

**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG**  
**ul. Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie**

tel./fax. +48 52/ 56-83-223/229, e-mail: drogi@drogi.csw.pl



# PLAN

## ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG

POWIATOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ  
PZD W ŚWIECIU Z PODZIAŁEM NA PIĘĆ CZĘŚCI  
W SEZONIE 2017/2018

Sporządził:

INSPEKTOR  
*[Signature]*  
mgr inż. Tomasz Żmich

.....

Zatwierdził:

DYREKTOR  
*[Signature]*  
mgr inż. Adam Meller

.....

Zaakceptował:

KIEROWNIK  
Sekcji Dróg i Mostów  
*[Signature]*  
mgr inż. Waldemar Juda

.....

Świecie, listopad 2017 r.

## **Spis treści**

1. Wstęp
2. Prowadzenie akcji zimowego utrzymania dróg powiatowych
3. Standard zimowego utrzymania dróg powiatowych (części I–IV)
4. Materiał do zwalczania śliskości zimowej
5. Wykonawcy świadczący usługi zimowego utrzymania dróg powiatowych (części I–IV)
6. Zimowe utrzymanie chodników w m. Świecie (część V)
7. Załączniki

## 1. Wstęp

Zimowe utrzymanie dróg powiatowych (odsnieżanie i zwalczanie śliskości zimowej) w sezonie 2017/2018 podzielono na pięć części. Części I - IV obejmują usługi w zakresie odsnieżania oraz zwalczania śliskości zimowej na drogach powiatowych administrowanych przez PZD w Świeciu zgodnie z mapą zimowego utrzymania dróg powiatowych stanowiącą **załącznik nr 1 do PLANU**. Część V obejmuje usługi w zakresie odsnieżania oraz zwalczania śliskości zimowej na chodnikach zlokalizowanych przy drogach powiatowych w miejscowości Świecie. Powyższe usługi będą realizowane sprzętem oraz materiałem do zwalczania śliskości będącym w posiadaniu wybranych Wykonawców.

## 2. Prowadzenie akcji zimowego utrzymania dróg powiatowych

Koordynatorem zimowego utrzymania dróg powiatowych w sezonie 2017-2018 jest:

**Pan Michał Szubarga tel. 733 987 883**

Koordynator jest osobą upoważnioną przez Zamawiającego do pełnienia dyżurów i prowadzenia akcji zimowego utrzymania dróg powiatowych i chodników całodobowo - w dni wolne od pracy (soboty, niedziele i święta) oraz w pozostałe dni tygodnia.

W zależności od warunków pogodowych oraz bieżącego zapotrzebowania koordynator decydować będzie o ilości i miejscu użycia sprzętu do zimowego utrzymania dróg.

## 3. Standard zimowego utrzymania dróg powiatowych (części I –IV)

Zimowe utrzymanie dróg powiatowych (odsnieżanie i zwalczanie śliskości zimowej) w sezonie 2017/2018 będzie realizowane w **III standardzie**:

- a) **Odśnieżanie:** jezdnia odsnieżona na całej szerokości. Dopuszczalne jest (po ustaniu opadów śniegu): występowanie luźnego śniegu, zasp i języków śniegowych przez 6 godz. oraz występowanie cienkiej warstwy zajeżdżonego śniegu. Mogą wystąpić utrudnienia dla samochodów osobowych.
- b) **Zwalczanie śliskości zimowej:** posypywanie jezdni mieszaniną piaskowo – solną i solą (wyłącznie na wezwanie Zamawiającego) w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego, na skrzyżowaniach z drogami, skrzyżowaniach z koleją, odcinakach o pochyleniu > 4%, przystankach autobusowych oraz odcinkach zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 1 do Planu. Do powierzchni dotyczących usuwania śliskości nie wlicza się poboczy umocnionych. W przypadku zaistnienia innych zjawisk czas ich likwidacji jest następujący: **goleleź, szron, szadź – 5 godz.; śliskość pośniegowa – 6 godz., lodowica – 5 godz.**

**Określenia podstawowe:**

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

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

**Gololedź** - cienka warstwa lodu grubości do 1 mm powstała na skutek opadu na nawierzchnię o temperaturze ujemnej, mgły roszącej, mżawki lub deszczu.

**Szron** - osad lodu, na ogół o wyglądzie krystalicznym, przybierający kształt lasek, igiełek itp., tworzący się w procesie bezpośredniej kondensacji pary wodnej z powietrza przy temperaturze poniżej 0°C.

**Szadź** - osad atmosferyczny utworzony z ziarenek lodu rozdzielonych pęcherzykami powietrza, powstający z nagłego zamarzania przechłodzonych kropelek wody (mgły lub chmury), gdy temperatura wyziębionych powierzchni jest niższa lub nieznacznie wyższa od 0°C.

**Śliskość pośniegowa** - rodzaj śliskości zimowej, powstającej w wyniku zalegania na jezdni przymarzniętej do nawierzchni pozostałości nie usuniętego ubitego śniegu, pokrywającego ją całkowicie lub częściowo warstwą o grubości kilku milimetrów.

**Lodowica** - warstwa lodu o grubości do kilku centymetrów, powstała z zamarzniętej, nie usuniętej z nawierzchni wody, pochodzącej ze stopnienia śniegu, lodu lub opadu deszczu.

**4. Materiał do zwalczania śliskości zimowej**

Materiałem do zwalczania śliskości zimowej w sezonie 2017/2018 będzie sól oraz mieszanina piaskowo – solna będąca w posiadaniu Wykonawców i komponowana w następujący sposób:

<b>Mieszanina piaskowo – solna</b>	
<b>30% soli drogowej</b>	<b>70% piasek</b>

Zamawiający przewiduje posypywanie dróg powiatowych solą w sytuacjach szczególnych tylko i wyłącznie na telefoniczne lub osobiste polecenie przedstawiciela Zamawiającego.

## 5. Wykonawcy świadczący usługi zimowego utrzymania dróg powiatowych (części I – IV) – zestawienie sprzętu

### 5.1 Część I

Wybrany Wykonawca:

**Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Ciepła 4, 86-100 Świecie**

Wykaz pojazdów:

Wykonawca	Lp.	Nazwa pojazdu	Nr rejestr.
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Ciepła 4 86-100 Świecie	1.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	CSW7H46
	2.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	CSW94RA
	3.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	CSWF97EN
	4.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	CSW72MK
	5.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	CSW69UX

### 5.2 Część II

Wybrany Wykonawca:

**Spółka Komunalna „BŁYSK” Sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 1,  
86-120 Pruszcz**

Wykaz pojazdów:

Wykonawca	Lp.	Nazwa pojazdu	Nr rejestr.
Spółka Komunalna „BŁYSK” Sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 1 86-120 Pruszcz	1.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	CSWN171
	2.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	CB129G
	3.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	CSWC023
	4.	Nośnik z pługiem odśnieżnym	CSW3EA6
	5.	Nośnik z pługiem odśnieżnym	JCB 4CX

### 5.3 Część III

Wybrany Wykonawca:

**Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Ciepła 4, 86-100 Świecie**

Wykaz pojazdów:

Podwykonawca	Lp.	Nazwa pojazdu	Nr rejestr.
F.H.U. „KIC-TRANS” Piotr Różycki ul. Broniewskiego 4 86-140 Drzycim	1.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	<b>CSW36UP</b>
	2.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	<b>CSW62SY</b>
	3.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	<b>CSW57TR</b>

### 5.4 Część IV

Wybrany Wykonawca:

**Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Ciepła 4, 86-100 Świecie**

Wykaz pojazdów:

Podwykonawca	Lp.	Nazwa pojazdu	Nr rejestr.
„ŻANA” Usługi Przewozowe Kamil Gburczyk ul. Domy Kolejowe 8 86-160 Warlubie	1.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	<b>CSWHN52</b>
	2.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	<b>CSW67LI</b>
	3.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	<b>CSW19L2</b>

## 6. Zimowe utrzymanie chodników (część V)

Część V zimowego utrzymania dróg w sezonie 2017/2018 obejmuje usługi w zakresie odśnieżania oraz zwalczania śliskości zimowej na chodnikach zlokalizowanych przy drogach powiatowych w miejscowości Świecie sprzętem oraz materiałem do zwalczania śliskości będącym w posiadaniu wybranego Wykonawcy.

Wybrany Wykonawca:

**„ABIGAIL” Usługi Komunalne Eugeniusz Treichel**  
**ul. Wojciecha Bogusławskiego 4, 86-105 Świecie**

## 7. Załączniki

- Załącznik nr 1 – mapa zimowego utrzymania dróg powiatowych