gospodarki wodnej, a także przy sporządzaniu raportów i sprawozdań dla Komisji Europejskiej, wynikających z realizacji dyrektywy UE i ustaw krajowych.



Pomiar poziomu zwierciadła wód podziemnych na stacji hydrogeologicznej Rechin.

Obszary działalności państwowej służby hydrogeologicznej:

1. Monitoring wód podziemnych, w tym utrzymanie i rozwój sieci obserwacyjno - badawczej wód podziemnych wraz z infrastrukturą niezbędną do realizacji zadań PSH;
2. Ocena stanu jednolitych części wód podziemnych
3. Dokumentowanie zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych;
4. Bilansowanie zasobów wód podziemnych i ich użytkowanie;
5. Ocena bieżącej sytuacji hydrogeologicznej i prognozowanie jej zmian;
6. Zagrożenia i ochrona wód podziemnych;
7. Kartografia hydrogeologiczna;
8. Gromadzenie, przetwarzanie i udostępnianie informacji hydrogeologicznej.



Pomiar wydajności źródła Kowalów.



Stacja hydrogeologiczna Zawoja.



Wiercenie obserwacyjnego otworu hydrogeologicznego w Jankowicach.



PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej