

	PROTOKÓŁ ODBIORU PRAC	Nr ref.:
--	------------------------------	-----------------

Dotyczy umowy/zamówienia nr: **UMJ/GEK/ELO/TMO/09554/2024/WY**

SAP ERP: **3310165638** (dotyczy wydziału TMO)

PSP: **Z4AN/01312-01-01-056**

Nazwa, tytuł umowy: **Bieżące utrzymanie ruchu oraz wykonanie planowanych i bieżących prac przeglądowo-konserwacyjnych na urządzeniach i instalacjach technologicznych gospodarek pozablokowych bloków 1-6 w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole.**

Dotyczy: Umowa pkt. 4.1.1 Obszar nawęglania cz.1 bloki 1-4

Wykonawca: Eltur-Serwis Sp. z o.o.

Miejsce realizacji zamówienia (zakład): PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole

Data wystawienia protokołu: 28.02.2025

Przy udziale przedstawicieli Stron (wskazanych w umowie), na podstawie niniejszego protokołu odebrano następujące prace i stwierdzono j.n.:

Imię i nazwisko: Dominik Milenkiewicz, Jerzy Grabowski

Imię i nazwisko: Miłosz Rewasiewicz

przedstawiciel Zamawiającego

przedstawiciel Wykonawcy

L.p.	Nr umowy/zamówienia	Opis prac	Wartość [PLN]
1.	UMJ/GEK/ELO/TMO/09554/2024/WY	Przegląd oraz serwis system redukcji zapylenia . Wykonane w okresie 01.02.2025– 28.02.2025 r.	15 989,61
2.	UMJ/GEK/ELO/TMO/09554/2024/WY	Bieżące utrzymanie ruchu oraz wykonanie planowanych i bieżących prac przeglądowo-konserwacyjnych urządzeń nawęglania cz.1 . Wykonane w okresie 01.02.2025 – 28.02.2025 r.	97 456,93
3.	UMJ/GEK/ELO/TMO/09554/2024/WY	Serwis olejowo –smarowniczy. Wykonany w okresie 01.02.2025 – 28.02.2025 r. Rozliczany zgodnie z pkt. 4.1.12 umowy.	8 312,77
RAZEM			121 759,31

1. Zakres odbioru wykonanych prac objętych niniejszym protokołem jest: zgodny/~~niezgodny~~* z umową
2. Jakość i terminowość wykonanych prac: Bez zastrzeżeń
3. Strony potwierdzają rozliczenie materiałów przekazanych przez Zamawiającego: ~~tak~~/nie/nie dotyczy*
4. Uwagi, spostrzeżenia i usterki: Brak
5. Jeżeli wykonywane prace wymagały stosowania procedury punktów stop to strony wg podpisów j.n. oświadczają, że działania wg procedury zrealizowano i stosowne dokumenty sporządzono i podpisano.

Załącznik nr 1 – szczegółowy zakres wykonywanych prac potwierdzony przez Wykonawcę i Zamawiającego*.

Podpisy przedstawicieli Stron wskazanych w umowie:

Załącznik nr 2-Pismo T/371/2024 – rewizja płatności –wyłączenie przenośników: 28LJ7, 28LJ8, 29LT2, 30LT1, 30LT3

.....
Przedstawiciel Zamawiającego 1

.....
Przedstawiciel Wykonawcy

.....
Przedstawiciel Zamawiającego 2

Data podpisania: 28.02.2025

*niepotrzebne skreślić

**Szczegółowy zakres prac potwierdzony
przez Wykonawcę i Zamawiającego
w ramach umowy
UMJ/GEK/ELO/TMO/09554/2024/WY**

„Bieżące utrzymanie ruchu oraz wykonanie planowanych i bieżących prac przeglądowo-konserwacyjnych na urządzeniach i instalacjach technologicznych gospodarek pozablokowych bloków 1-6 w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole”

Dotyczy: Umowa pkt. 4.1.1 Obszar nawęglania cz. 1.

Przenośniki taśmowe wraz z wyposażeniem (separatory elektromagnetyczne, głowica przejezdna, przesypy z nadawami, pługi zrzutowe) **układu nawęglania bloków 1-4**, z wyłączeniem przenośników 28LJ7, 28LJ8, 29LT2, 30LT1, 30LT3. W bieżącym miesiącu wykonano prace związane z usunięciem usterki na wyłączonym przenośniku taśmowym 30LT3, co spowodowało przywrócenie miesięcznej płatności za w/w urządzenie.

- a. Sprawdzenie osłon siatkowych pod względem ich stanu technicznego jak również mocowania – naprawa uszkodzonych.
- b. Sprawdzenie pod kątem technicznym segmentów trasy przenośników wraz z wózkami jezdnyymi oraz ich połączenia – naprawa uszkodzonych. Usuwanie zalegającego węgla z trudnodostępnych miejsc segmentów trasy przenośników.
- c. Sprawdzenie pod kątem technicznym elementów układów napinania - regulacja, naprawa uszkodzonych. Usuwanie zalegającego węgla z trudnodostępnych miejsc.
- d. Kontrola stanu napięcia taśmy – regulacja.
- e. Sprawdzenie nagromadzenia pyłu węglowego w szczelinach między poruszającymi (obracającymi) się elementami przenośnika, a jego konstrukcją – jego usunięcie,
- f. Kontrola poprawności działania sprzęgieł oraz ich stanu technicznego, wymiana uszkodzonych;
- g. Kontrola poprawności działania hamulców oraz ich stanu technicznego, regulacja – wymiana uszkodzonych.
- h. Kontrola przekładni pod kątem oznak przegrzania, wycieku oraz nienormatywnego hałasu.
- i. Kontrola stanu oleju w napędach i sprzęgłach hydrokinetycznych.
- j. Sprawdzenie stanu technicznego zestawów krążnikowych w tym krążników górnych i dolnych pod kątem pewności osadzenia i uszkodzenia (hałas i grzanie się łożysk) – wymiana uszkodzonych,
- k. Sprawdzenie prawidłowości biegu taśmy na pusto i pod obciążeniem - jej regulacja,
- l. Sprawdzenie powierzchni, obrzeży oraz połączeń taśmy – naprawa uszkodzonych odcinków (regeneracja).
- m. Kontrola stanu okładzin bębnow, usuwanie przyklejonego węgla;
- n. Wymiana uszkodzonych bębnow napędowych, zwrotnych, napinających, kierunkowych i ich łożysk
- o. Kontrola stanu kół jezdnych, naprawa uszkodzonych
- p. Sprawdzenie stanu gum zgarniaczy - regulacji.

- r. Sprawdzenie stanu technicznego osłon zsuwni w tym mocowanie wykładzin trudnościeralnych (wymiana uszkodzonych) oraz stanu uszczelnienia włazów rewizyjnych (dokręcenie wykładzin, naprawa uszczelnień włazów rewizyjnych),
- s. Sprawdzenie stanu technicznego kierownic strugi węgla – ich regulacja, wymiana uszkodzonych.
- t. Sprawdzenie stanu osłon gumowych zainstalowanych na przenośnikach. W przypadku uszkodzonych wymienić
- u. Wykonywanie przeglądów technicznych separatorów elektromagnetycznych w tym regulacja napinania i biegu taśmy, wymiana uszkodzonych bębnow, napędów, taśmy oraz usuwanie zalegającego pyłu z cewek separatora,
- v. Wykonywanie przeglądów technicznych pługów zrzutowych, regulacja listew-uszczelnień zgarniających – wymiana uszkodzonych.
- w. Sprawdzenie stanu linki wyłącznika awaryjnego – naprawa uszkodzonych odcinków (łączenie);
- x. Kontrola stanu dokręcenia połączeń gwintowanych (przekładnia, silnik, bębny, koła jezdne itp.);
- y. Sprawdzenie stanu uziemienia (naprawa – wymiana uszkodzonych elementów).
- z. Sprawdzenie stanu osprzętu elektrycznego przenośnika.
- aa. Serwis smarowniczy i olejowy
- ab. Segregacja węgla zanieczyszczonego stałymi frakcjami
- ac. Drobne prace remontowe spycharki gąsienicowej Dressta TD25S wraz zagęszczarką

System redukcji pylenia przy pomocy mgły wodnej na urządzeniach układu nawęglania bloków 1-4.

- a. Kontrola, czyszczenie - wymiana zużytych elementów układów filtracyjnych;
- b. Kontrola szczelności - doszczelnienie połączeń pneumatycznych i wodnych;
- c. Kontrola nastaw wielkości ciśnień wody i sprężonego powietrza na dyszach - regulacja (zgodnie z wytycznymi DTR);
- d. Czyszczenie, kontrola (sprawdzanie ich drożności) i regulacja ustawienia ultradźwiękowych dysz mgłowych;
- e. Kontrola działania sygnałów sterujących pracą systemu (w tym czujników materiału);
- f. Kontrola oprogramowania sterowników realizujących pracę instalacji w trybie AUTO;
- g. Kontrola nastaw i prawidłowego działania przewodów grzewczych (naprawa - wymiana uszkodzonych odcinków).

w Oddziale Elektrowni Opolo w okresie od 01.02.2025r. do 28.02.2025r.

Wykonawca:

Zamawiający:

Opole, 15 listopada 2024 r.

TM/331/2024

T/371/2024

Sz. P. Krzysztof Radlak
Dyrektor Oddziału
Eltur-Serwis Sp. z o.o.
Oddział Opole
ul. Elektrowniana 25
45-920 Opole

POWIADOMIENIE WYKONAWCY, ZGODNIE Z § 4 UST.10 UMOWY pn. „BIEŻĄCE
UTRZYMANIE RUCHU ORAZ WYKONANIE PLANOWANYCH I BIEŻĄCYCH PRAC
PRZEGLĄDOWO-KONSERWACYJNYCH NA URZĄDZENIACH I INSTALACJACH
TECHNOLOGICZNYCH GOSPODAREK POZABLOKOWYCH BLOKOW 1-6 W PGE GIEK
S.A. ODDZIAŁ ELEKTROWNIA OPOLE”, O ZAPRZESTANIU PRZEGLĄDÓW W
OKRESIE OD 1.12.2024 R. DO 28.02.2025 R. WRAZ Z PRAWEM OBNIŻENIA
WYNAGRODZENIA ZA WW. OKRES

PGE GiEK S.A. jako Zamawiający, działając w oparciu o § 4 ust. 4.10. Umowy zawartej z Wykonawcą – Eltur-Serwis sp. z o.o. pn. „Bieżące utrzymanie ruchu oraz wykonanie planowanych i bieżących prac przeglądowo-konserwacyjnych na urządzeniach i instalacjach technologicznych gospodarek pozablokowych bloków 1-6 w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole”, powiadamia Wykonawcę o wznowieniu eksploatacji następujących urządzeń: 28WW4, 28WZ7, 28WZ8, 28LJ7, 28LJ8, 29LT2, 30LT1, 30LT3.

Zamawiający informuje jednocześnie o planowanym wstrzymaniu eksploatacji:

1. Ciągu rozładowczego na torze 233 oraz przenośników 30LT2, 30LT4, w okresie 1.12.2024 r.-31.12.2024 r. Zawieszone czynności zostaną ponownie podjęte z dniem 1 stycznia 2025 r.
2. Ciągu rozładowczego na torze 229 oraz przenośników 29LT2, 30LT1, 30LT3, w okresie 1.01.2025 r.-28.02.2025 r. Zawieszone czynności zostaną ponownie podjęte z dniem 1 marca 2025 r.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania części płatności za wskazany powyżej okres postoju z uwzględnieniem ilości nieeksploatowanych gospodarek wymienionych w Umowie.

PGE GÓRNICSTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ ELEKTROWNIA OPOLE,
45-920 OPOLE, UL. ELEKTROWNIANA 25

PGE GÓRNICSTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W BIELCHATOWIE, 97-400 BIELCHATÓW
UL. WĘGLOWA 5, WPISANA DO KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY DLA
ŁÓDZI-ŚRÓDMIEŚCIA, XX WYDZIAŁ GOSPODARCZY W ŁÓDZI KRS: 0000032334,
NIP: 769-050-24-95, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 6.450.307.050,00 ZŁ, KAPITAŁ W CAŁOŚCI WPLACONY, www.pgegiiek.pl

Uzasadnieniem wskazanego postoju są długotrwałe wyłączenia bloków, a tym samym mniejsze niż zakładano wykorzystanie zdolności produkcyjnych Oddziału, co wiąże się z ograniczeniem zużycia węgla oraz jego dostaw.

W związku z powyższym, działając w oparciu § 4 ust. 4.10. Umowy UMJ/GEK/ELO/TMO/09554/2024/WY, Oddział Elektrownia Opole zawiesza przeglądy techniczne następujących urządzeń:

1. W okresie 1.12.2024 r.-31.12.2024 r. 28WW2, 28WZ3, 28WZ4, 28LJ3, 28LJ4, 30LT2, 30LT4.
2. W okresie 1.01.2025 r.-28.02.2025 r. 28WW4, 28WZ7, 28WZ8, 28LJ7, 28LJ8, 29LT2, 30LT1, 30LT3.

i oczekuje obniżenia wynagrodzenia za wskazany okres postoju.

Z poważaniem

Otrzymują:

1. Adresat
2. TMO – aa.

PGE GÓRNICTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ ELEKTROWNIA OPOLE,
45-920 OPOLE, UL. ELEKTROWNIANA 25

PGE GÓRNICTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W BŁCHATOWIE, 97-400 BŁCHATÓW
UL. WĘGLOWA 5, WPISANA DO KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY DLA
ŁÓDZI-ŚRÓDMIEŚCIA, XX WYDZIAŁ GOSPODARCZY W ŁÓDZI KRS: 0000032334,
NIP: 769-050-24-95, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 6.450.307.050,00 ZŁ, KAPITAŁ W CAŁOŚCI WPLACONY, www.pgegięk.pl