

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

WYTYCZNE ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG (ZUD) W 2022 ROKU DLA CZĘŚCI 1,2,3,4,5,6,7.

1. ZUD dotyczy:

- działań organizacyjno – technicznych,
- przygotowania materiałów do zapobiegania i usuwania śliskości, usuwania śliskości zimowej poprzez stosowanie środków nie chemicznych, chemicznych zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach z dnia 27 października 2005 r. (Dz .U. nr 230, poz. 1960),
- odśnieżania dróg,
- odśnieżania chodników, ścieżek pieszo- rowerowych oraz parkingów,
- zwalczania śliskości zimowej (posypywanie).

2. Wymagania ogólne dotyczące ZUD:

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody spowodowane zaniechaniem prac lub na skutek niedostatecznego, niezgodnego z obowiązującymi przepisami i warunkami podanymi w niniejszych wytycznych.

Materiały do ZUD gromadzi Wykonawca we własnym zakresie. Używane materiały muszą spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach z dnia 27 października 2005 r. (Dz .U. nr 230, poz. 1960).

3. Sprzęt do usuwania śliskości i odśnieżania.

Wykonawca zobowiązany jest wykonywać usługę pojazdami samochodowymi lub ciągnikami rolniczymi dopuszczonymi do ruchu na podstawie ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 r., poz.1137 ze zm.).

Do usuwania śliskości można używać: pługopiaskarki, rozrzutniki do rozsypywania kruszyw. Sprzęt do odśnieżania: pługi i pługopiaskarki . Pługi mogą być zamontowane na samochodach ciężarowych, ciągnikach rolniczych (z kabinami), koparko- ładowarkach.

Pojazd wykonujący na drodze prace związane z zimowym utrzymaniem dróg powinien zgodnie z art. 54 ustawy Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 r., poz.1137 ze zm.) być wyposażony i wysyłać żółty sygnał błyskowy odpowiadający warunkom określonym w § 38 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2015r., poz. 305 ze zm.). Części urządzeń zamontowanych na pojeździe, wystające poza obrys pojazdu powinny odpowiadać warunkom określonym w § 39 wyżej wymienionego rozporządzenia.

4. Wykonanie usług:

Odśnieżanie dróg

Odśnieżanie dróg należy rozpoczynać po wystąpieniu opadów śniegu, śliskości nawierzchni na drogach, gołoledzi. Czas rozpoczęcia robót może zostać skorygowany przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się przemieszczania śniegu z korony drogi odśnieżanej na place postojowe, nie wolno pozostawiać zgarniętego z jezdni śniegu na skrzyżowaniach dróg, przejazdach kolejowych. Śnieg należy usuwać na prawe pobocze.

W przypadkach wyjątkowych przy bezwzględym zachowaniu środków bezpieczeństwa na lewe pobocze. W przypadkach wąskich dróg na oba pobocza.

Sprzęt do zimowego utrzymania powinien być przygotowany w takim stopniu, aby mógł być gotowy do użycia niezwłocznie od chwili powzięcia decyzji o konieczności rozpoczęcia akcji.

Odśnieżanie chodników, ścieżek pieszo – rowerowych

Technika odśnieżania uzależniona jest od długości ścieżek pieszo -rowerowych, chodników, ich szerokości oraz rodzaju i ilości śniegu. Niedopuszczalne jest odkładanie śniegu z chodników i ścieżek pieszo – rowerowych.

Odśnieżanie parkingów

Parkingi odśnieża się po zakończeniu prac związanych z odśnieżaniem chodników, ścieżek pieszo -rowerowych lub jednocześnie, jeśli warunki pogodowe na to pozwalają.

Materiały przeznaczone do likwidacji śliskości

Mieszanka 0,25 mm- 4mm

Mieszanka piasku- sól 20 %

Zwalczanie, zapobieganie powstawaniu i likwidacja śliskości

Na drogach gminnych szerokość rozsypywanych środków muszą pokrywać minimum 90 % szerokości jezdni.

Likwidowanie grubych warstw lodu, zlodowaciałego lub ubitego śniegu – warstwy takie powinny być usuwane z nawierzchni mechanicznie lub mechanicznie i chemicznie tzn. po usunięciu mechanicznym warstw lodu lub śniegu można zastosować środki chemiczne do likwidacji cienkich pozostałości lodu i śniegu.

Posypywanie należy powtarzać w miarę usuwania kruszywa przez wiatr i ruch pojazdów. Po nocy odśnieżanie i posypywanie dróg winno być wykonane na trasach komunikacji autobusowej, dojazdów do obiektów użyteczności publicznej do godziny 6⁰⁰. Dla pozostałych odcinków prace winny być wykonane do godziny 7⁰⁰.

5. Organizacja pracy przy ZUD

Koordinację akcji ZUD zapewnia Gmina Biecz ul. Rynek 1, 38-340 Biecz - Pan Marek Urbanik, Pani Aldona Śliwa-Czech tel. 13 4406845, 603 765 172. Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest informować Zamawiającego o rozpoczęciu czynności związanych z ZUD, wysyłając wiadomość tekstową (sms) o treści „ZUD” pod nr telefonu 603 765 172.

Wykonawca zobowiązany jest do reagowania na zgłaszane potrzeby koordynatorów Zamawiającego, sołtysów i przewodniczących zarządów osiedlowych (potrzeby mieszkańców)- zgłoszenia interwencyjne.

6. Podstawa płatności

Płatności dokonywane będą na podstawie faktur, po wcześniejszym zweryfikowaniu przez Zamawiającego jakości prowadzonego ZUD oraz przedłożonego wykazu wykonanych usług. Zweryfikowane wykazy należy załączyć do wystawionej na ich podstawie faktury.

Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy odbywać się będzie w okresach miesięcznych.

7. Uwagi końcowe:

Wykonawca musi posiadać możliwość zorganizowania pracy całodobowo, również w dni wolne od pracy (soboty, niedziele i święta)

Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej we własnym zakresie.

WYKAZ DRÓG DO ZIMOWEGO UTRZYMANIA (ZUD) W 2022 ROKU DLA CZĘŚCI 1,2,3,4,5,6,7.

Część 1

Zimowe utrzymanie dróg gminnych na terenie Miasta Biecz.

Razem: 54,645

Lp.	Nazwa ciągu drogowego	Kolejność odśnieżania	Długość odcinków
1	2	3	4
1.	Biecz miasto – ul. Grunwaldzka, Węgierska, Rynek, Grodzka, K. Wielkiego,	I	5,50 km
2.	Biecz – ul. Bochniewicza Raclawice – Biecz, Harta	I	4,65 km
3.	Biecz – ul. Kromera, Januszawicza, Piekarska, Potockiego, W. Pola, Ariańska, Reformacka	I	0,855 km
3.	Biecz miasto – ul. Tysiąclecia, Słoneczna, Parkowa, Skłodowskiej, Jana Pawła II, Nęckówka	I	4,35 km
4.	Biecz miasto – ul. 3-maja, Kolejowa, Ligęzów, Tumidajskiego	I	1,15 km
5.	Biecz – „Wapniska”, „Podwale”	I	4,30 km
6.	Biecz – „Przedmieście Górne – Kurpiel Święcany(do Grzyba) – Kurpiel Siepietnica”	I	5,90 km
7.	Biecz – „Załawie”	I	0,50 km
8.	Biecz – „Belna”	I	3,80 km
9.	Biecz – „Belna Górna”	I	3,20 km
10.	Biecz – Bochniewicza Boczna	I	2,44 km
11.	Biecz – „k/Cegielni”	I	0,66 km
12.	Biecz – „Markuszka”	I	0,88 km
13.	Biecz – Fuska (do skrzyżowania na Załawie)	I	0,54 km

Razem:			38,725 km
Zgłoszenia interwencyjne zgodnie z powyższym standardem			
1.	Biecz – Na Potykanowicza	II	0,30 km
2.	Biecz – Na Cieniawę	II	2,20 km
3.	Biecz – Na Kopiec	II	2,52 km
4.	Biecz – Za Torami	II	0,30 km
5.	Biecz – Bochniewicza Boczna Na Michalca	II	0,52 km
6.	Biecz – Na Augustowskiego/Dudę	II	0,79 km
7.	Biecz – Na Brudzisza i Nowaka	II	0,30 km
8.	Biecz – Na Miazgę	II	0,10 km
9.	Biecz - Parkowa alejki	II	0,15 km
10.	Biecz – Bochniewicza na szubienicę	II	0,32 km
11.	Biecz- Do składowiska- Na Budynkiewiczza	II	1,78 km
12.	Biecz- Grunwaldzka Boczna	II	0,51 km
13.	Biecz- Na Róża	II	0,24 km
14.	Biecz- Podwale Na Furmana	II	0,16 km
15.	Biecz- Wapniska Na Szydłowską	II	0,24 km
16.	Biecz- Przedmieście Górne –Na Pyzika	II	0,23 km
17.	Biecz- Przedmieście Górne –Na Dybasia	II	0,67 km
18.	Biecz- Przedmieście Górne –Na Mikruta	II	0,65 km
19.	Biecz – Nęckówka Na Sieradzkiego	II	0,80 km
20.	Biecz- Za torami Na Lianę	II	0,57 km

21	Biecz- Tumidajskiego- Na Gajeckich	II	0,37 km
22	Biecz-Belna Na Sarneckiego	II	0,40 km
23	Biecz-Nęckówka – Na Brońskiego	II	1,80 km
Razem:			15,92 km
Zgłoszenia interwencyjne zgodnie z powyższym standardem			

Część 2

Zimowe utrzymanie dróg na terenie Gminy Biecz w miejscowości Binarowa.

Razem: 27,33 km

Lp.	Nazwa ciągu drogowego	Kolejność odśnieżania	Długość odcinków
1	2	3	4
1.	Binarowa – Wygon – Wygon od Szerzyn	I	2,90 km
2.	Binarowa – Wygon od Nadola	I	2,62 km
3.	Binarowa – Granice od Świącan	I	1,15 km
3.	Binarowa – Szarowicza Pola	I	2,15 km
4.	Binarowa – Stara Droga	I	1,05 km
5.	Binarowa – Zielona Ulica	I	1,85 km
6.	Binarowa – Jurusiowe Potoki- - Na Szarowicza - Ra- cławice- Wyręby	I	2,50km
7.	Binarowa – Wygon na Wyręby	I	2,05 km
Razem:			16,27 km
Zgłoszenia interwencyjne zgodnie z powyższym standardem			
1.	Binarowa – Poczekaj	II	0,95 km

2.	Binarowa – Lechowe Potoki	II	2,75 km
3.	Binarowa – Na Cmentarz	II	0,50 km
4.	Binarowa – Na Szurkiewiczza	II	0,55 km
5.	Binarowa – Kamieniec	II	1,96 km
6.	Binarowa – Na Augustowskiego	II	0,30 km
7.	Binarowa – Na Bochenka - Bochniewiczza	II	0,40 km
8.	Binarowa – Na Trzaskosia	II	0,25 km
9.	Binarowa- Na Krupczaka	II	1,20 km
10	Binarowa- Maślakowice	II	0,5 km
11	Binarowa – Na Wronę	II	0,9 km
12	Binarowa- Na Przepompownię	II	0,5 km
13	Binarowa- Na Rzońcę	II	0,3 km
Razem:			11,06 km
Zgłoszenia interwencyjne zgodnie z powyższym standardem			

Część 3

Zimowe utrzymanie dróg na terenie Gminy Biecz w miejscowości Rożnowice.

Razem: 19,46 km

Lp.	Nazwa ciągu drogowego	Kolejność odśnieżania	Długość odcinków
1	2	3	4
1.	Rożnowice – Ołpiny-Równie –Raclawice-Na Limanowskiego	I	4,55 km

2.	Rożnowice – Górki	I	0,96 km
3.	Rożnowice - Łukowice	I	2,75 km
4.	Rożnowice – Kalisówka-Na Tajaka	I	3,36 km
5.	Rożnowice – koło Szkoły	I	0,45 km
Razem:			12,07 km
Zgłoszenia interwencyjne zgodnie z powyższym standardem			
1.	Rożnowice – Raclawice – Wyręby	II	1,31 km
2.	Rożnowice – Binarowa - Wyręby	II	1,64 km
3.	Rożnowice – Kantorówka	II	2,49 km
4.	Rożnowice – koło Kościoła	II	0,40 km
5.	Rożnowice – Maśluchowice	II	1,05 km
6.	Rożnowice - Kąty	II	0,30 km
7.	Rożnowice – Na Przepompownię	II	0,20 km
Razem:			7,39 km
Zgłoszenia interwencyjne zgodnie z powyższym standardem			

Część 4**Zimowe utrzymanie dróg na terenie Gminy Biecz w miejscowościach: Sitnica i Raclawice.****Razem: 20,09 km**

Lp.	Nazwa ciągu drogowego	Kolejność odśnieżania	Długość odcinków
1	2	3	4
1.	Sitnica – Ukraina od Rzepiennika	I	1,92 km
2.	Sitnica – Na Groble	I	0,65 km
3.	Sitnica – Na Drożdża	I	0,45 km
3.	Sitnica – Na Prokopa	I	1,34 km
4.	Sitnica – Moszczenica (Krakowskie)	I	0,60 km
5.	Sitnica – Ukraina Na Bryndala	I	1,28 km
6.	Sitnica – koło Szkoły	I	0,30 km
7.	Sitnica – koło Piotrowskiej	I	0,40 km
8.	Raclawice – Bugaj – Sitnica (Sitaszki Gościniec)	I	1,71 km
9.	Raclawice – Za Rzeką (do Binarowej)	I	0,65 km
10.	Raclawice – Na Ziębę	I	1,22 km
11.	Raclawice – koło Stadionu	I	1,90 km
Razem:			12,42 km
Zgłoszenia interwencyjne zgodnie z powyższym standardem			
1.	Sitnica – Na Mosonia/Rutkę	II	0,80 km
2.	Sitnica – do Moszczenicy przez pola	II	0,90 km
3.	Sitnica – koło Klocka	II	0,20 km

4.	Raławice – Na Machowskiego	II	1,02 km
5.	Raławice – Na Sołtysa (Bajorka)	II	1,70 km
6.	Raławice – Na Jodłowskiego-Majchra	II	1,30 km
7.	Raławice – Na Olbrycha	II	0,25 km
8.	Raławice – Na Wszółka	II	1,20 km
9.	Raławice – Na Soczka	II	0,30 km
Razem:			7,67 km
Zgłoszenia interwencyjne zgodnie z powyższym standardem			

Część 5

Zimowe utrzymanie dróg na terenie Gminy Biecz w miejscowościach: Bugaj i Strzeszyn.

Razem: 26,03 km

Lp.	Nazwa ciągu drogowego	Kolejność odśnieżania	Długość odcinków
1	2	3	4
1.	Bugaj – Raławice	I	1,25 km
2.	Bugaj – Kwiatonowice	I	0,10 km
3.	Bugaj – Sitnica	I	2,50 km
4.	Strzeszyn – Klęczany (Potoki)	I	2,25 km
5.	Strzeszyn - Zagórze	I	2,20 km
6.	Strzeszyn – Folwark	I	1,75 km

7.	Strzeszyn – Ścibórka	I	1,73 km
8.	Strzeszyn - Wilczak	I	1,85 km
9.	Strzeszyn – Wilczak - Folwark	I	1,02 km
10.	Strzeszyn - Zaropie	I	1,45 km
11.	Strzeszyn - Granice	I	1,00 km
12.	Strzeszyn – Koło Szkoły	I	0,40 km
Razem:			17,50 km
Zgłoszenia interwencyjne zgodnie z powyższym standardem			
1.	Bugaj – Na Cieniawę	II	0,65 km
2.	Bugaj – Na Maciora	II	1,00 km
3.	Bugaj – Kwiatonowice do Lasu	II	0,40 km
4.	Strzeszyn – Podborze	II	1,73 km
5.	Strzeszyn – Na Soczka	II	1,40 km
6.	Strzeszyn – Na Pyznarów	II	0,78 km
7.	Strzeszyn – Wilczak na Pabisza	II	0,50 km
8.	Strzeszyn – Na Róża	II	0,60 km
9.	Strzeszyn – Na Hapona	II	0,55 km
10.	Strzeszyn – Za torami	II	0,92 km
Razem:			8,53 km
Zgłoszenia interwencyjne zgodnie z powyższym standardem			

Część 6**Zimowe utrzymanie dróg na terenie Gminy Biecz w miejscowościach: Libusza, Korczyna, Grudna Kępska, Głęboka .**

Lp.	Nazwa ciągu drogowego	Kolejność odśnieżania	Długość odcinków
1	2	3	4
1.	Libusza - Pasternik	I	2,60 km
2.	Libusza – Ruska Droga	I	2,65 km
3.	Libusza – Libusza – Pasternik - Podwójtowie	I	1,60 km
3.	Libusza – Księżę Działki	I	0,45 km
4.	Libusza – Przez Łąki	I	1,46 km
5.	Libusza – Pola (Na Kwiatkowskiego)	I	1,92 km
6.	Libusza – k/Mazurka	I	0,32 km
7.	Libusza - Nad Szkołą	I	0,97 km
8.	Libusza - Półrole	I	0,46 km
9.	Libusza - Wójtowa	I	0,67 km
10.	Libusza – Kolonia Górna	I	0,65 km
11.	Korczyna – Gawrony	I	1,62 km
12.	Korczyna – Biecz (serwisówka)	I	1,49 km
13.	Korczyna – Libusza (serwisówka)	I	1,20 km
14.	Korczyna – Na Topole (Dębczak)	I	2,24 km
15.	Korczyna – Na Skalę	I	0,45 km

16.	Korczyna – Na Transformator	I	0,85 km
17.	Korczyna – Koło Karpia do drogi powiatowej/Grotkowski- Knapik	I	0,76 km
18.	Korczyna - Graniczna	I	0,55 km
19.	Grudna Kępska – Belna Górna (Na Las)	I	1,03 km
20.	Grudna Kępska – Podskale	I	0,93 km
21.	Grudna Kępska – Na Budziaka	I	0,86 km
22.	Głęboka – Harkłowa	I	1,00 km
23.	Głęboka – Belna Górna (Zabucze)	I	3,20 km
Razem:			29,93 km
Zgłoszenia interwencyjne zgodnie z powyższym standardem			
1.	Libusza – Na Belczyka	II	0,55 km
2.	Libusza – Koło Remizy (Na Ziębę)	II	0,83 km
3.	Libusza - Jedle	II	0,60 km
4.	Libusza – koło Czochera do drogi Powiatowej	II	1,18 km
5.	Libusza – Na Styrczulę	II	0,90 km
6.	Libusza – Na Karpia	II	0,60 km
7.	Libusza – Powdójtowie Na Świerza	II	0,50 km
8.	Libusza – Kolonia Dolna	II	0,20 km
9.	Libusza – Na Czecha	II	0,27 km
10	Libusza- na Kucharkową	II	0,46 km

11	Korczyna – koło Bogdana	II	0,49 km
12	Korczyna – Do Ławy	II	0,38 km
13	Korczyna – Do Kopalni	II	0,48 km
14	Grudna Kępska – Na Gomułę	II	0,20 km
15	Grudna Kępska – Na Jurusia	II	0,50 km
16	Głęboka – Na Filara	II	1,12 km
17	Głęboka – Na Krupę	II	0,65 km
18	Głęboka – Na Stankowską	II	0,66 km
19	Głęboka – Na Borówki	II	0,90 km
20	Głęboka – Na Jasiczka	II	0,60 km
Razem:			12,07 km
Zgłoszenia interwencyjne zgodnie z powyższym standardem			

Część 7**Zimowe utrzymanie chodników, ścieżek rowerowych i parkingów w miejscowościach:
Biecz, Libusza, Binarowa, Rożnowice, Raclawice****Chodniki / ścieżki pieszo- rowerowe**

Lp.	Nazwa drogi	Długość chodników/ ścieżek pieszo- rowerowych
Miasto Biecz		
1	Ulica Ligęzów	0,25 km
2	Ulica Parkowa	1,30 km
3	Ulica Tumidajskiego (k. Ropy)	0,42 km
4	Ulica Reformacka	0,05 km
5	Ulica MC Skłodowskiej	0,88 km
6	Ulica K. Jadwigi	0,26 km
7	Ulica Słoneczna	0,44 km
8	Ulica 3-go Maja	0,62 km
9	Ulica Kolejowa	0,20 km
10	Ulica ul. 1000-lecia	0,80 km
11	Ulica Januszewicza	0,07 km
12	Ulica Kromera	0,30 km
13	Ulica Piekarska	0,17 km
14	Ulica Rynek	0,45 km
15	Ulica Ariańska	0,15 km
16	Ulica Potockiego	0,15 km

17	Była Krajówka nr 28 (K. Wielkiego, Grodzka, Rynek, Węgierska, Grunwaldzka)	6,688 km
18	Przedmieście Dolne	0,91 km
19	Ulica Szpitalna	0,02 km
20	Belna – Na Ławę	0,98 km
21	Biecz – Załawie	0,50 km
22	Biecz – Przedmieście Górne	1,05 km
23	Biecz – Markuszka	0,40 km
24	Biecz – Harta	0,60 km
25	Raławice – Biecz ul. Bochniewicza	1,06 km
26	Biecz- ul. Fuska, Tumidajskiego	0,47 km
27	Binarowa – chodnik do szkoły	0,22 km
28	Raławice wzdłuż DW 980 w km 2+607 – 3+326	0,412 km
29	Rożnowice wzdłuż DW 980 w km 0+456- 0+838	0,382 km
30	Libusza ścieżka pieszo –rowerowa wzdłuż DP 1485 K i „Pasternik” w kierunku Kościoła	3, 20 km
Razem:		23,402 km

Parkingi - miasto Biecz

Lp.	Nazwa parkingu	Powierzchnia m ²
1	Płyta Rynku	900
2	Ulica Potockiego	640
3	Ulica Tumidajskiego	380
4	Ulica Bochniewicza	250
5	Ulica Parkowa (Wantuchówka)	420
6	Ulica Tysiąclecia	1050
7	Przy Klasztorze (w użyczeniu)	1200
8	Przy Kinie	320
9	Parkowa pod sklep	210
10.	Parking przy Dworcu Kolejowym wraz z zatoką autobusową	400
	Razem:	5770