

Tabela II Zestawienie statystyczne podstawowych parametrów analiz wody pobieranej ze studni oraz piezometrów ujęcia Toruń-Czerniewice w roku 2018

PARAMETRY ANALIZ WODY	Jednostka	Liczba oznaczeń	Minimum	Maksimum	Średnia	Rozstęp	Odchylenie standardowe	Mediana
Odczyn pH	[-]	14	7,7	8	7,81	0,3	0,11	7,80
Przewodnictwo	[μ S/cm]	14	238	434	361,7	196,0	55,0	366,0
Twardość	[mgCaCO ₃ /dm ³]	14	108	189	158,8	81	21,9	164,5
Żelazo	[mg Fe/dm ³]	14	0,05	0,66	0,16	0,61	0,21	0,46
Mangan	[mg Mn/dm ³]	14	0,02	0,14	0,04	0,12	0,05	0,02
Chlorki	[mg Cl/dm ³]	14	5	22	13,57	17	6,41	15
Jon Amonowy	[mg NH ₄ /dm ³]	14	0,025	0,077	0,032	0,052	0,018	0,025
Azotyny	[mg NO ₂ /dm ³]	14	0,003	0,005	0,0031	0,002	0,0005	0,003
Azotany	[mg NO ₃ /dm ³]	14	0,5	4,86	1,66	4,36	1,22	1,375
Fenole	[mg/dm ³]	14	<0,002	<0,002	<0,002	-	-	<0,002
Sucha pozostałość	[mg/dm ³]	14	115	246	195,4	131	34,7	204
Siarczany	[mg SO ₄ /dm ³]	14	25,8	42,4	31,3	16,4	5,1	30,8
Wapń	[mg Ca/dm ³]	14	37	68	54,1	31	8,2	54
Magnez	[mg Mg/dm ³]	14	3,8	7,8	5,6	4	1,31	5,8
Sód	[mg Na/dm ³]	14	3,05	22,2	10,7	19,2	5,91	11,8
Potas	[mg K/dm ³]	14	0,39	1,00	0,63	0,61	0,18	0,625
Fosforany	[mg PO ₄ /dm ³]	14	0,12	0,44	0,27	0,32	0,08	0,26
Wodorowęglany	[mg HCO ₃ /dm ³]	14	109,8	201,3	167,8	91,5	25,6	173,8
Całkowita zawartość węgla organicznego (TOC)	[mgC/dm ³]	14	0,7	2	1,13	1,3	0,3	1
Fluorki	[mg F/dm ³]	14	0,1	0,101	0,1	0,001	-	0,1

Tabela III Zestawienie wartości średnich na tle klas jakości podstawowych parametrów analizy wody pobieranej ze studni i piezometrów ujęcia Toruń-Czerniewice w roku 2018

ELEMENT FIZYKOCHEMICZNY	JEDNOSTKA	LICZBA OZNACZEŃ	ŚREDNIA	TŁO HYDROGEOCHEMICZNE	WARTOŚCI GRANICZNE W KLASACH					KLASYFIKACJA
					KLASA I	KLASA II	KLASA III	KLASA IV	KLASA V	
Odczyn	[-]	14	7,81	6,5 – 8,5	6,5 – 9,5			<6,5 lub >9,5		I
Przewodnictwo	[μS/cm]	14	361,71	200 - 700	700	2500*	2500*	3000	>3000	I
Żelazo	[mgFe/dm ³]	14	0,16	0,02 – 5	0,2	1	5	10	>10,0	I
Mangan	[mgMn/dm ³]	14	0,04	0,01 – 0,4	0,05	0,4	1,0*	1,0*	>1,0	I
Chlorki	[mgCl/dm ³]	14	13,57	2,0 – 60	60	150	250	500	>500	I
Jon amonowy	[mgNH ₄ /dm ³]	14	0,032	0 – 1	0,5	1	1,5	3	>3,0	I
Azotyny	[mgNO ₂ /dm ³]	14	0,0031	0,0 – 0,03	0,03	0,15	0,5	1	>1,0	I
Azotany	[mgNO ₃ /dm ³]	14	1,66	0,0 – 5,0	10	25	50	100	>100	I
Siarczany	[mgSO ₄ /dm ³]	14	31,29	5 - 60	60	250*	250*	500	>500	I
Wapń	[mgCa/dm ³]	14	54,41	2 - 200	50	100	200	300	>300	I
Magnez	[mgMg/dm ³]	14	5,59	0,5 - 30	30	50	100	150	>150	I
Sód	[mgNa/dm ³]	14	10,72	1 - 60	60	200*	200*	300	>300	I
Potas	[mgK/dm ³]	14	0,63	0,5 - 10	10*	10*	15	20	>20	I
Fosforany	[mgPO ₄ /dm ³]	14	0,27	0,01 - 1	0,5*	0,5*	1	5	>5	I
Fluorki	mgF/dm ³	14	0,10	0,05-0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	>2,0	I
Fenole	[mg/dm ³]	14	<0,002	0,0 – 0,001	0,001	0,005	0,01	0,05	>0,05	II
Wodorowęglany	[mgHCO ₃ /dm ³]	14	167,75	60 - 360	200	350	500	800	>800	I
Ogólny węgiel organiczny	[mgC/dm ³]	14	1,13	1 - 10	5	10*	10*	20	>20	I

*- brak podstaw do zróżnicowania wartości granicznych w niektórych klasach jakości, przy klasyfikacji do oceny przyjmuje się klasę o najwyższej jakości, spośród klas posiadających tą samą wartość graniczną;

7,33 – wartość z przedziału, który odpowiada I kl. jakości;

93,82 – wartość z przedziału, który odpowiada II kl. Jakości.