

## Opis Przedmiotu Zamówienia

dla zadania pn.: „Renowacja powłok ochronnych stalowej konstrukcji hali kompostowni.

Nazwa Zamawiającego: **MASTER-Odpady i Energia Sp. z o.o. 43 – 100 Tychy, ul. Lokalna 11**

### Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie następujących robót:

- 1) oczyszczenie powierzchni konstrukcji stalowych poprzez obróbkę strumieniowo- ścierną hybrydową metodą ICE CARD (suchy lód + korunt) w celu zminimalizowania frakcji pochodzenia organicznego (sole , amoniaki),
- 2) przygotowanie powierzchni pod malowanie poprzez usunięcie frakcji pyłowych i odtłuczenie powierzchni na poziomie SA 2.5 wg normy PN-EN ISO 8501-1,
- 3) wykonanie powłoki antykorozyjnej farbami przeznaczonymi do stosowania w miejscach narażonych na agresywne działanie czynników chemicznych takich jak amoniak, siarkowodór, chlorki, dwutlenku siarki, sole powstających w procesach przetwarzania odpadów,
- 4) wykonanie powłoki ogniochronnej poprzez malowanie farbami do klasy odporności ogniowej REI60.

### Podstawowe dane powierzchniowe stalowej konstrukcji:

- 1) słupy główne – 270m<sup>2</sup>
- 2) belki nośne – 340m<sup>2</sup>
- 3) płatwie – 600m<sup>2</sup>
- 4) stężenia – 850mb

### Klasa korozyjności

Określono klasę korozyjności wg normy PN-EN ISO 12944-5:2018 dla hali jako C5H- duża

### Wymagania Zamawiającego:

1. Przygotowanie powierzchni w miejscach z wykwitami korozji na poziomie Sa 3  
Powierzchnia - Sa 3  
Oglądana powierzchnia bez powiększenia, musi być całkowicie wolna od widocznego oleju, smaru i brudu oraz nie może zawierać zgorzeliny walcowniczej, rdzy, powłok malarskich ani innych obcych zanieczyszczeń. Dodatkowo, podłoże powinno mieć jednolity, metaliczny kolor, który jednoznacznie świadczy o jakości i trwałości powierzchni. W przypadku jakichkolwiek niedoskonałości, takich jak plamy lub nierówności, należy podjąć odpowiednie kroki naprawcze, aby zapewnić jak najwyższą jakość powierzchni.
2. Przygotowanie powierzchni w miejscach nie objętych korozją na poziomie Sa2  
Powierzchnia - Sa 2  
Powierzchnia, która jest oglądana bez powiększenia, musi być czysta i wolna od jakiegokolwiek ilości oleju, tłuszczu, brudu, większości zgorzeliny walcowniczej, rdzy, powłok malarskich oraz innych obcych materiałów. Wszystkie pozostałości lub zanieczyszczenia muszą być dokładnie usunięte i nie mogą być widoczne na powierzchni, a jeśli pozostają jakiegokolwiek ślady, muszą one mocno przylegać do podłoża.
3. Z uwagi na fakt, iż roboty będą prowadzone na czynnym obiekcie Wykonawca zobowiązany będzie do uzgodnienia harmonogramu wykonywania prac z Zamawiającym.
4. Wykonawca zorganizuje prace w sposób zapewniający możliwość funkcjonowania procesów produkcyjnych na hali w czasie wykonywania robót.
5. Z uwagi na fakt, iż roboty będą prowadzone na czynnym obiekcie Zamawiający nie dopuszcza używania do prac na wysokości rusztowań stałych i przestawnych .

Zamawiający wymaga, aby roboty objęte przedmiotem zamówienia były prowadzone przy użyciu podnośnika z koszem lub podnośnika nożycowego.

6. Zamawiający wymaga, aby wszystkie roboty zanikowe i ulegające zakryciu były odbierane przez Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru.  
O zamiarze wykonania robót zanikowych i ulegających zakryciu Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego z co najmniej jednodniowym wyprzedzeniem. Kontynuacja robót uzależniona będzie od zgody Inspektora Nadzoru lub przedstawiciela Zamawiającego.
7. Zamawiający nie wyraża zgody na stosowanie wody do czyszczenia konstrukcji.
8. Okres udzielonej gwarancji na wykonanie prac oraz okresu trwałości powłok do 3lat z uwzględnieniem współczynnika RI4 – stopień skorodowania do 8% powierzchni renowacyjnej wg normy 4628-3 PN-EN ISO.
9. Z uwagi na wysoką agresywność chemiczną wymaganym procesem po obróbce strumieniowo-ściernej i aplikacją zabezpieczenia antykorozyjnego będzie badanie na obecność jonów solnych w 3 pkt.
10. Wymagana grubość zabezpieczenia min 300mikronów (DFT)
11. Wymagana aplikacja metodą „AIR LESS” ( hydrodynamiczna )
12. Zamawiający wymaga dostarczenia kart materiałowych farb ogniochronnych i chemoodpornych oraz kart pozostałych materiałów stosowanych przy realizacji zamówienia przed ich zastosowaniem.
13. Po zakończeniu usługi Wykonawca będzie zobowiązany do przekazania Zamawiającemu kompletu dokumentacji powykonawczej i odbiorowej w tym m.in. dokumentów dopuszczających do stosowania w budownictwie dla wszystkich użytych materiałów i wyrobów.
14. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu umowy zobowiązany jest do odwozu gruzu i innych odpadów z terenu budowy (hali) na miejsce utylizacji lub składowania.

**Zamawiający udostępni Wykonawcy:**

- a) dostęp do wody
- b) zasilanie trójfazowe