

Załącznik 3.2.1.b - Analiza położenia zwierciadła wody w punktach monitoringu wód podziemnych, w podziale na 172 JCWPd.

JCWPd 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonośnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonośne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział) oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru	Numer SOH	Poziom wodonośny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonośnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonośnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnien w warstwie wodonośnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik synteza dla JCWPd - przesłanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						
1	121.56	Odra	$Q_{(1-2)} - (Cr^2), Cr^2$	1-15 m	Q	80		1	swobodne	2	4	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnien od wzrostu H↑0,16-0,32m do ich spadku H↓0,05m, generalnie strefa stanów średnich i wysokich w GUPW Q; Kreda (K1) - trend malejący H↓0,40m i położenie w strefie stanów niskich, jednak małe znaczenie K w poborze; punkty ewidentnie nie obejmują obszarowych zmian położenia zwierciadła, które są istotnym problemem tej JCWPd (zostały uwzględnione w pozostałych testach)	dobry (1) słaby (4 NW)	dobry						
													II/1039/1	1				napięte	17	36.5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich
													II/1038/1	1				napięte	17	33	Q		
													II/643/1	1				napięte	20	26	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich
													II/644/1	4				napięte	225	266	K1	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich
2	488.31	Odra	$Q_{(1-2)}, (Q^2), (Cr^2)$	od <5 m do 25 m lokalnie >25 m	Q	70	II/440/1	1	napięte	11.6	12.9	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend malejący H↓0,40m	dobry (1 NW)	dobry NW						
3	629.94	Odra	$Q_{(1-2)}, (M), (Cr_3), (Cr_3^2)$	w północnej i zachodniej części od <5 do 25 m, w południowej i wschodniej części powyżej 50 m, lokalnie 25 - 50 m	Q	95									Brak punktów pomiarowych								
4	226.25	Odra	$Q_{(1-2)}, (Cr_3), (Cr_3^2)$	od 2 do 10 m	Q	95									Brak punktów pomiarowych								
5	214.00	Odra	$Q_{(1-2)}, (Cr^2)$	od 5 do 30 m	Q	95									Brak punktów pomiarowych								
6	1190.67	Odra	$Q_{(1-2)}, J, (J^2)$	od <5 do miejscami powyżej 50 m	Q	80		1	napięte	3	7	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - wzrost ciśnien H↑0,10-0,20m; Paleogen/Oligocen (PgOl) - wzrost ciśnien H↑0,20m; Kreda (K2) - wzrost ciśnien H↑0,14m	dobry (1,2 NW,3 NW)	dobry						
													II/1044/1	1				napięte	15.5	17.5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich
													II/930/1	2				napięte	33.5	46	PgOl	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich
													II/421/1	3				napięte	8	12.9	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich
7	2329.46	Odra	$Q_{(2)}, (M), (M^2)$	od 5 do 25 m lokalnie 25 - 50 m	Q	95.00		2	napięte	14	75	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - dominujące wzrosty ciśnien H↑∈ 0,20-0,46m (średnio H↑0,33m) - lokalnie stabilizacja ciśnien H=; Paleogen+Neogen (Pg+Ng) - stabilność ciśnien H=	dobry (2)	dobry						
													II/441/1	2				napięte	22	44	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich
													II/432/3	2				napięte	23	28	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich
													II/427/1	2				napięte	25	28.7	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich
													II/432/2	2				napięte	38	60	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich
													II/1035/1	2				napięte	23	47	Pg+Ng	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich
8	2839.30	Odra	$Q_{(1-2)}, (Q-Cr), (Cr), (Cr^2), (Q-J), (J)$	od 5 do 25 m i lokalnie powyżej 50 m	Q	50.00		1	swobodne	3.1	8	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - wzrost ciśnien H↑0,12-0,47m; Kreda (K2) - wzrost ciśnien H↑0,20m; Jura (J1) - trend malejący H↓1,20m	dobry (1 NW,2 NW, 3 NW)	dobry NW						
													II/649/2	2				napięte	35	98	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich
													II/1028/1	3				napięte	37	60	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich
													I/649/1	3				napięte	105	131	J1	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich
9	4072.16	Odra	$Q_{(1-2)}, (Q^2), (Q-M), (M), (M^2), (Q-Ol), (Ol), (Q-J), (J) (J^2)$	w południowej części GWB od < 5 do 25-50 m. lokalnie powyżej 50m	Q-Tr	80.00		1	swobodne	1.2	22	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - dominujący wzrost ciśnien H↑∈ 0,08-0,90m (średnio H↑0,32m), lokalnie spadek ciśnien H↓0,17-1,30m; Neogen/Miocen (NgM) - zróżnicowane zmiany ciśnien od malejących H↓0,17m do rosnących H↑0,16m; Kreda (K2) - stabilne ciśnienie H=	dobry (1,2,3 NW)	dobry						
													II/1043/1	1				swobodne	11.2	25	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich
													II/436/1	2				napięte	19.5	25	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich
													II/439/1	2				napięte	27	33	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich
													II/272/1	2				napięte	29.5	36.8	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich
													II/1024/1	2				napięte	30	37	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich
													II/270/1	2				napięte	36	70	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich
													II/1042/1	2				napięte	58.5	66	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich
													II/416/1	2				napięte	66	68	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich
													II/1040/1	2				napięte	68	146	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich
													II/1033/1	2				napięte	130	177	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich
													II/1045/1	3				napięte	134	146	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich

JCWPD 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonośnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonośne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru	Numer SOH	Poziom wodonośny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonośnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonośnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnien w warstwie wodonośnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik synteza dla JCWPd - przesłanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	2559.35	Odra	Q ₍₁₋₅₎ , (Q-M), (M ²), (Cr ₃), (Cr ₃ ²)	od <5 do powyżej 50 m	Tr	50	II/415/1	1	swobodne	13.25	24	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Czwartorzęd (Q) - dominujący wzrost ciśnień H↑1,40m bądź ich stabilizacja H=, lokalnie spadek ciśnień H↓0,50m; Neogen-Miocen (NgM) - stabilność ciśnień bądź ich spadek H↓0,33m; Kreda+PaleogenOligocen (K2+PgOl) - trend malejący H↓0,54m	dobry (2,3 NW) słaby (1 NW)	dobry
							II/1023/1	2	napięte	36	70	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			
							II/414/1	2	napięte	45	50	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/1029/1	2	napięte	23.5	36	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/1031/1	2	napięte	136	168	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
II/1026/1	3	napięte	118	163	K2+PgOl	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich										
11	3969.06	Wisła	Q ₁₋₃ - (Ng), (Pg), (Cr) ⁽²⁾	do 300 m (z wyjątkiem rejonu Słupska: 120 – 150 m)	Q	90	I/287/5	1	swobodne	3.5	6.8	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - różno kierunkowe zmiany ciśnień od ich spadku H↓ε 0,12-0,60m (średnio H↓0,37m) do ich wzrostu H↑ε 0,10-0,43m (średnio H↑0,22m); Paleogen+Neogen (Pg+Ng) - spadek ciśnień H↓0,12m; Neogen-Miocen (NgM) - różno kierunkowe zmiany ciśnień od rosnących H↑0,10-0,16m do malejących H↓0,20m Kreda (K2) - lekki spadek ciśnień H↓0,08m	dobry (1,2,3 NW)	dobry
							II/544/1	1	swobodne	8.82	27	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/226/1	1	swobodne	10.55	31	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/284/1	1	swobodne	17.34	32	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/438/1	2	napięte	21	30	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/213/1	2	napięte	22.8	31.5	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							I/181/3	2	napięte	30	42.5	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/435/1	2	napięte	40	61	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/181/2	2	napięte	47	86	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/287/3	2	napięte	115	151	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/228/1	2	napięte	36	50.5	Pg+Ng	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/544/2	2	napięte	27.5	49	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/1034/1	2	napięte	94	111	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
I/181/1	2	napięte	98	117.5	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich										
I/287/1	3	napięte	332	350	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich										
12	406.32	Wisła	Q ₂ ⁽²⁾ , (Pg ⁽²⁾) – Cr ⁽²⁾	od kilku do 200 m	Q	100.00	II/209/1	2	napięte	13	30	Q			Brak wyników pomiarów stanów		
13	2856.04	Wisła	Q ₍₁₋₃₎ , (Ng), (Pg), Cr	do 300 m (w rejonie Żarnowca do 100 m)	Q	45	II/225/2	1	napięte	15	21	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnień od rosnących H↑0,62-0,90m do malejących H↓ε 0,20-0,70m (średnio H↓0,40m); Paleogen+Neogen (Pg+Ng) - różno kierunkowe zmiany ciśnień od malejących H↓0,60m do rosnących H↑2,0m; Neogen-Miocen (NgM) - zróżnicowane zmiany ciśnień od ich wzrostu H↑0,50m do spadku H↓3,50m; Paleogen-Oligocen (PgOl) - stabilność stanu ciśnień H=; Kreda (K2) - trend rosnący H↑3,40m	dobry (1,2,3)	dobry
							II/352/4	1	napięte	28	31	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/224/1	2	napięte	45	57.5	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich			
							I/546/1	2	napięte	79.8	93.5	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/542/1	2	napięte	121	132	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/223/1	2	napięte	61	66	Pg+Ng	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/225/1	2	napięte	76	105	Pg+Ng	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							I/546/2	2	napięte	105	127	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/1067/1	2	napięte	184.5	205	NgM	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/352/3	2	napięte	144	161	PgOl	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			
II/543/1	3	napięte	206	253	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich										
I/546/3	3	napięte	261.8	303	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich										
14	31.31	Wisła	Q ₍₂₎ , - Cr	do 150 m (lokalnie płycej)											Brak punktów pomiarowych		
15	472.37	Wisła	Q ⁽²⁾ , (Ng-Pg), Cr ⁽²⁾	do 300 m (lokalnie płycej)	Q	60.00	II/798/1	1	napięte	14	31	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend malejących ciśnień H↓0,14m	dobry (1 NW)	dobry NW
16	932.73	Wisła	Q ⁽²⁾ - (Ng+Pg) - Cr ⁽²⁾	od kilku m do 150 m	Q / K	50 / 50	II/219/1	1	napięte	16.6	23	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend malejący H↓0,05m	dobry (1 NW)	dobry NW
17	47.36	Wisła	Q ₍₂₎	soczewka wód słodkich występujących w otoczeniu wód słonych; spąg soczewy stanowią utwory słaboprzepuszczalne na głębokości ok. 50 m			II/241/1	1	swobodne	1.4	25.3	Q			Brak wyników pomiarów		
18	386.59	Wisła	Q ₍₁₋₂₎ – Pg - Cr ⁽²⁾	od kilku m do 150 m											Brak punktów pomiarowych		

JCWPd 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonośnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonośne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział) oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru		Numer SOH	Poziom wodonośny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonośnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonośnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnienia w warstwie wodonośnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst. testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik syntezy dla JCWPd - przesłanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	3917.41	Wisła	Q ₁₋₂ , Pg	do ok. 200 m (lokalnie płycej)	Q	80	II/700/1	2	napięte	85	103	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - wzrost ciśnień H↑0,10m; Neogen-Miocen (NgM) - wzrost ciśnień H↑5,60m; Paleogen-Oligocen (PgOI) - spadek ciśnień H↓0,48m	dobry (2 NW, 3)	dobry NW
							II/702/1	3	napięte	42	69.5	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/701/1	3	napięte	130	170	PgOI	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
20	6089.32	Pregoła	Q ₂₋₃ , Pg ₂	brak danych	Q	60	I/250/4	1	napięte	3.8	6.2	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - dominujący wzrost ciśnień H↑ε 0,04-1,40m (średnio H↑0,51m), lokalnie spadki H↓ε 0,05-0,18m; Neogen-Miocen (NgM) - zróżnicowane zmiany ciśnień od rosnących H↑0,16m do malejących H↓0,23m; Paleogen-Oligocen (PgOI) - wzrost ciśnień H↑0,30m	dobry (1,2)	dobry
							II/250/1	1	swobodne	18	28.5	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/244/1	2	napięte	20	56	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/250/3	1	swobodne	27.18	90	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/253/1	2	napięte	39.5	47	Q					
							II/1069/1	2	napięte	40	41.2	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/541/1	2	napięte	43	62.5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/254/1	2	napięte	68	80	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/245/1	2	napięte	69	87.3	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/1050/1	2	napięte	99	113	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/250/2	2	napięte	130	195	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/250/1	2	napięte	225	265	PgOI	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
21	1803.85	Pregoła	Q ₍₁₋₃₎ , (Pg-Cr) ⁽²⁾	ok. 300 m	Q	95	I/537/4	1	swobodne	0.95	11	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący ciśnień H↑ε 0,35-0,62m (średnio H↑0,52m); Kreda (K2) - trend rosnący H↑1,06m	dobry (1 NW, 2, 4 NW)	dobry
							I/537/3	2	napięte	58.2	110.5	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/537/2	2	napięte	158	194	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/537/1	4	napięte	255	301	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
22	2009.74	Niemen	Q ₍₂₋₃₎ , Pg ₍₁₋₂₎ , Cr	ok. 400-500 m	Q	95	II/862/1	1	swobodne	12.05	18.5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnień od rosnących H↑0,10-0,70m (średnio H↑0,30m) do malejących H↓0,18m; Kreda (K2) - trend rosnący H↑0,85m; Jura (J3) - wzrost ciśnień H↑0,17m	dobry (1,2)	dobry
							I/311/3	1	swobodne	24	109.3	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/234/1	2	napięte	67.8	73.3	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/311/1	2	napięte	126	142	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/311/5	2	napięte	300	350	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/311/9	2	napięte	471	482	J3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
23	2907.14	Odra	Q ₍₁₋₃₎ , (Q-M), (M ₁₋₂), (M ²), (Cr ₃ ²)	od 25 do 50 m, lokalnie 5-25 m	Q	95	I/900/1	2	napięte	11	48	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący ciśnień H↑ε 0,28-0,82m (średnio H↑0,54m); Kreda (K2) - trend rosnący H↑0,77m	dobry (2, 3 NW)	dobry
							II/71/1	2	napięte	18.5	32	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			
							II/1032/1	2	napięte	20	48	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/1027/1	2	napięte	29	35	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/1037/1	2	napięte	67	72	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/900/3	2	napięte	127	150.5	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/900/2	3	napięte	194	240	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
24	1305.58	Odra	Q ₍₁₋₃₎ , (M), (M ²), (Cr ₃ ²)	w części północnej 1-5 m, w części centralnej i południowej 25-50 m	Q	100									Brak punktów pomiarowych		
25	3288.55	Odra	Q ₍₁₋₂₎ , (M)	ok. 150 m	Q	90	II/418/1	1	swobodne	2.4	18	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany stanów od malejących H↓0,28m do rosnących H↑0,37m	dobry (1,2 NW)	dobry
							II/434/1	1	swobodne	4.36	19.6	Q					
							II/431/1	2	napięte	58.5	68	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			

JCWPd 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonośnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonośne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział) oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru	Numer SOH	Poziom wodonośny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonośnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonośnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnien w warstwie wodonośnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik synteza dla JCWPd - przesłanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26	4943.69	Odra	Q ₍₁₋₂₎ - M, (OI) - (J ₂ /J ₂)	ok. 200 m	Q	65	I/33/5	1	swobodne	2.8	4.4	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - dominujący wzrost ciśnień H ₁ ∈ 0,00-0,55m (średnio H ₁ 0,23m), lokalnie spadek ciśnień H ₁ 0,10m; Neogen-Miocen (NgM, NgM+Q) - wzrost ciśnień H ₁ 0,28m	dobry (1,2)	dobry
							II/417/1	1	swobodne	5.95	20	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/33/2	2	napięte	21	40	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/268/1	2	napięte	43.5	46.7	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/356/1	2	napięte	52	59	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/33/4	2	napięte	80	99	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/33/3	2	napięte	78	146	NgM+Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
I/33/1	2	napięte	174	213	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich										
27	1830.04	Wisła	Q ₂ , Ng	ok. 800 m	Q	95	I/351/5	1	swobodne	3.5	7.8	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnień od ich wzrostu H ₁ ∈ 0,16-0,50m do spadku H ₁ 0,16m (mało wiarygodne pomiary); Neogen-Miocen (NgM) - wzrost ciśnień H ₁ 0,12m; Paleogen-Oligocen (PgOI) - wzrost ciśnień H ₁ 0,18-0,20m; Kreda (K2) - trend rosnący H ₁ 7,00m	dobry (1,2)	dobry
							II/532/1	2	napięte	14.5	25	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/351/4	2	napięte	24	44	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/359/1	2	napięte	44	46	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/351/3	2	napięte	92	112	PgOI	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/351/2	2	napięte	182	192	PgOI	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
I/351/1	2	napięte	220	251	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich										
28	4057.39	Wisła	Q ₁₋₃ , (Pg), Cr	ok. 200 m	Q	90	II/215/1	1	swobodne	7	23	Q			Czwartorzęd (Q) - dominujące wzrosty ciśnień od H ₁ ∈ 0,25-2,30m (średnio H ₁ 1,09m), lokalnie spadki H ₁ 0,16-0,77m	dobry (1,2)	dobry
							II/183/1	1	swobodne	12.5	27.8	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich			
							II/222/1	1	swobodne	12.6	24.3	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich			
							II/214/1	1	swobodne	20.8	33	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/1062/1	2	napięte	17.5	25.3	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/795/1	2	napięte	110	170	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
II/790/1	2	napięte	231.8	241	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich										
29	809.17	Wisła	Q ₁₋₂ - (Ng) - (Pg), Cr	ok. 800 m	Q	80	II/533/1	2	napięte	75	90	K2	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich	Kreda (K2) - stabilizacja ciśnień H= lub spadek ciśnień H ₁ 0,60m, głównie w strefie stanów średnich; W całej JCWPd GUPW ze względu na faktyczny pobór jest przede wszystkim Q (poziomy wodonośny związane z doliną Wisły) dla którego brak odpowiednich danych monitoringowych	dobry (2)	dobry
							II/1066/1	2	napięte	103	130	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
30	1251.31	Wisła	Q ₁₋₂ , Pg - Cr	do ok. 200 m (lokalnie płycej)	Q	40	II/205/1	1	swobodne	2.35	17.7	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend malejący ciśnień H ₁ 0,70m, ale możliwy wpływ ujęcia wód w Malborku - nieska wiarygodność; Paleogen-Oligocen (PgOI) - trend rosnący ciśnień H ₁ 0,32m	dobry (1 NW,2)	dobry NW
							II/230/1	2	napięte	30.5	38	Q					
							II/1061/1	2	napięte	96.5	115	PgOI	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
31	4506.60	Wisła	Q ₍₁₋₃₎ , Pg-(Ng)	ok. 300 m	Q	90.00	II/231/1	1	napięte	10	23	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący ciśnień H ₁ 0,40m	dobry (1 NW)	dobry NW
32	7062.12	Wisła	Q ₁₋₂ ,Pg,Cr	ok. 300 m	Q	90	II/235/1	1	napięte	5	15	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący ciśnień H ₁ ∈ 0,19-1,10m (średnio H ₁ 0,62m)	dobry (1 NW,2)	dobry
							II/322/1	2	napięte	31	56	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/130/1	2	napięte	33	37.6	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/323/1	2	napięte	42.4	48	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
33	1170.67	Odra	Q ₍₁₋₃₎ , (Q-M), (M ₁₋₂), (M ²)	od 5 do 20 m lokalnie 20-50 m	Q	90.00	II/362/1	1	swobodne	6	30	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - wzrost ciśnień H ₁ 0,31m	dobry (1 NW)	dobry NW
34	2753.50	Odra	Q ₍₁₋₂₎ , M, (Cr)	ok. 160 m	Q	70	I/640/4	1	swobodne	2.5	6.5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący H ₁ ∈ 0,08-0,32m (średnio H ₁ 0,23m); Neogen-Miocen+Czwartorzęd (NgM+Q) - spadek ciśnień H ₁ 0,28m; Neogen-Miocen (NgM) - wzrost ciśnień H ₁ 0,65m; Kreda (K2) - wzrost ciśnień H ₁ 0,22m	dobry (1 NW,2,3 NW)	dobry
							II/430/1	2	napięte	23	27.5	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/442/1	2	napięte	23	29	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/640/3	2	napięte	43	62	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/267/3	2	swobodne	31.28	55	NgM+Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/640/2	2	napięte	137	162	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
I/640/1	3	napięte	176	285	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich										

JCWPd 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonośnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonośne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział) oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru	Numer SOH	Poziom wodonośny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonośnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonośnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnien w warstwie wodonośnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik synteza dla JCWPd - przesłanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35	2217.75	Odra	Q, M	ok. 160 m	Q	70	II/401/1	1	swobodne	13	30	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnień od rosnących H ₁ 0,00-0,30m (średnio H ₁ 0,12m); Paleogen+Neogen (Pg+Ng) - stabilne ciśnienia H=; Paleogen-Oligocen/Neogen-Miocen (PgOl+NgM) - spadek ciśnień H ₁ 0,44m	dobry (1 NW,2)	dobry
							II/526/1	2	napięte	27	45	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/792/1	2	napięte	30	50	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/1030/1	2	napięte	44	53.5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/796/1	2	napięte	103	162	PgOl+NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
II/437/1	2	napięte	136.5	156.5	Pg+Ng	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich										
36	2737.45	Wisła	Q ₁₋₂ , Ng, Cr	do ok. 200 m (lokalnie płycej)	Q	90	I/257/4	1	swobodne	2.7	71.5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnień od malejących H ₁ 0,37-0,40m poprzez stabilne stany H= do rosnących H ₁ 0,15m; Neogen-Miocen (NgM) - zróżnicowane zmiany ciśnień od malejących H ₁ 0,16m do rosnących H ₁ 0,38m; Paleogen-Paleocen (PgPc) - trend malejący H ₁ 0,80m; Kreda (K1) - trend rosnący H ₁ 0,36m	dobry (1,2, 3 NW)	dobry
							I/257/5	1	swobodne	3.3	14	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/791/1	1	napięte	19	50	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/257/3	2	napięte	89	101	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/192/1	2	napięte	46	60	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/257/2	2	napięte	138	172.5	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/193/1	2	napięte	105	125	PgPc	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich			
I/257/1	3	napięte	225	254	K1	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich										
37	410.51	Wisła	Q, Ng + Pg	ok. 150 m	Tr	55.00	II/525/1	2	napięte	18	59.5	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Neogen-Miocen (NgM) - stabilność ciśnień H=	dobry (2 NW)	dobry NW
38	735.51	Wisła	Q, Cr ²	od 100 m w rejonie Torunia, lokalnie w miejscach kulminacji terenu do 500 m	Q	100									Brak punktów pomiarowych		
39	7573.48	Wisła	Q ₁₋₃ , (Pg), Cr	do głębokości ok. 200 m	Q	90	I/388/4	1	swobodne	2.2	3.9	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnień od malejących H ₁ 0,32-1,12m (średnio H ₁ 0,66m) do rosnących H ₁ 0,20-0,67m (średnio H ₁ 0,35m) - w poborze dominuje Q i w połowie punktów monitoringowych zarówno w kompleksie 1 jak i 2 stwierdzono położenie w strefie stanów niskich; Paleogen-Eocen+Czwartorzęd (PgE+Q) - ciśnienia malejące H ₁ 0,20m; Paleogen-Eocen (PgE) - trend rosnący H ₁ 3,20m; Kreda (K2) - wzrost ciśnień H ₁ 0,18m; jakościowa analiza trendów zmian zwierciadła na wykresach w punktach czwartorzędowych (kompleks 1 i 2) wskazuje, że w większości trendy są wyraźnie malejące, co potwierdzają dodatkowo aż sześć na dwanaście punktów zidentyfikowanych w strefie stanów niskich. Ocena opiera się tu przede wszystkim na poziomach Q, które w blisko 90 % stanowią pobór rejestrowany w obszarze tej JCWPd (nie licząc poboru nieregistrowanego).	słaby (1,2) dobry (3 NW)	słaby
							II/217/1	1	swobodne	3.1	30	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/256/1	1	swobodne	34.91	63	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/524/1	1	napięte	6	20	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/195/1	1	napięte	13	22.6	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							I/388/3	2	napięte	22.5	48	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/354/1	2	napięte	24	28.4	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/203/1	2	napięte	27	39.5	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/535/1	2	napięte	31	44	Q					
							II/1070/1	2	napięte	36	48.5	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/89/1	2	napięte	63	75.1	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			
							II/194/1	2	napięte	78	92	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							I/388/2	2	napięte	164.5	191	PgE+Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
II/1057/1	3	napięte	201	251	PgE	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich										
I/388/1	3	napięte	255	333	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich										
40	1038.95	Odra	Q ₍₁₋₂₎ , M ₍₁₋₂₎ , (Cr ²)	od 5 do 25 m, lokalnie powyżej 25 m	Q	80	I/650/2	1	swobodne	5	26	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący ciśnień H ₁ 0,55-0,80m (średnio H ₁ 0,69m); Neogen-Miocen (NgM) - trend rosnący H ₁ 0,43m	dobry (1,2 NW)	dobry
							I/650/3	1	swobodne	6	15	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/467/1	1	napięte	31.4	55	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/650/1	2	napięte	108	136	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
41	2107.06	Odra	Q ₍₁₋₂₎ , M	ok. 170 m	Tr	55	II/361/1	1	swobodne	8	30.5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący ciśnień H ₁ 0,20-0,25m	dobry (1)	dobry
							II/410/1	1	napięte	11.2	16	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
42	2633.27	Odra	M, (Cr)	ok. 170 m	Tr	55	II/465/1	1	swobodne	13		Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnień od ich spadku H ₁ 0,60-0,78m do wzrostu H ₁ 0,95m; Neogen-Miocen (NgM) - wzrost ciśnień H ₁ 0,10m	dobry (1,2)	dobry
							II/1064/1	1	napięte	28.5	36	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/259/1	2	napięte	58	69.7	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/400/1	2	napięte	61	79.5	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			

JCWPd 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonośnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonosne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru		Numer SOH	Poziom wodonosny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonosnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonosnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonosnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnien w warstwie wodonosnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik synteza dla JCWPd - przesłanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
43	3659.33	Odra	(Q) – M, (Cr)	ok. 200 m	Q	65	II/527/1	1	napięte	14	43	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnień od malejących H ₁ 0,13-1,20m do rosnących H ₁ 0,35m; Jura (J3) - stabilność ciśnień H=	dobry (1 NW, 2)	dobry
							II/521/1	2	napięte	28	41.5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/1065/1	2	napięte	70	80	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich			
							II/797/1	2	napięte	66	86	J3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
44	372.65	Wisła	Q – (Ng), Cr ⁽²⁾	zróżnicowana, do ok. 50 - 130 m	K	75	II/175/1	3	napięte	81	115	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Kreda (K,K2) - trend rosnący ciśnień H ₁ 0,80-1,10m; brak odpowiednich danych monitoringowych z poziomów Q i Trz, które również są intensywnie eksploatowane powodując zagrożenie jakości wód podziemnych poprzez zagrożenie napływem wód zasolonych (K); natomiast punkt oddalony zaledwie 70m (od granic JCWPd, w sąsiedniej JCWPd 45 o nr II/185/1 (Q - kompleks 1) wykazuje spadek ciśnień i częściowo jest w strefie stanów niskich [choć możliwy jest wpływ pobliskiego ujęcia, a więc niska wiarygodność]	dobry (3)	dobry
							II/258/1	3	napięte	132	157	K	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
45	1337.05	Wisła	Q, (Ng), J	zróżnicowana, brak szczegółowych danych	Q	90.00	II/185/1	1	swobodne	1	14	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend malejący H ₁ 0,10m; jedyny punkt z pełnymi danymi położony na skraju dużej i zasobnej JCWPd oraz możliwy jest wpływ pobliskiego ujęcia lub obszarowego obniżenia w wyniku poboru w obrębie JCWPd 44 - a więc niska wiarygodność wyników z punktu dla interpretacji stanu ilościowego tej JCWPd]	slaby (1 NW)	dobry NW
46	648.31	Wisła	Q, Ng	brak danych	Q	90	II/180/1	2	napięte	59	74	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - stabilność ciśnień H= bądź ich spadek H ₁ 1,00m; punkt II/255/1 jest położony na skraju JCWPd (około 400 m od granicy); lokalizacja punktu II/180/1 jest bardziej reprezentatywna dla tej JCWPd; raczej stan dobry o niskiej wiarygodności; niewielki pobór w obrębie tej JCWPd.	dobry (2 NW)	dobry NW
							II/255/1	2	napięte	62	72	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
47	2772.05	Wisła	Q ₍₁₋₂₎ , (M ₍₁₋₂₎) – OI ⁽²⁾ – Cr ⁽²⁾ – J ⁽²⁾	ok. 20-250 m	Q	60-70	II/178/1	1	napięte	12	33.5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - dominujący trend malejący ciśnień H ₁ € 0,18-0,70m (średnio H ₁ 0,37m), lokalnie wzrost ciśnień H ₁ 0,58m; Neogen-Miocen (NgM) - trend malejący H ₁ 0,90m; w pięciu na sześć punktów wyraźnie malejące trendy jednak położone w roku 2012 głównie w strefie stanów średnich; Za rozstrzygającą dla wskazania raczej na slaby stan przyjęto jakościową analizę trendu. Ta JCWPd (ten sam obszar w podziale zarówno na 161 jak i na 172 JCWPd) od kilku lat w ocenach stanu wykonywanych przez PSH dla KZGW lub GIOŚ jest określana jako na wysokim poziomie wykorzystania zasobów (około 80%). Od co najmniej trzech lat ponadto trwa progresywne odwodnienie złoża Tomisławice na zachodnim krańcu tej JCWPd, które przekraczało w 2011 r. już 23 mln m ³ , a wg danych na 2012 r. wynosi około 34 mln m ³ (!). Co więcej wody podziemne z odwodnienia są w całości zrzucane do Noteci, a więc do zlewni bilansowej poza obszar JCWPd 47.	slaby (1,2)	slaby
							II/172/1	1	napięte	12.1	18.7	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich			
							II/177/1	2	napięte	16	96.7	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/198/1	1	napięte	16	20.3	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/536/1	1	napięte	37.5	43	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
48	2966.48	Wisła	Q, (M), OI - Cr ²	ok. 100-300 m	Q	80-90	I/462/5	1	swobodne	1.7	4.9	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnień od malejących H ₁ 0,04-1,80m do stabilnych H=; Paleogen-Oligocen (PgOI) - trend rosnący ciśnień H ₁ 1,10m; Kreda (K2) - trend rosnący ciśnień H ₁ 1,90-2,10m	dobry (1,2,3,4 NW)	dobry
							II/79/1	1	swobodne	10	71	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/462/3	2	napięte	31	54	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/462/2	2	napięte	113.8	119.2	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/462/4	3	napięte	177	190.6	PgOI	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/188/1	3	napięte	123	142	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
I/462/1	4	napięte	196	232	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich										

JCWPd 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonosnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonosne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział) oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru	Numer SOH	Poziom wodonosny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonosnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonosnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonosnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnien w warstwie wodonosnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik synteza dla JCWPd - przesłanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
49	5357.33	Wisła	Q ₍₁₋₃₎ , (M)	ok. 250-300 m	Q	80-90	II/98/1	1	swobodne	1.1	11.2	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnien od malejących H ₁ 0,10-0,65m (średnio H ₁ 0,36m) poprzez stabilne stany H= do rosnących H ₁ 0,05-0,80m	dobry (1,2)	dobry
							II/80/1	1	swobodne	5	44.7	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/91/1	1	swobodne	9	40	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/95/1	1	napięte	22	31	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/92/1	2	napięte	25	32	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/25/1	2	napięte	29.8	41	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
50	6246.75	Wisła	Q ₍₃₎ , M	szacunkowo 300-400 m	Q	90	II/24/1	1	napięte	6.7	28	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnien od malejących H ₁ 0,65m do rosnących H ₁ 0,09-0,15m	dobry (1,2 NW)	dobry
							II/6/1	1	napięte	19.4	32.5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/199/1	2	napięte	72	95.3	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
51	3147.00	Wisła	Q ₍₂₋₃₎ , M-OI, (Cr)	ok. 250-350 m	Q	100	II/481/1	2	napięte	17	40.5	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący ciśnien H ₁ 0,25-0,75m (średnio H ₁ 0,53m)	dobry (2)	dobry
							II/498/1	2	napięte	34	94	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/100/1	2	napięte	66.4	75	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			
52	6102.06	Wisła	Q ₍₁₋₃₎ , (OI), (Cr)	ok. 400 m	Q	90	II/85/1	2	napięte	27.8	43.5	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnien od malejących H ₁ 0,15m (niewielki spadek - możliwy wpływ ujęcia w Zabłudowie) do rosnących H ₁ 1,30m; Jura+Kreda (J3+K2) - wzrost ciśnien H ₁ 0,25m;	dobry (2 NW, 3 NW)	dobry NW
							II/236/1	2	napięte	38	48	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/260/2	3	napięte	335	498	J3+K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			
53	505.33	Niemen	Q ₍₁₋₃₎ , (Tr) – Cr	ok. 400 m	Q	70.00	II/239/1	1	swobodne	14.7	30	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący ciśnien H ₁ 1,15m	dobry (1 NW)	dobry NW
54	2273.09	Wisła	Q ₍₁₋₂₎ , (M), OI ₍₁₋₂₎ – Cr ²	ok. 300 m											Brak punktów pomiarowych		
55	9395.68	Wisła	Q ₍₁₋₃₎ , M, OI, (Cr)	ok. 1000 m	Q	90	II/20/1	1	napięte	11.4	24	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnien od stabilnych H= do rosnących H ₁ 1,45m; Paleogen-Oligocen (PgOI) - wzrost ciśnien H ₁ 0,19m	dobry (1 NW,2)	dobry
							II/7/1	2	napięte	55.3	90	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/1085/1	2	napięte	123	142	PgOI	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
56	352.43	Wisła	Q ₍₂₋₃₎ , OI, Cr	ok. 1000 m	Tr	75									Brak punktów pomiarowych		
57	200.43	Wisła	Q ₍₁₋₃₎ - Tr, Cr	ok. 1000 m	Q	95									Brak punktów pomiarowych		
58	1131.25	Odra	Q ₍₁₋₂₎ , M ₍₁₎ (Cr ²)	od 5 do 25 m, lokalnie powyżej 25 m	Q	95									Brak punktów pomiarowych		
59	2758.19	Odra	(Q), M	ok. 200 m	Q	95.00	II/407/1	1	swobodne	7.2	15	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend malejący H ₁ 0,30m jednak w 2012 r. w strefie stanów średnich	dobry (1 NW)	dobry NW
60	3817.55	Odra	(Q), M	ok. 200 m	Q	80	II/428/4	1	swobodne	0.8	8.5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnien od malejących H ₁ 0,05-0,29m (średnio H ₁ 0,17m) do rosnących H ₁ 0,12-0,65m (średnio H ₁ 0,41m); Neogen-Miocen (NgM) - zróżnicowane zmiany ciśnien od malejących H ₁ 0,75-1,25m do stabilnych H=; PaleogenOligocen+NeogenMiocen (PgOI+NgM) - malejące ciśnienie H ₁ 0,32m; Paleogen-Oligocen (PgOI) - trend malejący H ₁ 0,70m; Kreda (K2) - wzrost ciśnien H ₁ 0,05m; w punktach I/920/1-4 - możliwy wpływ poboru z ujęć	dobry (1,2)	dobry
							I/920/4	1	swobodne	1.99	16	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/406/1	1	swobodne	4.72	8.1	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/404/1	1	swobodne	6.7	25	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/170/4	1	napięte	28	46	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/170/3	1	napięte	28.4	45	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/428/3	2	napięte	73	95.5	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							I/170/2	2	napięte	89	118	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/920/3	2	napięte	103.77	111.5	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/170/1	2	napięte	134.5	171.5	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/920/2	2	napięte	152.5	180	NgM	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							I/428/1	2	napięte	113	197	PgOI+NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/920/1	2	napięte	247.5	270	PgOI	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
I/428/2	?	napięte	173	210	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich										

JCWPd 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonośnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonośne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział) oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru		Numer SOH	Poziom wodonośny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonośnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonośnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnienia w warstwie wodonośnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst. testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik syntezy dla JCWPd - przesłanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
61	2702.32	Odra	(Q), M	ok. 180 m	Q	70	II/261/1	1	swobodne	2.35	4.5	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Czwartorzęd (Q) - zmienne stany ciśnienia od stabilnych H= do rosnących H↑0,40m; NeogenMiocen+Czwartorzęd (NgM+Q) - wzrost ciśnienia H↑0,15m; NeogenMiocen (NgM) - spadek ciśnienia H↓0,30m; punkt II/261/1 w strefie stanów niskich, jednak możliwy wpływ ujęć - niska wiarygodność	dobry (1 NW, 2)	dobry
							II/274/1	2	napięte	66.7	81.5	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/72/1	2	napięte	48	60	NgM+Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/262/1	2	napięte	96.5	106	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
62	2264.99	Odra	Q - (M) - Cr	ok. 200 m	K/Q	50 / 50	II/902/1	2	napięte	30.2	56	K2	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Kreda (K2) - trend malejący ciśnienia H↓0,30m	slaby (2 NW)	dobry NW
63	5352.15	Wisła	Q ₍₁₋₂₎ - (M) - J ₃ , (Cr)	ok. 200-350 m	Q	60	II/304/1	2	swobodne	24.15	81	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnienia od malejących H↓0,30-1,50m do rosnących H↑0,18-0,80m; Neogen-Pliocen (NgPl) - wzrost ciśnienia H↑0,20m; NeogenMiocen (NgM) - wzrost ciśnienia H↑0,20-0,35m (średnio H↑0,26m); PaleogenOligocen-NeogenMiocen (PgOl+NgM) - spadek ciśnienia H↓0,45m; Jura (J3) - zróżnicowane zmiany ciśnienia od spadku H↓0,30-0,60m do wzrostu H↑0,10-0,70m	dobry (1 NW,2,3)	dobry
							I/285/1	1	napięte	10.5	13.5	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			
							II/278/2	2	napięte	16	20	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/16/1	2	napięte	24	32	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/38/1	2	napięte	58.5	65	NgPl	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/285/4	2	napięte	35	46.5	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/277/1	2	napięte	66	88.5	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			
							II/905/1	2	napięte	106	111	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/169/1	2	napięte	51	90	PgOl+NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/285/2	3	napięte	25	220	J3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
II/276/1	3	napięte	31.6	60	J3	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich										
II/320/1	3	napięte	34.5	49	J3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich										
I/285/3	3	napięte	51	130	J3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich										
64	739.90	Wisła	Q, M, Ol, Cr ²	ok. 230-250 m	Q	90	I/960/3	1	swobodne	1.8	9	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący ciśnienia H↑0,05-0,55m (średnio H↑0,35m); PaleogenOligocen (PgOl) - trend rosnący H↑4,00m	dobry (1, 2 NW)	dobry
							I/960/2	1	swobodne	1.9	13.8	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/10/1	1	napięte	24.7	42	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/960/1	2	napięte	186	214	PgOl	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
65	3184.35	Wisła	Q ₍₁₋₃₎ , (M), Ol	ok. 250 m	Q	75	I/211/3	1	swobodne	0.5	82	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnienia od malejących H↓0,12-1,10m do rosnących H↑0,20-1,40m (średnio H↑0,57m); NeogenMiocen (NgM) - trend rosnący H↑1,05-3,60m; Paleogen+Neogen (Pg+Ng) - trend malejący H↓2,40m; PaleogenOligocen+NeogenMiocen (PgOl+NgM) - brak danych; PaleogenOligocen (PgOl) - trend rosnący H↑1,65-4,00m	dobry (1 NW,2)	dobry
							I/211/4	1	swobodne	0.6	15	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/211/5	1	swobodne	0.6	5.7	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/22/1	2	napięte	26.2	41	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/2/1	2	napięte	68.5	126	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/74/1	2	napięte	75	90	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/40/4	2	napięte	75.5	92.3	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/904/1	2	napięte	39	48	Pg+Ng	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							I/211/2	2	napięte	156.5	181	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/40/3	2	napięte	172.5	198.8	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/36/1	2	napięte	181	221	PgOl+NgM					
I/211/1	2	napięte	212	233.5	PgOl	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich										
II/705/1	2	napięte	219	240	PgOl												
I/40/2	2	napięte	243	260	PgOl	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich										
66	3231.19	Wisła	Q ₍₁₋₂₎ , (M), Ol ₍₁₋₂₎ - Cr	ok. 800 m	Q	85	II/562/1	1	napięte	6	10.7	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - wzrost ciśnienia H↑0,14-0,65m; Paleogen+Neogen (Pg+Ng) - wzrost ciśnienia H↑0,05m	dobry (1 NW, 2)	dobry
							II/3/1	2	napięte	20.4	35.2	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			
							II/1081/1	2	napięte	93	112	Pg+Ng	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
67	5181.64	Wisła	Q ₍₁₋₂₎ - (Tr), (Cr), (J)	do ok. 500 m, na południe od Wisznicy do 1000m	Q-Tr	75	II/563/1	1	swobodne	4.7	5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - wzrost ciśnienia H↑0,45m; Kreda (K2) - wzrost ciśnienia H↑0,18-0,30m	dobry (1 NW, 2)	dobry
							II/514/1	2	swobodne	6.3	30	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/300/2	2	napięte	55	100	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			

JCWPd 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonośnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonośne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział) oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru		Numer SOH	Poziom wodonośny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonośnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonośnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnien w warstwie wodonośnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst. testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik synteza dla JCWPd - przestanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
68	1741.91	Odra	Q, M	szacunkowo do 230 m	Q	90.00	I/910/1	2	napięte	162	204	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Neogen-Miocem (NgM) - trend malejący ciśnien H ₁ 0,05m	dobry (2 NW)	dobry NW
69	2366.20	Odra	Q – M ₍₁₋₂₎ , (OI)	szacunkowo do 270 m	Q	90.00	II/360/1	2	napięte	29.5	34.7	Q			Czwartorzęd (Q) - trend rosnący ciśnien H ₁ 0,15m	dobry (2 NW)	dobry NW
70	1284.65	Odra	(Q), M	ok. 170 m	Q	80.00	II/263/1	1	napięte	10.3	13.8	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący ciśnien H ₁ 0,13m	dobry (1 NW)	dobry NW
71	1919.18	Odra	(Q), (M), Cr	ok. 200 m	K	75	I/273/4	1	swobodne	1.6	2.45	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - wzrost stanów ciśnien od stabilnych H= do rosnących H ₁ 0,07-0,10m; Kreda (K2) - wzrost ciśnien H ₁ 0,07-0,10m	dobry (1,2)	dobry
							I/273/2	1	swobodne	5.37	29	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/273/3	1	swobodne	5.7	8.3	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/27/3	2	swobodne	0.14	80	K2+Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/273/1	2	napięte	32	100	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
72	1831.01	Odra	Q, Cr	ok. 1000 m	K	60	II/855/1	1	napięte	13	38.8	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący ciśnien H ₁ 0,20m	dobry (1 NW)	dobry NW
73	2299.92	Wisła	Q, Ng, Cr ₃ , Cr ₁ , J ₃ , J ₂ , J ₁	ok. 300 - 600 m	J	70	II/34/1	1	napięte	6	21.4	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend malejący H ₁ 0,36m; Kreda (K1) - trend malejący H ₁ 0,25m; Jura (J3) - trend malejący H ₁ 0,23m	dobry (1 NW,2)	dobry
							II/478/1	2	napięte	14.2	18	K1					
							II/319/1	2	swobodne	5.5	30	J3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
74	1660.01	Wisła	Q, Ng, Pg, Cr ₃ , Cr ₁ , J ₃ , J ₂ , J ₁	ok. 300-400 m	Q-Tr	60	II/870/1	2	napięte	52	55	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Kreda (K2) - trend rosnący H ₁ 0,40-0,80m; Jura (J1) - trend malejący H ₁ 2,60m w pkt II/392/1 zlokalizowanym na zachodnim krańcu tej JCWPd, gdzie intensywniej są eksploatowane poziomy jurajskie; dwa na trzy punkty z kompleksu 2 są w strafeie stanów wysokich więc nie ma wskazań dla słabego stanu, zwłaszcza, że w poborze dominuje raczej Q-Tr, dla którego nie ma odpowiednich danych monitoringowych; w JCWPd 74 raczej niski pobór.	dobry (2) [1 - brak danych dla Q-Tr]	dobry
							II/871/1	2	napięte	52	62	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/392/1	2	swobodne	4	25	J1	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
75	4251.44	Wisła	(Q – Tr), (Q ₍₁₋₂₎ – Cr), (Cr)	na północ od Wisznic ok. 500 m, na południe od Wisznic do 1000 m	K	55	I/173/5	1	swobodne	5.5	6.7	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący H ₁ 0,30-1,70m; PaleogenOligocen (PgOI) - spadek ciśnien H ₁ 0,25m; Kreda (K2) - wzrost ciśnien H ₁ 0,45-0,80m; Jura (J3) - trend malejący H ₁ 1,73m	dobry (1 NW, 2)	dobry
							II/509/1	2	swobodne	20	38.5	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/1082/1	2	napięte	97.5	109.5	PgOI	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/510/1	2	swobodne	6.35	30	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/173/2	2	napięte	28	50	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			
I/173/1	2	napięte	474	614	J3	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich										
76	1171.19	Odra	(Q), M ₍₁₋₃₎ , OI – T ^Z	szacunkowo do 200-300 m	Tr	80	II/737/1	1	swobodne	1	6.5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - dominujący trend rosnący H ₁ 0,09-0,50m (średnio H ₁ 0,31m), lokalnie spadek ciśnien H ₁ 2,50m; Paleogen+Neogen (Pg+Ng) - trend malejący ciśnien H ₁ 14,0-17,0m (średnio H ₁ 16,0m) - wszystkie cztery punkty monitorujące Paleogen+Neogen o trendzie wyraźnie malejącym i znajdujące się w strefie stanów niskich są zlokalizowane na zachodnim krańcu tej JCWPd w obszarze transgranicznego (Niemcy) obniżenia zwierciadła w strefie oddziaływania odwodnienia kopalni węgla Janschwalde po stronie niemieckiej (dane z syntezy „Realizacja zadań Grupy Roboczej W-1 Polsko-Niemieckiej Komisji ds. Współpracy na Wodach Granicznych”, KZGW, 2012). Obniżenie zwierciadła dotyczy niewielkiego obszaru, ponadto obserwowany w tej strefie poziom Q ma trend rosnący oraz charakteryzuje się położeniem w strefie stanów wysokich lub średnich. Z powodu braku obserwacji poziomów trzeciorzędowych (a Tr dominuje w poborze JCWPd 74) w obrębie pozostałej części tej JCWPd, ocenę kierunków zmian zwierciadła kompleksu 2 w tej JCWPd należy traktować jako o niskiej wiarygodności.	dobry (1,2 NW)	dobry
							II/1130/1	1	napięte	0.89	28	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/1133/1	1	napięte	1.8	20.5	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/1128/1	1	napięte	2	17.5	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			
							II/1127/1	2	napięte	22.5	38	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			
							II/1131/1	2	napięte	60	68	Pg+Ng	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/1129/1	2	napięte	72	78	Pg+Ng	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/1126/1	2	napięte	76	79	Pg+Ng	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
II/1134/1	2	napięte	105	120	Pg+Ng	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich										
77	2654.70	Odra	Q ₍₁₋₂₎ , M ₍₂₋₄₎ , OI – T ^Z	szacunkowo do 250-300 m	Q	70.00	II/646/1	2	napięte	22	41	Pg+Ng	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Paleogen+Neogen (Pg+Ng) - trend rosnący ciśnien H ₁ 0,90m	dobry (2 NW)	dobry NW
78	1730.71	Odra	(Q ₍₁₋₂₎), M ₍₂₋₃₎ , (OI), T ^Z	szacunkowo do 300 m	Q	80	II/736/1	1	swobodne	2	14	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - dominujący spadek ciśnien H ₁ 0,05-0,22m, lokalnie ich stabilizacja H=, a wszystkie punkty w strefie stanów średnich	dobry (1)	dobry
							II/741/1	1	swobodne	3.74	55	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/735/1	1	napięte	24	30	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
79	3819.90	Odra	Q ₍₁₋₂₎ , M ₍₁₋₃₎ , T ^Z	szacunkowo do 250 m	Q	80	II/743/1	1	swobodne	2	14	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany stanów - spadek H ₁ 0,45m lub wzrost H ₁ 0,10m, a wszystkie punkty w strefie stanów średnich	dobry (1)	dobry
							II/749/1	1	swobodne	5.9	20	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			

JCWPd 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonośnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonośne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział) oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru		Numer SOH	Poziom wodonośny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonośnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonośnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnień w warstwie wodonośnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst. testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik synteza dla JCWPd - przesłanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
80	1723.46	Odra	Q ₍₁₋₃₎ , M, T ²	szacunkowo do 250 m	Q	80	II/748/1	1	napięte	9	25	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany stanów - spadek H ₁ 0,10m lub wzrost H ₁ 0,28m, a wszystkie punkty w strefie stanów średnich	dobry (1)	dobry
							II/30/3	1	napięte	44	57	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
81	4912.63	Odra	Q, (M), (J)	ok. 570 m	Q	65									Brak punktów pomiarowych		
82	2809.15	Odra	Q, (Cr), (J)	ok. 200 m	Mez	70	II/317/1	1	napięte	32.2	36.1	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend malejący H ₁ 0,50m - możliwy wpływ obniżenia wywołanego odwodnieniem (punkt jest zlokalizowany w obrębie ustanowionego terenu górniczego); Jura (J) - trend	dobry (1 NW, 3 NW)	dobry NW
							II/316/1	3	swobodne	6	24.2	J	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
83	2415.78	Odra	Q, (Ng) - Cr	ok. 300 m	K	60	II/314/1	1	napięte	38	51	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Czwartorzęd (Q) - trend malejący H ₁ 0,90m - możliwy wpływ ujęć; Kreda (K2) - trend rosnący H ₁ 1,40m, a Kreda dominuje w poborze	dobry (2 NW), słaby (1 NW)	dobry NW
							II/281/1	2	napięte	60	87.1	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
84	4233.32	Wisła	Q, Ng, Cr ₃ , Cr ₁ , J ₃	ok. 400-500 m	K-J	70	I/704/2	1	swobodne	1	25.1	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Czwartorzęd (Q) - wzrost ciśnień H ₁ ε 0,08-0,26m (średnio H ₁ 0,19m); Kreda (K2) - zróżnicowane zmiany ciśnień od spadku H ₁ 0,04m przez dominującą stabilność ciśnień H= do ich wzrostu H ₁ 0,10m; Jura górna (J3) - zróżnicowane zmiany ciśnień od malejących H ₁ ε 0,50-1,12m (średnio H ₁ 0,72m) do rosnących H ₁ 0,18-0,42m; Jura środkowa + Jura górna (J2+3) - trend malejący H ₁ 3,00m; Jura środkowa (J2) - trend malejący H ₁ 1,12m; Trias (T1+2) - trend rosnący H ₁ 2,40m; dla wszystkich poziomów dominują strefy stanów conajmniej średnich.	dobry (1,2,3 NW)	dobry
							I/704/3	1	swobodne	1.5	10	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/289/1	1	napięte	30	43	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/470/1	2	swobodne	5.8	50	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/470/5	2	swobodne	6.5	12	K2	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich			
							II/296/1	2	swobodne	6.7	30	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/487/1	2	napięte	8	19	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/294/1	2	napięte	11	25	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			
							II/901/1	2	napięte	49	60.5	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/470/4	2	napięte	74.5	84	K2	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich			
							II/927/1	2	napięte	30	302.5	J3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/704/1	2	napięte	60	93	J3	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/470/2	2	napięte	232	250	J3	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich			
							I/470/3	2	napięte	232	570	J3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
II/927/2	2	napięte			J3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich										
I/476/2	2	swobodne	21.7	81	J2+3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich										
II/927/3	2	napięte	138	302.5	J2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich										
I/476/1	3	napięte	203	303	T1+2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich										
85	2397.04	Wisła	Q, J ₃ , J ₂ , J ₁ , T ₃ , T ₂ , T ₁	ok. 300-600 m	J	80	I/475/4	1	napięte	4.5	7.9	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - spadek ciśnień H ₁ 0,25m; Jura środkowa (J2) - zróżnicowane zmiany ciśnień od spadku H ₁ 0,35m do ich wzrostu H ₁ 0,30m; Jura dolna (J1) - trend malejący H ₁ ε 0,20-2,30m (średnio H ₁ 0,94m); Trias (T3,T2) - trend malejący H ₁ 0,30-3,50m; 4 punkty są zlokalizowane obok siebie i pokazują raczej lokalny trend oraz możliwe oddziaływanie ujęcia na punkt II/394/1 i II/386/1	dobry (2) słaby (1NW)	dobry
							I/475/3	2	napięte	24	50	J2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/393/1	2	napięte	26.6	33	J2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/384/1	2	napięte	14	23	J1	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/386/1	2	napięte	29	39	J1	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/394/1	2	napięte	44.6	50	J1	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/475/1	2	napięte	74	140	J1	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/475/2	2	napięte	110	200	J1	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/383/1	2	napięte	29.2	41	T3					
II/480/1	2	napięte	28	50	T2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich										
86	992.47	Wisła	Q, J ₃ , J ₂ , J ₁	ok. 300-400 m	J	90	II/396/1	2	napięte	9.5	17	J3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Jura (J3) - zróżnicowane stany od rosnących H ₁ 0,50m do malejących H ₁ 0,50m	dobry (2)	dobry
							II/557/1	2	napięte	14	40	J3	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
87	2100.37	Wisła	Q, Ng, Cr ₃ , J ₃	ok. 300-600 m	K	90	II/106/1	1	napięte	1	15.6	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnień od spadku H ₁ 0,35-0,70m do ich wzrostu H ₁ 0,02m; Kreda (K2) - spadki ciśnień H ₁ ε 0,28-0,55m (średnio H ₁ 0,44m) - możliwy wpływ ujęcia lub wzrost ciśnień H ₁ 1,10m	dobry (2,1)	dobry
							II/101/2	1	swobodne	14	15.2	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/103/1	1	swobodne	32.4	49.5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/369/1	2	napięte	7	20	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/368/1	2	napięte	13.5	25	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
JCWPd 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonosnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonosne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział) oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru		Numer SOH	Poziom wodonosny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonosnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonosnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonosnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnien w warstwie wodonosnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik synteza dla JCWPd - przesłanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)
							II/497/1	2	swobodne	16.3	150	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/17/1	2	napięte	122	150	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			

JCWPd 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonosnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonosne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru		Numer SOH	Poziom wodonosny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonosnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonosnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonosnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnień w warstwie wodonosnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst. testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik synteza dla JCWPd - przesłanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
88	2179.66	Wisła	(Q-Cr), Cr	brak danych	K	90	II/327/1	1	napięte	19	35	PgPc	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Paleogen/Paleocen (PgPc) - trend malejący H ₁ 0,27m; Kreda (K2) - spadek ciśnień H ₁ 0,24-0,47m	słaby (1)	słaby
							II/512/1	1	napięte	14	30	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/1084/1	1	napięte	28.3	35.5	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
89	1319.86	Wisła	(Q-Cr), Cr	brak danych, wody mineralne stwierdzono w piętrze jurajskim	K	90.00	II/1083/1	1	napięte	25.6	56.7	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Kreda (K2) - spadek ciśnień H ₁ 0,55m, ale punkt zlokalizowany na południowym krańcu JCWPd; strefa stanów średnich	dobry (1 NW)	dobry NW
90	4901.03	Wisła	(Q-Cr), Cr	brak danych (wody mineralne stwierdzono w utworach dolnej kredy)	K	90	II/335/1	1	napięte	27.5	34	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - wzrost ciśnień H ₁ 0,37m; Kreda (K2) - zróżnicowane zmiany ciśnień od ich spadku H ₁ 0,03m przez stabilność H= do wzrostu H ₁ 0,50m	dobry (1)	dobry
							II/330/1	1	napięte	5	30	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/519/1	1	swobodne	8.5	31.5	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/331/1	1	napięte	15.4	30	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/334/1	1	napięte	23.5	30	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
II/520/1	1	napięte	27	40	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich										
91	1073.78	Wisła	(Q-Cr), Cr	do 500 m			II/516/1	1	napięte	7	30	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Kreda (K2) - wzrost ciśnień H ₁ 0,50m	dobry (1 NW)	dobry NW
92	694.71	Odra	Q ₍₁₋₂₎ , M ₍₁₋₃₎	szacunkowo 200-400 m											Brak punktów obserwacyjnych		
93	1981.16	Odra	Q ₍₁₋₂₎ , Pl, M ₍₂₋₃₎ , Cr ₍₁₋₂₎ , P, Pz	szacunkowo do 150-300 m	Q	60	II/721/1	2	swobodne	34.2	119	K2			Trias+Kreda (T1+K2) - trend rosnący H ₁ 1,25m; Proterozoik (Pt) - raczej stabilna wydajność źródła	dobry (1 NW, 2 NW)	dobry NW
							II/679/1	2	napięte	194	444	T1+K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/687/1	1	źródło			Pt	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
94	2261.40	Odra	(Q) ₍₁₋₂₎ , (Pl), M ₍₂₋₃₎ , Pz-Pt	szacunkowo do 250-400 m	Q	60.00	II/692/1	2	swobodne	12.65	15.2	Pg+Ng	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Paleogen+Neogen (Pg+Ng) - trend rosnący H ₁ 2,00m	dobry (2 NW)	dobry NW
95	1722.32	Odra	Q ₍₁₋₂₎ , M ₍₁₋₄₎ , Pz-Pt	szacunkowo 100-400 m	Q	60.00	II/694/1	4	napięte	312	518	T2	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Trias (T2) - trend malejący H ₁ 3,0m; punkt zlokalizowany na północnym krańcu JCWPd i nie reprezentuje dominującego w poborze Q-Tr	1,2 - brak danych, słaby (4 NW)	słabyNW
96	1744.64	Odra	Q, M ₍₁₋₃₎ , T ^Z	szacunkowo do 300 m	Q	75									Brak punktów obserwacyjnych		
97	1584.92	Odra	Q ₍₁₋₂₎ , (Ng), (Cr ₁₋₃), (T ₃), (T ₂ ^Z)	strefa aktywnej wymiany - ok. 100 - 200 m	Q	75	II/917/1	1	swobodne	2.5	19.5	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany stanów od malejących H ₁ 0,03-0,15m do rosnących H ₁ 0,18m	dobry (1)	dobry
							II/916/1	1	swobodne	3	84	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/918/1	1	swobodne	4.4	40	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
98	1297.38	Odra	Q, (J ₃), (J ₂), (J ₁), (T ₂)	strefa aktywnej wymiany od 80 do 160 m	J	60	II/292/1	1	napięte	15	20	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - wzrost ciśnień H ₁ 0,08m; Jura środkowa (J2) - wzrost ciśnień H ₁ 0,06-0,32m (średnio H ₁ 0,22m)	dobry (2, 1 NW)	dobry
							II/114/1	2	napięte	128.7	160	J2	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/113/1	2	napięte	180.8	196	J2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/112/1	2	napięte	221	237	J2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
99	2664.63	Odra	Q ₍₁₋₂₎ , (Cr ₃), (Cr ₁), (J ₃), (J ₂), J ₁ , T ₂	strefa aktywnej wymiany zwykle do ok. 120 m	J	70	II/924/1	2	swobodne	8	18	J3+Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Kreda (K2) - trend malejący H ₁ 1,80m; Jura górna, Jura górna+Czwartorzęd (J3,J3+Q) trend lekko malejący - trudny do interpretacji oraz możliwy wpływ ujęć; Jura środkowa (J2) - wzrost wydajności źródła; Jura dolna (J1) - spadek ciśnień H ₁ 0,25m; Trias (T1+2) - trend rosnący H ₁ 18,25m	dobry (2, 3 NW)	dobry
							II/298/1	2	napięte	101	125.44	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/131/1	2	swobodne	17.5	30	J3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/132/1	2	napięte	50	259	J3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/931/1	2	napięte	108.5	170.2	J3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/472/1	2	napięte			J2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/297/1	2	napięte	10	14	J1	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
II/940/1	3	napięte	224.7	429	T1+2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich										

JCWPd 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonośnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonośne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział) oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru		Numer SOH	Poziom wodonośny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonośnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonośnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnien w warstwie wodonośnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik synteza dla JCWPd - przesłanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
100	2221.55	Wisła	Q, Ng, Cr ₃ , J ₃	ok. 50 - 600 m	K	60	II/484/1	1	napięte	2.3	11	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - spadek ciśnień w jednym punkcie H ₁ 0,05; Kreda+Czwartorzęd (K2+Q) i Kreda (K2) - raczej stabilność ciśnień H=; Jura górna +Kreda (J3+K2) - trend rosnący ciśnień H ₁ 0,22-1,20m (średnio H ₁ 0,60m); mimo czterech oznaczeń strefy stanów niskich rozstrzyga raczej stabilny trend zmian zwierciadła	dobry (1, 2, 4)	dobry	
							I/336/7	1	swobodne	2.35	12.8	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich				
							II/379/1	1	swobodne	3	20	K2+Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich				
							II/493/1	1	napięte	19	25	K2+Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich				
							I/336/5	1	napięte	6	95	K2	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich				
							I/336/2	2	napięte	192	235	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich				
							II/878/1	4	napięte	126	150	J3+K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich				
							I/336/4	2	napięte	192	285	J3+K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich				
II/879/2	4	napięte	270	295	J3+K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich											
101	1625.37	Wisła	Q, Ng, Cr ₃ , Cr ₁ , J ₃ , J ₂ , J ₁ , T ₃ , T ₂ , T ₁ , P ₃ , C ₁ , D ₃ , D ₂ , st.p	ok. 50 - 600 m	D	70	I/390/4	1	swobodne	0.9	19.3	T1+Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Jura górna (J3) - trend malejący H ₁ 0,85m; Trias górny (T3) - spadek ciśnień H ₁ 0,28m; Trias dolny, Trias dolny+Czwartorzęd (T1,T1+Q) - dominujące spadki ciśnień H ₁ 0,05-0,45m, lokalnie stabilność ciśnień H=; Perm (P3) - spadek ciśnień H ₁ 0,10m; Devon+Perm (D2+P3) - spadek ciśnień H ₁ 0,03m; Devon (D2) - spadek ciśnień H ₁ 0,45-2,30m. Punkty monitoringowe są położone (poza trzema) w obszarze JCWPd znajdującym się pod wpływem istotnej presji (eksploatacja ujęć, odwodnienia górnicze i wywołane nimi obniżenia zwierciadła). Natomiast trzy punkty poza tym obszarem (II/372/1, II/382/1 i II/499/1) monitorujące kolejno D2, T3 i J3) pokazują również trendy malejące.	słaby (1, 2 NW)	słaby	
							II/877/1	1	swobodne	3.83	27.1	D2+Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich				
							II/499/1	1	napięte	23	61	J3	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich				
							II/382/1	1	napięte	11.5	21.5	T3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich				
							II/875/1	1	napięte	10.8	50	T1	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich				
							I/390/3	1	napięte	29	84	T1	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich				
							I/390/2	2	napięte	100	185	P3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich				
							I/390/1	2	napięte	102	250	D2+P3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich				
							II/372/1	1	napięte	15.1	72	D2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich				
II/876/1	1	swobodne	22.29	60	D2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich											
102	1509.67	Wisła	Q, J ₂ , J ₁ , T ₃ , T ₂ , T ₁ , P ₃ , D _{2,3} , st.p	ok. 300-400 m	T	75	II/339/1	2	napięte	22.6	24.1	J3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Jura (J3) - trend malejący H ₁ 0,60m; Trias (T1) - trend trudny do interpretacji - raczej stabilizacja; Devon (D2) - stabilność ciśnień H=	dobry (2)	dobry	
							II/485/1	2	napięte	21	55	T1	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich				
							II/385/1	2	napięte	32	35	D2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich				
103	375.12	Wisła	Q, J ₃ , J ₂	ok. 300-400 m	J	90	II/492/1	1	swobodne	2	50	J3+Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich	Jura górna, Jura górna+Czwartorzęd (J3,J3+Q) - zróżnicowane zmiany ciśnień od spadku H ₁ 0,20m do ich wzrostu H ₁ 0,90-1,00m; Jura górna+Jura środkowa (J2+3) - trend rosnący H ₁ 0,65m	dobry (1, 2 NW)	dobry	
							I/474/1	1	napięte	50	93	J3	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich				
							I/474/2	1	napięte	35.5	151	J2+3	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich				
							I/474/3	2	napięte	163	198	J2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich				
104	248.25	Wisła	Q, Cr ₃ , Cr ₁ , J ₃	ok. 300-400 m	K	75												
105	332.79	Odra	Q ₍₁₋₂₎ , M ₍₁₋₃₎ , Pz-Pt	szacunkowo 200-400 m, lokalnie płycej	Q	60												
106	48.72	Łąba	(Q), (Pz-Pt)	szacunkowo 200-400 m, lokalnie płycej	bd													
107	1191.84	Odra	(Q), Cr, T, P, (Pz-Pt)	szacunkowo do 200 m	Q	65	II/746/1	1	napięte	18.8	25.1	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący H ₁ 3,2-15,0m; Kreda (K2) - spadek wydajności źródła H ₁ ; Karbon (C3) - wzrost wydajności źródła H ₁ bądź stabilna wydajność H=	dobry (1)	dobry	
							II/745/3	1	napięte	30	38	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich				
							II/657/1	1	źródło			K2	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich				
							II/625/1	1	źródło			C3	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich				
							II/685/1	1	źródło			C3						

JCWPd 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonośnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonośne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział) oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru	Numer SOH	Poziom wodonośny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonośnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonośnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnien w warstwie wodonośnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst. testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik synteza dla JCWPd - przesłanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
108	2753.81	Odra	Q, M ₍₁₋₃₎ , Pz, Pz-Pt	szacunkowo 100-600 m	Tr	65	II/732/1	1	swobodne	1.2	12	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - dominujący trend rosnący H ₁ ε 0,20-2,40m (średnio H ₁ 0,99m), lokalnie trend malejący H ₁ 9,20m; NeogenMiocen (NgM) - zróżnicowane trendy od malejącego H ₁ 1,00m do rosnącego H ₁ 1,50m; Paleogen+Neogen (Pg+Ng) - trend malejący H ₁ 1,00m; Karbon (C1) - wzrost ciśnien H ₁ 0,30m; Proterozoik (Pt) - wzrost ciśnien H ₁ 0,38m	dobry (1,2)	dobry
							II/710/3	1	napięte	3	4	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/914/1	1	napięte	10	89	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/698/1	1	napięte	12	38	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/913/1	1	napięte	15	21	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/710/2	2	napięte	56	84	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/710/1	2	napięte	111	150	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/654/1	2	napięte	57.8	77	Pg+Ng	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich			
							II/744/1	1	swobodne	6	50.1	C1	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/601/1	1	swobodne	13.5	45	Pt	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
109	4258.31	Odra	Q, Pl, M ₍₁₋₃₎ , T ²	szacunkowo do 300 m	Tr	70	II/621/1	1	swobodne	11.9	29	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący ciśnien H ₁ 0,25-1,07m bądź wydajności źródła H ₁ ; Paleogen+Neogen (Pg+Ng) - dominujący trend rosnący ciśnien H ₁ 0,16-1,65m (średnio H ₁ 0,72m), lokalnie trend malejący ciśnien H ₁ 11,5m	dobry (1,2)	dobry
							II/670/1	1	napięte	48	73	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/661/1	1	źródło			Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/664/1	1	źródło			Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/627/1	2	napięte	12	16	Pg+Ng	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/455/1	2	napięte	12.7	21.7	Pg+Ng	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			
							II/602/1	2	napięte	22	25.2	Pg+Ng	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/666/1	2	napięte	83	88	Pg+Ng	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/665/1	2	napięte	115	122.8	Pg+Ng	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
110	2113.35	Odra	Q, (Cr ₍₁₋₂₎), T ₍₁₋₂₎ , P, C, D	brak danych	T	70	I/477/4	1	swobodne	10.4	14	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - stabilność ciśnien H= bądź ich wzrost H ₁ 0,40m; Trias środkowy (T2) - dominujący trend rosnący ciśnien H ₁ 0,03-18,1m (średnio H ₁ 4,82m); Trias dolny (T1) - wzrost ciśnien H ₁ 0,15m	dobry (2, 1 NW)	dobry
							I/477/3	2	napięte	18	25	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/945/1	2	napięte	17	80	T2					
							I/477/2	2	napięte	63	75	T2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/477/1	2	napięte	80	170	T2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/942/1	2	napięte	89	149	T2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/946/1	2	napięte	119	259	T2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/944/1	2	napięte	277	300	T1	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
111	497.13	Wisła	(Q), T ₂ , (T ₁), (C ²) (D)	brak danych, lokalnie wody	bd		II/941/1	2	swobodne	22.7	70	T1+2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Trias (T1+2) - trend rosnący ciśnien H ₁ 1,25m	dobry (2 NW)	dobry NW
112	558.88	Wisła	(Q), (T ₂), (C ²), (D)	lokalnie do około 100 m	bd		II/937/1	2	swobodne	24.5	60	T2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Trias (T2) - zróżnicowane zmiany stanów od rosnących H ₁ 3,4m do malejących H ₁ 0,20m	dobry (2)	dobry
							II/558/1	2	napięte	50	80	T2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
113	389.96	Wisła	Q, (Cr), J ₃ , (T ₂)	powyżej 500 m	J	70									Brak punktów obserwacyjnych		
114	792.09	Wisła	Q, Ng, Cr ₃	ok. 50 - 600 m	K	70									Brak punktów obserwacyjnych		
115	1798.18	Wisła	Q, Ng, Cr ₃ , C ₁ , D _{2,3} , st.p	ok. 50 - 600 m	Tr-Q	60	II/377/1	1	swobodne	15.3	32	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Neogen/Miocen (NgM) - zróżnicowane zmiany ciśnien od malejących H ₁ 0,30-0,56m do rosnących H ₁ 0,10m	dobry (1)	dobry
							II/391/1	1	napięte	16	20.5	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/373/1	1	swobodne	17	37	NgM	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
116	967.26	Wisła	Q, Ng, D ₂ , D ₃ , st.p	ok. 50 - 600 m	bd		II/494/1	2	napięte	20	85	D3			Dewon (D3) - wzrost ciśnien H ₁ 0,10m		
117	522.33	Wisła	Q, Ng, Cr ₃ , Cr ₁ , J ₃ , D ₂ , st.p	ok. 200 - 600 m	Tr	60.00	II/370/1	2	napięte	10	20	NgM+Q			Brak danych		
118	739.98	Wisła	Q, Cr	0-80 m	Q / K	50 / 50	I/399/4	1	swobodne	7.6	9.75	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - wzrost ciśnien H ₁ 0,2m; Kreda (K2) - nieznaczny spadek ciśnien; Jura+Kreda (J3+K2) - trend malejący H ₁ 1,33m;	dobry (1) słaby (2 NW)	dobry
							I/399/2	1	swobodne	7.8	32	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/399/1	2	napięte	58	100.3	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/496/1	1	swobodne	4.5	150	J3+K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
119	1377.85	Wisła	Q, Cr	0-80 m	Q	80.00	II/559/1	1	swobodne	1.4	18	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - raczej stabilne ciśnienia, strefa stanów średnich	dobry (1 NW)	dobry NW

JCWPd 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonosnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonosne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział) oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru	Numer SOH	Poziom wodonosny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonosnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonosnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonosnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnienia w warstwie wodonosnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst. testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik syntezy dla JCWPd - przestanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
120	2336.59	Wisła	Q, Cr	0-80 m	Q	70									Brak punktów pomiarowych		
121	3036.41	Wisła	(Q-Cr), Cr	strefa aktywnej wymiany do ok. 100 - 120 m	K	100	II/551/1	1	napięte	12	30	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Kreda (K2) - trend rosnący ciśnień H ₁ € 0,20-0,80m (średnio H ₁ 0,44m)	dobry (1)	dobry
							I/495/1	1	napięte	24	100	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			
							II/337/1	1	napięte	24	50	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/338/1	1	napięte	27	50	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/517/1	1	napięte	54	77	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
122	18.96	Łaba	Q, P	szacunkowo do 400-600 m	bd									Brak punktów pomiarowych			
123	6.66	Łaba	T-P	szacunkowo 400-600 m	bd									Brak punktów pomiarowych			
124	62.64	Odra	Q, P-C	szacunkowo 400-800 m	bd		II/656/1	1	źródło			P1+2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Perm (P1+2) - trend rosnący H ₁ wydajności źródła	dobry (1 NW)	dobry NW
125	1038.63	Odra	Q, Cr ₃ , Pz-Pt	szacunkowo 200-800 m, lokalnie płycej	bd		II/747/1	1	swobodne	5.3	32	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Kreda (K2) - w trzech na pięć punktach wyraźny spadek ciśnień (H ₁ 1,20m w jednym otworze) lub wydajności źródeł (w dwóch źródłach); w dwóch pozostałych stabilnie; w efekcie na trzy punkty kompleksu 2 tylko jeden trend malejący, a na dwa punkty (źródła) kompleksu 1 obydwaj spadek wydajności i strefa stanów niskich	dobry (2 NW) słaby (1)	słaby
							II/603/1	1	napięte	7.5	23.2	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/452/1	2	napięte	168	197	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/607/1	1	źródło			K2	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/619/1	1	źródło			K2	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich			
126	453.08	Odra	Q, Pz-Pt, Pz	szacunkowo 200-700 m	Q	60								Brak punktów pomiarowych			
127	1877.03	Odra	Q, (Ng), (Cr), (T _{1,2}), (P)	strefa aktywnej wymiany do ok. 100 - 200 m	Q-Tr	bd	II/636/1	1	swobodne	1.5	9	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - zróżnicowane zmiany ciśnień od malejących H ₁ 0,13-1,15m do rosnących H ₁ 0,45-0,65m; Kreda (K2) - zróżnicowane zmiany ciśnień od malejących H ₁ 0,60m do rosnących H ₁ 2,35m; Trias (T2) - trend rosnący H ₁ 2,45m; Perm (P1+2) - trend rosnący H ₁ 2,0m; Dewon (D) - trend malejący H ₁ 0,60m	dobry (1,2,3)	dobry
							I/911/5	1	swobodne	1.7	10.8	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							I/911/1	1	swobodne	2	36	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/633/1	1	swobodne	5.3	21	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/637/1	2	napięte	17	44	K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							I/911/4	2	napięte	169	181	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/911/3	3	napięte	302	401	T2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/911/2	3	napięte	535	598	P1+2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów wysokich			
128	691.08	Odra	(Q _{1,2}), (Ng), (T _{1,2}), (C ₁), (C ₃ ²)	lokalnie do 300 m	bd									Brak punktów pomiarowych			
129	431.61	Odra	(Q), (T _{2,1}), C ₃	lokalnie do 200 m	bd									Brak punktów pomiarowych			
130	865.03	Wisła	(Q), (J ₃), (T _{1,2}), (P), (C _{1,3} ²), (D)	brak danych	bd		II/938/1	2	napięte	43.8	54.8	T1+2	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Trias (T1+2) - trend malejący H ₁ 0,28m	słaby (2 NW)	słabyNW
131	834.50	Wisła	(Q), Cr ₃ , (Cr _{1,3}), J ₃ , (T _{2,1}), (T ₁), (P)	>500 m	bd		II/771/1	1	swobodne	9.9	21	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący H ₁ 0,18m	dobry (1 NW)	dobry NW
132	733.27	Wisła	Q, Cr ₃	0-600 m	K	60								Brak punktów pomiarowych			
133	896.46	Wisła	Q	5-150 m	Q	70								Brak punktów pomiarowych			
134	1743.25	Wisła	Q, Cr	0-80 m	Q	70.00	II/491/1	1	swobodne	1.6	15	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Czwartorzęd (Q) - spadek ciśnień H ₁ 0,13m	słaby (1 NW)	słabyNW
135	1594.00	Wisła	Q	0-50 m	Q	90	II/556/1	1	swobodne	2.5	9	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący H ₁ 0,05-0,26m	dobry (1)	dobry
							II/490/1	1	swobodne	4	35	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
136	3140.33	Wisła	Q	0-20 m	Q	80	II/553/1	1	swobodne	15.85	24	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący H ₁ 0,34-0,70m	dobry (1)	dobry
							II/552/1	1	swobodne	30	39	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
137	92.71	Łaba	(Q-Cr), (Cr),(P), (Pz-Pt)	szacunkowo 300-700 m, lokalnie płycej	bd									Brak punktów pomiarowych			
138	71.02	Łaba	(Q-Pz-Pt), (Pz-Pt)	brak danych	bd									Brak punktów pomiarowych			
139	23.64	Odra	(Q), C ₁	brak podstaw do oceny	bd									Brak punktów pomiarowych			
140	131.56	Odra	(Q), C ₁	brak podstaw do oceny	bd									Brak punktów pomiarowych			
141	554.55	Odra	(Q), (Ng), C ₁	brak podstaw do oceny	bd		II/613/1	1	swobodne	6.5	14.2	K2	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	Czwartorzęd (Q) - trend rosnący H ₁ 1,13m; Neogen/Pliocen+Czwartorzęd (NgPl+Q) - trend rosnący H ₁ 0,60m; Kreda (K2) - trend rosnący H ₁ 0,94m	dobry (1,2 NW)	dobry
							II/612/1	1	swobodne	7	11.5	Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							II/943/1	2	napięte	48	81.5	NgPl+Q	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów średnich			

JCWPd 172	Powierzchnia JCWPd [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonośnych* występujących na obszarze JCWPd	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPd lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonośne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPd (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział) oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru	Numer SOH	Poziom wodonośny (zgodnie z geobazą JCWPd)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonośnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonośnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnienia w warstwie wodonośnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst. testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik syntezy dla JCWPd - przesłanka dla stanu ilościowego JCWPd (NW-niska wiarygodność)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
142	761.32	Odra	(Q _{1,2}), (Ng), C ₂	strefa aktywnej wymiany do głębokości ok. 120-150 m, w części E do głębokości ok. 200 m	bd										Brak punktów pomiarowych		
143	380.13	Odra	(Q), (Ng), (T), C	strefa aktywnej wymiany do głębokości ok. 100-150 m, w części SE do ok. 250 m	bd		I/925/3	1	swobodne	2.4	26	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - wzrost ciśnień H↑0,26-0,41m; Neogen/Miocen (NgM) - trend rosnący ciśnienie H↑1,60-2,55m	dobry (1,2)	dobry
							I/925/4	1	swobodne	3	13.4	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/486/1	2	napięte	63	77	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
							I/925/2	2	napięte	85.5	88.3	NgM	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich			
144	409.97	Odra	(Q), (Ng), C ₃ ^Z	do około 350 m	bd										Brak punktów pomiarowych		
145	344.68	Wisła	(Q _{1,2}), (Ng), (T ₂), C ₃	strefa aktywnej wymiany do głębokości ponad 300 m	bd										Brak punktów pomiarowych		
146	201.86	Wisła	(Q), (T _{2,1}) C ₃	do 500 m	bd										Brak punktów pomiarowych		
147	484.22	Wisła	Q, (Ng), J _{3,2} , T _{2,1} , P, C ₃	>500 m	Q	60									Brak punktów pomiarowych		
148	697.95	Wisła	Q, Ng	0-150 m	Q	60									Brak punktów pomiarowych		
149	843.21	Wisła	Q, Ng, Pg	0-150 m	bd										Brak punktów pomiarowych		
150	2042.26	Wisła	Q, Pg, Cr	0-80 m	Q	60	II/772/1	1	źródło			PgE	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Paleogen (PgE, Pg) - zróżnicowane zmiany wydajności źródeł od malejących H↓ do rosnących H↑ oraz wszystkie punkty w strefie stanów niskich; Z uwagi jednak na fakt, że źródła mogą być traktowane w zasadzie jedynie jako przesłanka w presji klimatu, to porównując wyniki analiz z podobnych punktów w południowym pasie kraju, trudno zauważyć podobne sytuacje - wskazuje to, że nie jest to presja klimatu.	słaby (1 NW)	słabyNW
							II/773/1	1	źródło			PgE	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/786/1	1	źródło			Pg(Pc+E)	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
151	2647.99	Wisła	Q, Pg - Cr	0-80 m	Q	60.00	II/803/1	1	źródło			PgOI	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Paleogen/Oligocen (PgOI) - spadek wydajności źródła H↓	słaby (1 NW)	słabyNW
152	2043.86	Wisła	Q, Pg, Pg-Cr, Cr	0-80 m	Q	60	II/801/1	2	napięte	3	80	PgOI	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Paleogen/Oligocen (PgOI) - dominujące wzrosty ciśnienia H↑0,50-0,85m (średnio H↑0,70m); Paleogen/Paleocen (PgPc) - stabilność ciśnienia H=	dobry (1 NW, 2)	dobry
							II/805/1	2	swobodne	10.4	70	PgOI	Strefa stanów średnich	Strefa stanów niskich			
							II/800/1	2	napięte	13	35	PgOI	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/802/1	2	napięte	29	40.1	PgOI	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/806/1	1	swobodne	13	50.5	PgPc	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
153	1492.22	Wisła	Q, Pg	0-80 m	Q	60								Brak punktów pomiarowych			
154	1228.62	Wisła	Q, Pg, Cr	0-80 m	Q	60.00	II/811/1	2	napięte	11.5	40	PgOI	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Paleogen/Oligocen (PgOI) - stabilność ciśnienia H=	dobry (2 NW)	dobry NW
155	412.66	Odra	Q, (Ng), Cr-Pg, C ₂	strefa aktywnej wymiany w części S do ok. 60-80 m, w części N 200-400 m	bd										Brak punktów pomiarowych		
156	370.27	Wisła	Q, (Ng), (T), C ₃ ^Z	lokalnie do 150 m	Q	50									Brak punktów pomiarowych		
157	359.36	Wisła	Q, (Ng), (Cr), (T), C ₃	strefa aktywnej wymiany ok. 60-80 m	bd		II/753/1	1	napięte	14.7	51	K1	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Kreda (K1) - wzrost ciśnień H↑0,33m	dobry (1 NW)	dobry NW
158	1482.84	Wisła	Q, (Ng), Pg-Cr, Cr, C ₃	0-50 m	bd		II/758/1	1	źródło			PgOI	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Paleogen/Oligocen (PgOI) - wzrost wydajności źródła H↑; Kreda (K2) - raczej stabilna wydajność źródła	dobry (1)	dobry
							II/754/1	1	źródło			K2	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
159	1290.13	Wisła	Q, Pg - Cr, Cr	0-80 m	Q	60	I/828/3	1	swobodne	1.85	6	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - stabilność ciśnienia H=; Paleogen/Eocen (PgE) - spadek ciśnienia H↓0,16-0,40m; Kreda (K, K2) - stabilna wydajność źródeł H=	dobry (1) słaby (2)	dobry
							I/828/4	1	swobodne				Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							I/828/1	2	napięte	15	80	PgE	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich			
							I/828/2	2	napięte	37.4	67.8	PgE	Strefa stanów niskich	Strefa stanów średnich			
							II/760/1	1	źródło			K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
II/761/1	1	źródło			K	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich										
160	408.89	Wisła	Q, Pg	0-80 m	Q	60.00	II/762/1	2	napięte	26	85	PgPc	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Paleogen/Paleocen (PgPc) - trend malejący ciśnienia H↓0,45m	słaby (2 NW)	słabyNW
161	1536.19	Wisła	Q, Pg, Cr	0-150 m	Q	60.00	II/826/1	4	napięte	62.5	87	PgE	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Paleogen/Eocen (PgE) - trend malejący ciśnienia H↓42,0m!	słaby (4 NW)	słabyNW

JCWPD 172	Powierzchnia JCWPD [km ²] wg warstwy shp	Dorzecze	Stratygrafia poziomów wodonośnych* występujących na obszarze JCWPD	Głębokość występowania wód słodkich lub strefy aktywnej wymiany na podstawie charakterystyk JCWPD lub modeli pojęciowych	Dominujące piętro wodonośne w poborze rejestrowanym w obrębie JCWPD (symbol stratygraficzny oraz procentowy udział) oszacowana na podst. danych z bazy POBORY i B.HYDRO; BD - brak danych o stratygrafii struktury poboru	Numer SOH	Poziom wodonośny (zgodnie z geobazą JCWPD)	Rodzaj zwierciadła	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	Głębokość do spągu warstwy wodonośnej [m]	Stratygrafia utworów warstwy wodonośnej	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2005	Strefa stanów na podstawie wielolecia 1991-2010	OPIS Opis kierunków/trendów zmian zwierciadła wody podziemnej w wieloleciu 2010-2012 na podstawie wykresów (wykresy w załączniku cyfrowym do opracowania) wg pomiarów w sieci monitoringu stanu ilościowego (ogólna charakterystyka „H” ciśnien w warstwie wodonośnej: „=” guasi stałe; „↓” malejące; „↑” rosnące) oraz w oparciu o identyfikację położenia zwierciadła w strefach stanów na podstawie wielolecia 1991-2005 i 1991-2010	Wynik Testu/Stan na podst testu (1,2,3,4 - n-ry kompleksu; NW przy numerze kompleksu oznacza „niską wiarygodność oceny” z uwagi na dane tylko z jednego punktu reprezentującego kompleks lub w związku z uwagami w opisie)	Wynik synteza dla JCWPD - przesłanka dla stanu ilościowego JCWPD (NW-niska wiarygodność)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
162	546.04	Wisła	Q, (Ng), (Cr), (C ₃)	strefa aktywnej wymiany ok. 60-80 m	bd		II/752/1	1	źródło			K2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Kreda (K2) - stabilność wydajności źródła H=	dobry (1 NW)	dobry NW
163	199.22	Wisła	Q, (Ng ²), (Cr), (Cr-Pg), (Cr-J)	strefa aktywnej wymiany ok. 60-80 m	bd										Brak punktów pomiarowych		
164	359.67	Dunaj	Q, Pg	0-50 m	Tr	80									Brak punktów pomiarowych		
165	929.22	Wisła	Q, Pg, T	0-500 m	Q	60	II/156/1	1	źródło			Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - stabilność wydajności źródła H=; Kreda+Jura (J2+K1) - wzrost wydajności źródła H↑	dobry (1)	dobry
							II/344/1	1	źródło			J2+K1	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
166	1184.39	Wisła	Q, Pg	0-50 m	Q	60	II/776/1	1	swobodne	2.03	7.5	Q	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Czwartorzęd (Q) - trend malejący ciśnien H↓0,90m - możliwy wpływ ujęć; Paleogen (PgOl,PgPc) - wzrost ciśnien H↑0,30m lub ich stabilność H=; Jura (J2) - wzrost wydajności źródła H↑	dobry (1, 4 NW)	dobry
							II/827/1	4	napięte	72.5	100	PgOl	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/825/1	4	źródło	8	32.8	PgPc	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/782/1	1	źródło			J2	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
167	482.32	Wisła	Q, Pg	0-50 m	Q	60	II/778/1	1	napięte	7	9.6	Q	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich	Czwartorzęd (Q) - wzrost ciśnien H↑0,20m; Paleogen (PgE) spadek ciśnien H↓0,33m - możliwy wpływ ujęcia (wyłączono z oceny), oraz wzrost H↑ lub stabilność wydajności źródła H↓	dobry (1)	dobry
							II/829/1	2	napięte	132	201.5	PgE					
							II/780/1	1	źródło			Pg(E+Ol)	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/783/1	1	źródło			PgE	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
168	2795.87	Wisła	Q, Pg, Pg-Cr	0-80 m	Q-Tr	95	II/821/1	4	swobodne	6	77	K1	Strefa stanów wysokich	Strefa stanów wysokich	PaleogenOligocen (PgOl) - zróżnicowane zmiany - od spadku wydajności źródła H↓ poprzez ich stabilną wydajność H= do wzrostu wydajności H↑, trend rosnący ciśnien H↑0,60m; Kreda (K1) - wzrost ciśnien H↑0,28m	dobry (1,2 NW, 4 NW)	dobry
							II/815/1	2	swobodne	11.15	50	PgOl	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/814/1	1	źródło			PgOl	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/816/1	1	źródło			PgOl	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
							II/819/1	1	źródło			PgOl	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich			
							II/822/1	1	źródło			PgOl	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich			
II/823/1	1	źródło			PgOl	Strefa stanów średnich	Strefa stanów średnich										
169	233.06	Dniestr	Q, Pg	0-50 m	bd									Brak punktów pomiarowych			
170	56.92	Odra	Pg – Cr ₍₂₎	0-50 m	bd										Brak punktów pomiarowych		
171	24.58	Dunaj	(Pg – Cr ₃), (Cr ₍₂₎)	0-50 m	bd										Brak punktów pomiarowych		
172	197.09	Wisła	Q, Pg, J, T	0-150 m	T	50.00	II/141/2	1	źródło			Pg(E+Ol)	Strefa stanów niskich	Strefa stanów niskich	Paleogen (PgE+Ol) - stabilna wydajność źródła H=	dobry (1 NW)	dobry NW

* Wyjątkowa sytuacja meteorologiczna i powódź w 2010 roku spowodowały podnoszenie się zwierciadła wód podziemnych przez cały 2010 rok oraz bardzo wysokie stany wód podziemnych w 2011 roku. W wielu rejonach kraju najwyższe położone zwierciadło wód podziemnych notowano w okresie stycznia-lutego 2011. Dopiero wyjątkowo sucha jesień 2011 spowodowała obniżenie się zwierciadła wód