

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**pn.: „Utrzymanie dobudowanej części MOP-u Ciosny Pd. oraz PPO Stryków, SPO Stryków, SPO Zgierz, SPO Emilia, SPO Wartkowice, zlokalizowanych przy istniejącym odcinku autostrady A-2”.**

## **I. OPIS WYKONANIA USŁUG – WARUNKI OGÓLNE**

- 1.1. Przedmiotem niniejszego zamówienia zwanego dalej OPZ (opis przedmiotu zamówienia) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług związanych ze sprzątaniem i utrzymaniem czystości, koszeniem traw i chwastów, zwalczaniem śliskości, odśnieżaniem oraz opróżnianie koszy i kontenerów na śmieci na terenie dobudowanej części MOP-u Ciosny Pd. – km 347+000 P oraz PPO Stryków – 358+210, SPO Stryków – 360+225, SPO Zgierz – 349+600, SPO Emilia – 343+500, SPO Wartkowice – 319+900, zlokalizowanych przy istniejącym odcinku autostrady A-2”.
- 1.2. W/w usługi będą realizowane w miarę potrzeb Rejonu Autostradowego w Łowiczu, zwanego dalej Zamawiającym, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia poszczególnych asortymentów usług i kosztorysem ofertowym.  
Rozliczenie będzie realizowane wg jednostek i cen jednostkowych wykonanych usług, zgodnie z Kosztorysem ofertowym.
- 1.3. Opisane w niniejszym OPZ usługi należy prowadzić z zachowaniem wszystkich wymogów z zakresu BHP i Ppoż. oraz innych wymaganych dla tych usług przepisów w sposób gwarantujący należyte wykonanie prac, w szczególności :
  - 1.3.1. Wymaga się, aby wszyscy pracownicy wykonujący usługi spełniali następujące wymagania:
    - posiadali aktualne badania lekarskie,
    - posiadali aktualne, udokumentowane przeszkolenie wstępne i okresowe oraz stanowiskowe z zakresu BHP i Ppoż., m.in. w zakresie pracy pod ruchem, przeprowadzone przez osoby do tego uprawnione staraniem i na koszt Wykonawcy,
    - posiadali odpowiednie kwalifikacje do wykonywania usług udokumentowane odpowiednimi uprawnieniami (o ile są wymagane obowiązującymi przepisami),
    - byli wyposażeni w wymaganą przepisami BHP oraz innymi przepisami, odzież ochronną lub ubranie robocze, kamizelkę ostrzegawczą koloru pomarańczowego, sprzęt ochrony osobistej, środki czystości.
  - 1.3.2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe w związku z prowadzonymi usługami i jest zobowiązany do zawarcia umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności: odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pojazdu/sprzętu i pracowników Wykonawcy, mienia Zamawiającego oraz osób trzecich, powstałe w związku z wykonywaną usługą, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
  - 1.3.3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe oznakowanie i zabezpieczenie miejsca wykonywania usług.
- 1.4. Wykonawca zobowiązany jest do :
  - wykonania usług zgodnie ze szczegółowymi opisami przedmiotu zamówienia dla poszczególnych asortymentów usług, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ruchu, przy zachowaniu możliwie minimalnych utrudnień w ruchu pojazdów i pieszych,
  - przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
  - przestrzegania uwag i zaleceń pracowników Zamawiającego nadzorujących wykonanie robót.

Wszystkie materiały uznane przez Zamawiającego jako odpady stanowią własność Wykonawcy i należy je składować na wysypisku śmieci zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. O odpadach (Dz.U. 2018 poz. 992 z późniejszymi zmianami), zwaną dalej ustawą o odpadach. Koszty utylizacji odpadów Wykonawca uwzględnia w cenach jednostkowych poszczególnych pozycji kosztorysowych.

- 1.5. Usługi (za wyjątkiem opróżniania i wywozu śmieci z koszy) realizowane będą na polecenie Zamawiającego – zamawiający zlecając roboty określi ich zakres, lokalizację oraz wyznaczy terminy ich realizacji zgodnie z warunkami opisu przedmiotu zamówienia poszczególnych asortymentów usług.  
Zlecenia przekazane będą w formie pisemnej (faks/e-mail) lub telefonicznie.  
Odbiory usług w terenie będą dokonywane przez przedstawiciela Rejonu, po zgłoszeniu zakończenia usług przez Wykonawcę na podstawie protokołu odbioru częściowego po zakończeniu miesiąca.
- 1.6. Zamawiający wymaga (bez konieczności wystawiania zleceń) systematycznego opróżniania i wywozu śmieci z koszy i kontenerów (które zapewni Wykonawca) z terenu MOP Ciosny Południe tj. min. 1 raz w tygodniu.
- 1.7. Zestawienie koszy ustawionych na terenie MOP Ciosny Południe
- a) kosze betonowe o poj. 48 l - 7 szt.
  - b) kosze – pojemniki plastikowe o poj. 120 l - 8 szt.
  - c) kosze – pojemniki plastikowe o poj. 240 l - 2 szt.
- 1.8. Wykonawca musi mieć zawartą umowę na odbiór nieczystości stałych, a na żądanie Zamawiającego przedstawi dokumentację potwierdzającą utylizację śmieci.

## **II. OPIS WYKONANIA USŁUG – WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE**

### **2.1. Sprzątanie i utrzymanie czystości.**

Zamówienie obejmuje realizację usługi sprzątania i utrzymania czystości na MOP-ie Ciosny Pd., PPO Stryków, SPO Stryków, SPO Zgierz, SPO Emilia, SPO Wartkowice, zgodnie z *Kosztorysem Ofertowym (poz.1.)*, w okresie trwania umowy i obejmuje następujące czynności:

- a) oznakowanie odcinka drogi, na którym będzie wykonywane koszenie, przed przystąpieniem do prac,
- b) usuwanie nieczystości organicznych i nieorganicznych (śmieci wyrzucanych przez podróżnych, starych opon, puszek, kartonów, złomu, gałęzi, rozjechanych lub padłych zwierząt) zalegających na jezdni, na chodnikach, opaskach, na wysepkach, na poboczach i w rowach, trawnikach oraz pozostałych terenach zielonych,
- c) czyszczenie powierzchniowe wpustów i ścieków kanalizacji deszczowej,
- d) usunięcie piasku z nawierzchni jezdni, chodnika, krawężnika, obrzeża zewnętrznego i wewnętrznego, opasek, ścieków przykrawężnikowych, powierzchni brukowanych, wysepek i azyli oraz innych utwardzonych powierzchni,
- e) ustawienie na terenie MOP Ciosny 2 szt. kontenerów na śmieci o poj. min. 1100 litrów każdy,
- f) opróżnianie koszy i kontenerów na śmieci – min. 1 raz w tygodniu;
- g) mycie ławek parkowych;
- h) załadunek nieczystości na środki transportowe i wywiezienie do legalnego wysypiska śmieci (opłata za składowanie na wysypisku śmieci powinna być uwzględniona w cenie ofertowej usługi),
- i) mechaniczne i chemiczne usuwanie chwastów z powierzchni wykonanych z elementów prefabrykowanych (chodniki, przejścia dla pieszych, opaski, azyły, wyspy) oraz innych utwardzonych powierzchni,
- j) pielenie chwastów wokół skupin krzewów ozdobnych.

Rozpoczęcie w/w robót winno nastąpić najpóźniej w terminie 1-go dnia od dnia wydania polecenia, wykonanie całego zakresu w terminie 3 dni od dnia rozpoczęcia robót.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość niewykorzystania całości/zmniejszenia zakresu (ilości jednostek rozliczeniowych) usługi w zależności od potrzeb i możliwości finansowych. Zamawiający, stosownie wg bieżących potrzeb, będzie zlecał wykonanie usługi określając każdorazowo jej zakres.

W cenie jednostkowej usługi sprzątania i utrzymania czystości 10m<sup>2</sup>, należy wkalkulować koszty dojazdów, koszt wykonania wszystkich wymienianych w pkt. a)-j) prac, wszystkie naprawy sprzętu, załadunek i wywóz odpadów oraz opłaty za przejazdy drogami płatnymi zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 marca 2011r. w sprawie

dróg krajowych lub ich odcinków, na których pobiera się opłatę elektroniczną, oraz wysokości stawek opłaty elektronicznej.

## **2.2. Koszenie traw i chwastów**

Zamówienie obejmuje realizację usług koszenia traw i chwastów na MOP-ie Ciosny Pd., zgodnie z *Kosztorysem Ofertowym (poz.2)*, w okresie trwania umowy i obejmuje następujące czynności:

- a. oznakowanie odcinka drogi, na którym będzie wykonywane koszenie, przed przystąpieniem do prac,
- b. mechaniczne lub ręczne wykoszenie traw i chwastów rosnących na terenie MOP-u;

Dopuszczalna masa całkowita sprzętu i pojazdów poruszających się w czasie wykonywania prac po trawnikach i chodnikach nie może przekraczać 2,5 tony.

Usługę koszenia opisaną w pkt. 2.2. należy wykonać bez grabienia i wywozu trawy.

Terminy koszenia traw będą wyznaczone przez Zamawiającego w zależności od porostu traw.

Rozpoczęcie w/w robót winno nastąpić najpóźniej w terminie 1-go dnia od dnia wydania polecenia, wykonanie całego zakresu w terminie 3 dni od dnia rozpoczęcia robót.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia zakresu (ilości jednostek rozliczeniowych) usługi w zależności od potrzeb i możliwości finansowych.

Zamówienie obejmuje realizację w/w prac w ciągach dróg krajowych w okresie wegetacji traw, na pisemne zlecenie zamawiającego, w terminie określonym w niniejszym punkcie.

W cenie jednostkowej usługi koszenia traw i chwastów 10m<sup>2</sup>, należy w kalkulować koszty dojazdów, koszt wykonania wszystkich wymienianych w pkt. a-b prac, wszystkie naprawy sprzętu, oraz opłaty za przejazdy drogami płatnymi zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 marca 2011r. w sprawie dróg krajowych lub ich odcinków, na których pobiera się opłatę elektroniczną, oraz wysokości stawek opłaty elektronicznej.

## **2.3. Zwalczanie śliskości i odśnieżanie**

Zamówienie obejmuje realizację usług zwalczania śliskości, odśnieżania lub zwalczania śliskości łącznie z odśnieżaniem na MOP-ie Ciosny Pd., PPO Stryków, SPO Stryków, SPO Zgierz, SPO Emilia, SPO Wartkowice, zgodnie z *Kosztorysem Ofertowym (poz.3.)*, w okresie trwania umowy i obejmuje następujące czynności:

- Likwidację śliskości zimowej – tj. usunięcie z nawierzchni twardych (tj. jezdni, chodników, wysp dzielących, opasek i miejsc parkingowych) lodu, zlodowaciałego albo ubitego śniegu przy użyciu środków chemicznych lub mieszanek środków nie chemicznych i chemicznych;
- Zapobieganie występowaniu śliskości zimowej - uodpornienie w/w nawierzchni twardych przed powstawaniem na niej warstwy lodu lub zlodowaciałego śniegu przez pokrycie jej środkami chemicznymi obniżającymi temperaturę zamarzania wody;
- odśnieżanie tj. - usuwanie śniegu (luźnego, zajeżdżonego), naboju śnieżnego lub błota pośniegowego z nawierzchni twardych (jezdni, chodników, wysp dzielących, opasek i miejsc parkingowych).

### **2.3.1. Materiały**

Wszystkie materiały do zwalczania śliskości zimowej:

- środki chemiczne:
  - chlorek sodu NaCl (sól drogowa DR),
  - solanka (z soli DS),
  - mieszanki soli z chlorkiem wapnia,
- materiały uszorstniające:
  - mieszanka piaskowo-solna,
  - piasek o uziarnieniu do 2mm

zapewnia Wykonawca.

#### 2.3.2. Sprzęt do zwalczania śliskości

Sprzęt niezbędny do realizacji usług zwalczania śliskości zapewnia Wykonawca. Wykonawca będzie realizował usługi zwalczania śliskości na nawierzchni jezdni manewrowej oraz miejscach parkingowych przy użyciu zamontowanych na nośnikach solarek lub innym sprzętem posiadającym odpowiednie certyfikaty dopuszczenia do stosowania.

Do wykonywania usług zwalczania śliskości na chodnikach, opaskach i wyspach dzielących Wykonawca może użyć dowolnego sprzętu posiadającego odpowiednie certyfikaty dopuszczenia do stosowania i nie powodującego uszkodzenia nawierzchni.

Wykonawca korzystający ze sprzętu zmechanizowanego do zud wyposaży każdą jednostkę biorącą udział w zwalczaniu śliskości w zespolone lampy ostrzegawcze koloru żółtego (pomarańczowego).

#### 2.3.3. Sprzęt do odśnieżania

Sprzęt niezbędny do realizacji usług odśnieżania zapewnia Wykonawca. Wykonawca będzie realizował usługi odśnieżania nawierzchni jezdni manewrowej oraz miejsc parkingowych przy użyciu zamontowanych na nośnikach pługów lub innym sprzętem posiadającym odpowiednie certyfikaty dopuszczenia do stosowania.

Do wykonywania usług odśnieżania chodników, opasek i wysp dzielących Wykonawca może użyć dowolnego sprzętu posiadającego odpowiednie certyfikaty dopuszczenia do stosowania i nie powodującego uszkodzenia ich nawierzchni.

Wykonawca korzystający ze sprzętu zmechanizowanego do zud wyposaży każdą jednostkę biorącą udział w odśnieżaniu w zespolone lampy ostrzegawcze koloru żółtego (lub pomarańczowego).

#### 2.3.4. Ustalenia organizacyjne i wykonanie robót

Wykonawca będzie świadczył usługi zwalczania śliskości i odśnieżania wg następujących ustaleń:

- Konieczność wykonania usługi zgłaszana będzie przez przedstawiciela Zamawiającego poprzez telefoniczne powiadomienie koordynatora umowy ze strony Wykonawcy. Zamawiający będzie każdorazowo szczegółowo określał zakres usługi.
- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić podstawienie sprzętu do zwalczania śliskości i/lub odśnieżania najpóźniej w ciągu jednej godziny od otrzymania wezwania lub w terminie wyznaczonym przez wzywającego, niezależnie od pory dnia i nocy we wszystkie dni tygodnia w miejsce wykonywania usługi
- Wykonawca podstawia do pracy pojazdy i sprzęt do zwalczania śliskości i odśnieżania zaopatrzone w materiały pędne oraz materiały do zwalczania śliskości i uzupełnia je we własnym zakresie.
- Ilość niezbędnych materiałów do zwalczania śliskości zimowej Wykonawca dobiera w zależności od stanu nawierzchni i temperatury.
- Usuwanie warstwy gołoledzi, szronu lub cienkiej warstwy zlodowaciałego lub ubitego śniegu (do 4 mm) winno być wykonywane poprzez rozsypanie na jej powierzchni środków chemicznych;
- Odśnieżanie należy prowadzić odgarniając śnieg z powierzchni utwardzonych. Odśnieżanie poboczy, stref przykrawężnikowych jezdni oraz stref przy słupach, należy prowadzić po zakończeniu prac związanych z odśnieżaniem jezdni, chodników oraz wysp dzielących .

#### 2.3.5 Ustalenia ekonomiczne

- W cenie jednostkowej usługi zwalczania śliskości i odśnieżania jednego m<sup>2</sup>, należy w kalkulować koszty dojazdów, załadunek materiałów, koszt wykonania usługi, wszystkie naprawy sprzętu oraz opłaty za przejazdy drogami płatnymi zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 marca 2011r. w sprawie dróg krajowych lub ich odcinków, na których pobiera się opłatę elektroniczną, oraz wysokości stawek opłaty elektronicznej.