

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

## **ROBOTY BUDOWLANE:**

**45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego**

### **Przedmiot zamówienia:**

#### **Zadanie:**

***Remont chodnika prowadzącego do Sali gimnastycznej i basenu.***

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

### **Adres robót:**

Poznań ul. Bukowska 34

## **1. Podstawowe dane.**

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

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu nawierzchni chodnika prowadzącego do Sali gimnastycznej i basenu w Kompleksie Wojskowym przy ul Bukowskiej 34 w Poznaniu. Istniejąca nawierzchnia wykonana jest z płyt chodnikowych 50 x 50 i 35 x 35 oraz w części z lanego asfaltu drogowego. W zasadzie cała powierzchnia została zniszczona przerastającymi korzeniami drzew, a znaczna część płyt nie nadaje się do ponownego wykorzystania. Nierówno ułożone płyty chodnikowe w wielu miejscach wypchnięte przez przerastające korzenie, pozostawione w obecnym stanie, mogą doprowadzić do wypadku. Z obecnego stanu chodnika wynika, że nie tylko nawierzchnia, ale i podbudowa wymaga remontu. Sąsiedztwo budynków zapewnia możliwość wykorzystania istniejących instalacji takich jak elektryczna wod-kan i inne, o ile zajdzie taka potrzeba.

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

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania robót związanych z remontem nawierzchni chodnika prowadzącego od budynku nr 9 do Sali gimnastycznej i basenu. Chodnik znajduje się w południowej części Kompleksu Wojskowego przy ul Bukowskiej 34 w Poznaniu. Jest to Kompleks Wojskowe zamknięty, a właścicielem terenu jest Skarb Państwa. Planowany remont nawierzchni powinien obejmować doprowadzenie nawierzchni do stanu, przy którym ruch pieszey będzie się odbywał płynnie, bez pojawiających się przeszkód w postaci dziur i spękań. Wykonanie nowej podbudowy z kruszywa mineralnego zapewni nawierzchni stabilność i twarde podłoże. Dodatkowym wzmocnieniem powinny być krawężniki posadowione na wylanych w tym celu ławach betonowych. Tak jak w pozostałej części kompleksu nawą nawierzchnię należy ułożyć z kostki betonowej kolorowej prostokątnej o grubości 8 cm.

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

Niniejsza specyfikacja techniczna jest stosowana, jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót remontowo - budowlanych. Integralną częścią specyfikacji jest Kosztorys inwestorski ślepy stanowiący (odrębny załącznik), który opisuje szczegółowy zakres robót do wykonania.

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

#### **1.4.1 Remont nawierzchni chodnika przy ul. Bukowskiej 34 w Poznaniu:**

- Rozebranie obrzeży trawnikowych.
- Rozebranie chodników z płyt chodnikowych o wymiarach 50 x 50 35 x35, wywiezienie z terenu i utylizacja.
- Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu (przerastające korzenie).
- Roboty pomiarowe przy liniowych pracach ziemnych w terenie równinnym.
- Wykonanie ław betonowych pod obrzeża.
- Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 15 cm po zagęszczeniu.
- Wykonanie chodnika z kostki betonowej kolorowej prostokątnej grubości 8 cm.
- Ułożenie obrzeży betonowych na ławach i uzupełnienie spoin zaprawą cementową.

## **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 1994r- 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 aprobatę 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).

### **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.

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

**4.3.** Organizacja robót będzie w razie potrzeby na bieżąco ustalana lub korygowana z użytkownikiem oraz inspektorem nadzoru.

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

**4.5.** 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 rozpocznie 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.

Sporządził:

Zbigniew Baranek.