

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

## **REMONT KOTŁOWNI W BUDYNKU OŚRODKA NATURA RERUM W ZIELONCE**

### **SST 03 – ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE**

#### **Klasyfikacja robót wg wspólnego słownika zamówień CPV**

**45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących**

**45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej**

**90511000-2 Usługi wywozu odpadów**

## Spis treści

<b>1. Dane ogólne.....</b>	<b>3</b>
1.1. Nazwa zadania .....	3
1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej .....	3
<b>2. Informacje szczegółowe.....</b>	<b>3</b>
2.1. Przedmiot robót budowlanych .....	3
2.2. Przedmiot robót .....	3
<b>3. Informacje szczegółowe.....</b>	<b>3</b>
3.1. Wymogi szczegółowe dla materiałów budowlanych .....	3
3.2. Transport materiałów .....	4
3.3. Kontrola jakości robót.....	4
3.3.1. Ogólne zasady.....	4
3.3.2. Kontrola, pomiary i badania .....	4
3.3.3. Kontrola, pomiary i badania w czasie robót.....	4
3.4. Przepisy związane .....	4

## 1. Dane ogólne

### 1.1. Nazwa zadania

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót przy instalacjach elektrycznych które zostaną wykonane na budowie pn:

### **REMONT KOTŁOWNI W BUDYNKU OŚRODKA NATURA RERUM W ZIELONCE**

### 1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Niniejsza Specyfikacja Techniczna będzie stosowana jako część dokumentów przetargowych w zamawianiu i wykonaniu robót określonych w punkcie 1.1.

## 2. Informacje szczegółowe

### 2.1. Przedmiot robót budowlanych

Postanowienia wchodzące w skład niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą robót remontowych budowlanych przy pomieszczeniach kotłowni. tj.:

### 2.2. Przedmiot robót

- wymiana okien w kotłowni, profil ALU, ciepły, o wsp  $U_{max}=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , EI30
- wymienić drzwi wejściowe do kotłowni, stalowe, ocieplone  $U_{max}=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , EI30
- wykonać uzupełnienia tynków wew. cem-wap. kat. III,
- wykonać malowanie ścian i sufitów farba lateksową do wymalowań wewnętrznych, kolor biały
- wymienić umywalkę w kotłowni na nową stalową,

#### - roboty uzupełniające:

- bieżące utrzymanie czystości miejsca robót,
- zabezpieczenie dostępu do narzędzi wirujących, maszyn i urządzeń przed dostępem osób trzecich,
- uprzątnięcie terenu budowy, sprzątnięcie pozostałości po wykonanych pracach, likwidację tymczasowych obiektów np. baraków socjalnych, likwidację tymczasowej infrastruktury np. tymczasowych energetycznych linii zasilających wykonanych z jakichkolwiek złączy kablowych lub szafek energetycznych,
- naprawa potencjalnych uszkodzeń wynikłych w trakcie realizacji robót,

## 3. Informacje szczegółowe

### 3.1. Wymogi szczegółowe dla materiałów budowlanych

1. wylewka betonowa – beton C16/20
2. płytki gresowe, podłogowe, zgodne z PN-En1441, grubości min. 12mm, nasiąkliwość poniżej 0,5%, antypoślizgowe min. R11, odporność na ścieranie PEI 5  
– na kleju wodoodpornym, elastycznym, fuga cementowa elastyczna
3. bloczki ścienne silikatowe kl.20,

4. zaprawa murarska cienko spoinowa – odporność na ściskanie – klasa M10, wytrzymałość gotowej spoiny  $\geq 0,1$  N/mm,
5. tynk wewnętrzny – kat III, cem.-wap.
6. emulsja gruntująca - impregnat do gruntowania nawierzchni cementowych i gipsowych na bazie wodnej dyspersji żywic polimerowych,
7. farba do wymalowań wewnętrznych - emulsyjna (lateksowa) posiadająca odporność na wielokrotne wycieranie wg normy PN-EN 13300, tj. klasa II wg ISO 11998 ubytek grubości powłoki  $\geq 5 \mu\text{m}$  i  $< 20 \mu\text{m}$  po 200 cyklach szorowania,
8. stolarka okienna - współczynnik przenikania ciepła –  $U=0,9$  W/m<sup>2</sup>K, stolarka z profili ALU ciepły, EI30
9. drzwi– stalowe, p.poż., pełne, jednoskrzydłowe, zamek z wkładką patentową, samozamykacz, EI60
10. blacha (parapetyzew.) – stalowa, ocynkowana, o gr min 0,55 mm
11. farba ftalowa (alkidowa) – do malowania powierzchni metalowych nawierzchniowa specjalna, olejoodporna (emalia), sucha na dotyk (stopień 1) po 6h, klasa korozyjności: C1,

### **3.2. Transport materiałów**

Ładunek, transport, rozładunek i składowanie materiałów powinny odbywać się tak, aby zachować ich dobry stan techniczny, z uwzględnieniem wytycznych producenta.

Podczas prac przeładunkowych rur nie należy rzucać, a szczególną ostrożność należy zachować przy przeładunku materiałów w temperaturze blisko 0oC i niższej.

Transport powinien odbywać się krytymi środkami transportu. Materiały transportować w skrzyniach i pudłach zabezpieczających przed uszkodzeniem mechanicznym i opadami atmosferycznymi.

### **3.3. Kontrola jakości robót**

#### **3.3.1. Ogólne zasady**

Zasady kontroli jakości podano w SST WO pkt 2.7.

#### **3.3.2. Kontrola, pomiary i badania**

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania mające na celu:

- określenie stanu konstrukcji (obiekt odpowiada warunkom zgodnym z przepisami bezpieczeństwa pracy do prowadzenia robót instalacyjnych),
- stwierdzenie, że elementy budowlano – konstrukcyjne, mające wpływ na montaż urządzeń, odpowiadają założeniom projektowym,
- ustalenie sposobu zabezpieczenia konstrukcji przed zniszczeniem,
- ustalenie sposobu wykonywania mocowań,
- ustalenie metod prowadzenia robót i ich kontroli w czasie trwania budowy.

#### **3.3.3. Kontrola, pomiary i badania w czasie robót**

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i z częstotliwością zaakceptowaną przez Inspektora nadzoru.

### **3.4. Przepisy związane**

- PN – EN – ISO 9001 norma jakościowa wyrobu

- 
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II
  - Ustawa z dnia 7.07.1994r.- Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U, z 2003r. Nr 207, poz2016, z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75,poz. 690, z późniejszymi zmianami)