
	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno Departament Analiz Chemicznych - Laboratorium Centralne ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno Oddział Analiz Chemicznych w Elektrowni Jaworzno				 AB 688	
	Analiza wody (wybrane oznaczenia)					
ul. Promienna 51 43-603 Jaworzno tel. 32 715 3086	Sprawozdanie z badań nr: 580/EL_Jw-16/2023			Nr ewidencyjny próbek: 230/EL_Jw-16/23		
	Nr zlecenia: Harmonogram badań 2023 r.			Strona nr	1	Ilość stron 2
Zleceniodawca: Tauron Wydobycie S.A. Zakład Górniczy Sobieski – TMG						
Miejsce pobierania: Próbką pobrana przez Klienta						
Ocena stanu próbek: prawidłowy						
Data pobrania: 14.11.2023		Data dostarczenia: 14.11.2023		Data wykonania badań: 15.11.2023 – 17.11.2023		Badający: Oddział Analiz Chemicznych w Elektrowni Jaworzno
lp.	Nr / Opis próbki zleceniodawcy	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	
1	230/EL_Jw-16/23 Próbka wody dołowej – Woda – Czoło pochylnia odstawa Dąb cecha 216,0 m	pH	PN-EN ISO 10523:2012	[-]	7,4	
2		Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	2270	
3		Substancje rozpuszczone	PN-EN 15216:2022-03	mg/l	302	
4		Twardość całkowita	PN-ISO 6059:1999	mmol/l	2,89	
		Twardość niewęglanowa			-	
		Twardość węglanowa			-	
5		Zawartość Na	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2,39	
6		Zawartość K	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	5,92	
7		Zawartość Mn	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,036	
8		Zawartość Ca	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	56,8	
9		Zawartość Mg	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	36,3	
10		Żelazo ogólne	PN ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	mg/l	29,1	
11		Stężenie chlorków	PN-76/C-04617.01	mg/l	1,56	
12		Stężenie siarczanów	IB-DPA – 02 wersja 04 z dnia 02-01-2020 r. na podstawie testu kuwetowego HACH 8051	mg/l	16	
13		Zasadowość ogólna A _t	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	5,22	
14	Zasadowość mineralna A _p	mmol/l		0,00		
15	Stężenie wodorowęglanów	mg/l HCO ₃		318		
Laboratorium odpowiada wyłącznie za wynik analizy próbki dostarczonej od klient Wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanej próbki Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi/reklamacji na usługi laboratoryjne w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania Badania akredytowane są wyróżnione w tym sprawozdaniu czcionką wytłuszczoną. Badania nieakredytowane wyróżnione są kursywą i czcionką niewytłuszczoną						

Sprawozdanie z badań nr: 580/EI_Jw-16/2023		Nr ewidencyjny próbki: 230/EL_Jw-16/23	
Nr zlecenia: Harmonogram badań 2023 r	Strona nr	2	Ilość stron 2

Uwagi: Celem badania: Na potrzeby realizacji harmonogramu badań.

Próbka pobrana przez Klienta.

Metodyka poboru próbki nie została określona przez Klienta. Data pobierania oraz opis próbki stanowią dane dostarczone od Klienta.

Do oznaczenia zawiesin użyto sączki membranowe z włókna szklanego o retencji 1,5 µm – Whatman 934-AH.

pH – Temperatura pomiaru 16,5°C

GŁÓWNY KOORDYNATOR
Oddział Analiz Chemicznych
w Elektrowni Jaworzno

Jaworzno, dnia 24.11.2023

Katarzyna Poznańska-Przystał

(podpis, pieczęć osoby autoryzującej sprawozdanie)

Data wydania sprawozdania: 24.11.2023

GŁÓWNY KOORDYNATOR



Oddział Analiz Chemicznych

	Wystawiający sprawozdanie	Odbierający sprawozdanie
oryginał		
kopia	Katarzyna Poznańska-Przystał	

*niepotrzebne usunąć

KONIEC SPRAWOZDANIA

386

	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno Departament Analiz Chemicznych - Laboratorium Centralne ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno Oddział Analiz Chemicznych w Elektrowni Jaworzno				 AB 688	
	Analiza wody (wybrane oznaczenia)					
ul. Promienna 51 43-603 Jaworzno tel. 32 715 3086	Sprawozdanie z badań nr: 581/EL_Jw-16/2023			Nr ewidencyjny próbki: 231/EL_Jw-16/23		
	Nr zlecenia: Harmonogram badań 2023 r.			Strona nr	1	Ilość stron 2
Zleceniodawca: Tauron Wydobycie S.A. Zakład Górniczy Sobieski – TMG						
Miejsce pobierania: Próbką pobrana przez Klienta						
Ocena stanu próbki: prawidłowy						
Data pobrania: 14.11.2023		Data dostarczenia: 14.11.2023		Data wykonania badań: 15.11.2023 – 17.11.2023		Badający: Oddział Analiz Chemicznych w Elektrowni Jaworzno
lp.	Nr / Opis próbki zlecniodawcy	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	
1	231/EL_Jw-16/23 Próbka wody dołowej – pochylnia odstawa Dąb woda zbiorcza	pH	PN-EN ISO 10523:2012	[-]	7,2	
2		Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	2730	
3		Substancje rozpuszczone	PN-EN 15216:2022-03	mg/l	376	
4		Twardość całkowita	PN-ISO 6059:1999	mmol/l	2,96	
		Twardość niewęglanowa			-	
		Twardość węglanowa			-	
5		Zawartość Na	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	3,30	
6		Zawartość K	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	6,10	
7		Zawartość Mn	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,046	
8		Zawartość Ca	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	61,5	
9		Zawartość Mg	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	37,3	
10		Żelazo ogólne	PN ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	mg/l	28,0	
11		Stężenie chlorków	PN-ISO 9297:1994	mg/l	5,34	
12		Stężenie siarczanów	IB-DPA – 02 wersja 04 z dnia 02-01-2020 r. na podstawie testu kuwetowego HACH 8051	mg/l	14	
13		Zasadowość ogólna A _t	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	5,44	
14	Zasadowość mineralna A _p	mmol/l		0,00		
15	Stężenie wodorowęglanów	mg/l HCO ₃		332		
Laboratorium odpowiada wyłącznie za wynik analizy próbki dostarczonej od klient Wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanej próbki Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi/reklamacji na usługi laboratoryjne w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania Badania akredytowane są wyróżnione w tym sprawozdaniu czcionką wytłuszczoną. Badania nieakredytowane wyróżnione są kursywą i czcionką niewytłuszczoną						

Sprawozdanie z badań nr: 581/El_Jw-16/2023		Nr ewidencyjny próbki: 231/EL_Jw-16/23	
Nr zlecenia: Harmonogram badań 2023 r	Strona nr	2	Ilość stron 2

Uwagi: Celem badania: Na potrzeby realizacji harmonogramu badań.

Próbka pobrana przez Klienta.

Metodyka poboru próbki nie została określona przez Klienta. Data pobierania oraz opis próbki stanowią dane dostarczone od Klienta.

Do oznaczenia zawiesin użyto sączki membranowe z włókna szklanego o retencji 1,5 µm – Whatman 934-AH.

pH – Temperatura pomiaru 16,3°C

GŁÓWNY KOORDYNATOR
Oddział Analiz Chemicznych
w Elektrowni Jaworzno

Jaworzno, dnia 24.11.2023

(podpis, pieczęć osoby autoryzującej sprawozdanie)

Data wydania sprawozdania: 24.11.2023

GŁÓWNY KOORDYNATOR
Oddział Analiz Chemicznych



Katarzyna Pożnańska-Przystaś

	Wystawiający sprawozdanie	Odbierający sprawozdanie
oryginał		
kopia	Katarzyna Pożnańska-Przystaś	

*niepotrzebne usunąć

KONIEC SPRAWOZDANIA

459

	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno Departament Analiz Chemicznych - Laboratorium Centralne ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno Oddział Analiz Chemicznych w Elektrowni Jaworzno				 AB 688	
	Analiza wody (wybrane oznaczenia)					
ul. Promienna 51 43-603 Jaworzno tel. 32 715 3086	Sprawozdanie z badań nr: 655/EL_Jw-16/2025			Nr ewidencyjny próbki: 157/EL_Jw-16/25		
	Nr zlecenia: Harmonogram badań 2025 r.			Strona nr 1	Ilość stron 2	
Zleceniodawca: Południowy Koncern Węglowy S.A. Zakład Górniczy Sobieski – TMG						
Miejsce pobierania: Próbką pobrana przez Klienta						
Ocena stanu próbki: prawidłowy						
Data pobrania: 28.05.2025		Data dostarczenia: 29.05.2025		Data wykonania badań: 29.05.2025-03.06.2025		Badający: Oddział Analiz Chemicznych w Elektrowni Jaworzno
lp.	Nr / Opis próbki zleceniodawcy	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	
1	157/EL_Jw-16/25 Próbką wody – Pochylnia odstawcza Dąb, cecha 655,4. Wypływ lewe górne naroże czoła przodka	pH	PN-EN ISO 10523:2012	[-]	7,6	
2		Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	142 712	
3		Substancje rozpuszczone	PN-EN 15216:2022-03	mg/l	192	
4		Twardość całkowita	PN-ISO 6059:1999	mmol/l	1,84	
		Twardość niewęglanowa			0,00	
		Twardość węglanowa			1,84	
5		Zawartość Na	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	1,84	
6		Zawartość K	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	6,30	
7		Zawartość Mn	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,012	
8		Zawartość Ca	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	51,5	
9		Zawartość Mg	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	14,7	
10		Żelazo ogólne	PN ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	mg/l	169	
11		Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012	mg/l	1,17	
12		Stężenie siarczanów		mg/l	9,00	
13		Zasadowość ogólna A _t	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	3,80	
14	Zasadowość mineralna A _p	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	0,00		
15	Stężenie wodorowęglanów		mg/l HCO ₃	232		
Laboratorium odpowiada wyłącznie za wynik analizy próbki dostarczonej od klient Wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanej próbki Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi/reklamacji na usługi laboratoryjne. Badania akredytowane są wyróżnione są kursywą i czcionką niewytłuszczoną. Badania nieakredytowane wyróżnione są kursywą i czcionką niewytłuszczoną						

Sprawozdanie z badań nr: 655/EL_Jw-16/2025	Nr ewidencyjny próbki: 157/EL_Jw-16/25
Nr zlecenia: Harmonogram badań 2025 r	Strona nr 2 Ilość stron 2

Uwagi: Celem badania: Na potrzeby realizacji harmonogramu badań.

Próbka pobrana przez Klienta.

Metodyka poboru próbki nie została określona przez Klienta. Data pobierania oraz opis próbki stanowią dane dostarczone od Klienta.

Do oznaczenia zawiesin użyto sączki membranowe z włókna szklanego o retencji 1,5 µm – Whatman 934-AH.

pH – Temperatura pomiaru 20,1°C

GŁÓWNY KOORDYNATOR
Oddział Analiz Chemicznych
w Biogeochemii Jaworzno

Jaworzno, dnia 05.06.2025 r.

GŁÓWNY KOORDYNATOR
Analiz Chemicznych
w Biogeochemii Jaworzno

(podpis, pieczęć osoby autoryzowanej do wydawania)



Data wydania sprawozdania: 05.06.2025 r.

	Wystawiający sprawozdanie	Odbierający sprawozdanie
oryginał		
kopia	Katarzyna Podniewska-Brydak	

*niepotrzebne usunąć

KONIEC SPRAWOZDANIA

553

	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno Departament Analiz Chemicznych - Laboratorium Centralne ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno Oddział Analiz Chemicznych w Elektrowni Jaworzno				 AB 688	
	Analiza wody (wybrane oznaczenia)					
ul. Promienna 51 43-603 Jaworzno tel. 32 715 3086	Sprawozdanie z badań nr: 134/EL_Jw-16/2025			Nr ewidencyjny próbki: 36/EL_Jw-16/25		
	Nr zlecenia: Harmonogram badań 2025 r.			Strona nr	1	Ilość stron 2
Zleceniodawca: Południowy Koncern Węglowy S.A. Zakład Górniczy Sobieski – TMG						
Miejsce pobierania: Próbką pobrana przez Klienta						
Ocena stanu próbki: prawidłowy						
Data pobrania: 11.02.2025		Data dostarczenia: 12.02.2025		Data wykonania badań: 12.02.2025-13.02.2025		Badający: Oddział Analiz Chemicznych w Elektrowni Jaworzno
lp.	Nr / Opis próbki zlecniodawcy	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	
1	36/EL_Jw-16/25 Próbka wody – Woda dołowa – Pochylnia odstawcza Dąb 588m	pH	PN-EN ISO 10523:2012	[-]	7,0	
2		Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	11050	
3		Substancje rozpuszczone	PN-EN 15216:2022-03	mg/l	222	
4		<i>Twardość całkowita</i>	PN-ISO 6059:1999	mmol/l	2,18	
		<i>Twardość niewęglanowa</i>			0,00	
		<i>Twardość węglanowa</i>			2,18	
5		Zawartość Na	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	6,74	
6		Zawartość K	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	6,05	
7		Zawartość Mn	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,040	
8		Zawartość Ca	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	51,2	
9		Zawartość Mg	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	23,3	
10		Żelazo ogólne	PN ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	mg/l	0,64	
11		Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012	mg/l	7,71	
12		Stężenie siarczanów		mg/l	12,9	
13		Zasadowość ogólna A_t	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	3,92	
14	<i>Zasadowość mineralna A_p</i>	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	0,00		
15	<i>Stężenie wodorowęglanów</i>		mg/l HCO ₃	239		
<i>Laboratorium odpowiada wyłącznie za wynik analizy próbki dostarczonej od klient</i> <i>Wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanej próbki</i> <i>Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości</i> <i>Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi/reklamacji na usługi laboratoryjne.</i> <i>Badania akredytowane są wyróżnione w tym sprawozdaniu czcionką wytłuszczoną.</i> <i>Badania nieakredytowane wyróżnione są kursywą i czcionką niewytłuszczoną</i>						

Sprawozdanie z badań nr: 134/EL_Jw-16/2025		Nr ewidencyjny próbki: 36/EL_Jw-16/25	
Nr zlecenia: Harmonogram badań 2025 r	Strona nr	2	Ilość stron 2

Uwagi: Celem badania: Na potrzeby realizacji harmonogramu badań.

Próbka pobrana przez Klienta.

Metodyka poboru próbki nie została określona przez Klienta. Data pobierania oraz opis próbki stanowią dane dostarczone od Klienta.

Do oznaczenia zawiesin użyto sączi membranowe z włókna szklanego o retencji 1,5 µm – Whatman 934-AH
pH – Temperatura pomiaru 17,0°C

GEOWNY KONTROLNATOR
Oddział Analiz Chemicznych
w Jaworzno

Jaworzno, dnia 14.02.2025 r.

GEOWNY KONTROLNATOR

(podpis, pieczęć osoby albo wyznaczonego sprawozdanie)



Data wydania sprawozdania: 14.02.2025 r.

	Wystawiający sprawozdanie	Odbierający sprawozdanie
oryginał		
kopia		

*niepotrzebne usunąć

KONIEC SPRAWOZDANIA

517

	TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno Departament Analiz Chemicznych - Laboratorium Centralne ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno Oddział Analiz Chemicznych w Elektrowni Jaworzno				 AB 688	
	Analiza wody (wybrane oznaczenia)					
ul. Promienna 51 43-603 Jaworzno tel. 32 715 3086	Sprawozdanie z badań nr: 298/EL_Jw-16/2024			Nr ewidencyjny próbki: 73/EL_Jw-16/24		
	Nr zlecenia: Harmonogram badań 2024 r.			Strona nr	1	Ilość stron 2
Zleceniodawca: Południowy Koncern Węglowy S.A. Zakład Górniczy Sobieski – TMG						
Miejsce pobierania: Próbką pobrana przez Klienta						
Ocena stanu próbki: prawidłowy						
Data pobrania: 24.04.2024		Data dostarczenia: 24.04.2024		Data wykonania badań: 24.04.2024 – 30.04.2024		Badający: Oddział Analiz Chemicznych w Elektrowni Jaworzno
lp.	Nr / Opis próbki zleceniodawcy	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	
1	73/EL_Jw-16/24 Próbka wody – Woda dołowa – Pochylnia Odstawcza Dąb c. 236,4(260,9 m) -woda z czoła	pH	PN-EN ISO 10523:2012	[-]	7,1	
2		Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	1512	
3		Substancje rozpuszczone	PN-EN 15216:2022-03	mg/l	278	
4		Twardość całkowita	PN-ISO 6059:1999	mmol/l	2,58	
		Twardość niewęglanowa			-	
		Twardość węglanowa			-	
5		Zawartość Na	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	3,87	
6		Zawartość K	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	6,04	
7		Zawartość Mn	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,029	
8		Zawartość Ca	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	53,8	
9		Zawartość Mg	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	28,7	
10		Żelazo ogólne	PN ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	mg/l	0,09	
11		Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012	mg/l	1,54	
12		Stężenie siarczanów		mg/l	11,8	
13		Zasadowość ogólna A _t	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	4,89	
14	Zasadowość mineralna A _p	mmol/l		0,00		
15	Stężenie wodorowęglanów	mg/l HCO ₃		298		
<i>Laboratorium odpowiada wyłącznie za wynik analizy próbki dostarczonej od klient</i> <i>Wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanej próbki</i> <i>Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości</i> <i>Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi/reklamacji na usługi laboratoryjne w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania</i> <i>Badania akredytowane są wyróżnione w tym sprawozdaniu czcionką wytłuszczoną.</i> <i>Badania nieakredytowane wyróżnione są kursywą i czcionką niewytłuszczoną</i>						

Sprawozdanie z badań nr: 298/El_Jw-16/2024		Nr ewidencyjny próbki: 73/EL_Jw-16/24	
Nr zlecenia: Harmonogram badań 2024 r	Strona nr	2	Ilość stron 2

Uwagi: Celem badania: Na potrzeby realizacji harmonogramu badań.

Próbka pobrana przez Klienta.

Metodyka poboru próbki nie została określona przez Klienta. Data pobierania oraz opis próbki stanowią dane dostarczone od Klienta.

Do oznaczenia zawiesin użyto sączki membranowe z włókna szklanego o retencji 1,5 µm – Whatman 934-AH.

pH – Temperatura pomiaru 20,6°C

GŁÓWNY KOORDYNATOR
Oddział Analiz Chemicznych
w Elektrociepłowni Jaworzno

Jaworzno, dnia 08.05.2024 r.

(podpis, pieczęć osoby autoryzującej sprawozdanie)

Data wydania sprawozdania: 08.05.2024 r. KOORDYNATOR

	Wystawiający sprawozdanie	Odbierający sprawozdanie
oryginał		
kopia		

*niepotrzebne usunąć

KONIEC SPRAWOZDANIA