

URZĄD MIASTA ZGIERZA  
Wydział Inwestycji i Rozwoju  
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16  
tel. 42 716 28 54

(pieczęć wydziału zamawiającego)

## OPIS

# PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. NAZWA (I MIEJSCE REALIZACJI) ZAMÓWIENIA:

**Zimowe utrzymanie dróg publicznych gminnych i powiatowych, dróg wewnętrznych, chodników, parkingów, placów, alejek w parkach oraz ścieżek rowerowych w granicach administracyjnych miasta Zgierza w sezonie Zima -2016/2017.**

2. KOD ZAMÓWIENIA <sup>1)</sup> : GŁÓWNY PRZEDMIOT -	90.62.00.00 - 9
DODATKOWE PRZEDMIOTY -	90.63.00.00 - 2
	90.61.10.00 - 3

### 2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA<sup>1)</sup>

#### 1. Właściwe utrzymanie dróg w okresie zimowym polega w szczególności na:

- 1) odśnieżaniu, usuwaniu błota pośniegowego, lodu, usuwaniu śliskości pasów jezdnych i chodników w pasach drogowych dróg publicznych, gminnych i powiatowych, dróg wewnętrznych gminnych oraz chodników, miejsc postojowych, parkingów, alejek, ścieżek rowerowych przy uwzględnieniu nawierzchni wokół źródeł ulicznych i wpustów deszczowych w granicach administracyjnych Miasta, strącanie sopli z dachów budynków komunalnych, ustawianiu i obsłudze koksowników, wywozie wraz z załadunkiem śniegu, lodu, błota pośniegowego z terenów wskazanych przez Zamawiającego. Wykaz miejsc wykonywania tych prac został określony w załącznikach nr 1, 2, 3, 4 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
- 2) prowadzeniu pozimowego sprzątania jezdni i chodników dróg publicznych gminnych i powiatowych, dróg wewnętrznych gminnych oraz chodników, miejsc postojowych, parkingów, alejek, ścieżek rowerowych z zanieczyszczeń pozimowych wraz z ich wywozem. Wykaz miejsc wykonywania tych prac został określony w załącznikach nr 8, 9 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia interwencyjnego usuwania śliskości i odśnieżania innych wskazanych przez Zamawiającego terenów znajdujących się w granicach administracyjnych Miasta, a nieuwzględnionych w wykazie stanowiącym załączniki nr 1, 2, 3, 4 wg stawek określonych w formularzu cenowym.
3. Zamawiający ustala, że usuwanie śliskości polegać będzie na usuwaniu gołoledzi, lodowicy i zlodowaceń poprzez posypywanie piaskiem, mieszanką piaskowo – solną lub solą. Wybór materiału do posypywania Wykonawca uzależni od rodzaju nawierzchni drogi lub chodnika. Zamawiający zaleca zastosowanie piasku na nawierzchniach wykonanych z kostki brukowej. Wykonawca zobowiązany jest dostosować ilość użytych materiałów do występujących warunków atmosferycznych w celu uzyskania skutecznego efektu, w tym zastosowanie mieszanki piaskowo-solnej o właściwym stężeniu. W przypadku wykonywania prac na terenach objętych gwarancją należy wykonywać je zgodnie z instrukcjami stanowiącymi załącznik nr 5 oraz wg standardów określonych w załączniku nr 6.
4. Zamawiający ustala, że odśnieżanie, usuwanie błota pośniegowego oraz lodu polegać będzie na zgarnianiu zalegającej warstwy na część przy-krawężnikową jezdni i chodnika za pomocą pługów śnieżnych. Zgarnięta warstwa nie może tamować spływu wody do wpustów deszczowych oraz przylegać do publicznych źródeł ulicznych, których lokalizację określa załącznik nr 3 natomiast w miejscach oznaczonych poziomo lub / i pionowo przejść dla pieszych, zgarnięta warstwa winna być uprzątnięta na całej szerokości jezdni i dojścia do chodnika, aż do krawężnika. Obszar wokół źródeł ulicznych oraz wpustów deszczowych winien być posypywany odpowiednim materiałem w celu zapobieżenia tworzeniu się warstwy poślizgowej na przylegającej do nich powierzchni.
5. W przypadku zmiany nawierzchni dróg, chodników, miejsc postojowych ujętych w załączniku nr 1, 2, 3, 4 Wykonawca ma obowiązek dostosować rodzaj używanego materiału do istniejącej

nawierzchni.

6. Ustawienie i obsługa koksowników będzie się odbywać w przypadku spadku temperatury poniżej -20 stopni oraz na każde zgłoszenie Zamawiającego w miejscach przez niego wskazanych określonych w załączniku nr 2. Wykonawca winien dysponować 15 szt. koksowników.
7. Usunięcie sopli z dachów budynków komunalnych i użyteczności publicznej będzie się odbywać na zgłoszenie Zamawiającego.
8. Wykonawca musi przedstawić osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia tj. osobę (osoby) wyznaczoną do porozumiewania się z Zamawiającym, znającą tematykę zimowego utrzymania dróg, do której należeć będzie przekazywanie drogą elektroniczną, faxem lub telefonicznie informacji o stanie dróg z danego terenu do wskazanej osoby w Urzędzie, dysponowanie sprzętem i transportem, przyjmowanie interwencji itp. Operatorzy nośników pod piaskarki, pługi winni znać tematykę zimowego utrzymania, wykonywać sumiennie powierzone zadania, w każdych warunkach atmosferycznych.
9. Wykonawca prowadzi akcję czynną i pozimowe sprzątanie jezdni i chodników oraz przyjmuje zgłoszenia mieszkańców Miasta.
10. Wykonawca zobowiązany jest posiadać dwa numery telefonu w tym jeden komórkowy przeznaczone wyłącznie do przyjmowania zgłoszeń i obsługi „Akcji zima”.
11. Numery telefonów zostaną podane do publicznej wiadomości mieszkańcom.
12. Wykonawca zobowiązany jest do stałego, całodobowego monitorowania stanu dróg i chodników, w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do realizacji zadania najpóźniej w ciągu 1 godziny od zaistnienia potrzeby uruchomienia „akcji zima” wg standardów zimowego utrzymania dróg i chodników określonych w załączniku nr 6.
13. Wykonawca każdorazowo określa zakres i szczegółową lokalizację prac, odnotowując to w dzienniku akcji zimowej. Zgłoszenie gotowości do akcji obejmuje: podanie przez Wykonawcę dokładnie miejsca i czasu rozpoczęcia akcji. Świadczenie usług obejmuje wszystkie dni kalendarzowe i godziny w ciągu całej doby. Praca ta nie jest pracą stałą – nośniki i sprzęt wzywane są do pracy w zależności od potrzeb. Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do podjęcia akcji czynnej w zależności od istniejącej sytuacji na drogach. Zgłoszenia oraz rozmowy telefoniczne będą każdorazowo rejestrowane (nagrywane) przez Zamawiającego lub Wykonawcę.
14. Wykonawca we własnym zakresie zapewni materiały, w tym piasek, mieszankę piaskowo-solną 15% i 30%, 50 % sól niezbędne do wykonania prac, o których mowa w pkt. 1 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zastosowanie w ramach „Akcji zima” środków chemicznych (chlorku wapnia, chlorku magnezu lub innych przyjaznych dla środowiska).
15. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia sprzętu specjalistycznego koniecznego do należytego wykonywania prac w tym w szczególności: pługopiaskarki 3 szt., ładowarka 1 szt., koparko-ładowarka 2 szt., koparko-ładowarka wyposażona w pług skośny 2 szt., ciągnik z pługiem skośnym 3 szt., równiarka 1 szt., zamiatarka do ulic 1 szt. oraz utrzymanie tego sprzętu w gotowości technicznej, przez okres objęty Umową bez dodatkowego wynagrodzenia.
16. Pługopiaskarki winny być wyposażone w system GPS z funkcją monitorowania z możliwością udostępnienia Zamawiającemu dostępu do zapisów i wydruków.
17. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać prace, we wszystkie dni kalendarzowe, w okresie obowiązywania zamówienia przez całą dobę.
18. Dopuszcza się zatrudnienie Podwykonawców za zgodą Zamawiającego.
19. W ramach wynagrodzenia, Wykonawca zapewnia załadunek piaskarek i pługopiaskarek.
20. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody, wypadki i kolizje drogowe i inne zdarzenia spowodowane zaniechaniem robót lub na skutek niedostatecznego lub niezgodnego z obowiązującymi przepisami wykonywania robót przy „akcji zima”. Za bezpieczeństwo ruchu w obrębie odcinków dróg, na których jest prowadzone zimowe utrzymanie od chwili ich rozpoczęcia aż do ostatecznego zakończenia odpowiada Wykonawca.
21. Wykonawca przez cały czas trwania Umowy winien posiadać polisę ubezpieczeniową z tytułu odpowiedzialności cywilnej na kwotę 400 000,00 zł, obejmującą odpowiedzialność za szkody majątkowe i osobowe mogące powstać w trakcie wykonywania przedmiotu nin. umowy i zobowiązuje się do jej kontynuacji przez cały okres obowiązywania umowy.
22. Wykonawca przez cały okres trwania umowy zobowiązany jest do uzupełniania kwoty ubezpieczenia do kwoty wskazanej w ust. 21, w przypadku dokonania wypłat odszkodowań z zawartej umowy ubezpieczenia. Jednocześnie Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć potwierdzenie uiszczenia opłat na kontynuację ubezpieczenia.
23. W przypadku jeśli Wykonawca nie wywiąże się z powyższego obowiązku, Zamawiający zastrzega sobie prawo

- do zawarcia polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej, o której mowa w ust. 21, w imieniu i na rzecz Wykonawcy oraz potrącania kosztu tego ubezpieczenia z wynagrodzenia Wykonawcy.
24. Zamawiającemu przysługuje prawo kontroli w zakresie obowiązku o którym mowa w ust. 21, a Wykonawca zobowiązany jest udostępnić stosowne dokumenty oraz przedłożyć Zamawiającemu, przed podpisaniem umowy, kserokopię polisy potwierdzona za zgodność.
25. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników Wykonawcy oraz osób trzecich, powstałe w związku z wykonywanymi przez Wykonawcę pracami, jak również w związku z niewykonaniem przez Wykonawcę prac, o których mowa w pkt. 1 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia lub niewłaściwym ich wykonaniem.
26. W przypadku powstania szkody u pracowników Wykonawcy, Zamawiającego oraz osób trzecich, na skutek niewykonania lub niewłaściwego wykonania prac objętych niniejszym opisem przedmiotu zamówienia Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za te szkody.
27. Sprzęt do odśnieżania i zwalczania śliskości winien być wyposażony na koszt Wykonawcy w żółte światła pulsujące zgodnie z art. 54 Ustawy Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 2012 r. poz. 1137 z późn. zm.)
28. Awaria sprzętu nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu zamówienia. W razie awarii sprzętu Wykonawca ma obowiązek podstawienia sprzętu zastępczego na własny koszt i ryzyko.
29. W przypadku niepodstawienia w ciągu 1 godziny sprzętu zastępczego w miejsce sprzętu uszkodzonego, Zamawiający ma prawo wynająć sprzęt od innego przedsiębiorcy. W tym przypadku Zamawiający ma prawo do potrącania, z wystawionych przez Wykonawcę faktur, kwot wynikających z poniesionych kosztów związanych z wynajęciem i pracą sprzętu od innego przedsiębiorcy lub obciążenia Wykonawcy poniesionymi kosztami.
30. Wykonawca zobowiązany jest do składania codziennych meldunków na druku określonym w załączniku nr 7: drogą e-mailową na adres: [wmokrzyński@umz.zgierz.pl](mailto:wmokrzyński@umz.zgierz.pl) lub [mczk@umz.zgierz.pl](mailto:mczk@umz.zgierz.pl) lub faksem na nr: 427143223 do godziny 9.00 dnia następnego. Meldunek złożony na formularzu innym niż stanowiący załącznik nr 7 do opisu przedmiotu zamówienia nie będzie stanowił podstawy do rozliczenia faktury przez Zamawiającego.

### 3. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Okres wykonania przedmiotu zamówienia związanego z odśnieżaniem, usuwaniem błota pośniegowego, lodu, usuwaniu śliskości pasów jezdnych i chodników w pasach drogowych dróg publicznych, gminnych i powiatowych, dróg wewnętrznych gminnych oraz chodników, miejsc postojowych, parkingów, alejek, ścieżek rowerowych przy uwzględnieniu nawierzchni wokół źródeł ulicznych i wpustów deszczowych w granicach administracyjnych miasta, strącaniu sopli z dachów budynków komunalnych, ustawianiu i obsłudze koksowników, wywozie wraz z załadunkiem śniegu, lodu, błota pośniegowego z terenów wskazanych przez Zamawiającego ustala się od dnia podpisania Umowy do dnia 31.05.2017 roku.

**Uwaga:** W przypadku nie przejścia przez Gminę miasto Zgierz w zarząd dróg powiatowych w roku 2017, utrzymanie zimowe dróg powiatowych prowadzone będzie do 31.12.2016 roku.

### 4. OPIS WARUNKÓW WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

#### 1. Akcja czynna.

Akcja czynna obejmuje wszelkie czynności związane ze zmniejszeniem zakłóceń ruchu drogowego i pieszego wywołanych takimi czynnikami atmosferycznymi, jak: opady śniegu, śliskość zimowa na drogach będących w zarządzie **Prezydenta Miasta Zgierza**. Została ona podzielona na następujące zadania:

- zwalczanie skutków zimy na drogach gminnych i placach, w standardzie I, II, III i IV, których obowiązek utrzymania spoczywa na Gminie Miasto Zgierz,
- zwalczanie skutków zimy na drogach wewnętrznych i chodnikach gminnych, w standardzie V,
- zwalczanie skutków zimy na miejscach postojowych, parkingach i ścieżkach rowerowych stanowiących własność Gminy Miasto Zgierz, wg standardu przypisanego do właściwej drogi,

- d) ustawienie i obsługę 15 szt. koksowników w przypadku spadku temperatury poniżej -20 stopni na każdorazowe zlecenie Zamawiającego. Wykaz miejsc, na których będą lokalizowane koksowniki zawiera załącznik nr 2. Wykonawca winien dysponować 15 szt. koksowników.
- e) strącanie sopli z dachów budynków komunalnych położonych w Zgierzu. Prace każdorazowo będą zlecane w razie konieczności telefonicznie przez Wydział Gospodarki Nieruchomości i Mieszkalnictwa Urzędu Miasta Zgierza.

**UWAGA: „Akcja zima” jest tożsama z „Akcją czynną”.**

## **2. Zasady obowiązujące w ramach akcji czynnej:**

- a) akcję czynną należy podjąć nie później, niż w ciągu 1 godziny od chwili ustania opadów lub wystąpienia obfitych opadów,
- b) usuwanie śniegu, śliskości jezdni, powinno być zgodne z przyjętymi standardami utrzymania;
- c) usuwanie śniegu należy prowadzić po zakończeniu opadu, a w przypadku intensywnego opadu również w jego trakcie; prace polegają na zgarnianiu pokrywy śnieżnej na część przykrawężnikową w sposób zapewniający bezkolizyjny przejazd samochodów, zwracając uwagę na nieutrudnianie wyjazdów z dróg podporządkowanych; element pługu zgarniający śnieg winien być wyposażony w elastyczne zakończenie, pług ma być zamocowany pod kątem ostrym do osi pojazdu, aby śnieg był odgarniany na pobocze jezdni,
- d) szczególnie dokładnie należy wykonywać płużenie przy krawężnikach w sąsiedztwie kraterk ściekowych,
- e) do zakresu robót przy zwalczaniu śliskości wliczone są pętle i zatoki autobusowe oraz miejsca postojowe zlokalizowane przy ulicach,
- f) usuwanie śliskości z chodników winno obejmować ich szerokości podane w załączniku nr 2, wraz z odsnieżeniem przejść dla pieszych;
- g) zrealizowanie prac, tj. pługowanie ulic oraz odsnieżanie chodników i alejek winno nastąpić w ciągu 15 godzin lub innych przyjętych w standardzie stanowiącym załącznik nr 6 do opisu warunków zamówienia od zaprzestania opadów. W przypadku zwiększenia arealu na skutek przejścia przez Zamawiającego do utrzymania nowych odcinków dróg czy chodników, Wykonawca obejmie utrzymaniem zimowym tę dodatkową powierzchnię z uwzględnieniem cen wynikających z formularza cenowego.
- h) poprzez pozimowe sprzątanie chodników, placów należy rozumieć zamiatanie, zbieranie błota, piasku, liści i innych zanieczyszczeń oraz odchwaszczenie całej powierzchni chodnika, placu ze szczególnym uwzględnieniem okolic znaków drogowych, słupków, słupów ogłoszeniowych, źródeł ulicznych i wpustów deszczowych. Należy również wykonać odcięcie trawnika od krawężników. Zgromadzone nieczystości należy wywozić na bieżąco. Przewidywana powierzchnia oczyszczenia jezdni i chodników została określona w załącznikach nr 8 i 9.

## **3. Zasady obowiązujące w ramach pozimowego sprzątania:**

Usługa pozimowego oczyszczania jezdni winna być wykonywana w sposób mechaniczny oraz gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej jezdni na całej szerokości, tj.: pasów przykrawężnikowych, łącznie z opaską bezpieczeństwa, powierzchniami dostępnych zatok przystankowych i parkingowych. Na ulicach, gdzie nie występuje opaska, a chodnik przylega bezpośrednio do jezdni oczyszczaniu podlega krawężnik i pas chodnika o szerokości 0,5 m. Na odcinkach jezdni, gdzie występuje opaska o szerokości powyżej 0,5 m oczyszczeniu podlega opaska na całej jej szerokości. Na odcinkach jezdni, gdzie nie występują krawężniki, opaski bezpieczeństwa, chodniki przyległe do jezdni, oczyszczaniu podlega cała powierzchnia utwardzona jezdni. Na oczyszczonej jezdni nie może

być śladów przejazdu w postaci nie zebranych zanieczyszczeń. Na opaskach nie mogą być pozostawione przerosty trawy, chwastów oraz nie może zalegać piasek i ziemia. Należy również wykonać odcięcie trawników od krawężników i opasek bezpieczeństwa. Technologia wykonywania usługi musi obejmować wykorzystanie wody jako czynnika przeciwdziałającego pyleniu. W przypadkach, gdzie użycie mechanicznego sprzętu nie będzie możliwe prace należy wykonać ręcznie przy zastosowaniu innych urządzeń i narzędzi czyszczących. Ręczne wykonywanie czynności porządkowych nie może być prowadzone w sposób mogący doprowadzić do wtórnego zanieczyszczenia terenów przyległych (np. trawników) poprzez składowanie bezpośrednio na nich nadmiarów ziemi.

#### **4. Materiały stosowane w utrzymaniu zimowym:**

Drogi utwardzone nawierzchnią bitumiczną należy posypywać odpowiednią mieszanką solno-piaskową a drogi gruntowe i tłuczniowe piaskiem:

- a) w zakresie temperatur do -2°C: mieszanka solno-piaskowa 15%
- b) w zakresie temperatur do -9°C: mieszanka solno-piaskowa 30%
- c) w zakresie temperatur poniżej -9°C: mieszanka solno-piaskowa 50%
- d) poniżej -20 °C: - sól
- e) do zwalczania śliskości zimowej na drogach gruntowych stosowany winien być piasek,
- f) do zwalczania śliskości na chodnikach i alejkach stosowany winien być piasek,
- g) do zwalczania śliskości i śniegu na terenach objętych gwarancją obowiązuje instrukcja stanowiąca załącznik nr 5.

#### **UWAGA I :**

**Wykonawca winien dysponować bazą stacjonowania sprzętu oraz miejscem składowania materiałów do obsługi akcji zimowej:**

**- na terenie miasta Zgierza lub w promieniu, nie większym, niż 4 km od centrum miasta Zgierza, określonym przez plac Jana Pawła II;**

**- w terminie podpisania umowy.**

#### **UWAGA II:**

Wykonawca winien realizować umowę w całym okresie jej trwania, przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, tj. 4 osoby posiadające prawo jazdy kat. C, 1 osoba posiadająca uprawnienia do obsługi równiarki, 2 osoby posiadające uprawnienia do obsługi koparko – ładowarki;

Załączniki:

- a) wykaz dróg gminnych i powiatowych na terenie Zgierza do zimowego utrzymania w sezonie zimowym 2016/2017 - Załącznik nr 1
- b) wykaz chodników, alejek parkowych oraz parkingów dróg gminnych oraz chodników do zimowego utrzymania – -Załącznik nr 2
- c) wykaz źródeł ulicznych na terenie miasta Zgierza – -Załącznik nr 3

- |  |                   |
|--|-------------------|
| d) wykaz drogi wewnętrznych wraz z chodnikami przylegającymi do nieruchomości pozostających w władaniu GMZ | - Załącznik nr 4  |
| e) instrukcje wykonywania prac na terenach objętych gwarancją –  | -Załącznik nr 5   |
| f) standardy odśnieżania –   | -Załącznik nr 6   |
| g) meldunek zimowego utrzymania dróg gminnych i powiatowych –  | - Załącznik nr 7  |
| h) wykaz nawierzchni do pozimowego sprzątania po sezonie zimowym 2016/17                                   | -Załącznik nr 8   |
| i) wykaz dróg i chodników wewnętrznych do pozimowego sprzątania po sezonie 2016/17                         | - Załącznik nr 9  |
| j) formularz cenowy  | - Załącznik nr 10 |
| k) projekt umowy   | - Załącznik nr 11 |

<sup>1)</sup> zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

**SPORZĄDZIŁ:**

**NACZELNIK WYDZIAŁU  
ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zgierz, 18.10.2016r.

Główny Specjalista  
*Sobolewska*  
Mirostawa Sobolewska

Pierwszy Zastępca Naczelnika Wydziału  
*Kwaśkowski*  
mgr Adam Kwaśkowski

(podpis, pieczętka)

(podpis, pieczętka)

Główny Specjalista  
*Sobolewska*  
Mirostawa Sobolewska

Pierwszy Zastępca Naczelnika Wydziału  
*Kwaśkowski*  
mgr Adam Kwaśkowski

Nie wnoszę zastrzeżeń formalno-prawnych  
*Siermińska*  
Karolina Siermińska  
radca prawny