

Załącznik
do Uchwały nr 109/726/17
Zarządu Powiatu Gostyńskiego
z dnia 26 października 2017 r.

w sprawie zimowego utrzymania dróg powiatowych w sezonie 2017/2018
zawarte w dniu 2017 r., pomiędzy :

Robert Marcinkowski - Starosta Gostyński
Czesław Kolak - Wicestarosta Gostyński
przy kontrasygnacie Skarbnik Powiatu Eleonora Gościński

reprezentowaną przez :

[illegible]

1. Powiat Gostyński oświadcza, że jako zarządca wykonuje zadania między innymi w zakresie zimowego utrzymania dróg powiatowych.
2. Gmina wyraża wolę współdziałania, przy realizacji zadań powiatu w zakresie zimowego utrzymania dróg powiatowych, położonych na terenie Gminy..... na zasadach określonych w niniejszym porozumieniu.
3. Akcja zimowego utrzymania dróg obejmuje odśnieżenie jezdni na całej jej szerokości, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie standardami.
4. Gmina może ustalić wyższy standard zimowego utrzymania dróg powiatowych w ramach własnych środków finansowych w porozumieniu z Powiatem.

§ 2.

Jednostką upoważnioną do koordynacji zimowego utrzymania dróg w Powiecie Gostyńskim z ramienia Zarządu Powiatu jest Wydział Komunikacji i Dróg - referat ds. dróg reprezentowany przez Naczelnika Wydziału Jerzego Ptaka.

§ 3.

1. Powiat Gostyński powierza, a Gmina przyjmuje prowadzenie zadań publicznych z zakresu zimowego utrzymania dróg powiatowych na terenie Powiatu Gostyńskiego, zgodnie z wykazem odcinków dróg z podziałem na standardy zimowego utrzymania dróg – zał. nr 1 oraz Specyfikacją Techniczną Wykonywania i Odbioru Robót – zał. nr 2.
2. Przedmiot porozumienia obejmuje:
 - 1) odśnieżanie dróg według standardów zimowego utrzymania ustalonych na podstawie uchwały nr 109/906/13 Zarządu Powiatu Gostyńskiego z dnia 10 lipca 2013 r. – wykaz dróg wraz z mapą stanowi załącznik do porozumienia.
 - 2) prowadzenie dyżurów zimowego utrzymania dróg i patrolu przeprowadzonego pod względem prawidłowości wykonanych prac.
 - 3) utrzymanie w gotowości sprzętu i maszyn przewidzianych do realizacji niniejszego porozumienia wraz z obsługą.
 - 4) zapewnienie przez Gminę we własnym zakresie obsługi naprawczo-remontowej sprzętu przewidzianego do wykonania niniejszej usługi.
 - 5) zapewnienie przez Gminę we własnym zakresie bezpośredniego połączenia telefonicznego z operatorem sprzętu zimowego
3. Gmina zobowiązana jest do informowania jednostki koordynującej tj. Wydział Komunikacji i Dróg - referat ds. dróg o:
 - 1) aktualnym stanie przejezdności dróg po przeprowadzonym patrolu
 - 2) czasie rozpoczęcia i zakończenia wykonywania usług na poszczególnych odcinkach dróg
 - 3) innych zdarzeniach zauważonych na drogach, związanych z przedmiotem porozumienia.
4. Przed sezonem zimowym (tj. do 19 listopada) Gmina przedłoży dokumenty potwierdzające posiadanie w dyspozycji sprzętu przewidzianego do realizacji porozumienia.

§ 4.

1. Powiat Gostyński zapłaci Gminie za wykonanie przedmiotu porozumienia kwotę ustaloną w oparciu o stawki określone w ust. 2, jednak łącznie nie więcej niż zł (słownie: złotych 00/100).
2. Strony ustalają następujące stawki za realizację zadań związanych z zimowym utrzymaniem dróg powiatowych:

- 1) ciągnik z pługiem własnym do 100 KM — do kwoty **100 zł/h + 8% VAT**,
- 2) ciągnik z pługiem własnym powyżej 100 KM — do kwoty **120 zł/h + 8% VAT**,
- 3) ciągnik z pługiem własnym powyżej 150 KM — do kwoty **130 zł/h + 8% VAT**,
- 4) samochód ciężarowy z pługiem własnym — do kwoty **4,5 zł/km + 8% VAT**,
- 5) sprzęt ciężki (koparko-ładowarka, fadroma) — do kwoty **140 zł/h + 8% VAT**,
- 6) ZUD– patrol (samochód osobowy o pojemności silnika powyżej 900cm³) — **0.835 zł/km**.

§ 5.

Termin realizacji : od podpisania porozumienia do 15 kwietnia 2018 r.

§ 6.

1. Zakres zadań stanowiący przedmiot porozumienia będzie uzależniony od częstotliwości występowania warunków atmosferycznych wymagający użycia sprzętu do odśnieżania.
2. Szczegółowy zakres rzeczowy i ilościowy zimowego utrzymania będzie na bieżąco ustalany pomiędzy Gminą a jednostką koordynującą czyli Wydziałem Komunikacji i Dróg - referatem ds. dróg.
3. Gmina zobowiązana jest do prowadzenia na bieżąco dziennika dyżurów.
4. Gmina zobowiązuje się do wykonania zleconych prac przez jednostkę koordynującą Wydziałem Komunikacji i Dróg - referatem ds. dróg (každorazowo określonych zakresem rzeczowym i ilościowym) ściśle według standardów zimowego utrzymania dróg stanowiących załącznik nr 1 do porozumienia.

§ 7.

1. Podstawą do rozliczeń będą wpisy z dzienników dyżurów oraz miesięczne zestawienie wykonanych prac sporządzonych przez gminę i zatwierdzonych przez Wydział Komunikacji i Dróg, - referat ds. dróg .
2. Wysokość środków finansowych na realizację porozumienia zostanie ustalona w oparciu o stawki określone w paragrafie 4 pkt 2, jednak w kwocie nie większej niż wynikającej z faktycznie poniesionych wydatków.
3. Podstawę ustalenia wysokości należnych gminie środków finansowych stanowi :
 - 1/ oryginał protokołu odbioru robót ,
 - 2/ zestawienie wykonanych prac potwierdzone przez strony porozumienia ,

- 3/ kopie faktur wystawionych przez wykonawców.
4. Dotacja będzie płatna w terminie 21 dni od przedstawienia Wydziałowi Komunikacji i Dróg - referat ds. dróg dokumentów rozliczeniowych określonych w ust.3. z zastrzeżeniem ust. 5.
5. Środki finansowe należne gminie z tytułu zadań zrealizowanych w 2017 roku, zostaną przekazane do 31 stycznia 2018 r.

§ 8.

1. Gmina ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo wszelkich działań w związku z wykonywanymi w ramach porozumienia pracami oraz za szkody powstałe w wyniku realizacji lub nienależytego wykonania zadań.
2. Gmina jest zobowiązana zapewnić posiadanie ubezpieczenia OC z tytułu prowadzonej działalności, przez przedsiębiorców wykonujących usługi w zakresie zimowego utrzymania dróg.
3. Gmina zobowiązana jest zapewnić podczas wykonywania prac przy zimowym utrzymaniu dróg do oznakowania pojazdu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa (żółty sygnał błyskowy).

§ 9.

Osobami odpowiedzialnymi za realizację porozumienia są:

1) ze strony Powiatu Gostyńskiego

- Grzegorz Mayer

- tel. 603 636 298

- Bogdan Miłostan

- tel. 607 058 254

2) ze strony Gminy:

-

- tel.

§ 10.

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści porozumienia wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu.

§ 11.

Niniejsze porozumienie sporządza się w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej zez stron.

§ 12.

Porozumienie obowiązuje w sezonie zimowym 2017/2018.

§ 13.

Porozumienie podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

Powiat Gostyński :

Gmina

GMINA BOREK WLKP.**WYKAZ DRÓG POWIATOWYCH
ZIMOWEGO UTRZYMANIA****STANDARD V**

Lp.	Numer drogi	Nazwa drogi – odcinek	Lokalizacja od km do km	Długość km
1	2	3	4	5
1.	4929P	Koszkowo - Dąbrówka –Zalesie – Zimnowoda	0+000 - 15+557	15,557
2.	4087P	m. Jeżewo - Borek	8+712 - 9+870	1,158
			10+520 - 12+167	1,647
3.	4946P	Koszkowo - dr. kraj. 12	0+000 - 1+570	1,570
4.	4934P	Godurowo–Michałow – Szelejewo	2+258 - 3+938	1,680
5.	4927P	Borek Wlkp. - Bruczków - Granica pow.	0+000 - 4+496	4,496
6.	4950P	Bruczków - Cielmice – Siedmiorogów II	0+000 - 2+197	2,197
7.	4965P	Dąbrówka – Strumiany – Borek Wlkp.	0+000 - 6+113	6,113
8.	4945P	Jeżewo - Koszkowo	0+000 – 5+900	5,900
Razem				40,318

STANDARD VI

**Pozostałe odcinki dróg na których należy utrzymać przejezdność w zależności
od potrzeb**

Lp.	Numer drogi	Nazwa drogi – odcinek	Lokalizacja od km do km	Długość km
1	2	3	4	5
1.	4946P	Koszkowo – Drogoszewo	1+570 - 3+802	2,232
2.	4950P	Cielmice – Siedmiorogów II – /dr.4929P/	2+197 - 4+615	2,418
Razem				4,650

GMINA KROBIA**WYKAZ DRÓG POWIATOWYCH
ZIMOWEGO UTRZYMANIA****STANDARD V**

Lp.	Numer drogi	Nazwa drogi – odcinek	Lokalizacja od km do km	Długość km
1	2	3	4	5
1.	4911P	Żytowiecko - Karzec – Szurkowo	9+217 - 12+443	3,226
2.	4949P	Aleksandrowo– Sikorzyn – Krobia Stara	4+402 - 5+353	0,951
3.	4928P	Pudliszki - Kuczynka	3+842 - 9+188	5,346
4.	4942P	Krobia – Domachowo - Ziółkowo	0+000 - 6+510	6,510
5.	4939P	Krajewice – Domachowo - Potarzyca	2+909 - 9+123	6,214
6.	4932P	Krobia Stara – Domachowo / Jasiewo /	0+000 - 3+212	3,212
7.	4926P	Krobia – Chwałkowo - Skoraszewice	0+000 - 5+026	5,026
8.	4963P	Rogowo - Chwałkowo – Gogolewo	2+990 - 6+795	3,805
9.	4940P	Potarzyca - Chwałkowo	0+000 - 3+070	3,070
10.	4964P	Niepart - Skoraszewice	0+000 - 4+699	4,699
11.	4909P	Krobia – Niepart	0+000 - 7+887	7,887
12.	4936P	Żychlewo – Wymysłowo	0+000 - 1+788	1,788
13.	4931P	Bukownica – Stara Krobia ("W 434")	0+000 - 3+131	3,131
14.	4912P	("W434") Ciołkowo - Przyborowo	1+531 - 4+068	2,537
15.	4937P	Wymysłowo - Sulkowice	0+000 - 2+258	2,258
Razem				59,660

STANDARD VI

Pozostałe odcinki dróg na których należy utrzymać przejezdność w zależności od potrzeb

Lp.	Numer drogi	Nazwa drogi – odcinek	Lokalizacja od km do km	Długość km
1	2	3	4	5
1.	4933P	Domachowo - Rębowo	0+000 - 1+522	1,522
2.	4937P	Sułkowice – Ludwinowo	2+258 - 4+305	2,047
3.	4941P	Żytowiecko – Chumiętki - Krobia	5+455 - 8+339	2,884
4.	4913P	("W434") Dębina - Niepart	0+000 - 3+435	3,435
5.	4930P	Pijanowice - Żytowiecko	4+727 - 6+839	2,112
6.	4909P	Niepart - Gostkowo - Granica pow.	7+887 - 8+489	0,602
7.	4963P	"W 434" - m. Ciolkowo	0+000 - 0+987	0,987
Razem				13,589

GMINA PĘPOWO**WYKAZ DRÓG POWIATOWYCH
ZIMOWEGO UTRZYMANIA****STANDARD V**

Lp.	Numer drogi	Nazwa drogi – odcinek	Lokalizacja od km do km	Długość km
1	2	3	4	5
1.	4923P	Ludwinowo - Pępowo	0+440 - 8+051	7,611
2.	4959P	Siedlec - Babkowice	0+000 - 1+812	1,812
3.	5125P	Sroki – Czełuscin - Smolice	1+490 - 4+390	2,900
4.	4926P	Chwałkowo – Skoraszewice - Wilkonice	5+026 - 11+777	6,751
5.	4964P	Niepart - Skoraszewice	4+699 - 5+665	0,966
6.	4914P	Gębice - Skoraszewice	0+000 - 3+468	3,468
Razem				23,508

STANDARD VI

Pozostałe odcinki dróg na których należy utrzymać przejezdność w zależności od potrzeb

Lp.	Numer drogi	Nazwa drogi – odcinek	Lokalizacja od km do km	Długość km
1	2	3	4	5
1.	4937P	Sulkowice – Ludwinowo	4+305 - 4+993	0,688
2.	4925P	Gębice – Magdalenki - Czełuscin	0+000 - 6+093	6,093
3.	4924P	Krzyżanki - Gębice	0+000 - 2+726	2,726
4.	4966P	Skoraszewice - Kołaczkowice	0+000 - 1+480	1,480
5.	4926P	Wilkonice - Pasierby	11+777 - 13+744	1,967
Razem				12,954

GMINA PIASKI**WYKAZ DRÓG POWIATOWYCH
ZIMOWEGO UTRZYMANIA****STANDARD V**

Lp.	Numer drogi	Nazwa drogi – odcinek	Lokalizacja od km do km	Długość km
1.	2.	3.	4.	5.
1.	4093P	Mszczyczyn - Piaski – Grabonóg	2+920 - 11+100	8,180
2.	4922P	Krajewice – Ziółkowo - Rebowo	2+903 - 5+283	2,380
3.	4943P	Tanecznicza – Strzelce Wielkie	0+000 - 2+913	2,913
4.	4934P	Godurowo – Michałowo - Szelejewo	0+000 - 2+258	2,258
			3+938 - 6+526	2,588
5.	4923P	Rębowo - Ludwinowo	0+000 - 0+440	0,440
6.	4942P	Ziółkowo - Bodzewko	8+228 - 8+901	0,673
Razem				19,432

STANDARD VI

Pozostałe odcinki dróg na których należy utrzymać przejezdność w zależności od potrzeb

Lp.	Numer drogi	Nazwa drogi – odcinek	Lokalizacja od km do km	Długość km
1	2	3	4	5
1.	4933P	Domachowo - Rębowo	1+522 - 2+714	1,192
2.	4935P	m. Bodzewo	5+624 - 6+396	0,772
3.	4960P	Szelejewo - Bielawy Szel. - Stefanowo	0+000 - 2+647	2,647
Razem				4,611

GMINA POGORZELA**WYKAZ DRÓG POWIATOWYCH
ZIMOWEGO UTRZYMANIA****STANDARD V**

Lp.	Numer drogi	Nazwa drogi – odcinek	Lokalizacja od km do km	Długość km
1	2	3	4	5
1.	4962P	Bulaków – Bulaków wieś	0+000 - 2+574	2,574
2.	4919P	Gumienice - Głuchów - Małgów - Granica pow.	2+144 - 8+540	6,396
3.	5133P	Łagiewniki - Kromolice – Mokronos	3+512 - 7+566	4,054
Razem				13,024

STANDARD VI

Pozostałe odcinki dróg na których należy utrzymać przejezdność w zależności od potrzeb

Lp.	Numer drogi	Nazwa drogi – odcinek	Lokalizacja od km do km	Długość km
1	2	3	4	5
1.	4961P	Małgów - Bulaków - Kaczagórka	0+000 - 3+661	3,661
2.	4921P	od dr. 4953P – Gumienice wieś	0+000 - 2+056	2,056
3.	4918P	od dr. 4908P – Kaczagórka – gr.pow.	0+000 - 2+657	2,657
4.	4951P	Siedmiorogów - Elzbiętków	2+021 - 5+084	3,063
Razem				11,437

GMINA PONIEC**WYKAZ DRÓG POWIATOWYCH
ZIMOWEGO UTRZYMANIA****STANDARD V**

Lp.	Numer drogi	Nazwa drogi – odcinek	Lokalizacja od km do km	Długość km
1	2	3	4	5
1.	4910P	Poniec – Rawicz	0+000 - 2+649	2,649
2.	4793P	Granica pow. - Brylewo - Łęka Wielka - do dr nr 4906P	4+483 - 9+443	4,960
3.	4928P	Drzewce – Rokosowo - Pudliszki	0+000 - 3+842	3,842
4.	4911P	Grodzisko - Żytowiecko – Karzec – Sarbinowo - Szurkowo	0+000 - 9+217	9,217
			12+443 - 18+216	5,773
5.	4941P	Łęka Mała - Żytowiecko	0+000 - 2+958	2,958
Razem				29,399

STANDARD VI

Pozostałe odcinki dróg na których należy utrzymać przejezdność w zależności od potrzeb

Lp.	Numer drogi	Nazwa drogi – odcinek	Lokalizacja od km do km	Długość km
1	2	3	4	5
1.	4952P	Poniec - Janiszewo	0+000 - 4+011	4,011
2.	4941P	Żytowiecko - Chumiętki	2+958 - 5+455	2,497
3.	4930P	Pijanowice - Żytowiecko	6+839 - 8+767	1,928
4.	4793P	Łęka Wielka - Bączylas	9+443 - 12+681	3,238
5.	4915P	Szurkowo - Zmysłowo	2+375 - 3+889	1,514
6.	4797P	Oporowo – Łęka Wielka	7+857 - 9+219	1,362
7.	4798P	Oporowo - Czarkowo	0+790 - 1+585	0,795
Razem				15,345

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT.
ODŚNIEŻANIE**

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. WYKONANIE ROBÓT
5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
6. OBMIAR ROBÓT

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z odśnieżaniem dróg.

1.2. Zakres robót

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót usunięcia opadu śnieżnego, zalegającego jezdnię, pobocze oraz obiekty przy drodze, który stwarza utrudnienia w ruchu pojazdów.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1.Odśnieżanie drogi - usuwanie śniegu z jezdni i poboczy drogi oraz obiektów towarzyszących (zatok autobusowych, parkingów itp.).

1.4.2.Standard zimowego utrzymania drogi - ustalony przez zarządzającego drogą minimalny poziom utrzymania powierzchni jezdni i poboczy oraz dopuszczalne odstępstwa od standardu w warunkach występowania opadów śniegu (lub śliskości zimowej), jak również dopuszczalny maksymalny czas występowania tych odstępstw.

1.4.3.Śnieg luźny - nieusunięty lub pozostały na nawierzchni po przejściu pługów śnieg, który nie został zagęszczony pod wpływem ruchu kołowego

1.4.4.Śnieg zajeżdżony - nieusunięty lub pozostały na nawierzchni po przejściu pługów śnieg, który został zagęszczony, ale nie stał się zlodowaciały.

1.4.5.Nabój śnieżny - nieusunięta zlodowaciała lub ubita warstwa śniegu o znacznej grubości (od kilku centymetrów), przymarznięta do nawierzchni jezdni.

1.4.6.Błoto pośniegowe - topniejący śnieg pozostały na nawierzchni po przejściu pługów i posypaniu jej środkami chemicznymi.

1.4.7.Pług odśnieżny - urządzenie stanowiące osprzęt o różnej konstrukcji odkładnicy i lemiesza, nawieszane do nośnika pługa.

1.4.8.Odśnieżanie interwencyjne - usuwanie śniegu na wybranych odcinkach drogi z dopuszczeniem pozostawienia na jezdni równomiernej, zajeżdżonej warstwy śniegu oraz dopuszczeniem odśnieżenia w trudnych warunkach atmosferycznych tylko jednego pasa ruchu (z mijankami co 200 - 300 m).

1.4.9. Odśnieżanie uzupełniające - odśnieżanie, polegające na usuwaniu zwałów śniegu z poboczy poza koronę drogi, pozostawionych przy odśnieżaniu interwencyjnym

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Za jakość wykonanych robót oraz ich zgodność z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji odpowiedzialny jest wykonawca robót.

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT.

3.1. Sprzęt stosowany do odśnieżania dróg

Do odśnieżania dróg, w zależności od grubości zalegającego śniegu należy używać:

- ciągnik z pługiem własnym do 100 KM – przy mniejszych ilościach śniegu na jezdni i małych opadach
- ciągnik z pługiem własnym powyżej 100 KM – przy dużych ilościach śniegu na jezdni i dużych opadach

Do zrywania naboju śnieżnego w zależności od grubości jego zalegania należy stosować:

- koparko – ładowarki i fadromy.

Każda jednostka sprzętu musi uzyskać akceptację Zamawiającego.

3.2. Przygotowanie sprzętu do odśnieżania dróg

W okresie przed spodziewanymi opadami śnieżnymi należy dokonać przeglądu i remontu sprzętu(osprzętu) do odśnieżania. Sprzęt powinien być przygotowany w takim stopniu, aby mógł być gotowy do użycia w ciągu 1,5 godziny od chwili wezwania przez Wydział Komunikacji i Dróg Referat ds. dróg w Gostyniu (w sytuacjach wyjątkowych -niezwłocznie).

Pojazdy używane do wykonywania prac przy odśnieżaniu dróg powinny być wyposażone w ostrzegawczy sygnał świetlny błyskowy barwy żółtej, zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym”.

Lemiesze powinny mieć oznaczone skrajne, wystające poza obrys pojazdu, części w skośne pasy pod kątem 45^o, barwy na przemian białej i czerwonej zgodnie z przepisami ustawy. Konstrukcja pługa powinna być przystosowana do zamocowania dodatkowych świateł drogowych pojazdu nad konstrukcją lemiesza. Zaleca się również stosowanie świateł obrysowych lemiesza.

Po przygotowaniu sprzętu i nośników należy dokonać próbnego montażu, podczas którego należy

sprawdzić w pługach:

- dopasowanie elementów łączących pług z płytą czołową,
- działanie mechanizmu podnoszenia,
- możliwość swobodnego dopasowania się odkładnicy do pochylenia nawierzchni i dobrego przylegania lemiesza do nawierzchni,
- działanie oświetlenia sygnalizacyjnego,

4. WYKONANIE ROBÓT

4.1. Zasady odśnieżania drogi

Zakres prac prowadzonych przy odśnieżaniu drogi oraz technologia robót wynikają z aktualnie obowiązujących standardów utrzymania. Wybór systemu odśnieżania zależy od:

- standardu zimowego utrzymania drogi,
- warunków atmosferycznych,
- możliwości finansowych administracji drogowej,
- aktualnego stanu utrzymania drogi.

Poszczególnym standardom zimowego utrzymania drogi 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 nieustabilizowanych warunków atmosferycznych i pogodowych (zawieje i zamiecie śnieżne, długotrwałe burze śnieżne niweczące efekty odśnieżania drogi), osiągnięcie i utrzymanie na drodze standardu docelowego może być niewykonalne. Organizację pracy należy wtedy dostosować do aktualnych, zmieniających się warunków na drodze i przyjmować niekonwencjonalne rozwiązanie, np. odśnieżanie tylko jednego pasa ruchu i prowadzenie pojazdów konwojami organizowanymi przy udziale policji.

Odśnieżanie drogi należy

prowadzić zgodnie z:

- ogólną wiedzą techniczną,
- wymaganiami specyfikacji technicznej,
- zapisami w Porozumieniu,
- bieżącymi poleceniami Wydziału Komunikacji i Dróg Referat ds. dróg w Gostyniu.

4.2. Odśnieżanie drogi

W zależności od ilości zalegającego śniegu na jezdni należy używać odpowiednich pługów lub zespołów pługów. Na drodze jednojezdniowej odśnieżanie należy rozpocząć od osi jezdni. W przypadku zespołu składającego się z dwóch pługów należy zachować bezpieczną odległość (min. 50m), przesunięcie między lemieszami powinno być takie, aby nie pozostawał śnieg na jezdni. W przypadku trudnych warunków atmosferycznych należy odśnieżać tylko jeden pas ruchu i wykonać mijanki w zasięgu widoczności co 200-300 m. W warunkach tych dopuszcza się odkładanie śniegu na pasie dzielącym do wysokości 0,7 m nie powodując zaśnieżenia przeciwnej jezdni. Pasy ruchu powolnego stanowią integralną część jezdni, w związku z czym odśnieżanie ich należy prowadzić równocześnie z odśnieżaniem zasadniczych pasów ruchu. Odśnieżanie zatok autobusowych odbywa się pługami odśnieżnymi w trakcie prowadzenia odśnieżania na drodze.

Przed przejazdem kolejowym pług powinien zebrany śnieg zsunąć na pobocze. Przy przejeżdżaniu przez tory pług musi być wolny od śniegu, aby zapobiec nanoszeniu zwalów śniegu na nawierzchnię kolejową i międzytorze.

Przy odśnieżaniu interwencyjnym i uzupełniającym korzystnie jest stosować maszyny drogowe (spycharki, równiarki, ładowarki), które dzięki znacznej sile uciagu i mocnej konstrukcji mogą pracować w ciężkich warunkach śniegowych, zwłaszcza przy usuwaniu zasp, poszerzaniu pasów ruchu i przy spychaniu śniegu poza koronę.

Technika odśnieżania dróg zależy od:

- szerokości jezdni i przyjętej na niej organizacji ruchu,
- geometrii przekroju poprzecznego drogi (przekrój drogowy, pół uliczny, uliczny),

- przyjętego dla danej drogi standardu utrzymania,
- rodzaju użytych do odśnieżania pługów.

Odśnieżanie można prowadzić:

- jednym pługiem,
- zespołem pługów.

Śnieg należy usuwać z jezdni:

- na prawe pobocze
- na lewe pobocze, w przypadkach wyjątkowych przy bezwzględnym zachowaniu środków bezpieczeństwa,
- na oba pobocza w przypadkach wąskich dróg

4.3. Odśnieżanie w trudnych warunkach pogodowych

Pługi wyjeżdżające do prowadzenia robót zimowych w trudnych warunkach pogodowych muszą posiadać bezwzględnie sprawne środki łączności, pełne zbiorniki paliwa, linki holownicze, łańcuchy na koła. Do pracy należy wysłać zespół składający się z minimum dwóch pługów. Odśnieżanie powinno być prowadzone tak, aby nastąpiło nakładanie się pasów odśnieżania na siebie na szerokości około 0,5 m. Odległość między pojazdami powinna wynosić minimum 50 m. Żółte światła błyskowe oraz światła mijania sprzętu znajdującego się na drodze muszą być włączone. Niedopuszczalne jest prowadzenie pracy niezgodnie z obowiązującym na danej jezdni lub pasie ruchu kierunkiem ruchu.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

5.1. Badania w czasie robót

Sprawdzenie wykonania odśnieżania drogi obejmuje:

- prace wykonane na drodze na podstawie zapisów w dziennikach pracy sprzętu i na podstawie kart drogowych, bądź innych dokumentów;
- wyrywkową kontrolę grubości pozostawienia śniegu na jezdni lub poboczach oraz szerokości odśnieżania;

6. OBMIAR ROBÓT

6.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową przy odśnieżaniu drogi ciągnikiem z pługiem własnym jest **1 godzina pracy sprzętu** a przy pracy samochodu ciężarowego jest **1 kilometr pracy sprzętu**.