

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęła punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
1		Brak wskazań do stanu słabego, przewaga stanów wyższych w stosunku do 2021, stany wyższe niż w roku 2019, istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku. Przewaga punktów w strefie stanów średnich.		nie
2		Brak wskazań do stanu słabego, przewaga stanów wyższych w stosunku do 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Przewaga punktów w strefie stanów średnich. Brak informacji o piętrze neogeńsko-paleogeńskim lub kredowo-jurajskim tworzącym kompleks 3.		nie
3		Brak wskazań do stanu słabego, przewaga stanów wyższych w stosunku do 2021. Poza kompleksem 1 w kompleksach 2 i 3 stany niższe niż w roku 2019. Ze względu na krótki okres obserwacji trzeci kompleks wymaga dalszych badań. Za mało danych do wskazania do stanu słabego mimo wskazań sugerujących możliwą antropopresję o charakterze lokalnym w 2 punktach kompleksu 2 oraz antropopresję w 1 punkcie kompleksu 3. Wymaga uwagi: obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Przewaga punktów w strefie stanów średnich.		nie
4		Brak wskazań do stanu słabego, przewaga stanów wyższych w stosunku do 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Stwierdzono jeden punkt z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku. Przewaga punktów w strefie stanów średnich. Ze względu na krótki okres obserwacji w większości punktów wymaga dalszych badań. Za mało danych do wskazania do stanu słabego.		nie
5		Wskazanie do stanu słabego JCWPd. W jednolitej części wód podziemnych na wyspie Wolin stwierdzono 1 kompleks wodonośny (czwartorzęd). W roku hydrologicznym 2022 w obserwowanym pierwszym kompleksie przeważały stany niższe niż w 2021 i stany niższe niż w roku 2019. Zwierciadło wód podziemnych kształtowało się w strefie stanów niskich. Dwa punkty wg oceny eksperckiej prawdopodobnie pod wpływem antropopresji.	1	tak
6		Brak wskazań do stanu słabego. We wszystkich obserwowanych punktach zarówno kompleksu 1 jak i 2 przeważały stany wyższe niż w 2001 roku i stany wyższe niż w 2019 roku. Zwierciadło wód podziemnych kształtowało się w strefie stanów średnich. Brak informacji o piętrze kredowo-jurajskim tworzącym kompleks 3.		nie
7		Brak wskazań do stanu słabego. W kompleksie 1 i 2 równowaga między stanami wyższymi i niższymi w stosunku do roku 2021. Wymaga uwagi ze względu na obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Przewaga stanów średnich w obserwowanych kompleksach. Możliwa antropopresja o charakterze lokalnym w 2 punktach kompleksu 1. Stwierdzono jeden punkt z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku. Praktycznie brak informacji o piętrze neogeńsko-paleogeńskim tworzącym kompleks 3.		nie
8		Brak wskazań do stanu słabego. We wszystkich obserwowanych punktach zarówno kompleksu 1, 2 jak i 3 przeważały stany wyższe niż w 2021 roku i a w kompleksie 2 stany wyższe niż w 2019 roku (w pozostałych kompleksach równowaga między wyższymi a niższymi). Zwierciadło wód podziemnych kształtowało się w strefie stanów średnich. W kompleksach 2 i 3 pojawiają się pojedyncze punkty w strefie stanów niskich. Jeden punkt z kompleksu 1 wg oceny eksperckiej pod wpływem antropopresji o charakterze lokalnym. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
9		Brak wskazań do stanu słabego. Mimo przewagi stanów w strefie stanów średnich, w stosunku do roku 2021 przeważały stany niższe praktycznie w całym kompleksie 1 i w większości punktów kompleksu 2. Wymaga uwagi również ze względu na obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Ogólny obraz pokazuje prawdopodobnie ponadregionalny trend powolnego obniżania się zwierciadła wody podziemnej. Stwierdzono jeden punkt z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
10		Brak wskazań do stanu słabego. Kompleks 1 - przewaga stanów średnich mimo przewagi stanów niższych w stosunku do roku 2021. W kompleksie 2 przewaga stanów średnich (zanotowano również strefę stanów wysokich) oraz przewaga stanów wyższych niż w 2021. Mimo to wymaga uwagi ze względu na obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019.		nie
11		Ze względu na wyniki możliwe wskazanie do stanu słabego JCWPd. W kompleksach 1 i 2 przewaga punktów w strefie stanów niskich, w kompleksie 2 przewaga stanów niższych niż w 2021 roku. W punktach kompleksu 3 strefa stanów średnich. W stosunku do 2019 roku obniżenie zwierciadła wody podziemnej we wszystkich trzech kompleksach. Większość punktów charakteryzuje się naturalnymi wahaniami zwierciadła wód podziemnych, zauważalny jednak coraz niższy ich poziom, prawdopodobnie o charakterze ponadregionalnym. W jednym punkcie wykres, który może wskazywać na antropopresję o charakterze lokalnym.	1 i 2	tak, ale to może być proces naturalny
12		We wszystkich punktach kompleksu 1 stany ze strefy stanów średnich, wyższe niż w 2021 roku i wyższe niż w 2019 roku. Brak informacji o kompleksie 2.		nie

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęła punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
13	TAK	Ze względu na wyniki możliwe wskazanie do stanu słabego JCWPd. Przewaga stanów ze strefy stanów niskiej, szczególnie w kompleksach 1 i 2. W jednym punkcie możliwa antropopresja o charakterze lokalnym. Przewaga stanów niższych niż w 2021 roku. Obniżenie zwierciadła wody podziemnej w stosunku do roku 2019. W kompleksie 3 odbudowa zwierciadła wody podziemnej od lat 90. XX wieku z delikatnym załamaniem w latach ostatnich. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.	1 i 2	tak, ale to może być proces naturalny
14		Brak wskazań do stanu słabego. Punkty kompleksu 1 w strefie stanów średnich, stany wyższe niż w 2021 roku i przewaga stanów wyższych niż w 2019 roku. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku. Brak informacji o piętrze paleogeńsko-kredowym tworzącym kompleks 2.		nie
15	TAK	Obserwowany kierunek zmian może doprowadzić do stanu słabego. Wymaga uwagi obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Punkty kompleksu 1, poza jednym, nadal w strefie stanów średnich. Niepokojące zmiany w 2 punktach ze strefą stanów niskich (kompleks 1-poziom czwartorzędowy i 3-poziom kredowy). Generalnie średni poziom zwierciadła niższy niż w 2021 roku. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX.		wymaga dalszych obserwacji i analiz
16		Brak wskazań do stanu słabego. Przewaga strefy stanów średnich, chociaż średni poziom zwierciadła poniżej tego z 2021 roku, w kompleksie 1 powyżej, a w kompleksie 2 poniżej średniego z 2019 roku. Brak informacji o 3 - kredowym kompleksie. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
17		Brak wskazań do stanu słabego. Punkty kompleksu 1 w strefie stanów średnich, średnie zwierciadło powyżej średniego z 2021 i 2019. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
18		Brak wskazań do stanu słabego. Przewaga strefy stanów średnich. W kompleksie 1 przewaga średnich stanów niższych niż w 2021. Natomiast w stosunku do roku 2019 średnie stany wyższe. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
19		Brak wskazań do stanu słabego. Przewaga stanów ze strefy stanów średnich we wszystkich 3 kompleksach. Wymaga uwagi obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Przewaga średnich stanów poniżej tych z 2021 roku. Stany wyższe pojawiają się przede wszystkim w kompleksie 2 i 3. Na wykresach widać, że w większości punktów zwierciadło obniżało się od 2018 roku - wygląda to na trend ponadregionalny. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
20	TAK	Brak wskazań do stanu słabego. Przeważają stany ze strefy stanów średnich. Średnie stany z reguły wyższe niż w 2021 roku. Wymaga uwagi ze względu na obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Wykresy zwierciadła wody podziemnej w kompleksie 1 wykazują systematyczne obniżanie się od 2018/2019. W części punktów kompleksu 2 obniżanie się zwierciadła od początku obserwacji. W kilku odbudowa zwierciadła (szczególnie widoczne w II/245/1). Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
21		Brak wskazań do stanu słabego. Przeważają stany ze strefy stanów średnich. Średnie stany w kompleksie 1 z reguły wyższe niż w 2021. W kompleksie 3 widać systematyczne obniżanie się zwierciadła od 2018 roku, w niektórych punktach innych kompleksów też jest to widoczne. Wymaga uwagi obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Stwierdzono jeden punkt z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
22		Ze względu na wyniki możliwe wskazanie do stanu słabego JCWPd. Prawie wszystkie punkty kompleksu 1 w strefie stanów średnich ze średnim rocznym położeniem zwierciadła powyżej danych z 2021. W wielu punktach podnoszenie zwierciadła od 2020 lub 2021. Natomiast w kompleksie 2 przede wszystkim strefa stanów niskich. W wielu punktach obniżanie się zwierciadła wody podziemnej co najmniej od 2018 (zdarza się też od 2014) do 2021 i dopiero w 2022 powolna odbudowa, która jednak nie zmienia faktu, że nadal są to jedne z najniższych poziomów zwierciadła z okresu obserwacji. Przewaga punktów z obniżeniem zwierciadła w stosunku do 2019. Stwierdzono jeden punkt z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.	2	tak, ale to może być proces naturalny

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęła punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
23		Ze względu na wyniki możliwe wskazanie do stanu słabego JCWPd. Jednak po analizie wykresów można dojść do wniosku, że to jednak proces naturalny mimo, że bardzo niepokojący, szczególnie w kompleksie 2. We wszystkich punktach kompleksu 1 obserwowano średnie roczne położenie zwierciadła wód podziemnych poniżej średniego rocznego z 2021, za to było wyższe niż średnie roczne z 2019. Przeważały stany ze strefy stanów średnich. W kompleksie 2 poza dwoma punktami pozostałe w strefie stanów niskich. Średnie roczne położenie poniżej średniego z 2019 roku. W kompleksie 3 strefa stanów średnich, średnie roczne położenie zwierciadła wody poniżej średniego rocznego z 2021, jednak powyżej średniego rocznego z 2019.	2	tak, ale to może być proces naturalny
24		Ze względu na wyniki możliwe wskazanie do stanu słabego JCWPd. Obserwowany tylko kompleks 1, gdzie przeważają stany ze strefy stanów niskich. Średnie stany roczne z reguły wyższe niż w 2021, ale niższe niż w 2019. Taki obraz może być spowodowany niewystarczająco długim okresem obserwacji. Widoczny proces obniżania się zwierciadła może mieć charakter naturalny i ponadregionalny.	1	tak, ale to może być proces naturalny
25		Ze względu na wyniki możliwe wskazanie do stanu słabego JCWPd. Jednak po analizie wykresów można dojść do wniosku, że to jednak proces naturalny, mimo, że bardzo niepokojący. Wyniki sugerują charakter ponadregionalny obniżania się zwierciadła od 2018/2019 roku. Kompleks 1, gdzie przeważają stany ze strefy stanów niskich reprezentowany jest przede wszystkim przez punkty o niewystarczająco długim okresie obserwacji. Co za tym idzie średnie stany roczne z we wszystkich punktach niższe niż w 2021 oraz niższe niż w 2019. W kompleksie 2 strefa stanów średnich.	1	tak, ale to może być proces naturalny
26		Ze względu na wyniki możliwe wskazanie do stanu słabego JCWPd. W kompleksie 1 wszystkie punkty w strefie stanów niskich, we wszystkich stwierdzono obniżenie się średniego rocznego położenia zwierciadła wody w stosunku do 2021 i 2019. Mimo naturalnego charakteru wahań widać obniżanie się zwierciadła wód podziemnych od 2018 roku, w niektórych punktach dłużej. W kompleksie 2 przewaga punktów w strefie stanów średnich, ale we wszystkich stwierdzono obniżenie się średniego rocznego położenia zwierciadła wody w stosunku do 2021 i 2019. Tu także widać we wszystkich punktach obniżanie się zwierciadła wód podziemnych od 2018 roku. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.	1	tak, ale to może być proces naturalny
27		Brak wskazania do stanu słabego. Wszystkie punkty w strefie stanów średnich, w kompleksie 1 przewaga punktów ze średnimi rocznymi stanami wyższymi niż w 2021 roku, ale niższymi niż w 2019. W kompleksie 2 przewaga punktów ze średnimi rocznymi stanami niższymi niż w 2021 roku oraz niższymi niż w 2019. Wymaga uwagi ze względu obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Generalnie zwierciadło opada od 2018 roku.	2	nie
28		Brak wskazania do stanu słabego. Przewaga punktów w strefie stanów średnich oraz przewaga punktów ze średnimi rocznymi stanami niższymi niż w 2021 roku i w 2019 roku. Wymaga uwagi ze względu obniżenie zwierciadła. Generalnie zwierciadło opada od 2018 lub 2019 roku. Ale w punktach z dłuższym okresem obserwacji widać taki trend (przerwany wynikami z 2018 roku) już wcześniej (od 2002 lub 2012 roku).		nie
29	TAK	Brak wskazań do stanu słabego. Przewaga punktów w strefie stanów średnich oraz przewaga punktów ze średnimi rocznymi stanami niższymi niż w 2021 roku, ale wyższymi niż w 2019 roku. Stwierdzono jeden punkt z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
30		W obu obserwowanych kompleksach zanotowano średnie stany roczne poniżej tych z 2019 i 2021. W kompleksie 1 przewaga stanów ze strefy stanów niskich. W kompleksie 2 nadal strefa stanów średnich. Istnieją przesłanki do wskazania do stanu słabego JCWPd. Ale punkty z dłuższym okresem obserwacji wskazują na możliwość zmian ponadregionalnych, które mogą być fragmentem naturalnego cyklu. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.	1	tak, ale to może być proces naturalny
31		Brak wskazań do stanu słabego. Przewaga średnich rocznych poniżej średnich z 2019 i 2021. W kompleksie 1 orócz stanów ze strefy stanów średnich znaczący udział punktów w strefie stanów niskich, w kompleksie 2 - strefa stanów średnich. W obu kompleksach zaznacza się susza 2015-2016 oraz wzrost zwierciadła wody podziemnej koło 2018. Wykresy wydają się być fragmentami naturalnego cyklu. Wymaga uwagi ze względu na obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019.		nie
32		Brak wskazań do stanu słabego. Wszystkie punkty w strefie stanów średnich. Większość ze średnimi rocznymi powyżej średnich z 2021. W kompleksie 1 notowano punkty ze średnimi rocznymi poniżej średnich z 2019. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.	1	nie

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęła punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
33		Brak wskazań do stanu słabego. Większość punktów w strefie stanów średnich. Jeden punkt w strefie stanów niskich, ale spadek zwierciadła notowany od 2018, co może być fragmentem dłuższego cyklu - tak jak w innych punktach. Przeważają stany niższe niż w 2021. W kompleksie 1 przeważają stany wyższe niż w 2019, a w kompleksie 2 - stany niższe niż w 2019. Stwierdzono jeden punkt z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.	2	nie
34		Brak wskazań do stanu słabego. Przewaga punktów z pomiarami w strefie stanów średnich, notowano kilka w strefie stanów niskich. Przewaga stanów niższych niż w 2021 i 2019. W części punktów widoczne obniżanie się zwierciadła od 2018 roku w innych nie. Wymaga uwagi obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
35		Brak wskazań do stanu słabego. Tylko pojedyncze punkty w strefie stanów niskich, w przeważają punkty w strefie stanów średnich. Średnie roczne stany niższe niż w 2019 i 2021. Wykresy wyglądają z reguły naturalnie, tu też zaznacza się 2018 rok i powolne opadanie zwierciadła po nim. Wymaga uwagi obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Stwierdzono jeden punkt z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
36		Brak wskazań do stanu słabego. Przewaga punktów w strefie stanów średnich. Średnie roczne stany niższe niż w 2019 i 2021. Wykresy wyglądają z reguły naturalnie, tu też w ostatnim okresie zaznacza się 2018 rok i powolne opadanie zwierciadła po nim. Wymaga uwagi obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
37		Brak wskazań do stanu słabego. Mimo złych wskaźników, ze względu na stosunkowo krótki okres obserwacji punktów nie można wykluczyć, że mamy do czynienia z fragmentami większego naturalnego cyklu - tak jak w JCWPd sąsiadujących. W jednym punkcie strefa stanów niskich, w kompleksie 1 średnie roczne niższe niż w 2021 i 2019. Brakuje punktu z dłuższym okresem obserwacji.		wymaga dalszych obserwacji i analiz
38		Brak wskazań do stanu słabego. Strefa stanów średnich. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
39	TAK	Brak wskazań do stanu słabego. W kompleksie 1 przewaga stanów ze strefy stanów średnich oraz przewaga średnich rocznych niższych niż w 2021 - jednak znaczący udział również średnich rocznych wyższych niż w 2021. Przewaga średnich rocznych niższych niż w 2019. W większości punktów wykresy wyglądają naturalnie, zaznacza się rok 2018, ale nie ma takiego spadku wartości jak w innych JCWPd. W zachodniej i południowo zachodniej części JCWPd w 2 punktach obserwowano obniżanie się zwierciadła wody podziemnej od 2007/2008 roku. Możliwa antropopresja o charakterze lokalnym. W kompleksie 2 również przewaga stanów ze strefy stanów średnich oraz przewaga średnich rocznych wyższych niż w 2021. Przewaga średnich rocznych niższych niż w 2019. W większości punktów wykresy wyglądają naturalnie, zaznacza się rok 2018, ale nie ma takiego spadku wartości jak w innych JCWPd. Istnieją punkty, w których zwierciadło obniża się od lat 10. XXI wieku, szczególnie w południowe części JCWPd. Kompleks 3 reprezentowany był przez punkt, który jak się okazało nie spełniał warunków technicznych. JCWPd obecnie nie ma jednoznacznych wskazań do stanu słabego.		wymaga dalszych obserwacji i analiz
40		Brak wskazań do stanu słabego. Przewaga punktów w strefie stanów średnich. Średnie stany roczne niższe niż w 2021 i 2019. W jednym punkcie kompleksu 2 możliwa antropopresja. Wymaga uwagi obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Stwierdzono jeden punkt z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
41		Brak wskazań do stanu słabego. Punkty monitoringowe reprezentują tylko kompleks 1. Przewaga punktów w strefie stanów średnich. Średnie stany roczne niższe niż w 2021, ale przewaga wyższych niż w 2019. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
42		Wskazanie do stanu słabego JCWPd ze względu na kompleks 2. W kompleksie 1 poza jednym punktem strefa stanów średnich, ale w kompleksie 2 strefa stanów niskich (uwaga to jeden punkt). We wszystkich punktach średnie stany roczne niższe niż w 2021 oraz przewaga stanów niższych niż w 2019. Jeden punkt z kompleksu 1 charakteryzując się obniżaniem zwierciadła od 2018 roku. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.	2	tak

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęła punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
43		Wskazanie do stanu słabego JCWPd. Południowa część JCWPd może być pod wpływem zmian generowanych przez KWB Konin. Punkty w południowej części <u>tdl/797/1, II/1285/1, II/1065/1, II/1271/1, II/1273/1 i 32006</u> . Podkreślono punkty ze spadkiem zwierciadła wody podziemnej, punkty z pogrubioną czionką w strefie stanów niskich. W kompleksie 1 przewaga punktów w strefie stanów średnich, we wszystkich notowano średnie stany roczne niższe niż w 2021 i przewagę stanów wyższych niż w 2019. W kompleksie 2 równowaga między punktami w strefie stanów średnich i niskich, równowaga między średnimi stanami rocznymi niższymi i wyższymi niż w 2021 i przewagę stanów wyższych niż w 2019. W kompleksie 3 (1 punkt) strefa stanów niskich i średnie roczne niższe niż w latach 2019 i 2021. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.	3	tak
44	TAK	Brak wskazań do stanu słabego. Punkty reprezentują kompleksy 1 i 3. Przewaga punktów w strefie stanów średnich, przewaga stanów niższych niż 2021. W kompleksie 1 przewaga średnich stanów rocznych wyższych niż w 2019, a w kompleksie 3 przewaga średnich stanów rocznych niższych niż w 2019. Stwierdzono jeden punkt z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
45		Brak wskazań do stanu słabego. Punkty reprezentują kompleks 1. Przewaga punktów w strefie stanów średnich. Przewaga średnich rocznych poniżej średnich z 2021, ale powyżej 2019. Stwierdzono jeden punkt z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
46	TAK	Brak wskazań do stanu słabego. Punkty reprezentują kompleksy 1 i 2. Przewaga punktów w strefie stanów średnich. W kompleksie 1 przewaga średnich rocznych poniżej średnich z 2021, ale powyżej 2019. W kompleksie 2 przewaga średnich rocznych powyżej średnich z 2021 i 2019.		nie
47		Brak wskazań do stanu słabego. Punkty przeważnie w strefie stanów średnich, średnie roczne wyższe niż w 2019. W stosunku do roku 2021 w kompleksie 1 przewaga średnich rocznych wyższych, w kompleksie 2 przewaga średnich rocznych niższych. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.	2	nie
48		Brak wskazań do stanu słabego. Punkty przeważnie w strefie stanów średnich, średnie roczne wyższe niż w 2019. W stosunku do roku 2021 w kompleksie 1 przewaga średnich rocznych niższych, w kompleksach 2 i 3 przewaga średnich rocznych wyższych. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
49		Brak wskazań do stanu słabego. Punkty przeważnie w strefie stanów średnich. Wymaga uwagi ze względu obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Jednak punkty z dłuższym okresem obserwacji mają wykresy o charakterze naturalnym. Te z krótszym okresem obserwacji stany najwyższe notowane mają w 2018, co też jest odnotowane w punktach o dłuższym okresie obserwacji. W kompleksie 1 równowaga między średnimi rocznymi wyższymi i niższymi w zarówno w 2019 jak i 2021. W kompleksie 2 przewaga średnich rocznych niższych niż w 2019 i 2021. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.	2	nie
50		Brak wskazań do stanu słabego. Mimo średnich rocznych niższych niż w 2019 i w 2021 nadal w większości punktów stany ze strefy stanów średnich. Wymaga uwagi obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. W wielu punktach widać proces obniżania się zwierciadła wody podziemnej. Zaznaczyły się wysokie stany z 2018. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
51		Brak wskazań do stanu słabego. Mimo średnich rocznych niższych niż w 2019 i w 2021 nadal w większości punktów stany ze strefy stanów średnich. Wymaga uwagi obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Mimo tego wykresy wyglądają jak fragmenty większego cyklu. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
52		Brak wskazań do stanu słabego. Średnie roczne stany powyżej średnich z 2019 i 2021. Przewaga strefy stanów średnich. Pojedyncze punkty ze średnimi rocznymi poniżej średnich z 2021 oraz w strefie stanów niskich tylko w kompleksie 1. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.	1	nie
53		Brak wskazań do stanu słabego. Punkty w strefie stanów średnich. Średnie stany roczne niższe niż w 2019, ale wyższe niż w 2021. Obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019 jest fragmentem większego cyklu.		nie
54		Brak wskazań do stanu słabego. Punkty w strefie stanów średnich. Średnie stany roczne niższe niż w 2021 w kompleksach 1 i 2, w 3 wyższe. W stosunku do roku 2019 - wyższe. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęta punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
55		Brak wskazań do stanu słabego. Większość punktów w strefie stanów średnich. Przewaga średnich stanów rocznych niższych niż w 2019, ale wyższych niż 2021. Generalnie zaznaczają się stany wysokie koło roku 2014, następnie susza 2016 i ponownie wysokie stany w 2018. Po nich zwierciadło wody podziemnej się obniża lub zmniejsza amplitudę wahań. Zdarzają się punkty z powolnym obniżaniem zwierciadła od początku okresu obserwacji, co może mieć związek z antropopresją o charakterze lokalnym. Wymaga uwagi obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
56		Brak wskazań do stanu słabego. Wszystkie punkty w strefie stanów średnich. Średnie roczne wyższe niż w 2019 i 2021.		nie
57		Brak wskazań do stanu słabego. Pojedyncze punkty w kompleksach 1 i 2. W kompleksie 1 strefa stanów średnich. Niskie stany z kompleksu 2 prawdopodobnie mają taki sam charakter jak w innych JCWPd z sąsiedztwa. Przy dłuższym okresie obserwacji prawdopodobnie nie byłyby takie jednoznaczne. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.	2	tak, ale to może być proces naturalny
58		Brak wskazań do stanu słabego. We wszystkich punktach średnie roczne niższe niż w 2019 i 2021. Kompleksy 1 i 2 w strefie stanów średnich, w kompleksie 3 większość w strefie stanów niskich, ale ze względu na fragmentaryczność wykresów tylko w jednym punkcie zwierciadło obniża się od początku obserwacji, co może wskazywać na antropopresję. Nie można jednak jednoznacznie wskazać JCWPd do stanu słabego. Wymaga dalszych badań i obserwacji. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.	3	nie
59		Brak wskazań do stanu słabego. W odniesieniu do wieloleci obejmujących całe okresy prowadzenia obserwacji w kompleksach 1 i 2 (czwartorzęd) stwierdzono położenie zwierciadeł wód w strefie stanów średnich (kompleks 1) oraz średnich i niskich (kompleks 2). W porównaniu do 2019 r. położenie zwierciadeł wód w kompleksie 1 jest wyższe, a w kompleksie 2 niższe. Natomiast w stosunku do 2021 r. w obydwu kompleksach zwierciadła położone są niżej. Analiza wyników stanów wód wskazuje, że obserwowane zmienności mają charakter naturalnych wahań. W kompleksie 2 punkt z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje na zasilanie wód przed latami 1952 r., tym samym brak wpływu bieżącego zasilania.		nie
60		Wskazania do stanu słabego. W trzech objętych analizą kompleksach (1 - czwartorzęd, 2 - czwartorzęd, neogen, paleogen, kreda, 3 - neogen) w odniesieniu do wielolecia 2011-2021 oraz do całych okresów prowadzenia pomiarów, zwierciadła wód układają się wyłącznie lub w dominującej liczbie przypadków w strefie stanów niskich. W porównaniu do lat hydrologicznych 2019 i 2021 położenie zwierciadeł w kompleksach 2 i 3 jest wyłącznie niższe, a w przypadku kompleksu 1 niższe położenie dominuje nad wyższym. W punktach kompleksu 1 zakres i przebieg zmian wskazuje na naturalne wahania położenia zwierciadła wód. W dwóch punktach stwierdzono tendencje obniżania zwierciadła wody (bez znaczenia statystycznego), które wynikają prawdopodobnie z długotrwałej antropopresji. W pozostałych punktach oraz w kompleksie 3 zakres zmian jest na ogół niewielki natomiast zaznacza się zjawisko obniżania zwierciadła w ostatnim okresie, na ogół po 2017 r. Zjawisko to może mieć charakter naturalny o zasięgu regionalnym. W kompleksach 2 i 3 Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w.	2 i 3	tak
61		Ze względu na wyniki możliwe wskazanie do stanu słabego JCWPd. W kompleksie 2 (czwartorzęd, neogen) przewaga stanów wód w strefie stanów niskich w odniesieniu do referencyjnych wieloleci, przy jednocześnie niższym położeniu zwierciadeł w porównaniu do wyników z roku hydrologicznego 2019 oraz 2021. We wszystkich punktach tego kompleksu następuje stopniowy, na ogół niewielki spadek położenia zwierciadła wód w II dekadzie XXI w. W części punktów towarzyszy mu wzrost amplitud sezonowych wahań. Zjawiska wskazują wstępnie na oddziaływanie czynników antropogenicznych o zasięgu lokalnym. Nie można jednak wykluczyć przyczyn naturalnych o zasięgu regionalnym. W kompleksie tym istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w. W kompleksie 1 (czwartorzęd) zwierciadła wód układają się w strefie stanów średnich, natomiast w odniesieniu do lat 2019 i 2021 zwierciadła położone są wyżej lub bez zmian.	2	tak, ale to może być proces naturalny

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęta punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
62		Brak wskazań do stanu słabego. W objętych obserwacjami trzech kompleksach wodonośnych dominują stany średnie w odniesieniu do wielolecia. W kompleksach 1 (czwartorzęd) i 2 (kreda górna) występują pojedyncze punkty ze zwierciadłami układającymi się w strefie stanów niskich. Ze względu na krótki okres obserwacji jeden z analizowanych punktów wymaga dalszych badań. W odniesieniu do 2019 r. we wszystkich kompleksach dominowało lub występowało wyłącznie wyższe położenie zwierciadeł wód, natomiast w stosunku do 2021 r. w kompleksie 1 stany wyższe pozostawały w równowadze z niższymi, zaś w kompleksach 2 i 3 stany wyższe i bez zmian dominowały nad niższymi. W kompleksie 2 i 3 występują wody zasilane przed 1952 r. (zerowy tryt).		nie
63		Brak wskazań do stanu słabego. W odniesieniu do obydwu referencyjnych wielolecia w poziomach wodonośnych należących do kompleksu 1 występują stany wysokie i średnie natomiast w kompleksie 2 stany średnie dominują nad niższymi. Położenie zwierciadła w porównaniu do lat hydrologicznych 2019 i 2021 w większości punktów obserwacyjnych wyższe położenie dominowało nad niższym. W przypadku punktu z kompleksu 2 (neogen), którego zwierciadło układa się w strefie stanów niższych i jest położone niżej w odniesieniu do poprzednich lat, zmiany należy kwalifikować, jako wynikające z warunków naturalnych. W kompleksie 2 stwierdzono występowanie wód zasilanych przed 1952 r. (wody beztrytowe).		nie
64		Brak wskazań do stanu słabego. W poziomach wodonośnych należących do kompleksu 1 (czwartorzęd) występują stany średnie a w kompleksie 2 (neogen, paleogen) stany wysokie w odniesieniu do referencyjnych wielolecia. Ze względu na krótki okres obserwacji kompleks 3 (paleogen) wymaga dalszych badań. Położenie zwierciadeł w kompleksach 1 i 3 w porównaniu do roku hydrologicznego 2019 oraz 2021 jest od powiednio na ogół wyższe (położenie wyższe dominuje nad niższym) i wyższe, natomiast w kompleksie 2 w odniesieniu do 2019 stany są wyższe, zaś w stosunku do 2021 r. niższe.		nie
65		Brak wskazań do stanu słabego. W odniesieniu do wielolecia 2011-2010 oraz całych okresów obserwacji w poziomach wodonośnych należących do kompleksów 1, 2 i 3 występują stany średnie. Ze względu na krótki okres obserwacji kompleksy 2 i 3 wymagają dalszych badań. W odniesieniu do roku hydrologicznego 2019 zwierciadła wód we wszystkich punktach kompleksu 1 (czwartorzęd) i 2 (czwartorzęd, neogen, paleogen) położone są wyżej, natomiast w kompleksie 3 (neogen, paleogen) niżej. W porównaniu do roku 2021 w kompleksie 1 niższe położenie zwierciadeł przeważa nad wyższym, w kompleksach 2 i 3 dominują stany wyższe. W kompleksie 2 stwierdzono występowanie wód zasilanych przed 1952 r. (wody beztrytowe). Jeden punkt kompleksu 3 objęty oceną ekspercką charakteryzuje się zmiennością o charakterze naturalnych wahań.		nie
66		Brak wskazań do stanu słabego. W odniesieniu do referencyjnych wielolecia w poziomach wodonośnych należących do kompleksów 1, 2 i 3 występują stany średnie położenia zwierciadeł wód. Ze względu na krótki okres obserwacji w znacznej części punktów wszystkie kompleksy wymagają dalszych badań. W porównaniu do roku hydrologicznego 2019 dominuje wyższe położenie zwierciadeł we wszystkich kompleksach, natomiast w odniesieniu do 2021 w kompleksie 1 (czwartorzęd) występują stany niższe, w kompleksie 2 (czwartorzęd) stany wyższe i niższe pozostają w równowadze, zaś w kompleksie 3 (neogen, paleogen) dominują stany wyższe. W JCWPd istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
67	TAK	Ze względu na wyniki uzyskane w punktach monitoringu badawczego objętych oceną ekspercką niezbędne są dalsze szczegółowe badania i analizy. W odniesieniu do wielolecia 2010-2021 oraz całych okresów prowadzenia obserwacji w poziomach wodonośnych należących do kompleksów 1 i 2 występują stany średnie położenia zwierciadeł. Ze względu na krótki okres obserwacji, szereg punktów kompleksu 2 wymaga dalszych badań. Z porównania wyników z roku hydrologicznego 2022 i 2019 wynika, że kompleksie 1 (czwartorzęd) zwierciadła położone są wyłącznie wyżej, natomiast w kompleksie 2 (czwartorzęd, neogen, paleogen, kreda, jura) wyższe położenie oraz brak zmian położenia pozostają w równowadze z położeniem niższym. Równowaga wyników wyższych i niższych w kompleksach 1 i 2 utrzymuje się również w porównaniu do roku 2021. Na podstawie oceny eksperckiej w punktach badawczych kompleksu 2 położonych w południowo- zachodniej części JCWPd stwierdzono wpływ odvodnień górniczych na położenie zwierciadeł (obniżenia od 2 do ponad 30 m). Z uwagi na fakt, że punkty te rozlokowane są na niewielkiej części obszaru JCWPd uzyskane w nich wyniki nie powinny decydować o stanie całego JCWPd. W kompleksach 1 i 2 istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		tak, ewentualnie wydzielenie subczęści

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęta punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
68		Ze względu na wyniki możliwe wskazanie do stanu słabego JCWPd. W obydwu kompleksach wodonośnych (1 i 2) niższe położenie zwierciadeł w odniesieniu do lat referencyjnych (2019 i 2021). Zmiany położenia zwierciadła wód mają charakter naturalnych wahań. W kompleksie 1 zwierciadło wód układa się w strefach stanów średnich w odniesieniu do wielolecia 2010-2021. W kompleksie 2 zwierciadła położone w strefie stanów niskich. Z analizy eksperckiej wynika, że obserwowane zmiany mają charakter naturalnych wahań. Nie można jednak wykluczyć, że w pewnym stopniu zaznacza się wpływ zjawisk naturalnych o charakterze regionalnym. Istnieją tu punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w. W kompleksie 1 zwierciadła wód układają się w strefie stanów średnich, natomiast w odniesieniu do lat 2019 i 2021 zwierciadła położone są wyżej lub bez zmian.	2	Zakres zmienności minimalny stąd niekorzystne wyniki. Ewentualnie do obserwacji - zjawisko naturalne regionalne.
69		Brak wskazań do stanu słabego. W obydwu obserwowanych kompleksach występują średnie stany wód w odniesieniu do wieloleci obejmujących pełne okresy obserwacji oraz do okresu 2010-2021. Szereg punktów ujmujących poziomy obydwu kompleksów wymaga dalszych badań i analiz z uwagi na krótkie okresy obserwacji. Porównanie wyników roku hydrogeologicznego 2022 do 2019 wskazuje na dominację wyższego położenia zwierciadeł wód w obydwu kompleksach. Odnosząc wyniki do danych z 2021 uzyskujemy informację, że w kompleksie 1 (czwartorzęd) niższe położenie zwierciadeł wód przeważa nad wyższym, natomiast w kompleksie 2 (czwartorzęd, neogen) występuje równowaga pomiędzy niższym i wyższym położeniem zwierciadeł, brak jest jednak wyraźnych tendencji zmian.		nie
70		Brak wskazań do stanu słabego. W obserwowanym kompleksie 1 zwierciadła wód układają się w strefie stanów średnich. Niektóre punkty wymagają dalszych badań z uwagi na krótki okres obserwacji. W odniesieniu do roku hydrologicznego 2019 oraz 2021 wyższe położenie zwierciadeł dominuje nad niższym. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w.		nie
71		Brak wskazań do stanu słabego. W obydwu obserwowanych kompleksach (1 i 2) zwierciadła wód układają się w strefach stanów wysokich i średnich odniesieniu do wielolecia 2010-2021. Dominuje wyższe położenie zwierciadeł w porównaniu do roku hydrogeologicznego 2019. Również w porównaniu do 2021 wyższe położenie zwierciadeł (lub brak zmian) przeważa nad niższym. W obydwu kompleksach istnieją punkty ujmujące wody beztrytowe tj. takie, które infiltrowały przed 1952 r.		nie
72		Brak wskazań do stanu słabego. We wziętym pod uwagę przy niniejszej ocenie kompleksie 1 (czwartorzęd) zwierciadła wód układają się w strefie stanów średnich w odniesieniu do krótszego i dłuższego wielolecia. Ze względu na krótki okres obserwacji w części punktów niezbędne są dalsze badania. W odniesieniu do roku hydrologicznego 2019 oraz 2021 w rozpatrywanym kompleksie wyższe położenie (oraz brak zmian położenia) przeważa nad niższym. Brak jest informacji o kompleksach 2 i 3. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
73		Brak wskazań do stanu słabego. We wziętym pod uwagę przy niniejszej ocenie kompleksie 1 (czwartorzęd) zwierciadła wód układają się w strefie stanów średnich w odniesieniu do krótszego i dłuższego wielolecia. W odniesieniu do roku hydrologicznego 2019 w 2022 w rozpatrywanym kompleksie występuje wyższe położenie zwierciadeł, natomiast w porównaniu z 2021 wyższe położenie pozostaje w równowadze z położeniem niższym. Ze względu na krótki okres obserwacji w punktach kompleksu 2 brak jest o nim informacji i niezbędne są dalsze badania.		nie
74		Brak wskazań do stanu słabego. W odniesieniu do wielolecia 2010-2021 oraz całego okresu obserwacji w kompleksie 1 (czwartorzęd, kreda górna, jura) zwierciadła wód układają się w strefie stanów średnich i wysokich, a w kompleksie 2 (kreda górna) w strefie stanów średnich. Porównując wyniki z roku hydrologicznego 2022 do tych z 2019 w obydwu kompleksach zaznacza się wyższe położenie zwierciadeł. Podobnie w porównaniu do rezultatów z 2021 - w kompleksie 1 wyższe położenie dominuje nad niższym, zaś w kompleksie 2 występuje wyłącznie wyższe.		nie



Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęta punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
75	TAK	Istnieją wskazania do stanu słabego, z uwagi na wyniki pomiarów w zlokalizowanych w południowej części jednostki punktach monitoringu badawczego związanego z KWK Bogdanka. W części tych punktów ujmujących warstwy wodonośne kompleksu 2 (kreda, jura, karbon) obserwowane jest systematyczne (na ogół od 2014-2015 r.) lub skokowe (zwykle 2020-2022) obniżanie się zwierciadeł wód. W ocenie eksperckiej punkty te znajdują się pod wpływem antropopresji związanej z odwodnieniami górniczymi. Na pozostałym obszarze zarówno w kompleksie 1 i 2 położenie zwierciadeł wód stabilizuje się w strefie stanów średnich w odniesieniu do referencyjnych wieloleci. W kompleksach tych w roku hydrologicznym 2022 w porównaniu do 2019 i 2021 wyższe położenie zwierciadeł przeważa nad niższym. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w.	2	tak, ewentualnie wydzielenie subczęści
76		Istnieją wskazania do stanu słabego, z uwagi na wyniki pomiarów w zlokalizowanych w części przygranicznej punktach ujmujących neogeńsko-paleogeńskie poziomy wodonośne kompleksu 2 (wpływ kopalni węgla brunatnego Jenschwalde). Przeważa w nich położenie zwierciadeł w strefach stanów niskich w odniesieniu do referencyjnych wieloleci i jednocześnie niższe niż w latach hydrologicznych 2019 i 2021. W dominującej części punktów tego kompleksu obserwowane jest systematyczne obniżanie zwierciadła wód, często o zakresie ponad 20 m, co wskazuje na wpływ odwodnień górniczych. W kompleksie 1 (czwartorzęd) zwierciadła układają się w strefie stanów średnich w odniesieniu do referencyjnych wieloleci. W stosunku do roku hydrologicznego 2019 zwierciadła położone są na ogół wyżej, zaś w odniesieniu do 2021 w przeważającej liczbie niżej. Jednoznaczną ocenę stanu JCWPd utrudnia fakt, iż w zasadzie wszystkie punkty obserwacyjne (monitoring stanu ilościowego i graniczny) położone są w jednej gminie (Gubin), co upoważniałoby do wyznaczenia subczęści. Rozmieszczenie punktów w innych obszarach JCWPd pozwoliłoby na bardziej obiektywną ocenę, a także uzyskanie wiedzy na temat zasięgu oddziaływania antropopresji związanej z odwodnieniami górniczymi.	2	tak, sugestia wydzielenia subczęści
77		Brak wskazań do stanu słabego. W odniesieniu do wielolecia 2010-2021 oraz całych okresów obserwacji w punktach kompleksu 1 dominują stany średnie, podrzędnie (1 punkt występują również stany niskie. W kompleksie 2 stany średnie przeważają nad wyższymi i niskimi (również 1 punkt). W roku hydrologicznym 2022 w porównaniu do 2019 i 2021 wyższe położenie zwierciadeł dominuje nad niższym w obydwu kompleksach. Z analizy danych wynika, że w punktach brak jest zmian o charakterze kierunkowym. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku		nie
78		Brak wskazań do stanu słabego. W kompleksie 1 zwierciadła kształtują się w dominujący sposób w strefach stanów średnich i wysokich, a podrzędnie również w niskich. Zarówno w odniesieniu do 2019 r. jak i 2021 r. wyższe położenie zwierciadeł wód dominuje nad niższym. W kompleksie 2 zwierciadła występują wyłącznie w strefach stanów średnich. W odniesieniu do 2019 r. położone są w większości wyżej, natomiast w odniesieniu do 2021 przeważa niższe położenie.		nie
79		Aktualnie brak wskazań do stanu słabego, z uwagi na rodzaj i zakres zmian. Uzyskane wyniki wskazują na potrzebę dalszych badań i szczegółowej ich analizy w związku z krótkim czasem prowadzenia obserwacji w szeregu punktów kompleksu 1 oraz w kompleksie 2. Zwierciadła wód kompleksu 1 (czwartorzęd) znajdują się w strefie stanów średnich i niskich wyznaczonych na podstawie danych z wielolecia 2010-2021. Potrzebne dalsze dane na temat stanów zwierciadła kompleksu 2 (neogen). W kompleksie 1 w odniesieniu do lat hydrologicznych 2019 i 2021 niższe położenie zwierciadeł odpowiednio pozostaje w równowadze z wyższym i dominuje nad wyższym. W kompleksie drugim pozostaje niższe w obydwu referencyjnych okresach. Zakres zmian położenia zwierciadła wód we wszystkich punktach, w tym w punkcie objętym oceną ekspercką (kompleks 2) jest niewielki i wskazuje na zmiany o charakterze prawdopodobnie naturalnym. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w.		nie
80		Brak wskazań do zakwalifikowania do stanu słabego. W obydwu obserwowanych kompleksach (1 - czwartorzęd, 2 - czwartorzęd, neogen, paleogen) zwierciadła wód układają się w strefach stanów średnich wyznaczonych na podstawie obserwacji z krótszego oraz dłuższego wielolecia. Niezbędne są dalsze badania i analizy ze względu na istnienie punktu z krótkim okresem obserwacji (kompleks 1). W odniesieniu do roku hydrologicznego 2019 w obydwu kompleksach zwierciadła wód występują wyżej, natomiast w porównaniu do 2021 w kompleksie 1 przeważa niższe położenie, a w kompleksie 2 niższe pozostaje w równowadze z położeniem wyższym. W obydwu kompleksach stwierdzono występowanie wód z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęła punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
81		Brak wskazań do zakwalifikowania do stanu słabego. W obserwowanych kompleksach 1 i 2 (czwartorzęd) zwierciadła wód układają się w strefach stanów średnich wyznaczonych na podstawie obserwacji z krótszego oraz dłuższego w wieloletnia. W kompleksie 1 w pojedynczym punkcie zwierciadło znajduje się w strefie stanów niskich. W kompleksie tym w porównaniu do roku hydrologicznego 2019 zwierciadła położone są na ogół wyżej, natomiast w odniesieniu do 2021 niższe położenie przeważa nad wyższym. W kompleksie 2 w odniesieniu do obydwu lat położenie wyższe pozostaje w równowadze z niższym. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w.		nie
82		Ze względu na wyniki możliwe wstępne zakwalifikowanie do stanu słabego jednak niezbędne dalsze obserwacje i analizy. Wyniki dla kompleksu 2 wykazują, że w co najmniej jednym punkcie zwierciadło zostało istotnie obniżone na początku XXI w. na skutek odwodnień górniczych. Niezbędne są dalsze badania z uwagi na punkty o niewystarczająco długich okresach obserwacji. W kompleksie 1 dominuje położenie zwierciadeł w strefie stanów średnich nad położeniem w strefie stanów niskich, zaś w kompleksach 2 i 3 zwierciadła położone są wyłącznie w strefie stanów średnich w odniesieniu do wieloletnia 2010-2021. W odniesieniu do roku hydrologicznego 2019 w kompleksie 1 (czwartorzęd) i 2 (czwartorzęd, neogen, kreda) wyższe położenie zwierciadła przeważa nad niższym, natomiast w kompleksie 3 (jura górna) zwierciadła położone są niżej. W porównaniu do 2021 w kompleksie 1 z niższe położenie zwierciadeł dominuje nad wyższym, natomiast w kompleksach 2 i 3 sytuacja pozostaje niezmienną. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w.		wymaga dalszych obserwacji i analiz
83		Uzyskane wyniki wskazują na stan słaby JCWPd, wynikający z oddziaływania, na położenie zwierciadeł wód podziemnych, odwodnień górniczych KWB Bełchatów. W odniesieniu do referencyjnych wieloleci w kompleksie 1 (czwartorzęd) zwierciadła wód układają się przeważająco w strefie stanów średnich, a podrzędnie niskich, w kompleksie 2 (neogen, jura górna) przeważają stany niskie nad średnimi, zaś w kompleksie (kreda górna, jura górna) stany średnie i wysokie występują częściej niż niskie. W odniesieniu do roku hydrologicznego 2019 we wszystkich kompleksach niższe położenie zwierciadeł przeważa nad wyższym, natomiast w stosunku do 2021 we wszystkich kompleksach położenie wyższe przeważa (kompleks 1 i 3) lub dominuje (kompleks 2) nad niższym. We wszystkich kompleksach zidentyfikowano dość liczne punkty, w których zmienność położenia zwierciadeł wód wskazuje na oddziaływanie antropopresji. W czterech punktach objętych oceną ekspercką (kompleks 1 i 3) zachodzi zjawisko obniżania zwierciadeł wód o różnej intensywności i dynamice (od 2 do ponad 30 m), a w jednym ma miejsce odbudowywanie obniżonego antropogenicznie zwierciadła. Poza rejonem kopalni zmienność położenia zwierciadeł wód ma charakter naturalnych wahań. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w.	1 i 2 i 3	tak
84		Wyniki badań po włączeniu do sieci punktów monitoringu badawczego wokół KWB Bełchatów wskazują na potencjalną możliwość zakwalifikowania do stanu słabego. W odniesieniu do dłuższych i krótszych wieloleci w kompleksie 1 (czwartorzęd, neogen, paleogen, kreda, jura) zwierciadło kształtuje się dominująco w strefie stanów średnich. Również w kompleksach 2 (kreda, jura, trias) i 3 (kreda górna) przeważa położenie w strefie stanów średnich. Z porównania położenia zwierciadeł w roku hydrologicznym 2022 do 2019 wynika, że w kompleksie 1 w dominujący sposób położone są wyżej, natomiast w pozostałych kompleksach przeważa położenie niższe. Nieco inaczej wygląda porównanie do 2021 - w kompleksie 1 przeważa niższe położenie zwierciadeł, natomiast w kompleksach 2 i 3 zwierciadło odpowiednio jest w dominującej liczbie przypadków położone wyżej oraz pozostaje w równowadze z niższym położeniem. Uwagę zwraca położenie zwierciadła i zakres zmian w dwóch punktach monitoringu KWB Bełchatów (kompleks 1 i 3) wskazujący ewidentny wpływ antropopresji, pozostałe punkty charakteryzują się zmiennością wskazującą na naturalną jej genezę. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w.	1 i 3 (również 2 - w niej akurat nie ma badawczych więc jest ok)	wymaga dalszych obserwacji i analiz
85		Brak wskazań do stanu słabego. W kompleksach 1 (czwartorzęd, jura, trias) i 2 (jura) zwierciadła układają się w strefach stanów średnich. W porównaniu do roku hydrologicznego 2019 oraz 2021 w obydwu kompleksach dominuje lub występuje wyłącznie wyższe położenie zwierciadeł wód. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w.		nie
86		Brak wskazań do kwalifikacji do stanu słabego. W objętym analizą kompleksie 1 (czwartorzęd, jura) położenie zwierciadeł kształtuje się w strefie stanów średnich wyznaczonych na podstawie wieloletnia 2010-2021 oraz całego okresu obserwacji. W odniesieniu do 2019 r. zwierciadła wód położone są w przeważającej liczbie punktów wyżej, natomiast w odniesieniu do 2021 r. dominuje niższe położenie zwierciadeł.		nie

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęta punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
87		Brak wskazań do stanu słabego. W kompleksach 1 (czwartorzęd, kreda górna) i 2 (kreda) zwierciadła układają się odpowiednio w strefach stanów średnich i wysokich oraz średnich. W porównaniu do roku hydrologicznego 2019 w obydwu kompleksach zwierciadło położone jest wyżej, natomiast w odniesieniu do 2021. w kompleksie 1 zwierciadła pozostają wyżej położone, natomiast w kompleksie 2 położone niżej. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w.		nie
88		Brak wskazań do kwalifikacji do stanu słabego. W objętym analizą kompleksie 1 (paleogen, kreda, jura) położenie zwierciadeł kształtuje się w strefie stanów średnich oraz wysokich wyznaczonych na podstawie danych z wielolecia 2010-2021. W odniesieniu do lat hydrologicznych 2019 i 2021 zwierciadła położone są wyżej. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w.		nie
89		Brak wskazań do kwalifikacji do stanu słabego. W objętym analizą kompleksie 1 (czwartorzęd, kreda górna) położenie zwierciadeł kształtuje się w strefie stanów średnich. Niezbędne są dalsze badania ze względu na zbyt krótki czas prowadzenia obserwacji w jednym z punktów. Brak jest informacji o pozostałych kompleksach wodonośnych. W odniesieniu do lat hydrologicznych 2019 i 2021 zwierciadła położone są wyżej. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w.		nie
90	TAK	Wskazanie do stanu słabego. W obrębie kompleksu 2 (kreda, jura karbon) zwierciadła układają się w strefie stanów niskich i sporadycznie średnich. Ocena ta oparta jest o pomiary wykonywane w dużych odstępach czasu w ramach monitoringu badawczego i wymaga potwierdzenia. W odniesieniu zarówno do roku hydrologicznego 2019 jak i 2021 niższe położenie zwierciadeł dominuje nad wyższym. W szeregu punktów objętych oceną ekspercką zwierciadło wód systematycznie obniża się w całym okresie prowadzenia obserwacji. Przyczyną jest odwadnianie złoża węgla kamiennego KWK Bogdanka. W kompleksie 1 (czwartorzęd, kreda) zwierciadła układają się w strefach stanów średnich i wysokich. W porównaniu do roku hydrologicznego 2019 zwierciadła układają się wyżej, natomiast w stosunku do 2021 niższe położenie dominuje nad wyższym.	2	tak
91		Brak wskazań do kwalifikacji do stanu słabego. W objętym analizą kompleksie 1 (czwartorzęd) położenie zwierciadeł kształtuje się w strefie stanów średnich. W odniesieniu do lat hydrologicznych 2019 i 2021 zwierciadła położone są odpowiednio - wyżej oraz niżej. Brak informacji o pozostałych kompleksach wodonośnych.		nie
92		Aktualnie brak wskazań do kwalifikacji do stanu słabego, niemniej ze względu na wyniki niezbędna szczególna uwaga i systematyczna analiza danych. W kompleksie 1 (czwartorzęd) dość liczne punkty w strefie stanów niskich, przy jednoczesnej wyraźnej przewadze punktów w strefie stanów średnich w odniesieniu do wielolecia 2010-2021 oraz całych okresów obserwacji. W stosunku do roku hydrologicznego 2019 dominują punkty z niższym położeniem zwierciadeł, natomiast w odniesieniu do 2021 występuje wyłącznie niższe położenie zwierciadła. W zasadzie wszystkie punkty tego kompleksu charakteryzują zmiany położenia zwierciadła o charakterystyce i zakresie typowej dla naturalnych wahań. W wielu punktach miało miejsce charakterystyczne podniesienie poziomu wód na przełomie 1. i 2. dekady XXI w. W przypadku jednego z punktów istnieje prawdopodobieństwo nakładania się na naturalną zmienność położenia zwierciadła, czynników antropogenicznych. W kompleksie 2 (neogen) występują stany średnie zwierciadeł wód w odniesieniu do referencyjnych wieloleci, natomiast w porównaniu do lat 2019 i 2021 wyłącznie niższe położenie zwierciadeł. Przebieg i zmiany zmian wskazuje również na przyczyny o charakterze naturalnym. W obydwu kompleksach liczne punkty wymagające dalszych badań ze względu na zbyt krótkie okresy obserwacji.	1, 2	wymaga dalszych obserwacji i analiz
93		Brak wskazań do stanu słabego. W obydwu kompleksach (1 - czwartorzęd, 2 - kreda i trias) występują średnie stany wód w odniesieniu do krótszych i dłuższych wieloleci. W kompleksie 1 w porównaniu do roku hydrologicznego 2019 występuje równowaga pomiędzy wyższym i niższym położeniem zwierciadeł, natomiast w stosunku do 2021 niższe położenie przeważa nad wyższym. W przypadku kompleksu 2 w porównaniu do 2019 i 2021 zwierciadła położone są wyżej.		nie
94		Brak wskazań do stanu słabego. Ocena wykonana dla kompleksu 1 (czwartorzęd), o pozostałych brak informacji. W kompleksie 1 (czwartorzęd) zwierciadło układa się w strefie stanów średnich i incydentalnie niskich w odniesieniu do dłuższego i krótszego wielolecia. W porównaniu do roku hydrologicznego 2019 wyższe położenie zwierciadeł dominuje nad niższym, natomiast w porównaniu do 2021 położenie niższe przeważa nad wyższym. W punkcie, w którym stwierdzono stany niższe mamy miejsce systematyczne obniżanie się zwierciadła wywołane prawdopodobnie antropopresją o lokalnym oddziaływaniu. Brak informacji o pozostałych kompleksach.		nie

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęła punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
95		Wyniki badań wskazują wstępnie na możliwość wskazania stanu słabego JCWPd ze względu zmiany w kompleksie 4 (1 punkt obserwacyjny). W kompleksie tym (trias środkowy) zwierciadło znajduje się w strefie stanów niskich w odniesieniu do referencyjnych wieloleci. W stosunku do roku hydrologicznego 2019 oraz 2021 zwierciadło położone jest niżej. W całym okresie prowadzenia obserwacji (od 1991 r.) zwierciadło obniża się systematycznie na skutek długotrwałej antropopresji wynikającej z odwodnień górniczych LGOM. W kompleksie 1 (czwartorzęd, neogen) zwierciadła układają się w równowadze w strefach stanów średnich i niskich. Podobnie w odniesieniu do roku 2019 zwierciadła układają się wyżej i niżej (równowaga), natomiast w odniesieniu do 2021 przeważa niższe położenie. Wahań zwierciadeł w tym kompleksie mają charakter naturalny i niewielką amplitudę. Część punktów ma jednak zbyt krótkie okresy obserwacji dla wiarygodnej oceny zjawisk. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w.	4	wymaga dalszych obserwacji i analiz
96		Niezbędne są dalsze badania ze względu na krótki czas obserwacji w większości punktów. Wstępne wyniki wskazują na możliwość oddziaływania na niektóre z nich antropopresji o zasięgu lokalnym, jednakże biorąc pod uwagę zakres obserwowanych zmian zmiany mogą mieć również charakter naturalny. W kompleksie 1 (czwartorzęd) zwierciadła wód układają się w strefach stanów niskich wyznaczonych na podstawie danych z całego okresu prowadzenia obserwacji. W odniesieniu do roku hydrologicznego 2019 przeważa wyższe położenie zwierciadeł, zaś w porównaniu do 2021 dominuje niższe położenie. Wg oceny eksperckiej w jednym z punktów następuje stałe obniżanie zwierciadła wód o niewielkiej intensywności, co wskazuje na oddziaływanie antropopresji parwdopodobnie o zasięgu lokalnym. W pozostałych punktach zmiany o charakterze wahań. W kompleksie 2 (czwartorzęd, neogen) zwierciadła układają się w strefie stanów średnich. W odniesieniu do obydwu referencyjnych lat występuje położenie niższe zwierciadeł, natomiast zakres zmienności jest niewielki. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX w.	1 i 2	wymaga dalszych obserwacji i analiz
97		Brak wskazań do stanu słabego. W obydwu kompleksach (1 - czwartorzęd, 2 - trias) występują średnie stany wód. W przypadku kompleksu 2 niezbędne są dalsze badania z uwagi na krótki okres prowadzenia obserwacji. W kompleksie 1 w porównaniu do roku hydrologicznego 2019 występuje wyższe położenie zwierciadeł, natomiast w porównaniu do 2021 niższe. W przypadku kompleksu 2 ma miejsce odwrotna sytuacja. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
98		Brak wskazań do stanu słabego. W kompleksie 1 (czwartorzęd, jura) zwierciadło układa się w strefie stanów średnich oraz podrzędnie niskich w odniesieniu do krótszych i dłuższych wieloleci. W punkcie, w którym stwierdzono stany niskie zwierciadła przyczyną zakwalifikowano, jako naturalne. W porównaniu do lat hydrologicznych 2019 i 2021 wyższe położenie zwierciadła w punktach jest w równowadze z położeniem niższym. W kompleksie 2 (jura środkowa) zwierciadło występuje w strefie stanów średnich. W odniesieniu do 2019 wyższe położenie zwierciadła przeważa nad niższym, natomiast w porównaniu do 2021 zwierciadło położone jest niżej.		nie
99		Wskazanie do stanu słabego JCWPd z uwagi na oddziaływanie antropopresji związanych z odwodnieniami górniczymi kopalni KWB Bełchatów. W odniesieniu do wielolecia obejmujących całe okresy prowadzenia obserwacji w kompleksie 1 (czwartorzęd, jura) zwierciadło wód występuje w strefie stanów średnich i podrzędnie niskich, natomiast w kompleksach 2 (kreda, jura, trias) i 3 (jkreda, jura) w strefach stanów średnich i niskich (równowaga). Jednak w kompleksie 3 zwierciadła w odniesieniu do wielolecia 2010-2021 występują wyłącznie w strefie stanów niskich. W porównaniu do roku hydrologicznego 2019 oraz 2021 w kompleksie 1 i 2 zwierciadła występują w równowadze pomiędzy niższym i wyższym położeniem, a w kompleksie 3 wyłącznie niższe położenie zwierciadeł. W punktach kompleksów 1 i 3 objętych oceną ekspercką zaznacza się zjawisko systematycznego obniżania zwierciadeł od początku XXI w. W kompleksie 2 i 3 w pojedynczych punktach zwierciadła wód utrzymują się na znacznej głębokości w całym okresie obserwacji, co może wskazywać na ich położenie w obrębie leja depresji. Poza rejonem kopalni (punkty monitoringu KWB Bełchatów) zmiany obserwowane w punktach mają charakter wahań o charakterze naturalnym. Niezbędne wydaje się podjęcie obserwacji w celu precyzyjniejszego wyznaczenia zasięgu depresji.	1,2, 3	tak - subczęść

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęta punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
100		Brak wskazań do stanu słabego. Uwagę zwraca generalnie niższe położenie zwierciadeł kompleksów 1 (czwartorzęd kreda górna) i 4 (kreda górna, jura dolna) w porównaniu z rokiem hydrologicznym 2021, przy jednocześnie wyższym (lub bez zmian) położeniu w porównaniu z 2019. W kompleksie 2 (kreda górna, jura górna) położenie zwierciadeł jest wyższe w odniesieniu do obydwu lat. Jednocześnie zwierciadła wód wszystkich kompleksów utrzymują się w strefach stanów średnich. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
101		Brak wskazań do stanu słabego. W obserwowanych poziomach kompleksu 1 (czwartorzęd, jura, trias, perm, dewon) zwierciadła wód układają się w strefie stanów średnich w odniesieniu do krótszych i dłuższych wieloleci. W porównaniu 2022 do lat hydrologicznych 2019 i 2021 zwierciadła mają wyłącznie wyższe położenie.		nie
102		Brak wskazań do stanu słabego. Jednakże ze względu na wyniki istnieje konieczność systematycznej analizy pomiarów położenia zwierciadeł wód, w szczególności kompleksu 1. W kompleksie tym obecność punktów z położeniem zwierciadeł w strefie stanów niskich (trias, dewon), przy przewadze punktów w strefie stanów średnich (czwartorzęd, jura) wyznaczonych na podstawie referencyjnego wielolecia. W roku hydrologicznym 2022 zwierciadła wód układają się w przeważającej liczbie punktów niż w 2019, natomiast w odniesieniu do 2021 występuje równowaga położenia wyżej oraz niżej. Zmienność w poziomach szczelinowo-porowych o podobnym przebiegu - obniżanie zwierciadła od około 2012 r. oraz w przypadku dłuższych ciągów obserwacyjnych w latach 80. i 90. XX w. Prawdopodobieństwo cykliczności o charakterze naturalnym lub nałożenie się na tę zmienność czynników antropogenicznych o zasięgu lokalnym (?). W kompleksie 2 (dewon) zwierciadło występuje w strefie stanów średnich oraz o wyższym położeniu niż w latach 2019 i 2021.		wymaga dalszych obserwacji i analiz - podobny charakter zmian w 103
103		Brak wskazań do stanu słabego, jednak ze względu na wyniki istnieje konieczność systematycznej analizy pomiarów położenia zwierciadeł wód. W kompleksie 1 (czwartorzęd, jura) zwierciadło układa się w strefie stanów średnich oraz wysokich biorąc pod uwagę dłuższe i krótsze wielolecie. W odniesieniu do roku hydrologicznego 2019, wyższe położenie zwierciadeł pozostaje w równowadze z niższym, natomiast w odniesieniu do 2021 wyższe położenie dominuje nad niższym. W kompleksie 2 (jura) zwierciadło układa się w strefie stanów średnich, natomiast w odniesieniu do 2019 i 2021 położone jest niżej. Zmienność położenia zwierciadeł w punktach obydwu kompleksów ma charakter zsynchronizowany, który wynikać może z cykliczności lub nakładania lokalnej antropopresji od odwodnień górniczych w obrębie okolicznych złóż kruszyw. Obszar wymaga systematycznych analiz i szczególnej uwagi.		wymaga dalszych obserwacji i analiz - podobny charakter zmian w 102
104		Brak wskazań do stanu słabego. W analizie uwzględniono jedynie kompleks 1 (kreda), o pozostałych brak informacji. W odniesieniu do wielolecia 2010-2021 oraz do dłuższego wielolecia zwierciadeł wód układają się w strefie stanów średnich. Ich położenie jest wyższe niż w roku hydrologicznym 2019 i na ogół wyższe niż w 2021.		nie
105		Istnieją wskazania do zakwalifikowania stanu słabego z uwagi na wpływ odwodnień górniczych KWB Bogatynia. W roku hydrologicznym 2021 w kompleksie 1 (czwartorzęd, neogen) i 2 (neogen, paleogen) położenie zwierciadeł wód kształtuje się w strefie stanów średnich i podrzędnie niskich w odniesieniu do dłuższych wieloleci obejmujących cały okres obserwacji. W obydwu wymienionych kompleksach oraz w kompleksie 3 liczne punkty mają zbyt krótkie okresy obserwacji by na ich podstawie określić kierunki potencjalnie zachodzących zmian. W porównaniu do 2019 w kompleksach 1 i 3 (czwartorzęd, neogen) położenie zwierciadeł jest w przeważającej części niższe, natomiast w kompleksie 2 dominuje niższe położenie zwierciadeł. W porównaniu do 2021 w kompleksach 2 i 3 przeważa niższe położenie, natomiast w kompleksie 1 dominuje położenie wyższe zwierciadeł. Znaczna część punktów z każdego kompleksu znajduje się pod wpływem odwodnień górniczych. Należy jednak zauważyć, że ponad 90% położonych jest w południowej części JCWPd w rejonie kopalni. Rozmieszczenie dodatkowych punktów w pewnym oddleniu pozwoliłoby na określenie zasięgu wpływu kopalni na położenie zwierciadeł wód podziemnych.	1, 2, 3	tak - subczęść

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęty punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
106		Brak aktualnie wskazań do zakwalifikowania do stanu słabego. Punkt uwzględniony w ocenie należący do kompleksu 1 (karbon) ma krótki czas trwania obserwacji i położony jest w strefie wododziału europejskiego. Niższe położenie zwierciadła w roku hydrologicznym 2022 w porównaniu do 2019 i 2021 ma związek z wynikiem występowania naturalnych cykli zmienności i ma charakter naturalny. Z uwagi na rodzaj poziomu wodonośnego (poziom nieizolowany w ośrodku porowo-szczelinowym) oraz położenie punktu (strefa wododziału europejskiego, obszar zasilania wód podziemnych) zaobserwowane zmiany mają charakter naturalny. Punkt wymaga dalszych wnikliwych badań.		nie
107		Brak wskazań do stanu słabego. Położenie zwierciadeł obserwowanych poziomów wodonośnych należące do kompleksów 1 i 2 ukladają się w strefie stanów średnich i wysokich w odniesieniu do wielolecia 2010-2021 oraz dłuższego. W porównaniu do roku hydrologicznego 2019 położenie zwierciadeł w obydwu kompleksach jest wyższe (w przypadku źródeł wyższe wydajności dominują nad niższymi), natomiast w odniesieniu do 2021 występują stany niższe, w przypadku kompleksu 2 z udziałem położenia wyższego. Ze względu na krótki okres obserwacji w części punktów niezbędne są dalsze badania.		nie
108	TAK	Ze względu na wyniki niezbędne są dalsze badania i analizy o zwiększonej częstotliwości. W części punktów zlokalizowanych głównie w rejonie aglomeracji wrocławskiej zmienność położenia zwierciadeł poziomów obydwu kompleksów wskazuje wstępnie na wpływ antropopresji. Porównanie wyników z roku hydrologicznego 2022 z danymi z wielolecia 2010-2021 oraz wynikami z całych okresów obserwacji wskazuje, że w kompleksie 1 (czwartorzęd, karbon, proterozoik) zwierciadła układają się w strefie stanów średnich i wysokich, a podrzędnie niskich, natomiast w kompleksie 2 (czwartorzęd, neogen, paleogen) występują wyłącznie stany niskie. Jednak ze względu na krótki okres obserwacji w części punktów niezbędne są dalsze badania. W porównaniu do roku hydrologicznego 2019 w kompleksie 1 ma miejsce dominacja wyższego, natomiast w kompleksie 2 niższego położenia zwierciadeł wód. Natomiast w odniesieniu do 2021 w kompleksie 1 dominuje niższe położenie (i wydajności źródeł), zaś w kompleksie 2 ma miejsce równowaga pomiędzy wyższym i niższym położeniem. W szeregu punktów obydwu kompleksów występuje charakterystyczny rozkład zmienności położenia zwierciadeł, z położeniem najwyższym około 2011-2012 r. W kompleksie 2 występują wody z zerowym trytem tj. zasilane przed 1952 r.	2	wymaga dalszych obserwacji i analiz
109	TAK	Wyniki badań oraz obecność licznych punktów z krótkimi ciągami obserwacji (monitoring aglomeracji wrocławskiej) wskazują na konieczność dalszych systematycznych badań i analiz. W odniesieniu do wielolecia 2010-2021 w kompleksie 1 (czwartorzęd) zwierciadła wód występują w strefie stanów średnich i niskich, natomiast kompleksu 2 (neogen, paleogen) wyłącznie niskich. W roku hydrologicznym 2022 w porównaniu do 2019 w kompleksie 1 wyższe i niższe położenie zwierciadeł występuje równie często, natomiast w kompleksie 2 praktycznie wyłącznie niższe położenie. W odniesieniu do 2021 w kompleksie 1 i 2 dominuje niższe położenie. Z analizy danych wynika, że w punktach należących do kompleksu 1 zakres i charakter zmian wskazuje na naturalne wahania, podobnie w większości punktów kompleksu 2. Natomiast w 2 punktach ostatniego z wymienionych kompleksów (w tym jeden objęty oceną ekspercką) występuje zmienność wskazująca na oddziaływanie antropopresji o charakterze lokalnym.	2	wymaga dalszych obserwacji i analiz
110		Brak wskazań do stanu słabego. W obserwowanych poziomach kompleksu 1 (czwartorzęd) i 2 (trias) położenie zwierciadeł w odniesieniu do wielolecia 2010-2021 kształtowało się w strefie stanów średnich. Z uwagi dość liczne punkty z krótszym okresem obserwacji niezbędne jest prowadzenie dalszych badań i analiz. W porównaniu do roku hydrologicznego 2019. poziomy wód był wyższe we wszystkich punktach obserwacyjnych obydwu kompleksów. Natomiast w stosunku do 2021 zwierciadła nieizolowanych poziomów wodonośnych kompleksu 1 (czwartorzęd) były położone niżej, zaś w kompleksie 2 (czwartorzęd, neogen, kredowego i triasowego) nadal obserwowano stany wyższe. W ostatnim z wymienionych kompleksów występują wody zasilane przed 1952 r. (zerowy tryt)		nie

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęła punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
111		Wskazania do stanu słabego z uwagi na oddziaływanie odvodnień górniczych GZW. W odniesieniu do wielolecia 2010-2021 oraz dłuższych wieloleci zwierciadła wód kompleksu 1 układają się w zakresie stanów wysokich i średnich, a kompleksu 2 w strefie stanów średnich. Ze względu na krótki okres obserwacji w części punktów, w szczególności kompleksu 1, niezbędne są dalsze badania. W porównaniu do wyników z roku hydrologicznego 2019 w zwierciadła wód kompleksu 1 (tras, karbon) położone są wyżej lub położenie nie uległo zmianie, a w przypadku kompleksu 2 (trias) położenie jest niższe. Natomiast w porównaniu do 2021 w kompleksie 1 przeważa niższe położenie zwierciadeł, zaś w kompleksie 2 położenie niższe i wyższe pozostaje w równowadze. Ww. zadawalające rezultaty uzyskano dla szeregu punktów obserwacyjnych obydwu kompleksów znajdujących się pod długotrwałą antropopresją, o stabilnie obniżonym położeniu zwierciadeł sięgającym niekiedy kilkuset metrów.		tak, ze względu na dane historyczne
112		Brak wskazań do stanu słabego. W odniesieniu do wielolecia 2010-2021 jak również całych okresów obserwacji, położenie zwierciadeł poziomów wodonośnych zaliczonych do 1 (czwartorzęd, trias, karbon, dewon) i 2 (trias) kompleksu kształtuje się w strefie stanów średnich oraz wysokich. W odniesieniu do roku hydrologicznego 2019 zwierciadła w obydwu kompleksach położone są wyżej. W odniesieniu do 2021 nadal zauważalna jest przewaga stanów wyższych nad niższymi.		nie
113		Brak wskazań do stanu słabego. W odniesieniu do wielolecia 2010-2021 położenie zwierciadeł poziomów wodonośnych zaliczonych do 1 (czwartorzęd, jura) i 2 (jura) kompleksu kształtuje się w strefie stanów średnich. W porównaniu do roku hydrologicznego 2019 zwierciadła obydwu kompleksów położone są wyżej. W odniesieniu do 2021 w kompleksie 1 występuje równowaga pomiędzy wyższym i niższym położeniem zwierciadeł, zaś w kompleksie 2 zwierciadła pozostają położone wyżej. W punkcie z położeniem niższym (czwartorzęd) obserwowana jest znaczna zmienność położenia o charakterze naturalnym (sezonowym).		nie
114		Brak wskazań do stanu słabego. Obserwowane poziomy wodonośne należą do kompleksu 1 (kreda górna), o pozostałych kompleksach brak jest informacji. W odniesieniu do wielolecia położenie ich zwierciadeł kształtuje się w strefie stanów wysokich i średnich. W porównaniu do wyników z 2019 r. położone są one wyżej. Również w odniesieniu do 2021 r. dominuje wyższe położenie (w 2 z 3 punktów), natomiast w jednym punkcie (kreda górna) zaobserwowano niższe położenie zwierciadła. Ze względu na krótki okres obserwacji w części punktów niezbędne są dalsze badania.		nie
115		Brak wskazań do stanu słabego. Obserwowane poziomy wodonośne należą do kompleksu 1 (czwartorzęd, neogen), o pozostałych kompleksach brak informacji. Ich zwierciadła kształtują się w strefie stanów średnich wyznaczonych na podstawie danych z wielolecia 2010 -2021 oraz całych okresów obserwacji. W odniesieniu do wyników z roku hydrologicznego 2019 położone są wyżej, również w porównaniu z 2021 dominuje wyższe położenie nad położeniem niższym.		nie
116		Brak wskazań do stanu słabego. W obserwowanych poziomach wodonośnych należących do kompleksu 1 (czwartorzęd, neogen, paleogen) dominuje położenie zwierciadła w strefie stanów średnich, a w jedynie podrzędnie w strefie stanów niskich. W porównaniu do wyników z roku hydrologicznego 2019 występuje równowaga między położeniem wyższym i niższym, natomiast w porównaniu z wynikami z 2021 przeważa położenie wyższe. W jednym z punktów (neogen) w latach 2012-2021 następowało systematyczne obniżanie zwierciadła wód prawdopodobnie na skutek antropopresji o charakterze lokalnym. W 2021 r. kierunek zmian uległ jednak odwróceniu. Ze względu na krótki okres obserwacji w szeregu punktów niezbędne są dalsze badania i analizy.		nie
117		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. Przewaga stanów wyższych w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019.		nie
118		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Przewaga stanów wyższych w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019.		nie
119		Brak wskazań do stanu słabego. Strefa stanów średnich. Z uwagi na zbyt mało danych wymaga dalszej obserwacji.		nie
120		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019.		nie

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęta punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
121		Brak wskazań do stanu słabego, pomimo strefy stanów niskich. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich i niskich w równowadze. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, stany niższe niż w roku 2019. Punkty w strefie stanów niskich prawdopodobnie pod wpływem antropopresji o charakterze lokalnym. Wymaga uwagi obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019.		nie
122		Brak wskazań do stanu słabego. Strefa stanów średnich. Stany niższe w stosunku do roku 2021. Z uwagi na zbyt mało danych wymaga dalszej obserwacji.		nie
123		Brak wskazań do stanu słabego, pomimo strefy stanów niskich - z uwagi na zbyt mało danych wymaga dalszej obserwacji i zwiększenia puli punktów.	1	nie
124		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przeważają stany ze strefy stanów średnich. Stany niższe w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019.		nie
125		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Istnieje punkt w 1 kompleksie ze stanem niskim. W stosunku do roku 2021 przewaga stanów niższych, tylko w 2 punktach stany wyższe, stany wyższe niż w roku 2019. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
126		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Brak informacji o piętrze paleozoiczno-proterozoicznym tworzącym kompleks 2.		nie
127		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich, istnieje punkt w kompleksie 1 w strefie stanów niskich i 1 punkt w kompleksie 2 w strefie stanów wysokich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku. W jednym punkcie w 2 kompleksie zanotowano odbudowę zwierciadła wody podziemnej.		nie
128		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przeważają stany ze strefy stanów średnich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Ze względu na krótki okres obserwacji w części punktów wymaga dalszych badań. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
129		Wyniki obserwacji nie wskazują na stan słaby, jednak ze względu na dane historyczne takie wskazanie zostało utrzymane. W 1 kompleksie przeważają stany ze strefy stanów wysokich. Stany wyższe i niższe w równowadze w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. W 2 kompleksie stany ze strefy stanów wysokich. Stany wyższe w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Jednakże teren GOP, zwierciadło wody obniżone w niższych kompleksach wskutek drenażu górniczego i pogórniczego (odwadnianie wyrobisk kopalń nieczynnych).		tak, ze względu na dane historyczne
130		Wyniki obserwacji nie wskazują na stan słaby, jednak ze względu na dane historyczne takie wskazanie zostało utrzymane. W całym JCWPd przeważają stany ze strefy stanów wysokich. Przewaga stanów wyższych w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Ze względu na krótki okres obserwacji część punktów wymaga dalszych badań. Teren GOP, zwierciadło wody obniżone w niższych kompleksach wskutek drenażu górniczego i pogórniczego (odwadnianie wyrobisk kopalń nieczynnych).		tak, ze względu na dane historyczne
131		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. Stany wyższe w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Brak informacji o piętrze neogeńskim, triasowym i dewońskim tworzącym kompleks 2.		nie
132		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Przewaga stanów wyższych w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Ze względu na krótki okres obserwacji część punktów wymaga dalszych badań.		nie
133		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. W jednym punkcie stwierdzono stan wyższy. Brak informacji o piętrze neogeńskim tworzącym kompleks 2.		nie
134		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Stany niższe w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Brak informacji o piętrze neogeńskim i paleogeńsko-kredowym tworzącym kompleks 2.		nie
135		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich, w kompleksie 2 i w wodach mineralnych istnieją punkty ze stanami w strefie stanów wysokich. W stosunku do roku 2021 przewaga stanów niższych. Stany wyższe niż w 2019.		nie



Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęła punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
136		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich, w 1 kompleksie istnieją punkty ze strefy stanów niskich. W stosunku do roku 2021 przewaga stanów niższych, w 1 kompleksie istnieją punkty z przewagą stanów wyższych. Stany wyższe niż w 2019. Ze względu na krótki okres obserwacji w części punktów wymaga dalszych badań.		nie
137		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, w 1 kompleksie punkt ze stanem wyższym. Stany wyższe niż w roku 2019.		nie
138		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Stany niższe w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019.		nie
139		Brak wskazań do stanu słabego. Strefa stanów średnich. Stan niższy w stosunku do roku 2019, stan wyższy niż w roku 2019. Z uwagi na zbyt mało danych wymaga dalszej obserwacji.		nie
140		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. 1 punkt w strefie stanów niskich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019.		nie
141		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. Pojawiają się pojedyncze punkty w strefie stanów niskich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Brak informacji o piętrze czwartorzędowym neogeńskim tworzącym kompleks 2.		nie
142		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. W kompleksie 1 i 2 istnieją punkty ze strefy stanów niskich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, w kompleksie 1 i 2 istnieją punkty ze stanów wyższych. Przewaga stanów wyższych niż w roku 2019. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.	2	nie
143		Wyniki obserwacji nie wskazują na stan słaby, jednak ze względu na dane historyczne takie wskazanie zostało utrzymane. W kompleksie 1 stany ze strefy stanów średnich, w kompleksie 2 stany ze strefy stanów wysokich. Stany niższe w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Jest to teren ROW, zwierciadło wody obniżone w niższych kompleksach wskutek drenażu górniczego i pogórniczego (odwadnianie wyrobisk kopalń nieczynnych).		tak, ze względu na dane historyczne
144		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Stany niższe w kompleksie 1 w stosunku do roku 2021, stany wyższe w kompleksie 2. Stany wyższe niż w roku 2019.		nie
145		Brak wskazań do stanu słabego. W 1 kompleksie stany ze strefy stanów średnich. Stany niższe i wyższe w równowadze stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. W 2 kompleksie stany ze strefy stanów wysokich. Stany wyższe w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
146		Wyniki obserwacji nie wskazują na stan słaby, jednak ze względu na dane historyczne takie wskazanie zostało utrzymane. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. W stosunku do roku 2021 stany niższe. Stany wyższe niż w roku 2019. Teren GOP, zwierciadło wody obniżone w niższych kompleksach wskutek drenażu górniczego i pogórniczego (odwadnianie wyrobisk kopalń nieczynnych). Prawdopodobnie naturalne zmiany o charakterze regionalnym - obniżanie zwierciadła od 2010. Brak informacji o piętrze triasowym i karbońskim tworzącym kompleks 2.	1	tak, ze względu na dane historyczne
147		Brak wskazań do stanu słabego. W 1 kompleksie stany ze strefy stanów średnich, w 2 kompleksie stany ze strefy stanów wysokich i średnich w równowadze. W całym JCWPd stany niższe i wyższe w równowadze stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019.		nie
148		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. W 2 kompleksie znajduje się punkt w strefie stanów niskich. W stosunku do roku 2021 stany niższe. Stany niższe niż w roku 2019. Wymaga uwagi obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku. Istnieje 1 punkt w kompleksie 2, który może być pod wpływem antropopresji o charakterze lokalnym.		nie
149		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęła punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
150		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. W 1 kompleksie punkt ze strefy stanów niskich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, w 2 kompleksie punkt ze stanów wysokich. Przewaga stanów niższych niż w roku 2019.		nie
151		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Stany niższe w stosunku do roku 2021, przewaga stanów niższych niż w roku 2019. Wymaga uwagi: obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019.		nie
152		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. W 2 kompleksie punkty ze strefy stanów niskich i wysokich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
153		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, w 2 kompleksie punkt ze stanem wyższym. Stany wyższe niż w roku 2019.		nie
154		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021. Stany niższe w 1 kompleksie, w 2 kompleksie stany wyższe niż w roku 2019.		nie
155		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019.		nie
156	TAK	Wyniki obserwacji nie wskazują na stan słaby, jednak ze względu na dane historyczne takie wskazanie zostało utrzymane. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019. Teren GZW, zwierciadło wody obniżone w niższych kompleksach wskutek drenażu górniczego i pogórniczego (odwadnianie wyrobisk kopalń nieczynnych). Brak informacji o piętrze neogeńskim tworzącym kompleks 2. Mimo to wyniki obserwacji nie potwierdzają wskazania do stanu słabego.		tak, ze względu na dane historyczne
157	TAK	Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. Stany niższe w stosunku do roku 2021. Ewentualne wskazanie do stanu słabego tylko na podstawie danych pomiarowych z 1 źródła w kompleksie 2. Wyniki z 2 punktu monitoringowego wykazują inną tendencję	2	nie
158		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. W 2 kompleksie punkt ze strefy stanów niskich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, w kompleksie 1 punkt ze stanem wyższym. Stany niższe niż w roku 2019. Wymaga uwagi: obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019.		nie
159		Wskazanie do stanu słabego JCWPd. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. W 1 kompleksie istnieją punkty ze strefy niskich. Stany niższe w stosunku do roku 2021, stany niższe niż w roku 2019. Kompleks 1 wymaga dalszej obserwacji z uwagi na zbyt mało danych. W kilku punktach tego kompleksu zaobserwowano występowanie trendu spadkowego położenia zwierciadła.	1	tak, ale może to być proces o zasięgu lokalnym
160		Wskazanie do stanu słabego JCWPd. Z uwagi na zbyt mało danych wymaga dalszej obserwacji oraz rozszerzenia bazy punktów. Systematyczne obniżanie zwierciadła w jednym z punktów może wynikać z antropopresji o charakterze lokalnym.	2	tak, ale może to być proces o zasięgu lokalnym
161		Możliwe wskazanie do stanu słabego JCWPd. W kompleksie 1 stany ze strefy stanów średnich, w kompleksie 2 stany niskie, średnie. Stany niższe w stosunku do roku 2021, stany niższe niż w roku 2019.	2	tak, ale może to być proces o zasięgu lokalnym
162		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Stany niższe w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w roku 2019.		nie

Nr JCWPd	Czy zmiana granic objęła punkty	Wyniki obserwacji z roku hydrologicznego 2022 z punktu widzenia analizy położenia zwierciadła wód podziemnych	Szczególna uwaga - kompleks:	Wskazanie do stanu słabego
163		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, stany niższe niż w roku 2019. Wymaga uwagi: ze względu na obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Brak informacji o piętrze neogeńskim i paleogeńsko-kredowym tworzącym kompleks 2.		nie
164		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Stany niższe w stosunku do roku 2021, stany niższe niż w roku 2019. Wymaga uwagi ze względu na obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
165		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Stany niższe w stosunku do roku 2021, stany niższe niż w roku 2019. Wymaga uwagi: ze względu na obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019.		nie
166		Brak wskazań do stanu słabego. Wymaga dalszej obserwacji oraz zwiększenia liczby punktów monitoringowych.	1 i 4	nie
167		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich, istnieją punkty w kompleksie 2 z przewagą stanów niskich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, stany niższe niż w roku 2019. Wymaga uwagi: ze względu na obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019.		nie
168		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd przewaga stanów ze strefy stanów średnich, istnieją punkty w kompleksie 2 z przewagą stanów niskich. Przewaga stanów niższych w stosunku do roku 2021, stany niższe niż w roku 2019. W jednym punkcie w 2 kompleksie zanotowano odbudowę zwierciadła wody podziemnej. Wymaga uwagi: ze względu na obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie
169		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Stany niższe w stosunku do roku 2021. Z uwagi na zbyt mało danych wymaga dalszej obserwacji.		nie
170		Brak wskazań do stanu słabego. W całym JCWPd stany ze strefy stanów średnich. Stany niższe w stosunku do roku 2021. Z uwagi na zbyt mało danych wymaga dalszej obserwacji. Brak informacji o piętrze paleogeńsko-kredowym tworzącym kompleks 2.		nie
171		Brak wskazań do stanu słabego. Strefa stanów średnich. Stany niższe w stosunku do roku 2021, stany wyższe niż w 2019. Z uwagi na zbyt mało danych wymaga dalszej obserwacji. Brak informacji o piętrze paleogeńsko-kredowym tworzącym kompleks 2.		nie
172		Brak wskazań do stanu słabego. Z uwagi na zbyt mało danych i krótki okres obserwacji wymaga dalszej obserwacji. Wymaga uwagi: ze względu na obniżenie zwierciadła w stosunku do 2019. Brak informacji o piętrze paleogeńskim lub paleogeńsko-kredowo-jurajsko-triasowym tworzącym kompleks 2.		nie
173	TAK	Brak wskazań do stanu słabego. Z uwagi na zbyt mało danych i krótki okres obserwacji oraz że jest to nowowydzielona JCWPd wymaga dalszej obserwacji. Brak informacji o piętrze czwartorzędowym tworzącym kompleks 1.		nie
174	TAK	Brak wskazań do stanu słabego. Z uwagi na zbyt mało danych i krótki okres obserwacji oraz że jest to nowowydzielona JCWPd wymaga dalszej obserwacji. Brak informacji o piętrze czwartorzędowym tworzącym kompleks 1. Istnieją punkty z oznaczonym zerowym trytem, co wskazuje wiek wód sprzed lat 50. XX wieku.		nie