

Jakość wód ujmowanych ze studni ZWIK, dane z 2024 r.														
L.p.	utwory		trzeciorzędowe					czwartorzędowe			górnokredowe		dolnokredowe	
	nr studni	E	D1	D2	C3	C1	A3	IV	V	Ia	III	VI		
	Oznaczenia fizyko-chemiczne													
nr próby		156W/24	162W/24	163W/24	158W/24	159W/24	157W/24	160W/24	161W/24	164W/24	165W/24	166W/24		
data poboru próby*		15.04.2024 r.												
1.	Zapach	-												
2.	Temperatura	°C	13,0	14,1	14,3	13,5	13,7	13,2	14,0	14,8	15,2	15,7	16,7	
3.	Barwa	mgPt/l	55	224	164	92	72	213	22	104	78	118	134	
4.	Mętność	FTU	4,70	41,0	22,9	11,78	10,67	21,9	2,98	16,02	9,14	10,50	13,09	
5.	Odczyn/temperatura	pH/°C	7,3/13,0	7,3/14,1	7,3/14,3	7,3/13,5	7,2/13,7	7,4/13,2	7,3/14,0	7,2/14,8	7,2/15,2	7,2/15,7	7,4/16,7	
6.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	431	683	696	713	589	652	515	508	489	491	429	
7.	Chlorki	mg/l	<10	45,2	72	49,1	23,6	52,5	<10	<10	<10	<10	<10	
8.	Siarczany	mg/l	<10	55	63	72	45	55	<10	<10	<10	<10	<10	
9.	Azotany	mg/l												
10.	Azotyny	mg/l												
11.	Amonowy jon	mg/l												
12.	Mangan	mg/l	0,172	0,299	0,315	0,368	0,243	0,314	0,036	0,127	0,156	0,162	0,185	
13.	Żelazo ogólne	mg/l	2,36	3,69	2,32	2,16	1,84	2,61	0,57	2,51	1,51	1,44	2,12	
14.	Ołów	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,011	
15.	Kadm	mg/l	<0,0005	<0,0005	0,0007	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0011	0,0007	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
16.	Miedź	mg/l	<0,0005	0,0031	<0,0005	0,0082	0,0012	0,0011	0,0060	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,043	
17.	Cynk	mg/l	<0,0005	<0,0005	0,29	0,012	0,010	0,017	0,025	0,028	0,015	0,027	0,44	
18.	Chrom	mg/l	<0,0005	0,0084	<0,0005	<0,0005	0,0055	0,0054	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00077	
19.	Rtęć	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	
20.	Nikiel	mg/l	<0,0005	0,0024	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00076	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0082	
21.	Arsen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
22.	Srebro	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
23.	Wanad	mg/l	0,012	0,022	0,023	0,009	0,023	0,018	0,031	0,017	0,017	0,021	0,021	
24.	Twardość ogólna (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	170	350	280	320	300	280	200	220	210	220	240	
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	
26.	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	
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	
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	
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	
30.	Czterochlorok 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	
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	
32.	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
39.	Rad (Ra-226)	Bq/l												
40.	Rad (Ra-228)	Bq/l												
41.	Radon 222 (Rn 222)	Bq/l												
42.	Tryt (H3)	Bq/l												
Oznaczenia mikrobiologiczne														
L.p.	nr próby	147B/24	145B/24	146B/24	144B/24	143B/24	142B/24	139B/24	140B/24	137B/24	138B/24	141B/24		
data poboru próby*		15.04.2024 r.												
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	jk w 100 ml wody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.	Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	jk w 100 ml wody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22 ± 2)°C po (68 ± 4)h	jk w 1 ml wody	26	5	2	50	152	>300	3	180	33	45	220	