

3.6.1 Wyniki dla próbek wód podziemnych

Piezometr PO-1										
L.p.	Parametr	Jednostka	I kwartał		II kwartał		III kwartał		IV kwartał	
			Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾
1	Odczyn	[pH]	7.9	I	7.4	I	7.5	I	7.4	I
2	Przewodność elektryczna właściwa	[μS/cm]	532	I	844	II	864	II	846	II
3	Ogólny węgiel organiczny	[mg/l C]	2.4	I	4.48	I	7.04	II	4.31	I
4	Poziom zwierciadła wody	[m ppk]	49.92	-	50.07	-	50.15	-	50.23	-
5	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	[μg/l]	<0.0020	I	<0.0020	I	< 0.0020	I	<0.0020	I
6	Chrom +6	[mg/l Cr+6]	<0.010	-	<0.010	-	< 0.010	-	<0.010	-
7	Cynk	[mg/l]	<0.020	I	0.057	II	0.41	II	0.063	II
8	Kadm	[mg/l]	<0.00020	I	<0.00020	I	< 0.00020	I	<0.00020	I
9	Miedź	[mg/l]	0.0092	I	0.009	I	0.03600	II	0.01	I
10	Ołów	[mg/l]	0.024	II	0.0240	II	0.022	II	0.02	II
11	Rtęć	[mg/l]	<0.00010	I	<0.00010	I	< 0.00010	I	<0.00010	I

¹⁾Oceniając jakości próbek wody podziemnej z piezometru PO-1 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. 08.143.896) stwierdzono, że badane parametry mieszczą się w I lub II klasie jakości wód podziemnych

Piezometr PO-2

L.p.	Parametr	Jednostka	I kwartał		II kwartał		III kwartał		IV kwartał	
			Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾
1	Odczyn	[pH]	7.8	I	7.9	I	8.1	I	7.1	I
2	Przewodność elektryczna właściwa	[μS/cm]	360	I	306	I	303	I	311	I
3	Ogólny węgiel organiczny	[mg/l C]	1.3	I	<1.0	I	5.39	II	1.24	I
4	Poziom zwierciadła wody	[m ppk]	60.69	-	60.83	-	61.30	-	61.08	-
5	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	[μg/l]	<0.0020	I	<0.0020	I	< 0.0020	I	<0.0020	I
6	Chrom +6	[mg/l Cr+6]	<0.010	-	<0.010	-	< 0.010	-	<0.010	-
7	Cynk	[mg/l]	<0.020	I	0.023	I	0.048	I	0.026	I
8	Kadm	[mg/l]	<0.00020	I	<0.00020	I	< 0.00020	I	<0.00020	I
9	Miedź	[mg/l]	<0.0050	I	0.017	II	0.00700	I	<0.0050	I
10	Ołów	[mg/l]	<0.0020	I	0.0140	II	< 0.0020	I	<0.0020	I
11	Rtęć	[mg/l]	<0.00010	I	<0.00010	I	< 0.00010	I	<0.00010	I

¹⁾Oceniając jakości próbek wody podziemnej z piezometru PO-2 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. 08.143.896) stwierdzono, że wszystkie badane parametry mieszczą się w I lub II klasie jakości wód podziemnych.

Piezometr P-3

L.p.	Parametr	Jednostka	I kwartał		II kwartał		III kwartał		IV kwartał	
			Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾
1	Odczyn	[pH]	7.17	I	7.1	I	-	-	7.6	I
2	Przewodność elektryczna właściwa	[μS/cm]	186	I	200	I	-	-	261	I
3	Ogólny węgiel organiczny	[mg/l C]	4.08	I	1.59	I	-	-	1.52	I
4	Poziom zwierciadła wody	[m ppk]	4.93	-	4.80	-	-	-	5.4	
5	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	[μg/l]	<0.0020	I	<0.0020	I	-	-	<0.0020	I
6	Chrom +6	[mg/l Cr+6]	<0.010	-	<0.010	-	-	-	0.031	-
7	Cynk	[mg/l]	<0.020	I	<0.020	I	-	-	<0.020	I
8	Kadm	[mg/l]	<0.00020	I	<0.00020	I	-	-	<0.00020	I
9	Miedź	[mg/l]	<0.0050	I	<0.0050	I	-	-	<0.0050	I
10	Ołów	[mg/l]	<0.0020	I	0.0120	II	-	-	0.016	II
11	Rtęć	[mg/l]	<0.00010	I	<0.00010	I	-	-	<0.00010	I

¹⁾Oceniając jakości próbek wody podziemnej z piezometru P-3 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. 08.143.896) stwierdzono, że wszystkie badane parametry mieszczą się w I lub II klasie jakości wód podziemnych.

Piezometr SK-4

L.p.	Parametr	Jednostka	I kwartał		II kwartał		III kwartał		IV kwartał	
			Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾
1	Odczyn	[pH]	6.8	I	-	-	7.0	I	7.1	I
2	Przewodność elektryczna właściwa	[μ S/cm]	699	I	-	-	995	II	641	I
3	Ogólny węgiel organiczny	[mg/l C]	14.4	IV	-	-	23.50	V	5.28	II
4	Poziom zwierciadła wody	[m ppk]	2.64	-	-	-	2.63	-	1.94	-
5	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	[μ g/l]	<0.0020	I	-	-	< 0.0020	I	<0.0020	I
6	Chrom +6	[mg/l Cr+6]	<0.010	I	-	-	< 0.010	-	<0.010	-
7	Cynk	[mg/l]	<0.020	I	-	-	< 0.020	I	<0.020	I
8	Kadm	[mg/l]	<0.00020	I	-	-	< 0.00020	I	<0.00020	I
9	Miedź	[mg/l]	0.0082	I	-	-	< 0.0050	I	<0.0050	I
10	Ołów	[mg/l]	0.014	II	-	-	< 0.0020	I	0.012	II
11	Rtęć	[mg/l]	<0.00010	I	-	-	< 0.00010	I	<0.00010	I

¹⁾Oceniając jakości próbek wody podziemnej z piezometru SK-4 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. 08.143.896) stwierdzono, że większość badanych parametrów mieści się w I lub II klasie jakości wód podziemnych za wyjątkiem OWO (IV lub V klasa). Jest to spowodowane naturalnymi uwarunkowaniami hydrogeologicznymi, powodującymi napływ wód przypowierzchniowych w kierunku piezometru, posiadających duży ładunek substancji organicznych generowanych na terenie mokradła.

Piezometr B-4

L.p.	Parametr	Jednostka	I kwartał		II kwartał		III kwartał		IV kwartał	
			Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾
1	Odczyn	[pH]	6.6	I	6.3	IV	7	I	6.8	I
2	Przewodność elektryczna właściwa	[μ S/cm]	1095	II	1260	II	1111	II	1102	II
3	Ogólny węgiel organiczny	[mg/l C]	4.43	I	4.17	I	5.90	II	3.77	I
4	Poziom zwierciadła wody	[m ppk]	4.0	-	4.20	-	4.85	-	4.74	-
5	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	[μ g/l]	<0.0020	I	<0.0020	I	< 0.0020	I	<0.0020	I
6	Chrom +6	[mg/l Cr+6]	<0.010	-	<0.010	-	< 0.010	-	0.015	-
7	Cynk	[mg/l]	0.17	I	<0.020	I	0.15	II	0.028	I
8	Kadm	[mg/l]	<0.00020	I	<0.0020	II	< 0.00020	I	<0.00020	I
9	Miedź	[mg/l]	<0.0050	I	<0.0050	I	< 0.0050	I	0.0055	I
10	Ołów	[mg/l]	<0.0020	I	<0.0071	I	< 0.0020	I	<0.0020	I
11	Rtęć	[mg/l]	<0.00010	I	<0.0010	I	< 0.00010	I	<0.00010	I

¹⁾Oceniając jakości próbek wody podziemnej z piezometru B-4, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. 08.143.896) stwierdzono, że badane parametry mieszczą się w I lub II klasie jakości wód podziemnych za wyjątkiem odczynu w II kwartale – IV klasa.

Piezometr O-1

L.p.	Parametr	Jednostka	I kwartał		II kwartał		III kwartał		IV kwartał	
			Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾	Wynik	Klasa jakości ¹⁾
1	Odczyn	[pH]	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Przewodność elektryczna właściwa	[μS/cm]	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Ogólny węgiel organiczny	[mg/l C]	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Poziom zwierciadła wody	[m ppk]	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	[μg/l]	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Chrom +6	[mg/l Cr+6]	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Cynk	[mg/l]	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Kadm	[mg/l]	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Miedź	[mg/l]	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Ołów	[mg/l]	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Rtęć	[mg/l]	-	-	-	-	-	-	-	-

Piezometr O-1 podczas wszystkich poborów był suchy, co świadczy o szczelności systemu odprowadzania odcieków z kwatery B2