

ZATWIERDZAM

WÓJT GMINY

mgr inż. Piotr Kowal

PLAN ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG

na terenie

GMINY ŁYSOMICE

**w sezonie zimowym
2017/2018**

**Opracował: Jan Czyżniewski
UG Łysomice**

ŁYSOMICE LISTOPAD 2017

Podstawy prawne:

Akty prawne, regulujące zagadnienia związane z zimowym utrzymaniem dróg:

1. ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.),
2. ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.),
3. ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.),
4. ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 260 z późn. zm.)
5. ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 21, z późn. zm.).
6. 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 r., Nr 230, poz. 1960),

Utrzymanie dróg zgodnie z art. 4. pkt 20 ustawy o drogach publicznych obejmuje wykonywanie robót konserwacyjnych, porządkowych, odśnieżanie oraz zwalczanie śliskości zimowej, w celu zwiększenia bezpieczeństwa oraz wygody ruchu. Za te działania odpowiadają zarządcy poszczególnych kategorii dróg (krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych), którzy w celu usunięcia śliskości zimowej, po wcześniejszym mechanicznym usunięciu śniegu, stosują środki: niechemiczne (piasek o średnicy cząstek od 0,1 do 1 mm, kruszywo naturalne lub sztuczne o uziarnieniu do 4 mm), chemiczne - w postaci stałej oraz zwilżonej oraz mieszaniny środków chemicznych i niechemicznych. Środki te należy stosować zgodnie z wytycznymi opisanymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach, tak aby nie pogarszały stanu środowiska przyrodniczego, ale jednocześnie zapewniały bezpieczne poruszanie się po drodze.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.) wskazuje, między innymi, zadania gminy oraz obowiązki właścicieli nieruchomości związane z utrzymaniem czystości oraz porządku. Do postępowania ze śniegiem oraz lodem zastosowanie ma art. 3 ust. 2 pkt 11, zobowiązujący gminę do zapobiegania zanieczyszczeniu ulic, placów oraz terenów otwartych, w głównej mierze poprzez zbieranie i pozbywanie się śniegu oraz lodu z obszarów użytku publicznego - zgodnie z uchwalonym przez Radę Gminy Regulaminem utrzymania czystości i porządku. Właściciele nieruchomości zobowiązuje się do usuwania błota, śniegu oraz lodu z chodników znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie nieruchomości (art. 5 ust. 1 pkt 4), z wyłączeniem miejsc przeznaczonych do parkowania, za które zarządca drogi pobiera opłaty. Do obowiązków gminy należy również ustalenie miejsca składowania śniegu oraz lodu. W przypadku śniegu zastosowanie ma również art. 40 ust. 1. pkt 2 Prawa wodnego (tj. Dz. U. z 2012 r., poz. 145, z późn. zm.), w myśl którego zabrania się spławiania zanieczyszczonego śniegu, pochodzącego z miast, terenów przemysłowych oraz dróg i parkingów do wód, oraz jego składowanie w odległości mniejszej niż 50 m od linii brzegu wody.

Standardy zimowego utrzymania dróg określające zasady odśnieżania i usuwania śliskości zimowej na drogach gminnych znajdujących się na terenie Gminy Łysomice

l.p.	Standard	Opis standardu	Dopuszczalne odstępstwa od stanu nawierzchni opisanego standardem z określeniem czasu jakim skutki danego zjawiska atmosferycznego powinny być usunięte (zlikwidowane)	
1.	I	<p>Jezdnia odśnieżona na całej szerokości a śliskość zimowa zlikwidowana na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skrzyżowaniach z drogami powiatowymi/wojewódzkimi/ krajowymi - skrzyżowaniach z liniami kolejowymi - Odcinkach o pochyleniu >4% - Przystankach autobusowych - Drogach dojazdowych do obiektów użyteczności publicznej- szkół, przedszkoli, ośrodków zdrowia, itp. - W przypadku wystąpienia zjawiska atmosferycznego w godzinach nocnych standard I powinien być osiągnięty do godz. 5.30 w dni powszednie, niedziela i święta do godz. 8.00 	<p>Po ustaniu opadów śniegu</p>	<p>od stwierdzenia zjawiska atmosferycznego przez kierującego zimowym utrzymaniem lub powzięcia przez niego uwiarygodnionych informacji o wystąpieniu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Goleleź do 3 godzin - Szronu do 3 godzin - Szadzi do 3 godzin - Ślizgawicy pośniegowej do 5 godzin - Lodowicy do 5 godzin
2.	II	<p>Jezdnia odśnieżona, w miejscach zasp odśnieżony co najmniej jeden pas ruchu z wykonaniem mijanek</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drogach dojazdowych oraz ulic wzdłuż skupionej zabudowy mieszkaniowej - Chodniki - Parkingi i place publiczne 	<p>Śnieg luźny może zalegać</p> <ul style="list-style-type: none"> - Błoto pośniegowe może występować - Może występować warstwa zajeżdżonego śniegu o grubości utrudniającej ruch - Dopuszcza się przerwy w komunikacji do 2 godzin 	<ul style="list-style-type: none"> - Goleleź do 5 godzin - Szronu do 5 godzin - Szadzi do 5 godzin - Ślizgawicy pośniegowej do 7 godzin - Lodowicy do 7 godzin
III		<p>Jezdnia zasnieżona.</p> <p>Prowadzi się intensywne odśnieżanie w zależności od potrzeb</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozostałe drogi - Ścieżki rowerów 	<p>Śnieg luźny może zalegać</p> <ul style="list-style-type: none"> - Może występować warstwa zajeżdżonego śniegu o grubości utrudniającej ruch - Zaspy mogą występować - Dopuszcza się przerwy w komunikacji do 4 godzin 	

Wykaz dróg gminnych w I standardzie utrzymania

Lp.	Numer drogi lub nazwa ulicy	Długość (m) utrzymywana	Przebieg
1	100601C	2480	Droga Gminna relacji Zęgwirt - Browina o nr dz. 34/2 o długości 2,480 km
2	100602C	2400	Droga Gminna relacji Wytrębownice - Zęgwirt - Grzywna o długości 2400 m
3	100603C	1400	Droga Gminna relacji Wytrębownice - Julianka o długości 1400 m
4	100604C	4800	Droga Gminna relacji Lulkowo - Kowróż - Chelmża dz. nr >>>> o długości 4,8 km
5	100605C	2700	Droga Gminna relacji Julianka - Pigża dz. nr >>>> o długości 2,7 km
6	100606C	2600	Droga Gminna relacji Piwnice - Świerczyny - Pigża dz. nr >>>> o długości 2,6 km
7	100607C	1500	Droga Gminna relacji Różankowo - Świerczyny dz. nr >>>> o długości 1,5 km
8	100608C	4000	Droga Gminna relacji Różankowo - Zamek Bierzgowski dz. nr >>>> o długości 4,0 km
10	100610C	3300	Droga Gminna relacji Lulkowo - Toruń dz. nr >>>> o długości 3,3 km
11	100611C	2000	Droga Gminna relacji Wytrębownice - Lulkowo do drogi 04 dz. nr. >>>> o długości 2,0 km
12	100612C	3800	Droga Gminna relacji Lulkowo - Wytrębownice do drogi 03 dz. nr >>>> o długości 3,8 km
13	100613C	2000	Droga Gminna relacji Lysomice - Lulkowo dz. nr >>>> o długości 2,0 km
14	100614C	1800	Droga Gminna relacji Lysomice od drogi Powiatowej nr 2007C do 552 dz. nr >o długości 1,8 km
15	100615C	1600	Droga Gminna relacji Lysomice - od drgi 552 do 91 dz. nr >>>> o długości 1,6 km
16	100616C	1200	Droga Gminna relacji Zakrzewko do drgi 431dz. nr >>>> o długości 1,2 km
17	100617C	1150	Droga Gminna relacji Ostaszewo - Kuczwały dz. nr >>>> o długości 1,15 km
18	100618C	3400	Droga Gminna relacji Ostaszewo - Folsag do drogi 19 dz. nr >>>> 3,4 km
19	100619C	3500	Droga Gminna relacji Gostkowo - Folsag - Morczyny dz. nr >>>> o długości 3,5 km
20	100620C	1800	Droga Gminna relacji Gostkowo - Tylice dz. nr >>>> o długości 1,8 km
21	100621C	3900	Droga Gminna relacji Gostkowo - Kamionki Duże dz. nr. >>>> o długości 3,9 km
22	100622C	2100	Droga Gminna relacji Turzno - Kamionki Duże dz. nr >>>> o długości 2,1 km
23	100623C	2800	Droga Gminna relacji Turzno - Gostkowo - Folsag dz. nr >>>> o długości 2,8 km
24	100624C	1750	Droga Gminna relacji Kamionki Duże - Lipowiec dz. nr >>>> o długości 1,75 km
25	100625C	2250	Droga Gminna relacji Kamionki Duże - Kielbasin dz. nr >>>> o długości 2,25 km
26	100626C	2600	Droga Gminna relacji Kamionki Duże - Kamionki Małe dz. nr >>>> o długości 2,6 km
27	100627C	1800	Droga Gminna relacji Kamionki Małe - Piachy dz. nr >>>> o długości 1,8 km

28	100628C	1250	Droga Gminna relacji Kamionki Małe - Gronówko dz. nr >>> o długości 1,25 km
29	100629C	2100	Droga Gminna relacji od drogi 26 - Kamionki Małe dz. nr >>> o długości 2,1 km
30	100630C	1500	Droga Gminna relacji Kamionki Małe - Gronówko dz. nr >>> o długości 1,5 km
31	100631C	1300	Droga Gminna relacji Kamionki Małe - do drogi 30, dz. nr >>>, o długości 1,3 km
32	100632C	3000	Droga Gminna relacji Turzno Smaruj - Turzno Wieś, dz. nr >>>, o długości 3,0 km
33	100633C	2000	Droga Gminna relacji Papowo Toruńskie - Zakrzewko, dz. nr >>>, o długości 2,0 km
34	100634C	2200	Droga Gminna relacji Zakrzewko - Papowo Drażkowo, dz. nr >>>, o długości 2,2 km
35	100635C	2600	Droga Gminna relacji Papowo Toruńskie - Struga Toruńska, dz. nr >>>, o długości 2,6 km
36	100636C	600	Droga Gminna relacji Papowo Solectwo - do drogi 35, dz. nr >>>, o długości 0,6 km
37	100637C	2800	Droga Gminna relacji Papowo Toruńskie - Lipniczki, dz. nr >>>, o długości 2,8 km
38	100638C	1200	Droga Gminna relacji Kolonia Papowska - Koniczynka, dz. nr >>>, o długości 1,2 km
39	100639C	2000	Droga Gminna relacji Papowo Toruńskie - Papowo Osieki, dz. nr >>>, o długości 2,0 km
40	100640C	3100	Droga Gminna relacji Papowo Toruńskie - Papowo Osieki, dz. nr >>>, o długości 3,1 km
41	100641C	1300	Droga Gminna relacji Papowo Toruńskie - Toruń, dz. nr >>>, o długości 1,3 km
42	100642C	1600	Droga Gminna relacji Papowo Toruńskie - Poniatówka, dz. nr >>>, o długości 1,6 km
43	100643C	1500	Droga Gminna relacji Papowo Toruńskie - Papowo Poniatówki, dz. nr >>>, o długości 1,5 km
44	100644C	300	Odcinek drogi łączący drogę krajową nr 91 z drogą wojewódzką nr 582, położony na dz. nr 20 i 39/1 w miejscowości Ostaszewo

Warianty akcji zimowego utrzymania dróg:

1. WARIANT A

W przypadku występowania oblodzenia dróg i gołoledzi lub opadów śniegu normalnych dla okresu zimowego, utrzymanie zimowe dróg prowadzone jest siłami i środkami własnymi ZUK Łysomice oraz Gminnej Spółki Wodnej w Łysomicach przy wykorzystaniu również firm zewnętrznych w zależności od potrzeby.

2. WARIANT B

W przypadku występowania intensywnego oblodzenia dróg i gołoledzi lub intensywnych długotrwałych opadów śniegu, utrzymanie zimowe dróg prowadzone jest siłami i środkami własnymi ZUK Łysomice, Gminnej Sołki Wodnej w Łysomicach oraz sprzętem firmy Techkor i osób fizycznych

3. WARIANT C

W razie uznania opadów śnieżnych za klęskę żywiołową, osoby fizyczne i prawne na podstawie odrębnych przepisów - mogą być powołane do świadczeń osobistych rzeczowych. W przypadku ogłoszenia stanu klęski żywiołowej na terenie gminy działaniami kieruje Wójt Gminy Łysomice.

Odpowiedzialność za utrzymanie dróg i organizacja pracy

1. Odpowiedzialność za zimowe utrzymanie dróg gminnych i wewnętrznych na terenie Gminy Łysomice w okresie zimowym 2017 - 2018, zgodnie z planem zimowego utrzymania dróg, sprawuje Urząd Gminy Łysomice.
2. Decyzje o rozpoczęciu akcji zimowego utrzymania dróg podejmuje:
 - a. **Wójt Gminy** – Piotr Kowal- tel. 0566783287, 0566783222, kom. 508-394-508
w przypadku nieobecności Wójta
 - b. **Sekretarz Gminy** - Bożena Stempska- tel. 0566783222, kom. 512-387-525
3. Osobą do kontaktu pomiędzy Urzędem Gminy Łysomice a Wykonawcami w zakresie zimowego utrzymania dróg gminnych i wewnętrznych w okresie 2017 - 2018, jest **Jan Czyżniewski** młodszy referent Referatu Spraw Obywatelskich Urzędu - telefon kontaktowy: 508-394-502
4. **Prawo bezpośredniego uruchamiania działań związanych z odśnieżaniem dróg i usuwaniem gołoledzi mają:**
 - a. **Samodzielnie** Kierownik Zakładu Usług Komunalnych w Gostkowie
 - b. **Z-ca Szef GZZK** – Jan Czyżniewski - tel. 056 678 32 22, kom. 508-394-502 którzy decyzje o momencie rozpoczęcia odśnieżania przekazują do Wykonawców odśnieżających drogi
 - c. **Wójt Gminy** – Piotr Kowal- tel. 0566783287, 0566783222, kom. 508-394-508
 - d. **Sekretarz Gminy** - Bożena Stempska- tel. 0566783222, kom. 512-387-525

5. Nie przewiduje się dyżurów w siedzibie Urzędu Gminy Łysomice - zarządcy dróg gminnych i wewnętrznych. W okresie prowadzenia robót zimowego utrzymania dróg wszelkie interwencje będą przyjmowane pod numerami telefonów w następujących godzinach:
 - a. poniedziałek, środa, czwartek, piątek od godziny 7.00 do godziny 15.00, telefon tel. 056 678 32 22, kom. 508-394-502
 - b. we wtorek od godziny 8.00 do godziny 16.00 telefon tel. 056 678 32 22, kom. 508-394-502
 - c. w pozostałych godzinach pod numerem telefonów osób upoważnionych do wydawania dyspozycji wykonawcom zimowego utrzymania dróg z ramienia Urzędu Gminy Łysomice tel. kom. 508-394-502
6. Finansowanie prac zimowego utrzymania na drogach gminnych i wewnętrznych na terenie Gminy Łysomice odbywa się bezpośrednio z budżetu Gminy.

Materiały do zwalczania śliskości zimowej.

- I. Zapobieganie powstawaniu, likwidacji i łagodzeniu skutków śliskości zimowej odbywać się będzie przy użyciu materiału uszorstniającego:
 - a. piasek o uziarnieniu do 2mm., wg PN-B-11113:1996 + 4% soli
 - b. kruszywo naturalne o uziarnieniu do 4mm (zalecane do uszorstnienia ubitego śniegu), wg PN-B-11111:1996 + 4% soli,
 - c. kruszywo kamienne łamane o uziarnieniu 2-4mm, wg PN-B-11112:1996 + 4% soli,
 - d. jednorodne mieszaniny kruszyw z solą o składzie wagowym 96% kruszywa + 4% soli.

Kruszywo stosowane do uszorstnienia nawierzchni nie powinno być zbyt łamliwe, nie może zawierać zanieczyszczeń ilastych, gliniastych. Jednorodność uziarnienia kruszywa zapewnia większą równomierność pokrycia drogi podczas posypywania. Duża zmienność wielkości ziaren powoduje nierównomierne posypywanie (różne odległości rozrzutu). Zawartość ziaren drobnych ($<0,075\text{mm}$) powinna być minimalna (zaleca się do 3%), ponieważ ziarna te mogą zwiększać możliwość poślizgu. Ziarna nie mogą być spłaszczone i muszą mieć kształt regularny. Materiały uszorstniające powinny wykazywać dostateczną wytrzymałość na mechaniczne ich niszczenie przez ruch (nie mogą ulegać rozdrabnianiu). Nie powinny zawierać zanieczyszczeń mogących wzmacniać korozję pojazdów i konstrukcji stalowych.

Organizacja pracy przy zimowym utrzymaniu dróg.

1. Zarządca dróg gminnych i wewnętrznych nie posiada własnego sprzętu do odśnieżania lub zwalczania śliskości zimowej na drogach gminnych i wewnętrznych. Przy utrzymaniu przejezdności dróg zarządca bazuje na sprzęcie Zakładu Usług Komunalnych w Gostkowie, który zewnętrznym.

2. Sposób kontroli pracy sprzętu do zimowego utrzymania dróg.
 - a. W okresie zimowym pracownicy, będą przeprowadzać na bieżąco kontrole pracy sprzętu służącego do zimowego utrzymania dróg.
3. Akcję odśnieżania uruchamia się samoistnie, gdy pokrywa śnieżna wyniesie minimum 5cm. i w zależności od prognoz pogodowych. Czas rozpoczęcia akcji od momentu uruchomienia – 1 godz.
4. **Odśnieżaniem na terenie Gminy Łysomice zajmuje się Gminny Zakład Komunalny w Gostkowie, który w ramach zawartych umów podwykonawczych korzystał będzie z usług innych firm i osób fizycznych**
 - a. Działaniami Kierować będzie Kierownik Zakładu Komunalnego – Janusz Czaplewski - tel. 0566784451, kom. 507-195-677, a w przypadku jego nieobecności
 - b. Marek Ozimek tel. kom. 507 195 583.
5. Kierownik Zakładu Komunalnego w Gostkowie odpowiedzialny będzie za:
 - a. podejmowanie decyzję o uruchomieniu akcji odśnieżania lub usuwania gołoledzi
 - b. współpracę z Zarządami Dróg Powiatowych/ Wojewódzkich i Krajowych
 - c. współpracę z pracownikami Urzędu Gminy Łysomice,
 - d. współpracę z sołtysami wsi.

6. Siły i środki

a. **Sprzęt ZUK**

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| – Równiarka drogowa | 2 szt. |
| – Koparko ładowarki | 2 szt. (duża i mała) |
| – Ciągniki z pługiem do odśnieżania | 4 szt. |
| – Rozsiewacze piasku | 2 szt. |
| – Samochód dostawczy | 1 szt. |

w przypadku wystąpienia skrajnie niekorzystnych warunków atmosferycznych:

b. Sprzęt Spółki Wodnej w Łysomicach

- | | |
|-------------------------|--------|
| – Koparko ładowarka JCB | 1 szt. |
|-------------------------|--------|

c. **Sprzęt Firmy Techkor**

- | | |
|---------------------------|--------|
| – Ciągnik John Deere | 2 szt. |
| – Ciągnik Massey Ferguson | 1 szt. |
| – Koparko Ładowarka | 2 szt. |
| – Ładowarka czołowa | 2 szt. |

d. Sprzęt osób fizycznych

- | | |
|-------------------------|--------|
| – Koparko-ładowarka JCB | 2 szt. |
|-------------------------|--------|

7. Miejsce składowania piasku i soli:
 - a. Gostkowo – Stacja Wodociągów
 - b. Łysomice – plac za budynkiem Urzędu Gmin
 - c. Świerczynki – przy terenie Szkoły Podstawowej
8. Zakład Usług Komunalnych zapewnia
 - a. Do bieżącego wykorzystania 300 ton piasku oraz soli
 - b. Bieżącą dostawę w/w komponentów w ilości niezbędnej do realizacji zadania.
9. **Wymagania odnośnie obsługi sprzętu do odśnieżania i zwalczania śliskości:**
 - a. Operatorem sprzętu może być kierowca pojazdu posiadający odpowiednie uprawnienia tj. wymaganą kategorię prawa jazdy, znajomość dokumentacji techniczno-rozruchowej obsługiwanego sprzętu i przeszkolenie do pracy przy zimowym utrzymaniu dróg.
 - b. Przed rozpoczęciem pracy operator powinien dokonać sprawdzenia stanu technicznego pojazdu i sprzętu,
 - c. Nie należy rozpoczynać pracy do chwili, gdy zauważone usterki nie zostaną usunięte. Należy wykonać również niezbędne czynności konserwacyjne.
 - d. W czasie pracy operator powinien:
 - wykonywać wyłącznie czynności związane z obsługą pojazdu i sprzętu
 - w sposób ciągły obserwować sprzęt roboczy i zwracać baczną uwagę na bezpieczeństwo osób i pojazdów znajdujących się w pobliżu,
 - przestrzegać obowiązujących zasad Kodeksu drogowego.
 - Po zakończeniu pracy pług należy oczyścić i dokonać przeglądu. Czynności te dotyczą również sprzętu do likwidacji śliskości. Wszelkie uszkodzenia sprzętu zagrażające bezpieczeństwu obsługi sprzętu jak i użytkownikom dróg należy niezwłocznie usunąć.
 - Należy dokonać terminowo obsług technicznych sprzętu zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi.
 - e. Wykonawca robot zimowego utrzymania dróg zapozna operatorów sprzętu z zasadami wykonania prac przy zimowym utrzymaniu dróg oraz dokumentacją techniczno-rozruchową obsługiwanego sprzętu.
10. Przy wszelkiego rodzaju pracach załadunkowych, rozładunkowych, odśnieżaniu i rozsypywaniu piasku, zachować szczególną ostrożność, zgodnie z wszelkimi zasadami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

Pełna gotowość do działań 25 LISTOPADA 2017 r.

TELEFONY ALARMOWE

KIEROWNIK ZUK

Janusz Czaplewski

tel. 56-678-44-51 kom. 507-195-677

Marek Ozimek

tel. kom. 507195583

Urząd Gminy Łysomice

Jan Czyżniewski

tel. 56-678-32-22 kom. 508-394-502

Drogi Powiatowe

Łączna długość dróg objętych zimowym utrzymaniem w Gminie Łysomice wynosi 37,8 km

- | | | |
|--|------------------|-------------------|
| - dyżurny ZUD | Tel 56 66 44 775 | kom. 601 361 120 |
| - Kierownik Służby Liniowej – Wojciech Sobótka | | kom. 601 923 769, |
| - Dyrektor PZD – Henryk Dygasiewicz | | kom. 605 732 582 |

Drogi wojewódzkie

Łączna długość dróg objętych zimowym utrzymaniem w Gminie Łysomice wynosi 15,6 km

Tel. – 0566644035 lub 0566644036

Drogi krajowe

Tel – 0566234842 lub 0566230709

Załącznik:

Mapa

Młodszy referent
Urzędu Gminy Łysomice

Jan Czyżniewski