

### Opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia : realizację prac związanych z zimowym utrzymaniem dróg gminnych na terenie Gminy Izabelin, położonej w powiecie warszawskim zachodnim, w województwie mazowieckim w sezonie 2023/2024 w zakresie odśnieżania, zwalczania śliskości zimowej solą, mieszanką piaskowo solną lub piaskiem oraz odśnieżania interwencyjnego.

1. Przedmiotem zamówienia jest zimowe utrzymanie dróg gminnych na terenie Gminy Izabelin w sezonie 2023/2024 w zakresie odśnieżania, zwalczania śliskości zimowej solą mieszanką piaskową solną lub piaskiem oraz odśnieżania interwencyjnego. Uzupełnieniem opisu przedmiotu zamówienia jest wykaz dróg gminnych oraz schematy sieci drogowych w podziale według wymaganej kolejności odśnieżania.
2. Zasady zimowego utrzymania dróg.
  - 1) Utrzymanie zimowe - Wykonawca musi rozpoczynać prace związane z odśnieżaniem i zwalczaniem śliskości zimowej w momencie pogorszenia się warunków atmosferycznych (tj. opady śniegu, wystąpienie śliskości na jezdni itp.), nie później niż 1 godzinę po wystąpieniu ww. okoliczności, lecz nie wcześniej niż po ustabilizowaniu się opadu, zakres prac należy każdorazowo uzgodnić z pracownikiem Zamawiającego. W przypadku zapowiadanych długotrwałych opadów śniegu powyższego zapisu dotyczącego rozpoczęcia prac po ustabilizowaniu opadu się nie stosuje. Sieć dróg została podzielona na trzy kolejności odśnieżania.
  - 2) Zasady prowadzenia akcji zimowego utrzymania (odśnieżanie i zwalczanie śliskości zimowej) na drogach:
    - a) opis stanu utrzymania jezdni:
      - jezdnia odśnieżona na całej szerokości,
      - jezdnia posypana na całej szerokości;
  - 3) Zasady prowadzenia odśnieżania interwencyjnego na drogach gminnych, wyłącznie po wcześniejszym ustaleniu zakresu prac z pracownikiem Zamawiającego:
    - a) w przypadku braku możliwości odśnieżenia drogi gminnej za pomocą pługu zamontowanego na samochodzie ciężarowym należy użyć koparko ładowarki lub ciągnika z zamontowanym pługiem i usunąć zasy śnieżne bądź inne przeszkody w taki sposób, aby udrożnić zablokowany odcinek drogi umożliwiając swobodny przejazd dla samochodów,
    - b) zasy śnieżne bądź inne przeszkody muszą być usunięte do 5 godzin, od momentu zgłoszenia przez pracownika Zamawiającego, a w razie braku możliwości kontaktu od momentu zaistnienia nie przejezdności na drodze gminnej spowodowanej opadami śniegu.
  - 4) Zasady wywozu nadmiaru śniegu z dróg gminnych, wyłącznie po wcześniejszym ustaleniu zakresu prac z pracownikiem Zamawiającego:

W przypadku nagromadzenia się zbyt dużej ilości śniegu na poboczach dróg gminnych uniemożliwiającego prowadzenie odśnieżania za pomocą pługu zamontowanego na

samochodzie, konieczny będzie załadunek śniegu na samochód ciężarowy oraz jego wywóz w miejsce wskazane przez pracownika Zamawiającego, położone na terenie Gminy Izabelin (wskazane miejsce w miarę możliwości będzie położone jak najbliżej drogi, z której będzie wywożony nadmiar śniegu). Powyższe prace prowadzone będą wyłącznie po ich zgłoszeniu przez pracownika Zamawiającego.

- 5) Wszelkie zgłoszenia zakresu prac lub inne informacje związane z zimowym utrzymaniem dróg gminnych będą zgłaszane telefonicznie na telefon komórkowy osobie uprawnionej ze strony Wykonawcy, na podstawie, którego to zgłoszenia Wykonawca będzie podejmował prace, informacje powyższe będą również potwierdzane mailem na podany przez Wykonawcę adres mailowy;
- 6) Oprócz dróg wymienionych w załączniku - wykaz dróg objętych zimowym utrzymaniem, Zamawiający może również zgłaszać inne drogi nieujęte w wykazie celem przeprowadzenia na nich akcji zimowego utrzymania, a Wykonawca będzie miał obowiązek wykonania tych prac;
- 7) Środki użyte do zwalczania śliskości zimowej powinny odpowiadać warunkom określonym w następujących normach:
  - a) środki chemiczne:
    - sól (chlorek sodu NaCl) PN-86/0-84081/02.
  - b) materiały uszorstniające:
    - piasek o uziarnieniu do 2 mm wg PN-B-11113:1996
  - c) mieszanka piaskowo - solna powinna w swej masie zawierać, co najmniej 40% zawartości ww. środków chemicznych używanych do zwalczania śliskości zimowej.

Uwaga! Materiały chemiczne stosowane w ramach realizacji przedmiotu umowy, muszą być składowane w odpowiednich, ekologicznych magazynach/składowiskach, niepowodujących uciążliwości dla środowiska, a ich wykorzystywanie winno się odbywać zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska określonymi przepisami prawa.
- 8) Prace związane z odśnieżaniem i zwalczaniem śliskości zimowej powinny być prowadzone w godzinach nocnych i rannych tak, aby w momencie nasilenia się ruchu samochodów tj. około godziny 7<sup>00</sup> i 16<sup>00</sup>, drogi były odśnieżone i pozbawione śliskości (w przypadku, gdy nie występują intensywne opady). W dni wolne od pracy, gdy sytuacja tego wymaga Wykonawca musi również prowadzić prace związane z zimowym utrzymaniem, a meldunki o wykonanych pracach powinny być przesłane w pierwszym dniu po dniach wolnych;
- 9) Do realizacji prac związanych z odśnieżaniem i zwalczaniem śliskości zimowej Wykonawca musi zapewnić co najmniej trzy pojazdy z pługiem przeznaczonymi do odśnieżania i zwalczania śliskości zimowej w tym: dwoma samochodami ciężarowymi z solarką i pługiem oraz jednym ciągnikiem o mocy minimum 120 KM z solarką i pługiem, a także jednym samochodem ciężarowym ze skrzynią wyładunkową oraz jedną koparko - ładowarką.
- 10) Zasady odbioru prac przy zimowym utrzymaniu:
  - a) odbiorem objęte są prace wykonywane na drogach gminnych na podstawie pisemnych meldunków składanych do Zamawiającego, najpóźniej do godziny 10<sup>00</sup> następnego dnia po wykonaniu prac, meldunek powinien zawierać wykaz ulic, na których prowadzono zimowe utrzymanie wraz z długością tych dróg, zakresem wykonanych prac oraz godziny prowadzenia prac;

- b) Zamawiający przeprowadza wyrywkową kontrolę grubości pozostawionego śniegu na jezdni oraz ilości rozsypanych środków w trakcie wykonywania prac, jeśli warunki pogodowe będą ustabilizowane;
  - c) w przypadku stwierdzenia nieuzasadnionych odstępstw od standardów zimowego utrzymania dróg ustalonego w umowie Wykonawca ponosi kary zgodnie z podpisaną umową.
3. Wykaz dróg gminnych objętych zimowym utrzymaniem stanowi załącznik do niniejszego OPZ. Zamawiający przewiduje zakres prac związany z zimowym utrzymaniem dróg na poniższym poziomie:
- 1) Odśnieżenie drogi (ulicy) - **150 km**;
  - 2) Uszorstnianie 1 km drogi (ulicy) solą - **75 km**;
  - 3) Odśnieżanie i uszorstnianie 1 km drogi (ulicy) solą - **250 km**;
  - 4) Uszorstnienie drogi (ulicy) mieszaniną piasku z solą - **75 km**;
  - 5) Odśnieżenie i uszorstnienie drogi (ulicy) mieszaniną piasku z solą - **250 km**;
  - 6) Uszorstnienie drogi (ulicy) piaskiem - **75 km**;
  - 7) Odśnieżenie i uszorstnienie drogi (ulicy) piaskiem - **75 km**;
  - 8) Praca koparko-ładowarki - **3 h**.
4. Inne obowiązki Wykonawcy.
- 1) W przypadku nie podjęcia oraz niekontynuowania obowiązków ciążących na Wykonawcy, a wynikających z ustalonych warunków umowy na zimowe utrzymanie dróg, Zamawiający w trybie awaryjnym zleci wykonanie prac innej firmie, a kosztami obciąży Wykonawcę.
  - 2) Wykonawca wyraża zgodę na pokrycie kosztów zastępczego zimowego utrzymania z kolejnej wystawionej faktury.
  - 3) Za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych prac odpowiedzialny jest Wykonawca prac.
  - 4) Pojazdy wykonujące prace na drogach powinny być odpowiednio oznakowane i oświetlone w szczególności przy pomocy sygnalizatorów świetlnych emitujących przerywane światło pomarańczowe.
  - 5) Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną za straty i szkody powstałe w związku z wykonywanymi przez Wykonawcę czynnościami lub przy okazji ich wykonywania, a będącymi następstwem działania Wykonawcy, rażącego niedbalstwa, braku należytej staranności.
  - 6) W przypadku uszkodzenia urządzeń infrastruktury technicznej Wykonawca powiadomi natychmiast o zaistniałym fakcie Zamawiającego i Użytkownika oraz zobowiązuje się do naprawy uszkodzenia według wytycznych i w uzgodnieniu z Użytkownikiem uszkodzonego urządzenia. W przypadku niezastosowania się do powyższego zapisu Zamawiający może zlecić wykonanie tych czynności innemu Wykonawcy na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy. Wykonawca wyraża zgodę na pokrycie kosztów naprawy uszkodzonego urządzenia z wystawionej faktury.
  - 7) Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilnoprawną, w tym płatność ewentualnych należności za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków spowodowane

zawinionym przez siebie niewłaściwym zimowym utrzymaniem dróg objętych niniejszą umową oraz wypełnianiem obowiązków wynikających z niniejszej umowy.

- 8) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za usługi wykonywane przez Podwykonawców.
  - 9) Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną za straty i szkody powstałe w związku z wykonywanymi przez Podwykonawcę czynnościami lub przy okazji ich wykonywania, a będącymi następstwem działania Podwykonawcy, rażącego niedbalstwa, braku należytej staranności.
  - 10) Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:
    - a) Organizacji i wykonywania usługi,
    - b) Zabezpieczenia interesów osób trzecich,
    - c) Ochrony środowiska,
    - d) Warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
    - e) Organizacji i utrzymywania zaplecza wykonywania prac,
    - f) Bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego,
    - g) Ochrony mienia związanego z prowadzeniem prac.
5. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w załączonym do SWZ wzorze umowy.