

**Zimowe utrzymanie dróg gminnych na terenie gminy Czarny Dunajec w sezonie zimowym 2022-2023**

Załącznik Nr 12 do SWZ

**Opis przedmiotu zamówienia  
stanu utrzymania drogi (standardu) oraz wymaganego sprzętu****Rozdział I****Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi związanej z zimowym utrzymaniem dróg gminnych na terenie gminy Czarny Dunajec w sezonie zimowym 2022-2023.

Zamawiający podzielił zamówienie na **15 części** tj.:

- Część nr 1** - Zimowe utrzymanie w miejscowości Chochołów
- Część nr 2** - Zimowe utrzymanie w miejscowości Ciche
- Część nr 3** - Zimowe utrzymanie w miejscowości Czarny Dunajec
- Część nr 4** - Zimowe utrzymanie w miejscowości Czerwienne
- Część nr 5** - Zimowe utrzymanie w miejscowości Dział
- Część nr 6** - Zimowe utrzymanie w miejscowości Koniówka
- Część nr 7** - Zimowe utrzymanie w miejscowości Odrowąż
- Część nr 8** - Zimowe utrzymanie w miejscowości Piekelnik
- Część nr 9** - Zimowe utrzymanie w miejscowości Pieniążkowice
- Część nr 10** - Zimowe utrzymanie w miejscowości Podczerwone
- Część nr 11** - Zimowe utrzymanie w miejscowości Podszkle
- Część nr 12** - Zimowe utrzymanie w miejscowości Ratułów
- Część nr 13** - Zimowe utrzymanie w miejscowości Stare Bystre
- Część nr 14** - Zimowe utrzymanie w miejscowości Wróblówka
- Część nr 15** - Zimowe utrzymanie w miejscowości Załuczne

W ramach zamówienia przewiduje się wykonanie następującej wielkości usług:

Nr części	Nazwa miejscowości	Ilość jednostek przewidywana do wykonania w sezonie zimowym 2022-2023				
		Odśnieżanie dróg[m-g]	Praca wirnika [m-g]	Odśnieżanie chodników [m-g]	Wywóz śniegu [m <sup>3</sup> ]	Posypywanie dróg i chodników [m <sup>2</sup> ]
1	Chochołów	180	30	20	500	300.000
2	Ciche	370	35	30	50	1.200.000
3	Czarny Dunajec	260	nie dotyczy	30	1.500	300.000
4	Czerwienne	380	35	nie dotyczy	50	1.300.000
5	Dział	120	nie dotyczy	nie dotyczy	50	10.000
6	Koniówka	70	nie dotyczy	10	50	5.400
7	Odrowąż	450	35	35	50	1.000.000
8	Piekelnik	350	nie dotyczy	35	50	200.000
9	Pieniążkowice	170	nie dotyczy	15	50	10.000
10	Podczerwone	150	nie dotyczy	30	50	10.000
11	Podszkle	450	35	45	50	1.000.000
12	Ratułów	370	35	5	50	1.200.000
13	Stare Bystre	180	30	5	50	1.200.000
14	Wróblówka	120	nie dotyczy	nie dotyczy	50	40.000
15	Załuczne	110	nie dotyczy	25	50	10.000

**Zimowe utrzymanie dróg gminnych na terenie gminy Czarny Dunajec w sezonie zimowym 2022-2023**

**UWAGA:** Przewidywane ilości poszczególnych jednostek są wielkościami szacowanymi, rzeczywiste wielkości znane będą po udzieleniu zamówienia, zgodnie z potrzebami i panującymi warunkami atmosferycznymi.

**Maksymalna wielkość zamówienie:** do kwoty zabezpieczonej w budżecie na ten cel (dla poszczególnych części zamówienia).

**Gwarantowana minimalna wielkość zamówienia,** która zostanie udzielona wykonawcy w okresie realizacji umowy: **do 15%** kwoty zabezpieczonej w budżecie na ten cel (dla poszczególnych części zamówienia).

W ofercie należy podać cenę za 1 m-g efektywnej pracy sprzętu przy odśnieżaniu dróg oraz chodników, cenę wywozu 1m<sup>3</sup> śniegu przy wywozie śniegu, cenę posypania kruszywem 1m<sup>2</sup> drogi.

Zimowemu utrzymaniu będą podlegały odcinki dróg i miejsca wskazane przez Sołtysów poszczególnych miejscowości.

**Do oceny oferty brana będzie wyłącznie łączna całkowita cena brutto za realizację zamówienia podana w formularzu oferty.**

(Rozliczenie wykonanych usług, będzie dokonywane na podstawie cen jednostkowych wynikających z oferty i ilości wykonanych usług).

**Wykonawca wybrany w ramach niniejszego przetargu, zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu w terminie do 7 dni od zawarcia umowy, polisę lub inny dokument potwierdzający, że jest on ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie obejmującym przedmiot zamówienia oraz na czas jego realizacji. Z dokumentu ma wynikać, iż pokryte zostaną wszelkie ewentualne koszty szkód wyrządzonych na rzecz Zamawiającego oraz osób trzecich, powstałe z winy Wykonawcy w trakcie realizacji zamówienia (uszkodzenie studzienek w drogach, uszkodzenie ogrodzeń, uszkodzenie elementów poziomego i pionowego oznakowania drogowego, uszkodzenie elementów infrastruktury drogowej, uszkodzenie lub zanieczyszczenie prywatnych posesji itp.). Zamawiający wymaga by suma gwarantowana ubezpieczenia z tytułu zimowego utrzymania dróg gminnych wynosiła co najmniej 25.000,00 PLN – na każdą miejscowość.**

Zamawiający wymaga aby Wykonawca każdorazowo po wykonaniu usługi odśnieżania, wywozu śniegu bądź posypywania w ciągu 24 godzin dostarczył Zamawiającemu potwierdzenie wykonania usługi (kartę drogową) zatwierdzone przez Sołtysa danego sołectwa (bądź osoby przez niego upoważnionej).

Dopuszczone są następujące formy dostarczania Zamawiającemu potwierdzeń:

- faksem na nr +48 18-26-135-30, przy czym oryginał potwierdzenia należy dostarczyć Zamawiającemu na Dziennik Podawczy w ciągu 7-miu dni (decyduje data wpływu faksu)
- mailem na adres: [gmina@czarny-dunajec.pl](mailto:gmina@czarny-dunajec.pl) przesyłając fotokopię, lub skan potwierdzenia, przy czym oryginał potwierdzenia należy dostarczyć Zamawiającemu na Dziennik Podawczy w ciągu 7-miu dni (decyduje data wpływu maila)
- osobiście, składając potwierdzenie na Dzienniku Podawczym w siedzibie Zamawiającego (decyduje data złożenia)

Niedostarczenie potwierdzenia Zamawiającemu w wyznaczonym terminie, skutkować będzie nie uznaniem wykonania usługi.

**Zimowe utrzymanie dróg gminnych na terenie gminy Czarny Dunajec w sezonie zimowym 2022-2023**

Osobą wyznaczoną w sprawach dotyczących potwierdzeń wykonania usług, jest pracownik: Krzysztof Łowisz - tel. kontaktowy: +48 18-26-135-47

**Wymagania dotyczące odśnieżania chodników:**

Udzielenie tego zamówienia uzależnione będzie od decyzji Sołtysów poszczególnych sołectw oraz Wójta Gminy. Może wystąpić sytuacja, że zlecenie nie będzie zrealizowane lub zrealizowane będzie w ograniczonym zakresie.

Odśnieżanie chodników nie dotyczy zadań nr 4 - Czerwienne, nr 5 – Dział oraz nr 14 - Wróblówka.

Do oferty należy podać cenę za 1 m-g pracy sprzętu przy odśnieżaniu chodnika. Cena ta ma zawierać wszelkie koszty wykonania usługi.

Niezależnie czy usługa ta będzie świadczona czy nie, Wykonawca powinien dysponować sprzętem umożliwiającym jej wykonanie.

Odcinki chodników przeznaczone do odśnieżania wskażą Sołtysi poszczególnych miejscowości. Ilość przepracowanych maszyno-godzin musi być każdorazowo potwierdzona przez Sołtysa danej miejscowości.

**Wymagania dotyczące wywozu śniegu:**

Udzielenie tego zamówienia uzależnione będzie od decyzji Sołtysów poszczególnych sołectw oraz Wójta Gminy. Może wystąpić sytuacja, że zlecenie nie będzie zrealizowane lub zrealizowane będzie w ograniczonym zakresie.

Wykonawca we własnym zakresie i na własną odpowiedzialność zapewni miejsce rozładunku śniegu.

Do oferty należy podać cenę za 1m<sup>3</sup> wywożonego śniegu. Cena ta będzie zawierać załadunek, transport, rozładunek śniegu oraz przygotowanie placu pod rozładunek, zabezpieczenie miejsca, skąd będzie wywożony śnieg i uprzątnięcie tego miejsca po zakończeniu wywozu śniegu.

Niezależnie czy usługa wywozu śniegu będzie świadczona czy nie, Wykonawca powinien dysponować sprzętem umożliwiającym wykonania tej usługi.

Drogi oraz place przeznaczone do odśnieżania wskażą Sołtysi poszczególnych miejscowości. Ilość przepracowanych godzin musi być każdorazowo potwierdzona przez Sołtysa danej miejscowości.

Wszystkie drogi gminne muszą być utrzymane wg IV bądź III standardu zimowego utrzymania dróg (zależnie od wyboru Wykonawcy dokonanego w złożonej ofercie przetargowej).

Zamawiający wymaga, aby najpóźniej o godz. 7<sup>00</sup> rano, wszystkie drogi były przejezdne.

**Wymagania odnośnie posypywania dróg:**

Wszelkie uzgodnienia dotyczące posypywania dróg wykonawca uzgadnia z Sołtysiem danej miejscowości.

Może wystąpić sytuacja, że zlecenie nie będzie zrealizowane lub realizowane będzie w ograniczonym zakresie.

Zamawiający dopuszcza następujące materiały do posypywania dróg w celu zapobiegania i zwalczania śliskości zimowej:

- piasek i żwir o uziarnieniu 2-4 mm
- drobne kruszywa naturalne o uziarnieniu 2-4 mm
- grys o uziarnieniu 2-4 mm

**Zimowe utrzymanie dróg gminnych na terenie gminy Czarny Dunajec w sezonie zimowym 2022-2023****Czynności kontrolne Zamawiającego oraz upomnienia**

Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania w trakcie realizacji zamówienia, niezapowiedzianych kontroli Wykonawców. Kontrole mogą dotyczyć:

- zgodności dysponowanego przez Wykonawcę sprzętu z wykazem określonym w ofercie przetargowej Wykonawcy i wymogami Zamawiającego, określonymi w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- zgodności materiału przeznaczonego do posypywania dróg z wymaganiami Zamawiającego, określonymi w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

W przypadku stwierdzenia uchybień w wyniku przeprowadzonych kontroli, Zamawiający wystosuje pisemne upomnienie do Wykonawcy.

Pisemne upomnienie może zostać wystosowane do Wykonawcy również w przypadku zwłoki w wykonaniu usługi i rażącego nie wywiązywania się z umowy.

**Po dwóch bezskutecznych upomnieniach na piśmie udzielonych Wykonawcy, Zamawiający odstąpi od umowy w trybie natychmiastowym, powiadamiając Wykonawcę pisemnie o tym fakcie.**

W interesie Wykonawcy jest zdobycie wszelkich niezbędnych informacji koniecznych do przygotowania i złożenia oferty.

## Rozdział II

**Opis dopuszczonych przez Zamawiającego standardów utrzymania dróg:**

**Zamawiający przewiduje możliwość utrzymania dróg według jednego z dwóch standardów:**

**IV standard:**

1. Jezdnia jest odśnieżana na całej szerokości.
2. Zwalczanie śliskości zimowej odbywa się na odcinkach decydujących o możliwości ruchu (Wszelkie uzgodnienia dotyczące posypywania dróg wykonawca uzgadnia z Sołtysem danej miejscowości).
3. Czas odśnieżania drogi nie może przekroczyć 8 godzin po ustaniu opadów.
4. Na jezdni może występować zajeżdżony śnieg, dopuszcza się występowanie lokalnie zasp i języków śnieżnych.
5. Zwalczanie śliskości zimowej prowadzonej na wyznaczonych miejscach nie może przekraczać 8 godzin od momentu stwierdzenia wystąpienia zjawiska (np. gołoledź, szron, szadź).
6. Dopuszcza się przerwy w komunikacji do 8 godzin.

**III standard:**

1. Jezdnia jest odśnieżana na całej szerokości.
2. Wszelkie uzgodnienia dotyczące posypywania dróg wykonawca uzgadnia z Sołtysem danej miejscowości.
3. Czas odśnieżania drogi nie może przekroczyć 6 godzin po ustaniu opadów.
4. Na jezdni może występować zajeżdżony śnieg, dopuszcza się występowanie lokalnie zasp i języków śnieżnych.
5. Zwalczanie śliskości zimowej prowadzonej na wyznaczonych miejscach nie może przekraczać 6 godzin od momentu stwierdzenia wystąpienia zjawiska (np. gołoledź, szron, szadź).

**Zimowe utrzymanie dróg gminnych na terenie gminy Czarny Dunajec w sezonie zimowym 2022-2023**

6. Dopuszcza się utrudnienia dla samochodów osobowych.

Wykonawca ma obowiązek wskazać w ofercie według którego standardu będzie utrzymywał drogi.

### **Rozdział III**

#### **Wykaz i opis wymaganego sprzętu niezbędnego do realizacji zamówienia**

Wymagany przez Zamawiającego sprzęt dla poszczególnych zadań:

Numer części	Nazwa miejscowości	Ilość, rodzaj oraz parametry wymaganego sprzętu (*)				
		I	II	III	IV	V
1	Chochołów	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Ciche	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Czarny Dunajec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Czerwiene	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Dział	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Koniówka	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Odrowąż	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Piekielnik	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Pieniążkowice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Podczerwone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Podszkle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Ratułów	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	Stare Bystre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	Wróblówka	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	Załuczne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- wymagane

- nie wymagane

(\*) - szczegółowy opis wymaganego sprzętu dla poszczególnych zadań:

#### **I. ODŚNIEŻANIE DRÓG:**

Jeden pojazd (samochód bądź ciągnik) spełniający następujące wymagania:

- szer. pługa: do 2,60 m (pług posiada regulację kierunku spychania)
- napęd pojazdu: co najmniej 4x4
- pojazd posiada piaskarkę
- rozstaw osi: nie mniej niż 2,8 m
- moc silnika pojazdu: co najmniej 85KM
- ciężar własny: nie mniej niż 4500 kg
- całkowita masa pojazdu: nie mniej niż 4500 kg

Pojazd ma być przystosowany do pracy z urządzeniami peryferyjnymi takimi jak pług, piaskarka oraz wyposażony w urządzenia bezpieczeństwa ruchu zgodnie z ustawą - Prawo o ruchu drogowym.

#### **II. ODŚNIEŻANIE DRÓG (KRÓTKI POJAZD TERENOWY Z WĄSKIM PŁUGIEM):**

Jeden krótki pojazd terenowy spełniający następujące wymagania:

- szer. pługa: do 2,60 m (pług posiada regulację kierunku spychania)
- napęd pojazdu: co najmniej 4x4
- pojazd posiada piaskarkę
- rozstaw osi: do 2,8 m



## Zimowe utrzymanie dróg gminnych na terenie gminy Czarny Dunajec w sezonie zimowym 2022-2023

- długość całkowita pojazdu: do 5 m (bez osprzętu)
- moc silnika pojazdu: co najmniej 85KM
- ciężar własny: w przedziale 4500-5500 kg (bez osprzętu)
- całkowita masa pojazdu: w przedziale 4500-9000 kg

Pojazd ma być przystosowany do pracy z urządzeniami peryferyjnymi takimi jak pług, piaskarka (oraz wirnik jeżeli był wymagany dla części na którą złożono ofertę) oraz wyposażony w urządzenia bezpieczeństwa ruchu zgodnie z ustawą - Prawo o ruchu drogowym.

### III. ODŚNIEŻANIE CHODNIKÓW:

Jeden pojazd spełniający następujące wymagania:

- szerokość pługa: do 2,00 m
- pług wyposażony jest w lemiesz ogumiony \*
- pług posiada regulację kierunku spychania
- napęd pojazdu: 4x4
- całkowita masa pojazdu: do 2 ton

\* Lemiesz gumowy tzn. wyposażony w odpowiednią gumę zabezpieczającą przed uszkodzeniem chodnika.

### IV. WIRNIK:

Jeden pojazd z wirnikiem do usuwania śniegu i zasp z napędem minimum 4x4

### V. PIASKARKA:

Pojazd wyposażony w piaskarkę.

Oferenci mogą składać ofertę na więcej niż jedno zadanie pod warunkiem dysponowania taką ilością sprzętu, która pozwoli na późniejszą realizację umowy. Na jedno zadanie oferent musi dysponować odpowiednim sprzętem w ilości i rodzaju określonym powyżej.

**Zamawiający wymaga by sprzęt wykazany przez oferenta do realizacji zamówienia nie był związany umowami na odśnieżanie w ramach innych zamówień.**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie wirnika doczepianego do pojazdu ale wymaga się by pojazd taki nie był jednocześnie przewidziany w ofercie do świadczenia usługi odśnieżania pługiem, innymi słowy - ten sam pojazd nie może być wykazany w ofercie jednocześnie jako wirniki i jako pojazd do odśnieżania dróg pługiem.

### **UWAGA:**

**Oferent dysponujący jednym wirnikiem oraz jedną piaskarką może startować maksymalnie na 3 zadania w których wymagane jest posiadanie wirnika i piaskarki, Zamawiający uzna wówczas, iż oferent ten spełnił wymóg dysponowania sprzętem dla każdego z tych zadań.**

**Oferent musi dysponować co najmniej jednym pojazdem do odśnieżania chodników, niezależnie od ilości zadań na które złożył ofertę (jeżeli był wymagany).**

**Pozostały sprzęt musi być w dyspozycji oferenta w ilości określonej dla poszczególnych zadań.**

**Zimowe utrzymanie dróg gminnych na terenie gminy Czarny Dunajec w sezonie zimowym 2022-2023****Ogólne wymagania odnośnie zastosowanego sprzętu do zimowego utrzymania dróg i chodników:**

Do odśnieżania dróg i chodników, w zależności od grubości zalegającego śniegu, należy używać: pługi śnieżne lemieszowe, odśnieżarki mechaniczne, maszyny drogowe i budowlane. Nośnikami pługów śnieżnych mogą być samochody lub inne pojazdy samobieżne z napędem na dwie lub więcej osi. Konstrukcja nośnika powinna umożliwiać zamocowanie płyty czołowej. Układ napędowy nośnika powinien zapewniać długotrwałą pracę na niskich przełożeniach skrzyni biegów, przy pełnym obciążeniu silnika. Nośnik powinien być wyposażony w sygnał świetlny błyskowy barwy żółtej zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym”. Ponadto reflektory samochodu oraz kierunkowskazy muszą być umieszczone na wspornikach. Podnoszenie i opuszczanie pługa musi odbywać się z kabiny kierowcy. Łańcuchy przeciwśnieżne, hak i łopaty powinny stanowić dodatkowe wyposażenie.

Zaleca się, aby konstrukcja zawieszenia pługa umożliwiała szybkie połączenie dowolnej odkładnicy i lemiesza z różnymi nośnikami. Połączenie powinna zapewniać płyta czołowa (czołownica) mocowana do ramy nośnika za pomocą elementów przyspawanych do płyty. Konstrukcja płyty czołowej – czołownicy oraz jej mocowania musi być odpowiednio sztywna. Połączenie pługa z nośnikiem powinno umożliwiać regulację wysokości ostrza lemiesza nad powierzchnią jezdni. Konstrukcja czołownicy powinna umożliwiać szybki montaż i demontaż zespołu do odśnieżania.

**Odkładnice powinny być przestawne na skręt w lewo lub w prawo, w zależności od miejsca prowadzenia prac. Odkładnice powinna być przystosowana do odśnieżania na drogach w miejscach szczególnie wąskich (szer. do 2,60 m).**

**UWAGA: Zamawiający przed podpisaniem umowy przewiduje możliwość dokonania komisyjnego przeglądu sprzętu wykazanego przez wykonawcę i przewidzianego do świadczenia usługi zimowego utrzymania dróg.**