

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)**Opis przedmiotu zamówienia - część szczegółowa****I. WSTĘP**

1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania, warunków i sposobu prowadzenia Akcji Zima na terenie gminy Bieruń. Przystępując do przetargu, a w późniejszym czasie do realizacji zadania należy spełniać wszystkie zawarte tutaj wymagania i zalecenia. Każdorazowe odstępstwo lub niespełnienie któregoś z warunków powoduje naliczenie odpowiednich i zgodnych z umową kar pieniężnych.
2. Umowa zawarta będzie na okres dwóch sezonów zimowych, od daty jej podpisania **do dnia 15.04.2025 r.** z możliwością przedłużenia w razie trwania warunków zimowych.
3. W przypadku otrzymania prognoz zapowiadających zaistnienie warunków zimowych, dyżur zostanie uruchomiony przez Naczelnika Wydziału Gospodarki Komunalnej, bądź innego upoważnionego pracownika. W sytuacji, gdy nagłe pogorszenie pogody nastąpi poza godzinami pracy urzędu, zobowiązany do uruchomienia akcji zima wraz z jednoczesnym wprowadzeniem dyżuru jest Komendant Straży Miejskiej w Bieruniu.

Dyżur wprowadzony będzie pisemnie. Zawiadomienie o jego wprowadzeniu przesłane będzie drogą elektroniczną. Wykonawca jest zobowiązany potwierdzić otrzymanie zawiadomienia o wprowadzeniu dyżuru w czasie 1 godziny od powzięcia niniejszej informacji.

W przypadku prognoz zapowiadających ustąpienie warunków zimowych, dyżur zostanie, po ich faktycznym ustąpieniu, odwołany przez Naczelnika Wydziału Gospodarki Komunalnej bądź innego upoważnionego pracownika. Dyżur obejmuje gotowość do podjęcia działania tylko w tych dniach, kiedy nie jest potrzebna praca sprzętu. Dyżur winien być zorganizowany tak, aby podjęcie działań nastąpiło zgodnie z wymaganym standardem danego zadania.

Zamawiający dopuszcza wielokrotne wprowadzenie i odwołanie dyżuru w trakcie obu sezonów zimowych.

II. MATERIAŁY I ŚRODKI CHEMICZNE

Całkowita odpowiedzialność za stosowanie materiałów niezgodnych z niżej wymienionymi normami ciąży na Wykonawcy robót.

1. Materiały uszorstniające, stosowane do posypywania lodu, zlodowaciałego i ubitego śniegu, powinny spełniać poniższe wymagania:
 - skuteczność działania (niezamarzania) do -20°C,
 - nie być toksyczne i szkodliwe dla środowiska,
 - nie powodować zanieczyszczeń nawierzchni i pojazdów,
 - dać się łatwo rozsypywać po nawierzchni.
2. Do usuwania i łagodzenia skutków śliskości należy stosować środki spełniające odpowiednie normy:
 - PN C-840-2:1998 zastąpiła starą PN-86/C-84081/02 „Sól (chlorek sodu). Sól spożywcza”, eliminując określenie „sól drogowa” i nie podając dla soli drogowej żadnych wymagań. Dlatego uznaje się, że dla celów soli stosowanej w drogownictwie wymagania starej normy są właściwe i powinny być nadal stosowane.
 - PNEN-12620 – „Materiały kamienne”
3. Materiały stosowane do usuwania śliskości zimowej powinny być składowane w specjalnie do tego celu przygotowanych magazynach stałych lub tymczasowych. Środki chemiczne, głównie chlorek sodu (sól drogowa NaCl) w stanie luźnym musi być składowany w szczelnych workach lub magazynach zamkniętych. Materiały uszorstniające z dodatkiem środków chemicznych lub same materiały powinny być składowane w przykrywanych pryzmach.

III. SPRZĘT

Do końca października każdego roku objętego zamówieniem, należy dokonać przeglądu i remontu sprzętu do odśnieżania i usuwania śliskości. Sprzęt powinien być tak przygotowany, by mógł być użyty w ciągu 2 godzin od uruchomienia dyżuru w Akcji Zima. Pługi sprzętów nie mogą uszkadzać nawierzchni jezdni, chodnika, krawężników itd.

1. W każdym sezonie zimowym Wykonawca musi posiadać następujący sprzęt:
 - a) minimum 8 ciągników z pługiem, dodatkowo posiadających posypywarki do likwidowania śliskości,
 - b) minimum 3 pługi do chodników – o ciężarze do 1000 kg, o szerokości odśnieżania od 1 do 1,2 m,
 - c) 21 kosiaków z podkładkami do opadającego popiołu, zapobiegającymi zniszczeniu nawierzchni.
2. Pracownik Wykonawcy wykonujący usługę oraz koordynator zobowiązani są posiadać telefony komórkowe w celu szybkiej łączności z koordynatorem Akcji Zima.
3. Dodatkowe informacje w zakresie zamontowania urządzeń gps:
 - a) Sprzęt wymieniony w punkcie 1 lit. a i b Wykonawca udostępni Zamawiającemu w celu montażu nadajnika gps przez firmę wybraną przez Zamawiającego i na jego koszt.
 - b) Nadajnik wyposażony będzie w wizualny sygnalizator poprawnej pracy.
 - c) W przypadku zniszczenia urządzenia gps Wykonawca zostanie obciążony kosztami w wysokości 600,00 zł za każde zniszczone urządzenie.
 - d) Pomiar gps będzie dokonywany od prędkości 0 km/h.
 - e) Osoba lub firma wykonująca usługę może mieć, na uprzedni wniosek pisemny, telefoniczny lub złożony drogą elektroniczną, dostęp do programu gps w siedzibie urzędu, lub, na swój koszt, po podpisaniu umowy z firmą wybraną przez Zamawiającego w zakresie obsługi Akcji Zima w gps.

IV. ZATRUDNIENIE

Wykonawca (podwykonawca) w czasie trwania umowy zobowiązany jest do zatrudniania na podstawie umowy o pracę pracowników biorących udział w realizacji zamówienia w zakresie:

- a) operatorów urządzeń,
- b) dyżurni, osoby odbierające polecenia wyjazdu bądź zaprzestania realizacji akcji czynnej, adekwatnie do panujących warunków atmosferycznych, zgłaszające do komendy Straży Miejskiej ilość sprzętu oraz osób zaangażowanych w realizację przedmiotu umowy.

Zamawiający w każdej chwili trwania umowy może zażądać „Potwierdzenia zawarcia umowy o pracę”.

V. UTRZYMANIE DRÓG, CHODNIKÓW.

1. Odśnieżanie dróg i chodników ma na celu usunięcie śniegu z jezdni i poboczy dróg. Drogi w gminie Bieruń utrzymywane są na biało.
2. **Odśnieżanie winno być zorganizowane w ten sposób, aby dopiero po przejeździe pługa drogowego sprzęt odśnieżający chodniki usunął usypaną przyzmę śniegu. Również w przypadku chodników, które nie będą objęte odśnieżaniem przez gminę, tj. chodniki prywatne lub przylegające bezpośrednio do posesji, nadmiar śniegu odłożony przez pługi drogowe powinien być usunięty tak, by możliwe było przejście z wózkiem dziecięcym.**
3. Odśnieżaniu podlegają również wszystkie przejścia dla pieszych znajdujące się w obrębie dróg wymienionych w załącznikach. Rozliczenie powyższego w ramach pozycji „Roboty inne” formularza kalkulacyjnego.
4. Zamawiający zaleca utrzymanie wewnętrznych dróg osiedlowych (m.in. ul. Węglowa – łezki, ciąg wewnętrzny, ul. Granitowa – dojazd do garaży, osiedle ul. Chemików) sprzętem przeznaczonym do utrzymania chodników. Z uwagi na licznie zaparkowane samochody należy zminimalizować ryzyko uszkodzeń zaparkowanych pojazdów oraz infrastruktury.
5. Odśnieżaniu podlegają wszystkie ulice wymienione w załączniku nr 1 i 2 oraz chodniki wymienione w zestawieniach poniżej. Polecenie sypania materiałem uszorstniającym wydaje

Inspektor Wydziału Gospodarki Komunalnej, Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej lub poza godzinami pracy urzędu – Komendant Straży Miejskiej bądź dyżurny Komendy Straży Miejskiej. Zamawiający zastrzega sobie prawo wydania dyspozycji posypywania solą wybranych dróg w zależności od panujących warunków atmosferycznych w szczególności dróg gminnych o szczególnym znaczeniu dla komunikacji miejskiej.

6. Posypywaniu podlegają wszystkie chodniki na całej długości oraz miejsca niebezpieczne na drogach, wymienione w załącznikach 1 i 2:
 - a) **skrzyżowanie - na długości 50 mb przed i 50 mb za jego obrębem,**
 - b) **przejazd kolejowy - na długości 50 mb przed i 50 mb za jego obrębem,**
 - c) **zatoki przystankowe – na całej długości,**
 - d) **most – na długości 30 mb przed i 30 mb za jego obrębem,**
 - e) **przejście dla pieszych – na długości 30 mb przed i 30 mb za jego obrębem,**
 - f) **łuk poziomy (zakręt) - na długości 50 mb przed i 50 mb za jego obrębem,**
7. Zasady rozliczeń kosztów czynności niezbędnych w realizacji zimowego utrzymania oraz zużycia materiału do posypywania dróg i chodników:
 - a) Koszty związane z zakupem, załadunkiem i przygotowaniem mieszanki piaskowo - solnej dla dróg należy wliczyć w cenę maszynogodziny pozycji 2 formularza kalkulacyjnego tj. „Posypywanie piaskarko – solarka”.
 - b) Koszty związane z zakupem, załadunkiem i przygotowaniem soli dla dróg należy wliczyć w cenę maszynogodziny pozycji 3 formularza kalkulacyjnego tj. „Posypywanie – solarka”.
 - c) Koszty związane z zakupem, załadunkiem i przygotowaniem mieszanki piaskowo – solnej dla chodników należy wliczyć w cenę maszynogodziny pozycji 4 formularza kalkulacyjnego tj. „Odśnieżanie z posypywaniem – pług do chodników”.

Rejon Bierunia Starego - Wykaz chodników, ścieżek rowerowych do odśnieżania i posypywania piaskiem:

- Ekonomiczna (jednostronnie) od ul. Turyńskiej do ul. Lędzińskiej (1950 mb),
- łącznik Hodowlana – Ekonomiczna (480 mb),
- Strefowa (700 mb)
- Oświęcimska (obustronnie) od osiedla Homera do mostu włącznie (490 mb) oraz wzdłuż posesji 434 (od strony ul. Oświęcimskiej i Macieja)
- Logistyczna (150 mb)
- Homera (1000 mb) + dojście obok Sali zabaw (50 mb)
- Homera – do Oświęcimskiej – skośnie biegnący przez zieleniec (30 mb)
- Marcina (1210 mb)
- Licealna (od ul. Macieja) do Liceum włącznie (270 mb)
- Jerzego (160 mb)
- Macieja od Licealnej do Ratuszowej (80 mb)
- Ratuszowa (40 mb)
- Rynek (250 mb)
- Spiżowa (35 mb)
- Hejnałowa (75 mb)
- Trochy od Hejnałowej do Macierzyńskiego + rejon parkingu (75 mb)
- Macierzyńskiego (100 mb)
- Wylotowa (obustronnie) (770 mb)
- Krakowska rejon szkoły skrzyżowania (100 mb),
- plac przy pomniku Św. Walentego (500 m²),
- rejon „Stylowej” (90 mb),
- przy ogrodzeniu Domu Przedpogrzebowego (90 mb)
- Dworzec Autobusowy (3 325 m²),
- Zdrowia (za „Stylową”) (400 mb)
- dojście do SP – 1 wzdłuż ul. Kadłubowej, Kopcowej, do Chemików + parking przy basenie (210

mb)

- dojście ul. Chemików – Rędzinna (80 mb)
- Osiedle Chemików:
 - a) dojście do ZOZ i do nowy ZOZ, (od głównej ul. Chemików do ronda przy ZOZ, dalej do następnej przychodni + cały parking) (300 mb)
 - b) Dom Kultury (60 mb)
 - c) obok 139 (80mb)
 - d) dojście od DK do bud. 41b (50 mb)
 - e) dojście od DK do bud. 45a (90 mb)
 - f) dojście od bud. 45c do bud. 73 (wzdłuż ogródków) (135 mb)
 - g) dojście do bud. 81
 - h) dojście od głównej Chemików do 139 (200 mb)
- dojście od Za Kopcem do Łysinowa (90 mb)
- dojście od Za Kopcem do Chemików (80 mb)
- dojście od Kopcowej do Za Kopcem (220 mb)
- Szynowa – jednostronny (450 mb)
- Świerczyńska – dwustronny (860 mb)
- Domy Polne (300 mb)
- Szarych Szeregów (350 mb)
- Kolejowa (350 mb)
- Ścieżka rowerowa – od ul. Baryki do ul. Turystycznej (1600 mb)
- Ścieżka rowerowa – od ul. Bojszowskiej do ul. Baryki (1373 mb)
- Ścieżka rowerowa – Wylotowa po starym śladzie drogi (275 mb)
- Ścieżka rowerowa Marcina (305 mb)
- Plac Nobla – środek placu (150 mb)
- Wita (220 mb)
- ścieżka Licealna - Marcina (270mb).
- dojście / ścieżka rowerowa od Kopcowej do Za Kopcem (220 mb)
- Ścieżka wzdłuż rzeki Mlecznej (100 mb)
- Ścieżka Kopcowa (75 mb)
- Ścieżka Chemików – obok Studni Zabytkowej (80 mb)
- Ścieżka Zdrowia (150mb)
- Ścieżka Krakowska – Barańcowa (75 mb)
- Ścieżka Grobla: Wylotowa – Chemików (320 mb), Chemików – Krakowska (400 mb)
- Ścieżka Chemików – Ekonomiczna: Chemików - DK 44 (170 mb), DK 44 – Ekonomiczna (100 mb)

Rejon Bierunia Nowego - Wykaz chodników, ścieżek rowerowych do odśnieżania i posypywania piaskiem:

- Rejon wokół ronda, (230 mb)
- Ciąg pieszo jezdny wzdłuż ul. Warszawskiej od Kościelnej do Soleckiej (strona od osiedla), (1000 mb)
- ul. Warszawska 292, (100 mb)
- dojście do SP3 (byłe G1), (120 mb)
- Planty Karola (365 mb)
- Granitowa (2 215 mb), w tym:
 - a) główny ciąg od ronda do Warszawskiej, obok Powiatowego Zespołu Szkół (1000 mb)
 - b) od Powiatowego Zespołu Szkół do garaży (350 mb)
 - c) od Powiatowego Zespołu Szkół do Przychodni Multimed (500 mb)
 - d) od ul. Mieszka obok Bramy Towarowej KWK do PZU(150 mb)
 - e) od ronda do bloków – wzdłuż drogi głównej, (150 mb)
 - f) od kiosku do przejścia podziemnego (130 mb)
 - g) wokół nowego parkingu przy PZS (25 mb)

- Węglowa – rejon SP3, (360 mb), główna (600mb), ścieżka rowerowa (1000 mb)
- Św. Barbary, (250 mb)
- ul. Kościelna (1 000 mb)
- ul. Majowa (1 200 mb)
- Królowej Jadwigi, (400 mb)
- Wawelska 31 skwer (180 mb) Wawelska 26, od 31 do 35, 55, (100 mb)
- Triada (300 mb)
- Kossaka – skwery przed DH sezam, (85 mb)
- pętla Zabrzeg, (160 mb)
- ul. Ogrodowa, (200 mb)
- ul. Sucharskiego, (95 mb)
- ul. Solecka, (500 mb)
- ul. Barbórki (130 mb)
- Przedszkole nr 3 (205 mb)
- Turystyczna – ciąg pieszo-rowerowy (100 mb)
- Św. Kingi – Zarzyna (250 mb)
- Pszenna (465 mb)
- Dyrdy – łącznik do ul. Mielęckiego (135 mb)
- ścieżka rowerowa – od ul. Turystycznej do ul. Kościelnej, (2000 mb).

VI. UTRZYMANIE PRZYSTANKÓW AUTOBUSOWYCH, PARKINGÓW, KŁADEK I PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH, KONTENERÓW NA PIASEK.

1. Do ręcznego odśnieżania przystępują pracownicy wykonawcy. Odśnieżanie należy zorganizować w taki sposób, aby śnieg usuwany z ulic nie był odkładany na chodnikach, przejściach dla pieszych i przystankach. Cenę roboczogodziny należy skalkulować dla 1 osoby. **Ważne! – W zgłoszeniu do Straży Miejskiej każdorazowo należy podawać liczbę osób przystępujących do prac.**
2. Odśnieżaniu podlegają wszystkie przystanki wymienione w tabeli nr 2. Polegać ono będzie na uprzątnięciu błota, śniegu i lodu z całej powierzchni przystanków komunikacyjnych oraz gromadzeniu uprzątniętych zanieczyszczeń poza terenem przystanków w sposób nie utrudniający zatrzymywania pojazdów oraz wsiadania i wysiadania pasażerów.
3. Dodatkowo w tabeli 2 pogrubieniem i kursywą oznaczone są przystanki, na których ustawione będą kosiaki, z jednoczesnym określeniem w nawiasie ich ilości. Oprócz przystanków, miejscem, na którym będzie ustawiony kosiak jest Rynek. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lokalizacji. Wykonawca zobowiązany jest do transportu "kosiaków", montażu, rozpalenia, uzupełniania koks w wyznaczonych punktach miasta, przy utrzymującej się temperaturze poniżej minus 12° C (temperaturę określa się na wysokości 1,5 m od powierzchni gruntu) oraz ich demontażu po zakończeniu dyżuru. Koszty zakupu koks i jego dowozu we wskazane lokalizacje należy wliczyć w cenę pozycji 7 formularza kalkulacyjnego tj. Obsługa kosiaków (komplet = 21 szt.).
4. **Parkingi**
 - a) w rejonie Bierunia Starego:
 - ul. Chemików (obok cmentarza), (1950 m²),
 - ul. Homera / Oświęcimska wewnętrzne, (350 m²),
 - ul. Licealna, (2050 m²),
 - ul. Licealna (1 825 m²),
 - ul. Kadłubowa (basen, SP1), (800 m²),
 - ul. Krakowska (Stylowa), (800 m²),
 - ul. Ks. Trochy wraz z zatokami (150 m²),
 - Rynek, (150 m²),
 - ul. Szarych Szeregów, (5000 m²),
 - ul. Zdrowia, (200 m²),

- Dworzec Autobusowy, (150 m²),
 - Osiedle ERG – wewnętrzne ZOZ x2, blok 35, 41, 45, 51, 75, (1680 m²),
 - UM Bieruń wewnętrzny (do godziny 6:45) + od strony ul. Macieja (350 m²).
- b) w rejonie Bierunia Nowego:
- ul. Budzyńskiej (kościół NSPJ),(1656 m²)
 - ul. Kossaka (321 m²),
 - ul. Remizowa (640 m²),
 - ul. Solecka (cmentarz) (2875 m²),
 - ul. Warszawska:
 - Przedszkole nr 2 (2200 m²),
 - Górka (podjazd za ul. Warszawską 258) (2380 m²),
 - Parking pomiędzy SP3 (byłe gimnazjum) a budynkiem komunalnym 292 – byłe przedszkole 2a (864m²),
 - Hala sportowa przy SP3 (byłe gimnazjum) (799 m²),
 - ul. Węglowa :
 - wzdłuż drogi (4200 m²),
 - wewnątrz osiedla przy „łezkach” (1440 m²),
 - Szkoła Podstawowa nr 3 (1440 m²),
 - ul. Kościelna (Kościół Św. Barbary) (420 m²),
 - ul. Jagiełły (Triada) (1320 m²),
 - Filie przedszkoli 800 m² (Bijasowice 600, Czarnuchowice 100, Ściernie 100),
 - ul. Granitowa (1875 m²) – wzdłuż drogi wraz dojściami do parkingu (bezpieczniki),
 - ul. Granitowa (1319,62 m²) – obok boiska Orlik i obok budynku gazowni.

5. Wykaz kładek, schodów do odśnieżania i posypywania piaskiem w rejonie Bierunia Starego:

- Kładki – dojścia do Za Kopcem (nad potokiem Stawowym i nad rzeką Mleczną)
- Kładka Staromłyńska-Rędzinna
- Kładka nad torami KWK Czczot (w ciągu Szlaku Solnego)
- Kładka w ciągu Grobli – nad ul. Chemików + zejścia
- Kładka Mleczna
- Licealna zejście do Kusocińskiego
- schody do Zabytkowej Studni przy Dworcu Autobusowym
- schody Chemików (Rędzinna)
- schody Chemików-Romera
- schody Chemików DK GAMA -41b
- schody Chemików 49b-45a
- schody Chemików 69
- Kładka nad Potokiem Goławieckim (Skowronków – Równoległa)
- schody i pochylnia przy ul. Ogrodowej
- schody Dworzec PKP ul. Ofiar Oświęcimskich

6. Kontenery na piasek:

Kontenery zapewnia zamawiający, natomiast ich rozlokowanie oraz bieżące uzupełnianie piasku należy do obowiązków wykonawcy. Punkt rozliczany będzie w ramach pozycji nr 8 formularza kalkulacyjnego – Roboty inne.

Lokalizacja kontenerów na piasek:

- ZOZ (Familiamed, Medicor)
- DK GAMA
- Chemików Dom Seniora
- Ściernie CIG, ul. Turystyczna,
- Triada ul. Jagiełły,
- Parking przy SP3 – ul. Węglowa,
- Parking za kościołem NSPJ (ul. Budzyńskiej).

VII. ZASADY ODBIORU ROBÓT ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG

1. Do rozliczenia będą brane jedynie czasy faktycznych przejazdów po drogach i chodnikach gminnych, wynikające z odpowiednio skonfigurowanych odczytów GPS.
Nie będzie uwzględniany czas przebywania sprzętu na drogach innej kategorii (krajowych, wojewódzkich, powiatowych), czas przerw, postojów.
2. Każdorazowy wyjazd do akcji zima oraz powrót do bazy musi być zgłoszony do Komendy Straży Miejskiej, z podaniem charakteru wyjazdu, ilości i rodzaju sprzętu wraz z numerem rejestracyjnym. Do rozliczeń przyjmowany będzie czas przebywania sprzętu na terenach, będących własnością Gminy.
3. Sprzęt uczestniczący w realizacji zamówienia będzie wyposażony w nadajniki gps, które pozwolą na stały monitoring jego pracy. Inspektor Wydziału Gospodarki Komunalnej w trakcie oględzin terenowych sprawdzać będzie wrywkowo jakość wykonanych prac. Poza godzinami pracy urzędu pieczę nad prawidłową realizacją usługi będzie sprawować Straż Miejska oraz pracownicy Zespołu Monitoringu Miejskiego. Wszelkie nieprawidłowości zgłaszane będą Wykonawcy niezwłocznie.
4. Sprzęt Wykonawcy wyposażony będzie w nadajniki gps, zapewniające stały monitoring jego pracy. Opóźnienie rozpoczęcia prac ponad wymagany czas określony w SIWZ, widoczne w programie gps, będzie zgłaszane Wykonawcy przez Inspektora Wydziału Gospodarki Komunalnej lub poza godzinami pracy Urzędu przez Dyżurnego Straży Miejskiej.

VIII. STANDARDY UTRZYMANIA ZIMOWEGO OBOWIĄZUJĄCE NA TERENIE GMINY BIERUŃ

Tabela 1. Opis usług:

LP	Rodzaj usługi	Jakość	Termin rozpoczęcia prac	Zakres
1	2	3	4	5
1	Odśnieżanie	Powierzchnia wolna od luźnego śniegu lub błota pośniegowego	a) Do 1 godziny* od momentu wydania dyspozycji o rozpoczęciu odśnieżania	Drogi 2 standardu odśnieżania na całej szerokości wraz ze skrzyżowaniami i parkingami, niezależnie od temperatury
			b) Do 2 godzin* od momentu wydania dyspozycji o rozpoczęciu odśnieżania (podczas dyżuru)	Drogi 3 standardu odśnieżania na całej szerokości wraz ze skrzyżowaniami i parkingami, niezależnie od temperatury
			c) Do 2 godzin* od momentu wydania dyspozycji o rozpoczęciu odśnieżania (podczas dyżuru)	Chodniki, kładki, zejścia, schody na szerokość od 1 do 1,2 m, niezależnie od temperatury
2	Posypywanie mieszanką piaskowo – solną w ilości minimalnej 40 g/m ² (10% soli)	Powierzchnia pokryta lodem lub zamrożonym śniegiem posypana w sposób zapobiegający poślizgom	Do 4 godzin od zakończenia opadu (podczas dyżuru)	Drogi 3 standardu odśnieżania w obrębie skrzyżowań, przejazdów kolejowych, zatok przystankowych, mostów, przejść dla pieszych, zakrętów, wzniesień oraz z parkingami niezależnie od temperatury

	* wagowo)		Do 2 godzin od zakończenia opadu (podczas dyżuru)	Drogi 2 standardu odśnieżania w obrębie skrzyżowań, przejazdów kolejowych, zatok przystankowych, mostów, przejść dla pieszych, zakrętów, wzniesień oraz z parkingami do temperatury -7 °C
3	Posypywanie piaskiem w ilości minimalnej 40 g/m ²		Do 4 godzin od zakończenia opadu (podczas dyżuru)	Chodniki, kładki, zejścia, schody, na szerokość od 1 do 1,2 m
4	Dyżur	Dyżur dyspozytorski pod telefonem przez całą dobę, sprzęt gotowy do natychmiastowego wyjazdu w zakresie zał. 6 Formularza kalkulacyjnego pozycje od 1 do 4 oraz od 6 do 8	Do 1 godziny od potwierdzenia przez Wykonawcę otrzymania informacji o wprowadzeniu dyżuru	Prowadzony w dobach, w których Wykonawca nie uczestniczy w akcji czynnej
5	Obsługa kosiaków	Materiał opałowy: koks Kosiak: pojemność minimum 35 l	Utrzymująca się temperatura poniżej -12°C	Transport, montaż, rozpalenie, uzupełnianie koksu, demontaż; w wyznaczonych punktach miasta
6	Roboty inne	Minimum 4 osoby z narzędziami do dyspozycji na terenie miasta	Podjęcie prac do 2 godzin od zgłoszenia	Usuwanie sopli, kucie lodu, oczyszczanie terenu itp., uzupełnianie piasku w kontenerach

***powyższe terminy stanowią kryterium oceny, w przypadku zaoferowania skróconych terminów zostaną wpisane terminy oferowane przez Wykonawcę.**

Tabela 2. Wykaz przystanków komunikacyjnych, których właścicielem lub zarządzającym jest gmina Bieruń.

Lp.	Nazwa przystanku	Numer przystanku	Ulica	Kierunek
1.	Bieruń Krupnicza	03	Bijasowicka	Czarnuchowice
2.	Bieruń Szkolna	04	Bijasowicka	Kopań
3.	Bieruń Groblana	02	Bijasowicka	Kopań
4.	Bieruń Groblana	01	Bijasowicka	Czarnuchowice
5.	Bieruń Bohaterów Westerplatte 57	03	Bohaterów Westerplatte	Bieruń Nowy Centrum
6.	Bieruń Bohaterów Westerplatte 7	01	Bohaterów Westerplatte	Bieruń Nowy Centrum

7.	Bieruń Bojszowska 25	02	Bojszowska	Jajosty
8.	Bieruń Bojszowska Sklep	04	Bojszowska	Jajosty
9.	Bieruń Bojszowska Sklep	01	Bojszowska	Bieruń Stary Centrum
10.	Bieruń Bojszowska 124	06	Bojszowska	Jajosty
11.	Bieruń Bojszowska 168	03	Bojszowska	Bieruń Stary Centrum
12.	Bieruń Bojszowska 196	08	Bojszowska	Jajosty
13.	Bieruń Bojszowska 187	05	Bojszowska	Jajosty
14.	Bieruń Plac Autobusowy (6 szt.)	05	Chemików	Plac Autobusowy
15.	Bieruń Potok Stawowy	02	Chemików	Zakład Nitroerg
16.	Bieruń Ośrodek Zdrowia	03	Chemików	Bieruń Stary Centrum
17.	Bieruń Dom Kultury	04	Chemików	Zakład Nitroerg
18.	Bieruń Dom Kultury (1)	01	Chemików	Bieruń Stary Centrum
19.	Bieruń Plac Nobla (1 szt.)	06	Chemików	Bieruń Stary Centrum
20.	Bieruń Dębowa	02	Dębowa	Bieruń Stary Centrum
21.	Bieruń Fabryka Samochodów	02	Droga wew. Fiata	Tychy
22.	Bieruń Ekonomiczna	02	Ekonomiczna	Tychy
23.	Bieruń Ekonomiczna	01	Ekonomiczna	Bieruń Stary Centrum
24.	Bieruń Przychodnia	01	Granitowa	Bieruń Nowy Centrum
25.	Bieruń Majowa	01	Jagiełły	Bieruń Nowy Centrum
26.	Bieruń Majowa	02	Jagiełły	Kopań
27.	Bieruń Jerzego	01	Jerzego	Tychy
28.	Bieruń Jerzego	02	Jerzego	Oświęcim
29.	Bieruń Baraniec	02	Krakowska	Oświęcim
30.	Bieruń Baraniec	01	Krakowska	Bieruń Stary Centrum
31.	Bieruń Stacja Paliw	04	Krakowska	Oświęcim
32.	Bieruń Stacja Paliw	03	Krakowska	Bieruń Stary Centrum
33.	Bieruń Licealna	01	Licealna	Firma Danone
34.	Bieruń Osiedle Mikołaja	01	Marcina	Bieruń Stary Centrum
35.	Bieruń Osiedle Mikołaja	02	Marcina	Bieruń Domy Polne
36.	Bieruń Patriotów Wiadukt	05	Bohaterów Westerplatte	Czarnuchowice Pętla
37.	Bieruń Patriotów Wiadukt	07	Bohaterów Westerplatte	Czarnuchowice Pętla
38.	Bieruń Potok Goławiecki	02	Miełckiego	Czarnuchowice Pętla

39.	Bieruń Czarnuchowice I	01	Mielęckiego	SP 3/ Bieruń Nowy Centrum
40.	Bieruń Czarnuchowice II	03	Mielęckiego	SP 3/Bieruń Nowy Centrum
41.	Bieruń Czarnuchowice Pętla	04	Mielęckiego	Pętla
42.	Bieruń Osiedle Wygoda	02	Oświęcimska	Bieruń Stary Centrum
43.	Bieruń Osiedle Homera	04	Oświęcimska	Bieruń Stary Centrum
44.	Bieruń Patriotów	02	Patriotów	Czarnuchowice
45.	Bieruń Jajosty Sklep (1 szt.)	01	Peryferyjna	Bieruń Stary Centrum
46.	Bieruń Peryferyjna 20	02	Peryferyjna	Bieruń Stary Centrum
47.	Bieruń Peryferyjna 8	04	Peryferyjna	Bieruń Stary Centrum
48.	Bieruń Ściernie Rynek	01	Pszenna	ul. Warszawska
49.	Bieruń Rudnik	02	Rozjazd lędzińsko - bieruński	ul. Turyńska
50.	Bieruń Rudnik	01	Lędzińska	strefa ekonomiczna Bieruń
51.	Bieruń Równoległa	02	Równoległa	Czarnuchowice
52.	Bieruń Skalna	02	Skalna	Ściernie Rynek
53.	Bieruń Szynowa	02	Szynowa	Bieruń Stary Centrum
54.	Bieruń Rycerska	01	Szynowa	Firma Danone
55.	Bieruń Świerczyniecka	02	Świerczyniecka	Bieruń Stary Centrum
56.	Bieruń Świerczyniecka	01	Świerczyniecka	Tychy
57.	Bieruń Domy Polne	03	Świerczyniecka	Pętla
58.	Bieruń Turystyczna I	02	Turystyczna	Bojszowy
59.	Bieruń Turystyczna I	01	Turystyczna	Ściernie
60.	Bieruń Turystyczna II	04	Turystyczna	Bojszowy
61.	Bieruń Turystyczna II	03	Turystyczna	Ściernie
62.	Bieruń Ściernie (1 szt.)	02	Warszawska	Oświęcim
63.	Bieruń Ściernie (1 szt.)	01	Warszawska	Bieruń Stary
64.	Bieruń Zarzyna	04	Warszawska	Oświęcim
65.	Bieruń Zarzyna	03	Warszawska	Bieruń Stary
66.	Bieruń Granitowa (1 szt.)	06	Warszawska	Oświęcim
67.	Bieruń Granitowa (1 szt.)	05	Warszawska	Bieruń Stary
68.	Bieruń KWK Piast (1 szt.)	08	Warszawska	Oświęcim
69.	Bieruń KWK Piast (1 szt.)	07	Warszawska	Bieruń Stary
70.	Bieruń Osiedle (1 szt.)	10	Warszawska	Oświęcim

71.	Bieruń Osiedle (1 szt.)	09	Warszawska	Bieruń Stary
72.	Bieruń Warszawska Skrzyżowanie (1 szt.)	11	Warszawska	Bieruń Stary
73.	Bieruń Kościół (1 szt.)	12	Warszawska	Oświęcim
74.	Bieruń Zabrzeg (1 szt.)	14	Warszawska	Oświęcim
75.	Bieruń Zabrzeg (1 szt.)	13	Warszawska	Bieruń Stary
76.	Bieruń Pętla	15	Warszawska	Bieruń Stary
77.	Bieruń Wawelska Skrzyżowanie	04	Wawelska	Bijasowice
78.	Bieruń Wawelska Skrzyżowanie	05	Wawelska	Czarnuchowice/ Bieruń Stary
79.	Bieruń Poczta	03	Wawelska	Imielin
80.	Bieruń Wawelska	01	Wawelska	Imielin
81.	Bieruń Wawelska	02	Wawelska	Bieruń Stary
82.	Bieruń Szkoła Podstawowa nr 3	01	Węglowa	Przychodnia Piast/Czarnuchowice
83.	Bieruń Zarzyna Zajazd	04	Zarzyna	ul. Warszawska
84.	Bieruń Zarzyna Kręta	02	Zarzyna	ul. Warszawska
85.	Bieruń Strefa	03	Ekonomiczna	Bieruń Stary Centrum
86.	Bieruń Strefa	04	Ekonomiczna	Tychy
87.	Bieruń Potokowa	01	Potokowa	Bieruń Stary Centrum
88.	Bieruń Żywiczna	01	Żywiczna	Szkołą Podstawowa nr 3
89.	Bieruń Wylotowa	01	Wylotowa	ul. Turyńska
90.	Bieruń Wylotowa	02	Wylotowa	Bieruń Stary Centrum
91.	Bieruń Lipcowa	03	Żywiczna	Szkoła Podstawowa nr 3
92.	Bieruń Logistyczna	01	Logistyczna	Bieruń Stary Centrum
93.	Bieruń Centrum Przesiadkowe	01	Ofiar Oświęcimskich	Bieruń Nowy Centrum/Imielin
94.	Bieruń Borowinowa I	01	Borowinowa	Baranice
95.	Bieruń Borowinowa I	02	Borowinowa	ul. Turystyczna
96.	Bieruń Borowinowa II	03	Borowinowa	Baraniec
97.	Bieruń Borowinowa II	04	Borowinowa	ul. Turystyczna
98.	Bieruń Szybowa	01	Szybowa	ul. Turystyczna
99.	Bieruń Szybowa	02	Szybowa	ul. Bojszowska
100.	Bieruń Hager	06	Ekonomiczna	Tychy
101.	Bieruń Hager	05	Ekonomiczna	Bieruń Stary Centrum

Koksiaki (ilość) 21 szt.