

państwowa służba
geologiczna

PROGNOZA SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ W STREFACH ZASILANIA I POBORU WÓD PODZIEMNYCH

OD: 01.05.2025
DO: 31.05.2025

WARSZAWA
KWIECIEŃ 2025

4/2025



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.pl

PROGNOZA SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ W STREFACH ZASILANIA I POBORU WÓD PODZIEMNYCH

OD: 01.05.2025

DO: 31.05.2025

Redaktor naukowy: dr Małgorzata Woźnicka

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

WARSZAWA
KWIECIEŃ 2025



**PROGNOZA SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ
W STREFACH ZASILANIA
I POBORU WÓD PODZIEMNYCH
na okres: 01.05.2025 – 31.05.2025**

Podstawa prawna: ustawa z dnia 20 lipca 2017 r.- Prawo wodne (Dz.U. 2024 poz. 1087, 1089, 1473) 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).

Prognoza przedstawia opis przewidywanego rozwoju sytuacji hydrogeologicznej na obszarze kraju w strefach zasilania i poboru wód podziemnych w okresie od 1 do 31 maja 2025 r. Opracowanie obejmuje analizę w zakresie położenia zwierciadła wód podziemnych, stanu rezerw zasobów zmiennych wód podziemnych oraz zagrożenia hydrogeologicznego.

Strefy zasilania wód podziemnych obejmują blisko 90% obszaru kraju. Zgodnie z aktualną informacją pozyskaną przez państwową służbę geologiczną (PSG) liczba ujęć wód podziemnych, które corocznie działają w ramach poboru rejestrowanego, wynosi w Polsce ponad 20 000. Ok. 90% spośród tych ujęć służy zaopatrzeniu ludności w wodę do spożycia. Według danych GUS wody podziemne stanowią ponad 70% wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i dystrybuowanej sieciami wodociągowymi na obszarze kraju¹. Są również źródłem wód dla zaspokojenia potrzeb gospodarstw domowych w ramach zwykłego korzystania z wód oraz zasilają ekosystemy zależne od wód podziemnych.

Przy założeniu wystąpienia w najbliższych tygodniach niekorzystnych warunków meteorologicznych (deficyt opadów atmosferycznych), niżówka hydrogeologiczna w prognozowanym okresie może występować na znacznych obszarach kraju, podobnie jak w poprzednich miesiącach, przede wszystkim we wschodniej jego części. Zjawisko niżówki o zasięgu regionalnym prognozuje się w obrębie następujących województw: podlaskiego, warmińsko-mazurskiego, mazowieckiego, lubelskiego, małopolskiego oraz zachodniopomorskiego, wielkopolskiego, kujawsko-pomorskiego, łódzkiego, świętokrzyskiego, podkarpackiego i śląskiego. Lokalnie, zwierciadło pierwszego poziomu wodonośnego poniżej stanu niskiego ostrzegawczego (SNO) może układać się także na innych, niż wymienione powyżej, obszarach kraju.

Występowanie zwierciadła wód pierwszego poziomu wodonośnego poniżej poziomu SNO może powodować utrudnienia w zaopatrzeniu w wodę z płytkich ujęć wód podziemnych

¹ *Ochrona środowiska 2024*. Warszawa: Główny Urząd Statystyczny; 2024. ISSN: 0867-3217.

(indywidualne studnie gospodarskie) oraz z ujęć komunalnych eksploatujących pierwszy poziom wodonośny.

Prognozy mają na celu wskazanie tendencji rozwoju sytuacji hydrogeologicznej w nadchodzących tygodniach. Na potrzeby niniejszej prognozy wykorzystano wyniki pomiarów głębokości zwierciadła wód podziemnych w punktach sieci obserwacyjno-badawczej państwowej służby geologicznej, przy uwzględnieniu prognoz Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowego Instytutu Badawczego. Wykorzystano również dostępne dane dotyczące ilości ustalonych zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych² oraz Biuletyny Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej³. Analizy ujęto w skrajne scenariusze prawdopodobnego rozwoju regionalnej sytuacji hydrogeologicznej, w nawiązaniu do możliwych do wystąpienia warunków meteorologicznych.

Określenia bieżącej sytuacji hydrogeologicznej oraz prognozy wystąpienia niżówki hydrogeologicznej dokonano na podstawie interpretacji wyników pomiarów wykonanych w reprezentatywnych punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych państwowej służby geologicznej. Zastosowano następujące zasady metodyczne:

- Zagrożenie niżówką hydrogeologiczną określono na podstawie odniesienia prognozowanego położenia zwierciadła wód podziemnych (AG) do poziomu granicznego opisywanego zjawiska, tj. stanu niskiego ostrzegawczego (SNO).
- Wskaźnik zmian retencji (Rz), tj. poziomu rezerw odniesionych do najniższego zaobserwowanego w wieloleciu położenia zwierciadła wody (NNG), obliczono według zależności:

$$Rz = \frac{NNG - AG}{\frac{1}{2}(NNG - SNO)},$$

gdzie:

- | | | |
|---------|---|---|
| NNG [m] | - | najniższa roczna wartość głębokości zwierciadła wody z okresu wielolecia; |
| AG [m] | - | średnia miesięczna prognozowana wartość głębokości zwierciadła wody, obliczona dla miesiąca okresu objętego prognozą; |
| SNO [m] | - | stan niski ostrzegawczy (tj. głębokość położenia zwierciadła wody uzasadniająca wprowadzenie stanu zagrożenia hydrogeologicznego) określony jako poziom zwierciadła wody obliczany jako średnia z minimalnych rocznych stanów położenia zwierciadła wody charakteryzujących się wartościami niższymi od |

² <https://www.pgi.gov.pl/psh/zadania-psh/8886-zadania-psh-zasoby-wod-podziemnych.html>

³ Biuletyn Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej Nr 1 (281). Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy; 2025. ISSN: 1730-6124;

Biuletyn Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej Nr 2 (282). Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy; 2025. ISSN: 1730-6124;

Biuletyn Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej Nr 3 (283). Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy; 2025. ISSN: 1730-6124.

wielkości opisanej jako poziom średni niski z wielolecia.

Wskaźnik zmian retencji określa zmiany wielkości rezerw zasobów zmiennych pierwszego poziomu wodonośnego. Graniczna wartość opisywanego wskaźnika równa jedności przekłada się na poziom odniesienia przypadający na środek przedziału SNO-NNG, czyli stan zagrożenia dla użytkowania wód podziemnych, przy założeniu dalszej tendencji spadkowej położenia zwierciadła wody. Prognozy przedstawia się na podstawie analizy wieloletniej charakterystyki trendów położenia zwierciadła płytkich wód podziemnych oraz zmian sezonowych.

W niezaburzonym antropogenicznie środowisku wahania zwierciadła wody podziemnej charakteryzuje wieloletnia quasi-cykliczność. W długich okresach obserwacji – ponad 50-letnich, naturalne położenie zwierciadła nie wykazuje wyraźnego trendu. Jednak w krótszych przedziałach czasowych widoczne są znaczne zmiany, które oznaczają wzrost lub spadek odnawialnych zasobów wód podziemnych. Dla gospodarki wodnej wychwycenie tych okresowych tendencji ma kluczowe znaczenie w ocenie ryzyka związanego z możliwością wystąpienia ekstremalnych stanów wód podziemnych.

Prognoza zmian położenia zwierciadła wody dotyczy wód podziemnych pierwszego, nieizolowanego od powierzchni terenu poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym, zasilanego bezpośrednio poprzez infiltrację opadów atmosferycznych i zazwyczaj silnie reagującego na zmienność warunków meteorologicznych i hydrologicznych oraz na antropopresję. Poziom ten ma bezpośrednie powiązania z kształtowaniem odpływu rzecznoego w przypadku, gdy stan wód powierzchniowych jest zależny od wód podziemnych.

Niepewność długookresowej prognozy sytuacji meteorologiczno-hydrologicznej powoduje, że prognozę zmian położenia zwierciadła wody podziemnej przedstawia się w zależności od wielkości zasilania wód podziemnych według **dwóch scenariuszy** przy założeniu, że:

- w prognozowanym okresie suma opadów atmosferycznych będzie wyższa od średniej wieloletniej i temperatury powietrza będą sprzyjały infiltracji wód opadowych do warstwy wodonośnej – **scenariusz A**;
- w prognozowanym okresie suma opadów atmosferycznych będzie niższa od średniej wieloletniej i/lub temperatury powietrza nie będą sprzyjały infiltracji wód opadowych do warstwy wodonośnej – **scenariusz B**. Scenariusz ten zakłada deficyt opadów atmosferycznych.

Prognozę zmian zasobów i zagrożeń wód podziemnych (część II i III opracowania) przedstawia się wyłącznie dla scenariusza B.

Część I

Prognoza zmian położenia zwierciadła wód podziemnych

Zgodnie ze scenariuszem B w okresie od 1 do 31 maja 2025 r., według przeprowadzonych analiz, zwierciadło płytkich wód podziemnych na przeważającym obszarze kraju będzie układać się w strefie powyżej stanu niskiego ostrzegawczego (SNO), tj. w bezpiecznej strefie wahań. Tym niemniej na części obszarów w województwie podlaskim, warmińsko-mazurskim, mazowieckim, lubelskim, małopolskim oraz zachodniopomorskim, wielkopolskim, kujawsko-pomorskim, łódzkim, świętokrzyskim, podkarpackim i śląskim zwierciadło może układać się w strefie poniżej stanu niskiego ostrzegawczego. Lokalnie takie obniżenia mogą być obserwowane również w innych województwach, np. w lubuskim i dolnośląskim.

W okresie objętym prognozą często na terenie kraju zwierciadło pierwszego poziomu wodonośnego może układać się w strefie stanów SNG-SNO, czyli powyżej wartości ostrzegawczej, a poniżej średniego stanu niskiego z wielolecia. Jednak tego typu sytuacje nie powinny powodować problemów w zaopatrzeniu w wodę.

Lokalizację punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych, dla których wykonano symulacje rozwoju sytuacji hydrogeologicznej przedstawia rysunek nr 1.



Objaśnienia:

- II/98/1
 ● punkt sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych i jego numer
 ~ granica województw

Regiony wodne

Banówki	Metuje
Bugu	Morawy
Czadeczek	Narwi
Czarnej Orawy	Niemna
Dniestru	Noteci
Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Orlicy
Dolnej Wisły	Warty
Górnej Odry	Łaby i Ostrożnicy (Upa)
Górnej-Wschodniej Wisły	Łyny i Węgorapy
Górnej-Zachodniej Wisły	Środkowej Odry
Iżery	Środkowej Wisły
Małej Wisły	Świeżej

Rys. 1. Lokalizacja punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych, dla których wykonano symulacje rozwoju sytuacji hydrogeologicznej

W tabeli nr 1 zestawiono wyniki prognozy w odniesieniu do położenia zwierciadła wody względem stanów charakterystycznych i oceny stopnia zagrożenia niżówką hydrogeologiczną w analizowanych punktach sieci obserwacyjno-badawczej PIG-PIB. Województwa wymieniono w porządku alfabetycznym. Przedstawione dane dotyczą wariantu prognozy opisanego jako scenariusz B.

Tab. 1. Prognozowane, uśrednione położenie zwierciadła wody względem stanów charakterystycznych (kolumna nr 4) i ocena stopnia zagrożenia niżówką hydrogeologiczną (kolumna nr 5) dla analizowanych punktów sieci obserwacyjno-badawczej PIG-PIB na okres: 1 – 31.05.2025 r. według scenariusza B

Województwo	Miejscowość	Nr punktu**	Położenie zw. wody	Stopień zagrożenia	Śr. prędkość spadku zw. wody w maju [m]	P [%]*
1	2	3	4	5	6	7
dolnośląskie	Lasów	II/1164/1	SNG-SSG	niski	0,21	88
dolnośląskie	Zgorzelec	II/1165/1	SNG-SSG	niski	0,31	70
dolnośląskie	Kamień Górski	II/1203/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,04	75
dolnośląskie	Szklarska Poręba	II/1762/1	SNG-SSG	niski	0,51	73
dolnośląskie	Różanka	II/1775/1	poniżej SNO	wysoki	0,06	80
dolnośląskie	Goliszów	II/1856/1**	powyżej SSG	bardzo niski	0,03	84
dolnośląskie	Piława Górna	II/601/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,20	52
dolnośląskie	Białobrzegie	II/732/1	SNG-SSG	niski	0,20	60
dolnośląskie	Szczawno - Zdrój	II/744/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,83	81
dolnośląskie	Stary Wielisław	II/747/1	SNG-SSG	niski	0,34	80
dolnośląskie	Bogdaszowice	II/914/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,04	62
kujawsko-pomorskie	Jagodowo	I/257/4	SNG-SNO	umiarkowany	0,08	90
kujawsko-pomorskie	Przedbórz	II/1271/1	SNG-SSG	niski	0,11	78
kujawsko-pomorskie	Kąkol	II/1583/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,03	91
kujawsko-pomorskie	Skrzynki	II/178/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,14	73
kujawsko-pomorskie	Wierzchy	II/183/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,06	85
kujawsko-pomorskie	Solec Kujawski	II/185/1	SNG-SSG	niski	0,11	82
kujawsko-pomorskie	Mokry Las	II/1875/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,08	88
kujawsko-pomorskie	Szubin	II/527/1**	poniżej SNO	wysoki	0,09	72
kujawsko-pomorskie	Rozwaryn	II/906/1**	powyżej SSG	bardzo niski	0,09	56
lubelskie	Sadurki	II/327/1	SNG-SSG	niski	0,13	61
lubelskie	Gielczew - Doły	II/331/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,32	78
lubelskie	Koszarsko	II/334/1	poniżej SNO	wysoki	0,50	57
lubelskie	Woźuczyn	II/338/1**	powyżej SSG	bardzo niski	0,05	85
lubelskie	Poisdów	II/509/1	SNG-SSG	niski	0,01	72
lubelskie	Siemień	II/510/1	poniżej SNO	wysoki	0,15	85
lubelskie	Wola Uhruska	II/514/1	poniżej SNO	wysoki	0,46	59
lubelskie	Żmudź	II/516/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,36	82
lubelskie	Łabunie	II/519/1	poniżej SNO	wysoki	0,14	80
lubelskie	Babin	II/561/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,06	84
lubelskie	Borki	II/572/1**	poniżej SNO	wysoki	0,06	91
lubelskie	Manie	II/575/1	poniżej SNO	wysoki	0,13	73

Województwo	Miejscowość	Nr punktu**	Położenie zw. wody	Stopień zagrożenia	Śr. prędkość spadku zw. wody w maju [m]	P [%]*
1	2	3	4	5	6	7
lubelskie	Międzyzyleś	II/576/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,39	65
lubelskie	Podewórze	II/578/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,16	68
lubelskie	Bronowice	II/582/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,13	75
lubuskie	Rudnica	I/650/2	SNG-SSG	niski	0,06	95
lubuskie	Wysokie	I/910/2	SNG-SSG	niski	0,17	82
lubuskie	Dobrzyń	II/1139/1	poniżej SNO	wysoki	0,21	84
lubuskie	Póżna	II/1155/3	SNG-SSG	niski	0,16	85
lubuskie	Iłowa	II/1191/1	SNG-SSG	niski	0,21	90
lubuskie	Czartów	<u>II/1539/1**</u>	powyżej SSG	bardzo niski	0,08	64
lubuskie	Szprotawa	II/1860/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,08	39
lubuskie	Nowe Żabno	II/736/2	SNG-SSG	niski	0,12	92
łódzkie	Grodzisk	II/1075/1	SNG-SSG	niski	0,09	75
łódzkie	Marcelów	II/1288/2	SNG-SSG	niski	0,06	60
łódzkie	Jadwinówka	<u>II/1348/1**</u>	poniżej SNO	wysoki	0,08	68
łódzkie	Przedbórz	II/1377/1	poniżej SNO	wysoki	0,11	79
łódzkie	Sulejów	II/1391/1	poniżej SNO	wysoki	0,05	80
łódzkie	Przerąb	II/1400/1	SNG-SSG	niski	0,14	75
łódzkie	Wrzeszczewice	II/1731/1	SNG-SSG	niski	0,16	68
łódzkie	Saków	II/1867/1	SNG-SSG	niski	0,16	70
łódzkie	Kamieńsk	II/281/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,13	53
łódzkie	Masłowice	<u>II/316/1**</u>	SNG-SSG	niski	0,08	72
łódzkie	Lubocz	II/319/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,14	79
małopolskie	Jabłonka	I/847/1	poniżej SNO	wysoki	0,08	67
małopolskie	Otfinów	II/1657/1	SNG-SSG	niski	0,16	78
małopolskie	Bielcza	II/1658/1	SNG-SSG	niski	0,25	68
małopolskie	Zakliczyn	<u>II/1678/1**</u>	poniżej SNO	wysoki	0,17	79
małopolskie	Broszkowice	II/1715/1	SNG-SSG	niski	0,09	53
małopolskie	Facimiech	II/750/1	SNG-SSG	niski	0,30	72
małopolskie	Kraków	<u>II/771/1**</u>	powyżej SSG	bardzo niski	0,03	46
małopolskie	Lubasz	II/832/1	SNG-SSG	niski	0,10	58
małopolskie	Pcim	II/838/1	poniżej SNO	wysoki	0,15	74
małopolskie	Piwniczna - Zdrój	II/844/1	poniżej SNO	wysoki	0,16	94
małopolskie	Bukowno	II/938/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,23	59
mazowieckie	Brwinów	I/211/4	poniżej SNO	wysoki	0,17	78
mazowieckie	Granica	I/960/2	SNG-SSG	niski	0,18	83
mazowieckie	Wymiśle Polskie	II/1072/1	SNG-SSG	niski	0,06	78
mazowieckie	Wincentów	II/1073/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,08	89
mazowieckie	Kamion	II/1076/1	SNG-SSG	niski	0,06	94
mazowieckie	Grędzice	II/1260/1	poniżej SNO	wysoki	0,12	73
mazowieckie	Ilża	II/1380/1	SNG-SSG	niski	0,11	91
mazowieckie	Kazimierki	II/1385/1	SNG-SSG	niski	0,05	100
mazowieckie	Białobrzegi	II/1386/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,10	74
mazowieckie	Kozienice	II/1388/1	poniżej SNO	wysoki	0,08	95
mazowieckie	Ciepielów	II/1398/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,09	71

Województwo	Miejscowość	Nr punktu**	Położenie zw. wody	Stopień zagrożenia	Śr. prędkość spadku zw. wody w maju [m]	P [%]*
1	2	3	4	5	6	7
mazowieckie	Łęg Starościński	II/1441/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,12	94
mazowieckie	Sypniewo	II/1446/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,09	31
mazowieckie	Parciaki - Stacja	II/1448/1	poniżej SNO	wysoki	0,08	72
mazowieckie	Płock	II/172/1	poniżej SNO	wysoki	0,05	25
mazowieckie	Nagoszewo	<u>II/1722/1**</u>	poniżej SNO	wysoki	0,09	69
mazowieckie	Kaliska	II/1723/1	poniżej SNO	wysoki	0,20	75
mazowieckie	Pętkowo Wielkie	II/1726/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,15	50
mazowieckie	Chrzczanka Włosciańska	II/1781/1	SNG-SSG	niski	0,16	86
mazowieckie	Sulęcín Szlachecki	II/1782/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,06	61
mazowieckie	Łysów	II/20/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,08	61
mazowieckie	Łaskarzew	II/3/1	SNG-SSG	niski	0,21	72
mazowieckie	Aleksandrów	II/368/1	SNG-SSG	niski	0,09	61
mazowieckie	Lipsko	II/369/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,04	69
mazowieckie	Goździków	II/392/1	poniżej SNO	wysoki	0,30	83
mazowieckie	Guzów	II/396/1	SNG-SSG	niski	0,44	83
mazowieckie	Kresy	II/497/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,04	92
mazowieckie	Seredzice	II/557/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,03	82
mazowieckie	Sierpc	II/79/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,06	75
mazowieckie	Nowe Iganie	II/964/2	poniżej SNO	wysoki	0,07	45
mazowieckie	Wólka Radzyńska	II/975/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,15	83
mazowieckie	Okuniew	II/977/1	poniżej SNO	wysoki	0,14	92
mazowieckie	Płońsk	<u>II/98/1**</u>	SNG-SSG	niski	0,10	73
mazowieckie	Gościszka	II/998/1	SNG-SSG	niski	0,04	84
opolskie	Wrzoski	I/911/5	SNG-SSG	niski	0,11	78
opolskie	Stara Kuźnia	I/925/4	SNG-SNO	umiarkowany	0,09	100
opolskie	Gadzowice	II/1208/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,09	91
opolskie	Bliszczycy	II/1209/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,07	55
opolskie	Borki Wielkie	II/1345/1	SNG-SSG	niski	0,10	82
opolskie	Zawadzkie	II/1733/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,12	63
opolskie	Łącznik	<u>II/633/1**</u>	SNG-SSG	niski	0,10	69
opolskie	Chróścice	II/916/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,06	84
opolskie	Karłowiczki	II/918/1	SNG-SSG	niski	0,05	70
podkarpackie	Turza	<u>II/1089/1**</u>	poniżej SNO	wysoki	0,11	78
podkarpackie	Miękisz Nowy	II/1532/1	poniżej SNO	wysoki	0,23	89
podkarpackie	Jasienica Rosielna	II/1665/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,09	78
podkarpackie	Mielec	II/491/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,09	50
podkarpackie	Werchrała	II/551/1	poniżej SNO	wysoki	0,33	69
podkarpackie	Wierzawice	II/553/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,06	74
podkarpackie	Pysznica	II/559/1	poniżej SNO	wysoki	0,20	59
podkarpackie	Dębiny	II/599/2	poniżej SNO	wysoki	0,46	78
podkarpackie	Strzyżów	II/800/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,08	70
podkarpackie	Lesko	<u>II/815/1**</u>	SNG-SSG	niski	0,26	35
podkarpackie	Rabe	II/821/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,03	51

Województwo	Miejscowość	Nr punktu**	Położenie zw. wody	Stopień zagrożenia	Śr. prędkość spadku zw. wody w maju [m]	P [%]*
1	2	3	4	5	6	7
podlaskie	Boksze Stare	II/1249/1	poniżej SNO	wysoki	0,09	80
podlaskie	Lipsk	<u>II/1445/1**</u>	poniżej SNO	wysoki	0,03	72
podlaskie	Morgowniki	II/1447/1	poniżej SNO	wysoki	0,53	60
podlaskie	Liza Stara	II/1810/2	SNG-SNO	umiarkowany	0,06	69
podlaskie	Gugny	II/1818/2	poniżej SNO	wysoki	0,21	78
podlaskie	Kozioł	II/231/1	poniżej SNO	wysoki	0,10	76
podlaskie	Sobolewo	II/862/1	SNG-SSG	niski	0,03	88
podlaskie	Wólka Terechowska	II/866/1	poniżej SNO	wysoki	0,05	78
podlaskie	Waliły	II/967/1	poniżej SNO	wysoki	0,03	69
pomorskie	Gdańsk	II/1569/2	powyżej SSG	bardzo niski	0,10	74
pomorskie	Maszewko	II/1574/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,07	52
pomorskie	Borucino	<u>II/1750/1**</u>	powyżej SSG	bardzo niski	0,03	54
pomorskie	Okrağła Łąka	II/205/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,11	64
pomorskie	Wąglikowice	II/222/1	SNG-SSG	niski	0,04	82
pomorskie	Rzecenica	II/532/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,23	61
pomorskie	Łysomiczki	II/544/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,05	52
śląskie	Podlesie	I/470/1	SNG-SSG	niski	0,57	70
śląskie	Morusy	I/476/2	SNG-SNO	umiarkowany	0,20	71
śląskie	Krzanowice	II/1211/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,03	74
śląskie	Jaskrów	II/131/1	SNG-SSG	niski	0,25	82
śląskie	Częstochowa	II/1346/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,03	86
śląskie	Ciasna	II/1351/1	SNG-SSG	niski	0,17	64
śląskie	Zawada Pilicka	II/1401/1	SNG-SSG	niski	0,15	49
śląskie	Tychy	II/1612/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,11	85
śląskie	Nędza	II/1632/1	poniżej SNO	wysoki	0,14	71
śląskie	Gołysz	II/1710/1	SNG-SSG	niski	0,07	78
śląskie	Mazańcowice	II/1711/1	poniżej SNO	wysoki	0,11	69
śląskie	Piasek	<u>II/1712/1**</u>	SNG-SSG	niski	0,12	67
śląskie	Konieczpol	II/294/1	SNG-SSG	niski	0,07	58
śląskie	Goleniowy	II/296/1	SNG-SSG	niski	0,21	68
śląskie	Żarnowiec	II/487/1	SNG-SSG	niski	0,20	56
śląskie	Wieprz	II/779/1	SNG-SSG	niski	0,22	65
śląskie	Tucznawa	II/937/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,21	85
śląskie	Żyglin	II/941/1	SNG-SSG	niski	0,30	74
śląskie	Żeliszewice	<u>II/953/1**</u>	poniżej SNO	wysoki	0,32	59
świętokrzyskie	Białowieża	I/336/5	SNG-SNO	umiarkowany	0,14	87
świętokrzyskie	Nałęczów	<u>I/390/4**</u>	poniżej SNO	wysoki	0,14	77
świętokrzyskie	Kaplica	I/474/2	SNG-SSG	niski	0,04	96
świętokrzyskie	Bodzentyn	II/1376/1	SNG-SSG	niski	0,22	66
świętokrzyskie	Ostrowiec Świętokrzyski	II/1382/1	poniżej SNO	wysoki	0,18	68
świętokrzyskie	Januszewice	II/1390/1	SNG-SSG	niski	0,28	54

Województwo	Miejscowość	Nr punktu**	Położenie zw. wody	Stopień zagrożenia	Śr. prędkość spadku zw. wody w maju [m]	P [%]*
1	2	3	4	5	6	7
świętokrzyskie	Suków	II/372/1	poniżej SNO	wysoki	0,33	70
świętokrzyskie	Kurozwęki	<u>II/373/1**</u>	powyżej SSG	bardzo niski	0,07	68
świętokrzyskie	Chmielnik	II/377/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,03	79
świętokrzyskie	Michałów	II/379/1	poniżej SNO	wysoki	0,31	72
świętokrzyskie	Wolica	II/382/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,36	83
świętokrzyskie	Skarbka	II/492/1	poniżej SNO	wysoki	0,16	83
świętokrzyskie	Bocheniec	II/499/1	SNG-SSG	niski	0,25	74
świętokrzyskie	Ściegna	II/875/1	poniżej SNO	wysoki	0,87	71
świętokrzyskie	Kielce	II/876/1	SNG-SSG	niski	0,22	50
warmińsko-mazurskie	Doba	I/537/4	SNG-SNO	umiarkowany	0,06	70
warmińsko-mazurskie	Mikołajki	II/1435/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,04	64
warmińsko-mazurskie	Muszaki	<u>II/1438/1**</u>	poniżej SNO	wysoki	0,03	88
warmińsko-mazurskie	Zieleniec	II/1440/1	poniżej SNO	wysoki	0,07	72
warmińsko-mazurskie	Pisanica	II/1451/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,17	81
warmińsko-mazurskie	Kośmidry	II/1454/1	poniżej SNO	wysoki	0,09	58
warmińsko-mazurskie	Karczowska Górne	II/1565/1	SNG-SSG	niski	0,15	42
warmińsko-mazurskie	Łoskajmy	II/1578/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,05	67
warmińsko-mazurskie	Samborowo	II/217/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,16	58
warmińsko-mazurskie	Bartoszyce	II/244/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,06	65
warmińsko-mazurskie	Kobuły	II/250/1	poniżej SNO	wysoki	0,03	87
warmińsko-mazurskie	Buczyniec	II/256/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,04	38
wielkopolskie	Czachurki	<u>I/428/4**</u>	poniżej SNO	wysoki	0,07	57
wielkopolskie	Sepno	I/920/4	SNG-SSG	niski	0,14	66
wielkopolskie	Łuszczewo	II/1273/1	SNG-SSG	niski	0,16	53
wielkopolskie	Sowia Góra	II/1324/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,03	47
wielkopolskie	Brudzewek	II/1426/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,06	50
wielkopolskie	Konin	II/27/3	powyżej SSG	bardzo niski	0,21	77
wielkopolskie	Obrzycko	II/404/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,27	45
wielkopolskie	Leszno	II/743/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,10	81
wielkopolskie	Chachalnia	<u>II/749/1**</u>	powyżej SSG	bardzo niski	0,04	59
wielkopolskie	Koło	II/902/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,15	88
zachodniopomorskie	Gądko	II/1032/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,03	94
zachodniopomorskie	Wicewo	II/1041/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,09	78
zachodniopomorskie	Krzypnica	II/1101/1	SNG-SSG	niski	0,14	72
zachodniopomorskie	Koszewko	II/1103/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,03	79
zachodniopomorskie	Ognica	II/1105/1	SNG-SSG	niski	0,14	67
zachodniopomorskie	Okole	II/1344/1	poniżej SNO	wysoki	0,03	56
zachodniopomorskie	Szczecin	II/1702/1	SNG-SSG	niski	0,10	89
zachodniopomorskie	Krępsko	<u>II/1759/1**</u>	SNG-SSG	niski	0,14	91
zachodniopomorskie	Imno	II/1800/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,12	36
zachodniopomorskie	Biały Zdrój	II/1801/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,02	47
zachodniopomorskie	Polanów	II/415/1	poniżej SNO	wysoki	0,02	89
zachodniopomorskie	Turowo	<u>II/417/1**</u>	poniżej SNO	wysoki	0,05	89
zachodniopomorskie	Czaplinek	II/418/1	SNG-SNO	umiarkowany	0,03	83

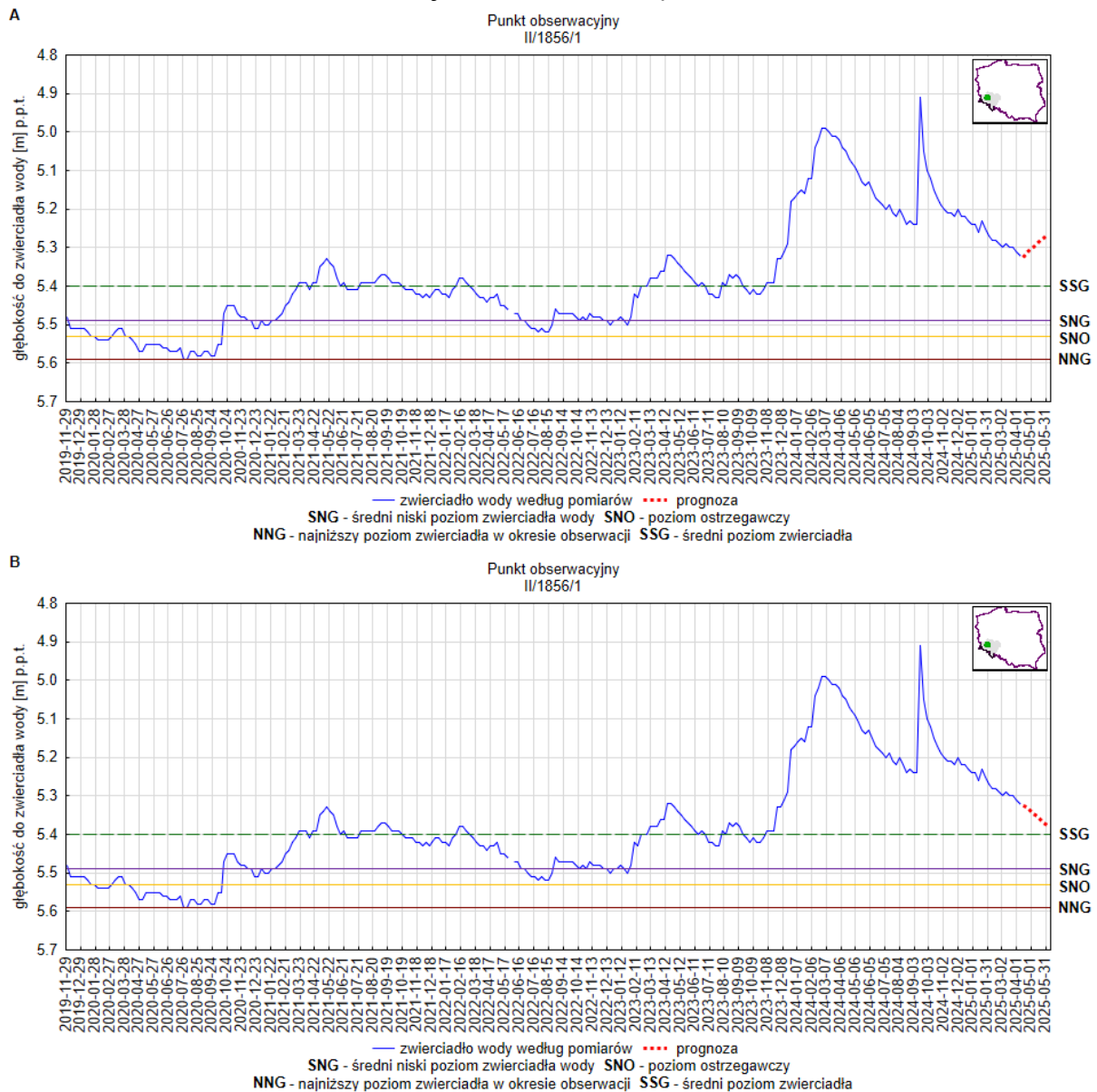
Województwo	Miejscowość	Nr punktu**	Położenie zw. wody	Stopień zagrożenia	Śr. prędkość spadku zw. wody w maju [m]	P [%]*
1	2	3	4	5	6	7
zachodniopomorskie	Rzędziny	II/469/1	powyżej SSG	bardzo niski	0,12	75
zachodniopomorskie	Świnoujście	I/1090/1	SNG-SSG	niski	0,10	90

* obliczone prawdopodobieństwo dla trendu spadkowego położenia zwierciadła w prognozowanym okresie, zgodnie ze scenariuszem B

** numery punktów, dla których zamieszczono wykresy położenia zwierciadła wody w dalszej części opisu prognozy

Dla każdego województwa dla wybranych stacji hydrogeologicznych przedstawiono ilustrację graficzną w postaci wykresów z wynikami symulacji rozwoju sytuacji hydrogeologicznej według scenariuszy: A i B (Rys. 2-27). Zwraca się uwagę, że zamieszczone wykresy obejmują jedynie fragment całego okresu obserwacji w danych punktach monitoringowych i przedstawiają zapis ograniczony do pomiarów z ostatnich sześciu lat.

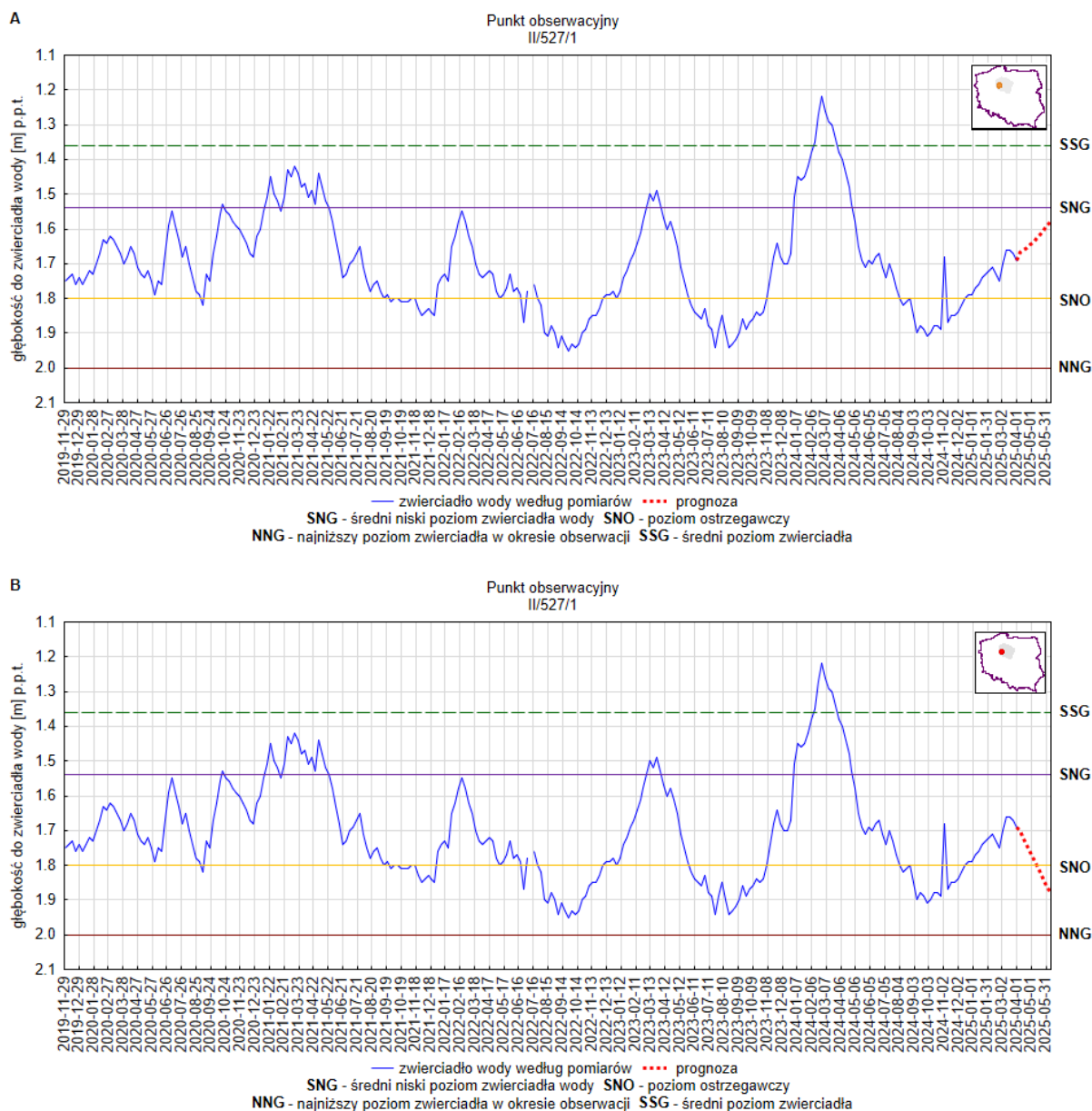
Województwo dolnośląskie



Rys. 2. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 – 31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/1856/1 w miejscowości Goliszów (woj. dolnośląskie). **A** – prognoza przy założeniu scenariusza A; **B** – prognoza przy założeniu scenariusza B

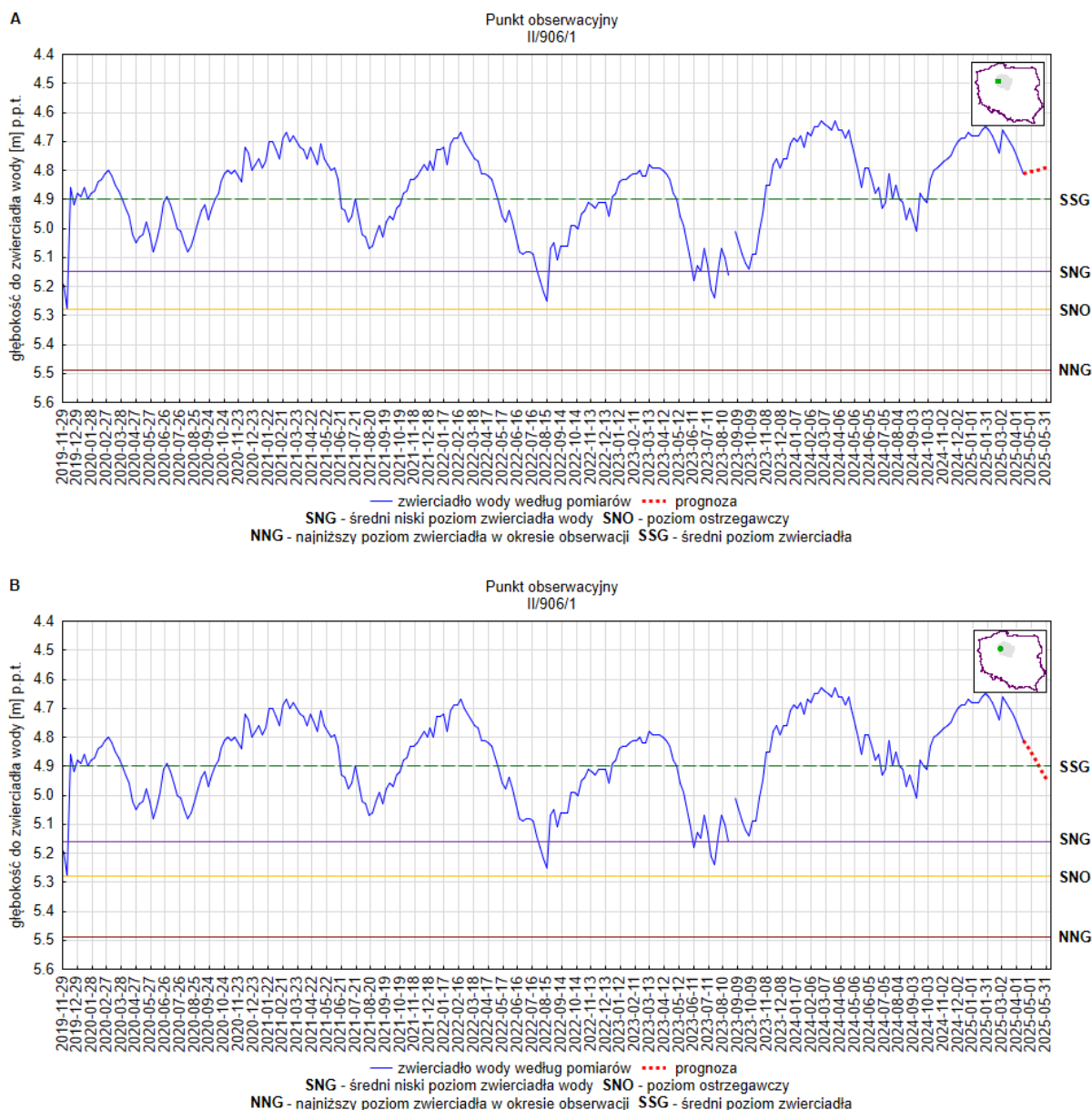
W punkcie obserwacyjnym nr II/1856/1 w miejscowości Goliszów w województwie dolnośląskim nie prognozuje się wystąpienia niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 2).

Województwo kujawsko-pomorskie



Rys. 3. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 – 31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/527/1 w miejscowości Szubin (woj. kujawsko-pomorskie). **A** – prognoza przy założeniu scenariusza A; **B** – prognoza przy założeniu scenariusza B

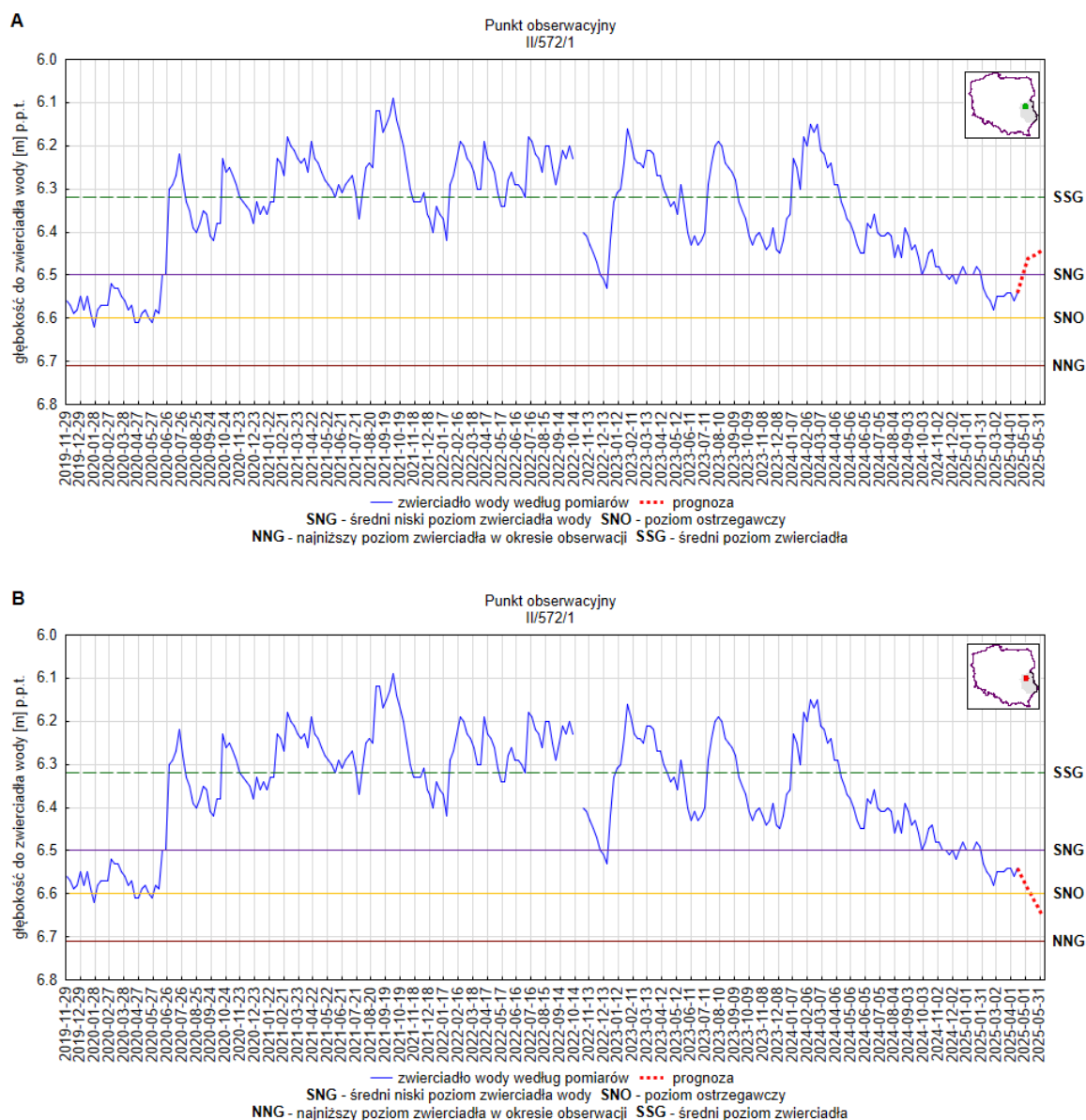
W punkcie obserwacyjnym nr II/527/1 w miejscowości Szubin w województwie kujawsko-pomorskim prognozuje się wystąpienie niżówki hydrogeologicznej (scenariusz B; rys. 3).



Rys. 4. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 – 31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/906/1 w miejscowości Rozwarzyn (woj. kujawsko-pomorskie). **A** – prognoza przy założeniu scenariusza A; **B** – prognoza przy założeniu scenariusza B

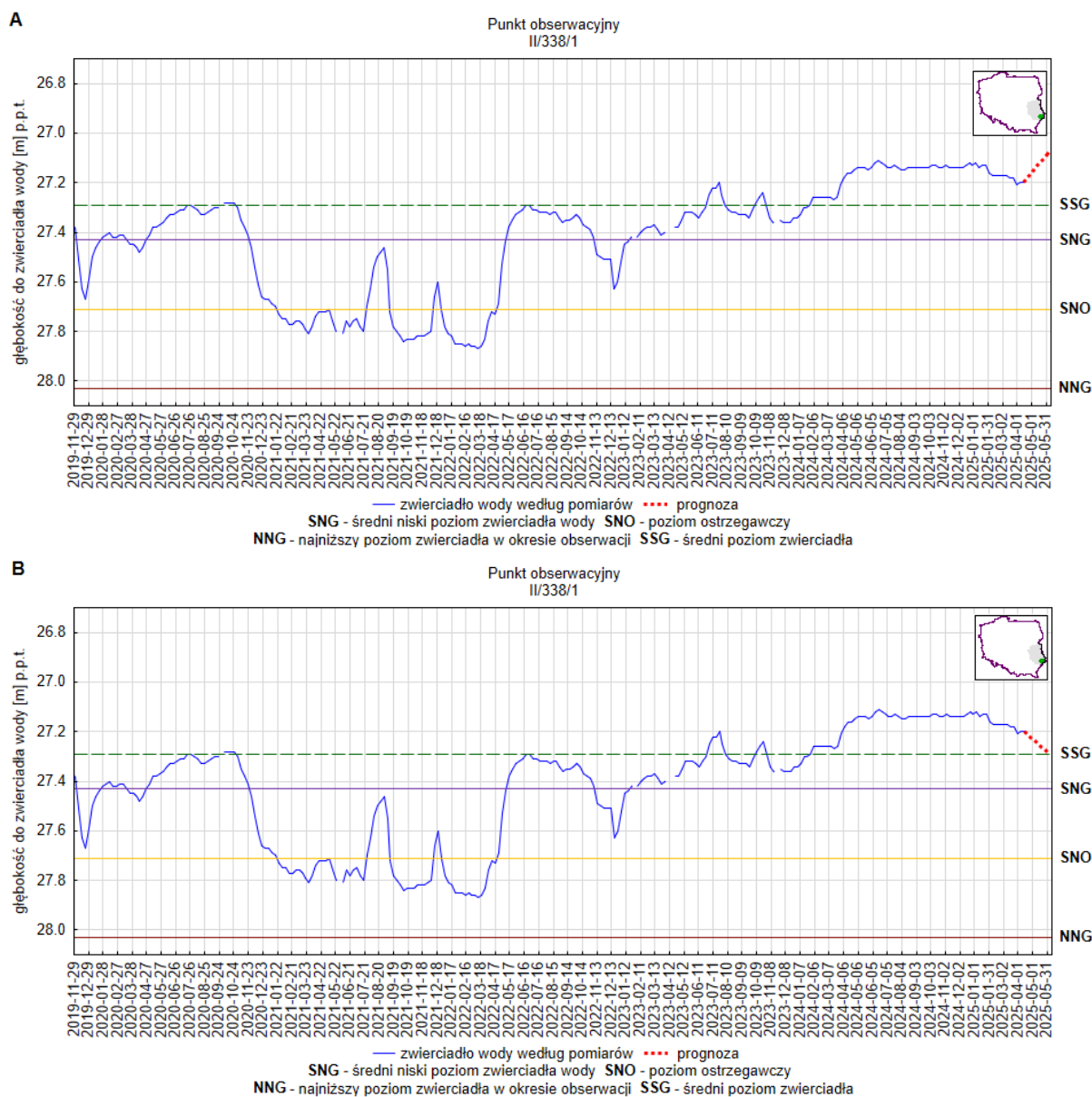
W punkcie obserwacyjnym nr II/906/1 w miejscowości Rozwarzyn w województwie kujawsko-pomorskim nie prognozuje się wystąpienia niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 4).

Województwo lubelskie



Rys. 5. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 – 31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/572/1 w miejscowości Borki (woj. lubelskie).
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; B – prognoza przy założeniu scenariusza B

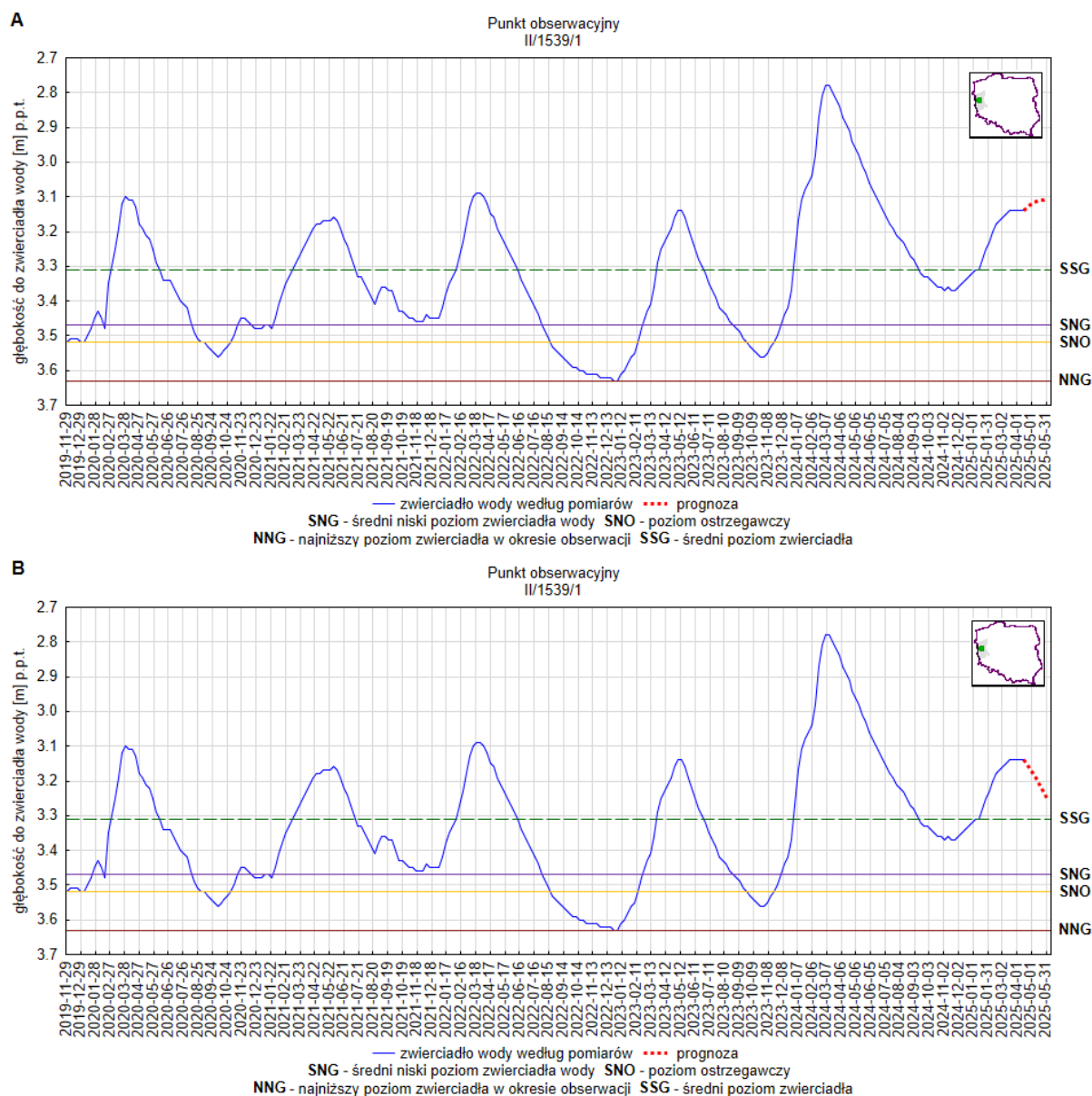
W punkcie obserwacyjnym nr II/572/1 w miejscowości Borki w województwie lubelskim prognozuje się wystąpienie niżówki hydrogeologicznej (scenariusz B; rys. 5).



Rys. 6. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 –31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/338/1 w miejscowości Woźuczyn (woj. lubelskie).
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; B – prognoza przy założeniu scenariusza B

W punkcie obserwacyjnym nr II/338/1 w miejscowości Woźuczyn w województwie lubelskim nie prognozuje się wystąpienia niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 6).

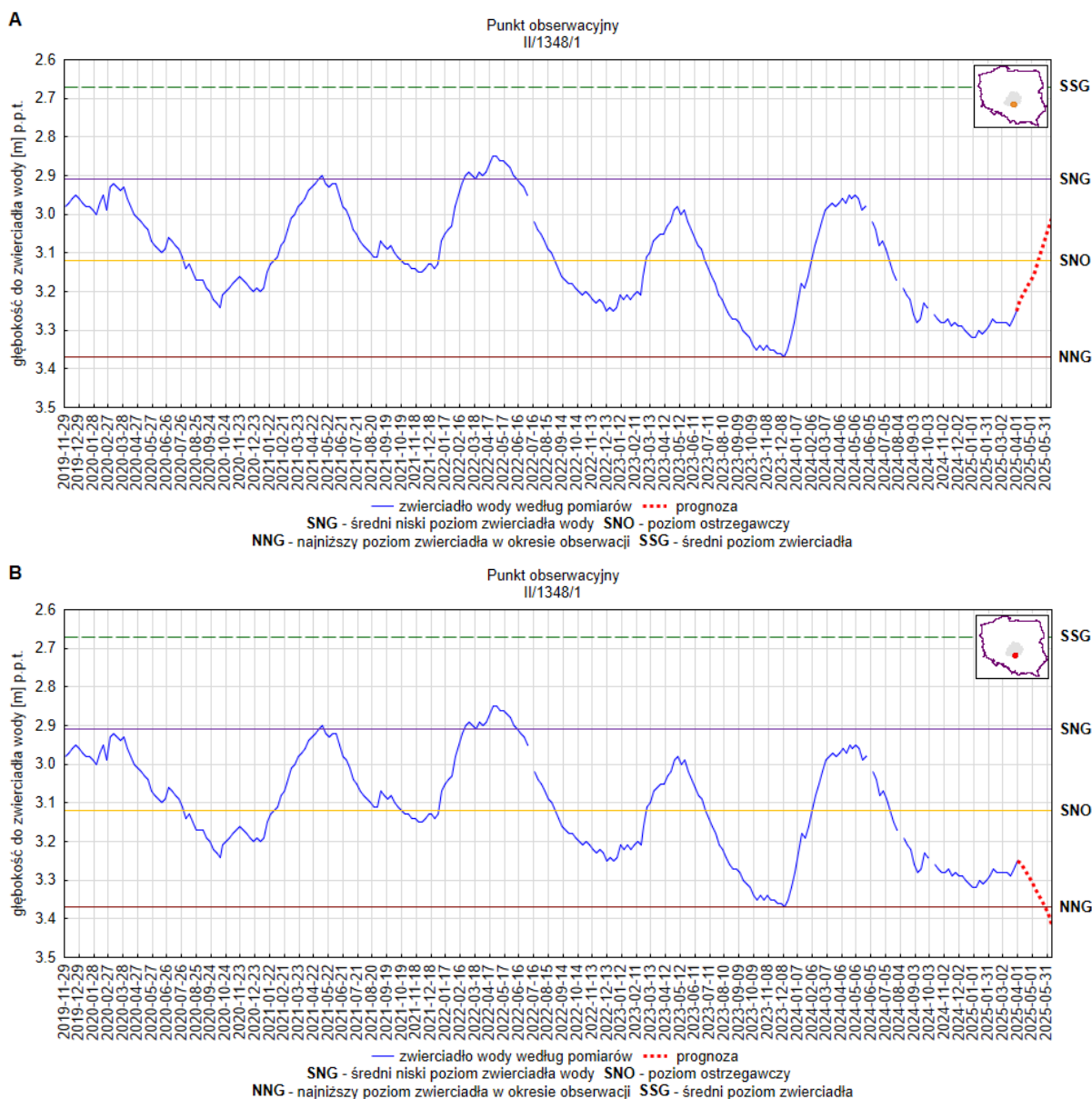
Województwo lubuskie



Rys. 7. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 – 31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/1539/1 w miejscowości Czartów (woj. lubuskie)
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; B – prognoza przy założeniu scenariusza B

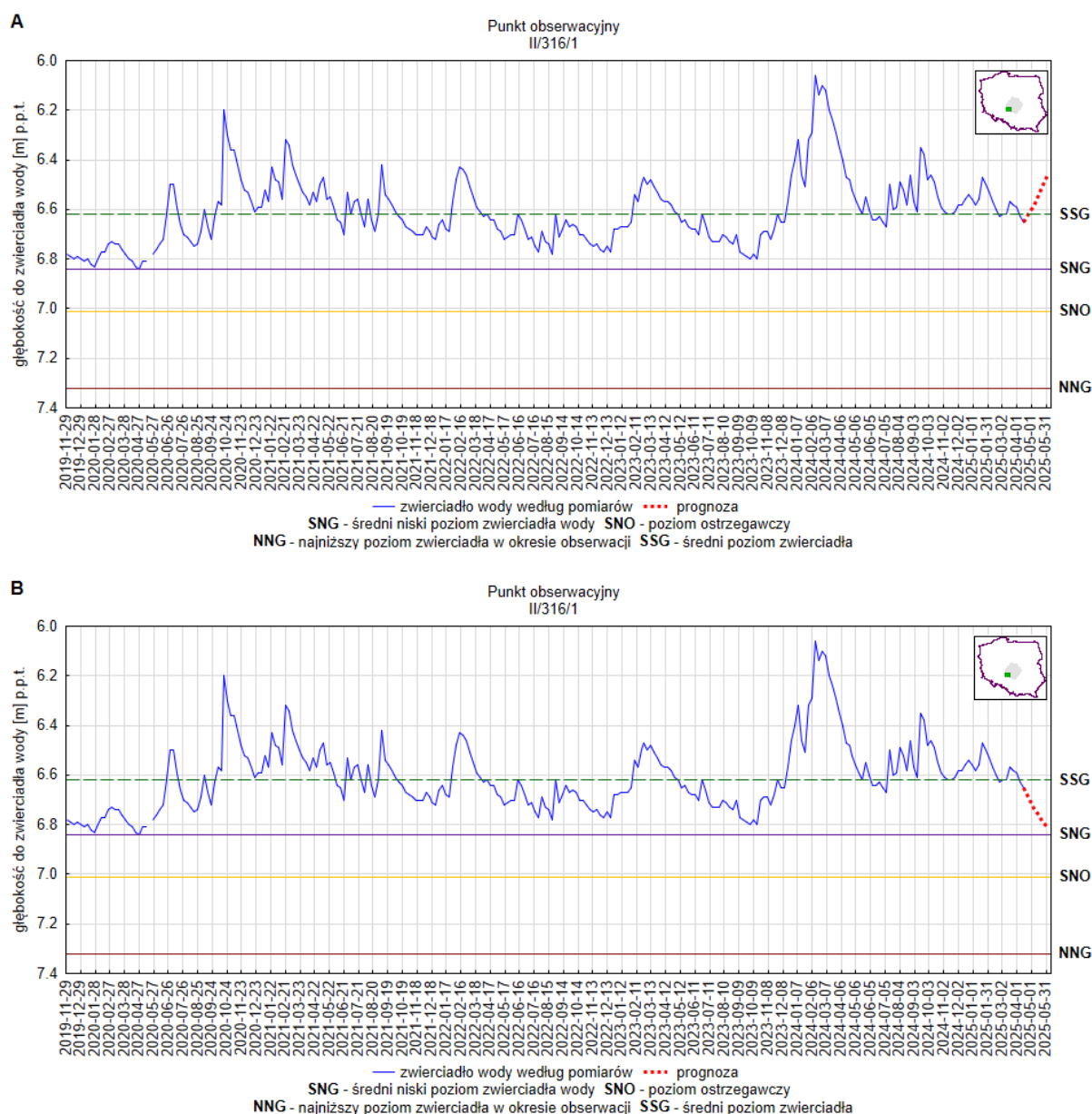
W punkcie obserwacyjnym nr II/1539/1 w miejscowości Czartów w województwie lubuskim nie prognozuje się wystąpienia niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 7).

Województwo łódzkie



Rys. 8. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 – 31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/1348/1 w miejscowości Jadwinówka (woj. łódzkie).
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; B – prognoza przy założeniu scenariusza B

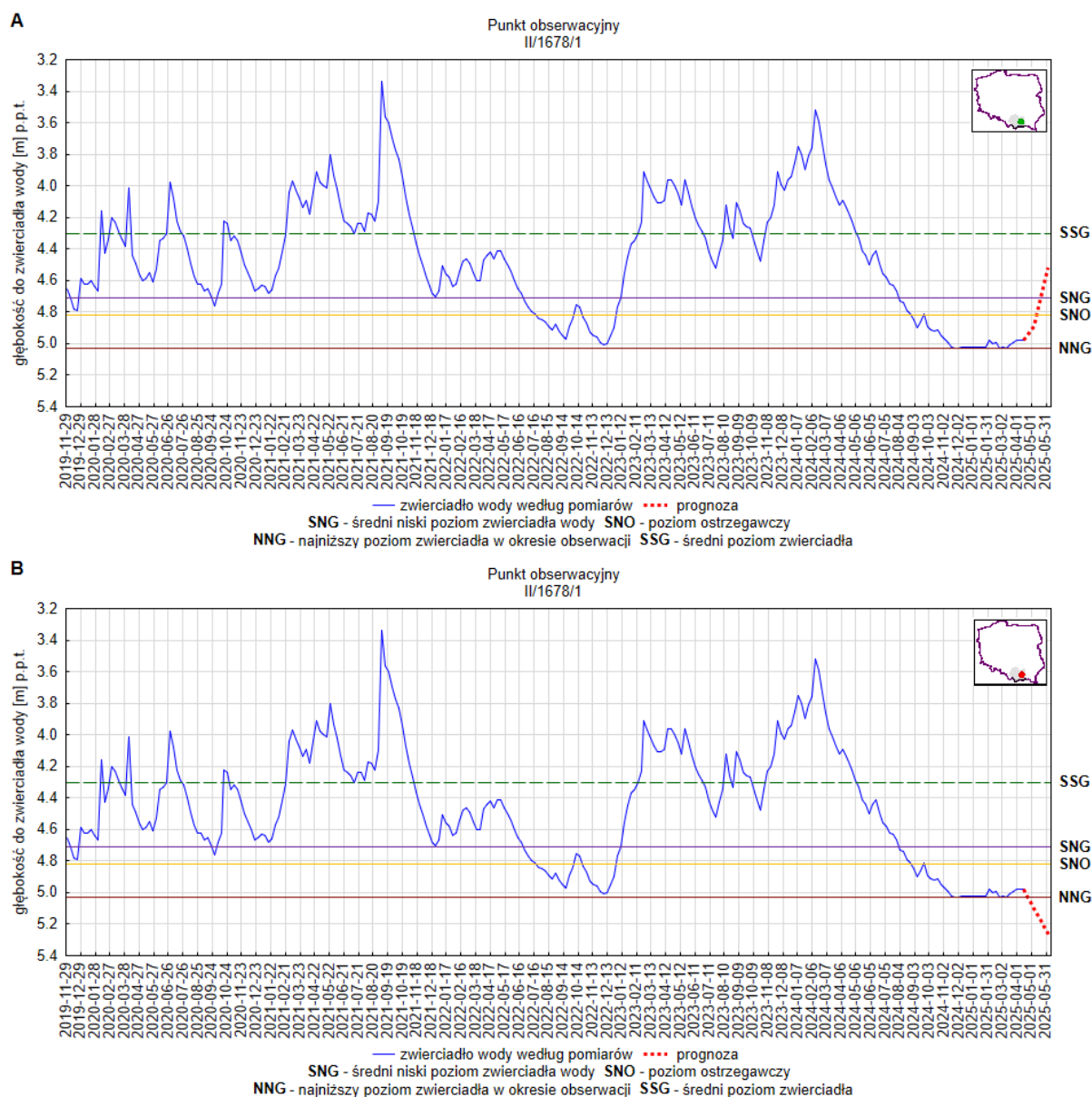
W punkcie obserwacyjnym nr II/1348/1 w miejscowości Jadwinówka w województwie łódzkim prognozuje się kontynuację niżówki hydrogeologicznej (scenariusz B; rys. 8).



Rys. 9. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 –31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/316/1 w miejscowości Masłowice (woj. łódzkie).
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; B – prognoza przy założeniu scenariusza B

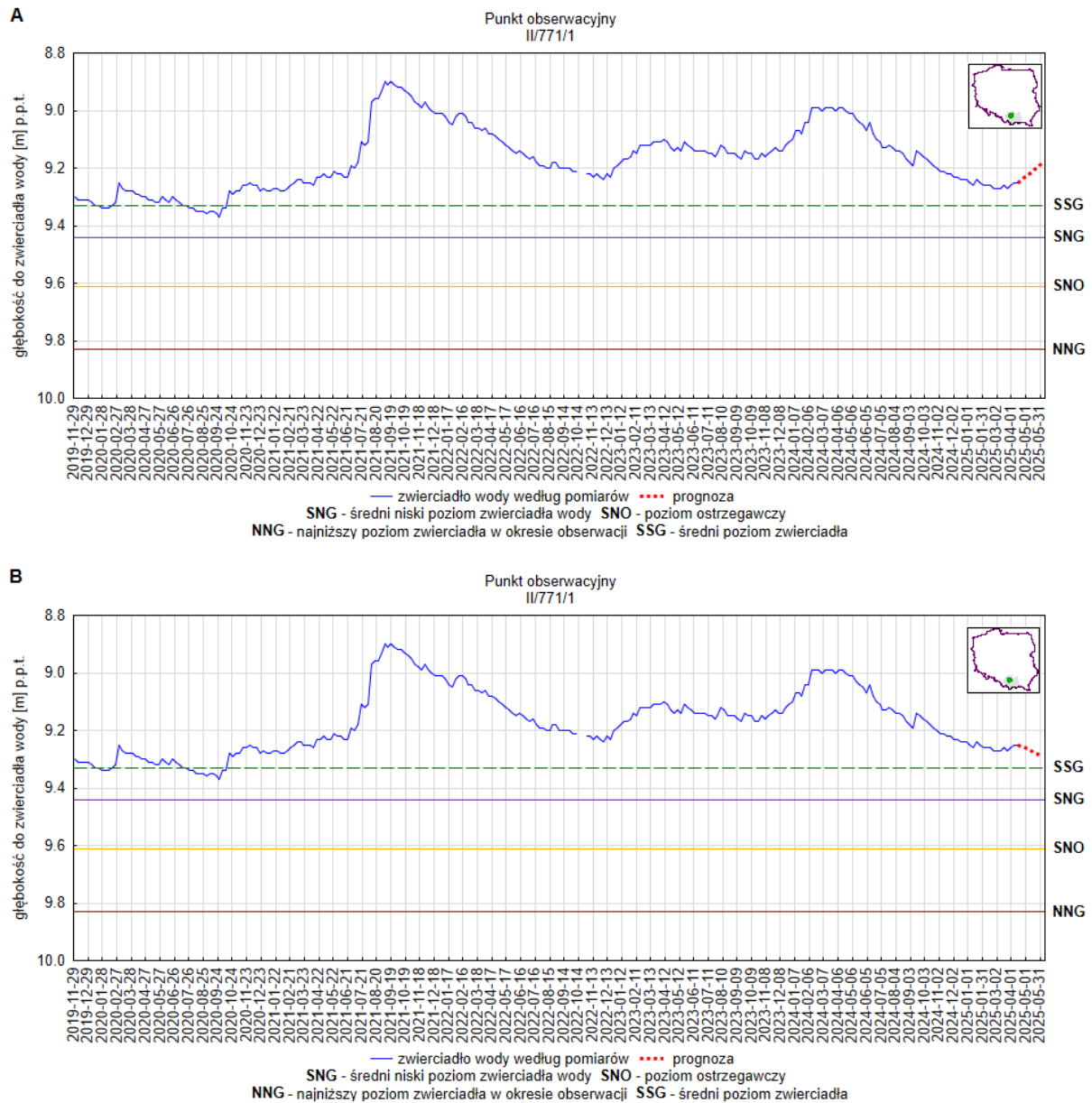
W punkcie obserwacyjnym nr II/316/1 w miejscowości Masłowice w województwie łódzkim nie prognozuje się wystąpienia niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 9).

Województwo małopolskie



Rys. 10. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 – 31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/1678/1 w miejscowości Zakliczyn (woj. małopolskie).
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; B – prognoza przy założeniu scenariusza B

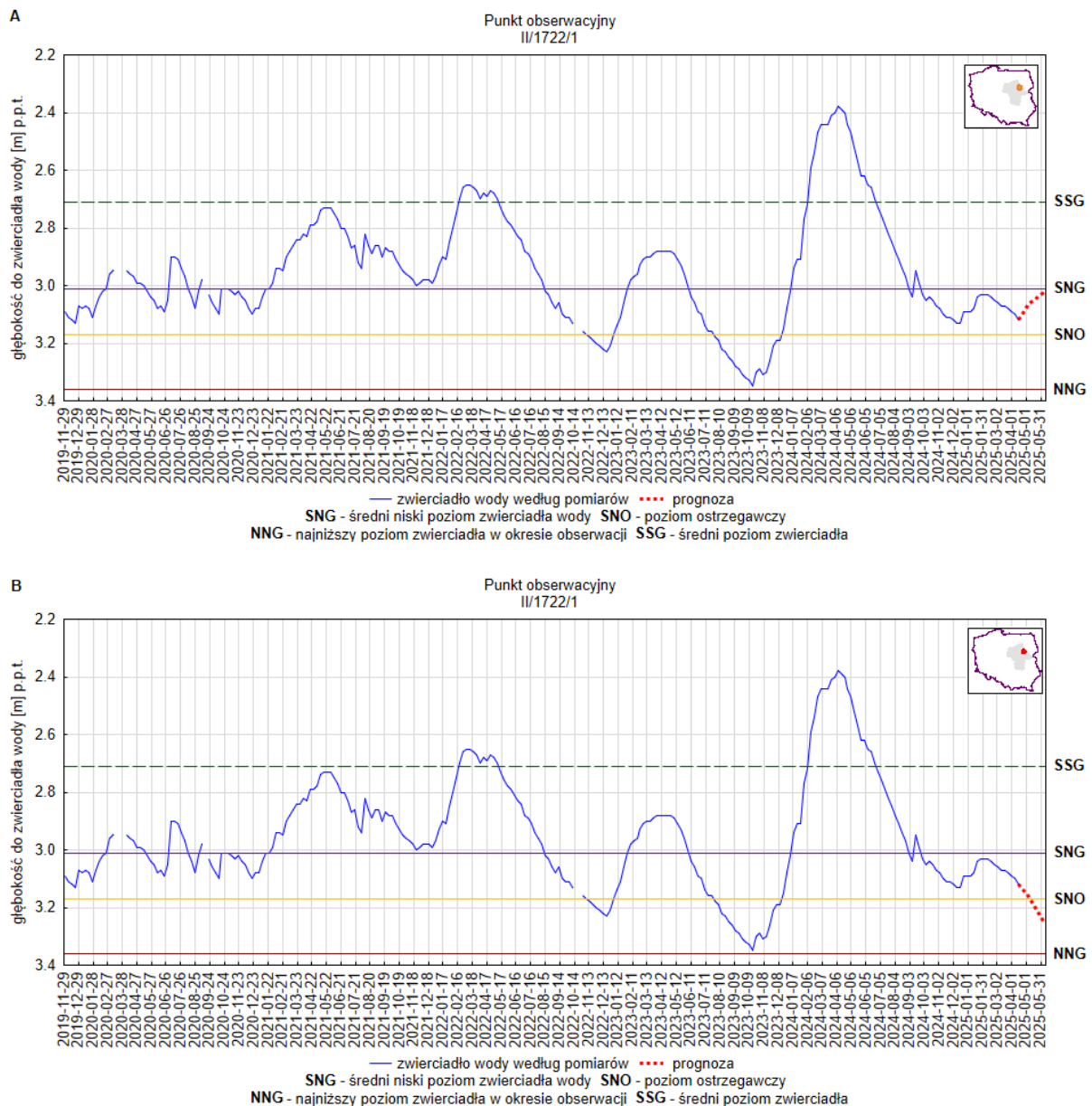
W punkcie obserwacyjnym nr II/1678/1 w miejscowości Zakliczyn w województwie małopolskim prognozuje się kontynuację niżówki hydrogeologicznej (scenariusz B; rys. 10).



Rys. 11. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 –31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/771/1 w miejscowości Kraków (woj. małopolskie).
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; B – prognoza przy założeniu scenariusza B

W punkcie obserwacyjnym nr II/771/1 w miejscowości Kraków w województwie małopolskim nie prognozuje się wystąpienia niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 11).

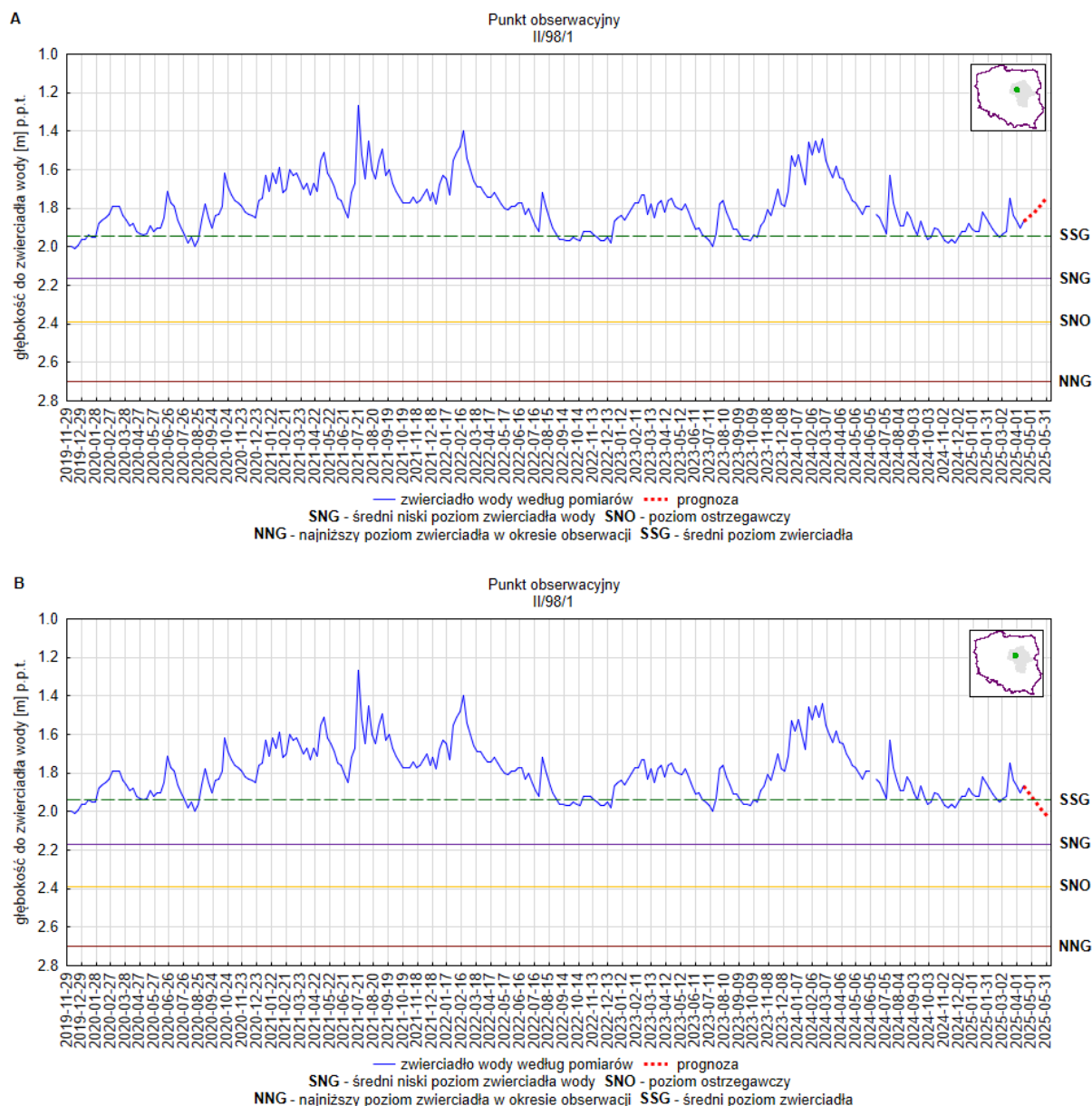
Województwo mazowieckie



Rys. 12. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 –31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/1722/1 w miejscowości Nagoszewo (woj. mazowieckie).

A – prognoza przy założeniu scenariusza A; B – prognoza przy założeniu scenariusza B

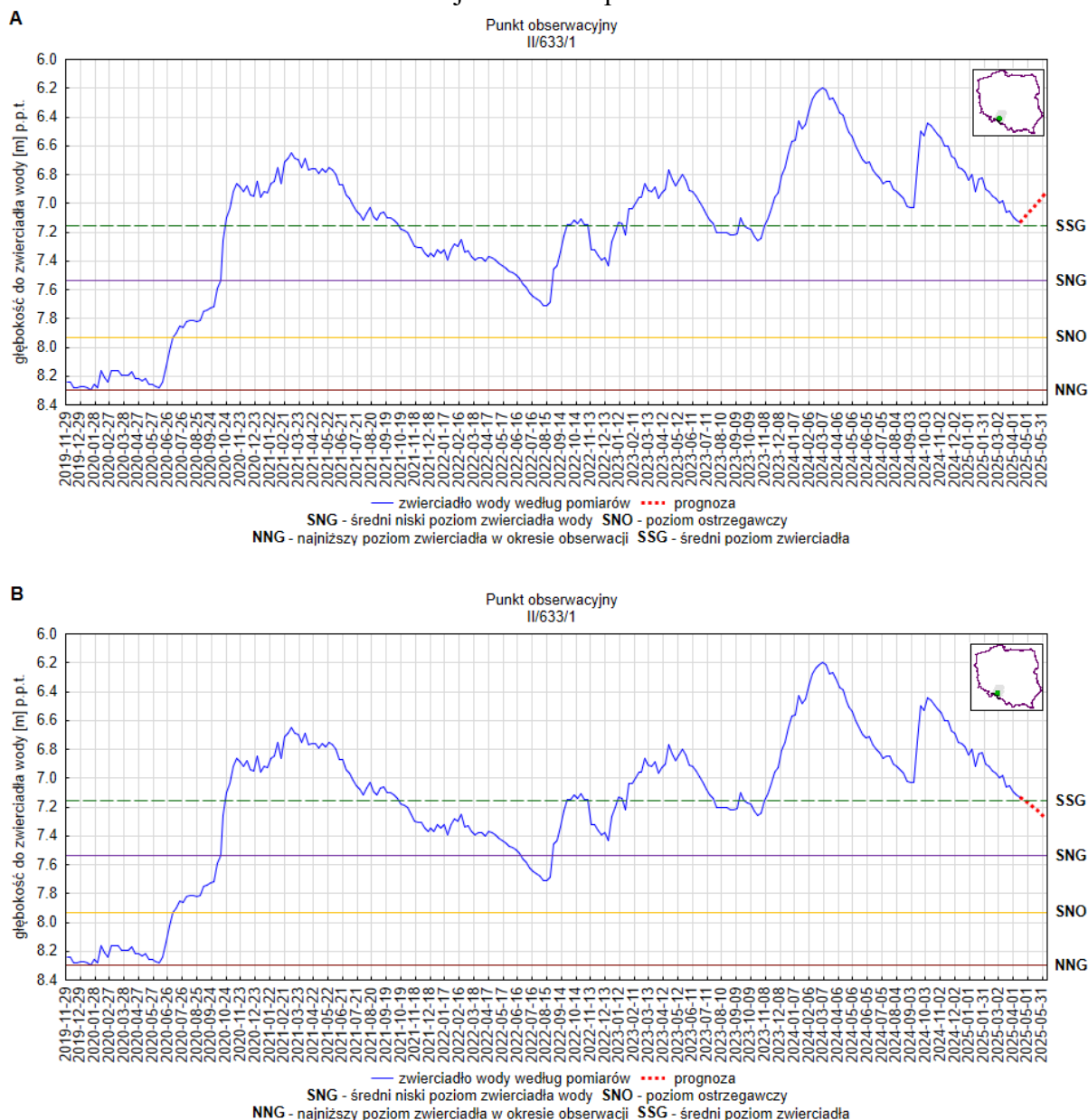
W punkcie obserwacyjnym nr II/1722/1 w miejscowości Nagoszewo w województwie mazowieckim prognozuje się wystąpienie niżówki hydrogeologicznej (scenariusz B; rys. 12).



Rys. 13. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 – 31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/98/1 w miejscowości Płońsk (woj. mazowieckie).
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; B – prognoza przy założeniu scenariusza B

W punkcie obserwacyjnym nr II/98/1 w miejscowości Płońsk w województwie mazowieckim nie prognozuje się wystąpienia niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 13).

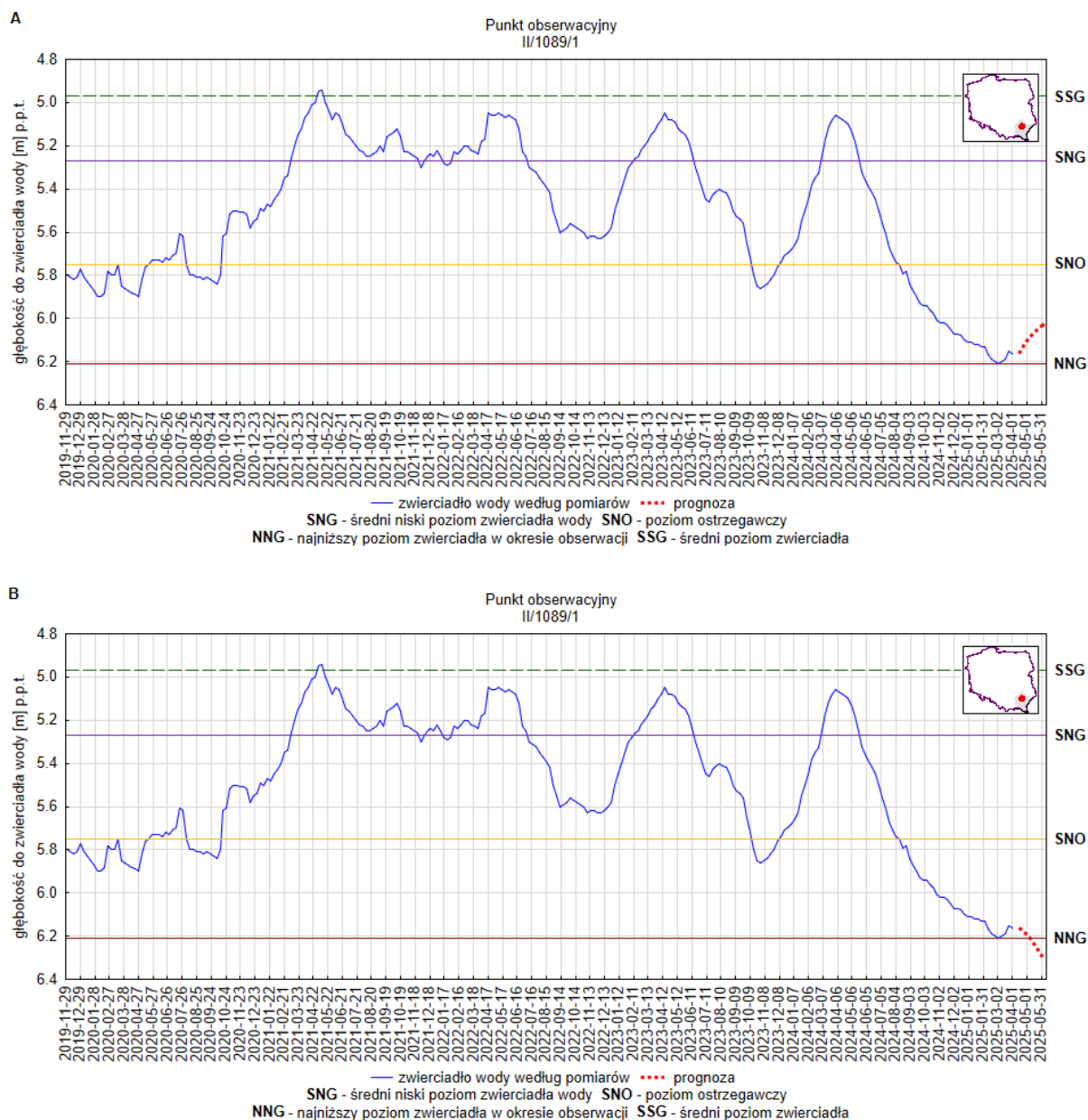
Województwo opolskie



Rys. 14. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 –31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/633/1 w miejscowości Łącznik (woj. opolskie).
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; B – prognoza przy założeniu scenariusza B

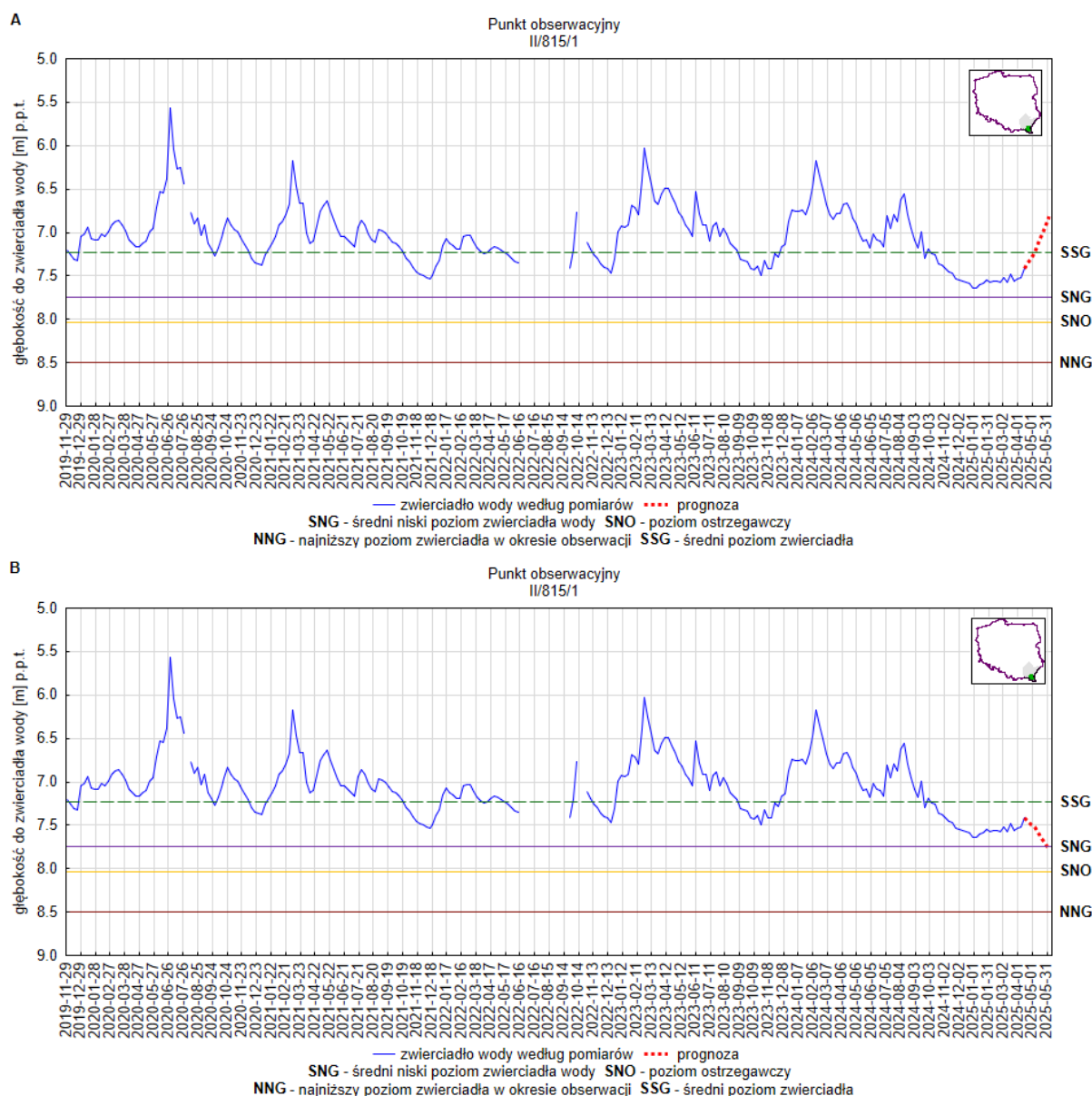
W punkcie obserwacyjnym II/633/1 w miejscowości Łącznik w województwie opolskim nie prognozuje się wystąpienia niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 14).

Województwo podkarpackie



Rys. 15. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 – 31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/1089/1 w miejscowości Turza (woj. podkarpackie). **A** – prognoza przy założeniu scenariusza A; **B** – prognoza przy założeniu scenariusza B

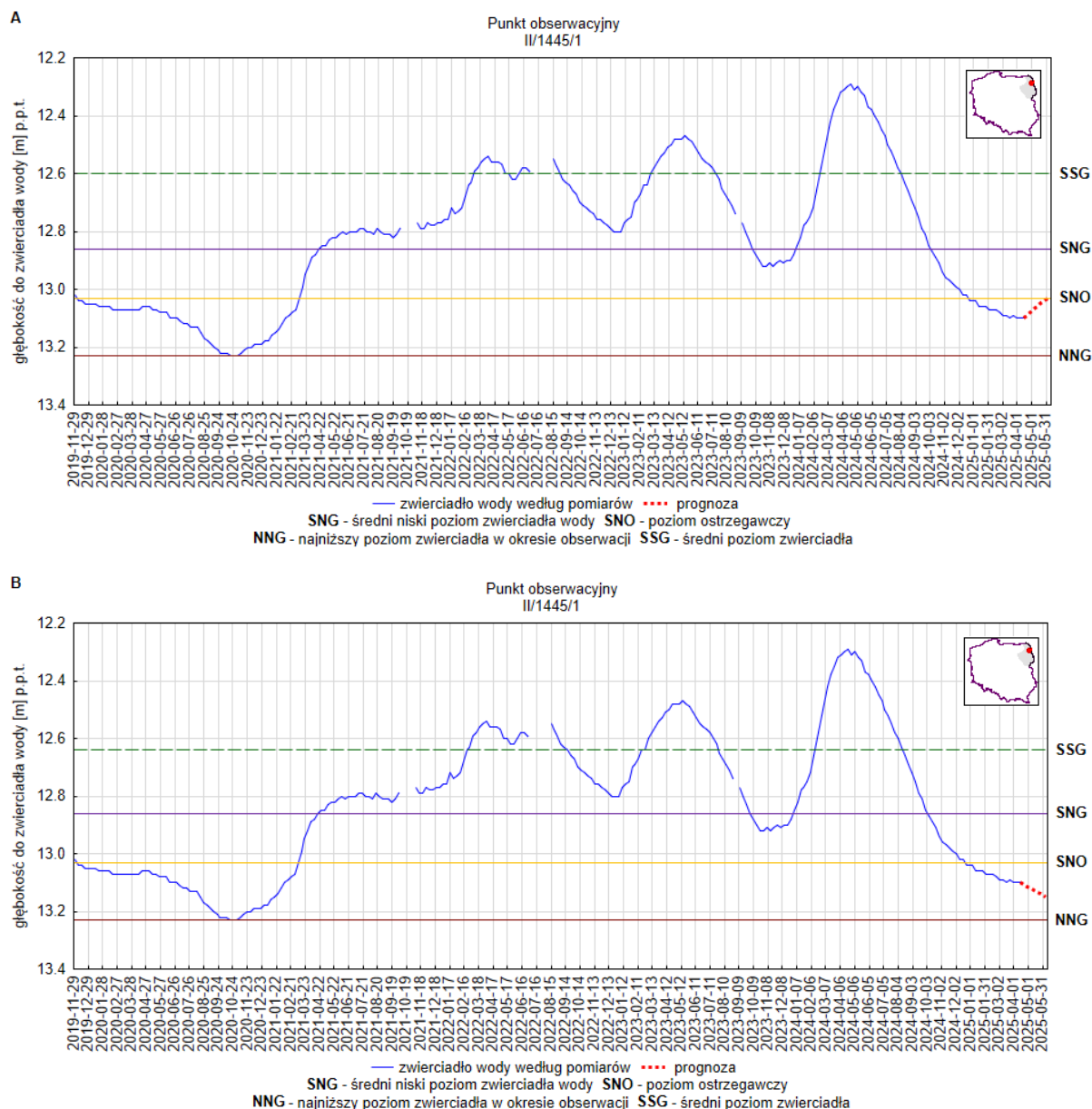
W punkcie obserwacyjnym nr II/1089/1 w miejscowości Turza w województwie podkarpackim prognozuje się kontynuację niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 15).



Rys. 16. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 –31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/815/1 w miejscowości Lesko (woj. podkarpackie). **A** – prognoza przy założeniu scenariusza A; **B** – prognoza przy założeniu scenariusza B

W punkcie obserwacyjnym nr II/815/1 w miejscowości Lesko w województwie podkarpackim nie prognozuje się wystąpienia niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 16).

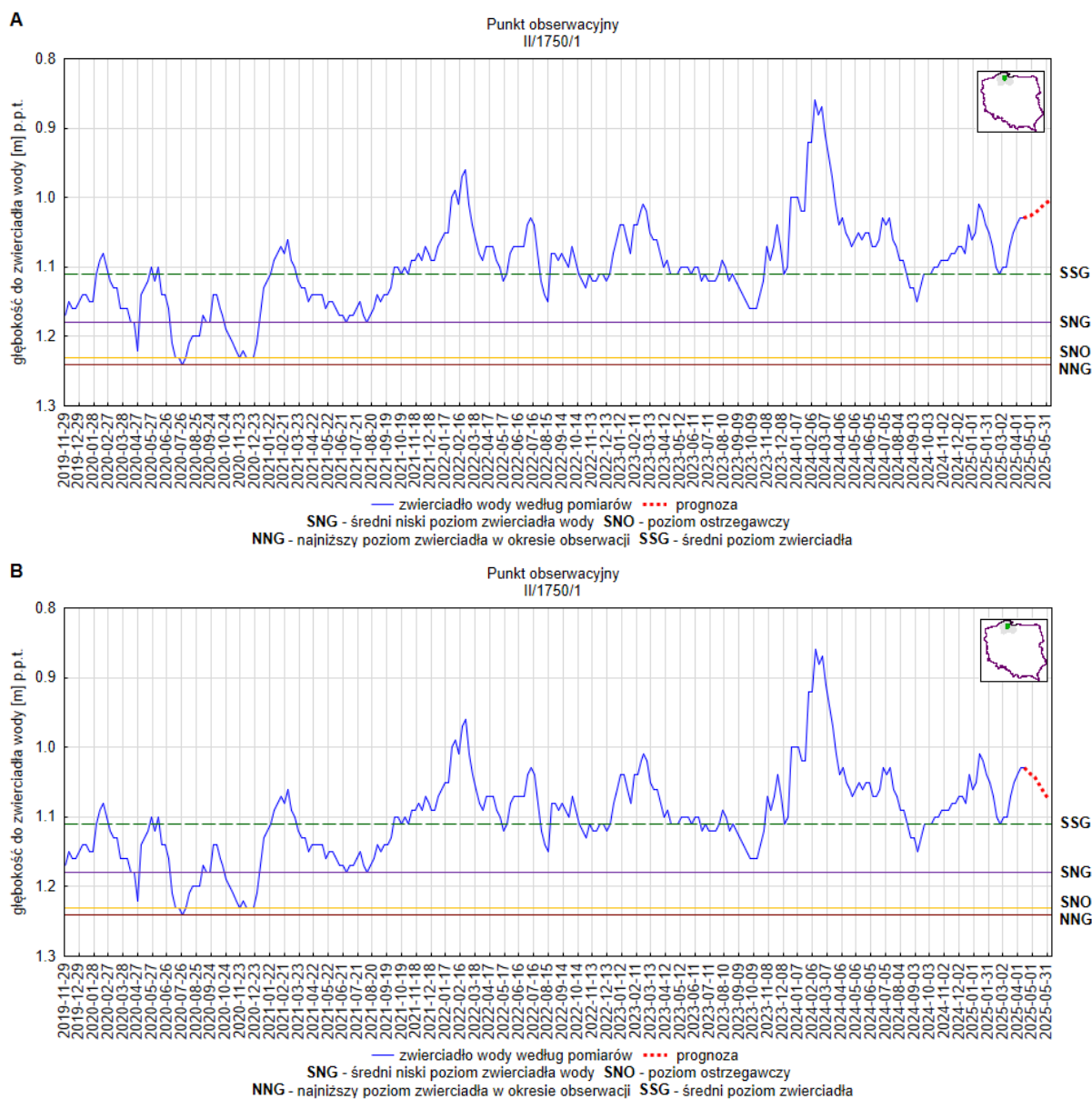
Województwo podlaskie



Rys. 17. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 –31.05.2025 r.- stacja hydrogeologiczna nr II/1445/1 w miejscowości Lipsk (woj. podlaskie).
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; B – prognoza przy założeniu scenariusza B

W punkcie obserwacyjnym II/1445/1 w miejscowości Lipsk w województwie podlaskim prognozuje się kontynuację niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 17).

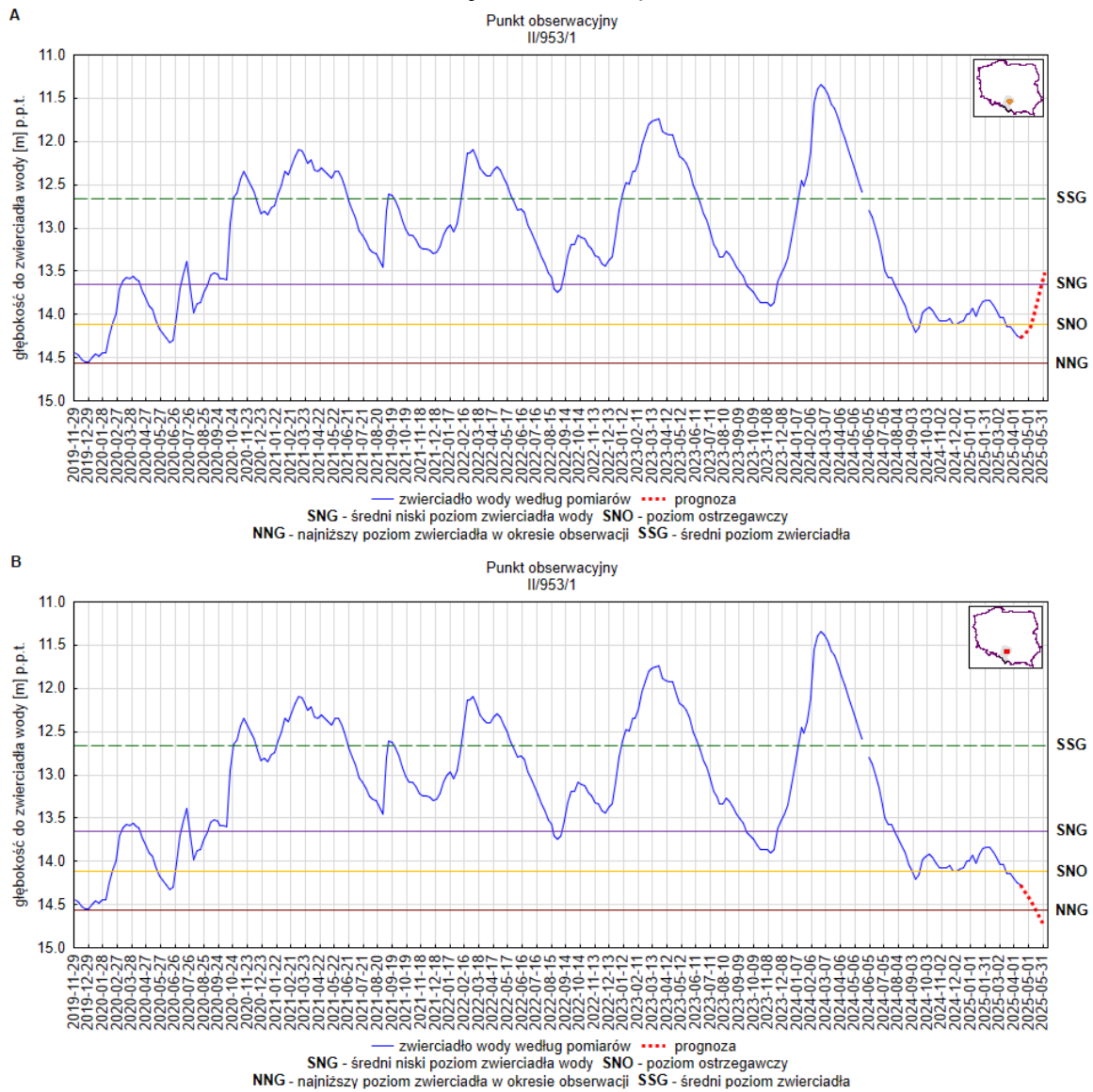
Województwo pomorskie



Rys. 18. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 -31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/1750/1 w miejscowości Borucino (woj. pomorskie).
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; B – prognoza przy założeniu scenariusza B

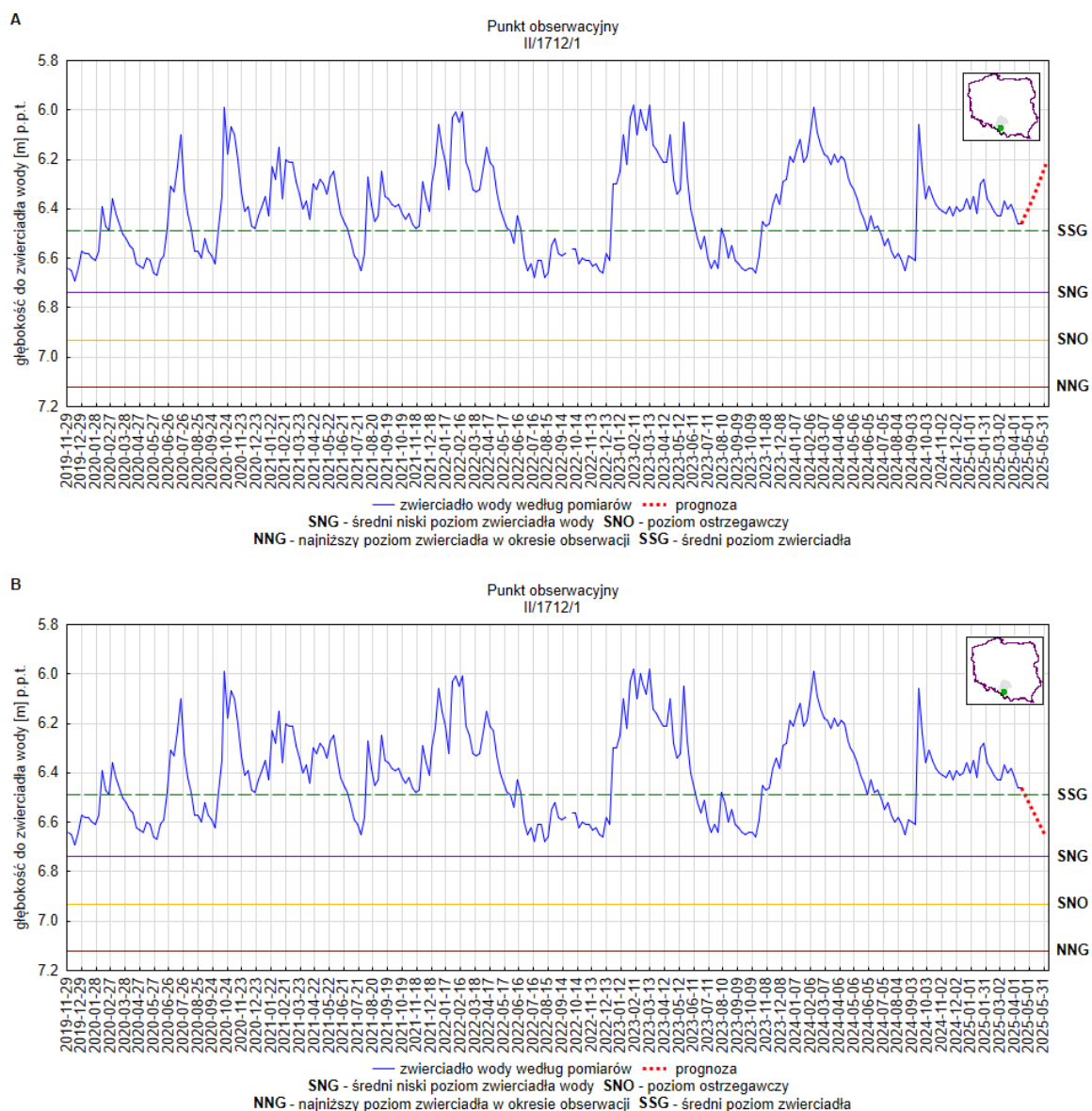
W punkcie obserwacyjnym nr II/1750/1 w miejscowości Borucino w województwie pomorskim nie prognozuje się wystąpienia niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 18).

Województwo śląskie



Rys. 19. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 –31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/953/1 w miejscowości Żeliszawice (woj. śląskie).
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; **B** - prognoza przy założeniu scenariusza B

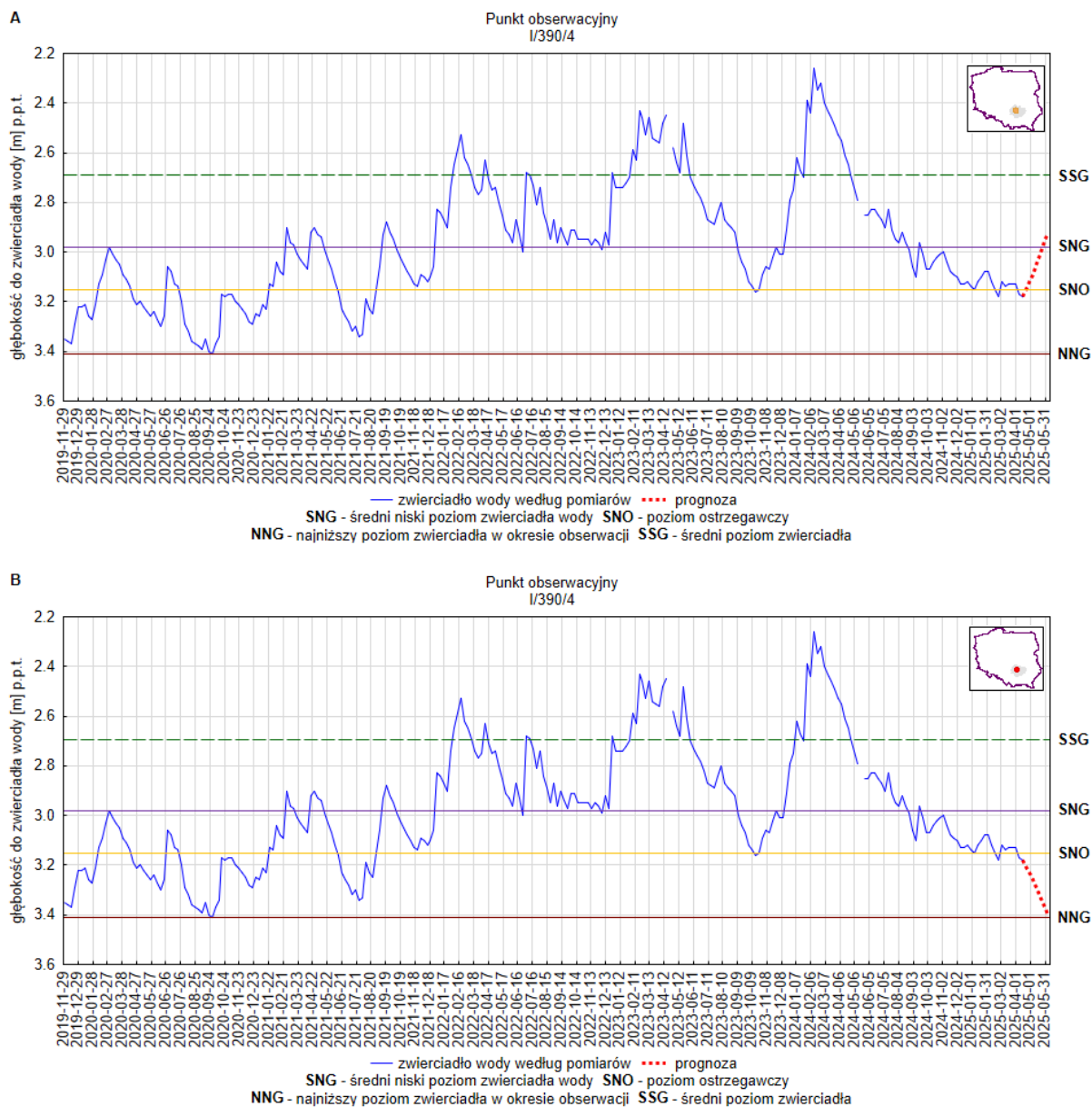
W punkcie obserwacyjnym nr II/953/1 w miejscowości Żeliszawice w województwie śląskim prognozuje się kontynuację niżówki hydrogeologicznej (scenariusz B; rys. 19).



Rys. 20. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 – 31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/1712/1 w miejscowości Piasek (woj. śląskie).
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; B – prognoza przy założeniu scenariusza B

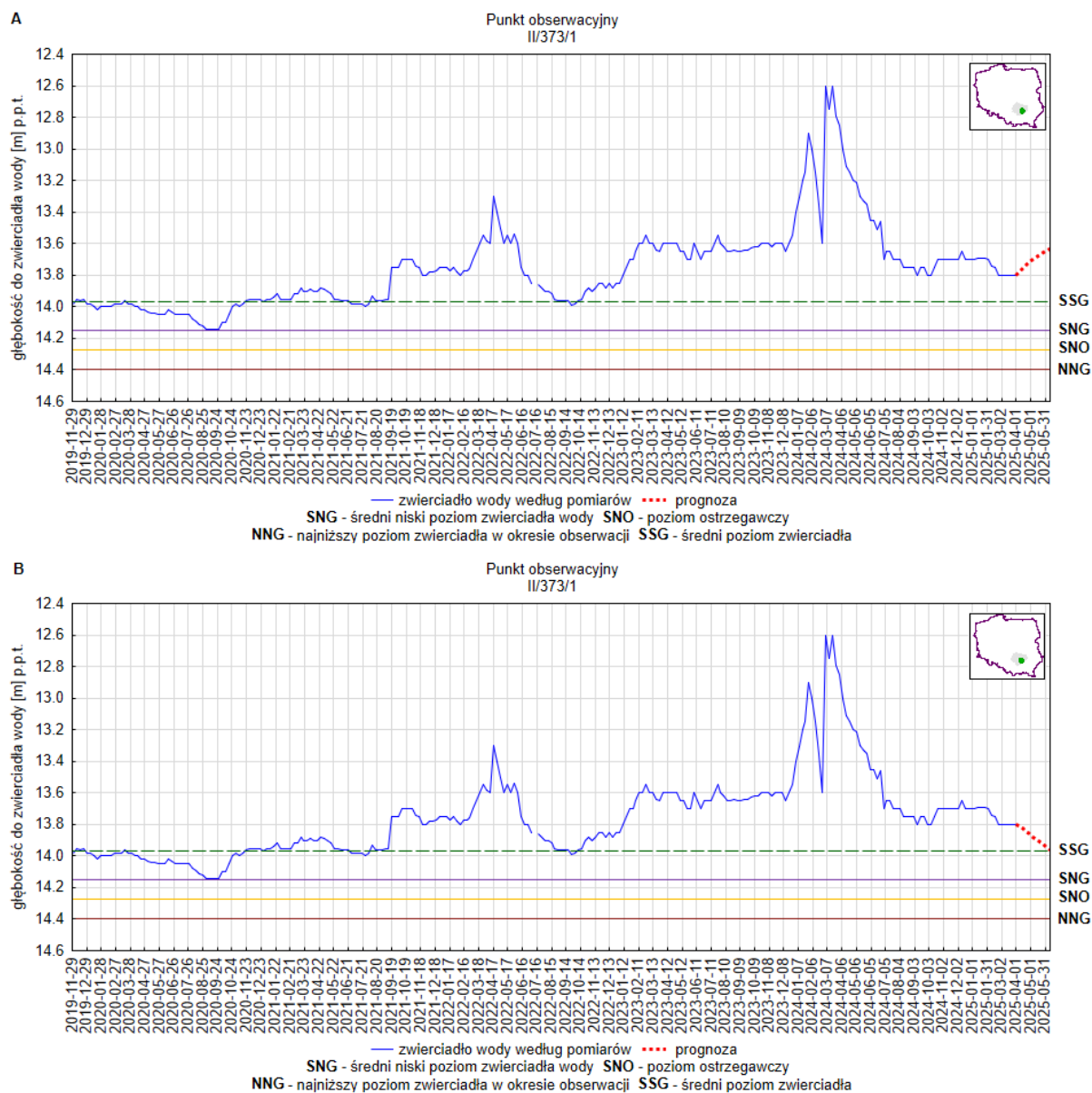
W punkcie obserwacyjnym nr II/1712/1 w miejscowości Piasek w województwie śląskim nie prognozuje się wystąpienia niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 20).

Województwo świętokrzyskie



Rys. 21. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 – 31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr I/390/4 w miejscowości Nałęczów (woj. świętokrzyskie).
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; **B** – prognoza przy założeniu scenariusza B

W punkcie obserwacyjnym nr I/390/4 w miejscowości Nałęczów w województwie świętokrzyskim prognozuje się kontynuację niżówki hydrogeologicznej (scenariusz B; rys. 21).

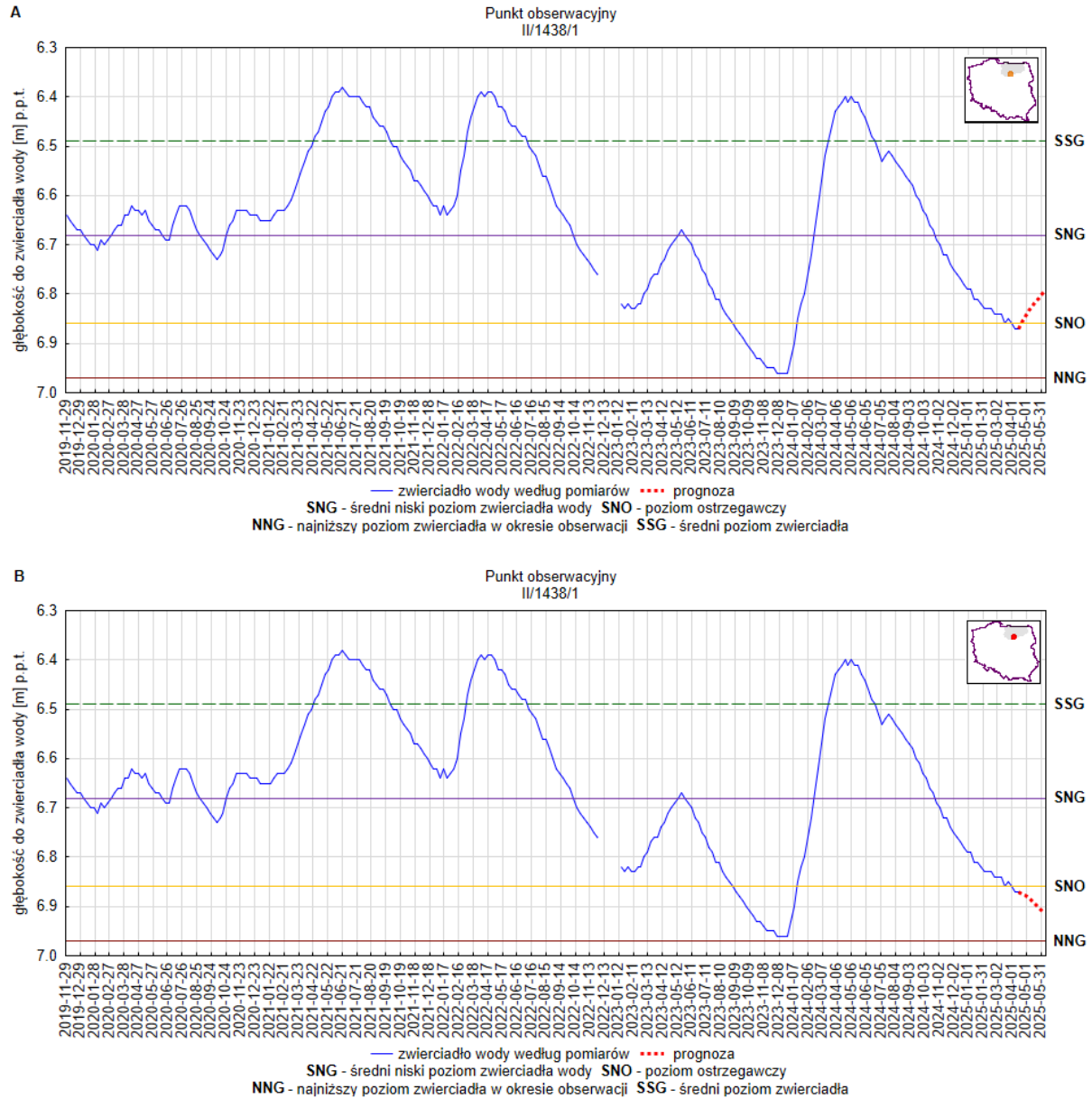


Rys. 22. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 –31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/373/1 w miejscowości Kurozwęki (woj. świętokrzyskie).

A – prognoza przy założeniu scenariusza A; B – prognoza przy założeniu scenariusza B

W punkcie obserwacyjnym nr II/373/1 w miejscowości Kurozwęki w województwie świętokrzyskim nie prognozuje się wystąpienia niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 22).

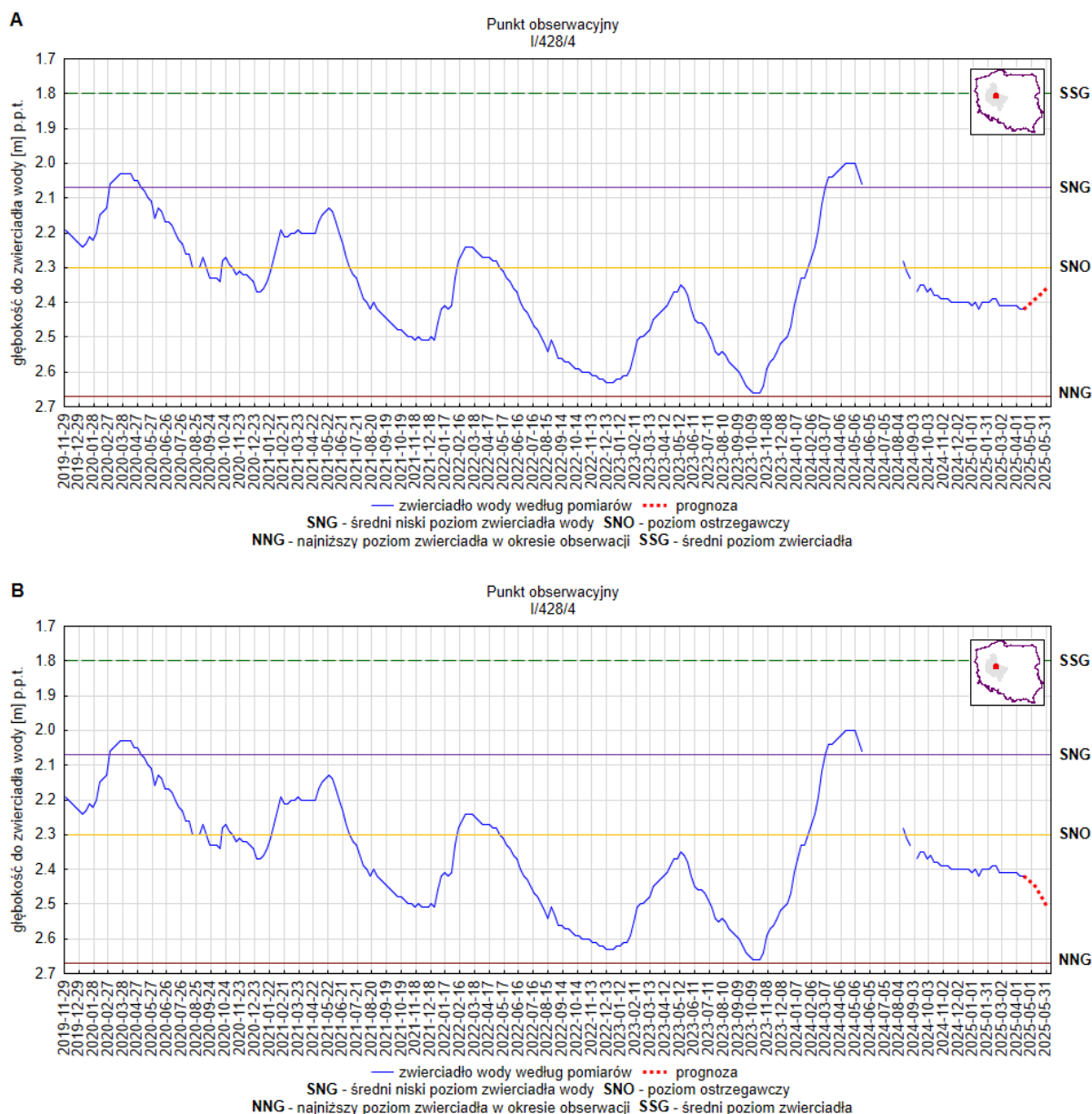
Województwo warmińsko-mazurskie



Rys. 23. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 – 31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/1438/1 w miejscowości Muszaki (woj. warmińsko-mazurskie). **A** – prognoza przy założeniu scenariusza A; **B** – prognoza przy założeniu scenariusza B

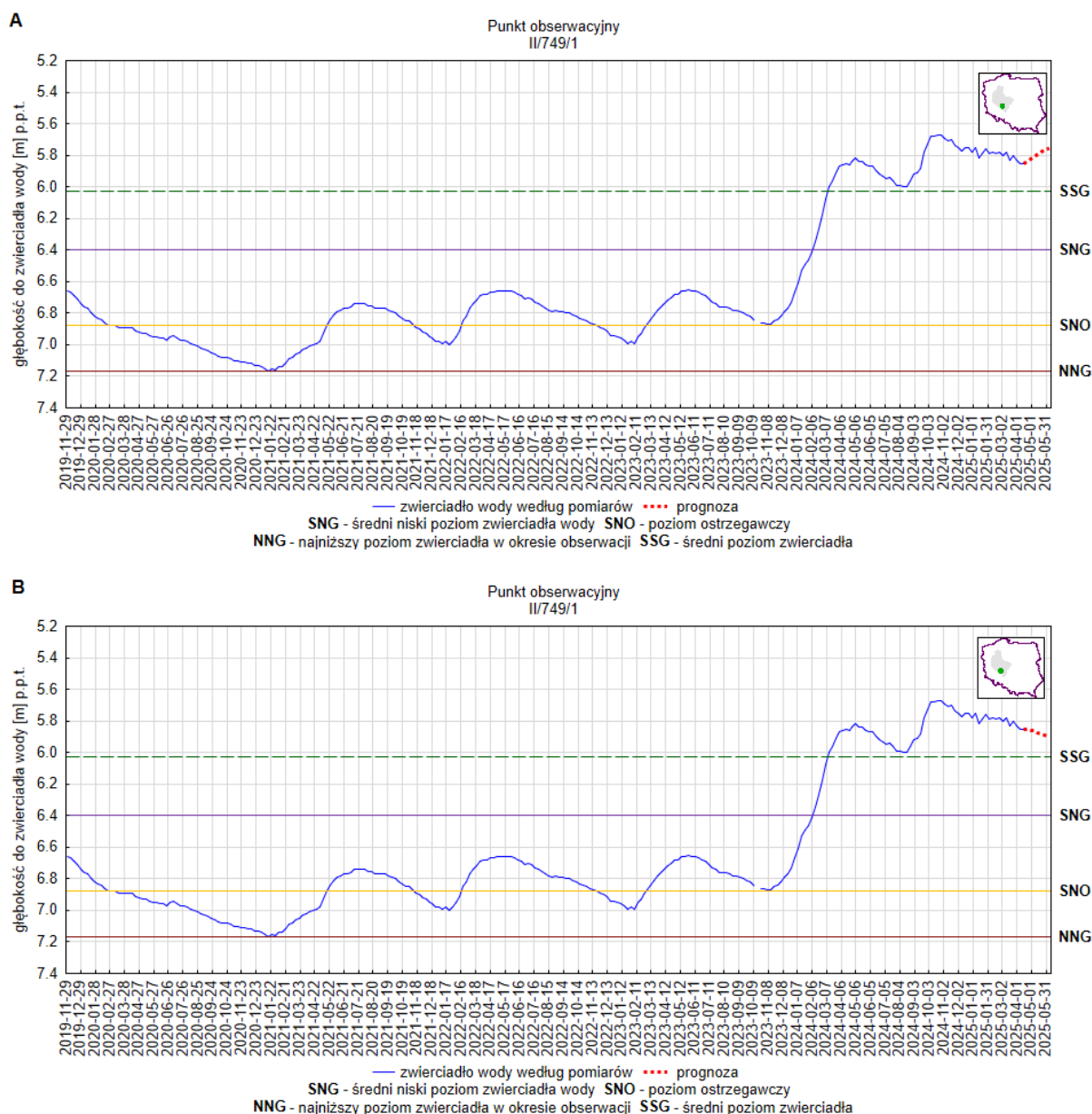
W punkcie obserwacyjnym II/1438/1 w miejscowości Muszaki w województwie warmińsko-mazurskim prognozuje się kontynuację niżówki hydrogeologicznej (scenariusz B; rys. 23).

Województwo wielkopolskie



Rys. 24. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 –31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr I/428/4 w miejscowości Czachurki (woj. wielkopolskie).
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; B – prognoza przy założeniu scenariusza B

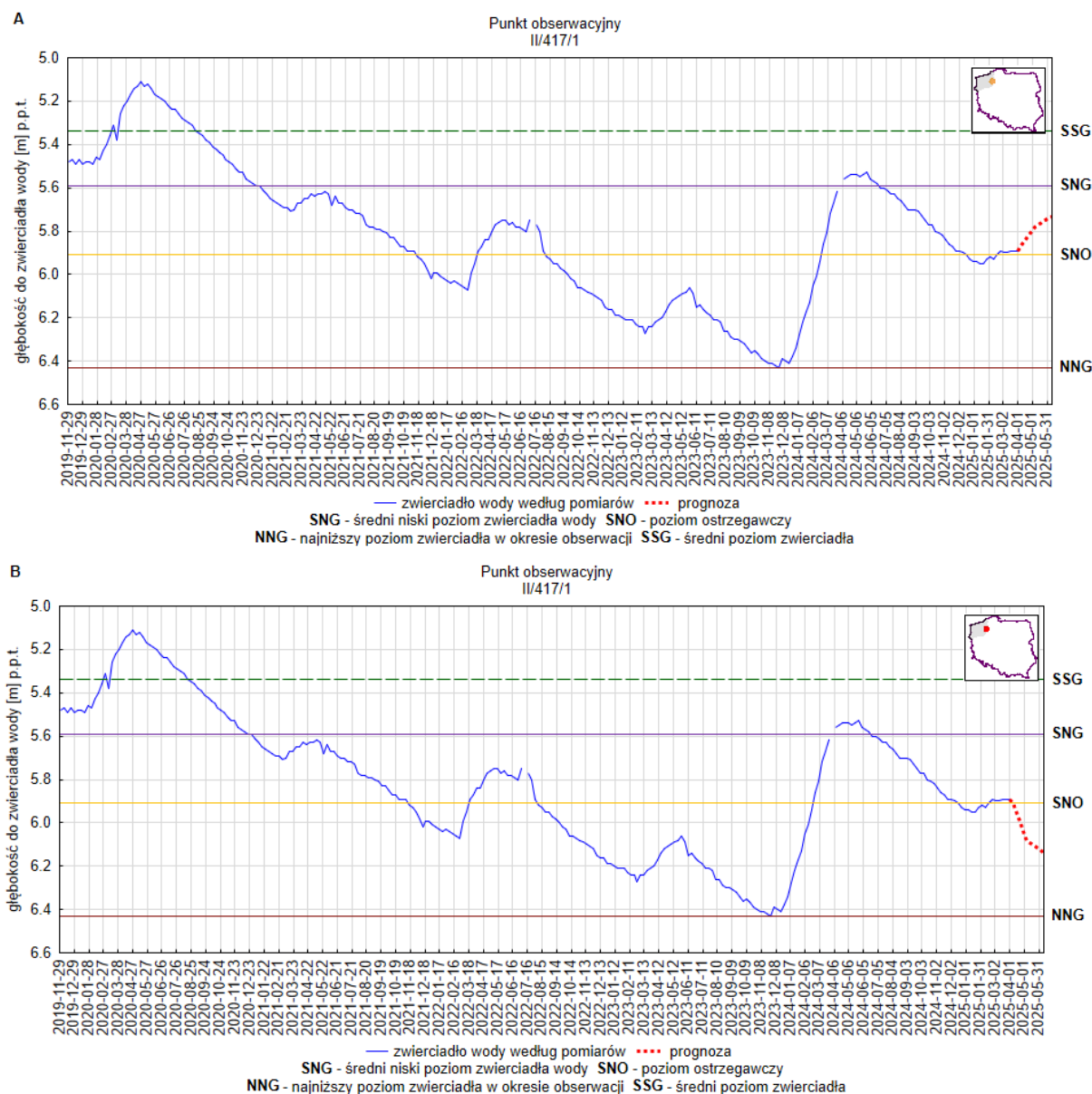
W punkcie obserwacyjnym nr I/428/4 w miejscowości Czachurki w województwie wielkopolskim prognozuje się kontynuację niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 24).



Rys. 25. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 –31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/749/1 w miejscowości Chachalnia (woj. wielkopolskie).
A – prognoza przy założeniu scenariusza A; **B** – prognoza przy założeniu scenariusza B

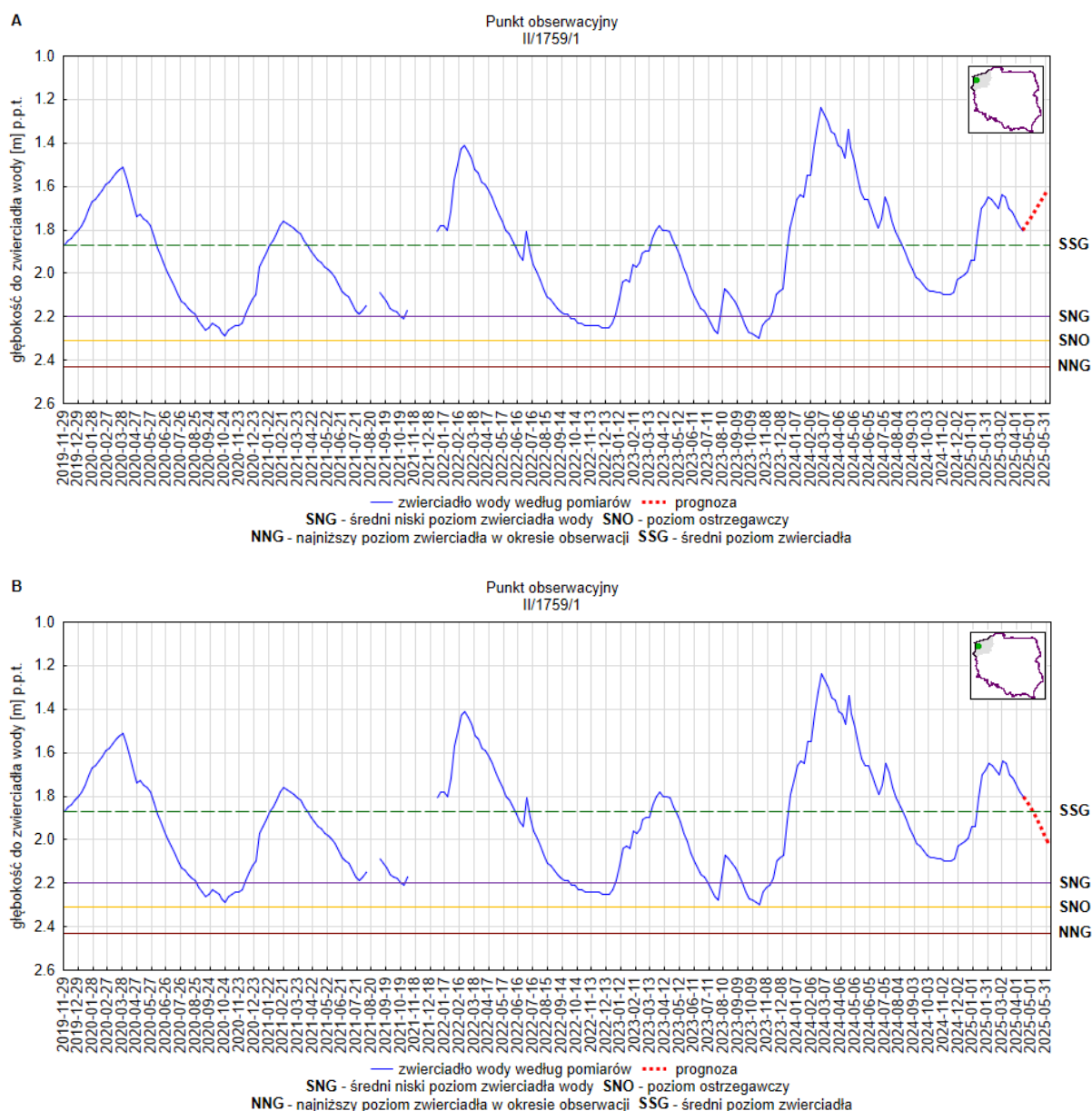
W punkcie obserwacyjnym nr II/749/1 w miejscowości Chachalnia w województwie wielkopolskim nie prognozuje się wystąpienia niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 25).

Województwo zachodniopomorskie



Rys. 26. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 –31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/417/1 w miejscowości Turowo (woj. zachodniopomorskie). **A** – prognoza przy założeniu scenariusza A; **B** – prognoza przy założeniu scenariusza B

W punkcie obserwacyjnym nr II/417/1 w miejscowości Turowo w województwie zachodniopomorskim prognozuje się wystąpienie niżówki hydrogeologicznej (scenariusz B; rys. 26).



Rys. 27. Prognoza dotycząca stanu wód o zwierciadle swobodnym (gruntowych) na okres 01.05.2025 –31.05.2025 r. – stacja hydrogeologiczna nr II/1759/1 w miejscowości Krępsko (woj. zachodniopomorskie). **A** – prognoza przy założeniu scenariusza A; **B** – prognoza przy założeniu scenariusza B

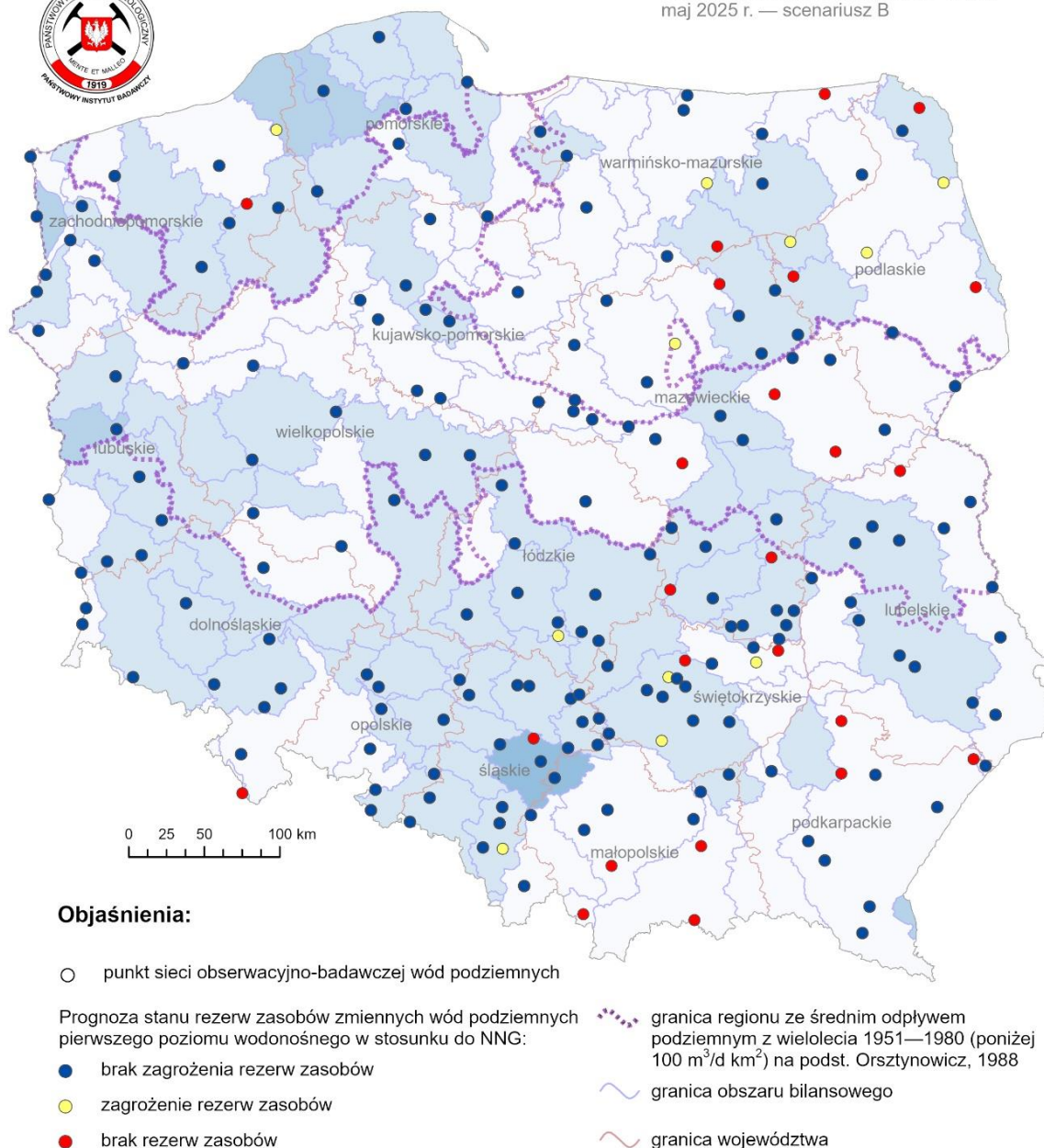
W punkcie obserwacyjnym nr II/1759/1 w miejscowości Krępsko w województwie zachodniopomorskim nie prognozuje się wystąpienia niżówki hydrogeologicznej (scenariusz A i B; rys. 27).

Część II

Prognoza zmian zasobów wód podziemnych



Prognoza hydrogeologiczna PSG 4/2025
maj 2025 r. — scenariusz B



Moduł zasobów dyspozycyjnych* wód podziemnych w obszarze bilansowym [m³/24h/km²]**:

- <100
- 100—200
- 200—300
- >300

*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 zasobów dyspozycyjnych na obszarze kraju (PIG-PIB); stan na grudzień 2024 r.

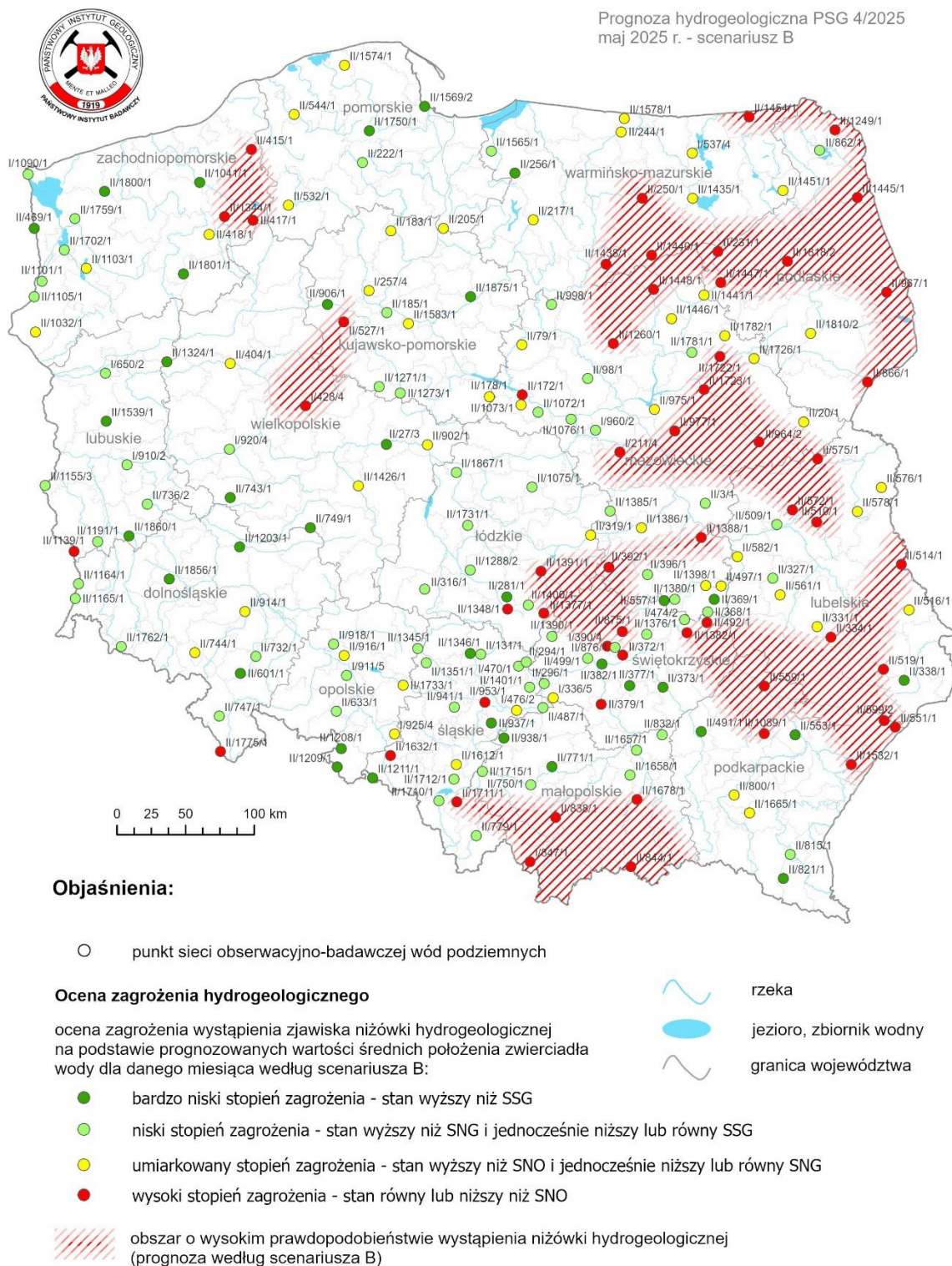
Rys. 28. Prognoza poziomu rezerw zasobów zmiennych wód podziemnych na maj 2025 r. według scenariusza B w odniesieniu do najniższego zaobserwowanego w wieloleciu położenia zwierciadła wód (NNG)

Rycina nr 28 przedstawia prognozę zmian poziomu rezerw wód podziemnych w okresie od 1 do 31 maja 2025 r. w odniesieniu do najniższego zaobserwowanego w wieloleciu położenia zwierciadła płytkich wód podziemnych. Jest to interpretacja prognozy dotycząca scenariusza B, czyli zakładającego deficyt opadów atmosferycznych w nadchodzących tygodniach.

Z przeprowadzonych analiz wynika, że w okresie objętym prognozą na przeważającym obszarze kraju stan rezerw zasobów zmiennych kształtować się będzie na bezpiecznym poziomie (wskaźnik R_z większy niż 1). Jednocześnie prognozuje się, że brak rezerw zasobów w odniesieniu do najniższego obserwowanego w wieloleciu położenia zwierciadła wód podziemnych może wystąpić w niektórych rejonach, głównie we wschodniej i południowo-wschodniej części kraju, szczególnie w obrębie województw: mazowieckiego, warmińsko-mazurskiego, podlaskiego, małopolskiego, podkarpackiego, świętokrzyskiego. Sporadycznie, lokalnie do braku rezerw zasobów zmiennych może dojść także na obszarze innych województw, w szczególności takich jak: zachodniopomorskie, lubelskie, dolnośląskie i śląskie.

Część III

Prognoza zagrożeń wód podziemnych



Rys. 29. Prognoza zagrożeń wód podziemnych - występowanie niżówki hydrogeologicznej w okresie 1-31.05.2025 r. według scenariusza B

Rysunek nr 29 przedstawia prognozę występowania niżówki hydrogeologicznej według scenariusza B, zakładającego deficyt opadów atmosferycznych w najbliższych tygodniach. Według tego wariantu w okresie od 1 do 31 maja 2025 r. prognozuje się wystąpienie niżówki hydrogeologicznej w skali regionalnej w obrębie województw: podlaskiego, warmińsko-mazurskiego, mazowieckiego, lubelskiego, małopolskiego, a także, w mniejszym stopniu, w województwach: zachodniopomorskim, wielkopolskim, kujawsko-pomorskim, łódzkim, świętokrzyskim, podkarpackim i śląskim.

Obniżenie zwierciadła płytkich wód podziemnych poniżej stanu niskiego ostrzegawczego (SNO) może występować także w skali lokalnej na innych niż wymienione powyżej obszarach kraju.

W związku z obecną i prognozowaną sytuacją hydrogeologiczną państwowa służba geologiczna wydaje Ostrzeżenie hydrogeologiczne nr 4/2025, zgodnie z którym w maju 2025 r. stan zagrożenia hydrogeologicznego będzie obowiązywać w województwach: podlaskim, warmińsko-mazurskim, mazowieckim, lubelskim, małopolskim oraz zachodniopomorskim, wielkopolskim, kujawsko-pomorskim, łódzkim, świętokrzyskim, podkarpackim i śląskim.

Czas aktualizacji prognozy będzie dostosowany do wyników bieżącej analizy sytuacji hydrogeologicznej w kraju.

Niniejsza prognoza publikowana jest na stronie internetowej państwowej służby geologicznej pod adresem: <http://www.pgi.gov.pl/psh/psh-2/aktualna-sytuacja-hydrogeologiczna.html>.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba
geologiczna

ul. Rakowiecka 4,
00-975 Warszawa

pgi.gov.pl

komprog@pgi.gov.pl