

państwowa służba
geologiczna

KOMUNIKAT O BIEŻĄCEJ SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

OD: 01.08.2025

DO: 31.08.2025

WARSZAWA
WRZESIEŃ 2025

9/2025



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.pl

państwowa służba
geologiczna

KOMUNIKAT O BIEŻĄCEJ SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

OD: 01.08.2025

DO: 31.08.2025

Redaktor naukowy: dr Małgorzata Woźnicka

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

WARSZAWA
WRZESIEŃ 2025



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.pl

KOMUNIKAT O BIEŻĄCEJ SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

w okresie od 01.08.2025 r. do 31.08.2025 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 31 sierpnia 2025 r., w zakresie położenia zwierciadła wód podziemnych, stanu rezerw zasobów zmiennych wód podziemnych oraz stanu zagrożenia hydrogeologicznego.

- W analizowanym okresie na terenie kraju dominowała tendencja dalszego obniżania średniego poziomu wód podziemnych w pierwszym poziomie wodonośnym, co zaobserwowano w około 57% analizowanych punktów monitoringowych. Zjawisko to dotyczyło głównie wschodnich, zachodnich i południowych regionów kraju. Wzrost poziomu wód podziemnych, w porównaniu do średniego stanu z poprzedniego miesiąca odnotowano w tym czasie w około 38% punktów obserwacyjnych, głównie w pasie obejmującym województwa śląskie, łódzkie, kujawsko-pomorskie, pomorskie i warmińsko-mazurskie, a także zachodnich, południowo-wschodnich oraz wschodnich regionach kraju. W około 6% analizowanych punktów obserwacyjnych średni poziom wód podziemnych pierwszego poziomu wodonośnego pozostał bez zmian względem średniego stanu z poprzedniego miesiąca.
- W sierpniu 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 części kraju, a lokalnie także na południu, zachodzie i północnym zachodzie. Stan taki stwierdzono w niespełna 16% analizowanych punktów obserwacyjnych. W tej grupie około 12% stanowiły punkty, w których poziom wód podziemnych wskazywał na brak rezerw zasobów zmiennych w odniesieniu do najniższego położenia zwierciadła wody z poprzednich lat.
- W sierpniu 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 hydrogeo-

logiczna występowała w tym okresie obszarach województw: kujawsko-pomorskiego, lubelskiego, łódzkiego, mazowieckiego, podkarpackiego, podlaskiego oraz świętokrzyskiego, warmińsko-mazurskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego. Ponadto, zjawisko to zaobserwowano również na obszarze województw śląskiego i małopolskiego, gdzie miało ono jednak charakter lokalny.

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 31 sierpnia 2025 r.

Charakterystyka bieżącej sytuacji hydrogeologicznej

Część I

Zmiany położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł

Wody o zwierciadle swobodnym

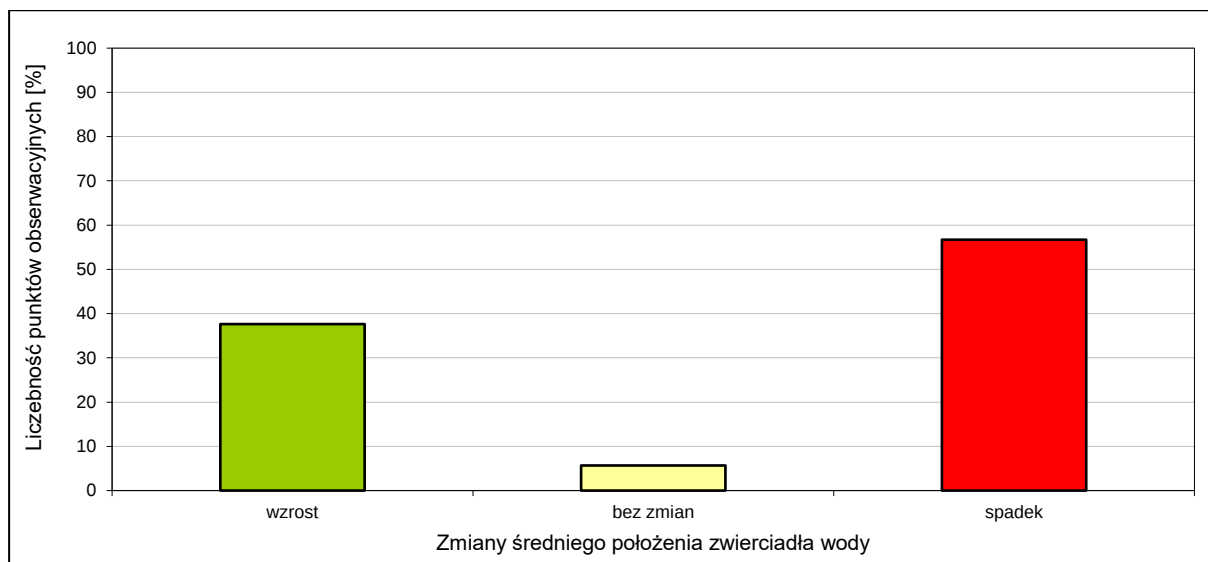
Analiza zmian położenia swobodnego zwierciadła wód podziemnych w odniesieniu do poprzedniego okresu obserwacji została wykonana na podstawie wyników pomiarów przeprowadzonych w 194 rozmieszczonych na obszarze całego kraju, reprezentatywnych punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych ujmujących pierwszy poziom wodonośny (ppw).

W sierpniu 2025 r. na terenie kraju dominowała tendencja dalszego obniżania średniego poziomu wód podziemnych w pierwszym poziomie wodonośnym. Zjawisko to objęło większość obszaru Polski i zostało zarejestrowane w około 57% analizowanych punktów obserwacyjnych, co oznacza spadek o 24% w porównaniu z lipcem br. Obniżenie poziomu wód podziemnych wystąpiło głównie we wschodniej, zachodniej i południowej części kraju. Wyższe poziom zwierciadła wód podziemnych, w porównaniu do średniego stanu z poprzedniego miesiąca, zaobserwowano w około 38% punktów obserwacyjnych, czyli o 24% więcej w stosunku do lipca br.

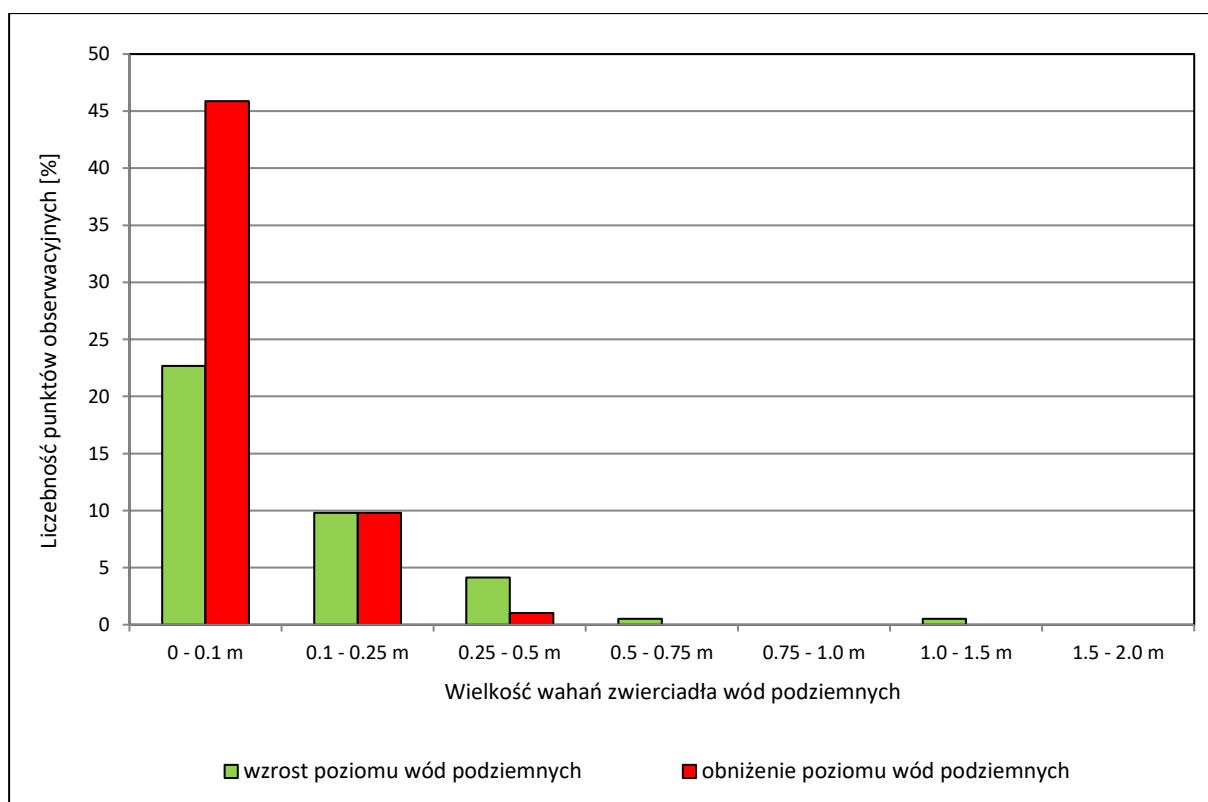
Wzrost średniego poziomu wód podziemnych w pierwszym poziomie wodonośnym nastąpił głównie w pasie obejmującym województwa śląskie, łódzkie, kujawsko-pomorskie, pomorskie i warmińsko-mazurskie, a także w zachodnich, południowo-wschodnich i wschodnich regionach kraju.

Wahania swobodnego zwierciadła wód podziemnych w analizowanym okresie były niewielkie – wzrosty najczęściej mieściły się w przedziałach 0-0,1 m (23% punktów obserwacyjnych) oraz 0,1-0,25 m (10% punktów). Podobnie obniżenia średniego poziomu wód podziemnych najczęściej wynosiły od 0 do 0,1 m (46% punktów obserwacyjnych) oraz od 0,1 do 0,25 m (10% punktów obserwacyjnych).

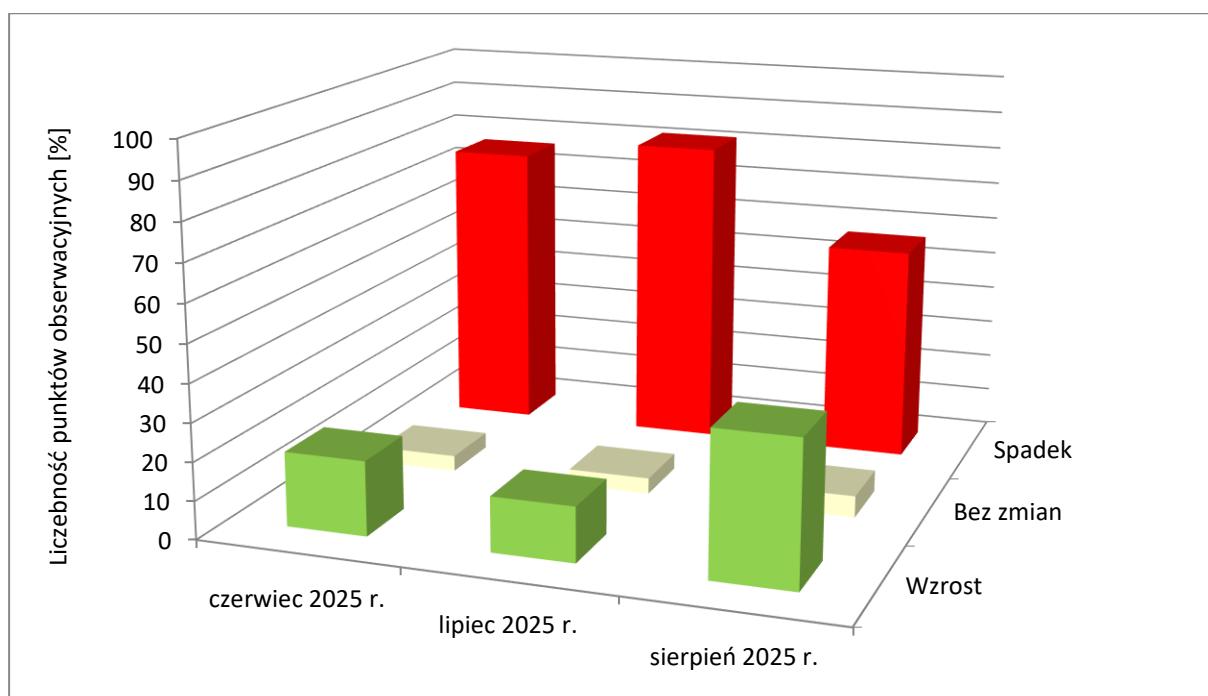
W około 6% analizowanych punktów obserwacyjnych średni poziom wód podziemnych pierwszego poziomu wodonośnego pozostał bez zmian względem średniego stanu z poprzedniego miesiąca (Rys. 1-4).



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



Ryc. 2. Rozkład wielkości wahań swobodnego zwierciadła wód podziemnych w sierpniu 2025 r.



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



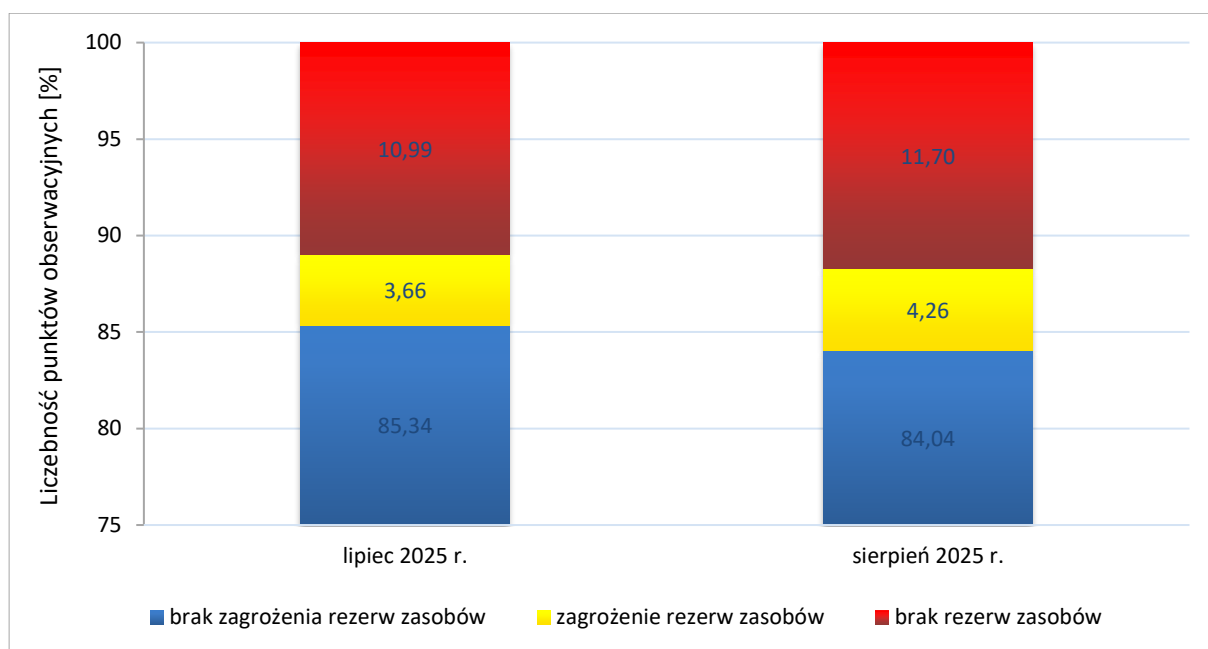
Ryc. 4. Zmiana położenia zwierciadła wody podziemnej w objętych analizą punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych w sierpniu 2025 r.

Część II

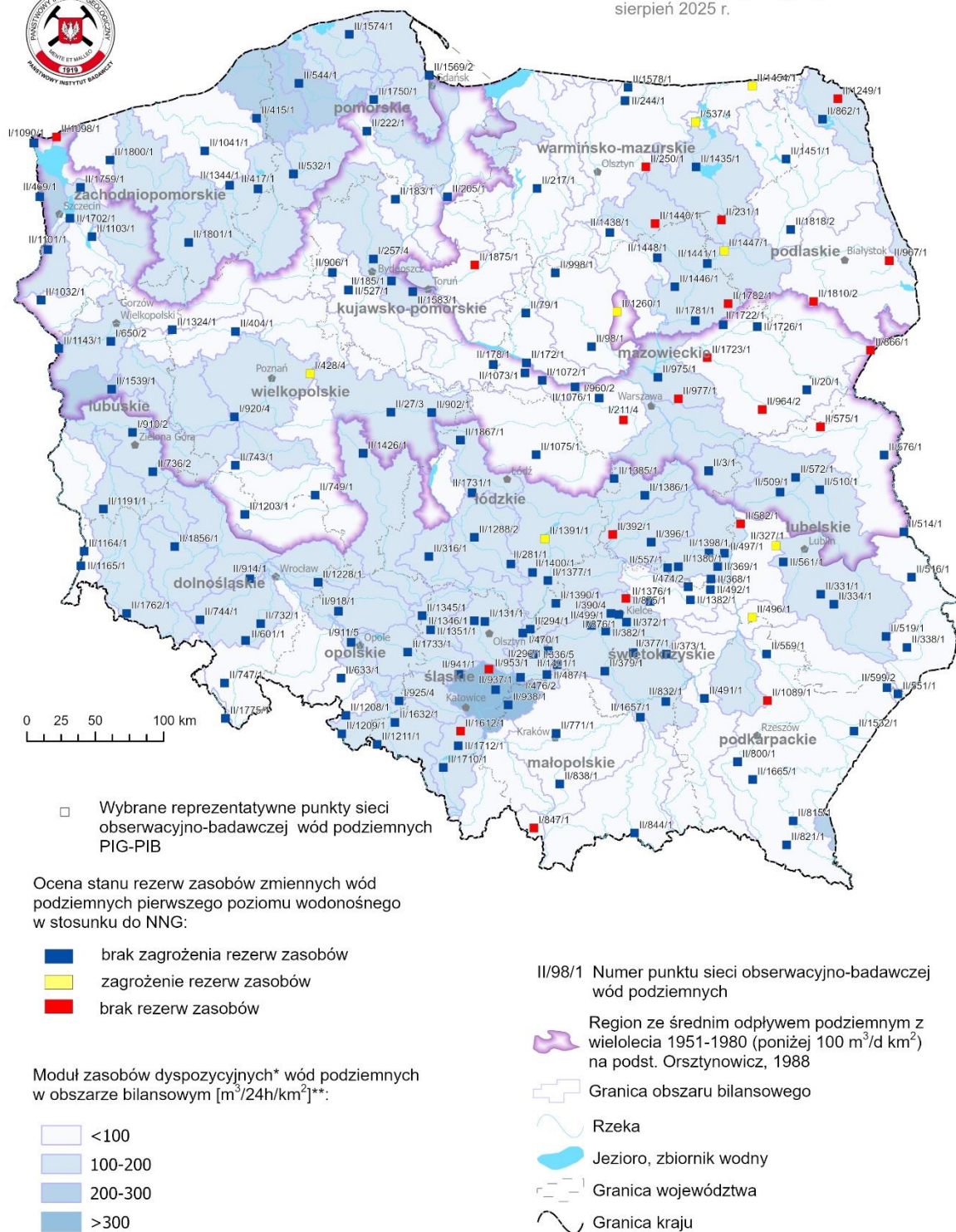
Zmiany zasobów wód podziemnych

Analiza stanu rezerw zmiennych zasobów wód podziemnych została wykonana na podstawie wyników pomiarów położenia swobodnego zwierciadła wody w 188 reprezentatywnych punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych.

W sierpniu bieżącego roku w większości analizowanych punktów obserwacyjnych (ponad 84%, tj. o około 1% 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 pozostawała na poziomie zapewniającym bezpieczeństwo zaopatrzenia ludności w wodę. Zagrożenie dla użytkowania wód podziemnych wynikające z niskiego poziomu tych wód stwierdzono w około 16% analizowanych punktów obserwacyjnych (wzrost o 1% w stosunku do poprzedniego miesiąca), głównie we wschodniej połowie kraju, a lokalnie także w południowych, zachodnich i północno-zachodnich regionach. W tej grupie około 12% 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: Mokry Las (woj. kujawsko-pomorskie), Bronisze i Manie (woj. lubelskie), Brwinów, Goździków, Kaliska, Nowe Iganie, Okuniew i Sulęcín Szlachecki (woj. mazowieckie), Jabłonka (woj. małopolskie), Turza (woj. podkarpackie), Boksze Stare, Koziół, Liza Stara, Waliły i Wólka Terechowska (woj. podlaskie), Tychy i Żeliszewice (woj. śląskie), Ściegna (woj. świętokrzyskie), Kobyły i 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 lipcu i sierpniu 2025 r.



*zgodnie z definicją w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 2033)

** według Bazy danych GIS zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych dla obszaru Polski, stan na 31.12.2024 r.

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

Część III

Występowanie zagrożeń wód podziemnych

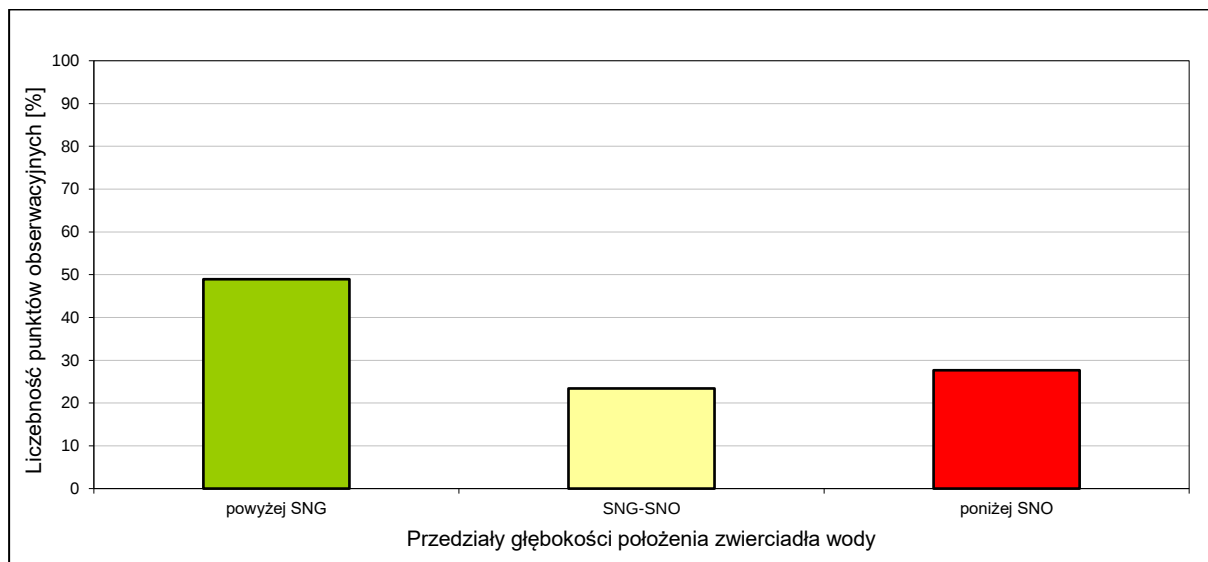
Analiza stanu zagrożenia niżówką hydrogeologiczną na obszarze kraju została wykonana na podstawie wyników pomiarów przeprowadzonych w 188 reprezentatywnych punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych ujmujących pierwszy poziom wodonośny o zwierciadle swobodnym.

W sierpniu br. na części obszaru Polski nadal utrzymywał się stan zagrożenia hydrogeologicznego spowodowany położeniem zwierciadła wód podziemnych poniżej granicy stanu niskiego ostrzegawczego (SNO). W analizowanym okresie zjawisko niżówki hydrogeologicznej odnotowano w 52 punktach obserwacyjnych, co stanowi około 28% wszystkich lokalizacji objętych badaniami (Ryc. 7, 8). W porównaniu z poprzednim miesiącem oznacza to wzrost o 3 punkty procentowe. W 44 punktach obserwacyjnych, czyli ponad 23% wszystkich uwzględnionych w analizie punktów, poziom zwierciadła wód podziemnych w sierpniu 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.

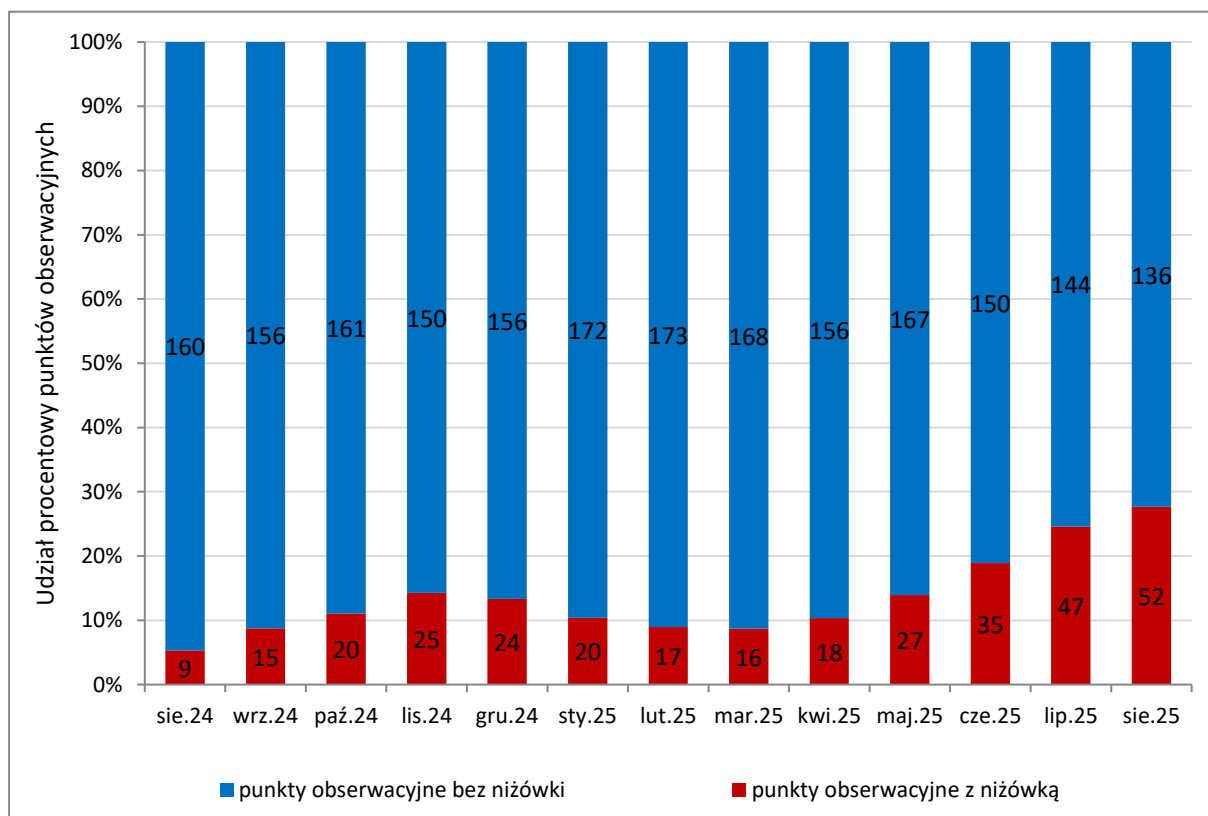
W 92 punktach obserwacyjnych, co odpowiada niemal 49% wszystkich analizowanych punktów (o 3% więcej niż w lipcu br.), swobodne zwierciadło wód podziemnych znajdowało się powyżej wartości średniej z najniższych rocznych głębokości (SNG).

Regionalna niżówka hydrogeologiczna w omawianym okresie obejmowała części województw: kujawsko-pomorskiego, lubelskiego, łódzkiego, mazowieckiego, podkarpackiego, podlaskiego oraz świętokrzyskiego, warmińsko-mazurskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego. W minionym miesiącu niżówkę hydrogeologiczną zaobserwowano również na obszarze województw śląskiego i małopolskiego, jednak zjawisko to miało tam charakter lokalny.

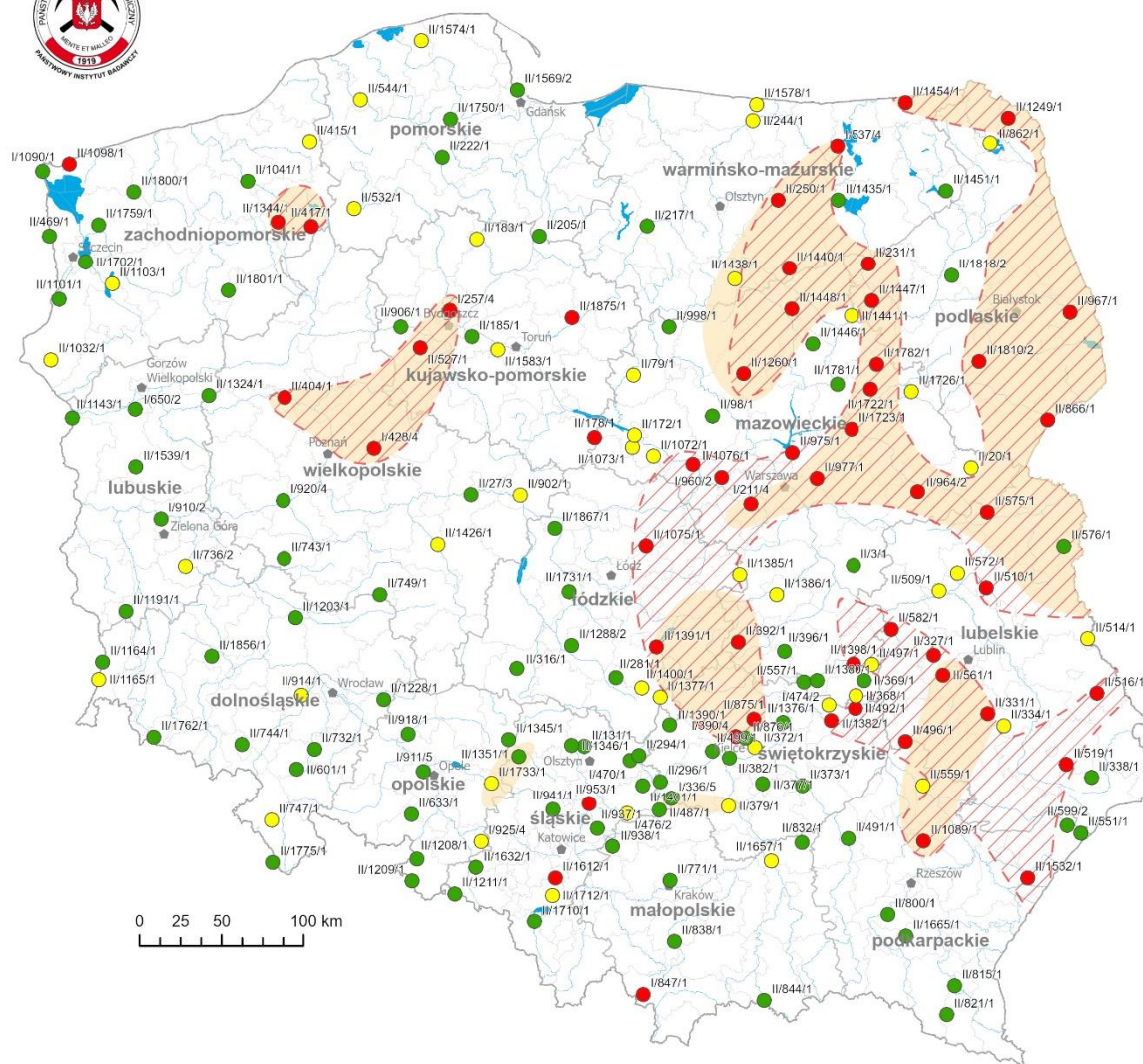
Zmiany w rozprzestrzenieniu niżówki hydrogeologicznej w sierpniu, w odniesieniu do stanu z lipca br., przedstawiono na ryc. 9.



Ryc. 7 Rozkład średnich wartości położenia zwierciadła wód podziemnych w sierpniu 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 sierpień 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 lipcu 2025 r.

Obszar występowania niżówki hydrogeologicznej w sierpniu 2025 r.

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

Ryc. 9. Ocena zagrożenia niżówką hydrogeologiczną w sierpniu 2025 r.



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**

państwowa służba
geologiczna

ul. Rakowiecka 4,
00-975 Warszawa

pgi.gov.pl

komprog@pgi.gov.pl