



**Załącznik nr**

**OPIS TECHNICZNY**

**Remont pomieszczenia w budynku hali maszyn-  
Przepompownia Paprocany**

**Opracował: Leszek Zych**

**Wrzesień 2022 r.**

**Spis zawartości części technicznej:**

1. Opis przedmiotu zamówienia.
2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.
3. Warunki odbioru robót remontowych
4. Inne informacje dotyczące przedmiotu zamówienia.

1. **Opis przedmiotu zamówienia.**

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest remont pomieszczenia w budynku hali maszyn – Przepompowni Paprocany  
Tychy ul. Bielska 213
- 1.2. Zakres zamówienia obejmuje roboty budowlane:
  - 1.2.1. Wykonanie wentylacji wywiewnej poprzez wykucie/  
przewiercenie otworu w ścianie zewnętrznej o średnicy  $\phi$  160  
i montaż wentylatora zakończonego wyrzutnią powietrza.  
Należy wykonać instalację wentylacyjną z rury stalowej ocynk.  
 $\phi$  160 o dł. ok 5 mb z 2 anemostatami wywiewnymi
  - 1.2.2. Wykonanie czerpni powietrza typu „Z” poprzez wykucie w  
ścianie zewnętrznej otworu o wymiarach 470x320 mm i  
wykonanie „zetki” nawiewnej z kanału ocynkowanego o  
wymiarach 470x320 mm zakończonego czerpnią ścienną i  
przepustnicą wielopłaszczyznową
  - 1.2.3. Montaż grzejnika elektrycznego o mocy 1 kW
  - 1.2.4. Wykonanie zasilania elektrycznego do grzejnika i wentylatora  
ściennego w listwach plastikowych PCW
  - 1.2.5. Wykonanie iniekcji
  - 1.2.6. Częściowa wymiana tynków
  - 1.2.7. Malowanie pomieszczenia farbą emulsyjną z przygotowaniem  
podłoża

Szczegółowy zakres robót ujęty został w przedmiarze robót

2. **Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia:**

- 2.1. Wymagania dotyczące spraw formalno-prawnych.
  - 2.1.1. Wykonawca zapewni pełnienie obowiązków Kierownika Budowy przez osobę posiadającą właściwe uprawnienia budowlane.
  - 2.1.2. Zamawiający ustanowi Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Zamawiający przekaze Wykonawcy Dziennik Budowy. Kierownik Budowy jest zobowiązany do bieżącego prowadzenia Dziennika Budowy.
  - 2.1.3. Ze względu na wykonywanie prac na czynnym obiekcie, należy zwrócić szczególną uwagę na prowadzenie robót w sposób powodujący zakłócenia i zagrożenia dla pracy pracowników.

- 2.1.4. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z umową, niniejszym opracowaniem. Wszelkie zmiany wymagają zgody Zamawiającego (Inspektora Nadzoru i Użytkownika).
  - 2.2. Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy. Wykonawca zobowiązany jest zaplanować, przygotować oraz wykonać wszystkie wymagane prace związane z przygotowaniem terenu budowy:
    - 2.2.1. Przygotować zaplecze budowy.
    - 2.2.2. Zapewnić zasilanie placu budowy w niezbędne media.
    - 2.2.3. Oznakować i zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób postronnych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz prowadzić roboty zgodnie z przepisami BHP i ppoż.
    - 2.2.4. Zapewnić porządek na terenie budowy, bezpieczne korzystanie z terenu przylegającego do terenu budowy.
    - 2.2.5. Zabezpieczyć obce instalacje i urządzenia na terenie budowy i w jej bezpośrednim otoczeniu przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie prowadzenia robót.
  - 2.3. Wykonawca jest zobowiązany do przyjęcia całkowitej odpowiedzialności od następstw i skutków prowadzonych robót, a szczególności w zakresie:
    - 2.3.1. Organizacji i wykonywania robót budowlanych.
    - 2.3.2. Zabezpieczenia interesów osób trzecich.
    - 2.3.3. Ochrony środowiska.
    - 2.3.4. Warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.
  - 2.4. Wymagania dotyczące zagospodarowania terenu.
    - 2.4.1. Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić teren do stanu pierwotnego.
3. **Warunki odbioru robót remontowych:**
  - 3.1. Zamawiający będzie wymagał, aby organizacja robót, jakość użytych wyrobów i jakość wykonania robót były na poziomie zgodnym z założeniami przyjętymi w dokumentacji projektowej oraz w niniejszym opracowaniu.
  - 3.2. Zamawiający będzie kontrolował w tym zakresie działania Wykonawcy w trakcie bieżących kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz odbiorów wykonanych elementów.
  - 3.3. Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:
    - 3.3.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.
    - 3.3.2. Odbiór częściowy wykonanego elementu robót.
    - 3.3.3. Komisyjny odbiór końcowy całości robót objętych umową.
    - 3.3.4. Ostateczny przegląd gwarancyjny przed upływem okresu gwarancji.
  - 3.4. Sprawdzeniu i kontroli przez Zamawiającego będą podlegały m.in.:
    - 3.4.1. Zgodność prac z niniejszą częścią techniczną oraz jakość wykonanych prac.
    - 3.4.2. Zastosowane wyroby budowlane i uzyskane w wyniku robót budowlanych elementy w odniesieniu do ich parametrów oraz ich zgodności z dokumentami budowy.

- 3.4.3. Wnioski Wykonawcy na akceptację materiałów przewidzianych do zabudowy (zgodnie ze złożoną ofertą) z dołączeniem dokumentów określających parametry i właściwości wyrobów budowlanych zgodne z dokumentacją projektową i niniejszym opracowaniem.
- 3.4.4. Wnioski Wykonawcy na dopuszczenie do zabudowy materiałów (akceptację dostaw) dostarczonych przez Wykonawcę na plac budowy, z dołączeniem dokumentów potwierdzających parametry i właściwości wyrobów budowlanych oraz umożliwiających ich identyfikację.
- 3.4.5. Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych robotach.
- 3.4.6. Inne czynności mające wpływ na jakość i bezpieczeństwo robót.
- 3.5. Wykonawca jest zobowiązany do informowania Inspektora Nadzoru ze strony Zamawiającego o terminie odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu. Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu będą dokonywane przez Inspektora Nadzoru na podstawie pisemnego zgłoszenia w Dzienniku Budowy, w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia i skutecznego powiadomienia Inspektora Nadzoru o terminie odbioru.
- 3.6. Do obowiązków Wykonawcy należy zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań i odbiorów lub uzupełnień dokumentacji powykonawczej, dla potwierdzenia właściwej jakości robót.
- 3.7. Na każdym etapie wykonywania robót Inspektor Nadzoru może zażądać od Wykonawcy przeprowadzenia dodatkowych badań w celu udokumentowania, że ich poziom jest zgodny z wymaganiami.
- 3.8. Wykonawca w trakcie całego procesu budowy jest zobowiązany gromadzić dokumenty niezbędne do skompletowania dokumentacji powykonawczej budowy i udostępniać je na żądanie Zamawiającego.
- 3.9. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia do Zamawiającego pełnej dokumentacji powykonawczej budowy razem ze zgłoszeniem o gotowości do odbioru końcowego robót w terminie określonym w umowie na wykonanie robót.
- 3.10. Dokumentacja powykonawcza powinna być skompletowana według poniższego wykazu i dostarczona do Zamawiającego w 2 kompletach (1 x oryginały i 1 x kopie) oraz w wersji elektronicznej na płycie CD:
  - 3.10.1. Umowa na wykonanie robót (z załącznikami).
  - 3.10.2. Protokół przekazania placu budowy.
  - 3.10.3. Kopie stron Dziennika Budowy.
  - 3.10.4. Oświadczenie Kierownika Budowy o zakończeniu prac.
  - 3.10.5. Dokumentacja materiałowa zawierająca zatwierdzone przez Zamawiającego wnioski Wykonawcy, o zatwierdzenie oraz dopuszczenie do zabudowy wszystkich materiałów użytych do realizacji przedmiotu zamówienia, oraz dokumenty dopuszczające do powszechnego zastosowania na wszystkie wyroby budowlane użyte do realizacji przedmiotu zamówienia (zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – Dz. U. 2021 poz. 2351 oraz zapisami ustawy o wyrobach budowlanych – Dz. U. 2021, poz 1213 z późn. zm. oraz

dokumenty umożliwiające identyfikację zastosowanych wyrobów budowlanych (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym - Dz. U. z 2020 r. poz. 2297).

- 3.10.6. Dokumentacja fotograficzna.
- 3.10.7. Protokoły przekazania odpadów do utylizacji przez podmiot posiadający stosowne zezwolenia.
- 3.10.8. Protokoły przekazania odpadów złomu do najbliższej położonego punktu skupu złomu – sporządzony na druku Zamawiającego.
- 3.10.9. Protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu.
- 3.10.10. Dokument gwarancyjny określający zakres i warunki gwarancji oraz tryb i sposób usunięcia usterek w okresie gwarancji, wystawiony przez Wykonawcę i uzgodniony uprzednio z Zamawiającym.
- 3.10.11. Inne dokumenty wskazane przez Inspektora Nadzoru, niezbędne dla udokumentowania zakresu robót, jakości i poprawności wykonanych prac oraz zabudowanych wyrobów budowlanych.

4. **Inne informacje dotyczące przedmiotu zamówienia.**

- 4.1. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi, Polskimi Normami oraz sztuką budowlaną. Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy prawne wydane przez władze państwowe jak i lokalne oraz inne regulacje prawne i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z prowadzonymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych przepisów, reguł i wytycznych w trakcie realizacji robót.
- 4.2. W wycenie robót Wykonawca (Oferent) powinien ująć koszt wszystkich prac, materiałów, czynności, badań i opłat niezbędnych dla prawidłowego i bezpiecznego wykonania robót oraz przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.