

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

## **ROBOTY BUDOWLANE:**

**34928200-0 ogrodzenia K - 2725 Konserwacja obiektów strzelnicy  
tunelowej Wojska Polskiego 86/90 w Poznaniu.**

### **Przedmiot zamówienia:**

#### **Zadanie:**

***K - 2725 Konserwacja obiektów strzelnicy tunelowej Wojska Polskiego 86/90 w  
Poznaniu.***

**Zamawiający: 14 Wojskowy Oddział Gospodarczy, Poznań, ul. Bukowska 34.**

### **Adres robót:**

CSWL ul. Wojska Polskiego 86 - 90 w Poznaniu

## **1. Podstawowe dane.**

### **1.1 Opis stanu istniejącego zadania:**

Strzelnica tunelowa znajduje się w północno zachodniej części kompleksu wojskowego 2725 przy ul. Wojska Polskiego 86-90 w Poznaniu. Właścicielem w/w terenu jest Skarb Państwa, a wieczystym użytkownikiem MON. Powierzchnia całkowita remontowanego obiektu wynosi 2218 m<sup>2</sup>, a użytkownikiem jest CSWL Poznań. Na strzelnicę prowadzą dwa wejścia od strony zachodniej i południowej. Planowany remont ma za zadanie dostosowanie jej do wymogów Rozporządzenia Ministra Obrony Narodowej z dnia 4 października 2001 r. i poprawienia bezpieczeństwa obiektu.

### **1.2. Opis zamierzenia remontowego.**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych i przystosowanie strzelnicy do wymogów Rozporządzenia Ministra Obrony Narodowej z dnia 4 października 2001 r. i poprawienia bezpieczeństwa obiektu. Konserwacja tego obiektu będzie polegała na wymianie ogrodzenia obiektu, wymianie nowej bramy wjazdowej. Dawny mur kulochwyty zostanie wyrównany warstwą styropianu i otynkowany tynkiem mineralnym. Stare bale drewniane zostaną wywiezione i zutylizowane. Zdewastowany świetlik dachowy zostanie naprawiony. Całość nada obiektowi estetyczny wygląd i poprawi bezpieczeństwo, uniemożliwiając wstęp osobom nieupoważnionym na obiekt.

### **1.3. Zakres stosowania specyfikacji.**

Niniejsza specyfikacja techniczna jest stosowana, jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót budowlanych. Integralną częścią specyfikacji jest Kosztorys inwestorski tzw. ślepy (ogólnobudowlany) stanowiący (odrębny załącznik), który opisuje szczegółowy zakres robót do wykonania. Prawidłowo wypełniony kosztorys obciążony 23% stawką VAT powinien stanowić załącznik do składanej oferty.

### **1.4. Zakres robót objętych specyfikacją.**

#### **1.4.1. Prace ogólnobudowlane ujęte w dwóch działach w kosztorysie inwestorskim:**

34928200-0 ogrodzenia K - 2725 Konserwacja obiektów strzelnicy tunelowej Wojska Polskiego 86/90 w Poznaniu.

1. Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie
2. Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie
3. Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie
4. Wrota z furtkami wysokości 2,1 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 15,15705 m<sup>2</sup> (6,4\*1,65 = 10,56 )
5. Naprawa świetlika dachowego na budynku strzelnicy tunelowej
6. Ściany z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 100 mm ( 0,3\*0,2 m - krotność \*3) – demontaż
7. Rozebranie chodników z płyt
8. Rozebranie ścianek ograniczających schody.
9. Wykonanie nowych schodów
10. Obłożenie płytkami z kamienia sztucznego o gr 1-1,5 mm schodów betonowych i wymurowanie ścianek ograniczających schody z cegły klinkierowej, wraz z izolacją.
11. Rozebranie obrzeży trawnikowych
12. Ręczne roboty ziemne z transportem urobku
13. Oczyszczenie terenu
14. Uzupełnienie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej
15. Podbudowa betonowa górna i dolna warstwa
16. Chodniki z kostki brukowej betonowej ( kolor) grubość 8 cm
17. Ławy pod krawężniki betonowe z oporem
18. Transport gruzu złomu i drewna z terenu wraz z utylizacją przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 15 km.

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.**

- Wszystkie roboty budowlane winny być wykonywane pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia, przy zachowaniu obowiązujących przepisów odnośnie bezpieczeństwa i higieny pracy.(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr z 19 marca 2003r. Nr.47, poz.401).
- Przejęty plac budowy (front robót) należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z wymogami prawa budowlanego i w miarę postępu robót plac budowy winien być porządkowany poprzez usuwanie zbędnych materiałów, sprzętu i zanieczyszczeń

zgodnie z przepisami i wymogami w zakresie ochrony środowiska w tym Ustawy z dnia 20 grudnia 2021r. (Dz.U. z 2021r. poz.2351 wraz z późniejszymi zmianami).

- Całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”, specyfikacją techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru.
- Zamawiający przekaże Wykonawcy plac budowy (front robót) w przeciągu 3 dni od dnia podpisania Umowy.
- Wszelkie zmiany powinny być wprowadzone na piśmie i akceptowane przez Inspektora Nadzoru.
- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za:
  - bezpieczeństwo robót i zabezpieczenie ppoż.
  - zabezpieczenie materiałów budowlanych i sprzętu na placu budowy.

## **2. Materiały.**

### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.**

Wszystkie materiały stosowane przy wykonywaniu robót powinny być nowe, w gatunku bieżąco produkowanym, odpowiadać wymaganiom norm i przepisów wymienionych w specyfikacji oraz innych niewymienionych, ale obowiązujących norm i przepisów, mieć wymagane polskimi przepisami świadectwa dopuszczenia do stosowania, tj. wymagane:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane.
- Zarządzeniem Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20 maja 1994r. w sprawie ustalenia wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi zgłoszenia do Certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem.
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19 grudnia 1994r. w sprawie aprobaty i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych (Dz. U. Nr 10).

Ponadto zastosowane materiały powinny spełniać następujące kryteria:

- a) certyfikat na znak bezpieczeństwa wskazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych (dla wyrobów wymienionych z Zarządzenia Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z 28 marca 1997r. – MP 22/97 poz.216).
- b) certyfikat zgodności z polską Normą lub aprobatą techniczną (dla wyrobów wymienionych z Rozporządzenia MSWiA z 22 kwietnia 1998r. w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej, które mogą być wprowadzone do obrotu stosowania wyłącznie na podstawie certyfikatu zgodności Dz.U. 55/98 poz. 30 lub wyrobów, dla których wymaganie takie zawiera dokument odniesienia, którym dokonywana jest ocena zgodności).
- c) certyfikat lub deklarację z Polską Normą lub aprobatą techniczną zgodności dla materiałów niewymienionych w pkt. a i b (wg Rozporządzenia MSWiA z 31 lipca 1998r. w sprawie systemów oceny zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie Dz.U. 113/98 poz.728).

Oferenci mają obowiązek zastosowania do wyceny kosztorysu ofertowego materiałów o charakterystyce technicznej podanej przez Zamawiającego w opisach poszczególnych

pozycji przedmiaru robót. Materiały należy opisać (scharakteryzować) we wszystkich pozycjach kosztorysu ofertowego, w których one występują (jak w przedmiarze robót).

### **Uwaga!**

Środki pochodzące z utylizacji (odsprzedań) złomu powinny być udokumentowane stosownymi kwitami, a wartość kosztorysowa wykonanych prac i faktura końcowa umniejszona o ten przychód.

## **3. Sprzęt.**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.**

Sprzęt wykorzystywany do wykonania obiektu musi odpowiadać wymaganiom określonym w obowiązujących w Polskich przepisach. Narzędzia powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty na znak bezpieczeństwa „B” w wykonaniu nieiskrzącym.

## **4. Wykonanie robót.**

**4.1.** Roboty będą wykonywane na terenie Jednostki Wojskowej przy czynnym obiekcie, co wymaga właściwej organizacji robót, a tym samym codziennej obecności na budowie kierownika budowy.

**4.2.** Ekipy Wykonawcy będą mogły przebywać i wykonywać roboty w obiekcie od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 15.00.

**4.3.** Sposób poruszania się pracowników Wykonawcy po obiekcie i po terenie kompleksu zostanie ustalony przy przekazaniu placu budowy.

**4.4.** Organizacja robót będzie w razie potrzeby na bieżąco ustalana lub korygowana z użytkownikiem oraz inspektorem nadzoru. Ze względu na przeznaczenie obiektu, magazynowane materiały i system pracy.

**4.5.** Wykonawca winien uzgodnić z użytkownikiem oraz inspektorem nadzoru każdą dostawę materiałów

**4.6.** Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ)

**4.7.** Kontrola, jakości robót będzie prowadzona na bieżąco przez Inspektora Nadzoru ze zwróceniem szczególnej uwagi na ustalenie właściwego harmonogramu wykonywania poszczególnych robót, prawidłowości oraz dokładności ich wykonania.

Przedmiotem kontroli będzie również zgodność z wymaganiami obowiązujących norm, certyfikatów, wytycznych wykonania i odbioru robót a w szczególności z Rozporządzeniem Min, Gosp. Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14.12.1994 r. ze zmianami z dnia 04.02.1999 r. w sprawie „Warunków Technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.

## **5. Obmiar robót.**

Obmiar robót będzie każdorazowo wykonywany w obecności Inspektora Nadzoru i powinien być przeprowadzony zgodnie z obowiązującymi zasadami zarówno na etapie wykonywania jak i po zakończeniu wykonania poszczególnych elementów robót stanowiących odrębną całość obiektu.

## **6. Odbiór robót.**

**6.1.** Wykonawca zawiadomi Zamawiającego na piśmie o zakończeniu robót budowlanych wraz z załączonym potwierdzeniem zakończenia robót przez inspektora nadzoru inwestorskiego. W przypadku nieobecności inspektora nadzoru

**upoważnionym do potwierdzenia zakończenia robót jest Kierownik Infrastruktury 14 WOG. Brak dołączonego potwierdzenia skutkować będzie odesłaniem zgłoszenia bez rozpatrzenia.**

6.2 Zamawiający wyznaczy datę i rozpoczęcie czynności odbioru w ciągu 7 dni od daty pisemnego powiadomienia go przez Wykonawcę o osiągnięciu gotowości do odbioru.

6.3 Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w dniu zgłoszenia zakończenia robót komplet dokumentów wymaganych przepisami Prawa budowlanego.

6.4 Odbiór końcowy przeprowadzony zostanie komisyjnie przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy, inspektora nadzoru i użytkownika obiektów.

**Uwaga:** wyszczególniony w specyfikacji zakres robót jest tylko zakresem ogólnym.

Podstawowy zakres robót do wykonania jest podany w przedmiarze robót i tzw. ślepym kosztorysie, podatek VAT w wysokości 23%

Sporządził:

Zbigniew Baranek.