

państwowa służba
geologiczna

KOMUNIKAT O BIEŻĄCEJ SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

OD: 01.09.2025
DO: 30.09.2025

WARSZAWA
PAŹDZIERNIK 2025

10/2025



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.pl

państwowa służba
geologiczna

KOMUNIKAT O BIEŻĄCEJ SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

OD: 01.09.2025

DO: 30.09.2025

Redaktor naukowy: dr Małgorzata Woźnicka

Opracowanie merytoryczne: mgr Urszula Czarniecka-Januszczuk, mgr Agnieszka Kowalczyk,
mgr Izabela Stępińska-Drygała, mgr Dorota Olędzka, mgr Piotr Wesołowski

WARSZAWA
PAŹDZIERNIK 2025



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.pl

KOMUNIKAT O BIEŻĄCEJ SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

w okresie od 01.09.2025 r. do 30.09.2025 r.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz.U. 2025 poz. 960) oraz rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 października 2023 r. w sprawie ostrzeżeń, prognoz, komunikatów, biuletynów i roczników państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej i państwowej służby geologicznej (Dz.U. 2023 poz. 2430).

Niniejszy komunikat przedstawia omówienie sytuacji hydrogeologicznej na obszarze kraju w okresie od 1 do 30 września 2025 r., w zakresie położenia zwierciadła wód podziemnych, stanu rezerw zasobów zmiennych wód podziemnych oraz stanu zagrożenia hydrogeologicznego.

- W analizowanym okresie na przeważającej części kraju utrzymywała się tendencja do dalszego obniżania średniego poziomu wód podziemnych w pierwszym poziomie wodonośnym. Zjawisko to zaobserwowano w około 80% analizowanych punktów obserwacyjnych. Wzrost poziomu wód podziemnych, w porównaniu do średniego stanu z poprzedniego miesiąca odnotowano w tym czasie w niespełna 16% punktów obserwacyjnych, głównie w północno-wschodniej Polsce oraz w zachodnich i południowo-zachodnich regionach kraju. W około 5% analizowanych punktów obserwacyjnych średni poziom wód podziemnych pierwszego poziomu wodonośnego pozostał bez zmian względem średniego stanu z poprzedniego miesiąca.
- We wrześniu br. wielkość rezerw zasobów zmiennych wód podziemnych w poziomach wodonośnych o zwierciadle swobodnym, na większości obszaru Polski, utrzymywała się na poziomie zapewniającym bezpieczeństwo zaopatrzenia ludności w wodę. Zagrożenia stanu tych rezerw wystąpiły głównie we wschodniej i centralnej części kraju, a lokalnie także w południowych i północno-zachodnich regionach Polski. Stan taki stwierdzono w około 24% analizowanych punktów obserwacyjnych. W tej grupie około 15% stanowiły punkty, w których poziom wód podziemnych wskazywał na brak rezerw zasobów zmiennych w odniesieniu do najniższego położenia zwierciadła wody z poprzednich lat.
- We wrześniu br. na części terytorium Polski nadal utrzymywał się stan zagrożenia hydrogeologicznego, wynikający z położenia zwierciadła wód podziemnych poniżej granicy stanu niskiego ostrzegawczego (SNO). Regionalna niżówka hydrogeologiczna obejmowała części województw: kujawsko-pomorskiego, lubelskiego, łódzkiego, mazowieckiego, podkarpackiego, podlaskiego oraz świętokrzyskiego, warmińsko-mazurskiego, wielkopolskiego, zachodniopomorskiego i pomorskiego.

W minionym miesiącu zjawisko niżówki rozwinęło się do skali regionalnej również na terenie województwa śląskiego, a lokalnie obserwowane było również w województwach: dolnośląskim, lubuskim, małopolskim i opolskim.

Niniejszy Komunikat został opracowany na podstawie interpretacji zebranych w trybie operacyjnym wyników pomiarów głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych w wytypowanych punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych państwowej służby geologicznej, przy uwzględnieniu dla poszczególnych punktów obserwacyjnych następujących wartości charakterystycznych:

- najniższej głębokości położenia zwierciadła wody z wielolecia (**NNG**);
- średniej głębokości położenia zwierciadła wody z wielolecia (**SSG**);
- średniej z najniższych rocznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej z wielolecia (**SNG**);
- wartości granicznej dla wystąpienia zjawiska niżówki hydrogeologicznej, przyjętej na poziomie stanu niskiego ostrzegawczego (**SNO**), wyznaczonego z najniższych rocznych stanów położenia zwierciadła wody charakteryzujących się wartościami niższymi od wartości SNG;
- średniej głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej (**AG**) z okresu od 1 do 30 września 2025 r.

Charakterystyka bieżącej sytuacji hydrogeologicznej

Część I

Zmiany położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł

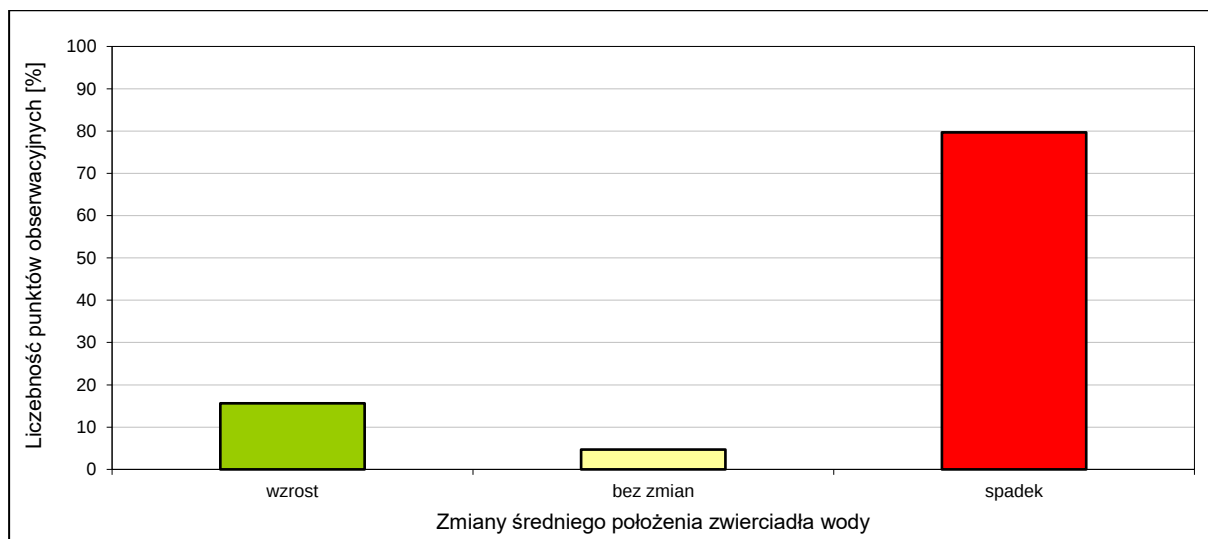
Wody o zwierciadle swobodnym

Analiza zmian położenia swobodnego zwierciadła wód podziemnych w odniesieniu do poprzedniego okresu obserwacji została wykonana na podstawie wyników pomiarów przeprowadzonych w 192 rozmieszczonych na obszarze całego kraju, reprezentatywnych punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych ujmujących pierwszy poziom wodonośny (ppw).

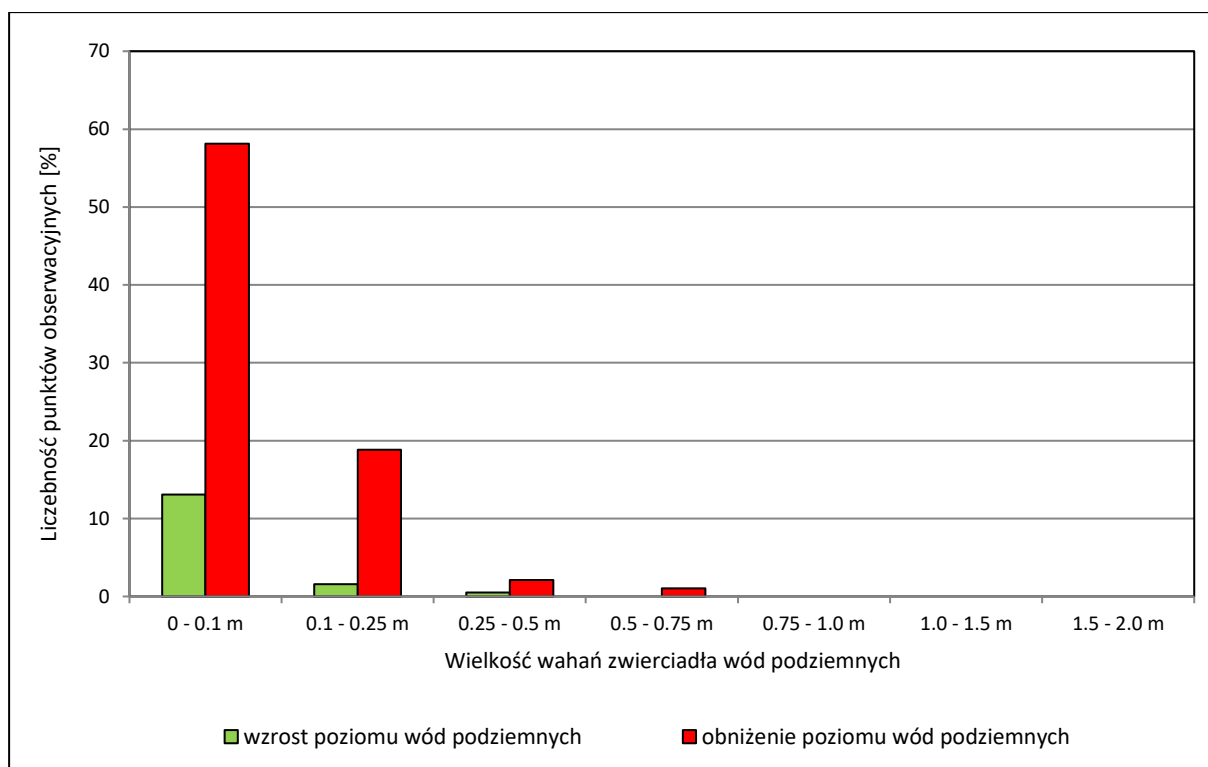
We wrześniu 2025 r. na terenie kraju nadal utrzymywała się tendencja spadkowa średniego poziomu wód podziemnych w pierwszym poziomie wodonośnym. Zjawisko to objęło przeważającą część kraju i zostało odnotowane w około 80% analizowanych punktów obserwacyjnych, co stanowi wzrost o 23 punkty procentowe w porównaniu z sierpniem br. Podwyższenie poziomu zwierciadła wód podziemnych względem średniego stanu z poprzedniego miesiąca zaobserwowano jedynie w niespełna 16% punktów obserwacyjnych, czyli o 22 punkty procentowe mniej niż w sierpniu br. Wzrosty te występowały głównie w północno-wschodniej Polsce oraz w zachodnich i południowo-zachodnich regionach kraju.

Wahania swobodnego zwierciadła wód podziemnych w analizowanym okresie były niewielkie. Najczęściej obserwowano obniżenia w przedziałach 0-0,1 m (58% punktów obserwacyjnych) oraz 0,1-0,25 m (19% punktów), natomiast wzrosty poziomu wód podziemnych mieściły się zazwyczaj w zakresie od 0 do 0,1 m (13% punktów obserwacyjnych).

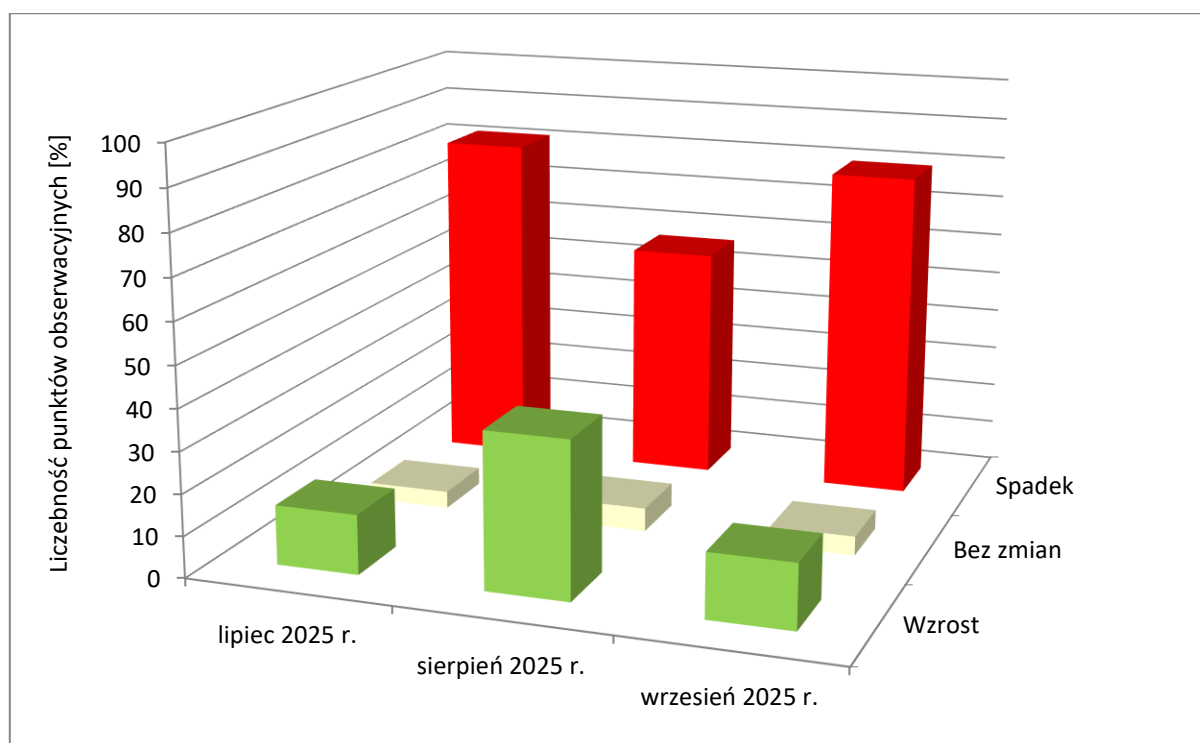
W około 5% analizowanych punktów obserwacyjnych średni poziom wód podziemnych pierwszego poziomu wodonośnego pozostał bez zmian względem średniego stanu z poprzedniego miesiąca (Rys. 1-4).



Ryc. 1. Rozkład zmian położenia swobodnego zwierciadła wód podziemnych we wrześniu 2025 r. w stosunku do stanu zaobserwowanego w poprzednim miesiącu (na podstawie średnich wartości miesięcznych)



Ryc. 2. Rozkład wielkości wahań swobodnego zwierciadła wód podziemnych we wrześniu 2025 r.



Ryc. 3. Rozkład zmian położenia swobodnego zwierciadła wód podziemnych w okresie od lipca do września 2025 r.



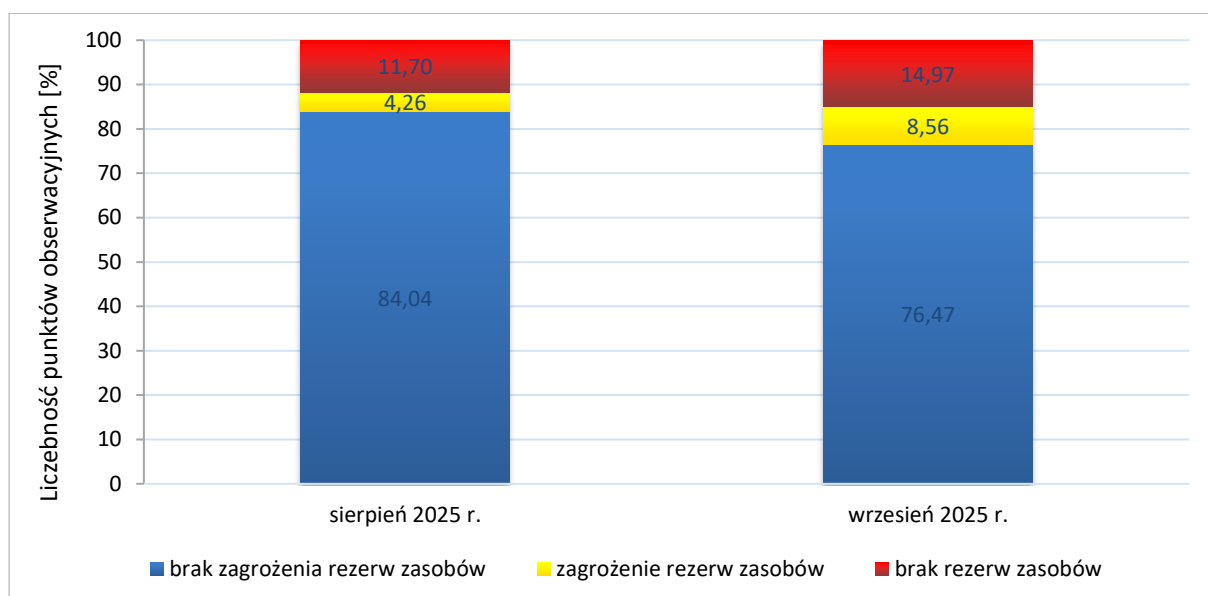
Ryc. 4. Zmiana położenia zwierciadła wody podziemnej w objętych analizą punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych we wrześniu 2025 r.

Część II

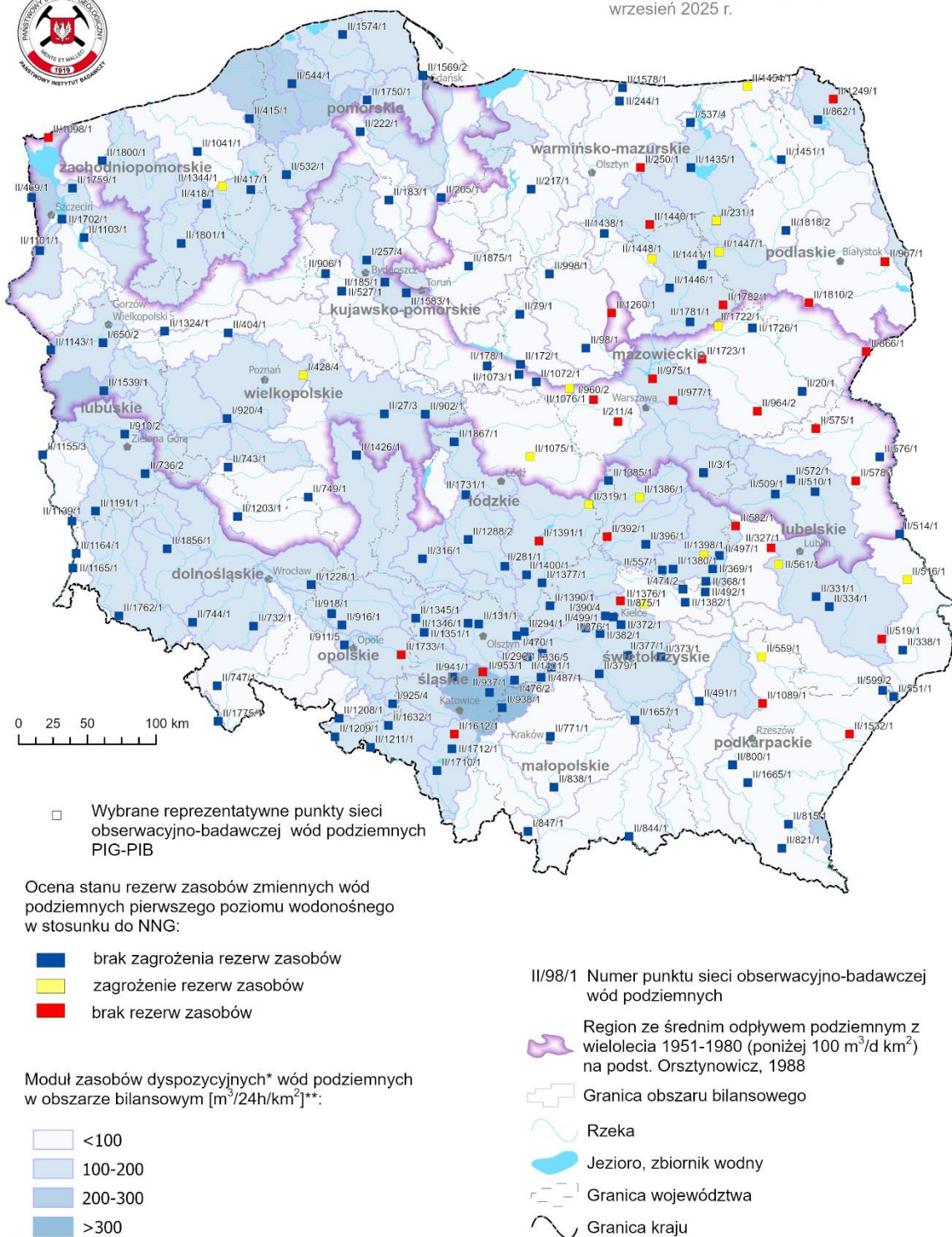
Zmiany zasobów wód podziemnych

Analiza stanu rezerw zmiennych zasobów wód podziemnych została wykonana na podstawie wyników pomiarów położenia swobodnego zwierciadła wody w 187 reprezentatywnych punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych.

We wrześniu bieżącego roku w większości analizowanych punktów obserwacyjnych (ponad 76%, tj. o około 8% mniej niż w poprzednim miesiącu) średni poziom wód podziemnych w pierwszym poziomie wodonośnym wskazywał na brak zagrożenia stanu rezerw zasobów w odniesieniu do najniższego rocznego poziomu zwierciadła wód podziemnych z okresu wielolecia (NNG) (Ryc. 5). Oznacza to, że wielkość rezerw zmiennych zasobów wód podziemnych w poziomach wodonośnych o zwierciadle swobodnym na przeważającym obszarze kraju nadal pozostawała na poziomie zapewniającym bezpieczeństwo zaopatrzenia ludności w wodę. Zagrożenie dla użytkowania wód podziemnych wynikające z niskiego poziomu tych wód stwierdzono w około 24% analizowanych punktów obserwacyjnych (wzrost o 8% w stosunku do poprzedniego miesiąca), głównie we wschodniej i centralnej części kraju, a lokalnie także w południowych i północno-zachodnich regionach Polski. W tej grupie około 15% stanowiły punkty, w których średni miesięczny poziom wód podziemnych wskazywał na brak rezerw zasobów zmiennych w odniesieniu do granicy stanu NNG. Brak rezerw zasobów wód podziemnych został odnotowany w miejscowościach: Boronowice, Łabunie, Manie, Podedwórze i Sadurki (woj. lubelskie), Sulejów (woj. łódzkie), Brwinów, Goździków, Granica, Grędzice, Kaliska, Nowe Iganie, Okuniew, Sulęcín Szlachecki, Wólka Radzyńska (woj. mazowieckie), Zawadzkie (woj. opolskie), Miększ Nowy, Turza (woj. podkarpackie), Boksze Stare, Liza Stara, Waliły, Wólka Terechowska (woj. podlaskie), Tychy, Żeliszewice (woj. śląskie), Ściegna (woj. świętokrzyskie), Kobyły, Zieleniec (woj. warmińsko-mazurskie) oraz Międzyzdroje (woj. zachodniopomorskie) (Ryc. 6).



Ryc. 5. Liczebność punktów objętych analizą w przyjętych klasach stanu rezerw zmiennych zasobów wód podziemnych na terenie kraju w sierpniu i wrześniu 2025 r.



Ryc. 6. Poziom rezerw zasobów wód podziemnych we wrześniu 2025 r. w objętych analizą punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

Część III

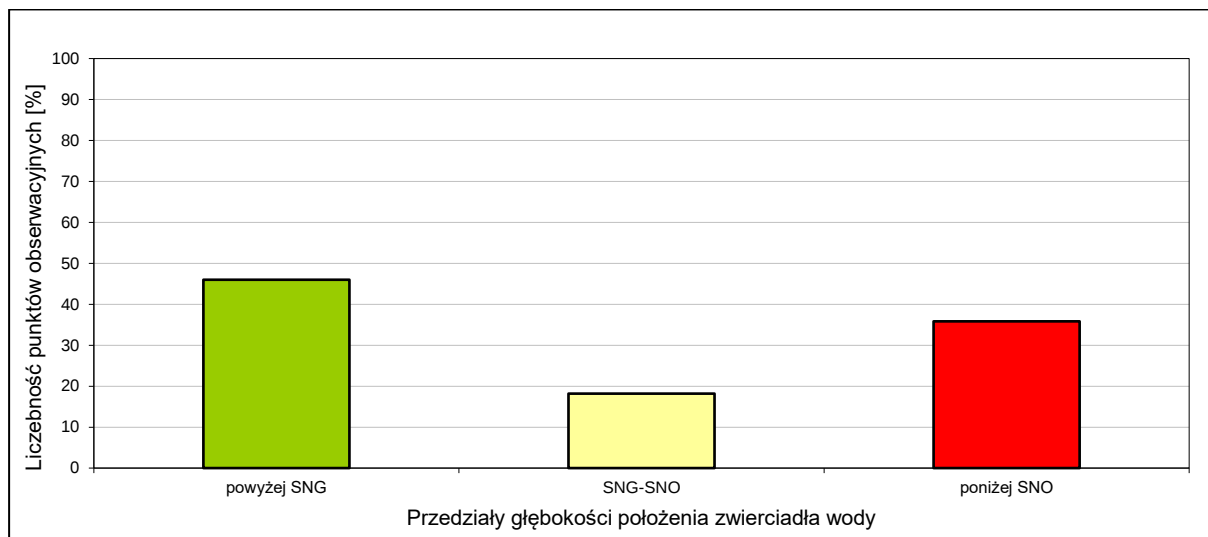
Występowanie zagrożeń wód podziemnych

Analiza stanu zagrożenia niżówką hydrogeologiczną na obszarze kraju została wykonana na podstawie wyników pomiarów przeprowadzonych w 187 reprezentatywnych punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych ujmujących pierwszy poziom wodonośny o zwierciadle swobodnym.

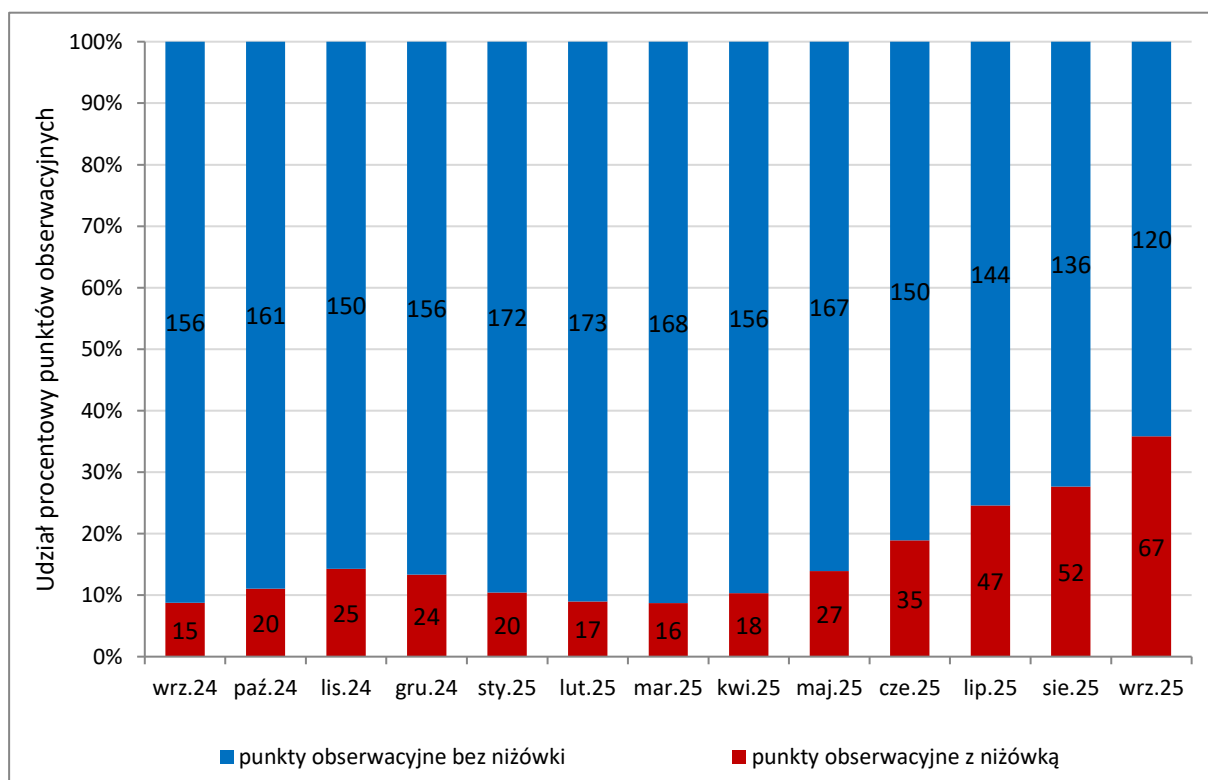
We wrześniu br. na części obszaru Polski nadal utrzymywał się stan zagrożenia hydrogeologicznego spowodowany położeniem zwierciadła wód podziemnych poniżej granicy stanu niskiego ostrzegawczego (SNO). Regionalna niżówka hydrogeologiczna w omawianym okresie obejmowała części województw: kujawsko-pomorskiego, lubelskiego, łódzkiego, mazowieckiego, podkarpackiego, podlaskiego oraz świętokrzyskiego, warmińsko-mazurskiego, wielkopolskiego, zachodniopomorskiego i pomorskiego. W minionym miesiącu zjawisko niżówki rozwinęło się do skali regionalnej również na terenie województwa śląskiego, a lokalnie obserwowane było również w województwach: dolnośląskim, lubuskim, małopolskim i opolskim.

Poziom wód podziemnych poniżej granicy stanu SNO zanotowano we wrześniu w 67 punktach obserwacyjnych, co stanowi około 36% wszystkich punktów objętych obserwacjami (Ryc. 7, 8). W porównaniu z poprzednim miesiącem oznacza to wzrost o 8 punktów procentowych. W 34 punktach obserwacyjnych (ponad 18% wszystkich uwzględnionych w analizie punktów), poziom wód podziemnych we wrześniu br. utrzymywał się w strefie między granicami stanów SNO i SNG. Oznacza to, że na tych obszarach, przy utrzymujących się niekorzystnych warunkach meteorologicznych – zwłaszcza przy braku lub niewielkich opadach atmosferycznych – istnieje wysokie prawdopodobieństwo dalszego obniżenia się poziomu wód podziemnych, a w konsekwencji wystąpienia niżówki hydrogeologicznej. W 86 punktach obserwacyjnych, co odpowiada 46% wszystkich analizowanych punktów, tj. o 3% mniej niż w sierpniu br., swobodne zwierciadło wód podziemnych znajdowało się powyżej wartości średniej z najniższych rocznych głębokości (SNG).

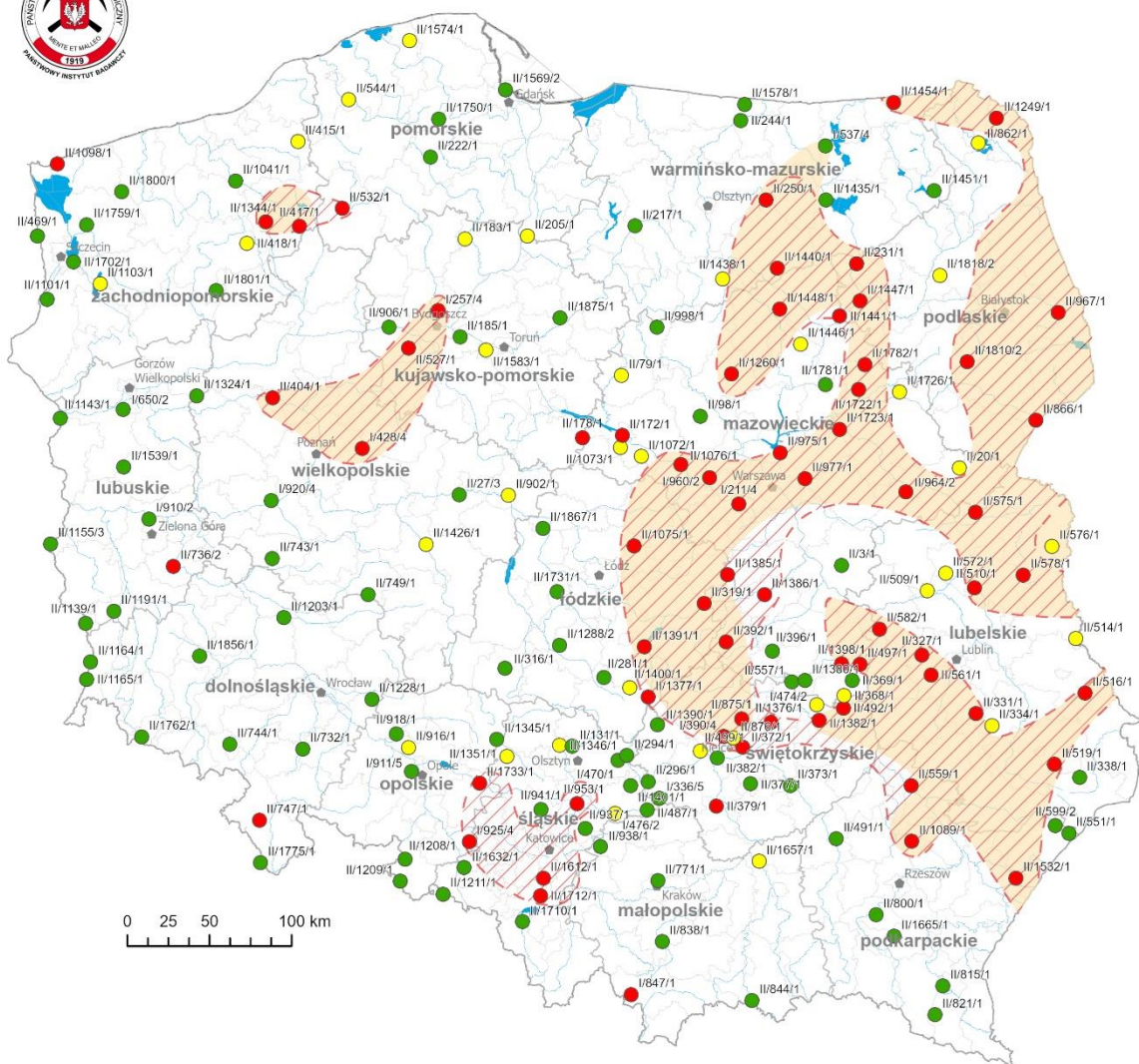
Zmiany w rozprzestrzenieniu niżówki hydrogeologicznej we wrześniu, w odniesieniu do stanu z sierpnia br., przedstawiono na ryc. 9.



Ryc. 7. Rozkład średnich wartości położenia zwierciadła wód podziemnych we wrześniu 2025 r. w stosunku do wyznaczonych poziomów odniesienia (SNG, SNO)



Ryc. 8. Rozwój niżówki hydrogeologicznej w kraju na podstawie objętych analizą punktów obserwacyjnych wód podziemnych PIG-PIB



II/98/1

- Wybrane reprezentatywne punkty sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB należące do systemu wodonośnego o zwierciadle swobodnym (numer punktu)

Ocena zagrożenia niżówką hydrogeologiczną wg stanu na wrzesień 2025 r.:

- powyżej SNG - brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną
- SNO-SNG - zagrożenie pojawienia się niżówki hydrogeologicznej
- poniżej SNO - stan niżówki hydrogeologicznej

Obszar występowania niżówki hydrogeologicznej w sierpniu 2025 r.

Obszar występowania niżówki hydrogeologicznej we wrześniu 2025 r.

- ~ Rzeka
- ~ Jezioro, zbiornik wodny
- ~ Granica powiatu
- ~ Granica województwa
- ~ Granica kraju

Ryc. 9. Ocena zagrożenia niżówką hydrogeologiczną we wrześniu 2025 r.



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**

państwowa służba
geologiczna

ul. Rakowiecka 4,
00-975 Warszawa

pgi.gov.pl

komprog@pgi.gov.pl