

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
zimowego utrzymania chodników, przejść dla pieszych, ścieżek rowerowych,

1. UTRZYMANIE CHODNIKÓW, PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH, ŚCIEŻEK ROWEROWYCH W OKRESIE ZIMOWYM OBEJMUJE:

- 1) odśnieżanie,
- 2) zwalczanie śliskości przez posypywanie piaskiem,
- 3) odkuwanie lodu przy krawężnikach i studzienkach,
- 4) pozimowe sprzątnięcie nagromadzonych środków uszorstniających.

2. MATERIAŁY

Materiały do uszorstniania lodu, zlodowaciałego i ubitego śniegu

- 1) piasek o uziarnieniu do 2 mm, wg PN-B-11113:1996 [4],
- 2) kruszywo naturalne o uziarnieniu do 4 mm (zalecane do uszorstnienia ubitego śniegu), wg PN-B-11111:1996 [2],

3. SPRZĘT

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania usług za pomocą sprzętu przeznaczonego do tego celu, tj. w szczególności: pługów, szczotek mechanicznych i odśnieżarek **prowadzonych ręcznie**.
- 2) Dopuszczalne jest stosowanie lekkich maszyn samojezdnych. Sprzęt ten nie może powodować uszkodzenia nawierzchni chodników i ścieżek. Niedopuszczalne jest stosowanie ciężkich maszyn np. ciągników rolniczych.
- 3) W przypadku powstania uszkodzeń infrastruktury drogowej (przede wszystkim nawierzchni chodników), związanych z zastosowaniem nieodpowiedniego sprzętu (np. ciągnika rolniczego), koszty napraw poniesie Wykonawca.
- 4) Do odśnieżania i zwalczania śliskości, należy stosować:
 - a) odśnieżarki,
 - b) łopaty,
 - c) posypywarki.

4. TRANSPORT

Materiały uszorstniające (piasek, kruszywo), można przewozić dowolnymi środkami transportu, w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem i mieszaniem z innymi materiałami.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zimowe utrzymanie codzienne, w tym również w soboty, niedziele i święta

5.1.1. Odśnieżanie

- 1) Odśnieżanie, należy prowadzić na bieżąco i zgodnie ze standardami ustalonymi przez Zamawiającego.
- 2) **Po nocnych opadach, które trwały do godz. 3⁰⁰ odśnieżanie musi być ukończone do godziny 7⁰⁰.**
- 3) Śnieg z utrzymywanych obiektów winien być przyzrywany na krawędzi chodnika. Przyzrywanie śniegu na chodniku lub poboczu należy wykonywać w sposób nie powodujący utrudnień w ruchu pieszych, nie powodujący znacznego zwężenia chodnika lub pobocza oraz nie utrudniający dostępu do przejść dla pieszych. Niedopuszczalne jest odkładanie śniegu na jezdnię.
- 4) Na utrzymywanych obiektach nie może zalegać więcej niż 2 cm śniegu. Przy temperaturze 0°C i powyżej śnieg winien być usunięty całkowicie. Nadmiar nagromadzonego śniegu Wykonawca będzie wywozić ale wyłącznie w przypadkach, gdy Zamawiający wyda taką dyspozycję.

5.1.2. Odkuwanie lodu

- 1) Do odkuwania lodu należy przystąpić natychmiast w okresie odwilży.
- 2) W pierwszej kolejności należy odkuć lód przy studzienkach burzowych i krawężnikach umożliwiając swobodny spływ wody.
- 3) Odkuty lód wykonawca jest zobowiązany wywieźć.

5.1.3. Zwalczanie śliskości

- 1) Posypywanie utrzymywanych powierzchni, piaskiem (nie dopuszcza się soli) należy prowadzić na bieżąco po odśnieżeniu w przypadku opadów śniegu lub na bieżąco w przypadku opadów mroznej mżawki.
- 2) **Przy spadkach temperatury w nocy poniżej 0°C, posypywanie musi być ukończone do godziny 7⁰⁰.**

5.1.4. Usuwanie piasku pozimowego

- 1) Po zakończeniu sezonu zimowego wykonawca jest zobowiązany do oczyszczenia ulic i chodników oraz wywiezienia nagromadzonego na powierzchniach utrzymywanych materiału uszorstniającego.
- 2) O dacie zakończenia sezonu zimowego zdecyduje przedstawiciel Zamawiającego odpowiedzialny za przebieg i realizację usługi, o ile usługa z powodu warunków atmosferycznych okaże się niewykonalna w terminach określonych w punkcie 4.1.3 opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) . W przypadku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, decyzja Zamawiającego o zakończeniu sezonu zostanie przesłana Wykonawcy w formie pisemnej.

5.2. Czas pracy

- 1) Wykonawca będzie realizował usługę zimowego utrzymania chodników w przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych wymagających podjęcia akcji. W sytuacji, gdy warunki atmosferyczne (brak opadów śniegu, mroznej mżawki, dodatnia temperatura), oraz stan nawierzchni utrzymywanych (brak śliskości) nie będą wymagały realizacji usługi, wykonawca nie podejmuje akcji zimowego utrzymania chodników.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany do codziennego (w razie prowadzenia akcji zimowego utrzymania chodników) odnotowywania pracy w prowadzonym dzienniku pracy ZUD i uzyskania akceptacji Zamawiającego.
- 3) Wynagrodzenie Wykonawcy będzie iloczynem dziennej stawki ryczałtowej wskazanej w ofercie wykonawcy oraz faktycznie przepracowanych dniówek zaakceptowanych przez Zamawiającego w dzienniku pracy ZUD.
- 4) Za prowadzenie akcji zimowego utrzymania chodników w dniach lub warunkach, które tego nie wymagały lub za dni nie wpisane do dziennika pracy Zamawiający nie ma obowiązku zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrola jakości utrzymania w okresie zimowym

Sprawdzenie wykonania odśnieżania i skucia lodu oraz usuwania śliskości zimowej i wykonywania prac porządkowych obejmuje:

- 1) wyrywkową kontrolę dopuszczalnej grubości pozostawienia śniegu na chodnikach zgodnie z pkt 5.1.1,
- 2) wyrywkową kontrolę stanu chodników pod względem występowania warstwy lodu zgodnie z pkt 5.1.2,
- 3) wyrywkową kontrolę jakości zwalczania śliskości zgodnie z pkt. 5.1.3,
- 4) wizualna ocena sprzątniętych powierzchni zgodnie z pkt. 5.1.4.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest ryczałt dniówkowy za rzeczywistą ilość przepracowanych dni.

8. ODBIÓR ROBÓT

- 1) Odbiory będą przeprowadzane w okresach miesięcznych do 5 dnia następnego miesiąca za miesiąc poprzedni.
- 2) Odbiór usług związanych z zimowym utrzymaniem obiektów dokonywany będzie protokołem odbioru.
- 3) W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w zimowym utrzymywaniu któregośkolwiek obiektów w zakresie wyszczególnionym w pkt. 5. Zamawiający poinformuje o tym fakcie Wykonawcę załączając dokumentację fotograficzną. W takim przypadku całkowity ryczałt dniówkowy zostanie podzielony przez ilość dni w danym miesiącu a otrzymana w ten sposób wartość pomnożona przez ilość dni nieprawidłowego utrzymywania obiektu. O otrzymaną wartość zostanie pomniejszona faktura.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena ryczałtu dniówkowego zimowego utrzymania obiektów obejmuje:

- 1) dostarczenie sprzętu i narzędzi do odśnieżania,
- 2) dostarczenie materiałów do zwalczania śliskości zimowej,
- 3) odśnieżanie,

- 4) skuwanie lodu,
- 5) udrażnianie spływu wód do studzienek kanalizacyjnych,
- 6) zwalczanie śliskości zimowej,
- 7) odwiezienie sprzętu i narzędzi,
- 8) pozimowe uprzątnięcie materiałów uszorstniających.

UWAGA!

W przypadku braku śniegu i występowania dodatnich temperatur w okresie zimowego utrzymania dróg Wykonawca na pisemne zlecenie Zamawiającego prowadzić będzie prace z zakresu bieżącego utrzymania czystości i porządku terenów na obszarze Miasta Przasnysz oraz letniego utrzymania dróg na terenie Miasta Przasnysz, dla których zarządcą jest Burmistrz Przasnysza. Rozliczenie za powyższe prace dokonywane będzie według stawki roboczogodziny pracownika, określonej w Formularzu – kosztorysie oferty cenowej.