



9/15

	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: 253/EL_Jw-16/2024			Nr ewidencyjny próbki: 58/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: 10.04.2024		Data dostarczenia: 11.04.2024		Data wykonania badań: 11.04.2024 – 15.04.2024		Badający: Oddział Analiz Chemicznych w Elektrowni Jaworzno
lp.	Nr / Opis próbki zleceniodawcy	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	
1	58/EL_Jw-16/24 Próbką wody – Woda dolowa – Szyb Grzegorz – wykroplenia z izolacji na c. 380,5 m	pH	PN-EN ISO 10523:2012	[-]	12,1	
2		Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	29,9	
3		Substancje rozpuszczone	PN-EN 15216:2022-03	mg/l	3003	
4		Twardość całkowita	PN-ISO 6059:1999	mmol/l	14,52	
		Twardość niewęglanowa			-	
		Twardość węglanowa			-	
5		Zawartość Na	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	122	
6		Zawartość K	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	430	
7		Zawartość Mn	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,0007	
8		Zawartość Ca	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	522	
9		Zawartość Mg	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	Nw. *	
10		Żelazo ogólne	PN ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	mg/l	0,10	
11		Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012	mg/l	11,2	
12		Stężenie siarczanów		mg/l	15,8	
13		Zasadowość ogólna A _t	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	45,3	
14	Zasadowość mineralna A _p	mmol/l		43,7		
15	Stężenie wodorowęglanów	mg/l HCO ₃		2763		
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: 253/El_Jw-16/2024		Nr ewidencyjny próbki: 58/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 19,6°C

GŁÓWNY KOORDYNATOR
Oddział Analiz Chemicznych
w Elektroanalizie

Jaworzno, dnia 17.04.2024 r.

(podpis, pieczęć osoby autor/zyce sprawozdanie)



Data wydania sprawozdania: 17.04.2024 r.

	Wystawiający sprawozdanie	Odbierający sprawozdanie
oryginał		
kopia		

*niepotrzebne usunąć

KONIEC SPRAWOZDANIA

575

	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: 386/EL_Jw-16/2023		Nr ewidencyjny próbki: 160/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: 05.09.2023		Data dostarczenia: 05.09.2023	Data wykonania badań: 05.09.2023 – 08.09.2023		Badający: Oddział Analiz Chemicznych w Elektrowni Jaworzno	
lp.	Nr / Opis próbki zlecniodawcy	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	
1	160/EL_Jw-16/23 Próbka wody – Poczekalnia (podszybie # Grzegorz)	pH	PN-EN ISO 10523:2012	[-]	7,5	
2		Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	1,4	
3		Substancje rozpuszczone	PN-EN 15216:2022-03	mg/l	2558	
4		Twardość całkowita	PN-ISO 6059:1999	mmol/l	3,29	
		Twardość niewęglanowa			-	
		Twardość węglanowa			-	
5		Zawartość Na	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	889	
6		Zawartość K	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	33,0	
7		Zawartość Mn	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,009	
8		Zawartość Ca	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	27,1	
9		Zawartość Mg	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	53,6	
10		Żelazo ogólne	PN ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	mg/l	0,17	
11		Stężenie chlorków	PN-ISO 9297:1994	mg/l	1261	
12		Stężenie siarczanów	IB-DPA – 02 wersja 04 z dnia 02-01-2020 r. na podstawie testu kuwetowego HACH 8051	mg/l	94	
13		Zasadowość ogólna A _t	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	6,48	
14	Zasadowość mineralna A _p	mmol/l		0,00		
15	Stężenie wodorowęglanów	mg/l HCO ₃		395		
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: 386/El_Jw-16/2023		Nr ewidencyjny próbki: 160/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 18,7°C

GŁÓWNY KOORDYNATOR
Oddział Analiz Chemicznych
w Elektrowni Jaworzno

Jaworzno, dnia 11.09.2023r.

Katarzyna Poznańska-Przystaś
(podpis, pieczęć osoby autoryzującej sprawozdanie)



Data wydania sprawozdania: 11.09.2023r.

	GŁÓWNY KOORDYNATOR Oddział Analiz Chemicznych w Elektrowni Jaworzno	
	Wystawiający sprawozdanie	Odbierający sprawozdanie
oryginał		
kopia	Katarzyna Poznańska-Przystaś	

*niepotrzebne usunąć

KONIEC SPRAWOZDANIA

405

	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: 128/EL_Jw-16/2024			Nr ewidencyjny próbek: 20/EL_Jw-16/24		
	Nr zlecenia: Harmonogram badań 2024 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: 19.02.2024		Data dostarczenia: 19.02.2024		Data wykonania badań: 19.02.2024 - 23.02.2024		Badający: Oddział Analiz Chemicznych w Elektrowni Jaworzno
lp.	Nr / Opis próbki zleceniodawcy	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	
1	20/EL_Jw-16/24 Próbką wody – Woda dolowa – Pochylnia wentylacyjno- badawcza J, woda z czopa na cesze 255,0 m	pH	PN-EN ISO 10523:2012	[-]	7,0	
2		Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	99,6	
3		Substancje rozpuszczone	PN-EN 15216:2022-03	mg/l	432	
4		Twardość całkowita	PN-ISO 6059:1999	mmol/l	1,01	
		Twardość niewęglanowa			-	
		Twardość węglanowa			-	
5		Zawartość Na	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	158	
6		Zawartość K	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	11,8	
7		Zawartość Mn	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	11,5	
8		CO2 wolny	PN-74 V-04547/01	mg/l	33	
9		CO2 agresywny	PN-EN 13577:2008	mg/l	31	
11		Zawartość Ca	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	3,38	
12		Zawartość Mg	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2,69	
13		Żelazo ogólne	PN ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	mg/l	0,75	
14		Stężenie chlorków	PN-ISO 9297:1994	mg/l	10,3	
15		Stężenie siarczanów	IB-DPA-02 wersja 04 z dnia 02.01.2020 r. na podstawie testu kuwetowego HACH 8051	mg/l	51	
16		Zasadowość ogólna A _t	PN EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	5,44	
17		Zasadowość mineralna A _p		mmol/l	0,00	
18	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: 128/El_Jw-16/2024		Nr ewidencyjny próbki: 20/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 sączi membranowe z włókna szklanego o retencji 1,5 µm Whatman 934-AH.
pH – Temperatura pomiaru 23,1°C

STOŹYWNY KOORDYNATOR
Oddział Analiz Chemicznych
w Elektrowni Jaworzno

Jaworzno, dnia 26.02.2024 r.

Katarzyna Poznańska-Przystał

(podpis, pieczęć osoby autoryzującej sprawozdanie)



Data wydania sprawozdania: 26.02.2024 r.

	Wystawiający sprawozdanie	Odbierający sprawozdanie
oryginał		
kopia	Katarzyna Poznańska-Przystał	

*niepotrzebne usunąć

KONIEC SPRAWOZDANIA

456

	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: 710/EL_Jw-16/2025			Nr ewidencyjny próbki: 189/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: 10.06.2025		Data dostarczenia: 11.06.2025		Data wykonania badań: 11.06.2025-12.06.2025		Badający: Oddział Analiz Chemicznych w Elektrowni Jaworzno
lp.	Nr / Opis próbki zleceniodawcy	Oznaczany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	
1	189/EL_Jw-16/25 Próbką wody – Woda dołowa – Otwór B-162/29 – Chodnik 1J	pH	PN-EN ISO 10523:2012	[-]	8,0	
2		Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	51,2	
3		Substancje rozpuszczone	PN-EN 15216:2022-03	mg/l	790	
4		Twardość całkowita	PN-ISO 6059:1999	mmol/l	0,24	
		Twardość niewęglanowa			0,00	
		Twardość węglanowa			0,24	
5		Zawartość Na	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	315	
6		Zawartość K	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	11,3	
7		Zawartość Mn	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,004	
8		Zawartość Ca	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	3,76	
9		Zawartość Mg	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	3,15	
10		Żelazo ogólne	PN ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	mg/l	0,368	
11		Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012	mg/l	75,6	
12		Stężenie siarczanów		mg/l	55,9	
13		Zasadowość ogólna A _t	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	10,46	
14	Zasadowość mineralna A _p	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mmol/l	0,00		
15	Stężenie wodorowęglanów		mg/l HCO ₃	638		
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 w tym sprawozdaniu czcionką wytłuszczoną. Badania nieakredytowane wyróżnione są kursywą i czcionką niewytłuszczoną						

Sprawozdanie z badań nr: 710/EL_Jw-16/2025		Nr ewidencyjny próbki: 189/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 22,5°C

GŁÓWNY KONTROLNATOR
Oddział Analiz Chemicznych
w Elektrowni Jaworzno

Jaworzno, dnia 13.06.2025 r.

(podpis, pieczęć osoby odpowiedzialnej za wydanie)

Data wydania sprawozdania: 13.06.2025 r.

	Wystawiający sprawozdanie	Odbierający sprawozdanie
oryginał		
kopia		

*niepotrzebne usunąć

Katarzyna Bożnańska-Brzytkaś

KONIEC SPRAWOZDANIA