

## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST

### 1. Specyfikacja Techniczna

- 1) Przedmiot Specyfikacji Technicznej  
Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące mechanicznego zmiatania nawierzchni dróg oraz chodników i ścieżek pieszo-rowerowych ciągu dróg powiatowych Powiatu Strzeleckiego.
- 2) Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument kontraktowy przy zleceniu i realizacji prac wymienionych w ppkt 1).

### 2. Zakres prac objętych Specyfikacją Techniczną

- 1) Przedmiot zamówienia obejmuje trzykrotne zmiatanie nawierzchni dróg powiatowych tj. zmiatanie wiosenne (pozimowe), letnie i jesienne w łącznej ilości 146.100 m<sup>2</sup> oraz jednokrotne zmiatanie wiosenne (pozimowe) chodników w łącznej ilości 7.093 m<sup>2</sup> oraz dwukrotne zmiatanie ścieżek pieszo-rowerowych tj. zmiatanie wiosenne (pozimowe) i letnie w łącznej ilości 36.983 m<sup>2</sup> w 2023 roku:
  - a) I zmiatanie wiosenne (pozimowe) dróg w ilości 48 700 m<sup>2</sup> oraz chodników i ścieżek pieszo-rowerowych w ilości 22 038 m<sup>2</sup>;
  - b) II zmiatanie letnie dróg w ilości 48 700 m<sup>2</sup> dróg oraz ścieżek pieszo-rowerowych w ilości 14 945 m<sup>2</sup>;
  - c) III zmiatanie jesienne dróg w ilości 48 700 m<sup>2</sup> dróg.
- 2) Zakres prac obejmuje:
  - a) mechaniczne czyszczenie (zmiatanie) jezdni z ziemi, piasku, liści i drobnych odpadów z wykorzystaniem wyspecjalizowanych maszyn, zamiatarek wyposażonych w szczotki, urządzenia do zwilżania nawierzchni oraz urządzenia do odsysania (kurzu, zanieczyszczeń) ze strefy zmiatania,
  - b) wywiezienie zebranej ziemi, piasku, liści i ewentualnie innych zanieczyszczeń znajdujących się na trasie objętej sprzątniem na składowisko odpadów (należy wkalkulować koszt składowania odpadów oraz ewentualne koszty utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie środowiska i gospodarce odpadami)
- 3) Zmiatanie dróg należy wykonać na szerokości min. 1 m od krawędzi jezdni a chodniki i ścieżki pieszo-rowerowe na całej ich szerokości.
- 4) Zmiatanie dróg musi odbywać się samochodem (sprzętem) przeznaczonym do tego typu prac, natomiast zmiatanie chodników i ścieżek pieszo-rowerowych można wykonywać ręcznie.
- 5) Kolejności wykonywania prac zostanie określona przez Zamawiającego bezpośrednio przed rozpoczęciem realizacji zamówienia.
- 6) Efektem należycie wykonanej usługi jest dokładne oczyszczenie terenu objętego sprzątniem z ziemi, piasku, liści, zanieczyszczeń, w tym namuleń naniesionych w wyniku gwałtownych opadów deszczu.
- 7) W przypadku zanieczyszczenia w trakcie zmiatania jezdni nawierzchni przylegającego chodnika obowiązkiem Wykonawcy jest oczyszczenie chodnika na zanieczyszczonym odcinku.
- 8) W przypadku zanieczyszczenia w trakcie zmiatania chodników i ścieżek pieszo-rowerowych nawierzchni przylegającej jezdni obowiązkiem Wykonawcy jest oczyszczenie jezdni na zanieczyszczonym odcinku.
- 9) Wykonawca prac jest odpowiedzialny za jakość wykonania prac oraz zgodność z Szczegółową Specyfikacją Techniczną i poleceniami upoważnionego Przedstawiciela Zamawiającego.

### **3. Wykaz dróg oraz chodników i ścieżek pieszo-rowerowych**

Wykaz dróg oraz chodników i ścieżek pieszo-rowerowych objętych zamiataniem wraz mapą sieci drogowej dróg powiatowych Powiatu Strzeleckiego stanowią załącznik do dokumentacji zamówienia publicznego.

### **4. Kontrola jakości prac**

- 1) Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych prac, ich zgodność z wymaganiami określonymi przez Szczegółową Specyfikację Techniczną.
- 2) Jakość i zakres prac będzie kontrolowany na bieżąco przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, a ewentualne braki i niedociągnięcia będą natychmiastowo zgłaszane Wykonawcy, który zobowiązany jest niezwłocznie je usunąć, powiadamiając jednocześnie przedstawiciela zamawiającego o wykonaniu prac.

### **5. Cena jednostki obmiarowej**

Cena 1 m<sup>2</sup> zamiatania nawierzchni drogowej oraz chodników i ścieżek pieszo-rowerowych obejmuje:

- 1) ustalenie miejsc przeznaczonych do zamiatania;
- 2) roboty przygotowawcze;
- 3) oznakowanie prac;
- 4) zamiatanie dróg z zanieczyszczeń;
- 5) zamiatanie chodników i ścieżek pieszo-rowerowych z zanieczyszczeń;
- 6) wywóz zanieczyszczeń na wysypisko;
- 7) wyładunek zanieczyszczeń na wysypisku;
- 8) opłata za składowanie;
- 9) kontrolę i pomiary.

### **6. Odbiór prac**

- 1) Prace uzna się za wykonane jeśli zostaną one wykonane zgodnie z SST i wymaganiami Zamawiającego.
- 2) Odbioru częściowego prac dokona osoba odpowiedzialna za realizację zamówienia z ramienia Zamawiającego w następnym dniu po wykonaniu zamiatania i powiadomieniu (telefonicznie) przez Wykonawcę o zakończeniu części prac, ze względu na wizualne zanikanie prac.
- 3) Odbiór ostateczny prac (danego zamiatania) polega na ocenie rzeczywistego wykonania prac w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Odbioru prac dokona Zamawiający.
- 4) Całkowite zakończenie prac oraz gotowość do doboru ostatecznego (danego zamiatania) będzie stwierdzona przez Wykonawcę powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.
- 5) Odbiór ostateczny prac nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Zamawiającego zakończenia prac.
- 6) Odbioru ostatecznego prac dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy. Komisja odbierająca prace dokona ich oceny wizualnej oraz zgodności wykonania prac z dokumentacją zamówienia publicznego i SST.

### **7. Dokumenty do odbioru ostatecznego (końcowego)**

- 1) Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego prac (danego zamiatania oddzielnie) jest protokół odbioru końcowego danego zamiatania sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.
- 2) W przypadku, gdy wg komisji, nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego prac.

- 3) Wszystkie zarządzane przez komisję prace poprawkowe będą zestawione w protokole odbioru końcowego.
- 4) Termin wykonania prac poprawkowych wyznaczy komisja.

#### **8. Podstawa płatności**

- 1) Rozliczenie prac nastąpi na podstawie protokołu odbioru końcowego danego zmiatania, który będzie podstawą do wystawienia faktury.
- 2) Wykonawca będzie wystawiał faktury oddzielnie za każde z trzech etapów zmiatania.

#### **9. Środki techniczne i organizacyjne**

- 1) Wykonawca jest zobowiązany do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac.
- 2) Wykonawca w sposób szczególny jest zobowiązany do przestrzegania zasad bezpieczeństwa ruchu drogowego w czasie prowadzenia prac.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej lub prywatnej.
- 4) Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem prac lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności publicznej lub prywatnej, to Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność. Stan naprawionej własności powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.
- 5) Przed przystąpieniem do wykonywania prac pracownicy winni zostać przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa ich wykonania.
- 6) Podczas prac stosować ogólne przepisy BHP.
- 7) Podczas realizacji prac wszyscy pracownicy zostaną zaopatrzeni w środki ochrony indywidualnej.

Opracował: