

Wola Grzymalina, 22 kwietnia 2024 r.
TMS.0761-1/24/2024/

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

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów potwierdza że:

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.: „Odtworzenie kompleksowe absorberów IOS bloku 14 dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów” wg Umowy UMJ/GEK/ELB/TMS/02578/2023/WY z dnia 02.03.2023 r., Część 1 – Wykładzina chemoodporna.

Prace były wykonane w trakcie planowanego postoju bloku energetycznego w dniach 3 czerwiec 2023 do 2 listopad 2023 r. i obejmowały odtworzenie dwóch absorberów Instalacji Odsiarczania Spalin bloku energetycznego 858 MW (bl. 14). Zakres zadania dla absorberów obejmował:

I. Absorber nr 1:

- usunięcie starych powłok z wewnętrznej części stalowej absorbera,
- wymianę wykładziny chemoodpornej powierzchni wewnętrznej wraz z belkami, na nową wykładzinę gumową systemu Kerabutyl BB-S o powierzchni ok. 2890 m² i grubości warstwy gumy 2 x 4 mm,
- naprawę spoin oraz powierzchni stali z uwzględnieniem ewentualnej wymiany (w tym dostawa) fragmentów do 10% powierzchni płaszcza oraz fragmentów dna do 20 m²,
- aplikację twardej gumy Kerabutyl BB-S/V na króćce i włązy do ok. 120 m²,
- wymianę wykładziny chemoodpornej dna absorbera wraz z pasem na ścianie na wykładzinę gumowaną wraz warstwą nawierzchniową z cegły kwasoodpornej na bazie systemu Keranol FU 310 o powierzchni ok. 320 m² o grubości warstwy gumy 2 x 4 mm.

Odtworzenie króćca wlotowego wraz z stężeniami w tym:

- wymianę wykładziny chemoodpornej na nową systemu Steulerflake SPC z folią z tworzywa PFA o powierzchni ok. 260 m² i grubości warstwy na podłodze 2,3 mm i 1,5 mm na ścianie/sufit,
- naprawę spoin oraz powierzchni stali z uwzględnieniem ewentualnej wymiany (w tym dostawa) fragmentów do 50 m² wraz z naprawą przyłgi kompensatora od strony absorbera.

Odtworzenie króćca wylotowego w tym:

- wymianę wykładziny chemoodpornej na nową wykładzinę gumową o powierzchni ok. 260 m² i grubości warstwy gumy 2 x 4 mm,
- naprawę spoin oraz powierzchni stali z uwzględnieniem ewentualnej wymiany (w tym dostawa) fragmentów do 10 m² wraz z naprawą przyłgi kompensatora od strony absorbera.

II. Absorber nr 2:

- usunięcie starych powłok z wewnętrznej części stalowej absorbera,
- wymianę wykładziny chemoodpornej powierzchni wewnętrznej wraz z belkami, na nową wykładzinę gumową systemu Kerabutyl BB-S o powierzchni ok. 2890 m² i grubości warstwy gumy 2 x 4 mm,
- naprawę spoin oraz powierzchni stali z uwzględnieniem ewentualnej wymiany (w tym dostawa) fragmentów do 10% powierzchni płaszcza oraz fragmentów dna do 20 m²,
- aplikację twardej gumy Kerabutyl BB-S/V na króćce i włązy do ok. 120 m²,
- wymianę wykładziny chemoodpornej dna absorbera wraz z pasem na ścianie na wykładzinę gumowaną wraz warstwą nawierzchniową z cegły kwasoodpornej na bazie systemu Keranol FU 310 o powierzchni ok. 320 m² i grubości warstwy gumy 2 x 4 mm.

Odtworzenie króćca wlotowego wraz z stężeniami w tym:

- wymianę wykładziny chemoodpornej na nową systemu Steulerflake SPC z folią z tworzywa PFA o powierzchni ok. 260 m² i grubości warstwy na podłodze 2,3 mm i 1,5 mm na ścianie/sufit,
- naprawy spoin oraz powierzchni stali z uwzględnieniem ewentualnej wymiany (w tym dostawa) fragmentów do 50 m² wraz z naprawą przyłgi kompensatora od strony absorbera.

Odtworzenie króćca wylotowego w tym:

- wymianę wykładziny chemoodpornej na nową wykładzinę gumową o powierzchni ok. 260 m² i grubości warstwy gumy 2 x 4 mm,
- naprawę spoin oraz powierzchni stali z uwzględnieniem ewentualnej wymiany (w tym dostawa) fragmentów do 10 m² wraz z naprawą przyłgi kompensatora od strony absorbera.

STEULER-KCH Polska Sp. z o.o. wykonała prace takie jak: „Naprawa deflektora i daszka kanału wlotowego absorbera nr 1 IOS Blok 14” wg Umowy UMJ/GEK/ELB/TMS/11055/2023/WY z dnia 21.07.2024 r.

Zakres zadania obejmował:

- naprawę deflektora oraz daszka kanału wlotowego obejmującą naprawę powierzchni stalowej ok. 105 m²,
- usunięcie zawiesiny gipsowej z daszka i deflektora w ilości ok. 25 Mg,
- mycie oraz suszenie wewnętrznych powierzchni daszka i deflektora.

oraz

wykonał prace takie jak: „Naprawa deflektora i daszka kanału wlotowego absorbera nr 2 IOS Blok 14” wg Umowy UMJ/GEK/ELB/TMS/11756/2023/WY z dnia 04.08.2024 r.

Zakres zadania obejmował:

- naprawę deflektora oraz daszka kanału wlotowego obejmującą naprawę powierzchni stalowej ok. 105 m²,
- usunięcie zawiesiny gipsowej z daszka i deflektora w ilości ok. 25 Mg,
- mycie oraz suszenie wewnętrznych powierzchni daszka i deflektora.

Zadania zostały zrealizowane przez firmę STEULER-KCH Polska Sp. z o.o. i odebrane przez Zamawiającego ze skutkiem pozytywnym, a absorbery 1 i 2 Bloku 858 MW zostały przekazane 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 Umów.

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencyjna S.A.
Oddział Elektrownia Bełchatów
Główny Inżynier ds. Nadzoru i Zarządzania Majątkiem
Sławisław Tazbir
Pełnomocnik Spółki

