



Samodzielna Sekcja Poboru Próbek Wód
Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. 22 45 92 441 fax. 22 45 92 441

Akredytacja poboru próbek wód PSH w PIG-PIB



**Wizytacja stacji hydrogeologicznych
sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych
22-24 kwietnia 2015 r.**



KZGW
Krajowy Zarząd
Gospodarki Wodnej



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



Główny
Inspektorat
Ochrony
Środowiska

O Instytucie

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy jest jednym z najstarszych polskich instytutów naukowych. Został powołany 7 maja 1919 r. na mocy uchwały Sejmu Ustawodawczego RP.

W lutym 2009 r. w uznaniu zasług Instytutu dla rozwoju polskiej nauki i gospodarki, Rada Ministrów przyznała PIG status Państwowego Instytutu Badawczego. Nadzór nad Instytutem pełni Minister Środowiska.

Instytut od kilkudziesięciu lat prowadzi wszechstronne badania budowy geologicznej kraju i rozpoznanie oraz dokumentację złóż kopalin, których celem jest praktyczne wykorzystanie zgromadzonej wiedzy w gospodarce narodowej i ochronie środowiska. Obok działalności naukowej we wszystkich dziedzinach nowoczesnej geologii, Instytut wypełnia również zadania państwowej służby geologicznej i państwowej służby hydrogeologicznej. Zapewnia bezpieczeństwo państwa w zakresie gospodarki zasobami surowców mineralnych i wód podziemnych, monitoruje stan i jakość wód podziemnych, środowiska geologicznego oraz zagrożeń naturalnych.

Państwowa służba hydrogeologiczna (PSH) została powołana na mocy ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. 2001 Nr 115 poz.1229 z późn. zmianami) i wykonuje zadania Państwa w zakresie rozpoznawania, bilansowania i ochrony wód podziemnych na potrzeby ich racjonalnego wykorzystania przez społeczeństwo i gospodarkę (art. 102 ust.2). Celem funkcjonowania PSH jest ograniczenie degradacji zasobów wód podziemnych przeznaczonych głównie do konsumpcji oraz dążenie do prawidłowego gospodarowania zasobami wód podziemnych stanowiących podstawę zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia.

O Sekcji

Samodzielna Sekcja Poboru Próbek Wód została powołana w lipcu 2014 r. w Państwowym Instytucie Geologicznym – Państwowym Instytucie Badawczym, w pionie państwowej służby hydrogeologicznej, jako jednostka wspierająca działania naukowo-badawcze.

Głównymi zadaniami Sekcji jest:

- *pobieranie próbek wód na potrzeby strategicznych zadań realizowanych w ramach ustawowej i statutowej działalności Instytutu*
- *wykonywanie terenowych pomiarów i badań fizyczno-chemicznych wód podziemnych*
- *prorowadzenie prac metodycznych, opracowywanie procedur poboru próbek wód i pomiarów terenowych*
- *realizacja polityki jakości oraz utrzymanie i zachowanie systemu zarządzania*
- *wprowadzenie akredytacji na pobór próbek wód w pionie Państwowej Służby Hydrogeologicznej*

Samodzielna Sekcja Poboru Próbek Wód, korzysta z wieloletnich doświadczeń PIG-PIB, z zakresu pobierania próbek wód i badań terenowych, zebranych w trakcie prowadzenia monitoringu wód podziemnych oraz różnorodnych prac prowadzonych w dziedzinie hydrogeologii. Personel sekcji stale rozwija i doskonali swoje umiejętności i doświadczenie.

Akredytacja

Państwowa służba hydrogeologiczna stale dążąc do podnoszenia standardów wykonywanych zadań, w 2014 r. podjęła działania zmierzające do objęcia Systemem zarządzania i kontroli jakości, w zakresie prac związanych z pobieraniem próbek wód podziemnych oraz badaniami terenowymi.

Z uwagi na wieloletnie doświadczenie Instytutu w pracach objętych niniejszym systemem, podjęta została decyzja o rozszerzeniu zakresu akredytacji Centralnego Laboratorium Chemicznego (AB.283) na pion państwowej służby hydrogeologicznej – Samodzielną sekcję poboru próbek wód.

System zarządzania i kontroli jakości będzie obejmował prowadzenie monitoringu wód podziemnych oraz inne strategiczne zadania z zakresu ochrony wód podziemnych i ich racjonalnego wykorzystania.



Pompowanie otworu hydrogeologicznego i pobór próbek wód podziemnych, na potrzeby rozwoju Sieci Obserwacyjno-Badawczej Wód Podziemnych PIG-PIB, w miejscowości Sarzyn woj. mazowieckie.

Uzyskanie i rozszerzenie zakresu akredytacji, wydawane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA), jest potwierdzeniem wprowadzenia systemu zarządzania i kontroli jakości zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005.

Państwowa służba hydrogeologiczna, Samodzielna sekcja poboru próbek wód, uzyskując akredytację na pobór próbek wód podziemnych, potwierdzi wykonywanie prowadzonych badań według najwyższych międzynarodowych standardów jakości.

Zakres prac objętych akredytacją, będzie obejmował realizację zadań z zakresu pobierania próbek wód oraz prowadzenia pomiarów, zgodnie z międzynarodowymi normami m.in.: PN-EN ISO 5667-1:2008, PN-EN ISO 5667-3:2013-05, PN-ISO 5667-11:2004 oraz terenowych badań parametrów fizyczno-chemicznych wód podziemnych zgodnie z: PN-EN ISO 10523:2012, PN-EN 27888:1999 oraz PN-C-04584:1977.

Wykwalifikowany personel, stosowanie wysokiej jakości sprzętu i certyfikowanych materiałów odniesienia, prowadzenie wzorcowań i kalibracji aparatury pomiarowej zapewniają zachowanie spójności pomiarowej. Prowadzenie badań zgodnie z systemem zarządzania jakością umożliwi uzyskiwanie wiarygodnych wyników o dużej dokładności.



Zestaw pomiarowy, do badań terenowych parametrów fizyczno-chemicznych wód podziemnych, marki Slandi (od lewej: tlenomierz SO300, konduktometr SC300, pH-metr SP300)



Miernik wielofunkcyjny, do badań terenowych, parametrów fizyczno-chemicznych wód podziemnych, marki Eijkelkamp



Certyfikowane materiały odniesienia, stosowane przy sprawdzeniu i kalibracji urządzeń pomiarowych, w trakcie realizacji pomiarów terenowych wód podziemnych.



Punkt pomiarowy monitoringu stanu chemicznego nr 2543, na obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd nr 49 – ujęcie gminne w miejscowości Klukówek gm. Świercze.

Opracował: Michał Wyszomierski