



SD.4253.1.2023

Zimowe utrzymanie dróg gminnych w sezonie 2023/2024



MIEJSKA SŁUŻBA DROGOWA w BIŁGORAJU

PLAN ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG

NA TERENIE GMINY MIASTA BIŁGORAJA W SEZONIE 2023/2024



Opracował:
Grzegorz Harasiuk

DYREKTOR
Miejskiej Służby Drogową
w Biłgoraju
Grzegorz Dąbiel

Zatwierdza Zarządca Drogi:


Burmistrz Miasta Biłgoraja

Biłgoraj, dnia ...11.2023.

SPIS TREŚCI:

1. Założenia ogólne	3
2. Zasady odśnieżania i usuwania gołoledzi	8
3. Wykaz ulic objętych zimowym utrzymaniem dróg	10
4. Wykaz chodników objętych odśnieżaniem i posypywaniem	14
a). chodniki utrzymywane przez MSD	14
b). utrzymanie zimowe placów, parkingów, dróg serwisowych, alejek, chodników, ścieżek rowerowych przez PGK Biłgoraj w ramach odrębnej umowy z Gminą Miasto Biłgoraj	15
5. Wykaz sprzętu do odśnieżania i zwalczania śliskości	17
6. Wykaz telefonów do jednostek współpracujących	17
7. Wykaz osób odpowiedzialnych za zimowe utrzymanie dróg	18
8. Podstawy prawne	18
8. Załączniki graficzne	19
a). Załącznik nr 1 – mapa miasta z kategoriami dróg	19
b). Załącznik nr 2 – chodniki i ścieżki rowerowe utrzymywane przez MSD i PGK Biłgoraj	20



1. Założenia ogólne

Zgłoszenia

Tel: (84) 686-28-64

E-mail: msd@bilgoraj.pl

Miejska Służba Drogowa w Biłgoraju zarządza drogami gminnymi na terenie Gminy Miasta Biłgoraja. Utrzymanie dróg w okresie zimowym należy do głównej działalności MSD. Zarząd odpowiada za odśnieżanie dróg o łącznej długości 56 527 km (tabela nr 2). Głównym zadaniem w okresie zimowym jest zapewnienie przejazdu pojazdom i minimalizowanie utrudnień w zakresie poruszania się użytkowników po drogach gminnych i ciągach pieszych poprzez odśnieżanie i zwalczanie śliskości zimowej.

Na przełomie października i listopada br. w Biłgoraju oddano po przebudowie dwie drogi o łącznej długości 2614 m (ul. Józefa Piłsudskiego, Gabriela Narutowicza). W sezonie zimowym 2023/24 na etapie budowy jest kilka kolejnych inwestycji drogowych. Pod koniec roku do użytku ma być oddana ulica Spokojna i Melchiora Wańkowicza. W Przyszłym roku oddane zostaną drogi wewnętrzne takie jak Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego, Aleksandra Fredry czy Hansa Christiana Andersena. Na terenie budowy wykonywanie obowiązków zimowego utrzymania należy do wykonawcy robót budowlanych (*art. 5 ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku*). MSD prowadzi akcję zimową w oparciu o własny stan zatrudnienia, własne środki materiałowo-techniczne i finansowe oraz przyjęte standardy utrzymania zimowego dróg. Decyzję o rozpoczęciu i zakończeniu akcji zimowego utrzymania podejmuje Dyrektor Miejskiej Służby Drogowej w Biłgoraju.

Zimowe odśnieżanie chodników i placów miejskich w Biłgoraju podzielone jest na dwa podmioty. Zadania Miejskiej Służby Drogowej wyszczególnione są w tabeli nr 3 i załączniku graficznym nr 2. W ramach umowy z Gminą Miasto Biłgoraj, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Biłgoraju prowadzi działania zimowego utrzymania w zakresie opisanym w tabeli nr 4 i załączniku nr 2.

W październiku br. wyłoniono dostawcę na zakup soli drogowej. Zakupiono 200 ton soli drogowej oraz 300 ton piasku. Po sezonie 2022/2023 pozostała mieszanka w ilości 332 ton. Stan magazynowy przed sezonem zimowym 2023 roku wynosi 832 ton mieszanki.



Zimowe utrzymanie dróg są to prace mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie zakłóceń ruchu drogowego wywołanych takimi czynnikami atmosferycznymi jak: śliskość zimowa oraz opady śniegu. Do zimowe utrzymania dróg zalicza się między innymi:

- ✓ przygotowanie, gromadzenie oraz przechowywanie materiałów do zapobiegania powstawaniu oraz usuwania śliskości zimowej,
- ✓ odśnieżanie tj. usuwanie śniegu z dróg,
- ✓ usuwanie śliskości zimowej, tj. zapobieganie powstawaniu i likwidowanie śliskości przez stosowanie środków chemicznych oraz materiałów uszorstniających, zwiększających przyczepność poprzez poprawę tarcia.

Zasady prac prowadzonych przy Zimowym Utrzymaniu Dróg opracowano na podstawie *Zarządzenia Nr 46 Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 października 1994 r. w sprawie zasad odśnieżania i usuwania gołoledzi na drogach publicznych* (Dz.Urz.MTiGM Nr 10 poz. 26).

Poszczególnym standardom zimowego utrzymania dróg, przypisane są minimalne poziomy utrzymania powierzchni jezdni, oraz dopuszczalne odstępstwa od standardu w warunkach występowania opadów śniegu lub śliskości zimowej, jak również dopuszczalny maksymalny czas występowania tych odstępstw. W przypadkach skrajnie niekorzystnych

i nie ustabilizowanych warunków atmosferycznych i pogodowych (zawieje, zamiecie śnieżne, długotrwałe burze śnieżne niweczące efekty odśnieżania dróg), osiągnięcie i utrzymanie na drogach standardu docelowego może być trudne do wykonania bądź niewykonalne (tabela nr 2).

Obowiązek zimowego utrzymania dróg spoczywa na zarządcy drogi i wynika bezpośrednio z *art. 4 pkt 20 oraz art. 20 ustawy o drogach publicznych* (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 645 z późn. zm.). Należy także zaznaczyć, że zgodnie z *art. 5 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. 2023 poz. 1469 z późn. zm.) usuwanie śniegu i lodu z chodników należy do właścicieli przyległych nieruchomości. Śniegu z chodnika nie należy zrzucić na jezdnię. Wobec powyższego, odśnieżaniem i posypywaniem zostaną objęte chodniki i ścieżki rowerowe, które nie przylegają do posesji.

Podstawowe określenia, które są stosowane przy Zimowym Utrzymaniu Dróg:

- ✓ **Śliskość zimowa** jest zjawiskiem występującym na drogach wskutek tworzenia się na jezdniach warstwy lodu lub zlodowaciałego śniegu.
- ✓ **Zwalczanie śliskości zimowej** – zabiegi mające na celu zapobieganie występowaniu śliskości zimowej oraz zabiegi likwidujące powstałą śliskość zimową.
- ✓ **Zapobieganie występowaniu śliskości zimowej** – uodpornienie nawierzchni drogi przed powstawaniem na niej warstwy lodu lub zlodowaciałego śniegu przez pokrycie jej środkami chemicznymi obniżającymi temperaturę zamarzania wody.
- ✓ **Likwidacja śliskości zimowej** – usunięcie z nawierzchni drogi lodu lub zlodowaciałego albo ubitego śniegu przy użyciu środków chemicznych, uszorstniających lub mechanicznych.
- ✓ **Gołoledź** – warstwa lodu o grubości do 1 mm powstała na skutek opadów mgły roszącej, mżawki lub deszczu na nawierzchnie o ujemnej temperaturze,
- ✓ **Lodowica** (oblodzenie) – warstwa lodu o grubości do kilku centymetrów powstała z zamarznięcia nieusuniętej z nawierzchni wody pochodzącej ze stopnienia śniegu, lodu lub opadu deszczu,
- ✓ **ubity śnieg** – warstwa śniegu w postaci:
 - przymarzniętej do nawierzchni pozostałości nieusuniętej warstwy śniegu grubości kilku milimetrów,
 - przymarzniętej do nawierzchni zlodowaciałej lub ubitej, nieusuniętej warstwy śniegu

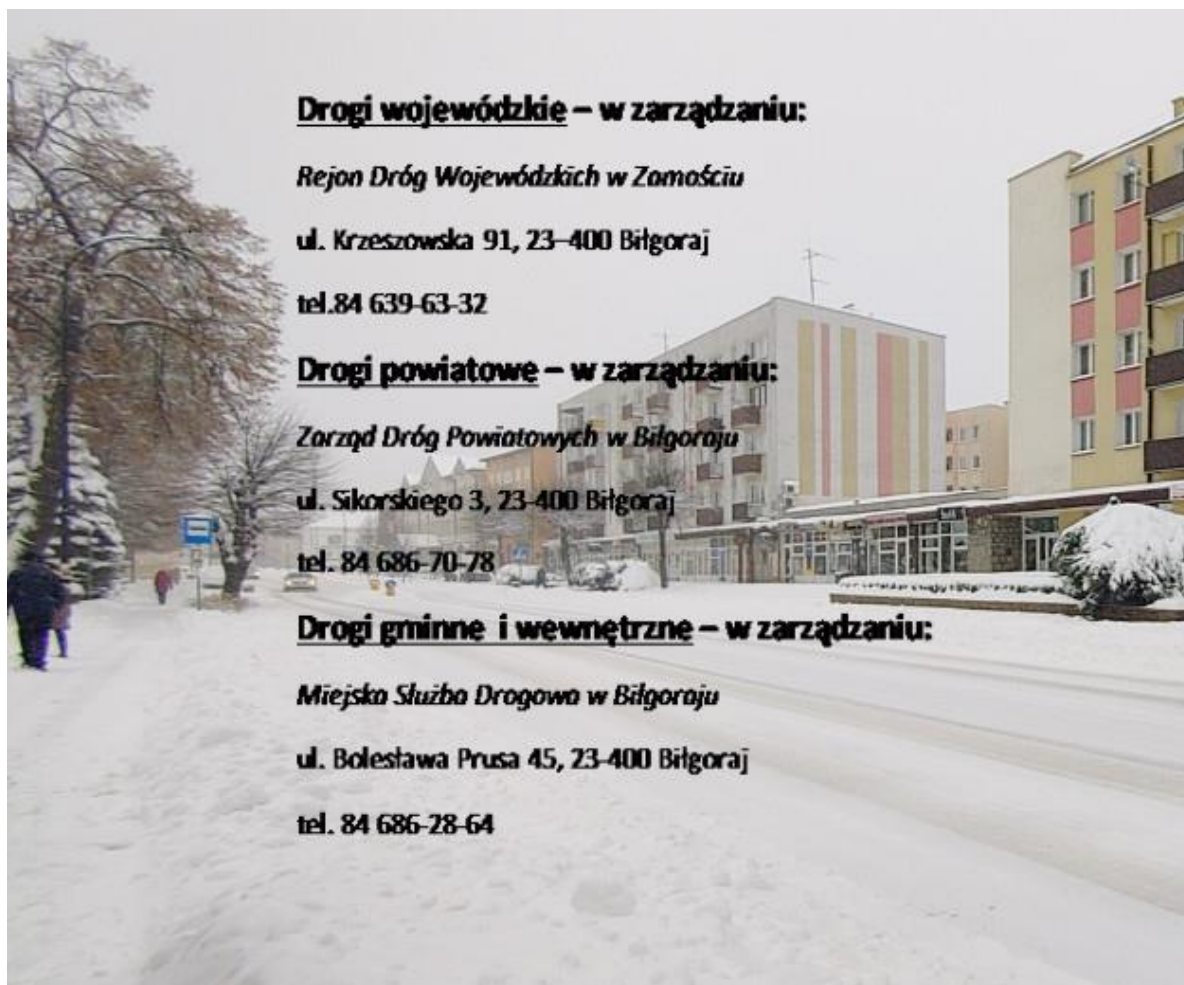
grubości kilku centymetrów

- zlodowaciałej lub ubitej powierzchniowo warstwy śniegu o znacznej grubości.
- ✓ **Śliskość śniegowa** - rodzaj śliskości zimowej, powstającej w wyniku zalegania na jezdni nie usuniętej warstwy śniegu grubości powyżej kilku centymetrów, którego górna warstwa lodowacieje (ruch pojazdów tworzy na niej zwykle różnej głębokości koleiny i wyboje pogarszające bezpieczeństwo i prędkość ruchu).
- ✓ **Śliskość pośniegowa** - rodzaj śliskości zimowej, powstającej w wyniku zalegania na jezdni przymarzniętej do nawierzchni pozostałości nie usuniętego ubitego śniegu, pokrywającego ją całkowicie lub częściowo warstwą o grubości kilku milimetrów.
- ✓ **Standard zimowego utrzymania drogi** – ustalony przez zarządzającego drogą minimalny poziom utrzymania powierzchni jezdni i poboczy oraz dopuszczenie odstępstwa od standardu w warunkach występowania opadów śniegu (lub śliskości zimowej), jak również dopuszczalny maksymalny czas występowania tych odstępstw.
- ✓ **Odśnieżanie drogi** – usuwanie z nawierzchni jezdni śniegu, naboju śnieżnego lub błota pośniegowego przy użyciu zestawów odśnieżnych mechanicznie.
- ✓ **Szron** – osad lodu, na ogół o wyglądzie krystalicznym, przybierający kształt lasek, igiełek itp., tworzący się w procesie bezpośredniej kondensacji pary wodnej z powietrza przy temperaturze poniżej 0° C.
- ✓ **Szadź** – osad atmosferyczny utworzony z ziarenek lodu rozdzielonych pęcherzykami powietrza, powstający z nagłego zamarzania przechłodzonych kropelek wody (mgły lub chmury), gdy temperatura wyziębionych powierzchni jest niższa lub nieznacznie wyższa od 0° C.
- ✓ **Śnieg luźny** – nieusunięty lub pozostały na nawierzchni po przejściu pługów śnieg, który nie został zagęszczony pod wpływem ruchu kołowego.
- ✓ **Śnieg zajeżdżony** – nieusunięty lub pozostały na nawierzchni po przejściu pługów śnieg, który został zagęszczony, ale nie stał się zlodowaciały.
- ✓ **Nabój śnieżny** – nieusunięta zlodowaciała lub ubita warstwa śniegu o znacznej grubości (od kilku centymetrów), przymarznięta do nawierzchni jezdni.
- ✓ **Błoto pośniegowe** – topniejący śnieg pozostały na nawierzchni po przejściu pługów i posypaniu jej środkami chemicznymi.
- ✓ **Zestaw odśnieżny** – zespół mechaniczny składający się z (nośnika) pojazdu o ładowności 3,0 – 8,0 Mg z napędem na 2 lub więcej osi, o mocy silnika powyżej 105

KM i prędkości jazdy powyżej 25,0 km/h oraz pługa odśnieżnego średniego.

- ✓ **Pług odśnieżny średni** – zestaw składający się z lemiesza jednostronnego, zawiesia oraz płyty czołowej.
- ✓ **Nośnik** – pojazd mechaniczny o prędkości jazdy powyżej 25 km/h z napędem na dwie lub więcej osi, o silnej ramie i wysokim dopuszczalnym obciążeniu osi przedniej, z przystosowaną ramą do zamocowania płyty czołowej pługa. Układ napędowy nośnika przystosowany do pracy na niskich przełożeniach skrzyni biegów przy pełnym obciążeniu silnika, wyposażony w oświetlenie ostrzegawcze (żółte, pulsujące światło zamontowane na kabinie pojazdu oraz z tyłu pojazdu w miejscu zapewniającym jego widoczność dla pozostałych uczestników ruchu). Łańcuchy przeciwśnieżne, hak i łopaty powinny stanowić dodatkowe wyposażenie.
- ✓ **Piaskarka** – zespół urządzeń do dozowania i rozsypywania materiału, montowany wraz pojemnikiem na materiał na wspólnej ramie, przygotowany do nakładania na nośnik o pojemności zasobnika od. 2,0 m³ i przystosowany do prędkości jazdy nośnika 20 – 40 km/h.
- ✓ **Pługopiaskarka** – zestaw urządzeń mechanicznych składający się z nośnika, pługa odśnieżnego średniego oraz piaskarki.
- ✓ **Mieszanka** – materiał do zwalczania śliskości zimowej, składający się z soli drogowej oraz piasku o uziarnieniu do 2 mm. Skład mieszanki: 60% objętości piasku i 40% objętość soli.

Na terenie Gminy Miasta Biłgoraja mamy do czynienia z czterema kategoriami dróg: wojewódzkimi, powiatowymi, gminnymi oraz wewnętrznymi. W załączniku graficznym nr 1 zawarte są odcinki dróg, które są zarządzane przez poszczególne służby drogowe. Drogi wojewódzkie w granicach administracyjnych miasta stanowią ok. 10 km długości. Długość dróg powiatowych wynosi natomiast ok. 30 km. Szczegółowe mapy oraz Zimowy Plan Utrzymania Dróg w wersji elektronicznej znajduje się na stronie BIP-u Miejskiej Służby Drogowej w zakładce: „Zimowe Utrzymanie Dróg”



2. Zasady odśnieżania i usuwania gołoledzi

Drogi gminne w Biłgoraju zaliczone zostały do IV, V i VI standardu zimowego utrzymania, różniącym się stanem utrzymania jezdni oraz dopuszczalnymi odstępstwami w zakresie zaśnieżenia jezdni i występowania śliskości (tabela nr 1).

Kryterium zakwalifikowania dróg do poszczególnych standardów stanowi ich funkcja w całej sieci drogowej i średnioroczny ruch drogowy. Założone standardy obowiązują w średnich warunkach pogodowych. W warunkach znacznie odbiegających od średnich warunków pogodowych (okresy bardzo intensywnych opadów śniegu i zawiewania) działanie zimowego utrzymania dróg będzie polegało na:

- ✓ skierowaniu całego sprzętu do utrzymania przejezdności odcinków dróg o najważniejszym znaczeniu dla sieci drogowej miasta,
- ✓ doraźnym wynajęciu dodatkowego sprzętu ciężkiego do utrzymania przejezdności ww. dróg,
- ✓ sukcesywnym wysyłaniu sprzętu do przywrócenia przejezdności pozostałych dróg, po zabezpieczeniu przejezdności dróg o najważniejszym znaczeniu.

Z zimowego utrzymania dróg wyłączone są drogi o nawierzchni gruntowej naturalnej, natomiast drogi gruntowe wzmocnione żwirem, tłuczniem itp. nieuwzględnione w wykazie dróg do utrzymania zimowego będą odśnieżane tylko w przypadkach wystąpienia ekstremalnych opadów śniegu, zawiei, zamieci, które spowodują niemożliwość korzystania z drogi w sytuacji, kiedy przejezdność drogi jest niezbędna ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia.

Standardy Zimowego Utrzymania Dróg przyjęte na terenie Gminy Miasta Biłgoraja w sezonie 2023/2024 r. (tabela nr 1)

Standard	Opis standardu	Dopuszczalne odstępstwa od standardu			
		Odśnieżanie		Zwalczanie śliskości	
		po ustaniu opadów śniegu		od stwierdzenia występowania zjawiska	
IV	Jezdnia odśnieżona na całej szerokości. Jezdnia posypywana na odcinkach decydujących o możliwości ruchu.	Dotyczy jezdni i poboczy		W miejscach wyznaczonych:	
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ śnieg luźny ➤ zajeżdżony ➤ języki śnieżne ➤ zaspasy 	- 8 godz. - występuje - występują - do 8 godz.	- gołoledź - lodowica - śliskość pośniegowa	- 8 godz. - 10 godz. - 8 godz.
		Dopuszcza się przerwy w komunikacji do 8 godz.			
V	Jezdnia odśnieżona, w miejscach zasp odśnieżony co najmniej jeden pas ruchu z wykonaniem mijanek. Jezdnia posypywana na odcinkach decydujących o możliwości ruchu.	- śnieg luźny - zajeżdżony - nabój śnieżny - zaspasy	- 16 godz. - występuje - występuje - występują do 24 godz.	W miejscach wyznaczonych:	
				- gołoledź - lodowica - śliskość pośniegowa	- 8 godz. - występuje - występuje
		Dopuszcza się przerwy w komunikacji do 24 godz.			
VI	Jezdnia zaśnieżona. Prowadzi się interwencyjne odśnieżanie w zależności od potrzeb. Jezdnia posypywana po odśnieżaniu w miejscach wyznaczonych przez ZD.	- śnieg luźny - zajeżdżony - nabój śnieżny - zaspasy	- występuje - występuje - występują do 48 godz.	W wyznaczonych miejscach:	
				- gołoledź - lodowica - śliskość pośniegowa	- występuje - występuje - występuje
		Dopuszcza się przerwy w komunikacji do 48 godz.			

- **IV Standard zimowego utrzymania – 14 274 km dróg**

Jezdnia jest odśnieżana na całej szerokości. Zwalczanie śliskości prowadzone jest przez posypanie tylko wyznaczonych miejsc, takich jak np. skrzyżowania z innymi drogami i liniami kolejowymi, przystanki komunikacyjne, odcinki dróg o pochyleniu podłużnym ponad 4%. Zakładany czas odśnieżania drogi nie może przekraczać 8 godzin po ustaniu opadów, z tym, że dopuszcza się po intensywnych opadach pozostawienie na jezdni lokalnych zasp i „języków” śniegu utrudniających ruch samochodów osobowych. Zwalczanie śliskości

prowadzone jest przez posypanie wyznaczonych miejsc – w czasie nieprzekraczającym 8 godzin od wystąpienia zjawiska powodującego śliskość.

- **V Standard zimowego utrzymania – 18 008 km dróg**

Zakłada się, po intensywnych opadach śniegu, znacznie większe utrudnienia dla ruchu pojazdów, między innymi występowanie na jezdni po zakończeniu pracy sprzętu zajeżdżonej warstwy śniegu, odśnieżenie drogi po intensywnych opadach tylko na szerokości jednego pasa ruchu, z wykonaniem mijanek oraz możliwość przerw w ruchu trwających do 24 godzin. Na drogach tych zwalczanie śliskości prowadzone jest wyłącznie w miejscach decydujących o możliwości ruchu pojazdów.

- **VI Standard zimowego utrzymania – 24 245 km dróg**

Na drogach o tym standardzie odśnieżanie będzie prowadzone w sposób interwencyjny, zwalczanie śliskości zimowej prowadzone będzie w miejscach wyznaczonych przez zarząd drogi. Dopuszcza się przerwy w komunikacji do 48 godzin.

3. Wykaz ulic objętych zimowym utrzymaniem dróg

standard IV	
standard V	
standard VI	

Wykaz ulic objętych zimowych utrzymaniem (tabela nr 2)				
Lp.	Numer Drogi	Przebieg drogi	Długość [m]	Standard
1	109245L	Armii Krajowej	846	VI
2	109246L	Żołnierzy Wojska Polskiego	321	V
3	109247L	Kalinowa	395	VI
4	109248L	Al. Młodości	616	V
5	109249L	Piękna	151	VI
6	109250L	Jana Brzechwy	230	VI
7	109251L	Melchiora Wańkowicza	408	IV
8	109252L	Jodłowa	327	V
9	109253L	Kasztanowa	109	VI
10	109254L	Kolejowa	99	VI
11	109255L	Mikołaja Kopernika	234	V
12	109256L	Kazimierza Ludwika	211	VI
13	109257L	3-go Maja (od ul. Bankowej do ul. Lubelskiej)	865	V
14	109258L	Modrzewiowa	310	V
15	109259L	Myśliwska	294	VI
16	109260L	Miła	166	VI
17	109261L	Nowa	140	VI
18	109262L	Nowakowskiego	2173	VI

19	109263L	Ogrodowa	287	IV
20	109264L	Orzeszkowej	432	VI
21	109265L	Pocztowa	128	IV
22	109266L	Spokojna	313	VI
23	109267L	Dra Stanisława Pojaska	243	IV
24	109268L	Poprzeczna	213	V
25	109269L	Północna	421	VI
26	109270L	Puszcza Solska	433	VI
27	109271L	Mieczysława Romanowskiego	302	VI
28	109272L	Henryka Sienkiewicza	445	IV
29	109273L	Słoneczna	225	VI
30	109274L	Sosnowa	316	V
31	109275L	Szewska	169	VI
32	109276L	Fryderyka Chopina	159	VI
33	109277L	Targowa	618	V
34	109278L	Torfowa	103	VI
35	109279L	Wandy "Wacek" Wasilewskiej	173	IV
36	109280L	Gen. Leopolda Okulickiego	234	V
37	109281L	Wesoła	212	V
38	109282L	Wierzbowa	157	VI
39	109283L	Wrzosowa	324	V
40	109284L	Zarzęczna	216	VI
41	109285L	Zwierzyniecka	316	V
42	109286L	Żabia	191	VI
43	109287L	Księdza Jana Samoleja	129	IV
44	109288L	Ignacego Paderewskiego	104	VI
45	109289L	Akacyjowa	205	VI
46	109290L	Adama Asnyka	198	VI
47	109291L	Bajkowa	82	VI
48	109292L	Bojarska	409	VI
49	109293L	Bolesława Chrobrego	213	VI
50	109294L	Borowa	82	VI
51	109295L	Marcina Borelowskiego "Lelewela"	144	VI
52	109296L	Brzozowa	146	VI
53	109297L	Kajetana Cieszkowskiego "Ćwieka"	286	VI
54	109298L	Wawrzyńca Dyrki	171	VI
55	109299L	Romana Gesinga	497	VI
56	109300L	Cypriana Godebskiego	415	VI
57	109301L	Torowa	387	VI
58	109302L	Grzybowa	163	VI
59	109303L	Herbowa	73	VI
60	109304L	Jarosława Iwaszkiewicza	128	VI
61	109305L	Jasna	56	VI
62	109306L	Kazimierza Wielkiego	278	V
63	109307L	Kombatantów	154	VI
64	109308L	Haliny Konopackiej	193	VI

65	109309L	Krótka	78	VI
66	109310L	Janusza Kusocińskiego	173	VI
67	109311L	Bolesława Leśmiana	158	V
68	109312L	Ładna	39	VI
69	109313L	Łubiarska	416	VI
70	109314L	Kornela Makuszyńskiego	384	V
71	109315L	Stanisława Marusarza	74	VI
72	109316L	Jana Matejki	240	V
73	109317L	Mieszka 1	296	VI
74	109318L	Cypriana Kamila Norwida	107	VI
75	109319L	Michała Pękalskiego	95	VI
76	109320L	Piaskowa	273	IV
77	109321L	Pogodna	85	VI
78	109322L	Franciszka Maksymiliana Miklińskiego	85	VI
79	109323L	Antoniego Radzika "Orkisz"	218	VI
80	109324L	Macieja Rataja	132	VI
81	109325L	Mikołaja Reja	219	V
82	109326L	Rolna	344	VI
83	109327L	Roztocze	142	VI
84	109328L	Różana	179	VI
85	109329L	Wandy Rutkiewicz	166	VI
86	109330L	Juliusza Słowackiego	114	VI
87	109331L	Jana III Sobieskiego	239	V
88	109332L	Sportowa	163	VI
89	109333L	Leopolda Staffa	85	VI
90	109334L	Strażacka	125	VI
91	109335L	Berka Joselewicza	281	VI
92	109336L	Henryka Żelezika "Studenta"	502	VI
93	109337L	Juliana Tuwima	336	VI
94	109338L	Ułańska	62	VI
95	109339L	Stanisławy Walasiewiczówny	127	VI
96	109340L	Wiklinowa	127	VI
97	109341L	Wincentego Witosa	149	VI
98	109342L	Władysława Łokietka	359	VI
99	109343L	Wschodnia	222	VI
100	109344L	Gabrieli Zapolskiej	98	VI
101	109345L	Stefana Żeromskiego	130	VI
102	109569L	Ks. Jerzego Popiełuszki	134	IV
103	109570L	Janowska	968	V
104	109571L	Cicha	776	IV
105	109572L	Gen. Stanisława Maczka	248	IV
106	109573L	Marii Konopnickiej	749	IV
107	109574L	Wiejska	557	IV
108	109575L	Księcia Józefa Poniatowskiego	2345	IV
109	109576L	Plac Wolności	429	IV
110	109577L	Nadstawna	78	IV

111	109578L	Stanisława Moniuszki	67	IV
112	109579L	Południowa	277	VI
113	109580L	Błękitna	169	VI
114	109581L	Lazurowa	110	VI
115	109582L	Tęczowa	170	VI
116	109583L	Gen. Władysława Andersa	217	VI
117	109584L	Dąbrówki	139	VI
118	109585L	Królowej Jadwigi	222	VI
119	109586L	Królowej Bony	155	VI
120	109587L	Szwajcarska	760	VI
121	109588L	Władysława Jagiełły	563	V
122	109589L	Świętej Marii Magdaleny	298	VI
123	109590L	Czesława Miłósza	212	VI
124	109591L	Apteczna	127	V
125	109592L	dr Jana Kowalskiego	187	IV
126	109593L	Radziecka	486	VI
127	109594L	Stefana Knappa	242	V
128	109596L	Tadeusza Rychtera-Żegoty	204	VI
129	109597L	Gen. Grota Roweckiego	50	VI
130	109598L	Cegielniana	1125	V
131	109599L	Czerwonego Krzyża	326	V
132	115138L	Gen. Henryka Dąbrowskiego	424	IV
133	115139L	Adama Gorajskiego	533	VI
134	115140L	Oskara Kolberga	569	VI
135	115141L	Janusza Korczaka	668	VI
136	115142L	Łąkowa	669	V
137	115143L	3 Maja (od ul. Zamojskiej do ul. Lubelskiej)	280	V
138	115144L	11 Listopada	835	V
139	115145L	ul. Parkowa	849	V
140	115146L	Partyzantów	1074	V
141	115147L	Przemysłowa	587	V
142	115148L	Armii Kraków	1034	IV
143	115149L	Widok	272	V
144	115150L	Zielona	1196	V
145	115200L	Marii Skłodowskiej - Curie	258	V
146	115201L	Kwiatowa	375	VI
147	115202L	Lubelska	65	IV
148	115203L	Krzyszowska	260	IV
149	115204L	Ks. Józefa Chmielewskiego	217	V
150	115205L	Gabriela Narutowicza	1208	V
151	115206L	Tadeusza Kościuszki	2260	IV
152	115207L	Zamojska	1364	IV
153	115208L	Tarnogrodzka	593	IV
154	115209L	Józefa Piłsudskiego	1406	V
155	115210L	Józefa Steglańskiego "Corda"	207	VI

156	115211L	Józefa Sokołowskiego	397	VI
157	115212L	Chabrowa	84	VI
158	115213L	Tadeusza Piskora	393	VI
RAZEM:			56 527 km	

4. Wykaz chodników objętych odśnieżaniem i posypywaniem

a). chodniki utrzymywane przez MSD (tabela nr 3)

Lp.	Numer drogi	Nazwa ulicy	Długość odcinka [m]	Strona drogi	Lokalizacja
1.	109245L	Armii Krajowej	413	P	Od ulicy Radzika do ulicy Batalionów Chłopskich
			295	L	
2.	109246L	Żołnierzy WP	280	P	Od ulicy Kościuszki do ulicy Bolesława Prusa
			140	L	
3.	109251	Melchiora Wańkowicza	408	P	Od ulicy B.M. Cassino do ulicy Marii Konopnickiej
			408	L	
3.	109267L	Dra Stanisława Pojaska	296	P	Od ulicy Kościuszki do ul. Armii Kraków
			273	L	
4.	109271L	Mieczysława Romanowskiego	336	P	Od ulicy Moniuszki do parkingu przy zalewie
			310	L	
5.	109272L	Henryka Sienkiewicza	412	P	Od ulicy Piaskowej do ulicy Skłodowskiej
			347	L	
6.	109277	Targowa	633	P	Od ulicy Lubelskiej do końca odcinka
			507	L	
7.	109280L	Gen. Leopolda Okulickiego	43	P	Od ulicy Maczka do ulicy Batalionów Chłopskich
			211	L	
8.	109320L	Piaskowa	27	P	Od ulicy Krzeszowskiej do ulicy Armii Kraków
			248	L	
9.	109334L	Strażacka	49	P	Od ulicy Dąbrowskiego do ulicy Knappa
			104	L	
10.	109335L	Berka Joselewicza	216	P	Od ulicy Nadstawnej do końca odcinka
			136	L	
11.	109570L	Janowska	18	P	Od ulicy Lubelskiej do ulicy Energetycznej
			241	L	
12.	109571L	Cicha	567	P	Od ulicy BMC do ulicy Gen. Leopolda Okulickiego
			624	L	
13.	109583L	Gen. Władysława Andersa	205	P	Od ulicy Komorowskiego do ulicy Armii Krajowej
			174	L	
14.	109584L	Dąbrówki	106	L	Od ulicy Lubelskiej do ulicy Królowej Bony
15.	109585L	Królowej Jadwigi	19	P	Od ulicy Zielonej do ulicy Dąbrówki
			296	L	
16.	109586L	Królowej Bony	137	P	Od ulicy Zielonej do ulicy Dąbrówki
17.	109588L	Władysława Jagiełły	499	P	Od ulicy Mieszka I do ulicy Kazimierza Wielkiego

18.	109591L	Apteczna	98	P	Od ulicy Nadstawnej do końca odcinka
			44	L	
19.	109594L	Stefana Knappa	143	P	Od ulicy Nadstawnej do końca odcinka
			136	L	
20.	109598L	Cegielniana	801	P	Od ulicy Długiej do końca odcinka
			930	L	
21.	109599	Czerwonego Krzyża	242	P	Od ulicy Kościuszki do ulicy Dąbrowskiego
			252	L	
22.	115138L	Gen. Henryka Dąbrowskiego	421	P	Od ulicy Kościuszki do ulicy Czerwonego Krzyża
			341	L	
23.	115141L	Janusza Korczaka	394	P	Od ulicy Polnej do ulicy Sokołowskiego
			276	L	
24.	115146L	Partyzantów	879	P	Od ulicy BMC do końca odcinka
			857	L	
25.	115147L	Parkowa	8	P	Od ulicy Zielonej do końca nawierzchni utwardzanej
			722	L	
26.	115200L	Marie-Curie Skłodowskiej	214	P	Od ulicy Kościuszki do ulicy Armii Kraków
			223	L	
27.	115201L	Kwiatowa	267	L	Od ulicy Poniatowskiego do Alei 400-lecia
	115205	Gabriela Narutowicza	1208	P	Od ulicy Długiej do końca drogi
			1208	L	
28.	115210L	Steglińskiego „Corda”	169	P	Od ulicy Partyzantów do końca drogi
29.	115211L	Józefa Sokołowskiego	348	L	Od ulicy Zielonej do ulicy Janusza Korczaka
30.	115213L	Tadeusza Piskora	28	P	Od ulicy Partyzantów do ulicy Różanówka Stawy
			33	L	
RAZEM:			19 220 km (ok. 50 000 m ²)		

b). utrzymanie zimowe placów, parkingów, dróg serwisowych, alejek, chodników, ścieżek rowerowych przez PGK Biłgoraj w ramach odrębnej umowy z Gminą Miasto Biłgoraj (tabela nr 4)

Lp.	Lokalizacja	Nazwa elementu
1.	Cmentarz Lapidarium, tereny przyległe	chodniki, place, parkingi
2.	Cmentarz wojenny – Lubelska	chodniki, place parkingi
3.	Cmentarz komunalny przy ulicy Stefana Batorego	chodniki, place, parkingi, schody
4.	Park Solidarności oraz parking przy ulicy Bankowej	chodniki, place, parkingi, schody
5.	Parking/cmentarz – ulica Krzeszowska	chodniki, place, parkingi
6.	Park Podworski Nowakowskiego	chodniki utwardzone
7.	Przejście Borowa - Przemysłowa	chodniki, place, parkingi
8.	Przejście Zielona-Bony	chodniki, place, parkingi
9.	Przejście Długa-Marusarza	chodniki, place, parkingi
10.	Przejście Targowa - Bagienna	chodniki, place, parkingi, schody
11.	Przejście Targowa - Plac Wolności	chodniki, place, parkingi, schody
12.	Przejście od Szkoły Podstawowej Nr 5 do	chodniki, place, parkingi, schody

	ulicy Jana Pawła II, tereny przy nowym Targowisku	
13.	Parking przy ulicy Pocztowej	chodniki, place, parkingi, schody
14.	Pas drogowy ulicy Myśliwskiej, plac zabaw, boisko	chodniki, place, parkingi, schody
15.	Teren Włosiankarska 8-12 wraz z placem zabaw	chodniki, place, parkingi, schody
16.	Teren Wesoła-Korczaka wraz z placem zabaw	chodniki, place, parkingi, schody
17.	Skwer miejski obok kościoła św. Jerzego	chodniki, place, parkingi, schody
18.	Skwer miejski przy skrzyżowaniu ulicy Ogrodowej – ks. Samoleja	chodniki, place, parkingi, schody
19.	Targowisko przy Baltonie – ulica Komorowskiego	chodniki, place, parkingi, schody
20.	Parking przy ulicy Bagienna - Lubelska	chodniki, place, parkingi
21.	Skwer między blokami Plac Wolności-Szewska-Moniuszki	chodniki, place, parkingi, schody
22.	Pas drogowy ulicy Lubelskiej	chodniki, place, parkingi, schody
23.	Przejście od ul. Rataja do ulicy Zielonej	chodniki, place, parkingi, schody
24.	Skwer miejski obok restauracji „Caffe u Dorosza”	chodniki, ścieżki
25.	Skwer Szewska-Widok oraz teren przyległy do bloku nr 15	chodniki, ścieżki
26.	Nieruchomość przy ulicy Kościuszki 13	Place, chodniki
27.	Pas drogowy ulicy Wiejskiej	chodniki, ścieżka
28.	Pas drogowy ulicy Konopnickiej	chodniki, ścieżka
29.	Pas drogowy ulicy Gen. Maczka	chodniki, ścieżka
30.	Pas drogowy ulicy Poniatowskiego	chodniki, ścieżka
31.	Targowisko miejskie Jagiełły	chodniki, ścieżka, place
32.	Pas drogowy ulicy Kopernika	chodniki
33.	Pas drogowy ulicy Armii Kraków	chodniki, ścieżka, place
34.	Skwer miejski przy ulicy Zamojskiej od ulicy 3 Maja do ulicy Leśnej	chodniki, ścieżka, place
35.	Ulica Łąkowa	chodniki, ścieżka, place
36.	Pas drogowy ulicy Zielonej	chodniki, ścieżka, place
37.	Pas drogowy ulicy Nowakowskiego	chodniki, ścieżka, place
38.	Pas drogowy ulicy Kościuszki	chodniki
39.	Pas drogowy ulicy Tarnogrodzkiej do ulicy Motorowej	chodniki, ścieżki
40.	Pas drogowy ulicy Zamojska	chodniki, ścieżki, parkingi
41.	Pas drogowy ulicy 11 listopada	chodniki, ścieżki, zjazdy
42.	Pas drogowy ulicy Oskara Kolberga	chodniki, ścieżki, zjazdy
43.	Skwer przy Urzędzie Miasta, Plac Wolności, ulica Nadstawna od Pl. Wolności do ulicy Lubelskiej	chodniki, ścieżki, parkingi, place, schody
44.	Ulica Popiełuszki	chodniki
45.	Pas drogowy ulicy Wandy „Wacek” Wasilewskiej	chodniki
46.	Pas drogowy ulicy Kowalskiego	chodniki
47.	Pas drogowy ulicy Piłsudskiego	chodniki, parkingi
48.	Pas drogowy ulicy Lubelskiej	chodniki

49.	Pas drogowy ulicy Chmielewskiego	chodniki
50.	Pas drogowy ulicy Ogrodowej	chodniki
51.	Pas drogowy ulicy Szewskiej	chodniki po stronie zabudowy jednorodzinnej
52.	Pas drogowy ulicy Widok	chodniki
53.	Pas drogowy ulicy Krzeszowskiej	chodniki
54.	Pas drogowy ulicy 3 Maja	chodniki
Powierzchnia ww. lokalizacji wynosi: 138,924 m²		

5. Wykaz sprzętu do odśnieżania i zwalczania śliskości.

Miejska Służba Drogowa posiada następujący sprzęt do ZUD:

1. Pługopiaskarka MAN - 1 sztuka
2. Samochód patrolowy VW Caddy - 1 sztuka
3. Ciągnik Zetor Proxima - 1 sztuka
4. Ciągnik Ursus C-360 - 1 sztuka
5. Ciągnik Kubota - 1 sztuka
6. Koparko-ładowarka JCB - 1 sztuka
7. Samochód dostawczy Opel Movano - 1 sztuka
8. Samochód dostawczy VW Crafter - 1 sztuka

W obecnym sezonie zimowym planowany jest zakup samochodu ciężarowego wraz z osprzętem (pług, piaskarka) do zimowego utrzymania dróg.

6. Wykaz telefonów do jednostek współpracujących (tabela nr 5)

Lp.	Nazwa instytucji	Nr telefonu alarmowego	Nr kierunkowy	Numer telefonu
1.	Urząd Miasta Biłgoraja		84	686-96-00
2.	Starostwo Powiatowe w Biłgoraju		84	688-20-00
3.	Urząd Wojewódzki w Lublinie		81	74-24-100
4.	Rejon Dróg Wojewódzkich w Zamościu		84	638-66-39
5.	Obwód Drogowy ZDW w Biłgoraju		84	686-17-15
6.	Zarząd Dróg Powiatowych w Biłgoraju		84	686-70-78
7.	Urząd Marszałkowski w Lublinie		81	742-44-313
8.	Urząd Marszałkowski w Lublinie/ Filia w Zamościu		84	638-42-35
9.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Biłgoraju		84	688-18-52

10.	Pogotowie Ratunkowe w Biłgoraju	112	84	686-99-56
11.	Komenda Powiatowa Straży Pożarnej w Biłgoraju		84	686-10-10
12.	Komenda Powiatowa Policji w Biłgoraju		84	686-82-10
13.	Pogotowie Wodociągowe, Zakład Wodociągów, Zakład Kanalizacji	994	84	686-27-08
14.	Pogotowie Ciepłownicze	993	84	686-73-98
15.	Pogotowie Gazowe	992	84	686-11-43
16.	Pogotowie Energetyczne w Biłgoraju	991	84	686-00-04

Numer alarmowy **112** służy do powiadamiania w sytuacjach zagrożenia zdrowia, życia i mienia.

7. Wykaz osób odpowiedzialnych za zimowe utrzymanie dróg (tabela nr 6)

Lp.	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Nr telefonu	Zakres odpowiedzialności
1.	Dubiel Grzegorz	Dyrektor MSD Biłgoraj	(84) 686-28-64 601-978-955	Nadzór nad całością zimowego utrzymania dróg będących w Zarządzie MSD
2.	Łaba Józef	Majster MSD Biłgoraj	(84) 686-28-64 606-379-800	Przygotowanie i organizacja prac związanych z zimowym utrzymaniem dróg
3.	Harasiuk Grzegorz	Inspektor MSD Biłgoraj	(84) 686-28-64 504-809-044	Przygotowanie i organizacja prac związanych z zimowym utrzymaniem dróg

8. Podstawy prawne

Akty prawne, regulujące zagadnienia związane z zimowym utrzymaniem dróg:

- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U z 2023 r. poz. 1469 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 8 marca 1990 o samorządzie gminnym (t. j. Dz.U. z 2023 r. poz. 40 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 października 2005 r. w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach (Dz.U. z 2005. nr 230 poz. 1960),
- zarządzenie Nr 46 Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 października 1994 r. w sprawie zasad odśnieżania i usuwania gołoledzi na drogach publicznych (Dz. Urz. MTiGM Nr 10 poz. 26).



8. Załączniki graficzne

a). Załącznik nr 1 – mapa miasta z kategoriami dróg



b). Załącznik nr 2 – chodniki i ścieżki rowerowe utrzymywane przez MSD i PGK Biłgoraj

