

## **Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót**

### **1. Zakres robót objętych specyfikacją.**

W ramach realizacji zamówienia przewiduje się wykonanie następujących robót:  
**1.** Zaprojektowanie i wykonanie robót związanych z modernizacją i budową komina stalowego zlokalizowanego w Okręgowym Ośrodku Wychowawczym w Studzieniu, Studzieniec 20A, 96-330 Puszcza Mariańska w miejscu istniejącego komina o wysokości 27,0 m i średnicy 1250 mm.

W zakres prac wchodzi następujące zadania:

1) Wykonanie kompletnego projektu budowlanego i projektu wykonawczego, wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami, opiniami, oraz przekazanie całej dokumentacji Zamawiającemu, wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę.

#### Uwagi do projektowania:

Wysokość i średnica oraz pozostałe parametry nowoprojektowanego komina powinny być dostosowane i optymalnie dobrane do obecnie eksploatowanych kotłów zasilanych węglem kamiennym ekogroszek, o łącznej mocy 1500 kW (moce poszczególnych kotłów: 240kW, 300kW, 560kW oraz 400 kW).

Podczas wykonywania prac projektowych należy wziąć pod uwagę że istniejący komin stalowy o wysokości 27 m i średnicy 125 cm dostosowany był do odprowadzania spalin z 5 kotłów typu RUMIA o mocy 500 kW każdy, które zostały wycofane z eksploatacji a w ich miejsce eksploatowane są w/w/ kotły na ekogroszek. Do ustawienia nowoprojektowanego komina należy wykorzystać istniejący fundament.

2) wykonanie prac demontażowych istniejącego trzonu komina,

3) usunięcie, transport i zagospodarowanie materiałów z rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie gospodarki odpadami,

4) budowa komina zgodnie z uzyskanym pozwoleniem na budowę i zgodnie z projektem wykonawczym zatwierdzonym przez Zamawiającego nowego komina stalowego, drabiną komunikacyjną i instalacją odgromową.

5) podłączenie wybudowanego komina do istniejącej kotłowni węglowej oraz naprawa blacharska czopucha polegająca na wycięciu i wspawaniu płaskich blach stalowych o gr 3 mm o powierzchniach 2 x 3 m<sup>2</sup>.

**2.** Przedmiot zamówienia w zakresie realizacji prac projektowych obejmuje opracowanie i przekazanie Zamawiającemu:

- projektu budowlanego – 3 egz,

- planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia nie zbędny do opracowania planu,0 BIOZ zgodnie z art. 20 ust 1b ustawy Prawo budowlane.

- projektu wykonawczego – 3 egz.

- uzyskania w imieniu Zamawiającego w oparciu o projekt pozwolenia na budowę,

- przekazanie Zamawiającemu oryginałów uzyskanych zgodnie z przepisami prawa decyzji administracyjnych, uzgodnień warunków technicznych i opinii.
- przekazanie Zamawiającemu na nośniku elektronicznym (CD/DVD) elektronicznej wersji projektów oraz skanów wszystkich pozostałych dokumentów związanych z opracowaniem w tym uzyskanych decyzji i opinii.
- pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją zadania.

### **3. Przedmiot zamówienia w zakresie realizacji robót:**

- przygotowanie terenu pod budowę komina w tym demontaż istniejącego komina.
- budowę komina w tym dostawę materiałów, urządzeń, montaż oraz przyłączenie do kotłowni zamontowanego komina wraz z naprawą blacharską czopucha polegającej na wycięciu i wspawaniu płaskich blach stalowych o gr 3 mm o powierzchniach 2 x 3 m<sup>2</sup> oraz jego uruchomienie.
- wykonawca zapewni pełnienie nadzoru autorskiego w zakresie:
  - kontroli zgodności realizacji prac z projektem w toku wykonywanych robót,
  - uzgadniania i możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie,
  - nadzór autorski świadczony będzie z najwyższą starannością oraz z uwzględnieniem obowiązujących przepisów, norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej przez osoby posiadające wymagane uprawnienia.

## **2. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z zawartą umową, za jakość zastosowanych wyrobów budowlanych oraz za zgodność realizacji z poleceniami zarządzającego realizacją umowy (inspektor nadzoru Zamawiającego). Ekipa remontowa Wykonawcy będą mogły przebywać na terenie prowadzonych prac od poniedziałku do piątku w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym. Prace powinny być prowadzone w taki sposób, aby umożliwiała sprawne funkcjonowanie ośrodka. Transport i wywóz zdemontowanych elementów, śmieci, odpadów, gruzu itp. będzie mógł się odbywać tylko w sposób uzgodniony z zarządcą obiektu. Wykonawca obowiązany jest do utrzymywania porządku na terenie prowadzonych prac, aby do minimum ograniczyć rozprzestrzenianie się pyłu do obiektów i pomieszczeń nie objętych remontem. W przypadku posiadania przez inwestora dokumentacji technicznej – zostanie ona przedłożona Wykonawcy.

## **3. Teren budowy**

Teren remontu (budowy)

- Okręgowy Ośrodek Wychowawczy w Studzieńcu, teren kotłowni.

#### **4. Wyroby budowlane**

Ogólne wymagania dotyczące wyrobów budowlanych:

Do realizacji robót wykonawca może użyć tylko te wyroby budowlane i urządzenia, które posiadają: aprobatę techniczną ITB, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenia znakiem bezpieczeństwa „B” lub „CE” lub dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN” , „E” , „Q”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia wymaganych prawem atestów i certyfikatów, kart gwarancyjnych z warunkami gwarancji. Wykonawca będzie ponosił wszystkie koszty pozyskania i dostarczenia na miejsce wszelkich wyrobów budowlanych. Za jakość wyrobów odpowiada Wykonawca. Wyroby uznane przez Zamawiającego za niezgodne z ww. wymogami specyfikacji technicznej muszą być niezwłocznie usunięte przez Wykonawcę z miejsca wykonywania robót. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć składowane wyroby przed uszkodzeniem. Jeśli Wykonawca zamierza użyć w szczególnym przypadku wyroby zamiennie, winien niezwłocznie poinformować o tym Zamawiającego i uzyskać jego zgodę na użycie wyrobów zamiennych.

#### **5. Wykonanie robót**

Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą budynku możliwości poboru mediów. Wykonanie robót winno być zgodne z aktualnymi przepisami, Prawem budowlanym, przepisami szczegółowymi, Polskimi Normami, specyfikacją techniczną oraz zapisami umowy na realizację robót.

#### **6. Sprzęt**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i na środowisko. Sprzęt używany do wykonania robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy. Sprzęt i urządzenia nie gwarantujące zachowania warunków umowy nie zostaną dopuszczone do robót.

#### **7. Transport**

Ogólne wymagania dotyczące transportu.

Transport wyrobów budowlanych winien zapewnić prowadzenie robót zgodnie ze wskazaniami i terminami umowy.

## **8. Kontrola jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości robót. Zamawiający może zażądać od wykonawcy przeprowadzenia badań w celu udowodnienia, że poziom wykonania jest zadowalający. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań wyrobów ponosi Wykonawca.