



**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Nowym Targu**

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

O P E R A T

zimowego utrzymania dróg powiatowych

na terenie
Powiatu Nowotarskiego

**w sezonie zimowym
2017/2018**

Opracował:

Marcin Ligas

Zatwierdził:

Październik 2017r.

CZĘŚĆ OPISOWA

I. Schemat koordynacji i zarządzania

Na terenie działania Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Targu kompleksowym zimowym utrzymaniem dróg objęte są wszystkie drogi powiatowe o łącznej długości 337,919 km. Zimowe utrzymanie dróg na całym obszarze działania zostało podzielone na 12 zadań. Zimowe utrzymanie dróg będzie realizować siedmiu Wykonawców. Siedziby wykonawców znajdują się w miejscowościach: Szaflary, Ochotnica Górna, Czarny Dunajec, Spytkowice, Nowe Bystre, Podwilk, Szczawnica. Wszystkie pługi oraz piaskarki rozmieszczone są w punktach u wykonawców. Ilość sprzętu w punktach została dobrana na podstawie ilości kilometrów, standardu utrzymania oraz ze względu na stopień trudności zimowego utrzymania w danym zadaniu. Łączna ilość pługo-piaskarek wynosi 27 jednostek.

W ramach Porozumienia zimowe utrzymanie drogi 1636K Krościenko – Szczawnica będzie realizować Urząd Miasta Szczawnica.

Koordynację oraz nadzór nad akcją zimowego utrzymania dróg wykonują wyznaczeni pracownicy Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Targu.

Sposoby dokumentowania pracy przy zimowym utrzymaniu dróg.

- 1. W Powiatowym Zarządzie Dróg znajduje się dziennik zimowego utrzymania dróg.***
- 2. Wszyscy wykonawcy prowadzą własne dzienniki zimowego utrzymania dróg.***

II. Technologia wykonywania robót:

I Standard

Jezdnia odśnieżana na całej szerokości. Dopuszczalne występowanie cienkiej warstwy zajeżdżonego śniegu nie powodującego utrudnień w ruchu.

Jezdnia posypywana na całej długości przy użyciu materiałów uszorstniających oraz chemicznych.

Poszczególne zjawiska atmosferyczne należy usunąć: gołoledź, szron, sadź do 3 godz., lodowica, gołoledź pośniegowa do 4 godz. po stwierdzeniu jego występowania.

II Standard

Jezdnia odśnieżana na całej szerokości. Dopuszczalne występowanie warstwy zajeżdżonego śniegu grubości do 3cm.

Jezdnia posypywana na całej długości przy użyciu materiałów uszorstniających oraz chemicznych.

Poszczególne zjawiska atmosferyczne należy usunąć: gołoledź, szron, sadź, lodowicę do 5 godz., gołoledź pośniegową do 6 godz. po stwierdzeniu wystąpienia.

III Standard

Jezdnia odśnieżana na całej szerokości. Dopuszczalne występowanie luźnego oraz warstwy zajeżdżonego śniegu grubości do 6cm, lokalnie zasp i języków śniegowych.

Jezdnia posypywana na całej długości przy użyciu materiałów uszorstniających oraz chemicznych.

Poszczególne zjawiska atmosferyczne należy usunąć: gołoledź, lodowicę do 8 godz., gołoledź pośniegową do 10 godz. po stwierdzeniu wystąpienia.

IV Standard

Jezdnia zaśnieżona. Prowadzi się interwencyjne odśnieżanie w zależności od potrzeb. Na jezdni występuje śnieg luźny, śnieg zajeżdżony do 10 cm, nabój śnieżny oraz zasp. Zasp należy usunąć do 48 godz. Jezdnia posypywana po odśnieżaniu w miejscach decydujących o możliwości ruchu przy użyciu materiałów uszorstniających.

Dopuszcza się przerwy w komunikacji do 24 godzin.

III. Osoby zarządzające i nadzorujące zimowe utrzymanie dróg w Powiatowym Zarządzie Dróg

Koordinator / Zarządzający:

Lp.	Imię i nazwisko	Nr telefonu
1.	Marcin Ligas	tel./faks 18 26 647 00 tel. 18 26 628 88 tel. 18 26 497 70 kom. 609 820 544

Nadzorujący:

Lp.	Imię i nazwisko	Nr telefonu	Siedziba
1.	Marcin Ligas	stac. 18 26 647 00 stac. 18 26 628 88 stac. 18 26 497 70 kom. 0609 820 544	PZD Nowy Targ, ul. Szpitalna 14
2.	Sławomir Belicki	stac. 18 26 647 00 stac. 18 26 628 88 stac. 18 26 497 70 kom. 722 195 305	

W czasie trwania akcji zud, nadzorujący z ramienia PZD oraz wyznaczone osoby Wykonawców, pełnią dyżur telefoniczny przez całą dobę.

IV. Osoby zarządzające zimowym utrzymaniem dróg w Gminach/Miastach

**(dotyczy zimowego utrzymania drogi powiatowej K1636 Krościenko -
Szczawnica, przejętej do zimowego utrzymania na podstawie Porozumienia)**

Lp.	Imię i nazwisko	Nr tel. służbowego	Siedziba
1.	Tomasz Moskalik	stac. 18 26 222 03	UM Szczawnica

V. Wykonawcy zimowego utrzymania dróg

Zadanie nr 1.

Firma Handlowo-Usługowa „KAL-TRANS” sp. j. Kalata
34-424 Szaflary os. Nowe 6E

Telefon: 601 550 142, 18 27 545 73.

Nadzorujący zadanie: Marcin Ligas

Utrzymywane odcinki dróg:

Nr drogi	Nazwa drogi	Długość odcinka	Od km	Do km	Standard
1646K	Skrzypne - Szaflary - Ostrowsko	8,112	0+000	8+112	III
		5,596	8+112	13+708	III
		4,728	13+708	18+436	III
1646K'	DW 969 – 1646K	0,171	0+000	0+171	III
1647K	Gronków - Bukowina Tatrzańska	1,800	0+000	1+800	III
1653K	Szaflary - Ząb	7,274	0+000	7+274	III
1658K	Szaflary - Ludźmierz	3,869	0+000	3+869	III
1659K	Maruszyna - Ludźmierz - Czarny Dunajec	4,484	0+000	4+484	III
		12,004	4+484	16+488	III
1660K	Ludźmierz - Pyzówka	8,932	0+000	8+932	III
1661K	Trute - Klikuszowa - Obidowa	3,600	0+000	3+600	III
		5,503	3+600	9+103	III
1662K	Raba Wyżna - Klikuszowa	8,585	0+000	8+585	III
1663K	Długopole - Pieniżkowice	4,102	0+000	4+102	III
1670K	Lasek – Stacja PKP	0,401	0+000	0+401	III
OGÓŁEM		79,161			

Zadanie nr 2.

Firma Handlowo-Usługowa „KAL-TRANS” sp. j. Kalata

34-424 Szafłary os. Nowe 6E

Telefon: 601 550 142, 18 27 545 73.

Nadzorujący zadanie: Marcin Ligas

Utrzymywane odcinki dróg:

Nr drogi	Nazwa drogi	Długość odcinka	Od km	Do km	Standard
1638K	Krośnica – Sromowce Niżne	6,804	0+000	6+804	III
		6,504	6+804	13+308	III
1639K	Dębno – Niedzica – Granica Państwa	15,814	0+000	15+814	II
1640K	Niedzica - Kacwin	3,241	0+000	3+241	III
1641K	Łapsze Wyżne - Jurgów	4,900	0+000	4+900	III
		2,285	4+900	7+185	III
1642K	Groń - Trybsz - Niedzica	20,226	0+000	20+226	III
1643K	Krempachy - Frydman	4,783	0+000	4+783	III
1644K	Łopuszna - Dursztyn	3,565	0+000	3+565	III
		5,122	3+565	8+687	III
1645K	Nowa Biała - Białka Tatrzańska	3,174	0+000	3+174	III
1679K	Niedzica - Wygon	1,803	0+000	1+803	III
OGÓŁEM		78,221			

Zadanie nr 3.

P.H.U. WŁAD-TRANS

34-453 Ochotnica Górna, os. Czuby 90

Telefon: 504 037 924, 18 26 243 01

Nadzorujący zadanie: Marcin Ligas

Utrzymywane odcinki dróg:

Nr drogi	Nazwa drogi	Długość odcinka	Od km	Do km	Standard
1637K Harkłowa - Tylmanowa	(Harkłowa – Ochotnica Górna (os. Forendówki))	8,430	0+000	8+430	III
	Ochotnica Górna (os. Forendówki) - Ochotnica Górna (os. Czuby))	5,610	8+430	14+040	III
	Ochotnica Górna (os. Czuby) – Ochotnica Dolna (most Kudowski)	3,370	14+040	17+410	III
	Ochotnica Dolna (most Kudowski) - Tylmanowa	7,611	17+410	25+021	III
OGÓŁEM		25,021			

Zadanie nr 4.

Prace Ziemne Maszynami Budowlanymi

Andrzej Kiernia

34-407 Ratułów 208

Telefon: 508 279 451, 18 285 40 17

Nadzorujący zadanie: Sławomir Belicki

Utrzymywane odcinki dróg:

Nr drogi	Nazwa drogi	Długość odcinka a	Od km	Do km	Standard
1663K	Pieniążkowice - Piekielnik	7,805	4+102	11+907	III
1664K	Harkabuz - Piekielnik	3,400	0+000	3+400	III
		2,826	3+400	6+226	III
		2,588	6+226	8+814	III
		3,151	8+814	11+965	III
1678K	Raba Wyżna – Podwilk	13,242	0+000	13+242	III
1682K	Podszkle - Podwilk	3,210	0+000	3+210	III
		1,530	3+210	4+740	IV
		2,170	4+740	6+910	III
OGÓŁEM		39,922			

Zadanie nr 5.

RAPSŁUG Grażyna Rapacz

34-745 Spytkowice 603a

Telefon: 692 337 920, 18 26 886 81

Nadzorujący zadanie: Sławomir Belicki

Utrzymywane odcinki dróg:

Nr drogi	Nazwa drogi	Długość odcinka a	Od km	Do km	Standard
1665K	Skawa - Raba Wyżna	8,425	0+000	8+425	III
1681K	Baza ZUM - Kościół	0,314	0+000	0+314	III
1668K	Rabka (ul. Sądecka - Rynek - ul. Kilińskiego) - Skawa – Naprawa (Zabornia – Skawa)	6,340	3+317	9+657	III
1669K	Jordanów - Spytkowice	2,124	7+877	10+001	III
OGÓŁEM		17,203			

Zadanie nr 6.

TRANSKOP Stanisław Waliczek
34-521 Ząb – Nowe Bystre 192B

Telefon: 601 628 635, 18 207 12 86

Nadzorujący zadanie: Sławomir Belicki

Utrzymywane odcinki dróg:

Nr drogi	Nazwa drogi	Długość odcinka	Od km	Do km	Standard
1651K	Czarny Dunajec - Poronin	6,800	0+000	6+800	III
		6,090	6+800	12+890	III
1652K	Ciche - Dzianisz	6,326	0+000	6+326	III
1654K	Ząb - Ratułów - Ciche - Chochołów	8,313	1+160	9+473	III
		5,171	9+473	14+644	III
1655K	Rogoźnik - Ciche	6,949	0+000	6+949	III
OGÓŁEM		39,649			

Zadanie nr 7.

Prace Ziemne Maszynami Budowlanymi

Andrzej Kiernia

34-407 Ratułów 208

Telefon: 508 279 451, 18 285 40 17

Nadzorujący zadanie: Sławomir Belicki

Utrzymywane odcinki dróg:

Nr drogi	Nazwa drogi	Długość odcinka	Od km	Do km	Standard
1676K	Lipnica Wielka - Przywarówka	9,844	0+000	9+844	III
OGÓŁEM		9,844			

Zadanie nr 8.

RAPSŁUG Grażyna Rapacz

34-745 Spytkowice 603a

Telefon: 692 337 920, 18 26 886 81

Nadzorujący zadanie: Sławomir Belicki

Utrzymywane odcinki dróg:

Nr drogi	Nazwa drogi	Długość odcinka	Od km	Do km	Standard
1666K	Ponice - Rdzawka	3,729	0+000	3+729	III
1667K	Rabka-Zdrój (ul. Podhalańska) – Ponice	3,165	0+000	3+165	I
		3,412	3+165	6+577	III
1668K	Rabka-Zdrój (ul. Sadecka-Rynek-Kilińskiego)-Skawa-Naprawa	3,317	0+000	3+317	I
OGÓŁEM		13,623			

Zadanie nr 9.

Prace Ziemne Maszynami Budowlanymi

Andrzej Kiernia

34-407 Ratułów 208

Telefon: 508 279 451, 18 285 40 17

Nadzorujący zadanie: Sławomir Belicki

Nr drogi	Nazwa drogi	Długość odcinka	Od km	Do km	Standard
1675K	Jabłonka - Lipnica Mała	9,933	0+000	9+933	III
OGÓŁEM		9,933			

Zadanie nr 10.

Firma Usługowo-Handlowa EXPORT-IMPORT Józef Kondys
34-722 Podwilk 337A

Telefon: 605 880 954, 18 28 520 38

Nadzorujący zadanie: Sławomir Belicki

Utrzymywane odcinki dróg:

Nr drogi	Nazwa drogi	Długość odcinka	Od km	Do km	Standard
1677K	Zubrzyca Górna - Sidzina - Bystra - Łętownia	4,259	0+000	4+259	III
	OGÓŁEM	4,259			

Zadanie nr 11.

Firma Handlowo-Usługowa „KAL-TRANS” sp. j. Kalata
34-424 Szaflary os. Nowe 6E

Telefon: 601 550 142, 18 27 545 73.

Nadzorujący zadanie: Marcin Ligas

Utrzymywane odcinki dróg:

Nr drogi	Nazwa drogi	Długość odc.	Od km	Do km	Standard
K1671	ul. Św. Anny – ul. Kowaniec w m. Nowy Targ	4,63	0+000	4+630	I
K1672	ul. Szaflarska w m. Nowy Targ	2,827	0+000	2+827	I
K1673	ul. Waksmundzka w m. Nowy Targ	2,47	0+000	2+470	I
	OGÓŁEM	9,927			

Zadanie nr 12.

Urząd Miasta Szczawnica

Telefon: 18 26 222 03

Nadzorujący zadanie: Tomasz Moskaik

Utrzymywane odcinki dróg:

Nr drogi	Nazwa drogi	Długość odcinka	Od km	Do km	Standard
K1636	Krościenko - Szczawnica	7,061	0+000	7+061	I
K1636	Krościenko - Szczawnica	4,221	7+061	11+282	III

Zimowe utrzymanie w/w drogi będzie prowadzone przez Urząd Miasta zgodnie ze standardami zimowego utrzymania dróg j.w.

Miasto ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone przez nienależyte utrzymanie i pozimowe sprzątanie w/w drogi.

VI. Wymagania dotyczące standardu zimowego utrzymania dróg (ZUD)

Odcinki dróg objęte przedmiotowym zamówieniem muszą być utrzymywane w standardach ZUD wg opisu poniżej:

STANDARDY ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG

L p	standard	Opis stanu utrzymania drogi dla danego standardu	Dopuszczalne odstępstwa od standardu		
			Po ustaniu opadów śniegu	Od stwierdzenia występowania zjawisk	
1	2	3	4	5	
1	I	Jezdnia odśnieżana na całej szerokości. Jezdnia posypywana na całej długości.	- luźny - błoto pośniegowe - zajeżdżony	- 4 godz. - 6 godz. - występuje (cienka warstwa nie utrudniająca ruchu)	- gołoledź - 3 godz. - szron - 3 godz. - sadź - 3 godz. -pośniegowa - 4 godz. - lodowica - 4 godz.
2	II	Jezdnia odśnieżana na całej szerokości. Jezdnia posypywana na całej długości.	- luźny - błoto pośniegowe - zajeżdżony	- 4 godz. - 6 godz. - występuje (warstwa nie przekraczając a grubości 3 cm)	- gołoledź - 5 godz. - szron - 5 godz. - sadź - 5 godz. - pośniegowa - 6 godz. - lodowica - 5 godz.
3	III	Jezdnia odśnieżona na całej szerokości Jezdnia posypywana na całej długości.	- luźny - zajeżdżony - błoto pośniegowe - zaspasy, - języki śniegowe	- 6 godz. - występuje (warstwa nie przekraczając a grubości 6 cm) - 6 godz. - 6 godz.	W miejscach wyznaczonych - gołoledź - 8 godz. - pośniegowa - 10 godz. - lodowica - 8 godz.

			lokalnie utrudnienia dla samochodów osobowych		
4	IV	Jezdnia zaśnieżona Prowadzi się interwencyjne odśnieżanie w zależności od potrzeb. Jezdnia posypana po odśnieżeniu w miejscach decydujących o możliwości ruchu	<ul style="list-style-type: none"> - luźny - zajeżdżony - nabój śnieżny - zaspy 	<ul style="list-style-type: none"> - występuje - występuje (warstwa nie przekraczająca grubości 10 cm) - występuje - występują do 48 godz. 	<p>W miejscach wyznaczonych :</p> <ul style="list-style-type: none"> - wszystkie rodzaje śliskości po odśnieżaniu
			dopuszcza się przerwy w komunikacji do 24 godz.		

VII. Organizacja osłony meteorologicznej

GLÓWNE ŹRÓDŁA INFORMACJA NA TEMAT EKSTREMALNYCH ZJAWISK ATMOSFERYCZNYCH

1. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Oddział Kraków
ul. Piotra Borowego 14
30-215 Kraków.
2. Środki masowego przekazu.

