

## A. OPIS DOTYCZĄCY ZAKRESU I WARUNKÓW REALIZACJI ZAMÓWIENIA

### 1. Nazwa przedmiotu zamówienia:

**Wykonanie zimowego utrzymania dróg i innych stref komunikacyjnych na terenie gminy i miasta Dzierzgoń w roku 2022**

### 2. Opis przedmiotu zamówienia:

Kod CPV:

- **90620000-9** – usługi odśnieżania
- **90630000-2** – usługi usuwania oblodzeń

Przedmiotem zamówienia są usługi z zakresu zimowego utrzymania dróg gminnych na terenie pozamiejskim gminy Dzierzgoń, dróg powiatowych i ciągów pieszych w pasie tych dróg na terenie miasta Dzierzgoń, dróg gminnych i ciągów pieszych w pasie tych dróg na terenie miasta Dzierzgoń oraz chodników, placów, schodów, parkingów, działek gminnych na terenie miasta Dzierzgoń (zwane w skrócie: zimowe utrzymanie dróg – ZUD), stanowiące działania prewencyjne, tj. odśnieżanie i likwidację śliskości, przy użyciu własnych materiałów oraz własnego sprzętu i transportu, w szczególności obejmujące:

#### 1) Dla zadań nr od 1 do 6:

Odśnieżanie dróg gminnych, na terenie pozamiejskim gminy Dzierzgoń - na całej szerokości jezdni (minimum 3,5 m) oraz zatok mijankowych w ciągu tych dróg (wg wykazu - Załącznik C do SWZ).

#### 2) Dla zadania nr 7:

Likwidacja śliskości na drogach gminnych, na terenie pozamiejskim gminy Dzierzgoń - na szerokości min. 3,5 m oraz na zatokach mijankowych w ciągu tych dróg (wg wykazu - Załącznik C do SWZ), poprzez uszorstnianie mieszanką w ilości 120 g/m<sup>2</sup> wraz z przygotowaniem z materiałów własnych, zgodnej z normami mieszanki uszorstniającej, jej magazynowanie i załadunek na rozsypywarki.

#### 3) Dla zadania nr 8:

Odśnieżanie na terenie miasta Dzierzgoń, dróg powiatowych - na całej szerokości jezdni oraz ciągów pieszych w pasie tych dróg - na szerokości min.1,5 m (wg wykazu - Załącznik C do SWZ).

#### 4) Dla zadania nr 9:

Likwidacja śliskości na terenie miasta Dzierzgoń, na drogach powiatowych - na całej szerokości jezdni oraz na ciągach pieszych w pasie tych dróg - na szerokości min.1,5 m (wg wykazu - Załącznik C do SWZ), poprzez uszorstnianie mieszanką w ilości 120 g/m<sup>2</sup> wraz z przygotowaniem z materiałów własnych, zgodnej z normami mieszanki uszorstniającej, jej magazynowanie i załadunek na rozsypywarki.

#### 5) Dla zadania nr 10:

Odśnieżanie na terenie miasta Dzierzgoń, dróg gminnych - na całej szerokości jezdni (minimum 3,5 m), ciągów pieszych w pasie tych dróg - na szerokości min.1,5 m oraz chodników, placów, schodów, parkingów, działek gminnych - na całej wskazanej powierzchni (wg wykazu - Załącznik C do SWZ).

#### 6) Dla zadania nr 11:

Likwidacja śliskości na terenie miasta Dzierzgoń, na drogach gminnych - na całej szerokości jezdni, na ciągach pieszych w pasie tych dróg - na szerokości min.1,5 m oraz na chodnikach, placach, schodach, parkingach, działkach gminnych - na całej wskazanej powierzchni (wg wykazu - Załącznik C do SWZ), poprzez uszorstnianie mieszanką w ilości 120 g/m<sup>2</sup> wraz z przygotowaniem z materiałów własnych, zgodnej z normami mieszanki uszorstniającej, jej magazynowanie i załadunek na rozsypywarki.

### 3. Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert częściowych.

4. W niniejszym postępowaniu Wykonawca może złożyć osobną ofertę na każde z n/w zadań.
5. Realizacja zamówienia dotyczy niżej wymienionych zadań, obejmujących odpowiednio:
- 1) **Zadanie nr 1** – Odśnieżanie dróg gminnych na terenie pozamiejskim gminy Dzierżgoń – strefa 1 w obrębie miejscowości: **Litewki, Kuksy, Morany, Stanówko** – łącznie **11,020 km**
  - 2) **Zadanie nr 2** – Odśnieżanie dróg gminnych na terenie pozamiejskim gminy Dzierżgoń – strefa 2 w obrębie miejscowości: **Nowiny, Nowiec, Bągart** – łącznie **15,820 km**
  - 3) **Zadanie nr 3** – Odśnieżanie dróg gminnych na terenie pozamiejskim gminy Dzierżgoń – strefa 3 w obrębie miejscowości: **Nowiec, Pawłowo, Bruk, Budzisz, Chojty, Lisi Las, Kamienna Góra, Chartowo** – łącznie **14,630 km**
  - 4) **Zadanie nr 4** – Odśnieżanie dróg gminnych na terenie pozamiejskim gminy Dzierżgoń – strefa 4 w obrębie miejscowości: **Jasna, Chartowo, Żuławka Sztumska, Komorowo** – łącznie **9,750 km**
  - 5) **Zadanie nr 5** – Odśnieżanie dróg gminnych na terenie pozamiejskim gminy Dzierżgoń – strefa 5 w obrębie miejscowości: **Pachoły, Prakwice, Minięta, Jeziorno, Ankamaty, Poliksy** – łącznie **7,610 km**
  - 6) **Zadanie nr 6** – Odśnieżanie dróg gminnych na terenie pozamiejskim gminy Dzierżgoń – strefa 6 w obrębie miejscowości: **Minięta, Stanowo, Stara Wieś, Blunaki, Tywęzy** – łącznie **8,390 km**
  - 7) **Zadanie nr 7** – Likwidacja śliskości na drogach gminnych na terenie pozamiejskim gminy Dzierżgoń w obrębie miejscowości: **Litewki, Kuksy, Morany, Nowiny, Nowiec, Ankamaty, Jeziorno, Bągart, Bruk, Budzisz, Chojty, Jasna, Lisi Las, Chartowo, Kamienna Góra, Żuławka Sztumska, Komorowo, Poliksy, Pacholy, Minięta, Stanowo, Tywęzy, Blunaki** – łącznie **43,340 km**
  - 8) **Zadanie nr 8** – Odśnieżanie na terenie **miasta Dzierżgoń** dróg powiatowych i ciągów pieszych w pasie tych dróg (wg wykazu – Załącznik C do SWZ) – łącznie **6,502 km**
  - 9) **Zadanie nr 9** – Likwidacja śliskości na terenie **miasta Dzierżgoń** na drogach powiatowych oraz na ciągach pieszych w pasie tych dróg (wg wykazu – Załącznik C do SWZ) – łącznie **6,502 km**
  - 10) **Zadanie nr 10** – Odśnieżanie na terenie **miasta Dzierżgoń** dróg gminnych, ciągów pieszych w pasie tych dróg oraz chodników, placów, schodów, parkingów, działek gminnych (wg wykazu – Załącznik C do SWZ) – łącznie **11,685 km; 9.653 m<sup>2</sup>**
  - 11) **Zadanie nr 11** – Likwidacja śliskości na terenie **miasta Dzierżgoń** na drogach gminnych, ciągach pieszych w pasie tych dróg oraz chodnikach, placach, schodach, parkingach, działkach gminnych (wg wykazu – Załącznik C do SWZ) – łącznie **11,685 km; 9.653 m<sup>2</sup>**
6. Szczegółowy wykaz dróg i innych stref komunikacyjnych, objętych zimowym utrzymaniem dróg (ZUD) na terenie gminy i miasta Dzierżgoń, zawarto w Załączniku C do SWZ.
7. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, w trybie przewidzianym w art. 214 ust. 1 pkt. 7 Prawa zamówień publicznych, w zależności od zaistniałych potrzeb – dla części lub pełnego zakresu usług opisanych w pkt. 2.

## **B. SZCZEGÓŁOWE ZASADY I WARUNKI REALIZACJI USŁUG W RAMACH ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG (ZUD) NA OBSZARZE GMINY I MIASTA DZIERŻGOŃ**

### **I. Wytyczne do prowadzenia zimowego utrzymania dróg (ZUD)**

Zimowe utrzymanie dróg są to prace usługowe, prowadzone w ramach bieżącego utrzymania dróg, mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie zakłóceń ruchu drogowego, wywołanych takimi czynnikami atmosferycznymi jak śliskość zimowa oraz opady śniegu i zamiecie śnieżne.

#### **1. Warunki jakim powinien odpowiadać sprzęt do odśnieżania i likwidacji śliskości**

- 1) Dla zadań nr od 1 do 6 oraz nr 8, nośnikami pługów odśnieżnych mogą być ciągniki rolnicze z napędem na dwie osie o mocy co najmniej 100 KM, koparko-ładowarki, ładowarki, spycharki lub samochody ciężarowe o masie całkowitej powyżej 18t, wyposażone min. w pług odśnieżny średni oraz łączność radiową/telefoniczną i sygnał świetlny błyskowy barwy żółtej.

- 2) Dla zadań nr 7 i nr 9, do likwidacji śliskości może służyć pojazd samochodowy o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 8t, wyposażony w rozsypywarkę środków uszorstniających lub inny alternatywny sprzęt np. ciągnik rolniczy o mocy min. 80KM, wyposażony w rozsiewacz rolniczy oraz wyposażony min. w łączność radiową i sygnał świetlny błyskowy barwy żółtej.
- 3) Dla zadania nr 10, nośnikami pługów odśnieżnych mogą być ciągniki rolnicze z napędem na dwie osie, koparko-ładowarki, ładowarki, spycharki lub samochody ciężarowe o masie całkowitej powyżej 10t, wyposażone min. w pług odśnieżny średni oraz łączność radiową/telefoniczną i sygnał świetlny błyskowy barwy żółtej. Dla stref, w których wykorzystanie specjalistycznych pojazdów i urządzeń jest ograniczone lub niemożliwe, należy przewidzieć wykonywanie zadania ręcznie, przy zachowaniu odpowiednich wymogów bezpieczeństwa osób wykonujących te czynności (w tym elementów oznakowania).
- 4) Dla zadania nr 11, do likwidacji śliskości może służyć pojazd samochodowy, wyposażony w rozsypywarkę środków uszorstniających lub inny alternatywny sprzęt np. ciągnik rolniczy, wyposażony w rozsiewacz rolniczy oraz wyposażony min. w łączność radiową i sygnał świetlny błyskowy barwy żółtej. Dopuszcza się wykonywanie przedmiotowego zadania ręcznie (szczególnie dla stref, w których wykorzystanie specjalistycznych pojazdów i urządzeń jest ograniczone lub niemożliwe), przy zachowaniu odpowiednich wymogów bezpieczeństwa osób wykonujących te czynności (w tym elementów oznakowania).
- 5) Do załadunku mieszanki na rozsypywarkę może służyć koparko-ładowarka lub inny sprzęt umożliwiający załadunek mieszanki.

## 2. Warunki techniczne jakim muszą odpowiadać środki do zwalczania śliskości zimowej

- 1) Środki chemiczne stosowane do zwalczania śliskości zimowej powinny odpowiadać warunkom określonym w następujących normach:
  - sól (NaCl) PN-86/C-84081/02
  - chlorek wapnia techniczny PN-75/C-84127,
  - solanka BN-86/6011-07
- 2) Materiały uszorstniające stosowane do zwalczania śliskości zimowej powinny odpowiadać warunkom określonym w następującej normie:
  - piasek PN-87/6774-04,
- 3) Mieszanki materiałów uszorstniających i środków chemicznych powinny być jednorodne i nie powinny zawierać nadziarna - zgodnie z podanymi normami. Zawartość środków chemicznych w mieszankach powinna wynosić 20%.
- 4) Magazyn do składowania materiałów do likwidowania śliskości zimowej, powinien być zlokalizowany w miejscu umożliwiającym dojazd sprzętu do zimowego utrzymania w każdych warunkach atmosferycznych i w odległości umożliwiającej rozpoczęcie robót w ramach likwidacji śliskości w czasie do 1 godz. od ich zgłoszenia przez uprawnionego pracownika Zamawiającego.
- 5) Składowane materiały powinny być zabezpieczone przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych oraz przez negatywnym wpływem na środowisko naturalne.

## 3. Wymagania dla sprzętu do zwalczania śliskości

- 1) Rozsypywarki materiałów uszorstniających muszą być łatwe w montażu na środki transportowe tj. pojazdy samochodowe o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 8t lub inny alternatywny sprzęt np. ciągnik rolniczy o mocy co najmniej 80 KM, wyposażony w rozsiewacz rolniczy.
- 2) Pojazd z rozsypywarką powinien być wyposażony w łączność radiową/telefoniczną i sygnał świetlny błyskowy barwy żółtej.
- 3) Rozsypywarka powinna zapewniać płynną regulację ilości rozsypywanych środków do zwalczania śliskości zimowej oraz równomierny wydatek na 1 m<sup>2</sup>, bez względu na prędkość jazdy. Powinna także mieć możliwość zmiany szerokości rozsypywania podczas jazdy. Talerz lub talerze rozsypujące muszą być usytuowane na odpowiedniej wysokości, tak aby

rozsypany materiał nie powodował uszkodzeń karoserii pojazdów będących w ruchu. Napęd urządzeń rozsypujących może być z własnego silnika, silnika nośnika lub od tzw. „piątego koła”.

#### 4. Standard zimowego utrzymania dróg

- Wykonawca będzie realizował kompleksowe zimowe utrzymanie dróg na obszarze gminy Dzierżgoń zgodnie z określonym standardem Zimowego Utrzymania Dróg (ZUD).
- Wymagania wynikające z określonego standardu zimowego utrzymania dróg, wg poniższego zestawienia:

Opis warunków ruchu na jezdni	Dopuszczalne odstępstwa od standardu po ustaniu zjawisk	
	Śnieg	Śliskość zimowa
<p>Jezdnia odśnieżona na całej szerokości. Posypana na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skrzyżowaniach z drogami,</li> <li>- odcinkach o pochyleniu &gt;4%</li> <li>- zatokach mijankowych,</li> <li>- innych miejscach ustalonych przez Zamawiającego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- luźny do 6 godz.</li> <li>- zajeżdżony: występuje</li> <li>- zasy, języki śniegowe: lokalnie do 6 godz.</li> <li>- utrudnienie dla samochodów osobowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gołoledź do 5 godz.</li> <li>- szron do 5 godz.</li> <li>- szadź do 5 godz.</li> <li>- pośniegowa do 6 godz.</li> <li>- lodowica do 6 godz.</li> </ul>

#### 5. Wykonawca zobowiązany jest spełniać warunki techniczne realizacji ZUD, w tym:

- Dla zadań nr od 1 do 6 oraz nr 8** - dysponować sprzętem do odśnieżania, tj. **minimum jeden pojazd na każde zadanie** - ciągnik rolniczy z napędem na dwie osie o mocy co najmniej 100 KM lub koparko-ładowarka, ładowarka, spycharka lub samochód ciężarowy o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 18 t, wyposażony m.in. w pług odśnieżny średni.
- Dla zadań nr 7 i nr 9** - dysponować sprzętem do likwidacji śliskości, tj. **minimum jeden pojazd na każde zadanie** - samochód ciężarowy o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 8 t, wyposażony w rozsypywarkę środków uszorstniających lub inny alternatywny sprzęt np. ciągnik rolniczy o mocy min. 80 KM, wyposażony w rozsiewacz rolniczy.
- Dla zadania nr 10** - dysponować sprzętem do odśnieżania, tj. **minimum jeden pojazd** - ciągnik rolniczy z napędem na dwie osie o mocy lub koparko-ładowarka, ładowarka, spycharka lub samochód ciężarowy, wyposażony m.in. w pług odśnieżny średni oraz (dla wskazanych stref, gdzie wykorzystanie specjalistycznych pojazdów i urządzeń jest ograniczone lub niemożliwe), dysponować odpowiednio wyposażonym zespołem osób, wykonujących czynności odśnieżania.
- Dla zadania nr 11** - dysponować sprzętem do likwidacji śliskości, tj. **minimum jeden** - pojazd samochodowy, wyposażony w rozsypywarkę środków uszorstniających lub inny alternatywny sprzęt np. ciągnik rolniczy, wyposażony w rozsiewacz rolniczy lub dysponować odpowiednio wyposażonym zespołem osób, wykonujących czynności związane z likwidacją śliskości (szczególnie dla wskazanych stref, gdzie wykorzystanie specjalistycznych pojazdów i urządzeń jest ograniczone lub niemożliwe).
- Dysponować sprzętem do załadunku mieszanki na rozsypywarki - **minimum jedna** koparko-ładowarka względnie inny sprzęt tego typu umożliwiający załadunek mieszanki.
- Posiadać **powierzchnię magazynową** stałą lub tymczasową na terenie gminy Dzierżgoń, przeznaczoną do składowania mieszanek uszorstniających o pojemności min. 80 ton – w przypadku składania oferty łącznie na zadania nr 7, 9 i 11 lub przy ofertach osobnych na poszczególne zadania, odpowiednio - min. 60 ton na zadanie nr 7 oraz min. po 10 ton na każde z zadań nr 9 i nr 11.

#### 6. Inne wymagania i informacje

- Wykonawca prac usługowych w ramach ZUD zobowiązany jest do ubezpieczenia się z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz odpowiedzialności cywilnej w trakcie wykonywania przedmiotowych prac.

- 2) Prace usługowe w ramach ZUD należy wykonywać zgodnie z przepisami kodeksu drogowego, BHP i wytycznymi Zamawiającego.
- 3) Dojazdy i powroty sprzętu na miejsce akcji są nieodpłatne.
- 4) Stawki w wysokości oferowanej ceny obowiązują we wszystkie dni tygodnia, łącznie z dniami wolnymi od pracy, w niedziele i święta.
- 5) Wykonawca zapewnia bezpośrednią łączność z operatorami sprzętu - telefony komórkowe.
- 6) Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia środka transportu i wzięcia udziału w monitoringu stanu dróg i jakości świadczonych usług. Miejsce i czas rozpoczęcia monitoringu wyznacza Zamawiający

## II. Warunki realizacji robót w ramach ZUD

1. Termin gotowości Wykonawcy do rozpoczęcia prac usługowych w ramach ZUD:

- 1) Rozpoczęcie: **01 stycznia 2022r.**
- 2) Zakończenie: **31 grudnia 2022r.**

2. Zakres rzeczowy prac usługowych w ZUD – zgodny z Opisem przedmiotu zamówienia, zawartym w części A pkt. 2 niniejszego załącznika.

3. Casy wykonywania poszczególnych usług objętych ZUD.

- 1) Dla poszczególnych elementów zakresu rzeczowego prac usługowych w ZUD, określa się maksymalny czas wykonania usługi wg poniższego zestawienia:

Wyszczególnienie wykonywanych usług	Max. czas wykonania usługi
<u>Dla zadań nr od 1 do 6 oraz nr 8 i nr 10:</u> Odśnieżanie dróg gminnych, na terenie pozamiejskim gminy Dzierżgoń, odśnieżanie na terenie miasta Dzierżgoń dróg powiatowych i ciągów pieszych w pasie tych dróg, odśnieżanie na terenie miasta Dzierżgoń dróg gminnych i ciągów pieszych w pasie tych dróg oraz chodników, placów, schodów, parkingów, działek gminnych - wg wykazu i zgodnie z zakresem, opisanym w cz. A pkt. 2 ppkt. 1, 3 i 5.	4,0 godziny
<u>Dla zadania nr 7:</u> Likwidacja śliskości na drogach gminnych na terenie pozamiejskim gminy Dzierżgoń - wg wykazu i zgodnie z zakresem, opisanym w cz. A pkt. 2 ppkt. 2.	6,0 godzin
<u>Dla zadań nr 8 i nr 11:</u> Likwidacja śliskości na terenie miasta Dzierżgoń, na drogach powiatowych i ciągach pieszych w pasie tych dróg, na drogach gminnych i ciągach pieszych w pasie tych dróg oraz chodnikach, placach, schodach, parkingach, działkach gminnych - wg wykazu i zgodnie z zakresem, opisanym w cz. A pkt. 2 ppkt. 4 i 6.	4,0 godziny

- 2) Wykonawca zobowiązany jest ściśle przestrzegać określonego powyżej limitu czasowego na wykonywanie poszczególnych elementów usług objętych ZUD.
- 3) Nieuzasadnione przekroczenia limitu czasowego jw., skutkować będzie naliczaniem przez Zamawiającego kar, w wysokościach określonych w umowie z Wykonawcą.
4. Wykonawca zobowiązany jest:
  - 1) W czasie sezonu zimowego gromadzić odpowiedni zapas materiałów do zapobiegania i zwalczania śliskości zimowej (jednorodnej mieszaniny piasku z solą, o składzie wagowym 80% piasku + 20% środka chemicznego - soli), w ilości wystarczającej do prowadzenia prac, zgodnie z wymogiem określonym w cz. B.I pkt. 5 ppkt. 6.

- 2) Wykonać oznakowanie ostrzegawcze pojazdów uczestniczących w akcjach ZUD, zgodnie z przepisami Prawa o ruchu drogowym.
  - 3) Przestrzegać, aby składniki mieszaniny odpowiadały warunkom określonym w normach wymienionych w części B.I pkt. 2 ppkt. 1 i 2 niniejszego Załącznika.
  - 4) Utrzymywać całodobową gotowość do wykonywania robót w ramach Zimowego Utrzymania Dróg (ZUD).
  - 5) Rozpocząć zadysponowane przez Zamawiającego usługi w ramach ZUD w ciągu 1 godziny od zlecenia telefonicznego lub za pomocą poczty e-mail, przez uprawnionego pracownika Zamawiającego, bądź o godzinie wskazanej podczas zlecenia robót.
  - 6) Każdorazowo po zakończeniu zleconych robót informować uprawnionego pracownika Zamawiającego o czasie ich zakończenia.
  - 7) Przedstawiać Zamawiającemu dokumenty rozliczeniowe, po każdorazowym zakończeniu prac usługowych w ramach ZUD (karty pracy sprzętu - wzór wg załącznika E).
5. Za wszelkie szkody powstałe w czasie wykonywania ZUD, odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
6. Wykonawca powinien rozpocząć akcję ZUD po otrzymaniu telefonicznej lub za pomocą poczty e-mail dyspozycji od przedstawiciela Zamawiającego lub uprzednio informując telefonicznie przedstawiciela Zamawiającego o takim zamiarze i uzyskując jego akceptację.
7. Magazyn składowania materiałów do likwidacji śliskości zimowej winien być zlokalizowany w miejscu umożliwiającym dojazd sprzętu do zimowego utrzymania dróg w każdych warunkach atmosferycznych, w odległości umożliwiającej rozpoczęcie prac usługowych w ramach ZUD w czasie 1 godz. od ich zgłoszenia przez uprawnionego pracownika Zamawiającego. Składowane materiały powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych oraz przed negatywnym wpływem na środowisko naturalne. Zamawiający zastrzega sobie prawo do badania pod względem ich zgodności z normami, jak i sposobu magazynowania materiałów do likwidacji śliskości.
- Za jakość materiałów stosowanych do zwalczania śliskości całkowitą odpowiedzialność ponosi Wykonawca. W przypadku stwierdzenia, że Wykonawca stosuje materiały niezgodne z normami określonymi niniejszymi warunkami lub uzgodnieniami z Zamawiającym, Zamawiający obciąży Wykonawcę karami zgodnie z umową aż do odstąpienia od umowy włącznie.
8. Zamawiający dokonywać będzie odbioru robót związanych z ZUD na podstawie przedstawionych kart pracy sprzętu (wzór wg załącznika E).
9. Zasady odbioru robót przy odśnieżaniu dróg.
- 1) Zamawiający może przeprowadzać wrywkową kontrolę grubości pozostawienia śniegu na jezdni oraz szerokości odśnieżania.
  - 2) Odbiór wrywkowy (częściowy) może odbywać się w ciągu 2-3 godzin po wykonaniu pracy, jeśli warunki pogodowe będą ustabilizowane.
  - 3) W przypadku, gdy Wykonawca ze względu na trudne warunki pogodowe nie jest w stanie prowadzić prac usługowych zgodnie ze standardem, powinien bezzwłocznie powiadomić Zamawiającego o tym fakcie.
  - 4) W przypadku stwierdzenia nieuzasadnionych odstępstw od przyjętych standardów ZUD, Wykonawca ponosić będzie kary umowne.
10. Zasady odbioru robót przy zwalczaniu śliskości.
- 1) Zamawiający może przeprowadzić wrywkową kontrolę ilości rozsypywanych środków, szerokości i długości sypania.
  - 2) Odbiór wrywkowy (częściowy) może odbywać się w ciągu 2-3 godzin od wykonania pracy, jeśli warunki pogodowe wcześniej nie zniweczą wykonanej pracy.

- 3) W przypadku gdy wystąpią trudne warunki pogodowe, a Wykonawca nie jest w stanie przy posiadanych środkach technicznych i materiałowych prowadzić pracy zgodnie ze standardem, bezzwłocznie powiadamia o tym fakcie Zamawiającego.