

Tabela 2

**Zestawienie wyników badań próbek wód podziemnych z piezometrów  
w rejonie składowiska odpadów w Szydłowcu**

Lp.	Badane wskaźniki	Jednostka	Klasy jakości wód podziemnych*					P-1			
			I	II	III	IV	V	19.02.	28.05	25.08	30.11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	pH	-	6,5-9,5			<6,5 lub >9,5		7,7	7,0	7,0	6,7
2.	Przewodność	μS/cm	700	2500	2500	3000	>3000	696	996	994	1 022
3.	OWO	mg/l	5	10*	10*	20	>20	<1,0	<1,0	1,39	3,45
4.	Ołów <sup>H</sup>	mg/l	0,01	0,025	0,1	0,1	>0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
5.	Miedź	mg/l	0,01	0,05	0,2	0,5	>0,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
6.	Kadm <sup>H</sup>	mg/l	0,001	0,003	0,005	0,01	0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004
7.	Cynk	mg/l	0,05	0,5	1	2	>2	0,038	<0,030	0,088	0,049
8.	Chrom(VI) <sup>H</sup>	mg/l	0,01	0,05*	0,05*	0,1	>0,1	<0,01	<0,010	<0,010	<0,01
9.	Rtęć <sup>H</sup>	μg/l	1*	1*	1*	5*	5*	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
10.	Σ WWA <sup>H</sup>	μg/l	0,1	0,2	0,3	0,5	>0,5	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
<b>Klasa jakości wody</b>								<b>I</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>

Lp.	Badane wskaźniki	Jednostka	Klasy jakości wód podziemnych*					P-2			
			I	II	III	IV	V	19.02.	28.05	25.08	30.11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	pH	-	6,5-9,5			<6,5 lub >9,5		7,0	7,2	7,2	7,1
2.	Przewodność	μS/cm	700	2500	2500	3000	>3000	6 659	7 437	7 360	6 434
3.	OWO	mg/l	5	10*	10*	20	>20	30,7	30,7	5,42	129
4.	Ołów <sup>H</sup>	mg/l	0,01	0,025	0,1	0,1	>0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
5.	Miedź	mg/l	0,01	0,05	0,2	0,5	>0,5	<0,010	<0,010	0,012	<0,010
6.	Kadm <sup>H</sup>	mg/l	0,001	0,003	0,005	0,01	0,0004	0,0005	<0,0004	<0,0004	<0,0004
7.	Cynk	mg/l	0,05	0,5	1	2	>2	<0,030	<0,030	0,031	<0,030
8.	Chrom(VI) <sup>H</sup>	mg/l	0,01	0,05*	0,05*	0,1	>0,1	<0,01	<0,010	<0,010	<0,01
9.	Rtęć <sup>H</sup>	μg/l	1*	1*	1*	5*	5*	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
10.	Σ WWA <sup>H</sup>	μg/l	0,1	0,2	0,3	0,5	>0,5	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
<b>Klasa jakości wody</b>								<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGU składowiska odpadów komunalnych  
w Szydłowcu za 2020 r.

Lp.	Badane wskaźniki	Jednostka	Klasy jakości wód podziemnych*					P-3			
			I	II	III	IV	V	19.02.	28.05	25.08	30.11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	pH	-	6,5-9,5			<6,5 lub >9,5		7,5	7,4	7,4	7,5
2.	Przewodność	μS/cm	700	2500	2500	3000	>3000	978	1 077	1 008	820
3.	OWO	mg/l	5	10*	10*	20	>20	<1,00	<1,0	3,57	2,09
4.	Ołów <sup>H</sup>	mg/l	0,01	0,025	0,1	0,1	>0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
5.	Miedź	mg/l	0,01	0,05	0,2	0,5	>0,5	<0,010	<0,010	0,010	<0,010
6.	Kadm <sup>H</sup>	mg/l	0,001	0,003	0,005	0,01	0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004
7.	Cynk	mg/l	0,05	0,5	1	2	>2	<0,030	<0,030	<0,030	0,031
8.	Chrom(VI) <sup>H</sup>	mg/l	0,01	0,05*	0,05*	0,1	>0,1	<0,01	<0,010	<0,010	<0,01
9.	Rtęć <sup>H</sup>	μg/l	1*	1*	1*	5*	5*	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
10.	Σ WWA <sup>H</sup>	μg/l	0,1	0,2	0,3	0,5	>0,5	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
<b>Klasa jakości wody</b>								<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>

Lp.	Badane wskaźniki	Jednostka	Klasy jakości wód podziemnych*					P-I			
			I	II	III	IV	V	19.02.	28.05	25.08	30.11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	pH	-	6,5-9,5			<6,5 lub >9,5			5,3	5,5	6,1
2.	Przewodność	μS/cm	700	2500	2500	3000	>3000		1 096	1 089	1 372
3.	OWO	mg/l	5	10*	10*	20	>20		<1,0	2,39	12,2
4.	Ołów <sup>H</sup>	mg/l	0,01	0,025	0,1	0,1	>0,1	Brak możliwości poboru – zbyt mała ilość wody w piezometrze	<0,010	<0,010	<0,010
5.	Miedź	mg/l	0,01	0,05	0,2	0,5	>0,5		<0,010	0,021	<0,010
6.	Kadm <sup>H</sup>	mg/l	0,001	0,003	0,005	0,01	0,0004		<0,0004	<0,0004	0,0006
7.	Cynk	mg/l	0,05	0,5	1	2	>2		0,088	0,087	0,142
8.	Chrom(VI) <sup>H</sup>	mg/l	0,01	0,05*	0,05*	0,1	>0,1		<0,010	<0,010	<0,01
9.	Rtęć <sup>H</sup>	μg/l	1*	1*	1*	5*	5*		<0,05	<0,05	<0,05
10.	Σ WWA <sup>H</sup>	μg/l	0,1	0,2	0,3	0,5	>0,5		<0,030	<0,030	<0,030
<b>Klasa jakości wody</b>									<b>IV</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGU składowiska odpadów komunalnych  
w Szydłowcu za 2020 r.

Lp.	Badane wskaźniki	Jednostka	Klasy jakości wód podziemnych*					P-II			
			I	II	III	IV	V	19.02.	28.05	25.08	30.11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	pH	-	6,5-9,5			<6,5 lub >9,5		Piezometr niedrożny	Piezometr niedrożny	Piezometr niedrożny	Piezometr niedrożny
2.	Przewodność	μS/cm	700	2500	2500	3000	>3000				
3.	OWO	mg/l	5	10*	10*	20	>20				
4.	Ołów <sup>H</sup>	mg/l	0,01	0,025	0,1	0,1	>0,1				
5.	Miedź	mg/l	0,01	0,05	0,2	0,5	>0,5				
6.	Kadm <sup>H</sup>	mg/l	0,001	0,003	0,005	0,01	0,0004				
7.	Cynk	mg/l	0,05	0,5	1	2	>2				
8.	Chrom(VI) <sup>H</sup>	mg/l	0,01	0,05*	0,05*	0,1	>0,1				
9.	Rtęć <sup>H</sup>	μg/l	1*	1*	1*	5*	5*				
10.	Σ WWA <sup>H</sup>	μg/l	0,1	0,2	0,3	0,5	>0,5				
Klasa jakości wody											

Lp.	Badane wskaźniki	Jednostka	Klasy jakości wód podziemnych*					P-III			
			I	II	III	IV	V	19.02.	28.05	25.08	30.11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	pH	-	6,5-9,5			<6,5 lub >9,5		Brak możliwości poboru – zbyt mała ilość wody w piezometrze	piezometr suchy	piezometr suchy	6,0
2.	Przewodność	μS/cm	700	2500	2500	3000	>3000				1 504
3.	OWO	mg/l	5	10*	10*	20	>20				11,3
4.	Ołów <sup>H</sup>	mg/l	0,01	0,025	0,1	0,1	>0,1				<0,010
5.	Miedź	mg/l	0,01	0,05	0,2	0,5	>0,5				<0,010
6.	Kadm <sup>H</sup>	mg/l	0,001	0,003	0,005	0,01	0,0004				0,0005
7.	Cynk	mg/l	0,05	0,5	1	2	>2				0,117
8.	Chrom(VI) <sup>H</sup>	mg/l	0,01	0,05*	0,05*	0,1	>0,1				<0,01
9.	Rtęć <sup>H</sup>	μg/l	1*	1*	1*	5*	5*				<0,05
10.	Σ WWA <sup>H</sup>	μg/l	0,1	0,2	0,3	0,5	>0,5				<0,030
Klasa jakości wody											
IV											

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGU składowiska odpadów komunalnych  
w Szydłowcu za 2020 r.

Lp.	Badane wskaźniki	Jednostka	Klasy jakości wód podziemnych*					P-IV			
			I	II	III	IV	V	19.02.	28.05	25.08	30.11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	pH	-	6,5-9,5			<6,5 lub >9,5		7,5	6,7	6,7	6,5
2.	Przewodność	μS/cm	700	2500	2500	3000	>3000	543	991	964	960
3.	OWO	mg/l	5	10*	10*	20	>20	<1,0	<1,0	6,40	4,12
4.	Ołów <sup>H</sup>	mg/l	0,01	0,025	0,1	0,1	>0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
5.	Miedź	mg/l	0,01	0,05	0,2	0,5	>0,5	<0,010	<0,010	0,012	0,010
6.	Kadm <sup>H</sup>	mg/l	0,001	0,003	0,005	0,01	0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004
7.	Cynk	mg/l	0,05	0,5	1	2	>2	0,054	<0,030	0,058	0,066
8.	Chrom(VI) <sup>H</sup>	mg/l	0,01	0,05*	0,05*	0,1	>0,1	<0,01	<0,010	<0,010	<0,01
9.	Rtęć <sup>H</sup>	μg/l	1*	1*	1*	5*	5*	<0,05	<0,05	<0,050	<0,05
10.	∑ WWA <sup>H</sup>	μg/l	0,1	0,2	0,3	0,5	>0,5	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
<b>Klasa jakości wody</b>								<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>

<sup>H</sup> - element fizykochemiczny dla którego nie dopuszcza się przekroczenia wartości granicznej przy określaniu klasy jakości wód podziemnych w punkcie pomiarowym.

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

Wody z piezometru P-1 cechują się dobrym stanem chemicznym – I (bardzo dobrą oraz II (dobrą) klasą jakości wód. O II klasie jakości wód decyduje wartość przewodności oraz cynku (w III kwartale).

Wody z piezometru P-2 cechują się słabym stanem chemicznym - V (zła) klasa jakości wód. Klasę jakości wód warunkuje wartość PEW oraz OWO (I, II, IV kwartał).

Wody z piezometru P-3 cechują się dobrym stanem chemicznym - II (dobra) klasa jakości wód. Klasę jakości wód determinuje wartość PEW.

Wody z piezometru P-I cechują się słabym stanem chemicznym – IV (niezadowalająca klasa jakości wód. Klasę jakości wód warunkuje wartość odczynu oraz OWO (IV kwartał).

Wody z piezometru P-III cechują się słabym stanem chemicznym – IV (niezadowalająca klasa jakości wód. Klasę jakości wód warunkuje wartość odczynu oraz OWO.

Wody z piezometru P-IV cechują się dobrym stanem chemicznym - II (dobra) klasa jakości wód. Klasę jakości determinuje wartość PEW, cynku oraz OWO (III kwartał).