

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

## **Sprzątanie dróg i ulic gminnych**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru prac (STWiOR) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac w zakresie oczyszczania i utrzymania w czystości tj. jezdni ulic, pieszo jezdni, chodników, placów, parkingów, poboczy, przystanków autobusowych, na terenie gminy Dopiewo.

### **1.2. Zakres prac objętych Specyfikacją Techniczną**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia prac związanych z:

- a) oczyszczaniem i utrzymaniem w czystości jezdni ulic, placów i parkingów w technologii mechaniczno-ręcznej, tj. uzupełnienie oczyszczania mechanicznego, ręcznym oczyszczaniem i doczyszczaniem w miejscach niedostępnych dla oczyszczarek/zamiatarek,
- b) doczyszczaniem ręcznym z zanieczyszczeń części przykrawężnikowej jezdni w strefie przejść dla pieszych,
- c) usuwaniem na bieżąco zanieczyszczeń wokół wpustów ulicznych w celu udroźnienia spływu wody z jezdni, chodników lub zieleni,
- d) oczyszczaniem chodników, w tym placów zabaw,
- e) oczyszczaniem, zbieraniem i utylizacją zanieczyszczeń zgromadzonych w pasach przyjezdniowych, poboczach i na terenach zieleni,
- f) pozbyciem się zanieczyszczeń uprzągniętych z chodników przez właścicieli nieruchomości przyległych do drogi publicznej lub wewnętrznej.

## **2. OKREŚLENIA PODSTAWOWE**

Wykonawca prac jest odpowiedzialny za jakość stosowanych materiałów, wykonanych prac oraz za ich zgodność z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji technicznej i poleceniami osoby upoważnionej przez Zamawiającego lub Inspektora nadzorującego wykonanie prac (Inwestora Nadzoru).

### **Definicje podstawowych pojęć zawartych w opisie przedmiotu zamówienia:**

#### **2.1. zanieczyszczenia**

wszelkiego rodzaju odpady i zabrudzenia jakiegokolwiek pochodzenia, które wpływają na estetykę, bezpieczeństwo i higienę, a także wpływają na drożność i pracę urządzeń inżynierskich zlokalizowanych w pasie drogowym. W szczególności do zanieczyszczeń Zamawiający zalicza: błoto, piasek, kamienie, muł, gruz betonowy, żwir, niedopałki papierosów, połamane gałęzie, liście, zwierzęce odchody, wyrastające chwasty i trawę, wszelkiego rodzaju opakowania, papier, szkło, butelki, worki, folie, resztki pokarmów, porzucone lub zgubione ładunki, porzucone zużyte opony samochodowe, elementy pojazdów oraz inne zanieczyszczenia wynikające z ruchu pieszego i kołowego.

**2.2. oczyszczanie ciągów pieszych** mechaniczne i/lub ręczne oczyszczanie i zbieranie z powierzchni ciągów pieszych wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń w tym usuwanie dowolną technologią wyrastającej trawy i chwastów. Zebrane zanieczyszczenia (odpady) należy wywieźć na składowisko odpadów (wysypisko), miejsca odzysku lub utylizacji.

#### **2.3. usuwanie zanieczyszczeń**

zebranie, wywóz i utylizacja zanieczyszczeń.

#### **2.4. oczyszczanie mechaniczne**

usuwanie zanieczyszczeń przy zastosowaniu maszyn i urządzeń czyszczących samobieźnych bądź ciągnionych przez pojazd samochodowy lub ciągnik rolniczy.

#### **2.5. oczyszczanie ręczne**

usuwanie zanieczyszczeń przy zastosowaniu urządzeń mechanicznych niesamobieźnych (odkurzaczy przemysłowych, ręcznie prowadzonych zamiatarek/oczyszczarek) lub narzędzi.

#### **2.6. zadania (prace) interwencyjne**

zadania/prace, których podjęcie wymaga odrębnego, pisemnego zlecenia zamawiającego.

#### **2.7. prace zamiennie**

prace tego samego rodzaju zlecane Wykonawcy w zamian za inne, z których Zamawiający musiał zrezygnować.

#### **2.8. tereny zieleni**

tereny, o których mowa w art. 5 pkt 21 i 27 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004r., Nr 92, poz. 880 z późn. zm.).

#### **2.9. Inspektor nadzoru lub osoba upoważniona przez Zamawiającego nadzorująca wykonanie prac.**

Osoba/osoby wymieniona(e) w umowie do nadzorowania prac, kontroli stanu ich wykonywania (realizacji), stwierdzania zgodności lub odstępstw od zleconego zakresu, jakości prac, terminu wykonania itp., oraz do wydawania poleceń dla Wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do upoważnienia innych osób do wykonywania w/w czynności.

### **3. MATERIAŁY**

Użyte w czasie wykonywania prac wszelkie materiały muszą być bezpieczne dla ludzi i środowiska. Za jakość stosowanych materiałów lub ich niewłaściwe użycie odpowiada Wykonawca.

### **4. SPRZĘT**

#### **4.1. Sprzęt stosowany przy oczyszczaniu**

Wykonawca jest zobowiązany do użycia jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac. Sprzęt używany do prac powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy. Sprzęt którym dysponuje wykonawca, powinien być utrzymany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy, musi być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wskazany w załączniku umowy sprzęt nie może być później zmieniany bez powiadomienia IN, przy czym przez cały okres trwania umowy wykonawca winien dysponować minimalną ilością i rodzajem sprzętu wymaganego przez Zamawiającego.

W przypadku gdy Wykonawca będzie korzystał z narzędzi i urządzeń, których nie jest właścicielem, wówczas zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń.

## 5. WYKONANIE I JAKOŚĆ PRAC ZWIĄZANYCH Z OCZYSZCZANIEM I UTRZYMANIEM CZYSTOŚCI

### 5.1. Zasady ogólne : Oczyszczanie mechaniczne i ręczne jezdni ulic, placów i parkingów.

Zamiatanie - mechaniczne i/lub ręczne nawierzchni na całej szerokości i długości. Cena jednostkowa za 1 m<sup>2</sup> oczyszczanej powierzchni.

Zadanie zamiatania to usługa polegająca na usuwaniu wszelkich zanieczyszczeń z całej nawierzchni jezdni, placów i parkingów, w tym z całej powierzchni skrzyżowań (powierzchnię skrzyżowań wytyczają oznakowania poziome przejść dla pieszych, wysepki rozjazdowe bądź zakończenia łuków krawężnikowych na ulicach poprzecznych), z liniowych odwodnień (koryt ściekowych, wodościeków) będących w ciągach ulic, z martwych pól, zatok autobusowych i postojowych, utwardzonych wysepki rozjazdowych, a także górnych powierzchni krawężnika i opasek przyjezdniowych. Zadanie obejmuje również wszystkie zatoki postojowe przylegające do pasów ruchu, niezależnie od rodzaju nawierzchni i występowania ewentualnych krawężników.

Szczególną uwagę należy zwrócić na oczyszczanie znajdujących się w pasie placów, parkingów - zatok dla ławek i koszy, miejsc pod ławkami i koszami oraz innych elementów placów, parkingów.

Zamiatanie (czyszczenie ręczne) należy wykonywać w taki sposób, aby nie zmiatać kurzu i śmieci na pobocze, inny chodnik, plac, parking lub alejkę.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest w ramach oczyszczania mechanicznego i/lub ręcznego do likwidacji dowolną technologią chwastów i traw z oczyszczanej nawierzchni.

Nawierzchnia musi być czysta.

**Oczekiwany standardem jest oczyszczenie nawierzchni do takiego stanu, że nie wystąpią na niej żadne zanieczyszczenia, nawierzchnia będzie miała widoczną strukturę, przy krawężnikach woda deszczowa będzie miała swobodny przepływ zgodnie ze spadkiem do studzienek, a krawężnik będzie cały odsłonięty. Na godzinę zakończenia prac teren winien być oczyszczony**

Zamiatanie winno się odbywać z takim skutkiem by pył i kurz nie unosił się w powietrzu oraz z przestrzeganiem zasad ciszy nocnej.

Cena jednostkowa za 1 m<sup>2</sup> powierzchni. Obejmuje jezdnie ulic wskazane przez Zamawiającego każdorazowo w zleceniu.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość decydowania o terminie i zakresie prac w zależności od warunków pogodowych. Prace powinny rozpocząć się do godziny od otrzymania zlecenia przesłanego faksem przez Inwestora.

## **5.2. Zasady ogólne : Oczyszczanie ciągów pieszych w tym chodników i przystanków komunikacji autobusowej.**

Stałe czyszczenie - mechaniczne i/lub ręczne nawierzchni ciągów pieszych, chodników, w tym placów zabaw. Cena ryczałtowa za 1 m<sup>2</sup> oczyszczanej powierzchni.

W ramach oczyszczania wykonawca winien usunąć wszelkie zanieczyszczenia z całej czyszczonej powierzchni, a także usunąć w dowolnej technologii trawę i chwasty wyrastające w nawierzchni ciągu pieszego, chodnika oraz przy słupach oświetleniowych i sygnalizacyjnych, murach, wzdłuż ścian budynków, oznakowaniu pionowym, barierach.

Usuwanie zanieczyszczeń winno się odbywać na całej szerokości i długości w taki sposób, aby nawierzchnia miała widoczną strukturę, a przy krawężnikach woda deszczowa miała swobodny przepływ zgodnie ze spadkiem do studzienek. Krawężnik chodnika musi być odsłonięty a krawężnik wyraźnie odznaczać się od pobocza.

Zamiatanie winno się odbywać z takim skutkiem, by pył i kurz nie unosił się w powietrzu. Szczególną uwagę należy zwrócić na oczyszczanie znajdujących się w pasie chodnika – zatok dla ławek i koszy, nawierzchni na łukach i skrzyżowaniach, wzdłuż ścian budynków, miejsc pod ławkami i koszami na śmieci oraz innych elementów znajdujących się w chodniku.

Przez zamiatanie należy rozumieć sprzątanie chodnika w taki sposób, aby nie zamiętać kurzu i śmieci na pobocze, jezdnie, inne chodniki i pasy zieleni.

Nawierzchnia musi być czysta.

**Oczekiwany standardem jest oczyszczenie terenu do takiego stanu, że nie występują na nim żadne zanieczyszczenia, nawierzchnia będzie miała widoczną strukturę, przy krawężnikach woda deszczowa będzie miała swobodny przepływ zgodnie ze spadkiem do studzienek, a krawężnik będzie cały odsłonięty. Na godzinę zakończenia prac teren winien być oczyszczony.**

## **6. ZASADY ODBIORU PRAC**

1. Osobami uprawnionymi do przeprowadzania kontroli realizacji usługi przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego są Inspektor nadzorujący wykonanie prac (IN) lub osoba upoważniona przez Zamawiającego,
2. Kontrole świadczonej usługi dokonywane będą na bieżąco,
3. W razie żądania Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany do przekazania niezwłocznie, nie dłużej jednak niż w ciągu 30 min., dokładnej informacji o miejscu i czasie wykonywania usługi, w celu przeprowadzenia kontroli bieżącej,
4. W przypadku stwierdzenia faktu niezgodnego ze standardami (opisanego w cz.5) wykonania prac lub ich wykonania tylko na części powierzchni lub w ograniczonym zakresie (np. na 20% powierzchni nie wykonano usługi lub nie oczyszczono z zanieczyszczeń miejsca pod ławkami i wokół koszy) wówczas IN wyznaczy Wykonawcy nieprzekraczalny termin wykonania prac lub poprawek. Ich nie wykonanie we wskazanym czasie spowoduje nie uznanie wykonanych prac i odmowę zapłaty za niewykonane prace,
5. Z dokonywanych kontroli będą sporządzane protokoły, które w przypadku stwierdzenia uchybień będą podstawą do nałożenia przez Zamawiającego kar umownych określonych w umowie,
6. Wykonawca jest zobowiązany na każde pisemne, faksem lub telefoniczne żądanie IN lub upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego delegować swojego upoważnionego przedstawiciela celem uczestniczenia w kontroli wykonanych prac. IN lub upoważniony przedstawiciel Zamawiającego ma prawo wydawać polecenia Wykonawcy dot. wykonania prac.

## **7. Prace związane z oczyszczaniem i utrzymaniem czystości będą realizowane zgodnie z:**

- 1) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym ( Dz.U. 2021.0.450 )
- 2) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 lipca 2010 r. w sprawie kierowania ruchem drogowym ( Dz.U. 2010.123.840 ),
- 3) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska ( Dz.U. 2021.1973 )
- 5) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz.U. 2021.888 )
- 6) Rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 3 października 2002 r. ustanawiające przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi,
- 7) Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt ( Dz.U. 2020.638 )

## **8. Kalkulacja ceny oferty:**

1. Wykonawca określi cenę za realizację całości zamówienia zgodnie z załącznikami do SIWZ.
2. W cenach jednostkowych i całkowitej cenie ofertowej będą zawarte wszelkie podatki, opłaty i inne należności płatne przez Wykonawcę, jak również wszelkie elementy ryzyka związanego w wykonaniem całości zadania.
3. Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
4. Cena powinna zawierać podatek VAT w odpowiedniej wysokości.