

Tabela II Zestawienie statystyczne podstawowych parametrów analiz wody pobieranej ze studni oraz piezometrów ujęcia *Nowe Bielany* w roku 2018

PARAMETRY ANALIZ WODY	Jednostka	Liczba oznaczeń	Minimum	Maksimum	Średnia
Odczyn pH	[-]	10	7,0	7,4	7,15
Przewodnictwo	[μ S/cm]	10	1112	1664	1228,6
Twardość	[mgCaCO ₃ /dm ³]	10	338	350	343,1
Żelazo	[mg Fe/dm ³]	10	<0,05	3,23	0,874
Mangan	[mg Mn/dm ³]	10	0,02	0,59	0,36
Chlorki	[mg Cl/dm ³]	10	73	249	123,5
Jon Amonowy	[mg NH ₄ /dm ³]	10	<0,025	0,25	0,07
Azotyny	[mg NO ₂ /dm ³]	10	0,003	0,38	0,06
Azotany	[mg NO ₃ /dm ³]	10	<0,5	21,8	12,4
Fenole	[mg/dm ³]	10	<0,002	0,003	0,002
Sucha pozostałość	[mg/dm ³]	10	491	1073	788,9
Siarczany	[mg SO ₄ /dm ³]	10	75,2	249	174,2
Wapń	[mg Ca/dm ³]	10	0,77	>100	90,1
Magnez	[mg Mg/dm ³]	10	9,7	24	18,07
Sód	[mg Na/dm ³]	10	41,6	148	75,82
Potas	[mg K/dm ³]	10	4,77	15,5	10,11
Fosforany	[mg PO ₄ /dm ³]	10	<0,03	0,27	0,14
Wodorowęglany	[mg HCO ₃ /dm ³]	10	274,5	384,3	339,16
Całkowita zawartość węgla organicznego (TOC)	[mgC/dm ³]	10	2,3	4,9	3,72
Fluorki	[mg F/dm ³]	10	<0,1	0,149	0,12

Tabela III Zestawienie wartości średnich na tle klas jakości podstawowych parametrów analizy wody pobieranej ze studni i piezometrów ujęcia *Nowe Bielany* 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	[-]	10	7,15	6,5 – 8,5	6,5 – 9,5			<6,5 lub >9,5		I
Przewodnictwo	[μS/cm]	10	1228,60	200 - 700	700	2500*	2500*	3000	>3000	II
Żelazo	[mgFe/dm ³]	10	0,87	0,02 – 5	0,2	1	5	10	>10,0	II
Mangan	[mgMn/dm ³]	10	0,36	0,01 – 0,4	0,05	0,4	1,0*	1,0*	>1,0	II
Chlorki	[mgCl/dm ³]	10	123,5	2,0 – 60	60	150	250	500	>500	II
Jon amonowy	[mgNH ₄ /dm ³]	10	0,07	0 – 1	0,5	1	1,5	3	>3,0	I
Azotyny	[mgNO ₂ /dm ³]	10	0,006	0,0 – 0,03	0,03	0,15	0,5	1	>1,0	I
Azotany	[mgNO ₃ /dm ³]	10	12,38	0,0 – 5,0	10	25	50	100	>100	II
Siarczany	[mgSO ₄ /dm ³]	10	174,2	5 - 60	60	250*	250*	500	>500	II
Wapń	[mgCa/dm ³]	10	90,1	2 - 200	50	100	200	300	>300	II
Magnez	[mgMg/dm ³]	10	18,1	0,5 - 30	30	50	100	150	>150	I
Sód	[mgNa/dm ³]	10	75,8	1 - 60	60	200*	200*	300	>300	II
Potas	[mgK/dm ³]	10	10,1	0,5 - 10	10*	10*	15	20	>20	II
Fosforany	[mgPO ₄ /dm ³]	10	0,14	0,01 - 1	0,5*	0,5*	1	5	>5	I
Fluorki	mgF/dm ³	10	0,12	0,05-0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	>2,0	I
Fenole	[mg/dm ³]	10	<0,002	0,0 – 0,001	0,001	0,005	0,01	0,05	>0,05	II
Wodorowęglany	[mgHCO ₃ /dm ³]	10	339,2	60 - 360	200	350	500	800	>800	II
Ogólny węgiel organiczny	[mgC/dm ³]	10	3,72	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.

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

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