

**Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w Nowym Dworze Mazowieckim, ul. Przemysłowa 1, zwraca się z prośbą o składanie ofert na wykonanie wymaganego przepisami prawa budowlanego rocznego przeglądu, zewnętrznego płaszcza komina żelbetonowego  $h = 120$  m obejmującego w szczególności:**

- trzon
- osprzęt stalowy
- instalację elektryczną i odgromową
- oświetlenie
- wymurówkę głowicy komina

**Oferty prosimy przysyłać do 7 grudnia 2023 r do godziny 12.00 na adres mailowy: [info@zecndm.pl](mailto:info@zecndm.pl)**

Charakterystyka komina:

Komin wykonany został w konstrukcji żelbetowej monolitycznej w deskowaniu przestawnym. Podstawowe wymiary (parametry) komina:

1. wysokość całkowita  $H=120$ m
2. średnica zewnętrzna poziom  $\pm 0,0$ m – 7,03m
3. średnica zewnętrzna poziom +40,0m – 5,42m
4. średnica zewnętrzna poziom +80,0m – 4,21m
5. grubość trzonu u poziomiu podstawy – 45cm

Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni trzonu przed wpływami termicznymi stanowi wykładzina ceramiczna i izolacja termiczna, której szerokość zmienia się na całej wysokości. Poziom wylotu spalin zabezpieczają stalowe płyty ociekowe. Doprowadzenie spalin stanowi kanał dolotowy zainstalowany na poziomie +10,3m. Trzon komina w górnej części został pomalowany w 7 pasów biało-czerwonych (o wysokości 7,4m) stanowiących dzieńne oznakowanie przeszkodowe. Poniżej poziomu +68,7m zewnętrzna powierzchnia betonu nie została zabezpieczona powłoką ochronną. Na poziomie +79,9m; +117,7m rozmieszczono lampy oświetleniowe stanowiące nocne oznakowanie przeszkodowe komina w ilości 3 szt. na każdym z poziomów.

Wyposażenie komina: galerie dla obsługi komina, poziom +39,9m, +79,9m, +117,7m. Podesty galerii wykonano z powtarzalnych segmentów. Wsporniki nośne (dwuteownik I100), kraty pomostowe wykonane w formie ram (kątownik LR70x7) z wspawanymi płaskownikami (20x8mm). Bariery ochronne o wysokości 1,20m wykonano z pionowych słupków (kątowniki LR50x5mm) oraz poręczy pośrednich (płaskownik 40x5mm). galerie dla obsługi anten, poziom +48,2m,+60,2m, +69,9m. Galerie operatorów sieci komórkowych zamontowano do płaszcza żelbetonowego za pomocą kotew. Konstrukcje zabezpieczono powłoką cynkową. Drabina wykonana z płaskowników 60x8mm z wspawanymi szczeblami  $\varnothing 20$ . Kosz osłonowy wykonany z płaskowników 50x5mm zamontowano na całej wysokości konstrukcji. Na poziomie wylotu spalin instalację tworzą sztyce odgromowe, które podłączone zostały do płaskownika zatopionego w żelbetowym trzonie komina. Przewód odprowadzający stanowi bednarka stalowa stanowi ocynkowana 25x4mm.