



**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
2019/2020**

Opracował:

Sławomir Belicki , Marcin Ligas

Zatwierdził:

Tomasz Moskalik

Październik 2019r.

CZEŚĆ 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 10 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.

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 uszarstniających 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 zasy. Zasy należy usunąć do 48 godz. Jezdnia posypywana po odśnieżaniu w miejscach decydujących o możliwości ruchu przy użyciu materiałów uszarstniających.

Dopuszcza się przerwę w komunikacji do 24 godzin.

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

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. | UM Szczawnica | 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 - Pieniążkowice | 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 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 |
|---------------|------------------------------------|-----------------|-------|--------|----------|
| 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.

Kiernia Sp. z o.o

Ratułów 208, 34-407 Ciche

Telefon: 508 279 450, 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 |
|-----------------|----------------------------|------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 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, 513 182 660, 18 26 886 81

Nadzorujący zadanie: Sławomir Belicki

Utrzymywane odcinki dróg:

| Nr drogi | Nazwa drogi | Długość odcinka | 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 - Skawa – Naprawa - odc. drogi 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.

Konsorcjum Firm:

Lider - Józef Kondys FHU EXPORT IMPORT Józef Kondys
34-722 Podwilk 337A

oraz Partner - Stanisław Waliczek TRANSKOP Nowe Bystre 192B,
34-521 Ząb34-407 Ratułów 208

Telefon: 605 880 954, 601 439 868, 18 28 520 38

Nadzorujący zadanie: Sławomir Belicki

Utrzymywane odcinki dróg:

| Nr drogi | Nazwa drogi | Długość odcinka | Od km | Do km | Standard |
|-----------------|---|------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 1675K | Jabłonka - Lipnica Mała | 9,933 | 0+000 | 9+933 | III |
| 1676K | Lipnica Wielka - Przywarówka | 9,844 | 0+000 | 9+844 | |
| 1677K | Zubrzyca Górna - Sidzina - Bystra - Łętownia | 4,259 | 0+000 | 4+259 | |
| OGÓŁEM | | 24,036 | | | |

Zadanie nr 8.

RAPSŁUG Grażyna Rapacz

34-745 Spytkowice 603a

Telefon: 692 337 920, 513 182 660, 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 -Skawa-Naprawa - odc. drogi ul. Sądecka-Rynek-Kilińskiego | 3,317 | 0+000 | 3+317 | I |
| OGÓŁEM | | 13,623 | | | |

Zadanie nr 9.

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

| Nr drogi | Nazwa drogi | Długość odcinka | Od km | Do km | Standard |
|-----------------|--|------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 1671K | ul. Św. Anny – ul. Kowaniec w m. Nowy Targ | 4,630 | 0+000 | 4+630 | I |
| 1672K | ul. Szaflarska w m. Nowy Targ | 2,837 | 0+000 | 2+837 | I |
| 1673K | ul. Waksmundzka w m. Nowy Targ | 2,470 | 0+000 | 2+470 | I |
| OGÓŁEM | | 9,937 | | | |

Zadanie nr 10.

Urząd Miasta Szczawnica

Telefon: 18 26 222 03

Nadzorujący zadanie: UM Szczawnica

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

| Lp | 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 – 4 godz. - błoto pośniegowe – 6 godz. - zajeżdżony – 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. | <ul style="list-style-type: none"> - luźny – 4 godz. - błoto - pośniegowe – 6 godz. - zajeżdżony – występuje (warstwa nie przekraczająca grubości 3 cm) | <ul style="list-style-type: none"> - 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. | <ul style="list-style-type: none"> - luźny – 6 godz. - zajeżdżony – występuje (warstwa nie przekraczająca grubości 6 cm) - błoto - pośniegowe - zasy, – 6 godz. - języki śniegowe – 6 godz. | <p>W miejscach wyznaczonych</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 – występuje - zajeżdżony – występuje (warstwa nie przekraczająca grubości 10 cm) - nabój śnieżny – występuje - zasy – 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.

