

## **ZAKRES REMONTU CHŁODNIKA KLINKIERU IKN**

**01 – 21.03.2021r.**

### 1) CHŁODNIK

- Wyburzenie żarobetonów w stopie i ścianach skośnych w chłodniku (rysunek w załączniku\_zakres prac zaznaczono kolorem zielonym),
- Wyburzenie naroży (bulnosy) i belki pod wysypem klinkieru z pieca.
- Demontaż dysz powietrznych z rurami 7szt,
- Demontaż uszkodzonych kotew żaroodpornych i ceramicznych(612szt.)
- Demontaż kpl rusztu stałego KIDS.
- Przegląd obudowy chłodnika z ewentualną naprawą.
- Montaż kompletnego rusztu ruchomego.
- Przygotowanie naroża po stronie spadającego klinkieru pod montaż bloków (klocków) żarobetonowych.
- Montaż naroża zgodnie z projektem firmy TRB.
- Montaż kotew ceramicznych i odlewanych w stopie i ścianach skośnych na spadzie chłodnika (612szt).
- Montaż dysz powietrznych na spadzie tzn. w stopie chłodnika zgodnie z dokumentacją(7szt.). Dodatkowo należy wyosiować z firma ZMP.

- Przygotowanie i montaż szalunków, dylatacji do żarobetonów wylewanych.
- Zabezpieczenie rusztu stałego i ruchomego w całym chłodniku przed zabetonowaniem otworów chłodzących
- Torkretowanie betonem izolacyjnym całego spadu chłodnika.
- Wylewanie żarobetonów.
- Wymiana uszkodzonych kotew w belce pod piecem (40 ceramicznych i 44 szt odlewane)
- Torkretowanie betonem izolacyjnym belki pod piecem na wysokości 1300mm.
- Szalowanie belki pod piecem i wylewanie żarobetonem roboczym.
- Wymiana uszkodzonych żarobetonów na ścianach bocznych chłodnika i leja kruszarki.
- Demontaż 140 elementów ze stropu chłodnika.
- Wymiana uszkodzonych elementów zawieszenia elementów stropu chłodnika. Wymiana elementów z dwuteownika 120 i uszy do montażu elementów.
- Wymiana kompletu segmentów betonowych sufitu chłodnika od kanału gazowego do wylotu z pieca wg załącznika
- Wymiana kompensatora pomiędzy głowicą wylotową pieca, a spadem chłodnika.

## 2) WYLOT PIECA

- wymiana uszkodzonych żarobetonów w głowicy wylotowej (5m<sup>2</sup>).
- wymiana uszkodzonych żarobetonów w drzwiach głowicy (2m<sup>2</sup>).

3) Porządki na obiekcie po wykonaniu remontu wg wskazań Inspektor Nadzoru.

4) Przekazanie Wydziałowi Produkcji obiektu do remontu.