

**Tabela II Zestawienie statystyczne podstawowych parametrów analiz wody w 2018 roku na ujęciu „Wrzosa III”**

<b>OTWORY (S-I, S-II, S-III, S-IV, P-2A, P- 3A, P-3B/1, P-7a, P-9, PW-II, PW-IV, PW-3, PW-4, PW-6, PW-7 i PW-12)</b>	<b>TŁO HYDROGEOCHEMICZNE (Zał. do rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 21.12.2015 r. (Dz.U.2016 poz.85)</b>	<b>Liczba</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>	<b>Średnia</b>	<b>Rozstęp</b>	<b>Odchylenie standardowe</b>	<b>Mediana</b>	<b>Klasa</b>
Odczyn pH	6,5 – 8,5	28	7,100	7,700	7,310	0,600	0,162	7,30	I
Przewodnictwo el. [mS/cm]	200 – 700	28	390,000	925,000	783,893	535,000	146,189	830,50	II
Żelazo [mgFe/l]*	0,02 – 5	28	0,500	>5,0	3,889	4,500	1,697	5,00	III
Mangan [mgMn/l]	0,01 – 0,4	28	0,080	0,888	0,459	0,808	0,219	0,44	III
Chlorki [mgCl/l]	2,0 – 60	28	11,000	63,000	40,071	52,000	13,11	42,00	I
Jon amonowy [mgNH <sub>4</sub> /l]*	0 – 1	28	0,044	0,930	0,424	0,886	0,266	0,350	I
Azotyny [mgNO <sub>2</sub> /l]*	0,0 – 0,03	28	<0,003	0,03	0,004	0,027	0,005	0,003	I
Azotany [mgNO <sub>3</sub> /l]*	0,0 – 5,0	28	<0,500	1,810	0,681	1,310	0,362	0,500	I
Siarczany [mgSO <sub>4</sub> /l]	5 – 60	28	41,900	120,000	81,314	78,100	24,216	84,400	II
Wapń [mgCa/l]*	2 – 200	28	60,000	>100	95,929	40,000	10,403	100,000	II
Magnez [mgMg/l]	0,5 – 30	28	5,600	21,000	14,386	15,40	4,381	15,000	I
Sód [mgNa/l]	1 – 60	28	4,710	37,000	19,514	32,290	7,831	18,150	I
Potas [mgK/l]	0,5 – 10	28	0,700	3,910	2,208	3,210	0,867	2,320	I
Fosforany [mgPO <sub>4</sub> /l]*	0,01 – 1	28	0,030	0,380	0,069	0,350	0,082	0,030	I
Fluorki [mgF/l]*	0,05 – 0,5	28	<0,100	0,195	0,119	0,095	0,038	0,100	I
Wodorowęglany [mgHCO <sub>3</sub> /l]	60 – 360	28	170,800	420,900	329,857	250,100	68,295	338,550	I
Ogólny węgiel organiczny [mgC/l]	1 – 10	28	1,090	7,100	4,721	6,010	1,592	5,200	I

\* patrz tabela 11

Tabela III Ogólna ocena stanu wód podziemnych w rejonie ujęcia „Wrzosa III” w 2018 roku

ELEMENT FIZYKOCHEMICZNY	LICZBA OZNACZEŃ	ŚREDNIA	TŁO HYDROGEOCHEMICZNE	WARTOŚCI GRANICZNE W KLASACH					KLASYFIKACJA
				KLASA I	KLASA II	KLASA III	KLASA IV	KLASA V	
odczyn pH	28	7,310	6,5 – 8,5	6,5 – 9,5			<6,5 lub >9,5		I
przewodnictwo el. [μS/cm]	28	783,893	200 – 700	700	2500*	2500*	3000	>3000	II
żelazo [mgFe/l]	28	3,889	0,02 – 5	0,2	1	5	10	>10,0	III
mangan [mgMn/l]	28	0,459	0,01 – 0,4	0,05	0,4	1,0*	1,0*	>1,0	III
chlorki [mgCl/l]	28	40,071	2,0 – 60	60	150	250	500	>500	I
jon amonowy [mgNH <sub>4</sub> /l]	28	0,424	0 – 1	0,5	1	1,5	3	>3,0	I
azotyny [mgNO <sub>2</sub> /l]	28	0,004	0,0 – 0,03	0,03	0,15	0,5	1	>1,0	I
azotany [mgNO <sub>3</sub> /l]	28	0,681	0,0 – 5,0	10	25	50	100	100	I
siarczany [mgSO <sub>4</sub> /l]	28	81,314	5 – 60	60	250*	250*	500	>500	II
wapń [mgCa/l]	28	95,929	2 – 200	50	100	200	300	>300	II
magnez [mgMg/l]	28	14,386	0,5 – 30	30	50	100	150	>150	I
sód [mgNa/l]	28	19,514	1 – 60	60	200*	200*	300	>300	I
potas [mgK/l]	28	2,208	0,5 – 10	10*	10*	15	20	>20	I
fosforany [mgPO <sub>4</sub> /l]	28	0,069	0,01 – 1	0,5*	0,5*	1	5	>5	I
fluorki [mgF/l]	28	0,119	0,05 – 0,5	0,5	1	1,5	2	>2	I
wodorowęglany [mgHCO <sub>3</sub> /l]	28	329,857	60 – 360	200	350	500	800	>800	I
ogólny węgiel organiczny [mgC/l]	28	4,721	1 – 10	5	10*	10*	20	>20	I