

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn. „, **Zimowe utrzymanie dróg, chodników, przystanków i placów na terenie Gminy Chelm Śląski**”, obejmującego swym zakresem wskazane drogi, chodniki, parkingi i place.

2. Akcja zima prowadzona będzie od dnia podpisania umowy do dnia 31.05.2021 r., z tym, że Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany powyższych terminów.

3. Orientacyjne długości dróg i chodników oraz wykaz przystanków, placów i parkingów

#### WYKAZ ULIC GMINNYCH:

lp.	Nazwa ulicy	Długość w km
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. Górnośląska	2,240 + 1,200
14.	Głogowa	0,679
15.	Górnośląska	1,050
16.	Jasna	0,345
17.	Jesienna	0,150
18.	Karłowicza .	0,930
19.	Kmicica + boczna koło posesji nr 4a	0,727
20.	Ks. W. Wojtką	0,260
21.	Kolberga + boczna koło szkoły – 2 szt.	1,678
22.	Konarskiego	0,153
23.	Kossaka	0,327
24.	Krzywa	0,320
25.	Kurpińskiego	1,336
26.	Letnia	0,250
27.	Ludowa	0,567
28.	Miodowa	0,459
29.	Młyńska	0,419
30.	Modrzejewskiej	0,230
31.	Odrodzenia – 4 boczne	0,600
32.	Orkana	0,723
33.	Osada+ boczna	1,251+0,100
34.	Owocowa	0,339
35.	Polna	0,400
36.	Rolnicza	1,050
37.	Podłuże	1,617
38.	Romera	1,079
39.	Równa	0,167
40.	Sadowa	0,347
41.	Skalna	1,519
42.	Słoneczna	0,250
43.	Spacerowa	0,350

Oznaczenie sprawy: 271.2.18.2020

44.	Stacyjna+ 2 boczne	1,243+0,100+0,270
45.	Śląska + boczna	1,291
46.	Szkolna	0,150
47.	Teligi	0,150
48.	Wieniawskiego	1,355
49.	Wiosenna	1,635
50.	Wołodyjowskiego	0,990
51.	Wspólna	0,100
52.	Wrzosowa	0,500
53.	Zagłoby	0,556
54.	Zakole	0,341
55.	Zapłocie	0,483
56.	Zgody	0,484
57.	Żabia	0,279
58.	Żeleńskiego	1,340
59.	Żurawia	0,280
	<b>Razem</b>	<b>47.424 km</b>

### WYKAZ DRÓG POWIATOWYCH

Lp.	Nazwa ulicy	Długość w km
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 km</b>

### 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>

### WYKAZ CHODNIKÓW PRZY DROGACH GMINNYCH

Lp.	Wzdłuż ulicy	Długość w km
1.	Bukietowa	0,560
2.	Chełmska	7,500
3.	Górnośląskiej	2,346
4.	Kolberga	0,900
5.	Owocowa	0,330
6.	Stacyjna	0,940
7.	Śląska	0,910

Oznaczenie sprawy: 271.2.18.2020

8.	Wieniawskiego	0,900
9	Zapłocie	0,150
10	Miodowa	0,455
11	Zakole	0,175
12	Błędów	1,41
	<b>Razem</b>	<b>16,576</b>

#### WYKAZ CHODNIKÓW PRZY DROGACH POWIATOWYCH

Lp.	Wzdłuż ulicy	Długość w km
1.	Śląska	1,74
2.	Techników	1,25
3	Odrodzenia	1,63
	<b>Razem</b>	<b>4,62</b>

#### 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	97,00 m <sup>2</sup>
4.	Parking przy Szkole Podstawowej nr 1 ul. Karłowicza	311,00 m <sup>2</sup>
5.	Parking przy Szkole Podstawowej nr 2 ul. Kolberga	605,00 m <sup>2</sup>
6.	Parking przy Szkole 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	1.338,00 m <sup>2</sup>
9.	Parking przy Gminnym Ośrodku Kultury ul. Owocowa	2.000,00 m <sup>2</sup>
10.	Przystanki autobusowe 1 szt.	100,00 m <sup>2</sup>

#### 4. Materiały i środki chemiczne.

##### 4.1. Materiały uszorstniające (do uszorstniania lodu, zlodowiałego i ubitego śniegu).

Materiały uszorstniające stosowane do posypywania nawierzchni w zimowym utrzymaniu dróg powinny spełniać następujące wymagania:

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

##### 4.2. Środki chemiczne.

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

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

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

Oznaczenie sprawy: 271.2.18.2020

#### **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,
- c)** osoby( nie mniej niż 5 osób )wraz ze sprzętem do ręcznego odśnieżania chodników i przystanków, bądź mini ciągnik z przystawką do odśnieżania chodników i przystanków oraz min 3 osoby,
- d)** 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 dniu wyznaczonym przez niego w okresie związania oferenta 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 8 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.