

## Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn. „**Zimowe utrzymanie dróg, chodników, przystanków i placów na terenie Gminy Chełm Śląski**”, obejmującego swym zakresem wskazane drogi, chodniki, parkingi i place.
2. Akcja zima prowadzona będzie w terminie 6 miesięcy od dnia podpisania umowy z tym, że Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany powyższych terminów.
3. Orientacyjne długości dróg i chodników oraz wykaz przystanków, placów i parkingów:

**Tabela 1. WYKAZ ULIC GMINNYCH:**

Liczba porządkowa	Nazwa ulicy	Długość w kilometrach
1.	Bliska	0,348
2.	Błędów + boczna	1,709+ 0,120
3.	Błękitna + boczna	0,368+0,120
4.	Bogusławskiego	1,350
5.	Brzechwy	0,107
6.	Bukietowa	0,562
7.	Bukowa	0,450
8.	Chełmońskiego	0,238
9.	Chełmska – boczna za wiaduktem	0,250
10.	Czerniny +boczna	5,207+0,100
11.	Dębowa	0,800
12.	Dożynkowa	1,036
13.	Gamrot + łącznik z ul. Górnośląską (ul. Jaśminowa)	2,240 + 1,200
14.	Głogowa	0,679
15.	Górnośląska	1,050
16.	Jasna	0,345
17.	Jesienna	0,150
18.	Jaśminowa	1,220
19.	Karłowicza .	0,930
20.	Kmicica + boczna koło posesji nr 4a	0,727
21.	Ks. W. Wojtki	0,260
22.	Kolberga + boczna koło szkoły – 2 szt.	1,678
23.	Konarskiego	0,153

24.	Kossaka	0,327
25.	Krzywa	0,320
26.	Kurpińskiego	1,336
27.	Letnia	0,250
28.	Ludowa	0,567
29.	Miodowa	0,459
30.	Młyńska	0,419
31.	Modrzejewskiej	0,230
32.	Odrodzenia – 4 boczne	0,600
33.	Orkana	0,723
34.	Osada+ boczna	1,251+0,100
35.	Owocowa	0,339
36.	Polna	0,400
37.	Rolnicza	1,050
38.	Podłuże	1,617
39.	Romera	1,079
40.	Równa	0,167
41.	Sadowa	0,347
42.	Skalna	1,519
43.	Słoneczna	0,250
44.	Spacerowa	0,350
45.	Stacyjna+ 2 boczne	1,243+0,100+0,270
46.	Śląska + boczne	1,291
47.	Szkolna	0,150
48.	Teligi	0,150
49.	Wieniawskiego	1,355
50.	Wiosenna	2,845
51.	Wołodyjowskiego	0,990
52.	Wspólna	0,100
53.	Wrzosowa	0,500
54.	Zagłoby	0,556
55.	Zakole	0,341
56.	Zapłocie	0,483
57.	Zgody	0,484
58.	Żabia	0,279
59.	Żeleńskiego	1,340
60.	Żurawia	0,280
<b>Razem</b>		<b>49,854 km</b>

**Tabela 2. WYKAZ DRÓG POWIATOWYCH:**

Lp.	Nazwa ulicy	Długość w kilometrach
1.	Techników	1,682
2.	Odrodzenia	1,644
3.	Śląska od ul. Chełmskiej do ul. Odrodzenia	0,845
4.	Osada	1,422
5.	Kolonia Leśna	2,102
	<b>Razem</b>	<b>7,695</b>

**Tabela3. ZESTAWIENIE PRZYSTANKÓW:**

Lp.	Przystanek	Ilość
1.	Chełmska – Podłuże	2
2.	Chełmska – Techników	2
3.	Techników – FAWENT + plac	1
4.	Stacyjna – Wieniawskiego	2
5.	Stacyjna – Śląska	2
6.	Odrodzenia – skrzyżowanie z Śląską	2
7.	Przystanek Śląska – Kościół	2
8.	Odrodzenia za torami	2
9.	Chełmska – Brzechwy	2
10.	Chełmska – Bukietowa	2
11.	Chełmska – Ludowa	2
12.	Chełmska – Zakole	2
13.	Chełmska Osada	2
14.	Górnośląska – Karłowicza	2
15.	Górnośląska – sklep Achtelik	2
16.	Górnośląska pętla	1
	<b>Razem</b>	<b>30</b>

**Tabela 4. WYKAZ CHODNIKÓW PRZY DROGACH GMINNYCH:**

Lp.	Wzdłuż ulicy	Długość w kilometrach
1.	Bukietowa	0,560
2.	Chełmska	7,500
3.	Górnośląskiej	1,050
4.	Kolberga	0,900
5.	Owocowa	0,330

6.	Stacyjna	0,940
7.	Śląska	0,910
8.	Wieniawskiego	0,900
9.	Zapłocie	0,150
10.	Miodowa	0,455
11.	Zakole	0,175
12.	Błędów	1,410
13.	Osada	1,170
14.	Wiosenna	1,495
<b>Razem</b>		<b>18,295</b>

**Tabela 5. WYKAZ CHODNIKÓW PRZY DROGACH POWIATOWYCH:**

Lp.	Wzdłuż ulicy	Długość w km
1.	Śląska	1,740
2.	Techników	1,250
3.	Odrodzenia	1,630
4.	Osada	1,420
<b>Razem</b>		<b>6,040</b>

**Tabela 6. WYKAZ PLACÓW I PARKINGÓW:**

Lp.	Lokalizacja	Powierzchnia
1.	Plac na osiedlu przy ul. Techników	946,00 m <sup>2</sup>
2.	Plac przy Urzędzie Gminy Chełm Śląski wraz z parkingami	3000,00 m <sup>2</sup>
3.	Parking przy Ośrodku Zdrowia ul. Kolberga	297,00 m <sup>2</sup>
4.	Parking przy Szkole Podstawowej nr 1 ul. Karłowicza	671,00 m <sup>2</sup>
5.	Parking przy Szkole Podstawowej nr 2 ul. Kolberga	605,00 m <sup>2</sup>
6.	Parking przy Przedszkolu nr 1 ul. Wieniawskiego	298,00 m <sup>2</sup>
7.	Plac przy Ochotniczej Straży Pożarnej ul. Stacyjna	768,00 m <sup>2</sup>
8.	Parking przy Gminnym Ośrodku Sportu i Rekreacji ul. Techników	1338,00 m <sup>2</sup>
9.	Parking przy Gminnym Ośrodku Kultury ul. Owocowa	2.000,00 m <sup>2</sup>
10.	Plac przy ul. Techników 18 łącznie z dojazdem do biblioteki	2930 m <sup>2</sup>
11	Chodnik przy budynku Techników 18 dojście do żłobka i biblioteki	790 m <sup>2</sup>
<b>Razem</b>		<b>10.713 m<sup>2</sup></b>

#### **4. Materiały i środki chemiczne.**

**4.1. Materiały uszorstniające** (do uszorstnienia lodu, zlodowaciałego i ubitego śniegu) stosowane do posypywania nawierzchni w zimowym utrzymaniu dróg powinny spełniać następujące wymagania:

- a) zapewnić właściwy współczynnik tarcia na powierzchni,
- b) nie być toksyczne i szkodliwe dla środowiska,
- c) nie powodować zniszczeń nawierzchni i pojazdów,
- d) dać się łatwo rozsypywać na nawierzchni,
- e) uziarnienie powinno być w miarę jednolite, większość ziaren powinna zawierać się pomiędzy 1-4 mm

#### **4.2. Środki chemiczne.**

**4.2.1.** Do usuwania i łagodzenia skutków śliskości zimowej należy stosować następujące środki chemiczne:

- a) Sól (NaCl) wg PN-86/C-84081/02 lub równoważne.
- b) Chlorek Wapnia techniczny PN-75/C-84127 lub równoważne.
- c) Solanka BN-86/6011-07 lub równoważne.

**4.2.2.** Dobór materiałów i ich wydatki jednostkowe do usuwania śliskości należy dobrać w zależności od panujących warunków pogodowych oraz typu występującej lub spodziewanej śliskości.

#### **4.3. Odpowiedzialność za stosowanie materiałów niezgodnych z normami.**

Całkowita odpowiedzialność ciąży na wykonawcy robót. W przypadku stwierdzenia przez Urząd Gminy, że wykonawca stosuje materiały niezgodne ze specyfikacją lub uzgodnieniami, obciąży się wykonawcę karami zgodnie z umową, aż do zerwania umowy włącznie.

#### **5. Sprzęt.**

**5.1.** Wykonawca musi posiadać w dyspozycji minimum:

- a) cztery ciągniki rolnicze o mocy min. 80 kM do których będą zamontowane pługi, bądź dwa ciągniki min. 80kM i dwa samochody ciężarowe (o ład. powyżej 3,5t) z zamontowanymi pługami
- b) rozrzutnik przystosowany do posypywania dróg mieszanką piaskowo – solną, mini ciągnik z przystawką do odśnieżania i posypywania chodników i przystanków, osoby( nie mniej niż 5 osób )wraz ze sprzętem do ręcznego odśnieżania chodników i przystanków,
- c) każdy zestaw do odśnieżania mechanicznego musi posiadać na wyposażeniu telefon komórkowy w celu umożliwienia szybkiej łączności z tutejszym Urzędem (numer telefonu należy podać w formularzu ofertowym załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia).

**5.2.** Zamawiający może dokonać oględzin sprzętu przeznaczonego do akcji zima w wyznaczonym przez niego dniu, w okresie związania wykonawcy z ofertą. Sprzęt musi znajdować się w odległości do 20 km od siedziby Zamawiającego. Do wglądu muszą być okazane dowody rejestracyjne pojazdów. Wykonawca przedstawi kserokopie praw jazdy od osób, które będą kierować pojazdami mechanicznymi przedstawionymi w wykazie sprzętu (załącznik nr 7 do SIWZ).

**6. Utrzymanie dróg i chodników.**

- 6.1.** Odśnieżanie dróg i chodników ma na celu usuwaniu z jezdni i chodników z śniegu, zasp, błota pośniegowego oraz likwidacji śliskości.
- 6.2.** Zakres prac interwencyjnych będzie uzgadniany codziennie telefonicznie pomiędzy Wykonawcą a koordynatorem „Akcji zima”.

**7. Zasady odbioru robót zimowego utrzymania dróg.**

- 7.1.** Codziennie w godzinach 7.30 - 14.00 Wykonawca będzie zobowiązany udostępnić samochód wraz z osobą z ramienia wykonawcy upoważnioną do dokonanych sprawdzenia faktycznie dokonanych robót z prowadzonej „Akcji Zima”.
- 7.2.** Ustala się miesięczny okres rozliczania robót zatwierdzonych przez Zamawiającego.
- 7.3.** Zamawiający zastrzega sobie prawo do wglądu w dziennik pracy sprzętu i karty drogowe Wykonawcy.