

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

## **1. Przedmiot specyfikacji technicznej**

Specyfikacja techniczna odnosi się do wspólnych wymagań dotyczących odbioru i wykonania robót, które zostaną wykonane w ramach remontów chodników na nieruchomościach niezabudowanych na terenie działania Delegatury Łódź-Górna w Łodzi.

## **2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej**

Jako jeden z dokumentów przetargowych będzie miała zastosowanie przy wyborze wykonawcy robót w trybie zgodnym z Ustawą Prawo zamówień publicznych w zakresie robót opisanym w punkcie 1.

### **2.1. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną**

Wg zakresu określonego poniżej:

- Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7
- Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5
- Rozebranie krawężników betonowych
- Rozebranie obrzeży trawnikowych
- Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych
- Koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
- Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe
- Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
- Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 – materiał podstawowy nowy i z odzysku
- Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 – materiał podstawowy nowy i z odzysku
- Krawężniki betonowe 15x30 - materiał podstawowy nowy i z odzysku
- Obrzeża betonowe 20x6 - materiał podstawowy nowy i z odzysku
- Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych - materiał podstawowy nowy i z odzysku
- Wywiezienie gruzu z rozbiórki
- Wywóz ziemi z korytowania
- Słupki z rur stalowych
- Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych
- Chodniki z kostki betonowej szarej grub. 8 cm
- Chodniki z kostki betonowej szarej grub. 6 cm

### **2.2. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz ich zgodność z obowiązującymi normami i zaleceniami Inwestora.

#### **2.2.1. Zabezpieczenie terenu budowy**

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na terenie budowy i zapewnienia właściwej organizacji ruchu na czas trwania robót. Koszt zabezpieczenia terenu i organizacji ruchu nie podlega odrębnej zapłacie i jest ponoszony przez Wykonawcę (wliczony w cenę kontraktową).

#### 2.2.2. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp.

#### 2.2.3. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał w należytym stanie przez cały czas trwania robót wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na terenie budowy oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy nie podlegają odrębnej zapłacie i są ponoszone przez Wykonawcę (uwzględnione w cenie kontraktowej).

#### 2.2.4. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę robót oraz za wszelkie materiały i urządzenia używane do prowadzenia robót przez cały okres trwania umowy.

Wykonawca będzie utrzymywał roboty do czasu końcowego odbioru.

Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby przedmiot umowy i jego poszczególne elementy były w zadowalającym stanie przez cały czas trwania robót, do momentu odbioru końcowego.

#### 2.2.5. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z prowadzonymi przez niego robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw i wytycznych podczas prowadzenia robót.

Nieznajomość wyżej określonych praw nie chroni Wykonawcy przed ich skutkami.

### 3. Materiały

#### 3.1. Źródła uzyskania materiałów

Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła.

Wykonawca ponosi wszelkie koszty, a w tym opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek koszty związane z dostarczeniem materiałów do wbudowania.

Szacunkowe określenie materiałów:

- Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7
- Płyty chodnikowe betonowe 35x35x5
- Krawężniki drogowe betonowe 15x30
- Obrzeża betonowe szare 20x6
- Płyty drogowe betonowe sześciokątne gr. 15cm
- Słupki z rur stalowych 70mm
- Kostka brukowa betonowa szara grub. 6 cm
- Kostka brukowa betonowa szara grub. 8 cm
- Cement portlandzki 35 zwykły
- Beton B-15
- Piasek

#### **4. Sprzęt**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie wywrze niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Liczba i wydajność sprzętu musi gwarantować dobre jakościowo prowadzenie robót.

Wykaz sprzętu niezbędnego:

- Samochód ciężarowy
- Wibrator powierzchniowy

#### **5. Transport**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpływają niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

#### **6. Wykonanie robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z kontraktem, oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami norm i poleceniami Zamawiającego.

#### **7. Kontrola jakości robót**

Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi Wykonawca.

#### **8. Dokumenty budowy**

Z uwagi na specyficzny charakter robót remontów drogowych przewiduje się uproszczoną formę dokumentacji.

#### **9. Obmiar robót**

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres robót zgodnie ze zleceniem Zamawiającego, w jednostkach charakterystycznych zgodnych z przedmiarem kosztorysu inwestorskiego i będzie podstawą do ustalenia wynagrodzenia.

#### **10. Odbiór robót**

Z uwagi na charakter remontów drogowych przewiduje się tylko dokonanie odbioru ostatecznego (końcowego).

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości oraz wartości.

Podstawowym dokumentem odbioru ostatecznego jest protokół odbioru. Termin wykonania robót poprawkowych lub uzupełniających wyznaczy Zamawiający.

#### **11. Podstawa płatności**

Wynagrodzenie będzie ustalane na podstawie ryczałtowych cen jednostkowych oraz ilości rzeczywiście wykonanych robót. Rozliczanie fakturami częściowymi po zakończeniu i odbiorze każdego zlecenia.