

**Załącznik nr 8 do SIWZ –  
Informacja o przygotowaniach do  
Zimowego Utrzymania Dróg w sezonie  
2019/2020**

**INFORMACJA**  
**o przygotowaniach do zimowego utrzymania**  
**dróg wojewódzkich w sezonie 2019/2020**  
**województwo lubuskie**



październik 2019 r.

## I. WSTĘP

Zimowe utrzymanie dróg polega na wykonywaniu prac, których celem jest zmniejszenie i ograniczenie zakłóceń ruchu drogowego wywołanych takimi czynnikami atmosferycznymi, jak śliskość zimowa oraz opady śniegu. Do zimowego utrzymania dróg zalicza się między innymi:

- działania organizacyjno-techniczne realizowane przez służby liniowe oraz przedsiębiorstwa wykonawcze,
- przygotowanie materiałów oraz sprzętu do usuwania śliskości,
- obsługę meteorologiczną,
- usuwanie śniegu z dróg,
- usuwanie śliskości zimowej poprzez zastosowanie materiałów uszorstniających oraz środków chemicznych (chlorek sodu, chlorek wapnia),
- prace porządkowe po sezonie zimowym.

## II. ZASADY PROWADZENIA PRAC ZIMOWEGO UTRZYMANIA NA DROGACH WOJEWÓDZKICH W SEZONIE 2019/2020

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze administruje około 1 509 kilometrami dróg wojewódzkich na terenie województwa lubuskiego.

Zimowym utrzymaniem dróg w sezonie 2019/2020 objęta jest cała sieć. Z uwagi na ograniczone nakłady z budżetu na utrzymanie, prace polegające na odśnieżaniu i zwalczaniu śliskości zimowej prowadzone będą w zróżnicowanym zakresie. W zależności od natężenia ruchu i znaczenia drogi w układzie komunikacyjnym wyodrębnione zostały standardy utrzymania zimowego sieci drogowej. Zarząd Dróg Wojewódzkich przyjął standardy określone przez Generalną Dyрекję Dróg Krajowych i Autostrad. Na drogach wojewódzkich naszego województwa wprowadzono w sezonie zimowym 2019/2020 trzy standardy zimowego utrzymania, i tak:

- \* 3 standardem objęto - **1 106 km**
- \* 4 standardem objęto - **355 km**
- \* 5 standardem objęto - **48 km**

Niżej podajemy zasady odśnieżania i usuwania gołoledzi w poszczególnych standardach:

### **3 standard**

Jezdnia odśnieżana jest na całej szerokości. Zwalczanie śliskości prowadzone jest przez posypanie tylko wyznaczonych miejsc, takich jak np. skrzyżowania z innymi drogami i liniami kolejowymi, przystanki komunikacyjne, odcinki dróg o pochyleniu podłużnym ponad 4 %. Zakładany czas odśnieżenia drogi nie może przekraczać 6 godzin po ustaniu opadów, z tym, że dopuszcza się po intensywnych opadach pozostawanie na jezdni lokalnych zasp i „języków” śniegu utrudniających ruch samochodów osobowych. Zwalczanie śliskości prowadzone jest przez posypywanie wyznaczonych miejsc w czasie nie przekraczającym 6 godzin od wystąpienia zjawiska powodującego śliskość.



#### **4 standard**

Jezdnia odśnieżana jest na całej szerokości. Zwalczanie śliskości prowadzone jest przez posypywanie na odcinkach decydujących o możliwości ruchu. Zakładany czas odśnieżania nie może przekraczać 8 godzin po ustaniu opadów, z tym, że dopuszcza się po intensywnych opadach pozostawianie na jezdni zajeżdżonego śniegu i „języków” lodowych utrudniających ruch. Dopuszcza się przerwy w komunikacji do 8 godzin.

#### **5 standard**

Jezdnia odśnieżona, w miejscach zasp odśnieżony co najmniej jeden pas ruchu z wykonaniem mijanek. Po intensywnych opadach mogą występować zasy, zajeżdżony śnieg, nabój śnieżny. Dopuszcza się przerwy w komunikacji do 24 godzin. Jezdnia posypywana na odcinkach decydujących o możliwości ruchu nie później niż w ciągu 8 godzin od stwierdzenia występowania zjawiska gołoledzi czy śliskości pośniegowej.

Załączniki nr 1 i 2 przedstawiają zestawienia dróg w podziale na standardy zimowego utrzymania w poszczególnych rejonach.

Akcja czynna utrzymania dróg prowadzona będzie przez:

- 3 Rejony Dróg Wojewódzkich w Kłodawie, Kożuchowie i Zielonej Górze
- 11 Obwodów Drogowych w Kłodawie, Drezdenku, Sulęcinie, Ośnie Lub., Kożuchowie, Lubsku, Sławie, Żaganiu, Zielonej Górze, Bobrowicach i Babimoście.

### **III. ZABEZPIECZENIE SPRZĘTOWO – MATERIAŁOWE**

#### **Ilość sprzętu do zimowego utrzymania dróg w zimie 2019/2020:**

- piaskarko-solarek w komplecie z pługami - 47 szt.
- pługów - 10 szt.
- ładowarek - 14 szt.

Powyższa ilość sprzętu obejmuje 4 zestawy piaskarko-solarek wraz z nośnikiem i pługiem oraz materiałem (sól i piasek) zakupionym przez wykonawcę w ramach umów na kompleksowe zimowe utrzymanie. W taki sposób utrzymywane będzie ok. 49 km dróg. Są to odcinki:

- drogi wojewódzkiej nr 192 w powiecie międzyrzeckim,
- drogi wojewódzkiej nr 282 w powiecie zielonogórskim,
- dróg wojewódzkich nr 138, 285 i 286 w powiecie krośnieńskim,
- dróg wojewódzkich nr 278, 305 i 324 w powiecie wschowskim.

W sezonie 2019/2020 do usuwania i łagodzenia skutków śliskości zimowej przewidziane są następujące materiały:

- chlorek sodu NaCl
- solanka – roztwór NaCl,
- sól zwilżona,
- chlorek wapnia techniczny (CaCl<sub>2</sub>),
- materiały uszorstniające.

W załączniku nr 3 przedstawiono ilość sprzętu zabezpieczonego do zimowego utrzymania dróg wojewódzkich oraz materiałów (sól, kruszywo i chlorek wapnia) przeznaczonych do zapobiegania i zwalczania śliskości zimowej.

Sól składowana jest w 10 magazynach zlokalizowanych na terenie następujących obwodów:

- OD Babimost – 1 100 t
- OD Kłodawa – 1 000 t
- OD Ośno Lubuskie – 1 000 t
- OD Sulęcín – 1 000 t
- OD Bobrowice – 800 t
- OD Kożuchów – 800 t
- OD Lubsko – 800 t
- OD Sława – 800 t
- OD Żagań – 800 t
- OD Drezdenko – 600 t

#### **IV. ORGANIZACJA ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG**

W celu sprawnego przebiegu zimowego utrzymania dróg wojewódzkich wydano **Zarządzenie Nr 12/2019 Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze z dnia 7 października 2019 r. w sprawie zimowego utrzymania dróg, zasad gromadzenia i przekazywania informacji o warunkach ruchu w okresie zimy 2019/2020 na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego zarządzanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze.**

Przez cały okres zimowy w siedzibie Zarządu i w jednostkach terenowych będą prowadzone dyżury. W siedzibie Zarządu powołany został Punkt Informacji Drogowej (PID). Do obowiązków dyżurnego PID należy w szczególności:

- a) znajomość bieżącej sytuacji na sieci dróg wojewódzkich,
- b) znajomość zasad prowadzenia prac zimowego utrzymania dróg:
  - podział dróg na poszczególne standardy,
  - rodzaj i ilość sprzętu będącego w dyspozycji ZDW,
  - zasoby materiałowe do zwalczania śliskości (ilość, lokalizacja),
- c) przygotowywanie komunikatów o aktualnej sytuacji na zamiejskiej sieci dróg wojewódzkich,
- d) przekazywanie komunikatów wszystkim jednostkom zaangażowanym w prowadzenie spraw związanych z zimowym utrzymaniem dróg oraz mass-mediom (wykaz najważniejszych instytucji w załączniku nr 4),
- e) udzielanie wszystkim zainteresowanym informacji - telefonicznie i drogą elektroniczną o warunkach przejazdu i występujących utrudnieniach w ruchu na drogach wojewódzkich oraz informowanie o Punktach Informacji Drogowej dotyczących dróg krajowych,
- f) przekazywanie prognoz meteorologicznych do wszystkich rejonów dróg wojewódzkich,
- g) w czasie obsługi PID odnotowywanie w dzienniku dyżurów swojej obecności, przyjętych zgłoszeń oraz podjętych działań interwencyjnych.

Przy dobrych warunkach pogodowych dyżury prowadzone w ramach zimowego utrzymania dróg będą ograniczone do jednej zmiany od godz. 6<sup>00</sup> do 15<sup>30</sup> w Biurze Zarządu i Rejonach Dróg.



W okresie trudnych warunków zimowych będą one prowadzone na dwie zmiany. Natomiast w okresie zagrożenia przejezdności dróg dyżury pełnione będą przez całą dobę.

**w siedzibie Zarządu:**

- od godz. 6<sup>00</sup> do godz. 14<sup>00</sup>
- od godz. 14<sup>00</sup> do godz. 22<sup>00</sup>
- od godz. 22<sup>00</sup> do godz. 6<sup>00</sup>

**w Rejonach Dróg**

- od godz. 5<sup>00</sup> do godz. 13<sup>00</sup>
- od godz. 13<sup>00</sup> do godz. 21<sup>00</sup>
- od godz. 21<sup>00</sup> do godz. 5<sup>00</sup>

**w Obwodach Drogowych**

- od godz. 4<sup>00</sup> do godz. 12<sup>00</sup>
- od godz. 12<sup>00</sup> do godz. 20<sup>00</sup>
- od godz. 20<sup>00</sup> do godz. 4<sup>00</sup>

**Częstotliwość i godziny nadawania komunikatów o przejezdności dróg wojewódzkich:**

1. Z Obwodów do Rejonów

- do godziny 6<sup>15</sup>
- do godziny 10<sup>15</sup>
- do godziny 15<sup>15</sup>

2. Z Rejonów do PID

- wg stanu na godz. 6<sup>00</sup> – do godz. 6<sup>30</sup>
- wg stanu na godz. 10<sup>00</sup> – do godz. 11<sup>00</sup>
- wg stanu na godz. 15<sup>00</sup> – do godz. 16<sup>00</sup>

3. Z PID w Zielonej Górze do zainteresowanych jednostek

- wg stanu na godz. 6<sup>00</sup> – do godz. 7<sup>00</sup>
- wg stanu na godz. 10<sup>00</sup> – do godz. 11<sup>30</sup>
- wg stanu na godz. 15<sup>00</sup> – do godz. 16<sup>30</sup>

Kontakt z dyżurnym PID w okresie prowadzenia akcji zimowej będzie udostępniony pod numerami telefonów: (68) 328 03 27 lub (68) 328 03 13.

Odcinki dróg najbardziej podatne na powstanie śliskości zimowej /mosty, wiadukty i miejsca gdzie lokalnie występują zjawiska typu szadź i szron/ zostały oznakowane znakami A-32 „oszronienie jezdni”. Ilość odcinków dróg na których występują zjawiska powodujące śliskość wynosi 88 o łącznej długości ok. 127 km.

Szybka informacja o zmianie warunków atmosferycznych, mogących mieć istotny wpływ na stan nawierzchni dróg w okresie zimowym, jest niezbędna dla prawidłowego funkcjonowania służby drogowej. Przekazywanie w odpowiednim momencie danych o możliwości wystąpienia opadów lub gołoledzi pozwala zminimalizować skutki zjawiska.

Potrzebne informacje w tym zakresie zawarte są w prognozach pogody i otrzymywane będą na podstawie umowy, która została zawarta z firmą świadczącą usługi w zakresie obsługi meteorologicznej dla drogownictwa.

Zarząd Dróg Wojewódzkich będzie otrzymywał przez cały okres sezonu zimowego:

- prognozy codzienne opracowywane dwa razy w ciągu doby: rano do godz. 07:00 i w dzień do godz. 13:00
- ostrzeżenia przekazywane w miarę potrzeb, zawierające poprawki do ww. prognoz oraz ewentualne dodatkowe informacje o przewidywanych zjawiskach niekorzystnych dla stanu dróg,
- prognozy pięciodniowe – przewidujące pogodę na okres pięciu dni,

Na terenie dziewięciu obwodów dróg wojewódzkich funkcjonują mikrostationy meteorologiczne służące do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza oraz temperatury gruntu (nawierzchni drogi). Urządzenia te analizują zebrane dane i pełnią funkcję automatycznego sygnalizatora ostrzegawczego przed gołoledzią oraz informują o przekroczeniu nastaw alarmowych temperatur i wilgotności. Dane te pozwalają na uściślenie otrzymywanych prognoz pogody.

W wyniku ścisłej współpracy z Centrum Zarządzania Kryzysowego Wojewody Lubuskiego Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze od kilku lat korzysta z systemu SSAPIK, który przez cały rok dostarcza drogą SMS-ową do wytypowanych pracowników Zarządu Dróg Wojewódzkich oraz jednostek podległych ostrzeżenia meteorologiczne oraz informacje o groźnych zjawiskach pogodowych.

**Informacje dotyczące zimowego utrzymania dróg oraz warunkach panujących na drogach są dostępne na stronie internetowej [www.zdw.zgora.pl](http://www.zdw.zgora.pl) lub udzielane są telefonicznie w siedzibie Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze w Punkcie Informacji Drogowej.**

#### **Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

65-042 Zielona Góra  
al. Niepodległości 32  
tel./fax. (068) 328 03 27 lub 328 03 13

lub w jednostkach terenowych:

##### **Rejon Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

66-415 Kłodawa, ul. Owocowa 2  
tel. (0-95) 733-51-02  
fax. (0-95) 733-51-01

##### **Rejon Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie**

67-120 Kozuchów, ul. Szprotawska 30  
tel./fax. (0-68) 355-26-14 lub 15

##### **Rejon Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

65-339 Zielona Góra, ul. Nowa 1  
tel. (0-68) 322-17-00  
fax. (0-68) 322-17-01



## V. PODSUMOWANIE

Zarząd Dróg Wojewódzkich przygotowując się do zimowego utrzymania dróg w sezonie 2019/2020 wykonał lub jest w trakcie realizacji następujących czynności:

- opracowano harmonogram prac przygotowawczych do zimy w sezonie 2019/2020 (*załącznik nr 5*)
- wyłoniono firmy i zawarto umowy na dostawy materiałów do zwalczania śliskości zimowej,
- opracowano zarządzenie w sprawie zimowego utrzymania dróg,
- przyjęto standardy zimowego utrzymania dróg,
- zawarto umowę na zabezpieczenie osłony meteorologicznej,
- jest w trakcie przygotowania Punktu Informacji Drogowej poprzez: wyposażenie w środki łączności przewodowej (komputer, telefon, faks) oraz bezprzewodowej (telefony komórkowe, radio CB), wykazy osób wraz z numerami kontaktowymi osób kierujących pracami, harmonogram dyżurów na cały sezon zimowy,
- przygotowane zostanie stanowisko dla osób dyżurujących w okresie zimowym,
- informacje dotyczące zakresu zimowego utrzymania oraz standardy zimowego utrzymania zostaną przekazane jednostkom wskazanym w *załączniku nr 4*,
- został opracowany Informator o zimowym utrzymaniu dróg wojewódzkich na terenie lubuskiego w sezonie 2019/2020.



**Drogi w podziale na standardy zimowego utrzymania  
w sezonie zimowym 2019/2020**

Lp.	Rejon Dróg Wojewódzkich	Powiat	Łączna ilość dróg [km]	w tym objęte zimowym utrzymaniem		
				III standard	IV standard	V standard
1	Kłodawa	gorzowski międzyrzecki słubicki strzelecko-drezdenecki sulęciński	577	411	119	47
2	Kożuchów	nowosolski wschowski żagański żarski	532	413	118	1
3	Zielona Góra	krośnieński świebodziński zielonogórski	400	282	118	X
<b>razem</b>			<b>1509</b>	<b>1106</b>	<b>355</b>	<b>48</b>

**Wykaz dróg z podziałem na standardy zimowego utrzymania  
w sezonie 2019/2020**

**Drogi 3 standardu zimowego utrzymania dróg**

nr drogi	Relacja	Długość odcinka	Rejon Dróg Wojewódzkich
131	Nowiny Wielkie - Krzeszyce	11,35	Kłodawa
132	DK31 - Kostrzyn - Witnica - (Gorzów Wlkp.)	37,81	Kłodawa
134	Muszkowo - Ośno Lub. - Rzepin - Urad	28,46	Kłodawa
136	Wałdowice - Lubniewice - Wędrzyn	18,11	Kłodawa
137	Słubice - Sulęcín - Międzyrzecz - Trzciel	100,10	Kłodawa
138	Muszkowo - Długoszyn...Sulęcín - Torzym - Gubin	39,03	Kłodawa
		3,21	Zielona Góra
139	Górzycza - Kowalów - Rzepin - Dębrznica	27,30	Kłodawa
151	Recz - Barlinek - (Gorzów Wlkp.)	11,06	Kłodawa
156	Barlinek - Strzelce Kraj. - Zwierzyn - Kleśno	22,33	Kłodawa
157	Zwierzyn - Goszczanowo	12,83	Kłodawa
158	(Gorzów Wlkp.) - Santok - Drezdenko	46,63	Kłodawa
159	Nowe Polichno - Skwierzyna	14,01	Kłodawa
160	Choszczno - Drezdenko - Międzychód	32,72	Kłodawa
164	Podlesiec - Zagórze - Drezdenko	3,02	Kłodawa
174	Nowe Drezdenko - Kosin - S.Bielice - N.Bielice - gr. woj.	0,47	Kłodawa
181	Drezdenko - Wieleń - Czarnków	5,56	Kłodawa
276	Krosno Odrzańskie - Świebodzin	41,04	Zielona Góra
277	Skąpe - Sulechów	13,09	Zielona Góra
278	Szklarka Radnicka - Nietkowice - Sulechów - Sława Wschowa do km 56+724 utrzymanie RDW Z. G.	28,59	Zielona Góra
		35,46	Kożuchów
279	(Zielona Góra) - Buchatów - Leśniów Wielki - Czerwieńsk - (Zielona Góra) - Wysokie	29,04	Zielona Góra
280	(Zielona Góra) - Czerwieńsk - Brody	4,97	Zielona Góra
282	DK27 - (Zielona Góra) - Zabór - Bojadła	17,76	Zielona Góra
283	(Zielona Góra) - Kożuchów - Lasocin - Rejów + km do m. Barcikowice	25,54	Kożuchów
285	Gubin - skrzyżowanie z DK32	3,93	Zielona Góra
286	Gubin - Biecz do km 14+198 utrzymanie RDW Z.G.	14,20	Zielona Góra
		6,73	Kożuchów
287	Kosierz - Bobrowice - Lubsko - Żary II jezdnia m. Lubsko - 0,496	16,10	Zielona Góra
		32,20	Kożuchów
288	Dąbie - Lubiatów - Bogaczów - Nowogród Bobrzański	27,83	Zielona Góra
289	gr. państwa - Zasieki - Lubsko - Nowogród Bobrzański + teren RDW Z.G.	46,67	Kożuchów
290	Niwiska - Mirocin Dolny do skrzyżowania w m. Radwanów utrzymanie RDW Z.G.	13,67	Zielona Góra
		4,75	Kożuchów
292	Nowe Żabno - Bytom Odrzański - (Głogów)	15,53	Kożuchów
294	Trzebiel - Tuplice - Jasień	22,42	Kożuchów
295	Nowogród Bobrzański - Żagań	20,97	Kożuchów
296	Kożuchów - Żagań - Iłowa - Ruszów - Lubań	46,87	Kożuchów
297	Nowa Sól - Kożuchów - Szprotawa - Leszno Górne - gr. woj.	41,42	Kożuchów
300	Iłowa - Gozdnicza	10,82	Kożuchów
302	Brudzewo - Zbąszyń - Nowy Tomyśl	6,12	Zielona Góra
303	Świebodzin - Brudzewo - Babimost - Powodowo	26,48	Zielona Góra
304	Okunin - Nowe Kramsko - Babimost - Kosieczyn	17,51	Zielona Góra



305	Bolewice - Nowy Tomyśl - Wolsztyn - Wschowa - Wroniniec	16,63	Kożuchów
313	Babimost - Kargowa - Klenica	9,46	Zielona Góra
314	Kargowa - Świętno	8,95	Zielona Góra
315	Wolsztyn - Konotop - Nowa Sól	37,81	Kożuchów
318	Lubięcín - Sława	17,34	Kożuchów
319	Stare Strącze - Krzepielów - (Głogów)	9,29	Kożuchów
324	Szlichtyngowa - Góra - Załęcze	6,12	Kożuchów
333	skrzyżowanie z DW292 - gr. woj.	15,97	Kożuchów
456	od DW304 do Portu Lotniczego	0,57	Zielona Góra
<b>Razem 3 standard</b>		<b>1 105,85</b>	<b>km</b>

#### Drogi 4 standardu zimowego utrzymania dróg

nr drogi	Relacja	Długość odcinka	Rejon Dróg Wojewódzkich
130	Barnówko - Tarnów - Baczyna	20,35	Kłodawa
134	Muszkowo - Ośno Lub. - Rzepin - Urad - granica państwa od km 28+455 do km 43+208	14,75	Kłodawa
138	Sulęcín - Torzym - Gubin	43,17	Zielona Góra
139	Górzycza - Kowalów - Rzepin - Dębrznica	19,57	Kłodawa
156	Barlinek - Strzelce Krajeńskie - Zwierzyń - Kleśno	18,44	Kłodawa
164	Podlesiec - Zagórze - Drezdenko (DW160)	13,52	Kłodawa
174	Nowe Drezdenko - Kosin - S.Bielice - N.Bielice - gr. woj.	10,63	Kłodawa
199	Skwierzyna - Świniary - Wiejce - Międzychód	21,54	Kłodawa
278	Szklarka Radnicka - Nietkowice - Sulechów	28,13	Zielona Góra
280	(Zielona Góra) - Czerwieńsk - Brody	6,14	Zielona Góra
281	(Zielona Góra) - Wysokie - Pomorsko	4,76	Zielona Góra
285	Gubin - Grabice - Starosiedle	17,94	Zielona Góra
293	Nowe Miasteczko - Bytom Odrzański	9,09	Kożuchów
302	Brudzewo - Zbąszyń - Nowy Tomyśl	6,53	Zielona Góra
313	Babimost - Kargowa - Klenica	10,98	Zielona Góra
316	Sławocin - Ciosaniec - Kaszczor	12,36	Kożuchów
321	Przyborów - Siedlisko - Różanówka - Kierzno - (Głogów)	19,45	Kożuchów
325	Tarnów Jezierny - Siedlisko - Bytom Odrzański - Dębianka - Różanówka	26,01	Kożuchów
328	Nowe Miasteczko - Niegosławice - granica województwa	16,58	Kożuchów
350	Łęknica - Przewóz - Gozdnicza + II jezdnia 0,220	34,19	Kożuchów
<b>Razem 4 standard</b>		<b>354,13</b>	<b>km</b>

#### Standard 5 zimowego utrzymania dróg

Nr drogi	Relacja	Długość odcinka	Rejon Dróg Wojewódzkich
129	Sarbinowo - Dąbroszyn	2,33	Kłodawa
154	(DW156) Łęgowo - Przynotecko - Trzebic	7,09	Kłodawa
155	DW156 - Pławín	6,00	Kłodawa
161	Dobiegniew - Podlesiec	9,48	Kłodawa
170	Przeborowo - Drawiny - Nowe Bielice	7,55	Kłodawa
176	Niegosław - Karwin - gr. woj. wielkopolskiego	5,92	Kłodawa
192	Nowiny - Goraj	6,21	Kłodawa
bez nr	droga woj. w granicach gminy Przytoczna (Chełmsko)	2,55	Kłodawa
326	DW292 - rzeka Odra - DW325	1,16	Kożuchów
<b>Razem 5 standard</b>		<b>48,27</b>	<b>km</b>

#### Ogółem standard 3, 4, 5

**1 508,25**

**km**



ZAŁĄCZNIK nr 3

Wykaz sprzętu oraz materiałów przeznaczonych do zimowego utrzymania dróg w sezonie 2019/2020

Rejon	Obwód	Ilość sprzętu*					Zabezpieczenie materiałowe**			
		piaskarka z pługiem	pług	urządzenia do wytworzenia solanki	ładowcze	sól	kruszywo	chlorek wapnia		
Kłodawa	Drezdenko	3	1	1	1					
	Kłodawa	4	2	1	1					
	Ośno Lub.	4	0	1	1	4 715,55	1 265,21	-		
	Sulęcín	6	0	1	3					
	<b>SUMA:</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>					
Kozuchów	Kozuchów	6	3	1	1					
	Lubsko	3	1	1	1					
	Sława	5	2	2	1	5 897,97	10 112,82	5,9		
	Żagań	4	1	1	1					
	<b>SUMA:</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>					
Zielona Góra	Babimost	4	0	1	1					
	Bobrowice	6	0	2	2	3 949,44	3 291,70	1,15		
	Zielona Góra	2	0	1	1					
	<b>SUMA:</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>					
	<b>RAZEM:</b>	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>14 562,96</b>	<b>14 669,73</b>	<b>7,05</b>		

\* suma sprzętu własnego i wykonawcy

\*\* suma stanu magazynowego + planowane dostawy z przetargu



**Zestawienie instytucji do których będą przesyłane komunikaty  
dot. przejezdności dróg w sezonie zimowym 2019/2020**

1. **Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego**  
Departament Infrastruktury i Komunikacji  
65-057 Zielona Góra, ul. Podgórna 7
2. **Lubuski Urząd Wojewódzki w Gorzowie Wlkp.**  
**Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego**  
Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego  
66-400 Gorzów Wlkp., ul. Jagiellończyka 8
3. **Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Gorzowie Wlkp.**  
Stanowisko Kierowania Komendanta Wojewódzkiego PSP  
66-400 Gorzów Wlkp., ul. Wyszyńskiego 64
4. **Komenda Wojewódzka Policji w Gorzowie Wlkp.**  
Wydział Ruchu Drogowego  
66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kwiatowa 10
5. **Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Zielonej Górze**  
65-074 Zielona Góra, ul. Kasprowicza 3/5
6. **Radio Zachód S.A.**  
65-472 Zielona Góra, ul. Kukułcza 1
7. **Radio Zielona Góra**  
65-472 Zielona Góra, ul. Kukułcza 1
8. **Radio Gorzów**  
66-400 Gorzów Wlkp., ul. Warszawska 131
9. **Telewizja Polska S.A.**  
**Oddział w Gorzowie Wlkp.**  
66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kombatantów 34
10. **Polska Agencja Prasowa**  
**Oddział Terenowy Gorzów Wielkopolski**

## Harmonogram prac przygotowawczych do zimy w sezonie 2019/2020

Lp.	Wyszczególnienie	Termin wykonania	
		RDW	ZDW
1.	Opracowanie zarządzenia Dyrektora ZDW w sprawie organizacji oraz zasad gromadzenia i przekazywania informacji o warunkach ruchu w okresie zimy 2019/2020		10.10.2019 r.
2.	Zabezpieczenie osłony meteorologicznej		31.10.2019 r.
3.	Przygotowanie składowisk materiałów do zwalczania śliskości zimowej	15.10.2019 r.	
4.	Przygotowanie sprzętu do zimowego utrzymania dróg (przeglądy i remonty)	10.10.2019 r.	
5.	Przekazanie odpowiednim jednostkom i przedsiębiorstwom standardów zimowego utrzymania dróg oraz zakresu zimowego utrzymania		15.11.2019 r.
6.	Wprowadzenie oznakowania A-32 na odcinkach dróg, mostach, wiaduktach, gdzie lokalnie występują zjawiska powodujące śliskość w okresie:	15.10.2019 r.	15.04.2020 r.
7.	Przygotowanie dróg i obiektów mostowych do sezonu zimowego (ocena wizualna stanu technicznego, wykonanie niezbędnych prac zabezpieczających)	31.10.2019 r.	
9.	Przeprowadzenie względnie uzupełnienie szkolenia pracowników biorących udział w zud	31.10.2019 r.	31.10.2019 r.
10.	Adaptacja rozsypywarek do zwalczania śliskości zimowej oraz sprzętu odśnieżnego (montaż zawieszek do lemieszki, GPS na nośnikach, itp.)	25.10.2019 r. – nośniki 05.11.2019 r. – ryczałt	
11.	Zakończenie przygotowań do sezonu zimowego 2019/2020	15.11.2019 r.	15.11.2019 r.
12.	Przygotowanie materiałów przetargowych na dostawę soli i kruszywa		30.09.2020 r.