

Malowanie komina żelbetowego h = 100m na terenie ciepłowni „Zatorze”
w MPEC Leszno

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie nowych powłok malarskich trzonu komina żelbetowego wraz z przygotowaniem powierzchni pod roboty malarskie oraz wykonaniem napisu „L E S Z N O” na dwóch przeciwległych stronach trzonu.

2. Zakres przedmiotu zamówienia.

2.1. Zakres prac objętych zamówieniem obejmuje:

2.1.1. Przygotowanie betonowej powierzchni trzonu komina pod nowe powłoki malarskie, co najmniej poprzez zmycie trzonu z dodatkiem detergentu lub przygotowanie powierzchni w inny sposób określony kartą technologiczną producenta zastosowanego materiału malarskiego.

2.1.2. Wykonanie/odtworzenie powłok malarskich trzonu komina (minimum 2 warstwy). W ramach nanoszenia powłok malarskich należy odtworzyć pasy ostrzegawcze dziennego oznakowania przeszkód lotniczych, zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 stycznia 2021 roku w sprawie przeszkód lotniczych, powierzchni ograniczających przeszkody oraz urządzeń o charakterze niebezpiecznym Dz.U. 2021 poz. 264), w postaci poziomych siedmiu pasów naprzemiennie białych i czerwonych (cztery czerwone i trzy białe) od poziomu linii otaczającej zabudowy (poziom 31 m). Kolor pozostałej powierzchni komina -szary.

2.1.3. Wykonanie napisu „L E S Z N O” wg projektu zamawiającego, na dwóch przeciwległych stronach trzonu. Informacje dotyczące wymagań w zakresie wielkości i wyglądu czcionki napisu zawiera załącznik nr 4a i 4b do zapytania.

2.2. Podstawowe dane dotyczące komina niezbędne do wyceny prac:

Średnica zewnętrzna komina w poziomie terenu wynosi $D_z=7,30m$, a u wylotu $4,30m$. Zbieżność komina do poziomu $+50m$ wynosi 2%, powyżej zaś 1,3%. W załączeniu widok komina (załącznik nr 5).

2.3. Zamawiający wymaga zastosowania jednego ze wskazanych systemów malarskich do zabezpieczania powierzchni betonowych kominów:

Sika, Bauchemie, Tines lub równoważny tym systemom. W ofercie należy wskazać, jaki system malarski zostanie zastosowany.

3. Wymagany termin wykonania umowy:

3.1. Rozpoczęcie robót obiektowych przy realizacji przedmiotu umowy:

może nastąpić **w dniu zawarcia umowy**

3.2. Ostateczne zakończenie robót objętych umową nastąpi :

nie później niż **12 tygodni od daty zawarcia umowy**

4. Pozostałe wymagania.

- Pracownicy wykonawcy winni być bezwzględnie przeszkoleni i posiadać uprawnienia do prac na wysokości. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność związaną z wykonywaniem powierzonych prac w warunkach szczególnego zagrożenia,
 - o ile to konieczne – uzgodnić z właścicielem anteny, czasowe obniżenie mocy sygnału (ograniczenia promieniowania) – dane kontaktowe do właściciela anteny zamawiający przekaże na wniosek wykonawcy,
 - wykonawca winien prowadzić roboty z zachowaniem reżimu technologicznego i technologii określonej przez dostawcę materiałów malarskich,
 - wykonawca winien Zabezpieczyć i oznakować teren robót, oraz zabezpieczyć elementy infrastruktury technicznej (anteny, szynoprzewody, lampy i inny osprzęt zamontowany na płaszczu komina) oraz wyposażenie komina przed zniszczeniem lub zanieczyszczeniem podczas prowadzonych robót malarskich,
 - skompletować i przekazać zamawiającemu dokumentację powykonawczą deklaracji zgodności lub atestów na wszystkie zastosowane materiały,
 - zgłosić roboty do odbioru końcowego,
 - uczestniczyć w czynnościach odbiorowych.
5. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących p.poż oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy realizacji robót. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP wynikających z:
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 (tekst. jedn. Dz.U.2003.169.1650) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 (Dz.U.2003.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 (Dz.U.2000.26.313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie ofertowej.
 - Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bhp przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. poz. 1830).
6. Wszystkie materiały, jakie mają zostać użyte przy realizacji umowy winny być nowe, z bieżącej produkcji, dopuszczone do obrotu w budownictwie, tj. odpowiadać warunkom określonym w art. 10. Ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst. jedn. Dz.U.2019 poz. 1186). Ponadto powinny być zgodne z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych (Dz.U.2004.92.881 z późn. zmianami), oraz ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności (Dz.U.2013 poz. 898 z późn. zmianami). Ponadto powinny być zgodne z normami lub powinny posiadać aprobatę techniczną oraz certyfikat zgodności z normą lub aprobatą ITB zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych

oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U.2016 poz. 1966). Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła. Wykonawca poniesie wszystkie koszty, a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót.