



Rodzaj przeglądu: **Roczny / 5-letni / dodatkowy podyktowany stanem obiektu**

Obiekt budowlany: **Komin ceramiczny H = 62 m pieca obrotowego nr 4**

Adres obiektu (lokalizacja): **Cementownia „Odra” S.A.
ul. Budowlanych 9, 45-005 Opole**

Nazwa i adres Zamawiającego: **Cementownia „Odra” S.A.
ul. Budowlanych 9, 45-005 Opole**

Nazwa i adres Wykonawcy: **Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego EMKA Sp. z o.o. sp.k.
Luborzycza 221, 32-010 Kocmyrzów**

Zlecenie: **ZU_0008287 z dn. 05.01.2020 r.**

Data przeglądu: **10.01.2020 r.**

Osoba wykonująca przegląd: **mgr inż. Mariusz Kędziński**

mgr inż. Mariusz Kędziński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń: Nr ewid. 45/2002
ze specjalizacją: maszyny i kominy przemysłowe
..... do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń: Nr ewid. 129/2000

OPIS ZAUWAŻONYCH WAD I USTEREK:

Trzon ceramiczny: Liczne ubytki i odspojenia lic cegieł, część lic odpada samoistnie

Drabiny/szczeble włazowe: Kompletne, w górnej części pocienienia prętów przy styku z trzonem

Obręcze wzmacniające trzon: Kompletne, bez pęknięć, lokalne uszkodzenia powłok malarskich i początki korozji

Instalacja odgromowa: Ciągła, dwa zwody, liczne braki mocowań zwodów, złącza kontrolne prawidłowe

WNIOSKI I ZALECENIA:

- Widoczny systematyczny postęp korozji, liczne odspojenia lic cegieł powodują odpadanie kawałków cegieł na dach budynku
- Należy wykonać zabezpieczenie otoczenia komin przed spadającymi kawałkami cegieł poprzez założenie ekranu z siatek stalowych:
Proponuje się zasiatkowanie trzonu od wysokości dachu do wierzchołka. Ekran chroniący otoczenie przed spadaniem odłamków gruzu przewidziano jako szczelny, na całym obwodzie i wysokości.
Jako materiał należy zastosować siatki zgrzewanej z drutu stalowego, ocynkowane. Siatka o oczkach maksimum 25 mm z drutu grubości min. 1,0 mm. Brzegi siatki połączone między sobą drutem wiązkowym co około 0,5 m.
Górne i dolne obramowanie płaszczyzny siatek przewidziano z zastosowaniem prętów stalowych min. Ø5 mm mocowanych do podłoża hakami stalowymi co około 50÷60 cm. Dopuszcza się zastosowanie linek stalowych ocynkowanych, łączonych na zaciski linowe. Pręty lub linka stalowa powinny być przeplecione przez oczka siatek przed kotwieniem. Dodatkowo, co 5÷7,5 m należy wykonać dodatkowe, obwodowe wzmocnienie siatki drutem lub linką stalową j.w. która powinna zostać naciągnięta.
- W ramach prac należy uzupełnić mocowania zwodu odgromowego i wymienić górne odcinki drutu na bednarkę – zgodnie z zaleceniami ekspertyzy z roku 2019.

