

**Kod CPV 29851100-0**

# **WYPOSAŻENIE OBIEKTU W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY**

**PAWILON WEJŚCIOWY DO MIEJSKIEGO OGRODU ZOOLOGICZNEGO WE  
WROCŁAWIU**

**Szczegółowa Specyfikacja Techniczna ( SST ) Nr 11.1.2.16**

Wrocław , Luty 2011 r.

## **SPIS TREŚCI**

Specyfikacja została sporządzona w systemie **SEKospec** na podstawie standardowej specyfikacji technicznej opracowanej przez OWEOB Promocja Sp. z o.o.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA
  - 1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego
  - 1.2. Przedmiot ST
  - 1.3. Zakres stosowania ST
  - 1.4. Przedmiot i zakres robót objętych ST
  - 1.5. zakres robót i ich utrzymanie podczas budowy
  - 1.6. Zasady kontroli i odbioru robót
2. MATERIAŁY I WYROBY BUDOWLANE
3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU
5. KONTROLA JAKOŚCI WYKONANIA ROBÓT
6. ODBIÓR ROBÓT
7. ODNOŚNE PRZEPISY
8. OBOWIAZUJĄCE NORMY
9. INNE OBOWIAZUJĄCE UZGODNIENIA

Najważniejsze oznaczenia i skróty:

ST – Specyfikacja Techniczna

SST – Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

ITB – Instytut Techniki Budowlanej

PZJ – Program Zabezpieczenia Jakości

1. CZĘŚĆ OGÓLNA
  - 1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego  
**Pawilon wejściowy do miejskiego ogrodu zoologicznego we Wrocławiu**
  - 1.2. Przedmiot SST  
Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej ( SST ) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z dostawą i montażem : Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy :
    - 1.2.1. Gaśnica 2 kg
    - 1.2.2. Szafki do montażu gaśnic
    - 1.2.3. Oznakowanie sprzętu i dróg ewakuacyjnych
    - 1.2.4. Instrukcje p.poż
  - 1.3. ZAKRES STOSOWANIA SST
    - 1.3.1. W odniesieniu do dostawy i montażu wymienionych powyżej elementów wyposażenia w podręczny sprzęt p.poż
  - 1.4. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST
    - 1.4.1. Dostawa podręcznego sprzętu przeciwpożarowego pochodzącego od autoryzowanego producenta
    - 1.4.2. Montaż powyższych elementów na krótko przed odbiorem końcowym, w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru
  - 1.5. ZAKRES ROBÓT I ICH UTRZYMANIE PODCZAS BUDOWY
    - 1.5.1. DROBNY SPRZĘT PRZECIPOŻAROWY
      - 1.5.1.1. ZAKRES ROBÓT
        - 1.5.1.1.1. Dostarczenie ręcznych urządzeń gaśniczych zgodnie z wytycznymi ochrony przeciwpożarowej obiektu oraz obowiązującymi przepisami;
        - 1.5.1.1.2. Montaż wsporników (uchwytów) do gaśnic, szafek ze sprzętem p. pożarowym i akcesorii;
      - 1.5.1.2. WYMAGANA DOKUMENTACJA
        - 1.5.1.2.1. Atesty gaśnic,
        - 1.5.1.2.2. dane techniczne producenta,
        - 1.5.1.2.3. Instrukcje montażu dla przenośnych urządzeń gaśniczych,
        - 1.5.1.2.4. atesty, dane techniczne producenta oraz instrukcje montażu szafek z Gaśnicami, wraz z wymiarami, szczegółami mocowania, itp.
      - 1.5.1.3. OBSŁUGA I KONSERWACJA
        - 1.5.1.3.1. Należy dostarczyć dane producenta dotyczące obsługi i konserwacji;
        - 1.5.1.3.2. Należy załączyć wyniki badań (testów), harmonogram ponownego napełniania oraz procedury uzyskania ponownego świadectwa;
      - 1.5.1.4. WARUNKI WYKONANIA
        - 1.5.1.4.1. Nie należy montować sprzętu gaśniczego przed zakończeniem wszystkich innych prac budowlanych;
        - 1.5.1.4.2. Nie należy montować gaśnic w pomieszczeniach nieogrzewanych gdy

temperatura otoczenia utrzymuje się poniżej zera;

#### 1.5.1.5. GAŚNICE

1.5.1.5.1. Liczba i rozmieszczenie gaśnic - według operatu ochrony przeciwpożarowej oraz ustaleń z rzeczoznawcą do spraw ochrony p. poż. W ramach nadzoru;

1.5.1.5.2. Dopuszczone typy gaśnic wg operatu p.poż.

#### 1.5.1.6. WSPORNIKI MOCUJĄCE

1.5.1.6.1. Należy dostarczyć typowy wyrób producenta, wsporniki muszą być tak zaprojektowane, aby zapobiegały przypadkowemu przemieszczeniu się gaśnicy, i muszą być odpowiednie dla ciężaru i rozmiarów gaśnicy;

1.5.1.6.2. Należy dostarczyć wsporniki dla wszystkich gaśnic nie umieszczonych w szafkach;

#### 1.5.1.7. SZAFKI DLA URZĄDZEN GAŚNICZYCH

1.5.1.7.1. Należy dostarczyć szafki na urządzenia gaśnicze w miejsca wskazane na rysunkach oraz w wytycznych ochrony p. pożarowej obiektu, o odpowiedniej wielkości, aby pomieściły gaśnice w opisanym typie i objętości;

1.5.1.7.2. Należy zastosować szafki z blachy stalowej grubości min. 1.3 mm., fabrycznie lakierowane, typowy wyrób producenta;

1.5.1.7.3. Typ szafek: pół-wbudowany; szafka częściowo wbudowana w ścianę na odpowiednią głębokość, w zależności od typu obudowy; produkt fabrycznie przygotowane do montażu;

1.5.1.7.4. Drzwiczki: z akrylowa szybką do stłuczenia w wypadku pożaru;

1.5.1.7.5. Mocowanie drzwiczek na typowe elementy mocujące stosowane przez producenta, przeznaczone do danego typu obudowy; ręczny uchwyt sterujący krzywką; zawiasy pozwalające na otwarcie drzwiczek na 180 stopni;

#### 1.5.1.8. MONTAŻ

1.5.1.8.1. Przenośne urządzenia gaśnicze oraz szafki z gaśnicami należy montować w miejscach i na wysokościach zaznaczonych na rysunkach;

1.5.1.8.2. Jeżeli nie zaznaczono wysokości, należy montować je na wysokościach zgodnych z obowiązującymi przepisami;

1.5.1.8.3. Należy odpowiednio wcześniej przygotować otwory (zagłębienia) w ścianach odpowiednie dla typu i wielkości szafki; ściśle przestrzegając instrukcji producenta;

1.5.1.8.4. Zamocować wsporniki i szafki z gaśnicami, wypoziomować i wypionować zgodnie z instrukcją producenta;

1.5.1.8.5. W miejscach, gdzie nie zaznaczono dokładnej lokalizacji wsporników gaśnic, należy je montować zgodnie z poleceniem Przedstawiciela Zamawiającego;

#### 1.5.2. IDENTYFIKACJA

1.5.2.1. Należy oznaczyć (identyfikować) gaśnice w szafkach za pomocą napisu "GAŚNICA" namalowanego lub naklejonego na drzwiczkach;

1.5.2.2. Liternictwo należy wykonać czcionkami wybranymi przez Przedstawiciela Zamawiającego ze standardowej oferty producenta;

### 1.6. ZASADY KONTROLI I ODBIORU ROBÓT

- 1.6.1. Jakiegokolwiek odstępstwa od dokumentacji technicznej powinny być uzgodnione z przedstawicielem Zamawiającego i udokumentowane zapisem dokonany w dzienniku budowy i potwierdzonym przez Inspektora Nadzoru.
- 1.6.2. Odbiór robót przez Inspektora Nadzoru może nastąpić po przedłożeniu kompletnej dokumentacji odbiorowej (certyfikaty i atesty od producenta)
- 1.6.3. Podstawą dokonania odbioru jest zgodność wykonanych robót z zatwierdzoną dokumentacją i obowiązującymi przepisami i normami.
- 2. MATERIAŁY I WYROBY BUDOWLANE**
- 2.1. PODRĘCZNY SPRZĘT P. POŻ. - PODSTAWOWE WYROBY**
- 2.1.1. Ilość, rodzaj i rozmieszczenie gaśnic zgodnie z operatem ppoż.
- 2.1.2. wsporniki dla wszystkich gaśnic nie umieszczonych w szafkach - do uzgodnienia z Inspektorem nadzoru
- 2.1.3. szafki z blachy stalowej grubości min. 1.3 mm., fabrycznie lakierowane, typowy wyrób producenta; Typ szafek: - do uzgodnienia z Inspektorem nadzoru ; produkt fabrycznie przygotowane do montażu; Drzwiczki: z akrylowa szybą do stłuczenia w wypadku pożaru; Mocowanie drzwiczek na typowe elementy mocujące stosowane przez producenta, przeznaczone do danego typu obudowy; ręczny uchwyt sterujący krzywką; zawiasy pozwalające na otwarcie drzwiczek na 180 stopni;
- 2.2. KONTROLA MATERIAŁÓW I WYROBÓW BUDOWLANYCH**
- 2.2.1. Należy przedstawić do zatwierdzenia przez przedstawiciela Zamawiającego pełno wymiarowe próbki z każdego rodzaju lub gatunku wyrobu przewidzianego do zastosowania;
- 2.2.2. Należy przedstawić dane producenta i wymagane atesty, certyfikaty i dopuszczenia;
- 2.3. PRZECHOWYWANIE MATERIAŁÓW I WYROBÓW BUDOWLANYCH**
- 2.3.1. Składowanie materiałów na placu budowy może odbywać się jedynie w miejscach przewidzianych projektem organizacji robót i placu budowy, uzgodnionym z przedstawicielem Zamawiającego.
- 2.3.2. Wykonanie projektu organizacji robót i placu budowy należy do wykonawcy .
- 2.3.3. Składowanie materiałów na placu budowy może odbywać się jedynie w warunkach dopuszczonych przez dostawcę systemu (temperatura, wilgotność, wentylacja, wysokość składowania, bezpieczeństwo pożarowe, itp.)
- 2.3.4. Generalny Wykonawca ma obowiązek chronić elementy budynku wykonane wcześniej przed uszkodzeniem, zniszczeniem lub zabrudzeniem w wyniku prowadzonych robót
- 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI**
- 3.1.** Używany sprzęt powinien mieć wszelkie aktualnie wymagane dokumenty, dopuszczające go do stosowania, potwierdzone przez dozór techniczny.
- 3.2.** Stosowany sprzęt powinien być utrzymany w ciągłej sprawności technicznej, winien być należycie konserwowany a okresowe przeglądy wykonane systematycznie i zgodnie z przepisami, winny być potwierdzone odpowiednimi dokumentami.

- 3.3.** Sprzęt powinien być zawsze zabezpieczony przed użyciem go przez osoby niepowołane, nieodpowiednie czy nieprzygotowane do jego użycia.
- 4.** WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU
- 4.1.** Generalny Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie na teren budowy w ramach oferowanej ceny wszelkich materiałów i wyrobów wymaganych w celu prowadzenia robót.
- 5.** KONTROLA JAKOŚCI WYKONANIA ROBÓT
- 5.1.** Celem kontroli jest stwierdzenie osiągniętej jakości robót. Wykonawca ma obowiązek wykonania pełnego zakresu badań na budowie w celu wykazania zgodności dostarczonych materiałów i realizowanych robót z Dokumentacją Projektową, norm i przepisów. Przed przystąpieniem do badania, Wykonawca powinien zawiadomić Inspektora Nadzoru o rodzaju i terminie badania. Po wykonaniu badania, Wykonawca przedstawi na piśmie wyniki badań do akceptacji Inspektora Nadzoru. Wykonawca powiadomi pisemnie Inspektora Nadzoru, o zakończeniu każdej roboty zanikającej, którą może kontynuować po pisemnej akceptacji odbioru przez Inspektora Nadzoru.
- 5.2.** PROGRAM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI
- 5.2.1.** Zgodnie z procedurami systemu zarządzania jakością , w tym w szczególności :
- 5.2.1.1.** Informacje ogólne : Dane budowy ; Przedstawiciele Zamawiającego; Inne podmioty ; Dane obiektu.
- 5.2.1.2.** Nadzór nad Dokumentacją Projektową – Kontrola Dokumentacji, Zmiany rozwiązań proponowanych w dokumentacji, Akceptacja dokumentacji , Dystrybucja dokumentacji
- 5.2.1.3.** Dobór podwykonawców
- 5.2.1.4.** Przyrządy Pomiarowe
- 5.2.1.5.** Kontrola, Badania, Audyty : na budowie oraz w zakładach prefabrykacji podwykonawców
- 5.2.1.6.** Wzorce elementów do wbudowania
- 5.3.** SYSTEM KONTROLI JAKOŚCI MATERIAŁÓW PROWADZONY PRZEZ WYKONAWCĘ
- 5.3.1.** Dane dot. produktu: Generalny Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dane od producenta dotyczące stosowanych produktów, wraz z instrukcją wykonania i odpowiednimi atestami i certyfikatami.
- 5.4.** KONTROLA JAKOŚCI ZE STRONY ZAMAWIAJĄCEGO
- 5.4.1.** Generalny Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do zatwierdzenia przez przedstawiciela Zamawiającego odpowiednie próbki .
- 5.4.2.** Wyboru i zatwierdzenia próbek dokonuje Główny Projektant upoważniony przez Zamawiającego.
- 6.** ODBIÓR ROBÓT
- 6.1.1.** Odbiorowi częściowemu należy poddać te elementy, które zanikają w wyniku postępu robót. Każdorazowo po przeprowadzeniu odbioru częściowego powinien być sporządzony protokół i dokonany zapis w Dzienniku Budowy.

## **6.1. ODBIÓR TECHNICZNY ODCINKA ROBÓT**

- 6.1.1. Przy odbiorze odcinka robót budowlanych należy przedłożyć protokoły odbiorów częściowych, komplet atestów i certyfikatów odnośnie zastosowanych materiałów i technologii , a także sprawdzić zgodność stanu istniejącego z dokumentacją techniczną (po uwzględnieniu udokumentowanych odstępstw) oraz wymaganiami odpowiednich norm przedmiotowych lub innych warunków technicznych.
- 6.1.2. W szczególności należy skontrolować: użycie właściwych materiałów i wyrobów budowlanych, prawidłowość wykonania robót w sensie zachowania wymiarów i dopuszczalnych tolerancji, zgodność wykonania z dokumentacją techniczną.
- 6.2. Po wykonaniu robót Generalny Wykonawca zobowiązany jest poddać elementy wnikliwej inspekcji oraz sprawdzić, wraz z Inspektorem Nadzoru, czy roboty te zostały wykonane prawidłowo.

## **7. ODNOŚNE PRZEPISY**

- 7.1. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 kwietnia 1994 r. (Dz. U. z dnia 25 sierpnia 1994 r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- 7.2. Ustawa o badaniach i certyfikacji z dnia 3 kwietnia 1993 r. (Dz. U. z dnia 28 czerwca 1993 r. Nr 55, poz. 250 z późniejszymi zmianami)
- 7.3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. nr 75 Poz. 690) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami)
- 7.4. Ustawa o systemie oceny zgodności, akredytacji oraz zmianie niektórych ustaw z dnia 28 kwietnia 2000 r. (Dz. U. z dnia 25 maja 2000 r. Nr 43, poz. 489 z późniejszymi zmianami)
- 7.5. Ustawa o ogólnym bezpieczeństwie produktów z dnia 22 stycznia 2000 r. (Dz. U. z dnia 7 marca 2000 r. Nr 15, poz. 179)
- 7.6. Ustawa o ochronie niektórych praw konsumentów oraz do odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny z dnia 2 marca 2000 r. (Dz. U. z dnia 31 marca 2000 r. Nr 22, poz. 271)
- 7.7. Ustawa o normalizacji z dnia 3 kwietnia 1993 r. (Dz. U. z dnia 28 czerwca 1993 r., z późniejszymi zmianami)
- 7.8. Ustawa Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (Dz. U. 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) tekst pierwotny: Dz. U. 1974 r. Nr 24 poz. 141, tekst jednolity: Dz. U. 1998 r. Nr 21 poz. 94
- 7.9. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 1998 w sprawie systemów oceny zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczanych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (Dz. U. z dnia 31 sierpnia 1998 r. Nr 113, poz. 728)
- 7.10. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz. U. z dnia 20 sierpnia 1998 r. Nr 107, poz. 679 z późniejszymi zmianami)
- 7.11. Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 1999 w sprawie wykazu wyrobów /.../ podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa



i oznaczenia tym znakiem oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawienia przez producenta deklaracji zgodności (Dz. U. z dnia 28 stycznia 2000 r. Nr 5, poz. 53)

**8. OBOWIĄZUJACE NORMY**

**8.1. Właściwe dla każdego rodzaju wyrobu**

**9. INNE OBOWIĄZUJACE UZGODNIENIA**

W zakresie nie objętym niniejszą szczegółową specyfikacją techniczną obowiązują ustalenia wynikające ze Specyfikacji Technicznej ( ST ) "Wymagania Ogólne Kod CPV 45000000-7"