

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
na wykonanie remontów częściowych chodników, krawężników, obrzeży
ulic miasta Ostróda

1. Przedmiot specyfikacji.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z remontami częściowymi: chodników, krawężników i obrzeży

2. Zakres stosowania specyfikacji.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.

3. Zakres robót.

Zakres robót został wyszczególniony w kosztorysie ofertowym stanowiący załącznik do niniejszej specyfikacji technicznej.

Szczegółowy zakres robót ustalany będzie w oparciu o prowadzone przez Zamawiającego przeglądy.

4. Materiały.

Wszystkie nowe materiały brukarskie - betonowe stosowane przy remontach chodników i innych nawierzchni winny być wykonane zgodnie z normą lub posiadać aprobatę techniczną wydaną przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów lub Instytut Techniki Budowlanej. Zastosowanie danego materiału wymaga akceptacji Zamawiającego. Zastosowane materiały winny spełniać wymagania obowiązujących norm:

- podsypkę piaskową należy wykonać zgodnie z normą PN-EN- 13043:2004,
- krawężniki i obrzeża wg PN-EN 1340:2004,
- płyty chodnikowe wg PN-EN 1339:2005,
- beton na ławę pod krawężnik wg PN-EN 206-1:2003,
- kostka brukowa wg PN-EN 1338:2005.

5. Sprzęt.

- piła do cięcia,
- wibrator płytowy z osłoną,
- zagęszczarka mechaniczna,

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

6. Wykonanie robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania zgodnie z niniejszą specyfikacją techniczną i poleceniami inspektora nadzoru.

Roboty winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami oraz spełniać poniższe wymagania:

- krawężniki uliczne należy ustawiać na ławie betonowej z oporem z betonu C-8/10,
- obrzeża betonowe należy ustawić na podsypce piaskowej,
- płyty chodnikowe należy układać na podsypce cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie,
- kostkę brukową i kostkę kamienną należy układać na podsypce cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie.

Roboty związane z wykonaniem chodnika i innych elementów betonowych można wykonać ręcznie. Dopasowanie elementów betonowych należy dokonywać przy użyciu piły. Podbudowę z chudego betonu, podsypkę cementowo-piaskową i piaskową należy zagęszczać mechanicznie.

7. Oznakowanie robót.

Wykonawca jest zobowiązany do oznakowania odcinka robót, zmian organizacji ruchu

na czas robót i ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na obszarze wykonanego oznakowania. W ramach powyższego należy wykonać:

- a) dokonać oznakowania terenu robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu;
- c) w okresie trwania robót (do czasu oddania do ruchu) utrzymać w stanie sprawności oznakowanie robót,
- d) po przywróceniu stałej organizacji ruchu zlikwidować czasowe oznakowanie terenu oraz obiekty (drogi tymczasowe, objazdy itp.). Uzyskane z likwidacji materiały, urządzenia stanowią własność Wykonawcy (znaki, płyty drogowe, kruszywo drogowe, itp.)

8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za:

- a) uszkodzenie instalacji naniesionych na planie uzbrojenia terenu oraz tych instalacji, których istnienie można było przewidzieć w trakcie realizacji robót,
- b) uszkodzenia i zniszczenia spowodowane przez Wykonawcę w terenie sąsiadującym z przekazanym terenem budowy,
- c) szkody i zniszczenia spowodowane w terenie przekazanym Wykonawcy w tych elementach terenu i jego urządzeniach, które będą użytkowane po zakończeniu robót, nie przewidziane do rozbiórki, zieleńce, krzewy, drzewa, znaki drogowe, chodniki, jezdnie, ogrodzenia, mała architektura, itp.,
- d) szkody osób trzecich powstałe w wyniku realizacji robót niezgodne z obowiązującymi przepisami, w tym: projektem czasowej organizacji ruchu, przepisami BHP itp. Szkody i zniszczenia spowodowane w wykonanych robotach na skutek zdarzeń losowych i innych, powstałe przed odbiorem częściowym/końcowym robót Wykonawca naprawia na własny koszt.

9. Zlecenia i termin wykonania robót.

Termin wykonania robót objętych każdorazowym zleceniem będzie ustalany między Zamawiającym i Wykonawcą. Termin realizacji można przedłużyć za zgodą Zamawiającego w przypadku gdy warunki atmosferyczne uniemożliwiają w określonym dniu realizację robót. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o zakończeniu robót.

10. Kontrola jakości robót.

Oceny jakości robót i kontroli zakresu ilościowego wykonanych remontów dokonuje Zamawiający. Za jakość stosowanych materiałów i wykonanych robót oraz ich zgodność z niniejszą specyfikacją odpowiedzialny jest Wykonawca.

Wykonawca jest zobowiązany do bieżącej kontroli jakości robót i materiałów oraz przedstawienia na żądanie Zamawiającego wyników badań laboratoryjnych i atestów na stosowane materiały. Badania laboratoryjne przewidziane w obowiązujących normach przeprowadza Wykonawca na własny koszt.

11. Odbiór robót.

Odbiór robót dokonuje Zamawiający po zgłoszeniu wykonania prac remontowych przez Wykonawcę. Podstawą oceny jakości i zgodności robót z umową będą badania i pomiary prowadzone w czasie realizacji jak i po zakończeniu robót oraz oględziny wizualne dokonane podczas odbioru.

Opracował: Lech Zawadzki