

**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 2018/2019

Sporzadził:

INSPEKTOR  
*mgr inż. Dariusz Żmich*

Zatwierdził:

DYREKTOR  
*mgr inż. Adam Meller*

Zaakceptował:

KIEROWNIK  
Sekcji Dróg i Mostów  
*mgr inż. Waldemar Juda*

Świecie, listopad 2018 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 2018/2019 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 2018-2019 jest:

**Pan Michał Szubarga tel. 530 965 138**

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) **Odsnieżanie:** 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 PZD Świecie) w następujących miejscach: na skrzyżowaniach z drogami, skrzyżowaniach z koleją, odcinakach o pochyleniu > 4%, przystankach autobusowych, **odcinkach zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 1 do Planu oraz odcinkach wyznaczanych przez przedstawiciela PZD Świecie**. Do powierzchni dotyczących usuwania śliskości nie wlicza się poboczy umocnionych. W przypadku zaistnienia innych zjawisk czas ich likwidacji jest następujący: gołoledź, 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 2018/2019 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 PZD Świecie.

## 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
	6.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	CSWF010

### 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	CSW4KJ8
	3.	Piaskarka o ładowności 4-7 ton z pługiem odśnieżnym	CSWC023
	4.	Nośnik z pługiem odśnieżnym	CSW3EW5
	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>CB742K</b>

## 6. Zimowe utrzymanie chodników (część V)

Część V zimowego utrzymania dróg w sezonie 2018/2019 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