

państwowa służba  
geologiczna

# KOMUNIKAT O BIEŻĄCEJ SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

OD: 01.03.2025

DO: 31.03.2025

WARSZAWA  
KWIECIEŃ 2025



państwowa służba  
geologiczna

# KOMUNIKAT O BIEŻĄCEJ SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

OD: 01.03.2025

DO: 31.03.2025

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  
KWIECIEŃ 2025



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

[pgi.gov.pl](http://pgi.gov.pl)

## KOMUNIKAT O BIEŻĄCEJ SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

w okresie od 01.03.2025 r. do 31.03.2025 r.

Podstawa prawna: *ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz.U. 2024 poz. 1087) 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 marca 2025 r., w zakresie położenia zwierciadła wód podziemnych, stanu rezerw zasobów zmiennych wód podziemnych oraz stanu zagrożenia hydrogeologicznego.

- **W marcu 2025 roku w większości wytypowanych do analizy punktów obserwacyjnych (ponad 55%) odnotowano obniżenie poziomu wód podziemnych w pierwszym poziomie wodonośnym w odniesieniu do stanu średniego z lutego bieżącego roku. Obniżenie zwierciadła wód podziemnych odnotowano głównie w zachodniej, południowej i wschodniej części kraju. Wzrost poziomu wód podziemnych zaobserwowano w tym czasie w około 40% punktów obserwacyjnych i dotyczyło to głównie centrum oraz północnej i północno-wschodniej części Polski. W przypadku ponad 5% punktów obserwacyjnych poziom wód podziemnych pozostał bez zmian w odniesieniu do stanu z poprzedniego miesiąca.**
- **Wielkość rezerw zasobów zmiennych wód podziemnych w poziomach wodonośnych o zwierciadle swobodnym w marcu bieżącego roku utrzymywała się na poziomie zapewniającym bezpieczeństwo zaopatrzenia ludności w wodę. Zagrożenie stanu rezerw wód podziemnych stwierdzone zostało w ponad 4% analizowanych punktów obserwacyjnych, przy czym dotyczyło to głównie wschodnich obszarów kraju. W tej grupie punktów obserwacyjnych ponad 2% stanowiły te, w których poziom wód podziemnych wskazywał na brak rezerw zasobów zmiennych w odniesieniu do najniższego położenia zwierciadła wody z lat ubiegłych.**
- **W marcu 2025 r. na części obszarów województw: lubelskiego, mazowieckiego, podlaskiego oraz warmińsko-mazurskiego, świętokrzyskiego i zachodniopomorskiego utrzymywał się stan zagrożenia hydrogeologicznego związany z położeniem zwierciadła wód podziemnych poniżej granicy stanu niskiego ostrzegawczego (SNO). Lokalne wystąpienia niżówki hydrogeologicznej odnotowano również w północnej części województwa podkarpackiego oraz w centrum województwa wielkopolskiego.**

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 marca 2025 r.

# Charakterystyka bieżącej sytuacji hydrogeologicznej

## Część I

### Zmiany położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł

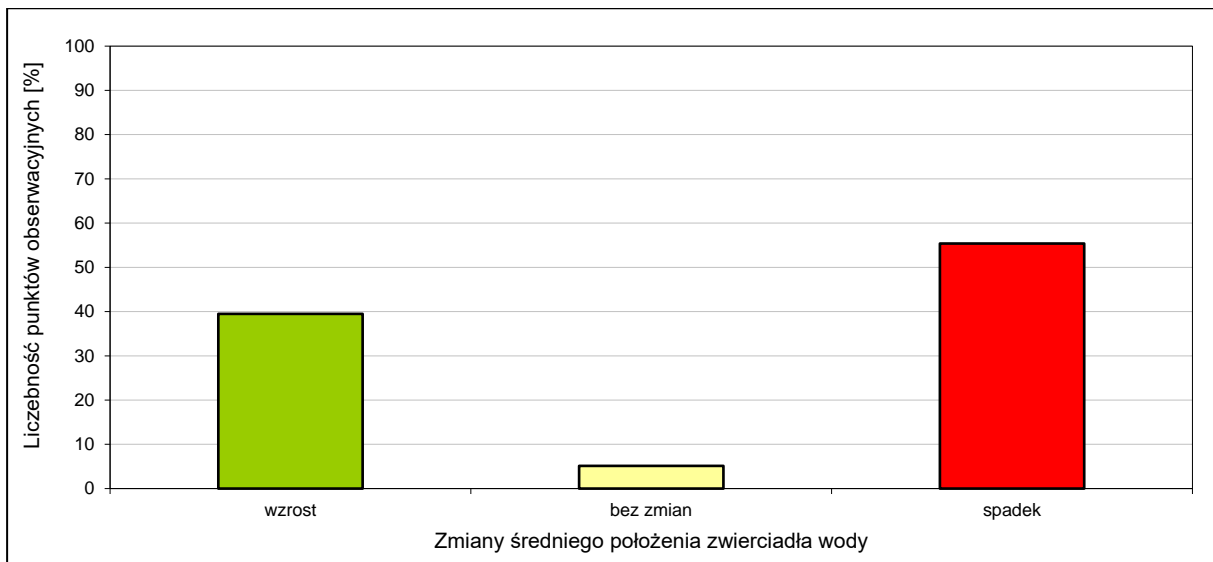
#### *Wody o zwierciadle swobodnym*

Analiza zmian położenia swobodnego zwierciadła wód podziemnych w odniesieniu do poprzedniego okresu obserwacji została wykonana na podstawie wyników pomiarów przeprowadzonych w 195 rozmieszczonych na obszarze całego kraju, reprezentatywnych punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych ujmujących pierwszy poziom wodonośny (ppw).

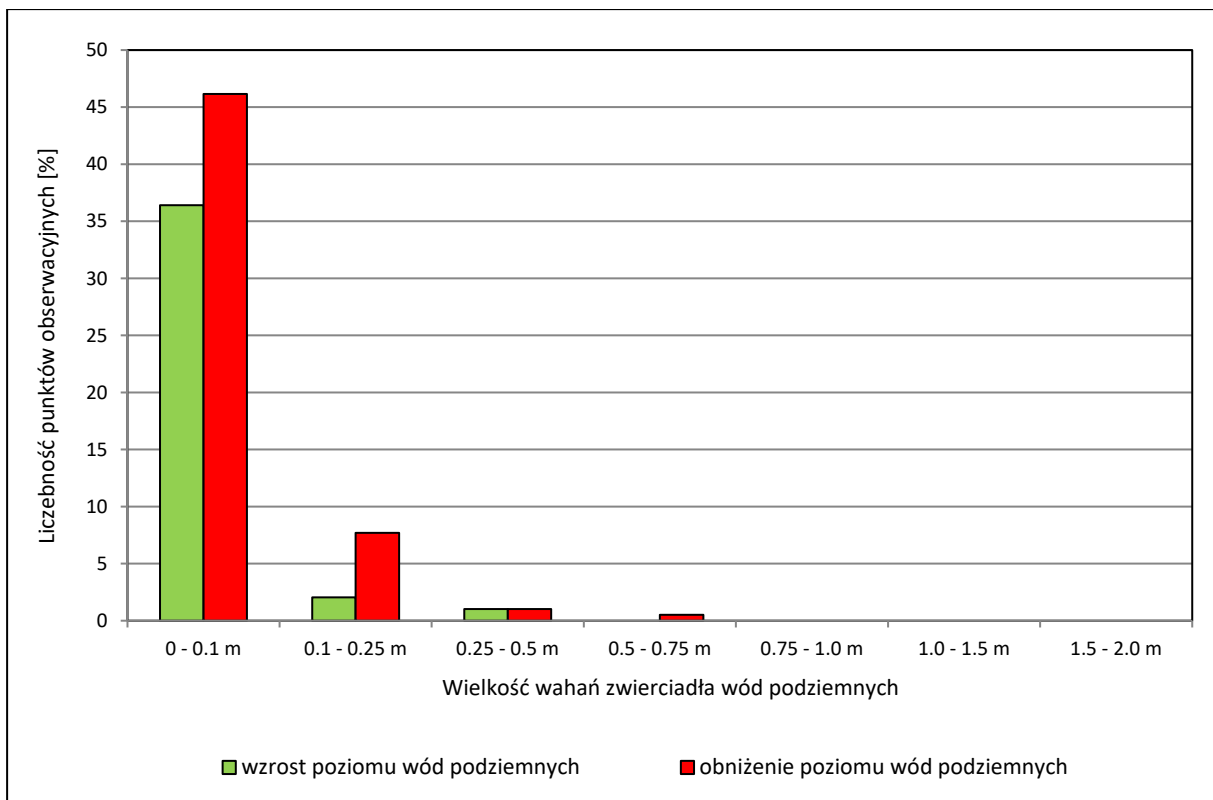
W marcu 2025 r. obniżenie średniego poziomu wód podziemnych nastąpiło w ponad 55% poddanych analizie punktów obserwacyjnych, co stanowi wzrost o 3% w porównaniu do poprzedniego miesiąca, przy czym w większości tych punktów (około 92%) poziom wód podziemnych nadal utrzymywał się powyżej granicy stanu niskiego ostrzegawczego (SNO). Obniżenie stanu wód podziemnych odnotowane zostało głównie w zachodniej, południowej i wschodniej części Polski.

Wyższe położenie zwierciadła wód podziemnych w odniesieniu do średniego stanu z poprzedniego miesiąca odnotowano w tym czasie, podobnie jak miesiąc wcześniej, w około 40% punktów obserwacyjnych. Wzrost średniego poziomu wód podziemnych w pierwszym poziomie wodonośnym nastąpił głównie w centrum, na północy i północnym wschodzie kraju. Wahania swobodnego zwierciadła wód podziemnych przeważnie były niewielkie i najczęściej, zarówno wzrosty jak i spadki, nie przekraczały 0,1 m.

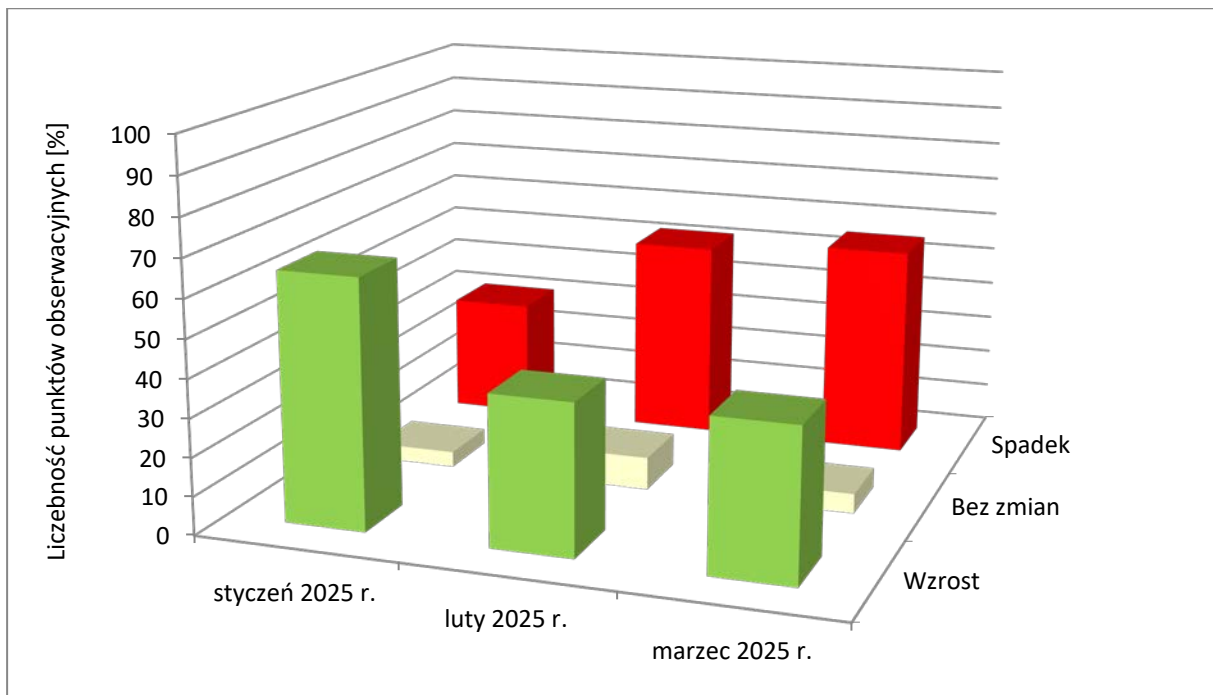
W przypadku ponad 5% analizowanych punktów obserwacyjnych średni poziom wód podziemnych pierwszego poziomu wodonośnego nie uległ zmianie w porównaniu ze stanem odnotowanym w lutym br. (Rys. 1-4).



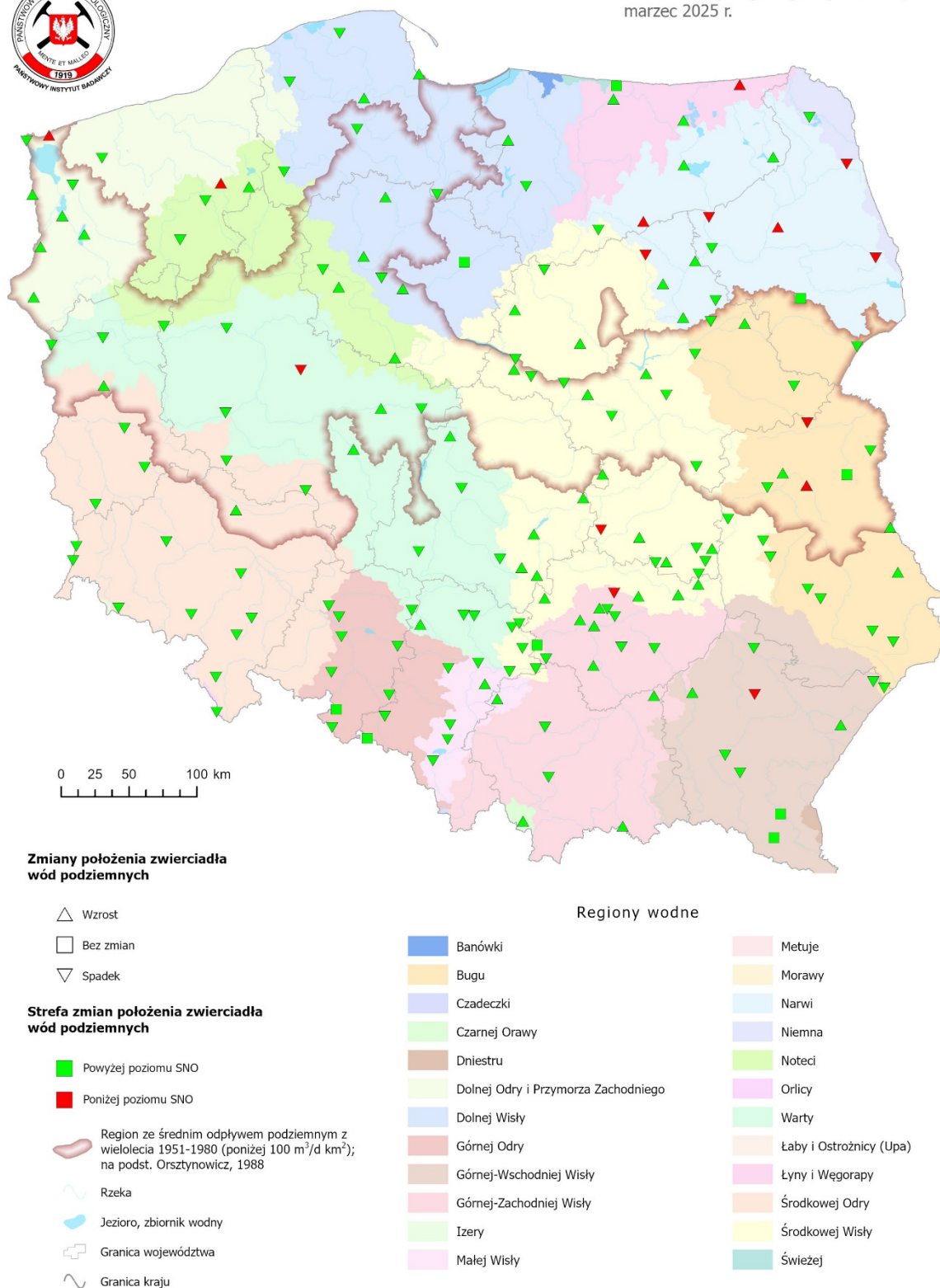
Ryc. 1. Rozkład zmian położenia swobodnego zwierciadła wód podziemnych w marcu 2025 r. w stosunku do stanu zaobserwowanego w poprzednim miesiącu (na podstawie średnich wartości miesięcznych)



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



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



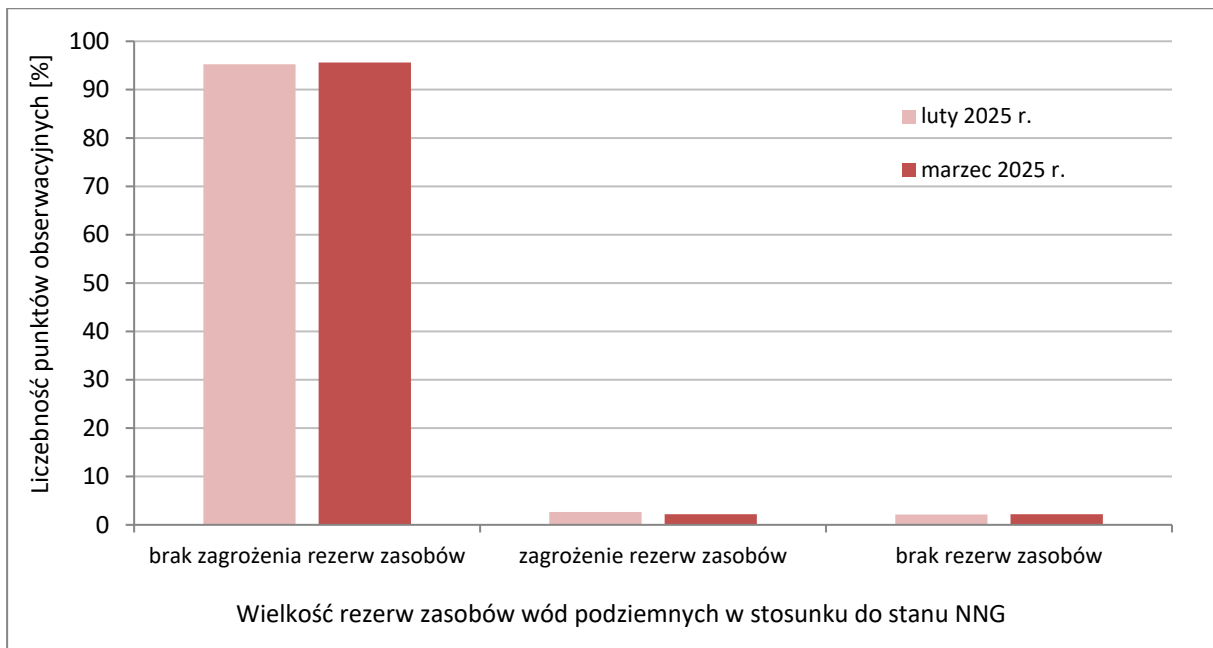
Ryc. 4. Zmiana położenia zwierciadła wody podziemnej w objętych analizą punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych w marcu 2025 r.

## **Część II**

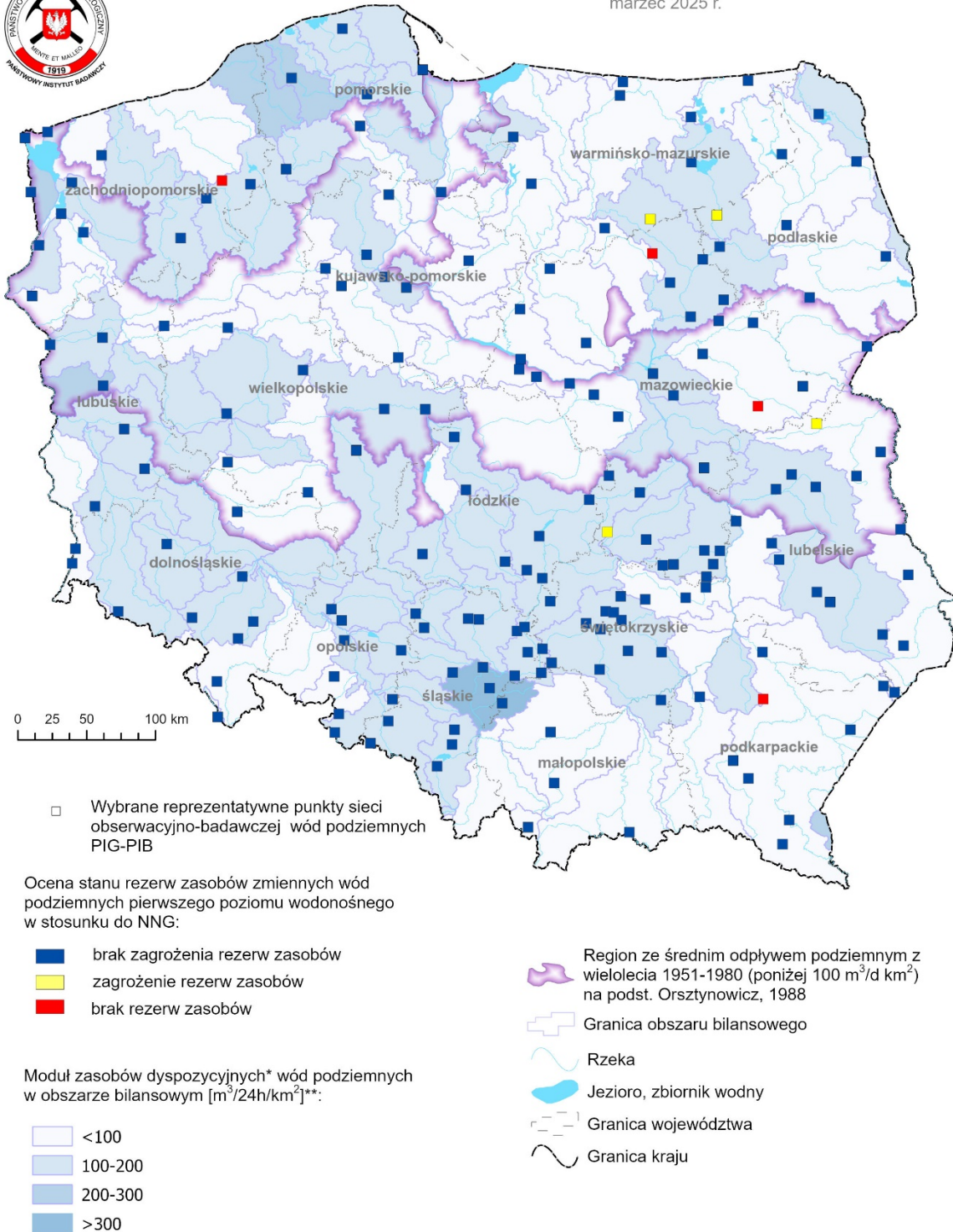
### **Zmiany zasobów wód podziemnych**

Analiza stanu rezerw zmiennych zasobów wód podziemnych została wykonana na podstawie wyników pomiarów położenia swobodnego zwierciadła wody w 184 reprezentatywnych punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych.

W marcu bieżącego roku w większości analizowanych punktów obserwacyjnych (około 96%, tj. o 1% więcej niż w poprzednim miesiącu) średni stan wód podziemnych w pierwszym poziomie wodonośnym utrzymywał się na poziomie, który nie stanowił 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. Wystąpienie zagrożenia dla użytkowania wód podziemnych wynikające z niskiego poziomu tych wód stwierdzono w ponad 4% ogólnej liczby punktów objętych analizą, przy czym, podobnie jak w poprzednim miesiącu, dotyczyło to głównie obszarów we wschodniej części kraju. W tej grupie ponad 2% stanowiły punkty obserwacyjne, 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: Parciaki – Stacja i Nowe Iganie (województwo mazowieckie), Turza (województwo podkarpackie) oraz Okole (województwo zachodniopomorskie) (Ryc. 6).



Ryc. 5. Liczebność punktów objętych analizą w przyjętych klasach stanu rezerw zmiennych zasobów wód podziemnych na terenie kraju w lutym i marcu 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 marcu 2025 r. w objętych analizą punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

## Część III

### Występowanie zagrożeń wód podziemnych

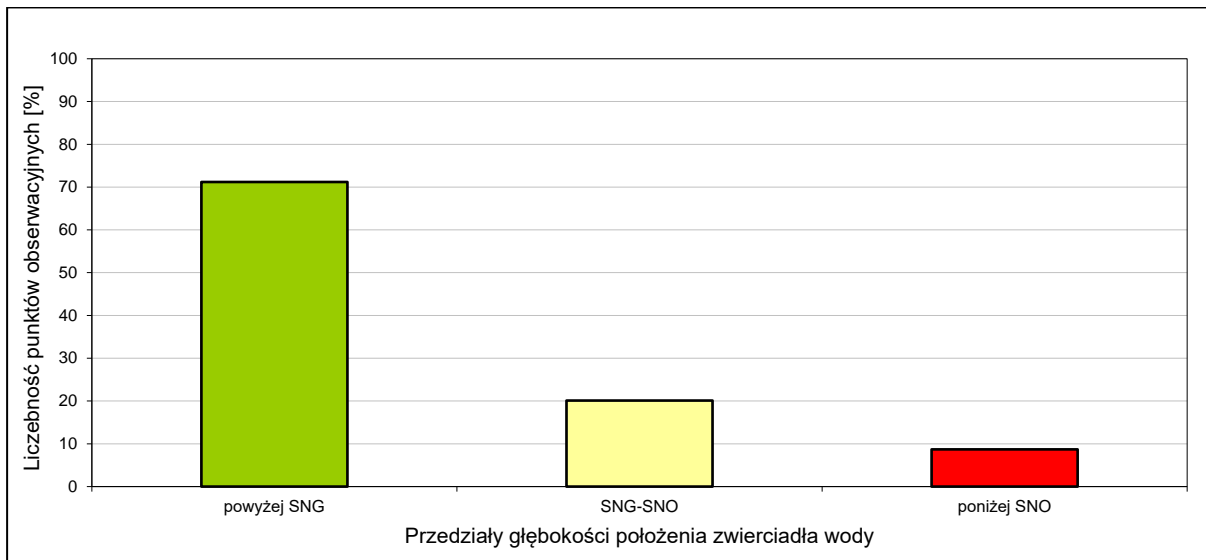
Analiza stanu zagrożenia niżówką hydrogeologiczną na obszarze kraju została wykonana na podstawie wyników pomiarów przeprowadzonych w 184 reprezentatywnych punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych ujmujących pierwszy poziom wodonośny o zwierciadle swobodnym.

W marcu 2025 r. na części obszaru Polski nadal występowało zagrożenie hydrogeologiczne związane z położeniem zwierciadła wód podziemnych poniżej granicy stanu niskiego ostrzegawczego (SNO), przy czym intensywność i rozprzestrzenienie tego zjawiska były na zbliżonym poziomie, jak w poprzednim miesiącu.

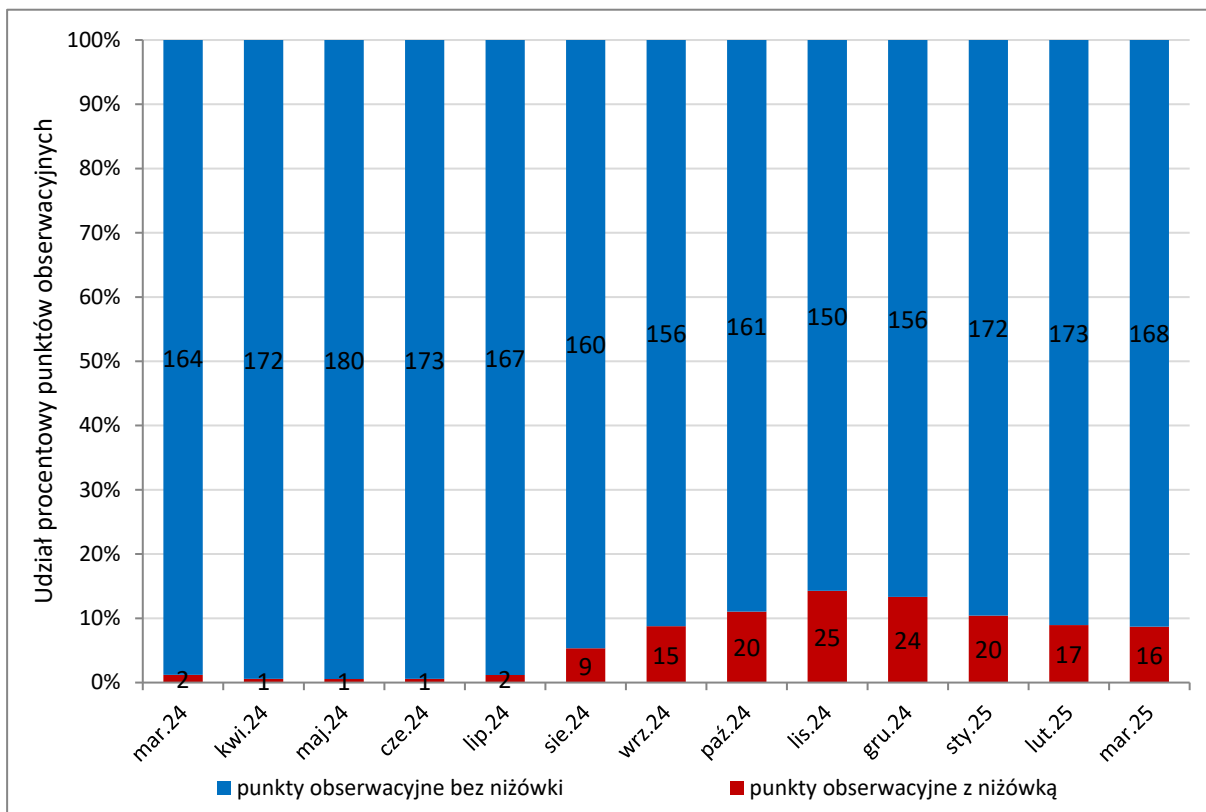
W omawianym okresie regionalna niżówka hydrogeologiczna obejmowała części województw: lubelskiego, mazowieckiego, podlaskiego oraz warmińsko-mazurskiego, świętokrzyskiego i zachodniopomorskiego. Zmiany w rozprzestrzenieniu niżówki hydrogeologicznej w marcu, w odniesieniu do stanu z lutego br., przedstawiono na ryc. 9. W minionym miesiącu niżówkę hydrogeologiczną zaobserwowano również w północnej części województwa podkarpackiego oraz w centrum województwa wielkopolskiego, jednak na tych obszarach zjawisko to miało charakter lokalny.

W skali kraju poziom wód podziemnych poniżej stanu niskiego ostrzegawczego stwierdzono w 16 punktach obserwacyjnych, co stanowi około 9% wszystkich punktów badanej grupy (Ryc. 7, 8). W 37 punktach obserwacyjnych (ponad 20%) poziom zwierciadła wód podziemnych w marcu br. utrzymywał się w strefie między granicami stanów SNO i SNG, co oznacza, że w rejonach tych punktów, w przypadku utrzymywania się niekorzystnych warunków meteorologicznych, szczególnie przy braku lub niewielkich opadach atmosferycznych, również może pojawić się niżówka hydrogeologiczna. Sytuacja taka może wystąpić głównie we wschodniej i centralnej części kraju. W przypadku 131 punktów obserwacyjnych, co stanowi ponad 71% wszystkich analizowanych punktów, swobodne zwierciadło wód podziemnych znajdowało się powyżej wartości średniej z najniższych rocznych głębokości (SNG).

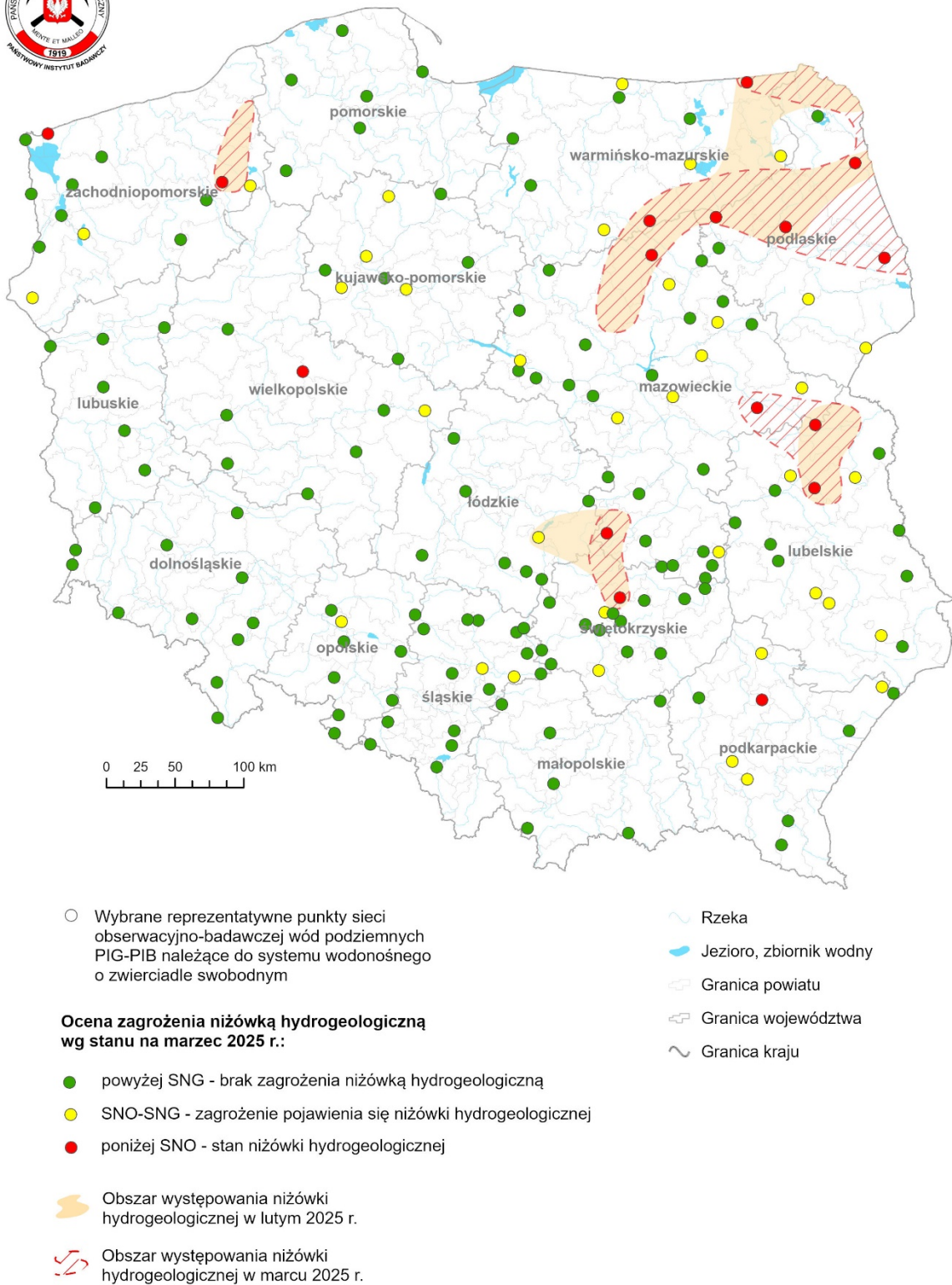
Lokalizację wybranych reprezentatywnych punktów obserwacyjnych wraz z oceną stanu zagrożenia niżówką hydrogeologiczną na terenie kraju w marcu br. przedstawiono na rycinie 9.



Ryc. 7 Rozkład średnich wartości położenia zwierciadła wód podziemnych w marcu 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



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



**Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy**

państwowa służba  
geologiczna

ul. Rakowiecka 4,  
00-975 Warszawa

[pgi.gov.pl](http://pgi.gov.pl)

[komprog@pgi.gov.pl](mailto:komprog@pgi.gov.pl)