

„Zimowe utrzymanie dróg i placów gminnych w sezonie zimowym 2024/2025 na terenie Gminy Iwanowice”

## Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

### STANDARD I – pierwsza kolejność

#### **Zakres usług obejmuje:**

1. Odśnieżanie jezdni dróg i placów gminnych wskazanych w załączniku nr 1b do Opisu Przedmiotu Zamówienia – Zestawieniu dróg i placów gminnych, na całej długości i szerokości łącznie z pobocznymi utwardzonymi i obiektami towarzyszącymi w tym: zatokami autobusowymi i obiektami mostowymi w ciągach dróg objętych zamówieniem.
2. zapewnienie przejezdności całodobowej,
3. likwidacja śliskości zimowej (minimum dwukrotny przejazd) na całej długości i szerokości drogi poprzez stosowanie następujących środków chemicznych i niechemicznych (materiały uszorstniające)

#### I. Środki niechemiczne:

- a) piasek o średnicy cząstek od 0,1 do 1 mm
- b) kruszywo naturalne lub sztuczne o uziarnieniu do 4 mm

#### II Środki chemiczne w postaci stałej:

- a) chlorek sodu (NaCl)
- b) chlorek magnezu (MgCl<sub>2</sub>)
- c) chlorek wapnia (CaCl<sub>2</sub>).

#### III Chemiczne w postaci zwilżonej:

- a) chlorek sodu (NaCl),
- b) chlorek magnezu (MgCl<sub>2</sub>),
- c) chlorek wapnia (CaCl<sub>2</sub>).

#### IV. Mieszanki środków nie chemicznych i chemicznych

Ogólne warunki stosowania środków chemicznych, o których mowa powyżej na drogach publicznych oraz ulicach są następujące:

- 1) środki chemiczne stosuje się do usunięcia gołoledzi i oblodzenia, a także do zapobiegania powstania oblodzenia i śliskości pośniegowej
- 2) środki chemiczne stosuje się po mechanicznym usunięciu śniegu
- 3) rozrzut środków chemicznych powinien następować w pasie jezdni.

Materiały muszą spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska „w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach”, z dnia 27 października 2005 r. (Dz.U., nr 230 poz. 1960)

#### **4. Jezdnie wskazanych dróg powinny być doprowadzone do stanu „na czarno”.**

5. likwidacja śliskości na jezdniach poprzez posypywanie materiałami szorstkimi (grys o frakcji 4-16 mm) oraz środkami chemicznymi.
6. usuwanie mazi i błota pośniegowego powstałego po chwilowym wzroście temperatury w sposób zapobiegający ich zamarznięciu na jezdni.
7. ilość przejazdów w ciągu doby podczas odśnieżania i likwidowania śliskości zależna od panujących warunków atmosferycznych,
8. uruchomienie dyspozytorni, polegające na przyjmowaniu i realizacji zgłoszeń od mieszkańców w zakresie objętym usługą pod numerem telefonu podanym do publicznej wiadomości.
9. Uprzątnięcie nadmiaru po zakończeniu sezonu zimowego materiału uszorstniającego z powierzchni dróg gminnych w terminie do dnia 30 kwietnia 2025 r.

„Zimowe utrzymanie dróg i placów gminnych w sezonie zimowym 2024/2025 na terenie Gminy Iwanowice”

10. akcja na drogach powinna być zakończona przed godziną 5:00 w celu zapewnienia przejazdu pojazdom komunikacji publicznej i prywatnej.

Dopuszczone odstępstwa:

- 1) śnieg luźny może zalegać do 2 godzin po ustaniu opadów śniegu,
- 2) Gołoledź, szron, sadź, lodowica – mogą występować do 3 godzin od stwierdzenia zjawiska.

**Rozpoczęcie pracy sprzętu w czasie do 1 godziny od momentu wystąpienia opadów śniegu i stwierdzenia konieczności odśnieżania i posypki lub zgłoszenia telefonicznego interwencji dotyczących utrudnienia w ruchu na drodze przez Zamawiającego**

## **STANDARD II – druga kolejność**

### **Zakres usług obejmuje:**

- 1) Odśnieżanie jezdni dróg I placów gminnych wskazanych w załączniku nr 1b do Opisu Przedmiotu Zamówienia – Zestawieniu dróg i placów gminnych, na całej długości i szerokości łącznie z pobocząmi utwardzonymi i obiektami towarzyszącymi w tym: zatokami autobusowymi i obiektami mostowymi w ciągach dróg objętych zamówieniem.
- 2) zapewnienie przejezdności całodobowej,
- 3) likwidacje śliskości zimowej (minimum dwukrotny przejazd) na odcinkach decydujących o ruchu, a w szczególności na:
  - skrzyżowaniach z drogami twardymi,
  - niebezpiecznych łukach poziomych
  - obiektach mostowych,
  - odcinkach o pochyleniu ponad 4%,
  - przystankach autobusowych,
  - innych miejscach ustalonych przez zarządcę drogi.

Poprzez stosowanie następujących środków chemicznych i niechemicznych (materiały uszorstniające)

I. Środki niechemiczne:

- a) piasek o średnicy cząstek od 0,1 do 1 mm
- b) kruszywo naturalne lub sztuczne o uziarnieniu do 4 mm

II Środki chemiczne w postaci stałej:

- a) chlorek sodu (NaCl)
- b) chlorek magnezu (MgCl<sub>2</sub>)
- c) chlorek wapnia (CaCl<sub>2</sub>).

III Chemiczne w postaci zwilżonej:

- a) chlorek sodu (NaCl),
- b) chlorek magnezu (MgCl<sub>2</sub>),
- c) chlorek wapnia (CaCl<sub>2</sub>).

IV. Mieszanki środków nie chemicznych i chemicznych

Ogólne warunki stosowania środków chemicznych, o których mowa powyżej na drogach publicznych oraz ulicach są następujące:

- 1) środki chemiczne stosuje się do usunięcia gołoledzi i oblodzenia, a także do zapobiegania powstania oblodzenia i śliskości pośniegowej
- 2) środki chemiczne stosuje się po mechanicznym usunięciu śniegu
- 3) rozrzut środków chemicznych powinien następować w pasie jezdni.

„Zimowe utrzymanie dróg i placów gminnych w sezonie zimowym 2024/2025 na terenie Gminy Iwanowice”

Materiały muszą spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska „w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach”, z dnia 27 października 2005 r. (Dz.U., nr 230 poz. 1960)

- 4) likwidację śliskości na jezdniach poprzez posypywanie materiałami szorstkimi (grys o frakcji 4-16 mm) oraz środkami chemicznymi.
- 5) usuwanie mazi i błota pośniegowego powstałego po chwilowym wzroście temperatury w sposób zapobiegający ich zamarznięciu na jezdni.
- 6) ilość przejazdów w ciągu doby podczas odśnieżania i likwidowania śliskości zależna od panujących warunków atmosferycznych,
- 7) uruchomienie dyspozytorni, polegające na przyjmowaniu i realizacji zgłoszeń od mieszkańców w zakresie objętym usługą pod numerem telefonu podanym do publicznej wiadomości.
- 8) Uprzątnięcie nadmiaru po zakończeniu sezonu zimowego materiału uszorstniającego z powierzchni dróg gminnych w terminie do dnia 30 kwietnia 2024 r.
- 9) akcja na drogach powinna być zakończona przed godziną 6:00 w celu zapewnienia przejazdu pojazdom komunikacji publicznej i prywatnej.

Dopuszczone odstępstwa:

1. śnieg luźny może zalegać do 4 godzin po ustaniu opadów śniegu,
2. może występować warstwa zajeżdżonego śniegu o grubości nieutrudniającej ruchu do 5 cm.
2. Gołoledź, szron, sadź, lodowica – mogą występować do 5 godzin od stwierdzenia zjawiska.

**Rozpoczęcie pracy sprzętu w czasie do 1 godziny od momentu wystąpienia opadów śniegu i stwierdzenia konieczności odśnieżania i posypki lub zgłoszenia telefonicznego interwencji dotyczących utrudnienia w ruchu na drodze przez Zamawiającego**

### **STANDARD III – trzecia kolejność**

**Zakres usług obejmuje:**

- 1) Odśnieżanie jezdni dróg i placów gminnych wskazanych w załączniku nr 1b do Opisu Przedmiotu Zamówienia – Zestawieniu dróg i placów gminnych, na całej długości i szerokości łącznie z pobocząmi utwardzonymi i obiektami towarzyszącymi w tym: zatokami autobusowymi i obiektami mostowymi w ciągach dróg objętych zamówieniem.
- 2) zapewnienie przejezdności całodobowej,
- 3) likwidację śliskości zimowej (minimum jednokrotny przejazd) na odcinkach decydujących o ruchu, a w szczególności na:

- niebezpiecznych łukach poziomych
- odcinkach o pochyleniu ponad 4%,

Poprzez stosowanie następujących środków chemicznych i niechemicznych (materiały uszorstniające)

I. Środki niechemiczne:

- a) piasek o średnicy cząstek od 0,1 do 1 mm
- b) kruszywo naturalne lub sztuczne o uziarnieniu do 4 mm

II Środki chemiczne w postaci stałej:

- a) chlorek sodu (NaCl)
- b) chlorek magnezu (MgCl<sub>2</sub>)
- c) chlorek wapnia (CaCl<sub>2</sub>).

„Zimowe utrzymanie dróg i placów gminnych w sezonie zimowym 2024/2025 na terenie Gminy Iwanowice”

III Chemiczne w postaci zwilżonej:

- a) chlorek sodu (NaCl),
- b) chlorek magnezu (MgCl<sub>2</sub>),
- c) chlorek wapnia (CaCl<sub>2</sub>).

IV. Mieszanki środków nie chemicznych i chemicznych

Ogólne warunki stosowania środków chemicznych, o których mowa powyżej na drogach publicznych oraz ulicach są następujące:

- 1) środki chemiczne stosuje się do usunięcia gołoledzi i oblodzenia, a także do zapobiegania powstania oblodzenia i śliskości pośniegowej
- 2) środki chemiczne stosuje się po mechanicznym usunięciu śniegu
- 3) rozrzut środków chemicznych powinien następować w pasie jezdni.

Materiały muszą spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska „w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach”, z dnia 27 października 2005 r. (Dz.U., nr 230 poz. 1960)

- 4) likwidacje śliskości na jezdniach poprzez posypywanie materiałami szorstkimi (grys o frakcji 4-16 mm) oraz środkami chemicznymi.
- 5) usuwanie mazi i błota pośniegowego powstałego po chwilowym wzroście temperatury w sposób zapobiegający ich zamarznięciu na jezdni.
- 6) ilość przejazdów w ciągu doby podczas odśnieżania i likwidowania śliskości zależna od panujących warunków atmosferycznych,
- 7) uruchomienie dyspozytorni, polegające na przyjmowaniu i realizacji zgłoszeń od mieszkańców w zakresie objętym usługą pod numerem telefonu podanym do publicznej wiadomości.
- 8) Uprzątnięcie nadmiaru po zakończeniu sezonu zimowego materiału uszorstniającego z powierzchni dróg gminnych w terminie do dnia 30 kwietnia 2024 r.
- 9) akcja na drogach powinna być zakończona przed godziną 6:30 w celu zapewnienia przejazdu pojazdom komunikacji publicznej i prywatnej.

Dopuszczone odstępstwa:

- 1) śnieg luźny może zalegać do 8 godzin po ustaniu opadów śniegu,
- 2) może występować warstwa zajeżdżonego śniegu o grubości nieutrudniającej ruchu do 5 cm.
- 3) Gołoledź, szron, sadź, lodowica – mogą występować do 5 godzin od stwierdzenia zjawiska.

**Rozpoczęcie pracy sprzętu w czasie do 1 godziny od momentu wystąpienia opadów śniegu i stwierdzenia konieczności odśnieżania i posypki lub zgłoszenia telefonicznego interwencji dotyczących utrudnienia w ruchu na drodze przez Zamawiającego**

**We wszystkich standardach Wykonawca zapewnia:**

- 1. ilość jednostek sprzętowo-transportowych o stanie technicznym gwarantującym utrzymanie przejezdności na drogach ( odśnieżanie, zwalczanie śliskości ) zgodnie z Specyfikacją techniczną zimowego utrzymania dróg, stanowiącą **załącznik nr 1a do OPZ**
- 2. materiały do zapobiegania i likwidacji śliskości zimowej zgodnie z SST,
- 3. magazyny do składowania materiałów przeznaczonych do zimowego utrzymania dróg
- 4. zapewnienie stałej łączności ze sprzętem pracującym w terenie,
- 5. Wznowienie akcji następuje z chwilą stwierdzenia takiej konieczności przez Wykonawcę lub Zamawiającego.

„Zimowe utrzymanie dróg i placów gminnych w sezonie zimowym 2024/2025 na terenie Gminy Iwanowice”

- 6.** Gotowość do prowadzenia zimowego utrzymania dróg od 1 listopada 2024 r. do 15 kwietnia 2025 r.