

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**„Zimowe utrzymanie wybranych odcinków dróg na terenie miasta Kudowa-Zdrój**  
**w sezonie 2022/2023”**

**Określenie przedmiotu zamówienia i jego zakres:**

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania: **„Zimowe utrzymanie wybranych odcinków dróg na terenie miasta Kudowa-Zdrój w sezonie 2022/2023”**.

Planowany termin rozpoczęcia „akcji zima” od 01 listopada 2022 roku do 30 kwietnia 2023 roku, z tym, że Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany powyższych terminów w zależności od zaistniałych warunków atmosferycznych. Przedmiotem zamówienia są usługi zimowego utrzymania dróg gminnych oraz ciągów pieszych na terenie gminy Kudowa-Zdrój a w szczególności:

- odśnieżanie;
- posypywanie nawierzchni piaskiem zapewnianym przez Wykonawcę wraz z załadunkiem, na własny koszt w trakcie trwania umowy (dotyczy części nr 1);
- posypywanie nawierzchni materiałem szorstkim (**kruszywo o uziarnieniu 1-4mm**), zapewnianym przez Wykonawcę wraz z załadunkiem na własny koszt w trakcie trwania umowy (dotyczy części nr 2-5);
- utrzymywanie drożności ulicznych kratek ściekowych oraz wykonywanie dodatkowych rowków spustowych w czasie odwilży;
- doprowadzenie nawierzchni do stanu pierwotnego polegające na usunięciu zalegających pozostałości materiału szorstkiego z dróg i poboczy oraz wywiezienie ich z terenu dróg wraz z utylizacją, w terminie do 15 dni od dnia wezwania od Zamawiającego.

Opis przedmiotu zamówienia według kodów CPV:

90620000-9 Usługi odśnieżania

90630000-2 Usługi usuwania oblodzeń

**Zakres rzeczowy zamówienia:**

Zamawiający podzielił zamówienie na 5 części, z uwzględnieniem szacowanych limitów dziennych (dotyczy części nr 1) oraz godzinowych (dotyczy części od nr 2 do nr 5 zamówienia), czynności wykonywanych w ramach realizacji zadania rozliczanych według faktycznego czasu realizacji.

1. MIASTO
2. ul. BRZOSOWIE
3. ul. CZERMNA –PSTRAŻNA
4. ul. PSTRAŻNA –BUKOWINA
5. ul. JAKUBOWICE

Zamawiający nie ogranicza ilości części, na które wykonawca może złożyć ofertę. Oznacza to, że wykonawca może złożyć ofertę/oferty na dowolnie wybraną część - jedno, dwa, ... lub wszystkie, przy czym zastrzega się brak możliwości obsługiwaną tą samą jednostką sprzętową więcej niż jedną część.

Zamawiający podzielił zamówienie na 5 części, z uwzględnieniem szacowanych limitów dziennych (dotyczy części nr 1) oraz godzinowych (dotyczy części od nr 2 do nr 5 zamówienia), czynności wykonywanych w ramach realizacji zadania w poszczególnych częściach rozliczanych według faktycznego czasu realizacji.

**CZĘŚĆ NR 1. MIASTO pn.: „Zimowe utrzymanie dróg gminnych oraz ciągów pieszych, będących w zarządzie gminy Kudowa-Zdrój w sezonie 2022/2023”:**

1. Jezdnie: liczba lokalizacji – 48, łączna długość – 36,93 km, łączna powierzchnia – 193 062,50 m<sup>2</sup>;
2. Chodniki: liczba lokalizacji – 23, łączna długość – 13,93 km, łączna powierzchnia – 21 376,50 m<sup>2</sup>;
3. Inne (parkingi, zatoczki, kładki itp.) liczba lokalizacji – 13, łączna powierzchnia – 4 330,50 m<sup>2</sup>;
4. Kładki i schody - oczyszczanie ręczne: liczba lokalizacji – 9, łączna powierzchnia – 235,00 m<sup>2</sup>;

Szczegółowy zakres zamówienia określony został w załączniku nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia - wykaz dróg, chodników i kładek przeznaczonych do mechanicznego oraz ręcznego utrzymywania w ciągłej przejeźdźności.

Łączny szacowany **limit dniowy** na realizację zadania w sezonie 2022/2023 do wyliczenia ceny oferty - 74 dni w tym **limit w dniach** na sprzątanie pozimowe - 13 dni. Standard ZUD - III.

Wykonawca, w dniu podpisania umowy na wykonanie zadania ZUD, ustawi 14 szt. skrzyń, określonych w załączniku nr 1 wraz z piaskiem, będących własnością Zamawiającego. Przez cały okres ZUD Wykonawca będzie sukcesywnie uzupełniał piasek w skrzyniach. Po zakończeniu Zimowego Utrzymania Dróg (dalej ZUD) Wykonawca przewiezie skrzynie do wskazanego przez Zamawiającego magazynu na terenie gminy Kudowa-Zdrój.

## **CZĘŚĆ NR 2. BRZOWIE pn.: „Zimowe utrzymanie wybranych odcinków dróg w Kudowie-Zdroju w sezonie 2022/2023”**

1. Odcinek ulicy Brzozowie od skrzyżowania z drogą krajową nr 8 do granicy z RCZ
2. Odcinek ulicy prowadzący do posesji nr 3,5,7 przy ul. Słone
3. Odcinek od nr 2 do 6, dalej od 9 przez 23 do ośrodka „Miranda”
4. Odcinek od nr 13 w kierunku byłego sklepu i kościoła do nr 25 oraz do nr 18 a przez 27 do 24
5. Odcinek od nr 18 a przez 20 do 22
6. Odcinek od nr 41a do 44
7. Odcinek od posesji nr 12a do 10.
8. Odcinek drogi przy posesji nr 17 do nr 17c

Kilometraż drogi objętej oszacowaniem - łączna długość ulicy Brzozowie - 5,8 km

Zakładany limit czasowy w godz. /dobę przeznaczony na realizację zadań- **do 5,5 godz.**

Łączny szacowany limit godzin na realizację zadania w sezonie 2022/2023 do wyliczenia ceny oferty - 254,5 godz. w tym limit czasowy w godz. na sprzątanie pozimowe - 40 godz. Standard ZUD - III

## **CZĘŚĆ NR 3.CZERMNA-PSTRAŻNA pn.: „Zimowe utrzymanie wybranych odcinków dróg w Kudowie-Zdroju w sezonie 2022/2023”:**

1. Odcinek ul. Kościuszki od Szopki ruchomej ul. Kościuszki 101 do końca nawierzchni asfaltowej ul. Pstrążnej na wysokości budynku nr 1;
2. Odcinek od skrzyżowania przy ul. Pstrążna 27 w kierunku nr 28a do 34a;
3. Odcinek od skrzyżowania przy ul. Pstrążna 27 w kierunku nr 36 do 35;
4. Odcinek od wjazdu przy posesji ul. Pstrążna 22a do numeru 18b
5. Odcinek od wjazdu przy posesji ul. Pstrążna 28b do numeru 28c.;

Kilometraż drogi objętej oszacowaniem - łączna długość ulicy Kościuszki i Pstrążnej - **6,6 km**

Zakładany limit czasowy w godz. /dobę przeznaczony na realizację zadań- **do 7 godz.**

Łączny szacowany limit godzin na realizację zadania w sezonie 2022/2023 do wyliczenia ceny oferty - 691 godz. w tym limit czasowy w godz. na sprzątanie pozimowe - 50 godz. Standard ZUD - III

## **CZĘŚĆ NR 4.UL. PSTRAŻNA-BUKOWINA pn.: „Zimowe utrzymanie wybranych odcinków dróg w Kudowie-Zdroju w sezonie 2022/2023”:**

1. Odcinek od skrzyżowania ul. Pstrążna 27 do budynku przy ul. Bukowina 11

Kilometraż dróg objętych oszacowaniem - łączna długość ulic **3 km**

Zakładany limit czasowy w godz. /dobę przeznaczony na realizację zadań- **do 5 godz.**

Łączny szacowany limit godzin na realizację zadania w sezonie 2022/2023 do wyliczenia ceny oferty - 499,5 godz. w tym limit czasowy w godz. na sprzątanie pozimowe - 40 godz. Standard ZUD - III

## **CZĘŚĆ NR 5.UL. JAKUBOWICE pn.: „Zimowe utrzymanie wybranych odcinków dróg w Kudowie-Zdroju w sezonie 2021/2022”:**

1. Odcinek od mostu na skrzyżowaniu z ul. 1 Maja do budynku nr 10 przy ul. Jakubowice;
2. Odcinek dojazdowy do posesji nr 78 przy ul. 1 Maja;
3. Odcinki dojazdowe do posesji granicznych nr 1,11,12,13,14,21,22,23 przy ul. Jakubowice.

Kilometraż dróg objętych oszacowaniem - łączna długość ulic 4,05 km.

Zakładany limit czasowy w godz. /dobę przeznaczony na realizację zadań - **5,5 godz.**

Łączny szacowany limit godzin na realizację zadania w sezonie 2022/2023 do wyliczenia ceny oferty - 484,5 godz. w tym limit czasowy w godz. na sprzątanie pozimowe - 40 godz.

**Materiały niezbędne do realizacji zadań:**

- 1) **Dla Części nr 1 - MIASTO:** Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie do samodzielnego zaopatrzenia się w piasek oraz środki do zwalczania śliskości,
- 2) **Dla części od nr 2 do 5 zamówienia** Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie do samodzielnego zaopatrzenia się w materiały szorstkie (**kruszywo o uziarnieniu 1-4mm**) oraz środki do zwalczania śliskości w ilościach, zapewniających sprawne prowadzenie prac w całym okresie objętym zamówieniem.

W sytuacjach wystąpienia oblodzenia, gołoledzi lub szadzi oraz na odcinkach dróg o charakterze wysokogórskim Zamawiający dopuszcza użycie kruszywa o uziarnieniu do 5mm.

**Sprzęt:**

1. Rodzaj i ilość sprzętu:

**Dla Części nr 1 - MIASTO:** Wykonawca musi dysponować **minimum 3 (trzy)** odrębnymi zestawami sprzętowymi do odśnieżania i posypywania dróg wraz z obsługą. W skład każdego zestawu winien wchodzić pojazd (ciągnik), pług, rozrzutnik materiałów szorstkich do likwidowania śliskości. Każdy z wymaganych zestawów powinien umożliwiać pracę niezależnie od pozostałych w tym samym czasie.

**Ponadto Wykonawca winien dysponować co najmniej:**

- Odśnieżarką ręczną - szt. 2
- Pojazdem samojezdnym z pługiem do odśnieżania chodników-szt. 1
- Zamiatarką walcową -szt. 1
- Koparką/ładowarką – szt.1
- Ciągnikiem z przyczepą lub samochodem skrzyniowym do wywozu śniegu – szt. 1

**Dla części od nr 2 do 5 -** Wykonawca na każdą część zamówienia, o którą się ubiega musi dysponować **minimum 1** odrębnym zestawem sprzętowym do odśnieżania i posypywania dróg wraz z obsługą. W skład każdego zestawu wchodzi pojazd (ciągnik), pług oraz rozrzutnik materiałów szorstkich do likwidowania śliskości. W/w sprzęt powinien zapewniać wykonywanie usług w terenie górzystym.

2. Ponadto **dla Części nr 3** (Czermna –Pstrążna) i **Części nr 4** (Pstrążna - Bukowina) w związku z częstszym występowaniem intensywnych opadów śniegu oraz ze względu na specyfikę ww. terenów tj. wysokogórskie drogi z licznymi zakrętami nad skarpami zabezpieczonymi barierami drogowymi, ograniczającymi możliwość składowania śniegu na poboczu, wykonawca winien dysponować dodatkowo, co najmniej jednym pługiem typu wirnikowego, o wydajności minimum 10m<sup>3</sup>/min, umożliwiającego usunięcie śniegu poza bariery drogowe. Warunek będzie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca będzie dysponował, co najmniej 1 pługiem tego typu bez względu na liczbę części, o które się ubiega. W takiej sytuacji ten sam pług może zostać wykazany w każdej z części, o które się ubiega.
3. Środki łączności – każdy zestaw do odśnieżania powinien posiadać telefon komórkowy w celu uzyskania szybkiego kontaktu z koordynatorem „Akcji Zima”. Numery powyższych aparatów telefonicznych podane zostaną do wiadomości Zamawiającego w formularzu ofertowym.

**Zasady prowadzenia „Akcji Zima”:**

**1. SPOSÓB PROWADZENIA PRAC:**

- 1) Wykonawca zapewnia zimowe utrzymanie dróg i ciągów pieszych w wymaganym standardzie, w zależności od części zamówienia. Przed przystąpieniem do realizacji działań ZUD **Wykonawca ustali z Zamawiającym trasy przejazdu pojazdów.**
- 2) Zamawiający odmówi zapłaty za niezgłoszone przed wyjazdem działania.
- 3) Jeżeli Wykonawca nie podejmie działań w określonym terminie, Zamawiający może zlecić wykonanie zastępcze na koszt Wykonawcy oraz obciążyć Wykonawcę karami zgodnie z Umową.
- 4) Wykonawca jest zobowiązany prowadzić działania zimowego utrzymania dróg sprzętem określonym dla każdej części, w którym bierze udział, niezależnie od panujących warunków pogodowych i pory dnia.
- 5) Po opadach nocnych Wykonawca zapewnia wykonanie prac do godziny 9.00 rano.

- 6) W przypadku opadów ciągłych – Wykonawca systematycznie odśnieża i posypuje drogi materiałem szorstkim. Wymaga się zakończenia prac w ciągu 6 godzin po ustaniu zjawisk atmosferycznych.
- 7) Pozimowe oczyszczenie dróg, chodników, kładek, parkingów i zatoczek - na całej długości i szerokości, ze szczególną dbałością o pas przykrawężnikowy oraz oczyszczenie krawężników, obrzeży i korytek w terminie do 15 dni od dnia wezwania od Zamawiającego.
- 8) Prace związane z zimowym utrzymaniem dróg wykonywane będą w dniach, gdy wymagają tego warunki atmosferyczne (opady śniegu, mróz, gołoledź itp.).
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania drożności ulicznych kratek ściekowych oraz wykonywania rowków spustowych w czasie odwilży.
- 10) Zamawiający nie będzie płacił Wykonawcy za czas spoczynku, kiedy nie są prowadzone prace w zakresie odśnieżania ani posypywania.
- 11) Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania poprawek w wykonanych usługach na wezwanie Zamawiającego.
- 12) Zamawiający w każdej chwili, jeżeli uzna dalszą akcję odśnieżania za zbędną, może zatrzymać pracę sprzętu i wezwać Wykonawcę do zaprzestania akcji. Za przepracowany czas pracy (liczbę godzin lub dni jaka upłynęła od momentu rozpoczęcia akcji odśnieżania tj. od uruchomienia pracy sprzętu, do jej zakończenia) Wykonawca otrzyma stosowne wynagrodzenie tj. kwotę otrzymaną w wyniku pomnożenia liczby godzin lub dni przez ryczałtową stawkę godzinową /dzienną zgodnie ze złożoną ofertą.

### **Termin wykonania:**

Termin realizacji zamówienia: **do 190 dni od podpisania umowy.**

Warunkiem rozpoczęcia realizacji zadania jest otrzymanie informacji od Zamawiającego o rozpoczęciu akcji zimowego utrzymania dróg. Przed przystąpieniem do realizacji działań ZUD Wykonawca ustali z Zamawiającym trasy przejazdu pojazdów.

## **2. SZCZEGÓŁOWE OBOWIĄZKI WYKONAWCY:**

- 1) Utrzymanie stałej gotowości technicznej sprzętu w okresie **trwania umowy.**
- 2) Wyposażenie pojazdów w telefony komórkowe w celu utrzymania łączności.
- 3) **Wykonawca zobowiązany jest do zgłaszania Zamawiającemu codziennych meldunków (do godz. 10 rano) o rozpoczęciu realizacji zadania oraz bieżące informowanie Zamawiającego o realizacji zadań, stwierdzonych utrudnieniach, zmianie warunków atmosferycznych, wypadkach i innych wydarzeniach (dotyczy wszystkich części).**
- 4) Niezależnie od porannych meldunków, Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia miesięcznego rejestru przepracowanych godzin (dotyczy części od 2-5) lub dni (dotyczy części nr 1).  
Fakt wykonania usługi potwierdzany będzie w miesięcznym rejestrze przepracowanych godzin (dotyczy części od 2-5) oraz dni (dotyczy części nr 1) czytelnym podpisem Wykonawcy oraz koordynatora „Akcji Zima” (sporządzonego wg załącznika nr 3 do umowy).
- 5) Przyjmującym meldunki i raporty ze strony Zamawiającego będzie p. Marta Kochanek – koordynator „Akcji Zima”.
- 6) Przystąpienie do realizacji zadań będzie następowało w zależności od potrzeb i warunków atmosferycznych, jak również zgodnie z zadeklarowanym w ofercie czasem reakcji tj. rozpoczęcie odśnieżania i/lub zwalczania śliskości zimowej, liczonym od wezwania przez Przedstawiciela Zamawiającego telefonicznie lub w formie elektronicznej (e-mail).
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania poprawek w wykonanych usługach na wezwanie Zamawiającego.
- 8) W przypadku dwukrotnego – powtarzającego się w sezonie zimowym 2022/2023 niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zimowego utrzymania odcinka drogi, Zamawiający zleci w trybie natychmiastowym wykonanie prac innej osobie (firmie) i kosztami obciąży Wykonawcę.
- 9) Dalsze uchylanie się Wykonawcy od obowiązku wynikającego z Umowy – doprowadzi do natychmiastowego rozwiązania umowy.
- 10) **Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za niewłaściwe utrzymanie stanu drogi w okresie trwania umowy i zobowiązany jest do posiadania**

**ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.**

### **3. WYWOŻENIE ŚNIEGU:**

W przypadku ciągłych obfitych opadów śniegu, Zamawiający wymaga w ramach prowadzonych prac wywózkę śniegu zgromadzonego na poboczach drogi i w obrębie przejść dla pieszych, na koszt Wykonawcy.

#### **Zasady odbioru i rozliczania prac:**

Ustala się miesięczny okres rozliczenia usług na podstawie faktur zatwierdzanych przez koordynatora

1. dla części nr 1 zamówienia: na podstawie miesięcznego rejestru przepracowanych dni, potwierdzonych przez koordynatora „Akcji Zima” według ryczałtowych stawek dziennych,
2. dla części od nr 2 do nr 5 zamówienia: na podstawie miesięcznego rejestru przepracowanych godzin, potwierdzonych czytelnym podpisem przez Wykonawcę oraz koordynatora „Akcji Zima”, według ryczałtowych stawek godzinowych, zawartych w złożonej ofercie na każdą z części, o którą wykonawca się ubiega.
3. Termin płatności - 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę.

STANDARDY UTRZYMANIA DRÓG W OKRESIE ZIMOWYM			
STANDARD	OPIS STANU UTRZYMANIA DROGI DLA STANDARDU	Dopuszczalne odstępstwa od stanu nawierzchni opisanego standardem z określeniem czasu, w jakim skutki danego zjawiska atmosferycznego powinny być usunięte (zlikwidowane)	
		Po ustaniu opadów śniegu	Od stwierdzenia zjawiska atmosferycznego przez kierującego zimowym utrzymaniem lub powzięcia przez niego uwiarygodnionych informacji o wystąpieniu powyższego
1	2	3	4
III	Jezdnia odśnieżona na całej szerokości, a śliskość zimowa zlikwidowana na całej długości	<p>- śnieg luźny może zalegać do 6 godz.</p> <p>- języki śnieżne, zasypy mogą występować do 6 godz.</p> <p>- może występować cienka warstwa zajeżdżonego śniegu</p>	<p>- gołoledź – do 5 godz.</p> <p>- szron – do 5 godz.</p> <p>- szadź – do 5 godz.</p> <p>- lodowica – do 5 godz.</p> <p>- śliskości pośniegowej -do 6 godz.</p>