



Gmina Ustronie Morskie
ul. Rolna 2,
78-111 Ustronie Morskie

ZIMOWE UTRZYMANIE DRÓG NA DROGACH I ULICACH GMINNYCH GMINY USTRONIE MORSKIE W SEZONIE 2017/2018



Ustronie Morskie, listopad 2017

Gmina Ustronie Morskie
Zimowe utrzymanie dróg gminnych

SPIS TREŚCI

1. Spis treści	2
2. Klauzula zatwierdzająca	3
3. Wstęp.....	4
4. Słowniczek	6
5. Standard I ZUD.....	7
6. Wykaz odcinków należących do standardu I.....	9
7. Standard II ZUD.....	10
8. Wykaz odcinków należących do standardu II	11
9. Wykaz sprzętu.....	12
10. Spis adresów i telefonów	13
11. Zakończenie.....	16

GMINA USTRONIE MORSKIE
ZIMOWE UTRZYMANIE DRÓG GMINNYCH

KLAUZULA ZATWIERDZAJĄCA
DO ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG
NA DROGACH I ULICACH GMINNYCH
GMINY USTRONIE MORSKIE
W SEZONIE 2017/2018

Zatwierdzam

Jerzy Kołakowski
WÓJT GMINY USTRONIE MORSKIE

Ustronie Morskie, listopad 2017 r.

Gmina Ustronie Morskie
Zimowe utrzymanie dróg gminnych

WSTĘP

Jednym z podstawowych zadań, które należą do gminy jest zimowe utrzymanie dróg. Gmina prowadzi akcję zimowego utrzymania dróg przy pomocy sprzętu, który jest w posiadaniu GOSiR w Ustroniu Morskim oraz wynajmuje od firm. Zakres robót w okresie zimowym uzależniony jest przede wszystkim od posiadanych środków finansowych przeznaczonych na zwalczanie skutków zimy oraz od ilości i stanu technicznego posiadanego sprzętu.

Akcja zimowa na drogach, czyli cały zakres prac związanych z zimowym utrzymaniem dróg, należy do bardzo kosztownych przedsięwzięć. Wartość nakładów na tę akcję wzrasta z każdym rokiem.

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

- działanie organizacyjno - techniczne realizowane przez drogową służbę liniową lub przedsiębiorstwa wykonawcze,
- przygotowanie materiałów do usuwania śliskości (przez usuwanie rozumie się również zapobieganie),
- usuwanie śniegu z dróg,
- usuwanie śliskości zimowej poprzez stosowanie topników do odładzania jezdni lub materiałów uszorstniających,
- prace porządkowe po sezonie zimowym.

Urząd Gminy kierujący pracami zimowego utrzymania dróg wyposażony jest w środki łączności bezprzewodowej, stałe łącze internetowe z podglądem na biuro prognoz IMiGW, zestawienia sprzętu i materiałów, wykazy wraz z numerami telefonów osób kierujących pracami, wykazy telefonów instytucji współpracujących, wykazy wykonawców robót wraz z ich numerami telefonów, harmonogram dyżurów, listę z nazwiskami i adresami oraz telefonami osób pełniących dyżury, wytyczne zimowego utrzymania dróg oraz zarządzania jednostek nadrzędnych oraz zatwierdzone plany zimowego utrzymania dróg.

Gmina Ustronie Morskie
Zimowe utrzymanie dróg gminnych

Pracownicy Urzędu Gminy i Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji w okresie zimowym prowadzą tzw. dyżury zimowego utrzymania dróg gminnych. Ustala się zakresy obowiązków i zależności poszczególnych pracowników. Aby usprawnić pracę, każdego miesiąca sporządzany jest tzw. grafik z podziałem na dni. Pracownicy pełnią dobowe dyżury, prowadząc analizę stanów pogody i prognoz synoptyków. W przypadku nadchodzących, niesprzyjających warunków atmosferycznych już od około godziny 3⁰⁰- 4⁰⁰ rano na bieżąco, w miarę możliwości i kolejności posypywania i odśnieżania dróg i ulic gminnych prowadzona jest akcja ZUD. Pod uwagę bierze się w tym wypadku podział dróg na standardy, istniejące w chwili obecnej potrzeby, oraz sygnały ze strony mieszkańców Gminy Ustronie Morskie.

Pracownik - dyżurny sporządza notatkę służbową oraz raport dobowy z przeprowadzonego dyżuru, opisując pracę sprzętu biorącego udział w akcji zimowego utrzymania oraz podając ilość zużytego materiału w postaci piasku, mieszanki solno - piaskowej oraz soli drogowej. Następnie po zakończeniu służby pracownik przekazuje informacje kolejnemu dyżurnemu.

Przedstawione niżej wytyczne oraz standardy organizacji utrzymania zimowego dróg Gminy Ustronie Morskie zawierają całokształt zagadnień technologicznych i organizacyjnych.

Utrzymanie dróg w przejezdności jest zadaniem niezwykle trudnym, ponieważ zarówno opady śnieżne jak i śliskość zimowa mają charakter **żywiou**. **Służba drogowa nie jest w stanie całkowicie go zwalczyć, lecz może jedynie łagodzić jego następstwa**. Zimowe utrzymanie dróg, tj. odśnieżanie i zwalczanie lub zapobieganie śliskości zimowej wymaga od służby drogowej znajomości techniki i technologii robót zimowych, skutków bezpośrednich i pośrednich tych robót, ich kosztów oraz związanej z tym celowości i skuteczności podejmowanych prac.

Standardy i zakresy robót przy zimowym utrzymaniu dróg odpowiadają najważniejszym potrzebom ruchu oraz dostosowane są do możliwości wykonawczych, tj. posiadanego sprzętu i materiałów. W celu zapewnienia możliwie jednakowych warunków ruchu na poszczególnych drogach, wprowadzone zostały zróżnicowane standardy prac przy odśnieżaniu dróg i zwalczaniu śliskości zimowej, uzależnione od znaczenia komunikacyjnego poszczególnych dróg, czyli od zaliczania ich do danej kolejności zimowego utrzymania.

Gmina Ustronie Morskie
Zimowe utrzymanie dróg gminnych

SŁOWNICZEK

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

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

Języki śniegowe – powstają podczas silnie wiejących wiatrów.

Zaspy – powstają na drogach wskutek przewiewania przez wiatr świeżego śniegu.

Nabój śnieżny – jest to nieusunięta zlodowaciała lub ubita warstwa śniegu o znacznej grubości (do kilku centymetrów), przymarznięta do nawierzchni jezdni.

Błoto pośniegowe – jest to topniejący śnieg pozostały na nawierzchni po przejściu pługów i posypaniu jej środkami chemicznymi.

Gołoledź klasyczna – najgroźniejszą dla ruchu drogowego, powstaje podczas opadu deszczu, mżawki lub mgły roszącej, które po zetknięciu się z powierzchnią o temperaturze równej lub niższej 0°C tworzą powłokę lodową. Gołoledź może także powstawać podczas opadu przechłodzonego deszczu na przedmioty o temperaturze powyżej 0°C, żeby powstała gołoledź muszą być spełnione jednocześnie trzy warunki:

- a) temperatura nawierzchni ujemna lub równa 0°C, przy dodatniej temperaturze nawierzchnia może być pokryta lodem tylko w przypadku opadu deszczu przechłodzonego, czego w warunkach polowych niestety nie można przewidzieć;
- b) temperatura powietrza powinna wynosić od -6°C do +1°C, przy następnych obserwacjach wskazujących lekki wzrost temperatury do 0°C lub nawet do +1°C, przy temperaturach niższych od -6°C i wyższych od +1°C gołoledź nie wystąpi;
- c) różnica wskazań termometru suchego i zwilżonego nie przekracza 0,5°C lub zmierzona i zarejestrowana higrografem wilgotność powietrza jest większa niż 85%.

Lodowica - powstaje w wyniku *zamarzania* na powierzchni ziemi warstwy wody pozostałej po deszczu lub ze stopniałego śniegu albo lodu. Tworzy się najczęściej po przejściu frontu chłodnego, poprzedzonego odwilżą.

Gmina Ustronie Morskie
Zimowe utrzymanie dróg gminnych

STANDARDY ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG
GMINY USTRONIE MORSKIE

STANDARD I

- 1. Opis stanu utrzymania dróg po ustaniu opadów śniegu oraz wystąpieniu zjawisk atmosferycznych :**
 - a) jezdnia odśnieżona na całej szerokości,
 - b) jezdnia posypana na: skrzyżowaniach, skrzyżowaniach z koleją, odcinkach o nachyleniu > 4%, przystankach autobusowych, innych miejscach ustalonych przez *Urząd Gminy*.

- 2. Po ustaniu opadów śniegu oraz zaistnieniu zjawisk atmosferycznych dopuszcza się występowanie:**
 - a) śniegu luźnego – od 10 do 20 godzin,
 - b) zasp – od 12 do 24 godzin,
 - c) gołoledzi – od 12 do 24 godzin,
 - d) lodowicy - od 12 do 24 godzin,
 - e) błota pośniegowego - od 48 do 60 godzin,
 - f) oraz śniegu zajeżdżonego i języków śniegowych.

- 3. Dopuszcza się przerwy w komunikacji do 20 godzin od chwili stwierdzenia ustania opadów śniegu oraz występowania innych zjawisk atmosferycznych.**

Gmina Ustronie Morskie
Zimowe utrzymanie dróg gminnych

Wykaz odcinków należących do Standardu I

Lp.	Nr drogi lub ulicy	Miejscowość	Nazwa drogi	Długość drogi (km)	Wykonawca	Inne
1.	871015 Z	Ustronie Morskie	B. Chrobrego	1,400	usługa	
2.	871016 Z	Ustronie Morskie	Geodetów	0,328	usługa	
3.	871021 Z	Ustronie Morskie	Ku Morzu	0,589	usługa	
4.	871022 Z	Ustronie Morskie	Ku Słońcu	1,397	usługa	
5.	871027 Z	Ustronie Morskie	Słoneczna	0,241	usługa	
6.	871030 Z	Ustronie Morskie	Wiejska	1,632	usługa	
7.	871034 Z	Ustronie Morskie	Malechowo droga nr 11	2,200	usługa	
8.	871002 Z	Sianożęty	Chabrowa	0,468	usługa	
9.	871003 Z	Sianożęty	Handlowa	0,081	usługa	
10.	871004 Z	Sianożęty	Kwiatowa	1,272	usługa	
11.	871005 Z	Sianożęty	Północna	0,460	usługa	
12.	871006 Z	Sianożęty	Różana	0,490	usługa	
13.	871007 Z	Sianożęty	Środkowa	0,268	usługa	
14.	871008 Z	Sianożęty	Wczasowa	0,64	usługa	
15.	871009 Z	Sianożęty	Wrzosowa	0,184	usługa	
16.	871010 Z	Ustronie Morskie	Sianożęty – kolonia Sianożęty	0,622	usługa	
17.	871013 Z	Olszyna	działka nr 264	0,896	usługa	
18.	871036 Z	Gwizd - Grąbnica	działka nr 137		usługa	
19.	871035 Z	Kukinka	działka nr 84, 87,9 i 560/1	2,776	usługa	
20.	871037 Z	Kukinia	działka nr 116, 253	0,771	usługa	
21.	871038 Z	Rusowo	działka nr 224, 230/1, 230/2, 231/2	3,144	usługa	
22.	871039 Z	Rusowo	działka nr 232/1	1,300	usługa	
23.	871040 Z	Rusowo	działka nr 250/3	0,411	usługa	
24.	871022Z	Ustronie Morskie	Kołobrzaska (p. Sroka, Sianos	-	usługa	
25.	-	Kukinia	Gospodarstwo do p. Stegienty	-	usługa	
26.	871019Z	Ustronie Morskie	Kościuszki	-	usługa	
27.	871042Z	Sianożęty	Liliowa	0,120	usługa	
28.	871043 Z	Sianożęty	Plażowa	0,207	usługa	
29.	871044 Z	Sianożęty	Sztormowa	0,217	usługa	
30.	871019 Z	Ustronie Morskie	Kościuszki	0,661	usługa	
31.	871011 Z	Sianożęty	Wschodnia	0,276	usługa	
32.	871012 Z	Sianożęty	Sianożęty-Malechowska (zakład kowalski)	0,640	usługa	
33.	871041 Z	Sianożęty	Bursztynowa	0,260	usługa	
34.		Sianożęty	Akacyjowa		usługa	

Lp.	Nr drogi lub ulicy	Miejscowość	Nazwa drogi	Długość drogi (km)	Wykonawca	Kategoria drogi
1.	871014 Z	Ustronie Morskie	Bogusława XIV	0,137	GOSiR	
2.	871017 Z	Ustronie Morskie	Graniczna	0,338	GOSiR	
3.	871018 Z	Ustronie Morskie	Górna	1,360	GOSiR	
4.	871020 Z	Ustronie Morskie	Krótka	0,435	GOSiR	
	871023 Z	Ustronie Morskie	Nadbrzeżna	0,480	GOSiR	
5.	871024 Z	Ustronie Morskie	Ogrodowa	0,297	GOSiR	
6.	871025 Z	Ustronie Morskie	Okrzei	0,962	GOSiR	
7.	871026 Z	Ustronie Morskie	Osiedlowa	0,627	GOSiR	
8.	871028 Z	Ustronie Morskie	Spokojna	0,307	GOSiR	
9.	871029 Z	Ustronie Morskie	Targowa	0,280	GOSiR	
10	871031 Z	Ustronie Morskie	Wolności	0,163	GOSiR	
11	871033 Z	Ustronie Morskie	Klonowa, Świerkowa, Topolowa	1,219	GOSiR	
12	871045 Z	Ustronie Morskie	Bałtycka	0,075	GOSiR	
13	871046 Z	Ustronie Morskie	Brzozowa	0,080	GOSiR	
14	871047 Z	Ustronie Morskie	Łąkowa	0,402	GOSiR	
15	871048 Z	Ustronie Morskie	Rybacka	0,172	GOSiR	
16	871049 Z	Ustronie Morskie	Turystyczna	0,204	GOSiR	
17	871050 Z	Ustronie Morskie	Zielona	-	GOSiR	
18	871001 Z	Bagicz	działka nr 64	0,669	GOSiR	
19	871032 Z	Ustronie Morskie	Leśna, Dębowa	1	GOSiR	
20	-	Ustronie Morskie	Kołobrzeska (p. Michałak)	-	GOSiR	
21	-	Ustronie Morskie	Przedłużenie ul. Słonecznej (stacja redukcyjna gazu)	-	GOSiR	

STANDARDY ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG GMINY USTRONIE MORSKIE

STANDARD II

- 1. Opis stanu utrzymania dróg po ustaniu opadów śniegu oraz wystąpieniu zjawisk atmosferycznych :**
 - a) jezdnia odśnieżona na całej szerokości,
 - b) jezdnia posypana na odcinkach decydujących o możliwości ruchu.

- 2. Po ustaniu opadów śniegu oraz zaistnieniu zjawisk atmosferycznych dopuszcza się występowanie:**
 - a) śniegu luźnego – od 24 do 60 godzin,
 - b) zasp - od 24 do 60 godzin,
 - c) gołoledzi – od 24 do 60 godziny,
 - d) lodowicy – od 24 do 60 godziny,
 - e) oraz śniegu zajeżdżonego, języków śniegowych, nabojów śnieżnych i błota pośniegowego.

- 3. Dopuszcza się przerwy w komunikacji do 16 godzin od chwili stwierdzenia ustania opadów śniegu oraz występowania innych zjawisk atmosferycznych.**

Gmina Ustronie Morskie
Zimowe utrzymanie dróg gminnych

Wykaz odcinków należących do Standardu II

Wszystkie drogi wewnętrzne.

Gmina Ustronie Morskie
Zimowe utrzymanie dróg gminnych

I. Podstawowy sprzęt ZDP wykorzystywany podczas utrzymania dróg powiatowych położonych na terenie gminy Ustronie Morskie w akcji "Zima 2017/2018"

<i>Lp.</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>	<i>Obsługujący</i>
1.	Samochód STAR 244 pług - piaskarka	
2.	Samochód STAR 244 pług - piaskarka	
3.	Samochód STAR 244 pług - piaskarka	

II. Podstawowy sprzęt gminy Ustronie Morskie wykorzystywany podczas utrzymania dróg gminnych (ulic) w akcji "Zima 2017/2018"

III.

<i>Lp.</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>	<i>Obsługujący</i>
1.	Ciągnik ZETOR	
2.	Ciągnik URSUS	
3.	Ciągnik Vega	

III. Rezerwowy sprzęt uczestniczący w akcji "Zima 2017/2018"
(uruchamiany w miarę potrzeb).

1. Zakład Usługowy Jan Dzik – ciągnik URSUS (pług – piaskarka,) samochód STAR 200 (pług – piaskarka), samochód KRAS (pług),
2. Usługi komunalne KONTEX - Bogdan Małyszewicz, - ciągnik - Kukinia 38
3. Stanisław Trzeszczkowski – ciągnik DET
4. Snoch Marian – koparko-ładowarka

Gmina Ustronie Morskie
Zimowe utrzymanie dróg gminnych

SPIS ADRESÓW I TELEFONÓW DO AKCJI "ZIMA 2017/2018"

Urząd Gminy Ustronie Morskie
ul. Rolna 2
78-111 Ustronie Morskie

DYŻURNE TELEFONY:

- 1. 532 018 582** (telefon dyżurnego akcji zima Urzędu Gminy)
94 3514 194 (do godz. 15:00 dyżurny akcji zimowej Urzędu Gminy)
- 2. 94 35 28810** wew. 16 (telefon dyżurnego ZDP w Kołobrzegu)
- 3. 94 35 288 86** (po godz. 15:00 dyżurny akcji zima ZDP
w Kołobrzegu)

Gmina Ustronie Morskie
Zimowe utrzymanie dróg gminnych

Spis telefonów jednostek współpracujących podczas „Akcji zima”.

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa jednostki</i>	<i>Numer telefonu</i>
1.	Urząd Gminy Dygowo	94 35 48 608
2.	Urząd Miasta Kołobrzeg	943551621
3.	VEOLIA	94 352 34 91 94 352 39 59
4.	Komenda Powiatowa Policji	94 353 35 00 94 353 35 70
5.	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej	94 355 14 444 998
6.	Pogotowie Ratunkowe	999 112
7.	Gminny Ośrodek Sportu i Rekreacji w Ustroniu Morskim	94 351 50 95

Gmina Ustronie Morskie
Zimowe utrzymanie dróg gminnych

Inne telefony informacyjne

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa jednostki</i>	<i>Numer telefonu</i>
1.	GDDKiA Rejon Dróg Krajowych w Koszalinie	943455273 kom. 882 166245
2.	Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu	9435 28810
3.	Dyżurny M. Z. Z. D i O. Ś	943525201/02
4.	Urząd Miasta Kołobrzeg	943551500
5.	Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu	943547618

Gmina Ustronie Morskie
Zimowe utrzymanie dróg gminnych

Wykaz pracowników Urzędu Gminy oraz Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Ustroniu Morskim – biorących udział w akcji "Zima 2017/2018"

Lp.	Imię i Nazwisko
1.	Stefan Jagielowicz
2.	Piotr Byczkowiak
3.	Adam Kalociński
4.	Roman Winięcki
5.	Radosław Świetlik
6.	Sławomir Konarski
7.	Tadeusz Świetlik
8.	Daniel Haber
9.	Kazimierz Skwarski
10.	Przemysław Plesiak
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	

Gmina Ustronie Morskie
Zimowe utrzymanie dróg gminnych

ZAKOŃCZENIE

Zakres robót w okresie zimowym uzależniony jest przede wszystkim od posiadanych środków finansowych przeznaczonych na zwalczanie skutków zimy oraz od ilości, rodzaju i stanu technicznego posiadanego sprzętu.

Występujące w naszym regionie warunki klimatyczne często mają charakter żywiołu, zwalczanie którego przerasta możliwości techniczne i finansowe Służb Drogowych nie tylko w naszym kraju, ale również w krajach znacznie od nas bogatszych. Dlatego też istotną sprawą jest kształtowanie właściwej opinii wszystkich kierowców, którzy muszą zdać sobie sprawę z tego, że działania Służby Drogowej mogą jedynie w pewnym stopniu wpłynąć na złagodzenie skutków zimy.

Należy zwrócić uwagę kierowców na fakt, że:

- a) w czasie gołoledzi posypywane będą tylko: skrzyżowania z drogami, z koleją, odcinki o nachyleniu powyżej 4 %, przystanki PKS i inne odcinki ustalone przez Urząd Gminy w Ustroniu Morskim,
- b) w warunkach klimatycznych Pomorza *zdarzają* się często przypadki, że na drogach pojawia się nieoczekiwane gołoledź, której nie przewidują prognozy meteorologiczne i wówczas mówi się, że "zima zaskoczyła drogowców". Przypadki takie są nieuniknione i kierowcy muszą sobie zdawać z tego sprawę, że bezpieczeństwo ruchu w okresie zimy zależy przede wszystkim od ich ostrożnej jazdy.

W podanych warunkach zimowego utrzymania dróg publicznych konieczne jest stałe kształtowanie opinii publicznej, że w celu zwiększenia bezpieczeństwa ruchu w okresie zimowym, najważniejsze są dwa czynniki:

- a) właściwa praca służby drogowej,
- b) prowadzona na szeroką skalę akcja uświadamiająca wśród użytkowników dróg (już począwszy od etapu szkolenia kierowców), że akcja zimowa prowadzona przez drogowców to nie zapewnienie, a tylko zwiększenie stopnia bezpieczeństwa ruchu.

Gmina Ustronie Morskie
Zimowe utrzymanie dróg gminnych

Skuteczna walka ze skutkami oddziaływania zimy na drogi i ruch drogowy warunkowana jest:

- a) aktywną, planowaną i świadomą pracą drogowców,
- b) odpowiedzialną, ostrożną i dostosowaną do konkretnych zmieniających się warunków eksploatacji dróg przez ich użytkowników.