

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Zakres i opis prac obmurzowych – remont kotłów WR-25 nr 3 i nr 6

1. Kocioł WR-25 nr 3 – zakres prac obmurzowych

Zakres planowanych prac obejmuje:

- oczyszczenie całej powierzchni sklepienia zapłonowego,
- uzupełnienie szczelin między prefabrykatami materiałami termoizolacyjnymi,
- demontaż istniejącego skosu (zakończenia sklepienia),
- oczyszczenie elementów metalowych (rur i płetw),
- montaż nowych kotew,
- dwukrotne malowanie elementów metalowych ekranu oraz kotew lakierem asfaltowym,
- wykonanie nowych dylatacji,
- wybetonowanie nowego skosu sklepienia.

Opis technologiczny:

- Skos zostanie wykonany z betonu żaroodpornego BOS-145, zbrojonego płaskownikami żaroodpornymi w gatunku H25N20S2, spawanymi do płetw.
- Dylatacje pionowe wykonane zostaną z płyt termoizolacyjnych grubości 8 mm, natomiast dylatacje poziome – z mat termoizolacyjnych MT-3.
- Rury i płetwy zostaną oczyszczone i pomalowane dwukrotnie lakierem asfaltowym.
- Całą powierzchnię sklepienia należy oczyścić z nagarów i spieków.

2. Kocioł WR-25 nr 6 – zakres prac obmurzowych

Zakres planowanych prac obejmuje:

- demontaż istniejącego sklepienia (części dolnej i górnej),
- demontaż istniejącej ściany przedniej (od poziomu 2.680 m do 4.520 m),
- oczyszczenie rur części ciśnieniowej,
- montaż nowej konstrukcji wsporczej pod sklepienie w części dolnej,
- wykonanie sklepienia w części dolnej (z prefabrykatów),
- wykonanie zbrojenia i szalunku dla sklepienia w części górnej,
- wybetonowanie sklepienia w części górnej betonem żaroodpornym,
- wykonanie zbrojenia, szalunków i wybetonowanie doszczelnień dylatacyjnych w części górnej sklepienia,
- wymurowanie ściany przedniej z materiałów szamotowych,
- wymurowanie ściany z cegieł izolacyjnych,
- izolacja ściany wełną mineralną,
- wymurowanie elewacji ściany z cegieł klinkierowych z dodatkiem czarnego barwnika,
- wykonanie nowych kotew ze stali żaroodpornej,
- wykonanie nowych dylatacji w sklepieniu (część dolna i górna) oraz w ścianie,
- demontaż szalunku sklepienia górnego,

- nadzór nad procesem suszenia.

Opis technologiczny:

1. Sklepienie zapłonowe – część dolna:

- Wykonane z prefabrykatów z betonu PHLOCAST M-28 DHR z dodatkiem igieł stalowych, osadzonych na nowej konstrukcji wsporczej.
- Prefabrykaty w dolnym i górnym zakręcie muszą być wyprofilowane i odpowiednio zaokrąglone (kąt dolny 30°, górny ok. 60°).
- Miejsca łączenia prefabrykatów (poziome i pionowe) należy wykonać z użyciem papierów termoizolacyjnych.

2. Sklepienie zapłonowe – część górna:

- Wykonane z betonu żaroodpornego BOS-145, zbrojonego prętami żaroodpornymi w gatunku H25N20S2.
- Wykonanie zbrojenia, szalunków oraz wybetonowanie doszczelnień miejsc dylatacyjnych.

3. Ściana przednia:

- Wykonana z materiałów szamotowych o grubości 0,114 m, zaizolowana cegłą izolacyjną o grubości 0,065 m oraz wełną mineralną o grubości 0,05 m.
- Elewacja ściany wykonana z cegieł klinkierowych (Pomerania) z dodatkiem czarnego barwnika.
- Dylatacje ścian i sklepień wykonane z mat termoizolacyjnych MT-3 i płyt termoizolacyjnych.
- Kotwy ścian wykonane ze stali żaroodpornej w gatunku H18Js.