

Wola Grzymalina, 18 lipca 2024 r.
T/TM/TMS.0761-2/33/2024

Sz. P. Bartłomiej Kutwin
STEULER-KCH Polska Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 64B
25-561 Kielce

Potwierdzenie realizacji prac

W odpowiedzi na prośbę spółki STEULER-KCH Polska Sp. z o.o. z dnia 7 czerwca 2024 r. PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów, Wola Grzymalina 3, 97-406 Bełchatów potwierdza, że firma STEULER-KCH Polska Sp. z o.o., ul. Wincentego Witosa 64B, 25-561 Kielce, wykonała na zlecenie PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów, zadanie pt.: „Wymiana wykładziny chemoodpornej IOS bloków 3 oraz 4 dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów” wg Umowy UMJ/GEK/ELB/TMS/01663/2024/WY z dnia 02.02.2024 r., Część 1 – Wymiana wykładziny chemoodpornej absorbera IOS bloku nr 3.

Prace wykonane były w trakcie planowanego postoju bloku energetycznego w dniach od 19 stycznia 2024 do 26 kwietnia 2024 r. i obejmowały odtworzenie absorbera Instalacji Odsiarczania Spalin bloku energetycznego nr 3.

Zakres zadania dla absorbera obejmował:

I. Wymianę wykładziny chemoodpornej powierzchni wewnętrznej absorbera na nową wykładzinę gumową wraz z belkami, wszystkimi króćcami oraz przylgami, obejmującą:

- usunięcie starych powłok z wewnętrznej części stalowej absorbera,
- wymianę wykładziny chemoodpornej powierzchni wewnętrznej wraz z belkami, na nową wykładzinę gumową o powierzchni ok. 3 400 m² i grubości warstwy gumy 2 x 4 mm,
- wykonanie połączenia nowo-zaaplikowanej wykładziny gumowej z folią w króćcu wlotowym absorbera,

PGE GÓRNICCTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ ELEKTROWNIA BEŁCHATÓW,
WOLA GRZYMALINA 3, 97-406 BEŁCHATÓW

PGE GÓRNICCTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W BEŁCHATOWIE, 97-400 BEŁCHATÓW
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



GIĘK S.A.

Oddział Elektrownia Bełchatów

- naprawę spoin oraz powierzchni stali z uwzględnieniem ewentualnej wymiany (w tym dostawa) fragmentów do 10% powierzchni płaszcza wraz z naprawą/wymianą uszkodzonych ram montażowych koszy ssawnych pomp cyrkulacyjnych,
 - aplikację twardej gumy na króćce i włązy do ok. 100 m².
- II. Wymianę wykładziny chemooodpornej dna absorbera wraz z warstwą nawierzchniową z cegły kwasoodpornej, w tym:
- naprawę spoin oraz powierzchni stali z uwzględnieniem ewentualnej wymiany (w tym dostawa) fragmentów do 20 m²,
 - odtworzenie mocownia lanc powietrza natleniającego do dna (wymurówki ceramicznej),
 - wymianę wykładziny chemooodpornej dna wraz z pasem na ścianie absorbera na wykładzinę gumową (powierzchnia dna absorbera – ok. 320 m²) z grubością warstwy gumy 2 x 4 mm,
 - instalacja warstwy z cegły kwasoodpornej o grubości co najmniej 60 mm wraz z cokołem o wysokości co najmniej 120 mm.
- III. Wymianę wykładziny chemooodpornej na króćcu wlotowym spalin do absorbera, w tym:
- wymianę wykładziny chemooodpornej na wykładzinę żywiczną z folią z tworzywa fluorowego co najmniej na podłodze, deflektorze oraz do wysokości 1 m na ścianach króćca wlotowego wraz z stężeniami o powierzchni 270 m² z warstwą o grubości 2,3 mm na podłodze i 1,5 mm na ścianach,
 - naprawę spoin oraz powierzchni stali z uwzględnieniem ewentualnej wymiany (w tym dostawa) fragmentów do 10 m² wraz z przylgą kompensatora.
- IV. Demontaż, czyszczenie oraz ponowny montaż zawirowywaczy, w tym:
- naprawę uszkodzonych elementów zawirowywaczy (do 10 %),
 - naprawę uszkodzonych szpilek mocujących zawirowywacze (do 50 %) z zapewnieniem materiałów złącznych do ponownego montażu.
- V. Demontaż, dostawa oraz montaż nowego odkraplacza wraz z systemem płukania, w tym:
- nowy odkraplacz wraz z systemem płukania dostosowany do obecnej zabudowy, króćców, belek w absorberze.
- VI. Demontaż oraz ponowny montaż wyposażenia wewnętrznego/zewnętrznego absorbera niezbędnego do wykonania wymiany wykładziny chemooodpornej, w tym:
- poziomy zraszania – 5 kpl. z naprawą lub wymianą w zakresie 30 % i czyszczeniem rurociągów,

PGE GÓRNICITWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ ELEKTROWNIA BEŁCHATÓW,
WOLA GRZYMALINA 3, 97-406 BEŁCHATÓW

PGE GÓRNICITWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W BEŁCHATOWIE, 97-400 BEŁCHATÓW
UL. WĘGŁOWA 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



GIEK S.A.

Oddział Elektrownia Bełchatów

- mieszadła absorbera – 6 szt., rurociągi powietrza natleniającego DN 250 – 5 szt., kosze ssawne pomp cyrkulacyjnych – 5 szt.,
- przepustnice i pozostałe elementy niezbędne do wykonania wymiany wykładziny chemoodpornej.

VII. Utylizacja powstałych w trakcie prac materiałów.

Zadanie zostało zrealizowane przez firmę STEULER-KCH Polska Sp. z o.o. i odebrane przez Zamawiającego ze skutkiem pozytywnym, a absorber nr 3 został przekazany do eksploatacji. W ramach zadania została dostarczona wymagana dokumentacja powykonawcza techniczna i jakościowa. Prace zostały wykonane z należytą starannością w założonym terminie i pełnym zakresie z wymogami Umowy.

Z poważaniem

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.
Oddział Elektrownia Bełchatów

Zastępca Dyrektora Oddziału
Dyrektor Techniczny
Robert Młynarski
Pełnomocnik Spółki

PGE GÓRNICCTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ ELEKTROWNIA BEŁCHATÓW,
WOLA GRZYMALINA 3, 97-406 BEŁCHATÓW

PGE GÓRNICCTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W BEŁCHATOWIE, 97-400 BEŁCHATÓW
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.pgegiek.pl

