

SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - Julków (gm. Skierniewice)												
BADANIA WYKONYWANE W I KWARTALE 2025 R. (styczeń-marzec)												
Lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)		Analiza wód odciekowych (objętość, skład)			Analiza biogazu (skład i emisja)		Badanie morfologii odpadów zdeponowanych na kwaterze (struktura i skład masy odpadów)	Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego	RAPORT kwartalny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2025)
			IPSO	IPSO	IPSO, PZ	IPSO	PW pr. śred. dob	IPSO	IPSO			
1.	odczyn pH	-	✓		✓			✓				
2.	przewodność elektrolityczna właściwa	µS/cm	✓		✓							
3.	Ołów	mg Pb/l	✓		✓							
4.	Kadm	mg Cd/l	✓		✓		✓					
5.	Miedź	mg Cu/l	✓		✓							
6.	Cynk	mg Zn/l	✓		✓							
7.	Chrom VI	mg Cr/l	✓		✓							
8.	Rtęć	mg Hg/l	✓		✓		✓					
9.	OWO	mg C/l	✓		✓							
10.	suma WWA	µg/l	✓		✓							
11.	Poziom lustro wody	m	✓									
12.	Nikiel	mg/l	✓		✓							
13.	Substancje rozpuszczone	mg/l	✓		✓							
14.	Glin	mg Al/l	✓		✓							
15.	Lotne fenole	mg/l										
16.	Fosfor ogólny P	mg/l	✓		✓							
17.	Chlorki	mg Cl-/l	✓		✓							
18.	Siarczany	mg/l	✓		✓							
19.	ChZTCr	mg/l					✓					
20.	BZTS	mg/l					✓					
21.	Zawiesina Ogólna	mg/l			✓							
22.	Metan (CH4)	% kg/h						✓				
23.	Tlen (O2)	%; kg/h						✓				
24.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h						✓				
25.	Chrom ogólny	mg Cr/l										
26.	Temperatura	°C					✓	✓				

MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ										
1	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie				Odcieki pochodzące z Zakładu/Instalacji w Julkowie kierowane do punktów zlewnych takich jak: 1. Oczyszczalnia ścieków w Żydomicach administrowana przez Spółkę Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z/s w Rawie Mazowieckiej 2. Koluszkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w Julkowie
2	CZĘSTOTLIWOŚĆ	kwartalnie		kwartalnie		kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie
		faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2025 r.</b>		faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2025 r.</b>		faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2025 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia każdego miesiąca) <b>styczeń, luty, marzec 2025 r.</b>			<b>marzec 2025 r.</b>
		1		1		1	3			1
3	PUNKT POBORU	piezometry (5): P2-A, P3-A, P4-A, P7, P8	piezometry (7): P1, P1-A, P2, P3, P4, P5, P6	studzienka przepompowni (Po-1) kw. II	zbiornik na ścieki z kwatery I	Punkty zlewnie oczyszczalni ścieków- jako miejsce poboru odcieków do analizy jakościowej	kolektor zbierający gazy do pochodni GP <sub>1</sub> i GP <sub>2</sub>			
4	IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU	5		1		1	2			
CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM		Cena netto:								
		VAT:								
		Cena brutto:								
CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH		Cena netto:								
		VAT:								
		Cena brutto:								

SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - Julków (gm. Skierniewice)											
BADANIA WYKONYWANE W II KWARTALE 2023 R. (kwiecień-czerwiec)											
Lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)		Analiza wód odciekowych (objętość, skład)			Analiza biogazu (skład i emisja)		Badanie morfologii odpadów zdeponowanych na kwaterze (struktura i skład masy odpadów)	Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego
			IPSO	IPSO	IPSO	IPSO + PZ	PW pr. śred. dob	IPSO	IPSO		
1.	odczyn pH	-	✓	✓	✓	✓	✓				
2.	przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	✓	✓	✓	✓					
3.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓	✓	✓	✓				
4.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓	✓	✓	✓				
5.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓	✓	✓	✓				
6.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓	✓	✓	✓				
7.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓	✓	✓	✓				
8.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓	✓	✓	✓				
9.	OWO	mg C/l	✓	✓	✓	✓					
10.	suma WWA	µg/l	✓	✓	✓	✓					
11.	Poziom lustra wody	m	✓	✓							
12.	Nikiel	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓				
13.	Substancje rozpuszczone	mg/l	✓	✓	✓	✓					
14.	Glin	mg Al/l	✓	✓	✓	✓					
15.	Lotne fenole	mg/l									
16.	Fosfor ogólny P	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓				
17.	Chlorki	mg Cl-/l	✓	✓	✓	✓					
18.	Siarczany	mg/l	✓	✓	✓	✓					
19.	Mangan	mg/l					✓				
20.	Żelazo ogólne	mg/l					✓				
21.	Arsen	mg As/l					✓				
22.	ChZTCr	mg/l					✓				
23.	BZT5	mg/l					✓				
24.	Azot azotynowy	mg/l									
25.	Azot amonowy	mg/l									
26.	Azot ogólny	mg/l									
27.	Zawiesina Ogólna	mg/l			✓						
28.	Metan (CH4)	% kg/h						✓		✓	
29.	Tlen (O2)	%; kg/h						✓		✓	
30.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h						✓		✓	
31.	Temperatura	°C						✓		✓	
32.	Węglowodory ropopochodne	mg/l						✓		✓	
33.	chrom ogólny							✓		✓	

RAPORT kwartalny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2025)

MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ

Lp.	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie				Odcieki pochodzące z Zakładu/Instalacji w Julkowie kierowane do punktów zlewnych takich jak: 1. Oczyszczalnia ścieków w Żydomicach administrowana przez Spółkę Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z/s w Rawie Mazowieckiej 2. Koluśzkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie
		kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	półrocznie		kwartalnie	półrocznie	
2	CZĘSTOTLIWOŚĆ	faza eksploatacji (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2025 r.</b>	faza pooksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2025 r.</b>	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2025 r.</b>	faza pooksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2025 r.</b>	(do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2025 r.</b>	faza pooksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2025 r.</b>	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia każdego miesiąca) <b>kwiecień, maj, czerwiec 2025 r.</b>	kwartalnie
		1	1	1	1	1	1	3	1
3	PUNKT POBORU	piezometry (5): P2-A, P3-A, P4-A, P7, P8	piezometry (7): P1, P1-A, P2, P3, P4, P5, P6	studzienka przepompowni (Po-1) kw. II	zbiornik na ścieki z kwatery I	Punkty zlewnie oczyszczalni ścieków- jako miejsce poboru odcieków do analizy jakościowej	kolektor zbierający gaz przy strej kwaterze GP <sub>2</sub>	kolektor zbierający gazy do pochodni GP <sub>1</sub> i GP <sub>2</sub>	
4	IŁOŚĆ PUNKTÓW POBRU	5	7	1	1	1	1	2	

CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM	Cena netto:									
	VAT:									
	Cenna brutto:									
CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH	Cena netto:									
	VAT:									
	Cenna brutto:									

SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - Julków (gm. Skierniewice)											
BADANIA WYKONYWANE W III KWARTALE 2025 R. (lipiec-wrzesień)											
Lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)		Analiza wód odciekowych (objętość, skład)			Analiza biogazu (skład i emisja)		Badanie morfologii odpadów zdeponowanych na kwaterze (struktura i skład masy odpadów)	Sprawność systemu odprawiania gazu składowiskowego
			IPSO	IPSO	IPSO + PZ	IPSO	PW pr. śred. dob	IPSO	IPSO		
1.	odczyn pH	-	✓		✓		✓				
2.	przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	✓		✓						
3.	Ółów	mg Pb/l	✓		✓						
4.	Kadm	mg Cd/l	✓		✓		✓				
5.	Miedź	mg Cu/l	✓		✓						
6.	Cynk	mg Zn/l	✓		✓						
7.	Chrom VI	mg Cr/l	✓		✓						
8.	Rtęć	mg Hg/l	✓		✓		✓				
9.	OWO	mg C/l	✓		✓						
10.	suma WWA	µg/l	✓		✓						
11.	Poziom lustra wody	m	✓								
12.	Nikiel	mg/l	✓		✓						
13.	Substancje rozpuszczone	mg/l	✓		✓						
14.	Glin	mg Al/l	✓		✓						
15.	Lotne fenole	mg/l									
16.	Fosfor ogólny P	mg/l	✓		✓						
17.	Chlorki	mg Cl-/l	✓		✓						
18.	Siarczany	mg/l	✓		✓						
19.	Mangan	mg/l									
20.	Żelazo ogólne	mg/l									
21.	Arsen	mg As/l									
22.	ChZTCr	mg/l					✓				
23.	BZT5	mg/l					✓				
24.	Azot azotynowy	mg/l									
25.	Azot amonowy	mg/l									
26.	Azot ogólny	mg/l									
27.	Zawiesina Ogólna	mg/l			✓						
28.	Metan (CH4)	% kg/h						✓			
29.	Tlen (O2)	%; kg/h						✓			
30.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h						✓			
31.	Chrom ogólny	mg Cr/l						✓			
32.	Temperatura	°C					✓				

  

MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ											
1	MIEJSCE POBORU	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie				Ocieki pochodzące ze składowiska w Julkowie kierowane do punktów zlewnych takich jak: 1. Oczyszczalnia ścieków w Żydomicach administrowana przez Spółkę Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z/s w Rawie Mazowieckiej 2. Koiuszkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie			Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie
2	CZĘSTOTLIWOŚĆ	kwartalnie faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca danego miesiąca) <b>wrzesień 2025 r.</b>	kwartalnie faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>wrzesień 2025 r.</b>	kwartalnie faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>wrzesień 2025 r.</b>	kwartalnie faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>wrzesień 2025 r.</b>	kwartalnie faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>wrzesień 2025 r.</b>	kwartalnie faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>wrzesień 2025 r.</b>	kwartalnie faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>wrzesień 2025 r.</b>	kwartalnie faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>wrzesień 2025 r.</b>	kwartalnie faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>wrzesień 2025 r.</b>	kwartalnie faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>wrzesień 2025 r.</b>
3	PUNKT POBORU	piezometry (5): P2-A, P3-A, P4-A, P7, P8		studzienka przepompowni (Po-1) kw. II	zbiornik na ścieki z kwatery I	Punkty zlewnie oczyszczalni ścieków- jako miejsce poboru odcieków do analizy jakościowej		kolektory zbierające gazy do pochodni GP <sub>1</sub> i GP <sub>2</sub>			
4	IŁOŚĆ PUNKTÓW POBRU	5		1	1	1	1	2			
CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM		Cena netto:									
		VAT:									
		Cena brutto:									
CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH		Cena netto:									
		VAT:									
		Cena brutto:									

SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - Julków (gm. Skierniewice)											
BADANIA WYKONYWANE W IV KWARTALE 2025 R. (październik-grudzień)											
Lp.	WSKAŹNIK	Jednostka	Analiza wód podziemnych (poziom i skład wód)		Analiza wód odciekowych (objętość, skład)			Analiza biogazu (skład i emisja)		Badanie morfologii odpadów zdeponowanych na kwaterze (struktura i skład masy odpadów)	Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego
			IPSO	IPSO	IPSO, PZ	IPSO	PW pr. śred. dob	IPSO	IPSO		
1.	odczyn pH	-	✓	✓	✓	✓	✓				
2.	przewodność elektrolityczna właściwa	µS/cm	✓	✓	✓	✓					
3.	Ołów	mg Pb/l	✓	✓	✓	✓	✓				
4.	Kadm	mg Cd/l	✓	✓	✓	✓	✓				
5.	Miedź	mg Cu/l	✓	✓	✓	✓	✓				
6.	Cynk	mg Zn/l	✓	✓	✓	✓	✓				
7.	Chrom VI	mg Cr/l	✓	✓	✓	✓	✓				
8.	Rtęć	mg Hg/l	✓	✓	✓	✓	✓				
9.	OWO	mg C/l	✓	✓	✓	✓					
10.	suma WWA	µg/l	✓	✓	✓	✓					
11.	Poziom lustra wody	m	✓	✓							
12.	Nikiel	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓				
13.	Substancje rozpuszczone	mg/l	✓	✓	✓	✓					
14.	Glin	mg Al/l	✓	✓	✓	✓					
15.	Lotne fenole	mg/l									
16.	Fosfor ogólny P	mg/l	✓	✓	✓	✓	✓				
17.	Chlorki	mg Cl-/l	✓	✓	✓	✓					
18.	Siarczany	mg/l	✓	✓	✓	✓					
19.	Mangan	mg/l				✓					
20.	Żelazo ogólne	mg/l				✓					
21.	Arsen	mg As/l					✓				
22.	ChZTCr	mg/l					✓				
23.	BZT5	mg/l					✓				
24.	Azot azotynowy	mg/l									
25.	Azot amonowy	mg/l					✓				
26.	Azot ogólny	mg/l									
27.	Zawiesina Ogólna	mg/l			✓						
28.	Metan (CH4)	% kg/h						✓		✓	
29.	Tlen (O2)	%; kg/h						✓		✓	
30.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h						✓		✓	
31.	Temperatura	°C					✓			✓	
32.	Węglowodory ropopochodne	mg/l					✓				
33.	Chrom ogólny	mg/l					✓				

**RAPORT kwartalny**  
z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2025)

**MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ**

1	<b>MIEJSCE POBORU</b>	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie				Odcieki pochodzące ze składowiska w Julkowie kierowane do punktów zlewnych takich jak: <b>1. Oczyszczalnia ścieków w Żydomicach administrowana przez Spółkę Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z/s w Rawie Mazowieckiej</b> 2. Koiuszkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Julkowie				
2	<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ</b>	kwartalnie	półrocznie	kwartalnie	półrocznie	kwartalnie	półrocznie	miesięcznie	co 12 miesięcy	co 12 miesięcy	kwartalnie	
		faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>grudzień 2025 r.</b>	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>grudzień 2025 r.</b>	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>grudzień 2025 r.</b>	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>grudzień 2025 r.</b>	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>grudzień 2025 r.</b>	faza poeksploatacyjna (do 15-tego dnia miesiąca) <b>grudzień 2025 r.</b>	faza eksploatacyjna (do 15-tego dnia każdego miesiąca) <b>październik, listopad, grudzień 2025r.</b>	<b>grudzień 2025 r.</b>	<b>grudzień 2025 r.</b>	<b>grudzień 2025 r.</b>	
		1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	
3	<b>PUNKT POBORU</b>	piezometry (5): P2-A, P3-A, P4-A, P7, P8	piezometry (7): P1, P1-A, P2, P3, P4, P5, P6	studzienka przepompowni (Po-1) kw. II	zbiornik na ścieki z kwatery 1	Punkty zlewnie oczyszczalni ścieków-jako miejsce poboru odcieków do analizy jakościowej	kolektor zbierający gaz przy strej kwaterze GP <sub>5</sub>	kolektory zbierający gazy do pochodni GP <sub>1</sub> i GP <sub>2</sub>	-	-		
4	<b>IŁOŚĆ PUNKTÓW POBRU</b>	5	7	1	1	1	1	2	1	1		

<b>CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM</b>	Cena netto:										
	VAT:										
	Cenna brutto:										

<b>CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH</b>	Cena netto:										
	VAT:										
	Cenna brutto:										

<b>CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ W 2025R.</b>	Cena netto:										
	VAT:										
	Cenna brutto:										