

**Blok 910 MW – Nowe  
Jaworzno Grupa TAURON.  
Przyczyny uszkodzenia bloku.**

**Ujawniamy dokumenty, prezentujemy  
fakty – demaskujemy nieprawdziwe  
informacje podawane przez TAURON**

**30 sierpnia 2022**



# Agenda

- 1 Powody niezgodnych z Kontraktem działań TAURON - brak węgla o parametrach kontraktowych i opóźnienia w realizacji Kontraktu
- 2 Wyniki badań laboratoryjnych węgla dostarczanego do bloku 910MW i konsekwencje spalania węgla złej jakości
- 3 Sprostowanie nieprawdziwych informacji podanych przez TAURON do publicznej wiadomości
- 4 Umowa RAFAKO dot. Eksploatacji i Pełnienia specjalistycznych usług eksploatacyjnych i koordynacyjnych
- 5 Kalendarium kluczowych zdarzeń

## Działania TAURON zmierzają do zagłuszenia faktów o węglu niezgodnym z Kontraktem i braku możliwości dokończenia przez TAURON Kontraktu.

- 1 Bezprawne działania TAURON wynikają z tego, że TAURON zdaje sobie sprawę, że nie jest w stanie wywiązać się ze zobowiązań kontraktowych w zakresie dostaw węgla. Realizacja Kontraktu jest opóźniona i TAURON nadal podaje węgiel złej jakości.
- 2 TAURON przedstawia nieprawdziwe informacje celem odwrócenia uwagi opinii publicznej od faktu, że z winy TAURON, czyli braku zapewnienia węgla odpowiedniej jakości, nie może dojść do przeprowadzenia testów i zakończenia realizacji Kontraktu.
- 3 Bezpośrednią przyczyną uszkodzenia leja kotła bloku 910MW był złej jakości węgiel o parametrach odbiegających od wymagań Kontraktu, który TAURON spalał w tej jednostce.
- 4 Agresywne działania TAURONA mogą zagrażać pozytywnemu zakończeniu procesu inwestorskiego w RAFAKO i to w sytuacji gdy Komisja Europejska notyfikowała decyzję o przyznaniu RAFAKO 100 mln PLN pomocy publicznej.
- 5 RAFAKO wzywa TAURON do przeprowadzenia badań próbek węgla dostarczanego przez TAURON w niezależnym Głównym Instytucie Górnictwa i powrót do mediacji przed Prokuratorią Generalną RP.

## Wzywamy TAURON do przeprowadzenia badań próbek węgla dostarczanego przez TAURON w niezależnym Głównym Instytucie Górnictwa.

Wymagania odnośnie jakości węgla kontraktowego na podstawie przekazanych do RAFAKO wyników badań węgla przeprowadzonych przez NJGT w dniach 15.06.2022 do 06.08.2022 r.				
Rodzaj parametru	Parametr	Jednostka	Kontrakt	Liczba przekroczonych próbek
			Parametry węgla projektowego	Procent przekroczonych próbek do wszystkich przebadanych próbek
Parametry fizykochemiczne węgla i popiołu	Ciepło spalania	kJ/kg	18000-24000	niebadane
	Części lotne (stan suchy bezpopiołowy)	%	30 - 43	niebadane
	Popiół	%	7 - 26	2%
	Wilgoć całkowita	%	10 - 26	4%
	Siarka całkowita	%	0,8 - 1,6	3%
	Węgiel	%	50 - 70	8%
	Azot	%	0,7 - 085	39%
	Krzemionka jako SiO <sub>2</sub>	%	39,0 - 62,0	15%
	Glin jako Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	18,0 - 35,0	niebadane
	Żelazo jako Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	6,4 - 17,0	niebadane
	Wapń jako CaO	%	2 - 5,1	17%
	Magnez jako MgO	%	1,5 - 3,6	niebadane
	Sód jako Na <sub>2</sub> O	%	0,26 - 2,59	27%
	Potas jako K <sub>2</sub> O	%	1 - 3	20%
	Fosfor jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0,04 - 0,62	niebadane
	Podatność przemiałowa	HGI	44 - 78	niebadane
	Chlor	%	< 0,4	32%
Rtęć Hg <sup>r</sup>	mg/kg	0,04 - 0,11	38%	
Fluor	%	< 0,015	19%	
Parametry charakterystyczne popiołu	Charakterystyczne temperatury topliwości popiołu w atmosferze utleniającej (mięknienia / deformacji)	°C utleniająca	> 1200	niebadane przez NJGT / zgodnie z badaniami GIG z czerwca 2022 ta temp. wynosi 960 °C
Parametry wybuchowości i zapalności węgla	Skłonność do samozapalenia	-	Pył trudnozapalny	niebadane
	Dolna granica wybuchowości (DGW)	g/m <sup>3</sup>	200 ± 15,2	niebadane
	Temp. zapłonu obłoku pyłu (T <sub>cl</sub> )	°C	575 ± 3,6	niebadane
	Min. temp. zapłanu warstwy pyłu (T <sub>5mm</sub> )	°C	270 ± 2,9	niebadane
	Minimalna energia zapłonu obłoku pyłu (MIE)	mJ	> 7400	niebadane

**Zapasy węgla 18.07.2022 wystarczały na ok. 2-3 dni pracy Bloku i były powodem odstawienia Bloku w dniach 22.07- 01.08.2022**

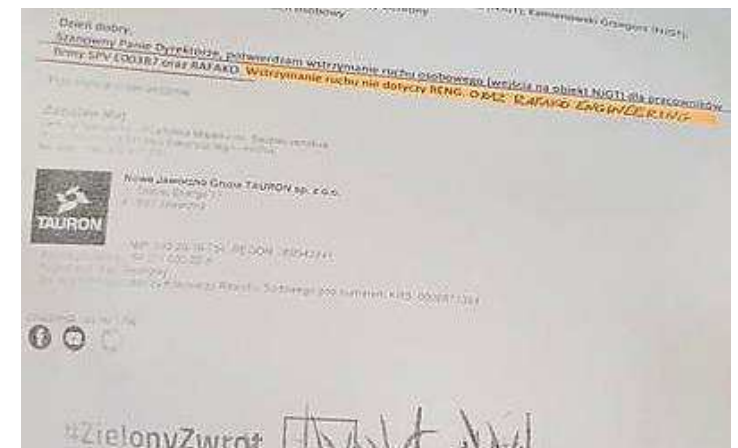


## **TAURON nie dotrzymuje Ramowego Harmonogramu Realizacji Kontraktu i RAFAKO nie może kontynuować testów, w celu zakończenia realizacji Kontraktu.**

Nie jest prawdą, że RAFAKO dążyło do zniesienia gwarancji bankowych na 600 mln. **Na skutek bezprawnych i niekontraktowych działań TAURON, przestają obowiązywać gwarancje techniczne udzielone przez RAFAKO w zakresie leja kotła.**

Nie jest prawdą, że intencją RAFAKO jest wymuszenie odstąpienia od realizacji Kontraktu przez TAURON. **Przeciwnie RAFAKO chce jak najszybciej zakończyć realizację Kontraktu, ale z winy TAURON nie jest w stanie tego zrobić.** Wielokrotnie RAFAKO zwracało się bezpośrednio i za pośrednictwem mediatorów Sądu Polubownego przy Prokuraturii Generalnej RP do TAURON o przekazanie założeń związanych z planem dostaw kontraktowego węgla na podstawie których RAFAKO opracowałoby propozycję harmonogramu zakończenia Kontraktu.

Jedynym dokumentem, który dotyczy wstrzymania prac RAFAKO przy naprawie bloku był mail, jaki pokazano naszym pracownikom na bramie. **Odmówiono wejścia na teren bloku pracownikom E003B7 oraz RAFAKO S.A. za wyjątkiem spółek RENG oraz RAFAKO Engineering.**



**RAFAKO**

Działania TAURONA kosztują kilkaset milionów złotych. Zasadne jest postawienie tezy, że TAURON szuka pretekstu do bezprawnego ciągnięcia gwarancji.

18 sierpnia

TAURON utworzył rezerwę w sektorze wytwarzania



**- 943**  
mln PLN

27 sierpnia

TAURON poinformował, że na skutek postoju Bloku od 6 sierpnia do 2 września 2022 r. marża pierwszego stopnia generowana przez Blok będzie niższa



**- 285**  
mln PLN

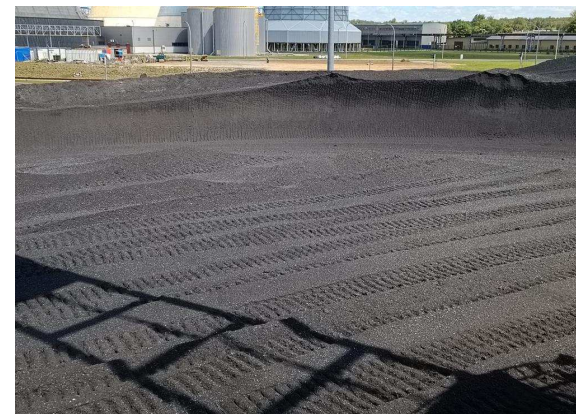
## TAURON wiedział o brakach węgla i problemach z jakością.

**Nie jest prawdą informacja przekazana 09.08.2022 r. przez Prezesa TPE i NJGT, Pawła Szczeszka, że „to planowe odstawienie i za dwa dni blok wróci do pracy”.** Czyszczenie odźwiłacza nie było planowane. Była to sytuacja awaryjna związana z jego nagłym zasypaniem. W dniu 9 sierpnia było już wiadomo o uszkodzeniu leja po wewnętrznej kontroli NJGT i E003B7.

**Nie jest prawdą, że zapasy węgla dla Bloku 910 MW wypełniają przepisowe wielkości** – na hałdzie składowany jest węgiel, który nie nadaje się do spalania w bloku. Świadczą o tym parametry węgla – hałdę na składowisku nr 2 usypano z węgla z Brzeszcz, zmieszanego z węglem z kopalni „Janina”.

**Nie jest prawdą, że węgiel podawany do bloku spełnia parametry kontraktowe, jak wielokrotnie zapewniał TAURON – zaprezentowaliśmy badania laboratoryjne i pozycje, w których znacznie przekroczone te parametry.**

**Obowiązek zapewnienia paliwa jest podstawowym kontraktowym obowiązkiem TAURON.** Kontrakt szczegółowo określa parametry węgla, który może być dopuszczony do spalania na Bloku J910 i wszystkie zobowiązania RAFAKO, w szczególności w zakresie osiągnięcia przez Blok określonych parametrów, jego niezakłóconej pracy oraz udzielonych gwarancji, są warunkowane zapewnieniem przez Zamawiającego paliwa odpowiedniej jakości.



**RAFAKO**



## Oświadczenie TAURON z dnia 26 sierpnia zawiera szereg nieprawdziwych informacji

---

**RAFAKO nie było zobowiązane do naprawy, co zostało kilkakrotnie potwierdzone przez więc nie można mówić o zaangażowaniu Wykonawcy Zastępczego zgodnie z procedurą przewidzianą Kontraktem – są to wyłącznie doniesienia medialne i pismo, w którym TAURON grozi takim rozwiązaniem, oczekując nierealnego terminu naprawy wad.**

---

**RAFAKO potwierdziło wykonanie prac naprawczych tego samego dnia, kiedy TAURON skierował pismo do RAFAKO.** W piątek, 26.08.2022 r., od rana, RAFAKO realizowało prace naprawcze – już po informacji w mediach, że TAURON zaangażował wykonawcę zastępczego. Tymczasem **prace były zaangażowane w 80 proc.** (zakres minimalny), co TAURON potwierdził w komunikacie.

---

Po kilku godzinach od oświadczenia RAFAKO, że Spółka kontynuuje prace przy naprawie bloku, **pracownikom RAFAKO odmówiono dostępu na teren obiektu, nie mogliśmy więc prowadzić nadzoru nad podwykonawcami. Nie mogliśmy także zabrać urządzeń i majątku, stanowiącego własność RAFAKO. Zostaliśmy zmuszeni do zaprzestania prowadzenia prac – nadal bez oficjalnej informacji i uzasadnienia takiego stanu rzeczy.**

---

**Brak możliwości dalszego prowadzenia optymalizacji wynika wyłącznie z przyczyn leżących po stronie TAURON, w szczególności z niedostarczenia przez TAURON odpowiedniej jakości węgla, związany z tym brak możliwości przeprowadzenia optymalizacji, strojeń, prób i testów oraz z awarii i odstawień wynikających ze złej jakości węgla oraz konieczności napraw leja i innych urządzeń. Potwierdza to bogata korespondencja oraz notatki ze spotkań. TAURON sam wskazywał i informował RAFAKO o problemach z węglem i wpływie braku możliwości jego dostarczenia na realizację Kontraktu.**

The logo for RAFAKO, consisting of the word "RAFAKO" in a bold, red, sans-serif font.

## TAURON zleca RAFAKO wykonywanie Usług Eksploatacyjnych i Koordynacyjnych na bloku 910MW, co jest wynikiem z problemów z jakością węgla.

Umowa TAURON – E003B7 Sp. z o.o.  
Pełnienie specjalistycznych usług eksploatacyjnych i koordynacyjnych w okresie od 01.07.2022r. do 30.09.2022r. trwających w Okresie Przejściowym Bloku 910 MW w Jaworznie

Wyciąg z zaproszenia do negocjacji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

TAURON przyznaje, że napotkał na utrudnienia wykonania swoich zobowiązań zaciągniętych w ramach Kontraktu skutkujące ryzykiem wystąpienia siły wyższej, w rozumieniu Kontraktu. Niedobory podażowe węgla będące skutkiem działania potencjalnej siły wyższej, **mogą powodować zakłócenia dostaw węgla, a przez to w ocenie TAURONA wpłynąć na dyspozycyjność urządzeń Bloku**, w tym na konieczność czasowej redukcji mocy Bloku.

Powyższe utrudnienia mogą również spowodować konieczność czasowego odstawienia Bloku w celu odbudowy zapasu strategicznego na składowisku węgla.

Może wystąpić konieczność okresowego mieszania węgla od różnych dostawców w celu zapewnienia parametrów paliwa podawanego na Blok, spełniającego wymagania zawarte w Kontrakcie z Wykonawcą Inwestycji.

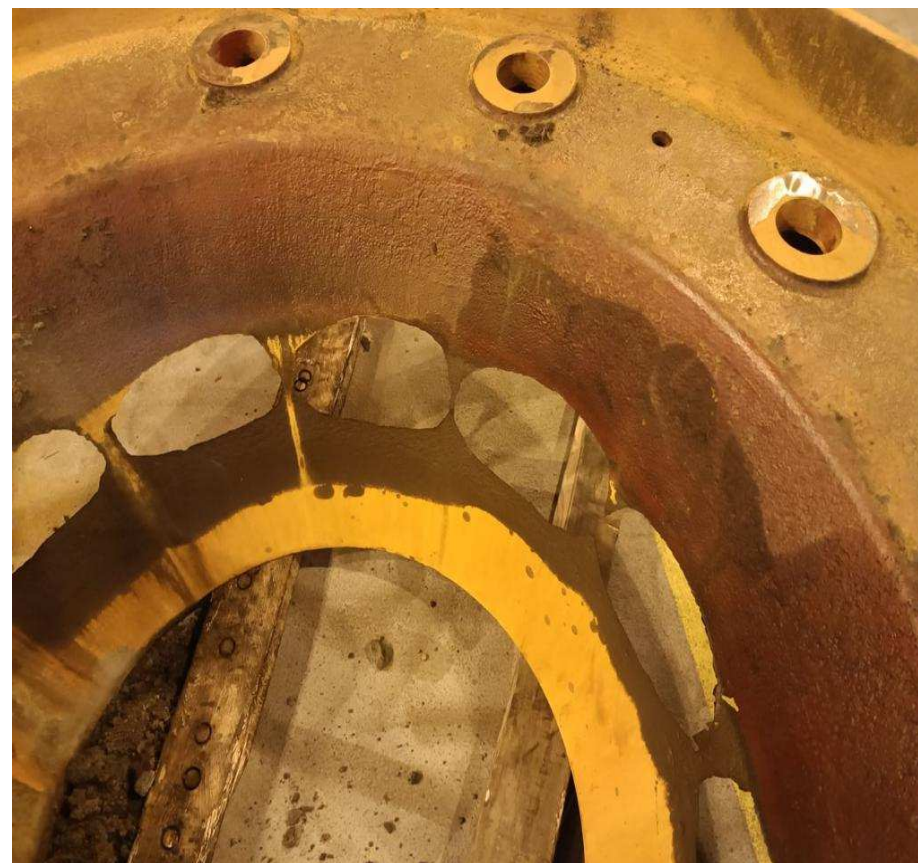
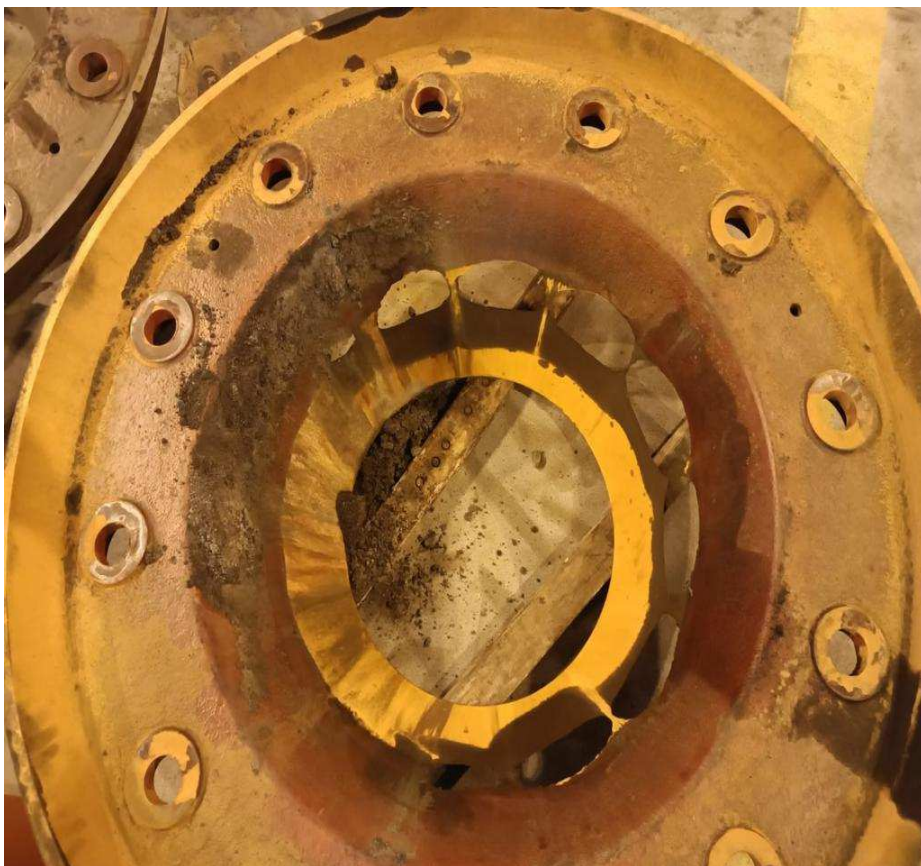
Spółka celowa RAFAKO – E003B7 prowadząc Prace Eksploatacyjne **wspiera TAURON** w niezbędnych działaniach związanych z powyższymi okolicznościami, w tym wesprze **w możliwie szybkim reagowaniu na zmienne parametry paliwa**.

E003B7 prowadząc Prace Eksploatacyjne i uzyskując bieżące informacje co do parametrów dostępnego oraz planowanego do sprowadzenia węgla będzie na bieżąco wspierał TAURON w celu uśredniania paliwa podawanego na Blok.



**Konsekwencje technologiczne spalania niezgodnego z Kontraktem węgla przez TAURON.  
Globalna firma zdjęła gwarancje na młyny. Jakość węgla – efekty uszkodzeń elementów młyna**

---

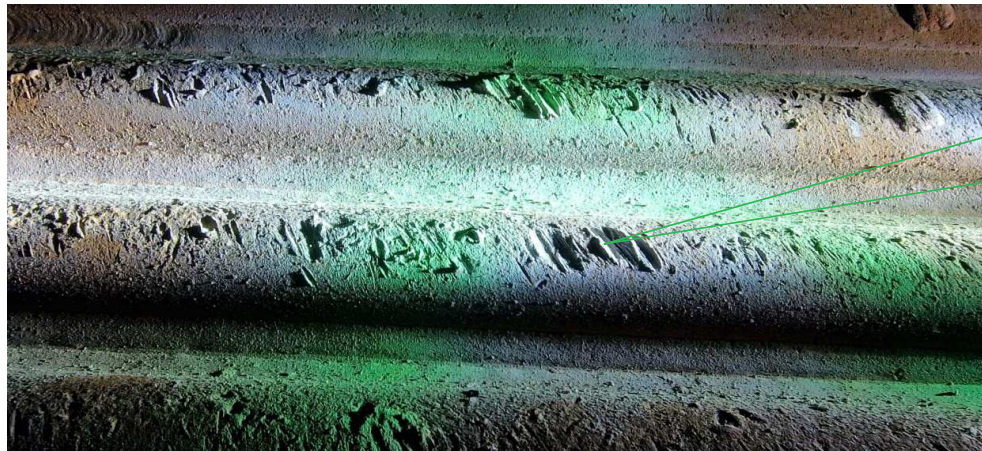


## „Energetyczny węgiel” z TAURON skład fizykochemiczny

---



## Jakość węgla – skutki spalania węgla o parametrach niezgodnych z Kontraktem



Takie uszkodzenia  
nie zostały  
naprawione



## Jakość węgla – efekty spalania węgla niekontraktowego, zablokowanie odzuzlacza i przykłady spieków.



## Bezprawne działania TAURON są podyktowane uzupełnieniem składu Zarządu TAURON.

