

Jakość wód ujmowanych ze studni ZWIK, dane z 2021 r.																																	
L.p.	utwory	trzeciorzędowe			czwartorzędowe			górnokredowe			dolnokredowe			trzeciorzędowe			czwartorzędowe			górnokredowe			dolnokredowe										
		E			A3	C3	C1	II			IV	V	Ia			III	VI	E			A3	C3	C1	II			IV	V	Ia			III	VI
		Oznaczenia fizyko-chemiczne																															
nr próby		116W/21	109W/21	107W/21	108W/21	113W/21	115W/21	110W/21	112W/21	114W/21	111W/21	192W/21	164W/21	162W/21	163W/21	169W/21	191W/21	185W/21	168W/21	190W/21	186W/21												
data poboru próby*		25.05.2021 r.	24.05.2021 r.	24.05.2021 r.	24.05.2021 r.	25.05.2021 r.	25.05.2021 r.	24.05.2021 r.	25.05.2021 r.	25.05.2021 r.	24.05.2021 r.	17.08.2021 r.	16.08.2021 r.	16.08.2021 r.	16.08.2021 r.	17.08.2021 r.	17.08.2021 r.	16.08.2021 r.	17.08.2021 r.	17.08.2021 r.	16.08.2021 r.												
1.	Zapach	-										<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1													
2.	Temperatura	°C	16,3	16,0	16,6	17,3	17,1	17,6	15,7	17,5	17,4	18,7	15,3	20,6	20,3	20,4	17,2	19,3	20,9	18,0	18,3	22,0											
3.	Barwa	mgPt/l	54	59	59	88	41	23	62	55	88	128	107	227	159	85	117	35	96	110	100	131											
4.	Mętność	FTU	3,93	12,19	5,27	9,46	5,07	2,47	5,89	5,98	7,63	9,34	3,94	25,1	21,6	9,17	9,57	2,82	11,59	6,63	8,26	9,62											
5.	Odczyn/temperatura	pH/°C	7,4/16,3	7,4/16,0	7,4/16,6	7,4/17,3	7,3/17,1	7,4/17,6	7,4/15,7	7,3/17,5	7,3/17,4	7,5/18,7	7,4/15,3	7,3/20,6	7,3/20,3	7,3/20,4	7,4/17,2	7,6/19,3	7,3/20,9	7,5/18,0	7,3/18,3	7,5/22,0											
6.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	442	796	713	625	531	530	528	503	511	602	427	809	725	696	542	545	535	509	519	438											
7.	Chlorki	mg/l	14,0	45,4	32,6	22,3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14,2	48,6	28,7	27,4	<10	<10	<10	<10	<10	<10											
8.	Siarczany	mg/l	<10	73	56	50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	74	58	43	<10	<10	<10	<10	<10	<10											
9.	Azotany	mg/l																															
10.	Azotyny	mg/l																															
11.	Amonowy jon	mg/l																															
12.	Mangan	mg/l	0,185	0,348	0,371	0,273	0,068	0,045	0,117	0,156	0,181	0,200	0,189	0,370	0,394	0,284	0,085	0,054	0,129	0,176	0,187	0,199											
13.	Żelazo ogólne	mg/l	2,37	3,15	2,06	2,00	1,17	0,54	2,58	1,51	1,61	2,16	2,25	2,88	1,95	1,72	1,26	0,53	1,87	1,50	1,65	2,00											
14.	Ołów	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010											
15.	Kadm	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005											
16.	Miedź	mg/l	0,008	0,008	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,008	0,009	0,010	0,015	0,016	0,016	0,019	0,016	0,021	0,017	0,020	0,017											
17.	Cynk	mg/l	0,005	0,029	0,028	0,009	0,022	0,024	0,026	0,032	0,057	0,005	0,010	0,041	0,028	0,035	0,016	0,016	0,162	0,018	0,032	0,016											
18.	Chrom	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003											
19.	Rtęć	µg/l	<0,0005	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005											
20.	Nikiel	mg/l	<0,004	<0,004	0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,010	<0,004	<0,004	<0,004	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008											
21.	Arsen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050											
22.	Srebro	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001											
23.	Wanad	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005											
24.	Twardość ogólna (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	191	408	336	330	273	263	275	270	286	229	190	366	335	310	268	253	265	271	273	234											
25.	Fenole lotne	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005											
26.	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0											
27.	Chloroform (Trichlorometan)	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0											
28.	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0											
29.	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0											
30.	Czterochlorek węgla (Tetrachlorometan)	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0											
31.	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010											
32.	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001											
33.	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010											
34.	Aldryna	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010											
35.	Dieldryna	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010											
36.	Endryna	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010											
37.	Izodryna	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010											
38.	Trichlorobenzyny/Suma TCB	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10											
39.	Rad (Ra-226)	Bq/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,04	0,04																					
40.	Rad (Ra-228)	Bq/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03																					
41.	Radon 222 (Rn 222)	Bq/l	5,1	<4	4,7	<4	4,1	<4	4,5	<4	5,3	<4																					
42.	Tryt (H3)	Bq/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5																					
Oznaczenia mikrobiologiczne																																	
L.p.	nr próby	156B/21	147B/21	146B/21	153B/21	155B/21	148B/21	152B/21	154B/21	149B/21	252B/21	244B/21	242B/21	243B/21	249B/21	251B/21	245B/21	248B/21	250B/21	246B/21													
		data poboru próby*																															
		25.05.2021 r.	24.05.2021 r.	24.05.2021 r.	24.05.2021 r.	25.05.2021 r.	25.05.2021 r.	24.05.2021 r.	25.05.2021 r.	25.05.2021 r.	24.05.2021 r.	17.08.2021 r.	16.08.2021 r.	16.08.2021 r.	16.08.2021 r.	17.08.2021 r.	17.08.2021 r.	16.08.2021 r.	17.08.2021 r.	17.08.2021 r.	16.08.2021 r.												
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtk w 100 ml wody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
2.	Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	jtk w 100 ml wody																															