

Załącznik 14. PORÓWNANIE ŚREDNICH ROCZNYCH Z POMIARÓW ZWIERCIADŁA WODY W ROKU HYDROLOGICZNYM 2022 DO ŚREDNICH ROCZNYCH Z POMIARÓW ZWIERCIADŁA WODY W ROKU HYDROLOGICZNYM 2019 (ROK POPRZEDNIEJ OCENY STANU JCWPD)

W stosunku do danych z roku hydrologicznego 2019, na podstawie których wykonana była ostatnia ocena, w roku hydrologicznym 2022 można było porównać średnie roczne wartości pomiarów w 1489 punktach monitoringowych. W 777 punktach zanotowano średni poziom zwierciadła wód podziemnych powyżej, a w 641 punktach poniżej średniego z 2019 roku. W 18 punktach zanotowano średnią wydajność większą, a w 25 punktach średnią wydajność mniejszą niż w 2019 roku. W 22 punktach nie zanotowano zmiany.

Przewagę punktów ze średnim poziomem zwierciadła wód podziemnych wyżej niż w 2019 roku zanotowano w JCWPD o nr: 1, 2, 4, 6, 8, 12, 14, 17, 18, 29, 32, 41, 43, 45, 46, 47, 48*, 52, 54, 56, 59, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 94, 96, 97, 98, 100*, 101, 104, 107, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 122, 124, 125*, 126, 127, 128, 129, 130*, 131, 132, 133, 134, 135*, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 149, 152, 153, 154, 155, 156, 162, 171.

Przewagę punktów z poziomem zwierciadła wód podziemnych niżej niż w 2019 roku zanotowano w JCWPD o nr: 3, 5, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 19, 20, 21*, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 49, 50, 51, 53, 55, 58, 60, 68, 75, 79, 83, 90, 92, 99, 102, 103, 105, 106, 109, 121, 123, 148, 151, 158, 159, 160, 161, 163, 164, 165, 166*, 167, 168, 172.

Uwzględniono źródła.

*łącznie z wodami o zwiększonej mineralizacji

Uwaga: na wiarygodność obrazu ma wpływ liczba punktów w danej JCWPD oraz w kompleksie.

Udział punktów ze średnim rocznym zwierciadłem wody podziemnej w roku hydrologicznym 2022 w stosunku do średniego rocznego zwierciadła wody podziemnej w roku hydrologicznym 2019 w JCWPD oraz kompleksach obrazuje poniższa tabela.

JCWPD 174	kompleks	Zwierciadło w 2022 wyżej	Zwierciadło w 2022 niżej	Wydajność większa	Wydajność mniejsza	Uwagi
1	1	13	2			
2	suma	3	1			
2	1	2	1			
2	2	1				
3	suma	5	6			
3	1	3	1			
3	2	2	4			
3	3		1			
4	1	2	1			
5	1	2	3			
6	suma	4	1			
6	1	3				
6	2	1	1			
7	suma	3	7			
7	1	1	4			
7	2	2	3			

JCW Pd 174	kompleks	Zwierciadło w 2022 wyżej	Zwierciadło w 2022 niżej	Wydajność większa	Wydajność mniejsza	Uwagi
8	suma	6	4			
8	1	2	2			
8	2	3	1			
8	3	1	1			
9	suma	2	7			
9	1		4			
9	2	1	3			
9	3	1				
10	suma	2	6			
10	1	1	4			
10	2		2			
10	3	1				
11	suma	1	18			
11	1		6			
11	2	1	10			
11	3		2			
12	1	3	1			
13	suma	3	11			
13	1	2	3			
13	2	1	6			
13	3		2			
14	1	2	1			
15	suma	2	4			Zmiana granic JCWPd
15	1	2	3			Zmiana granic JCWPd
15	3		1			Zmiana granic JCWPd
16	suma	2	2			
16	1	2	1			
16	2		1			
17	1	3				
18	suma	4				
18	1	3				
18	2	1				
19	suma	3	5			Brak zmian w 1 pkt
19	1	1	3			
19	2	1	2			Brak zmian w 1 pkt
19	3	1				
20	suma	5	14			Zmiana granic JCWPd
20	1	3	6			
20	2	2	8			
21	suma	4	5			
21	1	3	2			
21	2	1	1			
21	3		1			
21	mineralne		1			
22	suma	4	12			
22	1	4	5			
22	2		7			
23	suma	5	6			Brak zmian w 1 pkt
23	1	3	1			Brak zmian w 1 pkt
23	2	1	5			
23	3	1				

JCWPD 174	kompleks	Zwierciadło w 2022 wyżej	Zwierciadło w 2022 niżej	Wydajność większa	Wydajność mniejsza	Uwagi
24	1		4			
25	suma		8			
25	1		6			
25	2		2			
26	suma		12			
26	1		6			
26	2		6			
27	suma	1	7			
27	1	1	2			
27	2		5			
28	suma	1	11			
28	1	1	7			
28	2		4			
29	suma	4	1			Zmiana granic JCWPd
29	1	2				
29	2	2	1			Zmiana granic JCWPd
30	suma		4			
30	1		3			
30	2		1			
31	suma	1	10			
31	1	1	8			
31	2		2			
32	suma	6	4			
32	1	2	3			
32	2	4	1			
33	suma	2	2			
33	1	2	1			
33	2		1			
34	suma	3	11			
34	1	3	6			
34	2		5			
35	suma		9			
35	1		4			
35	2		5			
36	suma	1	8			
36	1	1	4			
36	2		4			
37	1		2			
38	1	1	1			
39	suma	5	15			Brak zmian w 1 pkt, zmiana granic JCWPd
39	1	3	8			Brak zmian w 1 pkt, zmiana granic JCWPd
39	2	2	7			
40	suma	2	4			
40	1	1	2			
40	2	1	2			
41	1	2	1			Brak zmian w 1 pkt
42	suma	1	4			
42	1	1	3			
42	2		1			
43	suma	9	5			
43	1	6	3			
43	2	3	1			

JCWPd 174	kompleks	Zwierciadło w 2022 wyżej	Zwierciadło w 2022 niżej	Wydajność większa	Wydajność mniejsza	Uwagi
43	3		1			
44	suma	2	2			
44	1	2	1			
44	3		1			
45	1	4	1			
46	suma	3				
46	1	1				
46	2	2				
47	suma	9	1			
47	1	5	1			
47	2	4				
48	suma	10	3			
48	1	4	2			
48	2	3	1			
48	3	2				
48	mineralne	1				
49	suma	8	9			
49	1	4	4			
49	2	4	5			
50	suma	5	12			
50	1	3	9			
50	2	2	3			
51	suma		5			Brak zmian w 2 pkt
51	1		3			Brak zmian w 2 pkt
51	2		2			
52	suma	11	6			
52	1	6	4			
52	2	5	1			
52	3		1			
53	suma	1	3			
53	1	1	2			
53	2		1			
54	suma	8	1			
54	1	4				
54	2	2	1			
55	suma	9	13			
55	1	4	7			
55	2	5	6			
56	suma	2				
56	1	1				
56	2	1				
57	suma	1	1			
57	1	1				
57	2		1			
58	suma	2	7			
58	1	1	2			
58	2	1	2			
58	3		3			
59	suma	3	2			
59	1	3				
59	2		2			
60	suma	1	11			
60	1	1	2			
60	2		7			
60	3		2			
61	suma	3	3			
61	1	3				

JCWpd 174	kompleks	Zwierciadło w 2022 wyżej	Zwierciadło w 2022 niżej	Wydajność większa	Wydajność mniejsza	Uwagi
61	2		3			
62	suma	12	2			
62	1	3	1			
62	2	7	1			
62	3	2				
63	suma	9	2			
63	1	6	1			
63	2	3	1			
64	suma	6	1			
64	1	3	1			
64	2	2				
65	suma	10	6			
65	1	3				
65	2	7				
65	3		2			Prawdopodobnie odwodnienie budowlane
66	suma	7	2			
66	1	2	1			
66	2	2				
66	3	1				
67	suma	19	11			Brak zmian w 1 pkt, zmiana granic JCWPd
67	1	8				
67	2	11	11			Brak zmian w 1 pkt, zmiana granic JCWPd
68	suma	1	4			
68	1	1	2			
68	2		2			
69	suma	7	1			Brak zmian w 1 pkt
69	1	3	1			Brak zmian w 1 pkt
69	2	4				
70	1	2	1			
71	suma	16	5			
71	1	8	3			
71	2	8	2			
72	1	3	1			
73	1	6				
74	suma	7				
74	1	6				
74	2	1				
75	suma	10	19			Brak zmian w 1 pkt
75	1	4	1			
75	2	6	18			Brak zmian w 1 pkt
76	suma	20	9			
76	1	11	1			
76	2	9	8			
77	suma	12	4			
77	1	6	2			
77	2	6	2			
78	suma	11	3			
78	1	8	2			
78	2	3	1			

JCWPD 174	kompleks	Zwierciadło w 2022 wyżej	Zwierciadło w 2022 niżej	Wydajność większa	Wydajność mniejsza	Uwagi
79	suma	3	4			
79	1	3	3			
79	2		1			
80	suma	5				
80	1	3				
80	2	2				
81	suma	7	3			
81	1	6	2			
81	2	1	1			
82	suma	8	6			Brak zmian w 1 pkt
82	1	5	3			Brak zmian w 1 pkt
82	2	3	2			
82	3		1			
83	suma	10	26			
83	1	6	16			
83	2	2	5			
83	3	2	5			
84	suma	20	10			Brak zmian w 2 pkt
84	1	17	4			Brak zmian w 2 pkt
84	2	1	2			
84	3	2	4			
85	1	7	1			
86	1	3	2			
87	suma	9	1			
87	1	8	1			
87	2	1				
88	1	5				
89	1	4				
90	suma	10	11			Zmiana granic JCWPd
90	1	9				
90	2	1	11			Zmiana granic JCWPd
91	1	2				
92	suma	8	14			
92	1	8	11			
92	2		3			
93	1	1	1			Brak zmian w 1 pkt
94	1	4	1			
95	1	2	2			
96	suma	3	2			
96	1	3	1			
96	2		1			
97	suma	3	1			
97	1	3				
97	2		1			
98	suma	4	3			
98	1	2	2			
98	2	2	1			
99	suma	8	13			
99	1	6	7			
99	2	2	2			
99	3		4			
100	suma	10				Brak zmian w 1

JCW Pd 174	kompleks	Zwierciadło w 2022 wyżej	Zwierciadło w 2022 niżej	Wydajność większa	Wydajność mniejsza	Uwagi
						pkt
100	1	7				
100	2	1				Brak zmian w 1 pkt
100	mineralne	2				
101	1	10				
102	suma	2	4			
102	1	1	4			
102	2	1				
103	suma	2	3			
103	1	2	2			
103	2		1			
104	1	3				
105	suma	14	27			Brak zmian w 1 pkt
105	1	3	4			
105	2	9	20			Brak zmian w 1 pkt
105	3	2	3			
106	1		1			
107	suma	11	1	2	1	
107	1	3	1	2	1	
107	2	8				
108	suma	9	9			
108	1	7	3			
108	2	2	6			
109	suma	6	17	1		Zmiana granic JCWPd
109	1	5	5	1		
109	2	1	12			Zmiana granic JCWPd
110	suma	9				
110	1	3				
110	2	6				
111	suma	6	3			
111	1	5	1			
111	2	1	2			
112	suma	8				
112	1	7				
112	2	1				
113	suma	3				
113	1	2				
113	2	1				
114	1	3				
115	1	4				
116	1	6	5			Brak zmian w 1 pkt
117	1	4	1			
118	1	6				
119	1	1	1			
120	1	4	1			
121	1	4	7			Brak zmian w 2 pkt
122	1			2		
123	1				1	
124	suma	5	1	1	2	
124	1			1	2	
124	2	5	1			
125	suma	7	2	3		

JCW Pd 174	kompleks	Zwierciadło w 2022 wyżej	Zwierciadło w 2022 niżej	Wydajność większa	Wydajność mniejsza	Uwagi
125	1	2	2	3		
125	2	4				
125	mineralne	1				
126	1	2				
127	suma	9				Brak zmian w 1 pkt
127	1	6				Brak zmian w 1 pkt
127	2	3				
128	suma	3				
128	1	2				
128	2	1				
129	suma	5				
129	1	4				
129	2	1				
130	suma	10				
130	1	6				
130	2	1				
130	mineralne	3				
131	1	3				
132	1	3				
133	1	3				
134	1	1				Brak zmian w 1 pkt
135	suma	11	2			
135	1	6	2			
135	2	1				
135	mineralne	4				
136	suma	9	3			
136	1	7	3			
136	2	2				
137	suma	6		2		
137	1	1		2		
137	2	5				
138	1	2	1			
139	1	1				
140	1	3	1			
141	1	5	1			
142	suma	7	1			
142	1	7				
142	2		1			
143	suma	4				
143	1	2				
143	2	2				
144	suma	2	1			
144	1	2				
144	2		1			
145	suma	3				
145	1	2				
145	2	1				
146	1	2	1			
147	suma	4				
147	1	2				
147	2	2				
148	suma	1	2		1	
148	1		1			
148	2	1	1		1	
149	suma	3				
149	1	2				

JCW Pd 174	kompleks	Zwierciadło w 2022 wyżej	Zwierciadło w 2022 niżej	Wydajność większa	Wydajność mniejsza	Uwagi
149	2	1				
150	suma	2	2	2	2	
150	1	1	2			
150	2	1		2	2	
151	suma	2	2			Brak zmian w 1 pkt
151	1	1				
151	2	1	2			Brak zmian w 1 pkt
152	suma	5	4		1	
152	1		1			
152	2	5	3		1	
153	suma	3				
153	1	2				
153	2	1				
154	suma	2	1			
154	1	1	1			
154	2	1				
155	suma	3				
155	1	2				
155	2	1				
156	1	3				c
157	suma	1	1		1	
157	1	1				
157	2		1		1	
158	suma	1	2	1	2	
158	1	1	2			
158	2			1	2	
159	suma		2	1	2	Brak zmian w 1
159	1		1			
159	2		1	1	2	Brak zmian w 1 pkt
160	suma		2			
160	1		1			
160	2		1			
161	suma	2	4		1	
161	1	1	3			
161	2	1	1		1	
162	suma	2			1	
162	1	2				
162	2				1	
163	1		3			
164	suma		4	1		
164	1		2			
164	2		2	1		
165	suma		1		3	
165	1		1		1	
165	2				2	
166	suma		1		1	Brak zmian w 1 pkt
166	1		1			
166	2				1	
166	mineralne					Brak zmian w 1 pkt
167	suma	2	4		1	
167	1		3			
167	2	2	1		1	
168	suma		3	2	3	Brak zmian w 1 pkt

JCWPD 174	kompleks	Zwierciadło w 2022 wyżej	Zwierciadło w 2022 niżej	Wydajność większa	Wydajność mniejsza	Uwagi
168	1		1			
168	2		2	2	3	
169	suma	1	1			
169	1	1				
169	2		1			
170	1	1	1			
171	1	1				
172	1				2	
173	Brak interpretacji					Zmiana granic JCWPd
174	2	1	1			Zmiana granic JCWPd

