

ZAŁĄCZNIK NR 3- ZAKRES BADAŃ

SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - GOTARTÓW (gm. Kluczbork)									
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 i emisja (skład)	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 + 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.	Metan (CH4)	% kg/h				✓			
13.	Tlen (O2)	%; kg/h				✓			
14.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h				✓			
15.	Temperatura	°C		✓		✓			
16.	Arsen	mg As/l							
17.	Substancje rozpuszczone	mg/l							
MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ									
1.	Częstotliwość	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	miesięcznie				kwartalnie
		<b>faza eksploatacyjna:</b> (do 15-tego dnia miesiąca danego kwartału) <b>marzec 2025 r.</b>	<b>faza eksploatacyjna:</b> (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2025 r.</b>	<b>faza eksploatacyjna:</b> (do 15-tego dnia miesiąca) <b>marzec 2025 r.</b>	<b>faza eksploatacyjna:</b> (do 15-tego dnia każdego miesiąca) <b>styczeń, luty, marzec 2025 r.</b>				<b>marzec 2025 r.</b>
		1	1	1	3				1
2.	PUNKT POBORU	piezometry: (4) P1,P2,P3,P4	studnia przepompowni przy zbiorniku na odcieki (PO1)	studnia przepompowni odcieków PO2	zawór kontrolny na pochodni - gaz kwatera 1+ kwatera 2				
3.	IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU	4	1	1	1				
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 - GOTARTÓW (gm. Kluczbork)								
BADANIA WYKONYWANE W II KWARTALE 2025 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+ PW pr. śr.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.	Zawiesina ogólna	mg/l		✓				
13.	Fosfor ogólny	mg P/l		✓				
14.	Nikiel	mg Ni/l		✓				
15.	Azot amonowy	mg /l		✓				
16.	Chrom ogólny (Cr)	mg Cr/l		✓				
17.	Węglowodory ropopochodne	mg/l		✓				
18.	ChZT-Cr	mgO2/l		✓				
19.	BZT5	mgO2/l		✓				
20.	Siarczany	mgSO4/l		✓				
21.	Chlorki	mg Cl/l		✓				
22.	Metan (CH4)	% kg/h				✓		
23.	Tlen (O2)	%; kg/h				✓		
24.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h				✓		
25.	Temperatura	°C		✓		✓		
26.	Arsen	mg As/l						
<b>RAPORT kwartalny</b> z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2025)								
MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ								
Lp.	WSKAŹNIK	kwartalnie		kwartalnie		miesięcznie		kwartalnie
		faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2025 r.</b>	(do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2025 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>czerwiec 2025 r.</b>	(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>		
1	<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ</b>	1	1	1	1	3		<b>czerwiec 2025 r.</b>
3	<b>PUNKT POBORU</b>	piezometry: (4) P1,P2,P3,P4	studnia przepompowni przy zbiorniku na odcieki (PO <sub>1</sub> )	studnia przepompowni odcieków P02		zawór kontrolny na pochodni - gaz <b>kwatera 1+ kwatera 2</b>		
4	<b>IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU</b>	4	1	1		1		
<b>CENA JEDNOSTKOWA ZA WYKONANIE ANALIZY W DANYM PUNKCIE POMIAROWYM</b>		Cena netto:						
		VAT:						
		Cena brutto:						
<b>CENA ŁĄCZNA ZA WYKONANIE ANALIZ WE WSKAZANYCH PUNKTACH POMIAROWYCH</b>		Cena netto:						
		VAT:						
		Cena brutto:						

ZAŁĄCZNIK NR 3- ZAKRES BADAŃ

SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE - GOTARTÓW (gm. Kluczbork)									
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 odprowadzania gazu składowiskowego	RAPORT kwartalny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2025)
			IPSO	IPSO + PW pr. śred. dob	IPSO+ PW	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.	Metan (CH4)	% kg/h				✓			
13.	Tlen (O2)	%; kg/h				✓			
14.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h				✓			
15.	Temperatura	°C		✓		✓			
16.	Arsen	mg As/l							

MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ								
Lp.	CZĘSTOTLIWOŚĆ	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	miesięcznie			kwartalnie
		faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>wrzesień 2025 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>wrzesień 2025 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia miesiąca) <b>wrzesień 2025 r.</b>	faza eksploatacyjna: (do 15-tego dnia każdego miesiąca) <b>lipiec, sierpień, wrzesień 2025 r.</b>			<b>wrzesień 2025 r.</b>
1		1	1	1	3			1
2	PUNKT POBORU	piezometry: (4) P1,P2,P3,P4	studnia przepompowni przy zbiorniku na odcieki (PO <sub>1</sub> )	studnia przepompowni odcieków P02	zawór kontrolny na pochodni - gaz <b>kwatery 1+ kwatery 2</b>			
3	IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU	4	1	1	1			

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 - GOTARTÓW (gm. Kluczbork)**

**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	RAPORT kwartalny z Monitoringu Składowisk Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (2025)
			IPSO	IPSO + PW pr. śr. 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.	Zawiesina ogólna	mg/l		✓					
13.	Fosfor ogólny	mg P/l		✓					
14.	Nikiel	mg Ni/l		✓					
15.	Azot amonowy	mg /l		✓					
16.	Chrom ogólny (Cr)	mg Cr/l		✓					
17.	Węglowodory ropopochodne	mg/l		✓					
18.	ChZT-Cr	mgO2/l		✓					
19.	BZT5	mgO2/l		✓					
20.	Siarczany	mgSO4/l		✓					
21.	Chlorki	mg Cl/l		✓					
22.	Metan (CH4)	% kg/h				✓			
23.	Tlen (O2)	%; kg/h				✓			
24.	Dwutlenek węgla (CO2)	%; kg/h				✓			
25.	Temperatura	°C		✓		✓			
26.	Arsen	mg As/l				✓			

**MIEJSCE POBORU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ**

Lp.	Częstotliwość	kwartalnie	kwartalnie	kwartalnie	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 każdego miesiąca) <b>październik, listopad, grudzień 2025 r.</b>	<b>grudzień 2025 r.</b>	<b>grudzień 2025r.</b>	<b>grudzień 2025 r.</b>
1		1	1	1	3	1	1	1
2	<b>PUNKT POBORU</b>	piezometry: (4) P1,P2,P3,P4	studnia przepompowni przy zbiorniku na odcieki ( <b>Po-1</b> )	studnia przepompowni odcieków ( <b>Po-2</b> )	zawór kontrolny na pochodni - gaz <b>kwatery 1+ kwatera 2</b>	-	-	
3	<b>IŁOŚĆ PUNKTÓW POBORU</b>	4	1	1	1	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 2025 R.</b>	Cena netto:							
	VAT:							
	Cenna brutto:							