

**PLAN ZIMOWEGO UTRZYMANIA
DRÓG WOJEWÓDZKICH W SEZONIE
2014 – 2015
na sieci dróg administrowanych przez
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
W ŁODZI**

OPRACOWAŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Łódź, październik 2014 r.

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W ŁODZI
PLAN ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG WOJEWÓDZKICH
W SEZONIE 2014-2015

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi realizuje obowiązek zimowego utrzymania dróg wojewódzkich na obszarze województwa łódzkiego zgodnie z art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2013 r., poz. 260 ze zm.).

Bieżące utrzymanie dróg w okresie zimy to podstawowa działalność Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi mająca na celu likwidację, a co najmniej zmniejszenie lub ograniczenie zakłóceń ruchu drogowego wywołanego takimi czynnikami atmosferycznymi jak śliskość zimowa oraz opady śniegu. W zimowym utrzymaniu dróg funkcjonują standardy utrzymania określone odpowiednim opisem stanu utrzymania jezdni oraz dopuszczalnego czasu reakcji rozpoczęcia zwalczania skutków. Opis warunków ruchu na jezdni oraz dopuszczalne odstępstwa od standardu obowiązują wszystkich zarządców dróg na terenie kraju.

Z uwagi na brak obowiązujących aktów prawnych regulujących przedmiotowe zagadnienie przy planowaniu zimowego utrzymania dróg wojewódzkich w sezonie 2014-2015 opierano się na w/w ogólnie przyjętych standardach.

Mając na względzie oczekiwania użytkowników dróg oraz uwzględniając możliwe do poniesienia przez ZDW w Łodzi koszty zimowego utrzymania dróg przyjęto, że drogi wojewódzkie będą utrzymywane w dwóch standardach, tj. w standardzie II i III. Obowiązują one w przeciętnych warunkach pogodowych.

W przypadku warunków ekstremalnych (intensywne i długotrwałe opady śniegu oraz silne wiatry), osiągnięcie i utrzymanie na drogach standardu docelowego może być niemożliwe. W takich przypadkach służby drogowe skoncentrują swoją działalność tylko na zapewnieniu przejezdności. Wykaz standardów, zgodnie z którymi planowane jest utrzymanie dróg w okresie sezonu zimowego, ich charakterystyka oraz czas po jakim należy osiągnąć zalecane standardem warunki przedstawia załącznik nr 1 niniejszego planu.

Cała sieć dróg wojewódzkich o łącznej długości **1152,444** km objęta jest zimowym utrzymaniem, z wyłączeniem wiaduktów w obrębie autostrady A-1 i A-2, utrzymywanych przez Generalną Dyрекję Dróg Krajowych i Autostrad.

W standardzie II będą utrzymywane głównie odcinki dróg wojewódzkich przebiegające przez obszary miast, o łącznej długości **123,860** km.

W standardzie III utrzymywane będą drogi o łącznej długości **1 027,510** km.

Podział dróg na właściwe standardy zimowego utrzymania odpowiada występującym na tych drogach natężeniom ruchu i jego specyfice.

Rozkład przyjętych standardów na sieci dróg wojewódzkich przedstawia mapa stanowiąca załącznik nr 2.

Wykaz dróg utrzymywanych w poszczególnych standardach przedstawia załącznik nr 3.

Wykaz dróg utrzymywanych w poszczególnych standardach w podziale na Rejony Dróg Wojewódzkich przedstawia załącznik nr 4.

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi prowadzi akcję zimowego utrzymania dróg w oparciu o Wykonawców dysponujących własnym sprzętem do zwalczania śliskości zimowej w ilości minimum 26 sztuk pługosolarek.

Zimowym utrzymaniem w zakresie zapewniającym ruch pieszych objęte są także chodniki zlokalizowane w ciągach dróg wojewódzkich. Do odśnieżania tego typu elementu drogi będą używane pługi szerokości min. 1,5 m z posypywarką o poj. min. 0,5 Mg w ilości minimum 21 sztuk.

Ograniczone środki finansowe powodują, że zimowe utrzymanie chodników poza terenami miejskimi będzie wykonywane interwencyjnie, w przypadku intensywnych opadów śniegu oraz dużego oblodzenia.

Całkowity koszt zimowego utrzymania dróg wojewódzkich w sezonie 2014–2015, przy założeniu przeciętnych dla tego okresu warunków atmosferycznych, szacuje się na kwotę ca 5 522 654,00 zł.

Planowane koszty zimowego utrzymania dróg wojewódzkich w sezonie 2014–2015 z wyszczególnieniem jego elementów składowych przedstawia załącznik nr 5.

Plan zwalczania śliskości zimowej.

Materiały do zwalczania śliskości zimowej.

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi do zwalczania śliskości zimowej planuje zgromadzić przed rozpoczęciem sezonu 2014–2015 następujące ilości materiałów:

- sól drogowa (14 057 Mg)
- piasek (11 852 Mg).

Materiały stosowane do zwalczania śliskości zimowej powinny spełniać następujące wymagania:

- skutecznie i szybko topić występujący лёd i zapobiegać gołoledzi na jezdni,
- zachowywać trwałość działania przez zakładany okres czasu,
- nie być toksyczne ani szkodliwe dla środowiska,
- nie wchodzić w reakcję i nie powodować dodatkowych uszkodzeń materiałów używanych do konstrukcji nawierzchni,
- dać się łatwo rozsypywać na nawierzchni,
- nie być łatwo usuwalne przez ruch pojazdów i wiatr,
- nie powodować korozji karoserii pojazdów i konstrukcji stalowych.

Materiały do zwalczania śliskości zimowej (załącznik nr 6) gromadzone są na terenach Baz Zimowego Utrzymania.

Drogi wojewódzkie odśnieżane będą zgodnie z przyjętymi standardami. Organizację pracy związaną z zimowym utrzymaniem dróg Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi dostosuje do aktualnych, zmieniających się warunków na drogach. W pierwszej kolejności będą odśnieżane drogi o największym natężeniu ruchu, celem zapewnienia ich przejezdności.

Bierna osłona dróg.

Bierna osłona dróg polega na niedopuszczeniu lub ograniczeniu nawiewania śniegu na korpus drogowy. Aby osiągnąć ten cel, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi planuje umieścić w odpowiedniej odległości od korony drogi siatki przeciwsnieżne. Powodują one zmianę prędkości niosącego śnieg wiatru, a w rezultacie opadnięcie śniegu za zasłoną a przed koroną drogi. Siatka przeciwsnieżna ustawiana będzie wyłącznie w miejscach zagrożonych powstawaniem zasp.

Prace wykonane zostaną przed opadami śniegu, w okresie występowania temperatur dodatnich z uwzględnieniem końca okresu wegetacji roślin.

Po przeanalizowaniu doświadczeń dotyczących zawiewania odcinków dróg w poprzednich okresach

zimowych, w bieżącym roku planuje się ustawienie **78 453 mb** siatki przeciwśnieżnej.

Szczegółowy wykaz odcinków dróg zabezpieczonych zasłonami przeciwśnieżnymi zawiera załącznik nr 7.

Koordinacja prowadzenia akcji zimowego utrzymania dróg.

Pracą zimowego utrzymania będą kierowały bezpośrednio ośrodki dyspozycyjne w Obwodach Drogowych. Łączność między operatorami sprzętu a pracownikami Obwodów Drogowych zapewniona jest przez telefony komórkowe.

Akcję będzie koordynować wydzielona służba w siedzibie Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi. Jest ona odpowiedzialna za zbieranie ze wszystkich Rejonów / Obwodów danych dotyczących stanu utrzymania dróg. Informacje te będą przekazywane do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego, mediów i Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi.

Zadaniem służby pełniącej dyżury Akcji Zima jest koordynowanie pracy sprzętu w skali całego województwa przy współpracy z Zarządcami pozostałych dróg publicznych układu komunikacyjnego województwa łódzkiego.

Prognozy pogody dla poszczególnych obszarów województwa łódzkiego będą pozyskiwane z informacji dostępnych na stronach internetowych.

Łączność zapewniają telefony stacjonarne i komórkowe, których wykaz zawiera załącznik nr 8.

Odpowiedzialnymi za koordynację całej akcji zimowej na drogach wojewódzkich są:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Dyrektor | Mirosław Szychowski
tel. służbowy 42 616-22-50
kom. 695-55-99-59 |
| 2. Z-ca Dyrektora | Włodzimierz Maciejewski
tel. służbowy 42 616-22-82
kom. 607-77-61-76 |
| 3. Naczelnik Wydziału Dróg | Paweł Nowak
tel. służbowy 42 616-22-84
kom. 609-78-14-21 |

Za prowadzenie akcji w Rejonach Dróg Wojewódzkich odpowiedzialni są:

1. Rejon Dróg Wojewódzkich w Bełchatowie

Kierownik Rejonu	Jerzy Żak
tel. służbowy	44 632-11-40
kom.	601-34-26-32

2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Łowiczu

Z-ca Kierownika Rejonu	Krzysztof Foks
tel. służbowy	46 830-20-79
kom.	607-19-65-33

3. Rejon Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie Tryb.

Kierownik Rejonu	Ireneusz Szreder
tel. służbowy	44 647-82-03
kom.	603-13-52-72

4. Rejon Dróg Wojewódzkich w Poddębicach

Kierownik Rejonu	Agnieszka Jońca
tel. służbowy	43 678-23-46
kom.	603-88-80-44

5. Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu

Kierownik Rejonu	Maria Jolanta Kłys
tel. służbowy	43 822-72-23
kom.	603-131-340

Wykaz załączników planu zimowego utrzymania dróg w sezonie 2014 – 2015:

1. Standardy zimowego utrzymania dróg wojewódzkich w sezonie 2014–2015.
2. Mapa - rozkład przyjętych standardów zimowego utrzymania na sieci dróg wojewódzkich.
3. Wykaz dróg utrzymywanych w poszczególnych standardach.
4. Standardy zimowego utrzymania dróg w sezonie 2014–2015 w Rejonach Dróg Wojewódzkich.
5. Planowane koszty zimowego utrzymania dróg w sezonie 2014–2015,
6. Wykaz materiałów do zwalczania śliskości zimowej i ochrony biernej.
7. Wykaz długości odcinków objętych ochroną bierną dla sieci dróg wojewódzkich.
8. Wykaz numerów telefonicznych:
 - łączność telefoniczna z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Łodzi,
 - łączność telefoniczna z Rejonami i Obwodami Dróg Wojewódzkich.

DEFINICJE

PODSTAWOWYCH ZJAWISK WYSTĘPUJĄCYCH NA NAWIERZCHNI DRÓG POD WPŁYWEM DZIAŁANIA CZYNNIKÓW ATMOSFERYCZNYCH:

Śliskość zimowa:

zjawisko występujące na drodze na skutek utworzenia się na jej nawierzchni warstwy lodu, zlodowaciałego lub ubitego śniegu;

Gołoledź:

warstwa lodu o grubości do 1 mm powstającego z zamarzniętej wody nieusuniętej z nawierzchni drogi, pochodzącej ze stopienia śniegu, lodu lub opadu deszczu;

Lodowica:

warstwa lodu o grubości do kilku centymetrów powstającego z zamarzniętej wody nieusuniętej z nawierzchni drogi, pochodzącej ze stopienia śniegu, lodu lub opadu deszczu;

Zlodowaciały lub ubity śnieg:

warstwa śniegu w postaci :

- przymarzniętej do nawierzchni pozostałości z nieusuniętego śniegu, pokrywającej całkowicie lub częściowo nawierzchnię warstwą o grubości kilku milimetrów;
- przymarzniętej do nawierzchni pozostałości z nieusuniętego śniegu, pokrywającej całkowicie lub częściowo nawierzchnię warstwą o grubości kilku centymetrów;
- zalegającej na nawierzchni warstwy o znacznej grubości ze zlodowaciałą lub ubitą górną częścią tej warstwy;

Śliskość pośniegowa:

nieusunięty z nawierzchni śnieg, ubity pod wpływem ruchu pojazdów i zmiennych warunków atmosferycznych ze zlodowaciałą górną warstwą;

Błoto pośniegowe:

topniejący śnieg pozostały na nawierzchni drogi po przejściu pługów i posypaniu środkami chemicznymi.

Standardy zimowego utrzymania dróg wojewódzkich w sezonie 2014–2015

Standard	Opis warunków ruchu na jezdni	Dopuszczalne odstępstwa od standardu po ustaniu zjawisk			
		Śnieg	Czas trwania (h)	Śliskość zimowa	Czas trwania (h)
II	Jezdnia odśnieżona na całej szerokości.	- luźny	4	- gołoledź	3
		- błoto pośniegowe,		- szron	3
		zajeżdżony - może	6	- szadź	3
		wystąpić cienka		- pośniegowa	6
	Jezdnia posypywana na całej długości.	warstwa nie utrudniająca ruchu		- lodowica	6
III	Jezdnia odśnieżona na całej szerokości.	- luźny	6	W miejscach określonych	
				- gołoledź	6
	Jezdnia posypywana na długości: - skrzyżowanie z drogami - skrzyżowanie z koleją - odcinki o pochyleniu 4% - przystanków autobusowych - innych miejscach ustalonych przez zarządcę drogi	- zajeżdżony (zaspy, lokalnie języki śniegowe)	6	- szron	6
				- szadź	6
				- pośniegowa	8
				- lodowica	8
				Mogą wystąpić utrudnienia dla ruchu samochodowego	

**WYKAZ STANDARDÓW ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG
W SEZONIE 2014–2015**

Standard II

L.p.	Nr drogi	Przebieg drogi	Teren objęty zimowym utrzymaniem	Ilość km
1	450	granica woj. - Wieruszów - granica woj.	m. Wieruszów, ul. Mirkowska, ul. Kuźnicka	1,800
2	469	Uniejów - Gostków - Wróblew	m. Uniejów, ul. Łęczycka	1,468
3	473	granica województwa - Uniejów - Szadek - Łask	m. Uniejów, ul. Dąbska, ul. Polna	2,297
			m. Szadek, ul. Uniejowska	4,012
			m. Szadek, ul. Piotrkowska, ul. N. Miasto, ul. Rynek, ul. Łaska	3,268
			m. Łask, ul. Żeromskiego	0,350
4	479	Dąbrówka - Sieradz	m. Sieradz, ul. Uniejowska	3,740
5	480	Sieradz - Widawa - Szczerców	m. Sieradz, ul. 1. Maja, ul. Krakowskie Przedmieście	4,800
6	481	Łask - Widawa - Widoradz Górny	m. Łask, ul. Żeromskiego, ul. Mickiewicza, ul. Górna, ul. Widawska	2,000
7	483	Łask - Szczerców - granica województwa	Łask, ul. Narutowicza, ul. Górna	1,324
8	484	Buczek - Bełchatów - Kamieńsk	m. Żelów, ul. Zachodnia, ul. Kościuszki, ul. Sienkiewicza, ul. Piotrkowska m. Bełchatów, ul. Czapliniecka, ul. Wojska Polskiego, ul. Ampera, ul. Świętojańska, ul. Radomszczańska m. Kamieńsk, ul. Głowackiego	15,498
9	485	Pabianice - Wadlew - Bełchatów	m. Pabianice, ul. Św. Jana, ul. Kilińskiego, ul. Jutrzkowicka m. Bełchatów, ul. Pabianicka	4,905
10	486	Wieluń - Działoszyn	m. Wieluń, ul. 18. Stycznia m. Działoszyn, ul. Wieluńska, ul. Kościelna	2,550
11	573	granica województwa - Żychlin	m. Żychlin	1,236
12	583	Bedlno - Żychlin - granica województwa	m. Żychlin	2,601
13	584	Gran. woj. - Kiernozia - Łowicz	m. Łowicz	1,650
14	702	Kutno - Piątek - Zgierz	m. Kutno, ul. Łąkoszyńska	1,250
			m. Zgierz, ul. Piątkowska	2,900
15	703	Porczyny - Poddębice - Piątek - Łowicz	m. Poddębice, ul. Łęczycka	1,064
			m. Łęczyca, ul. Kaliska, ul. Jana Pawła II, ul. Belwederska	3,112
			m. Łowicz, ul. Łęczycka	1,750

16	704	Jamno -Brzeziny	m. Brzeziny, ul. Wojska Polskiego, ul. Modrzewskiego	3,073
17	707	Granica m. Skierniewice - Rawa Mazowiecka -granica województwa	m. Rawa Mazowiecka, ul. Skierniewicka, ul. Zamkowa Wola	2,099
18	708	Brzeziny -Stryków -Ozorków	Obwodnica m. Stryków – część RDW-3	1,282
			m. Brzeziny, ul. Waryńskiego	3,894
			Obwodnica m. Stryków – część RDW-1	1,537
			m. Stryków, ul. Ozorkowska	0,362
			m. Ozorków, ul. Maszkowska	0,219
19	710	Łódź -Konstantynów -Warta - Błaszki	m. Konstantynów Ł., ul. Łódzka, ul. Lutomierska	8,692
			m. Szadek, ul. Osiny, ul. Kilińskiego, ul. Warszawska, ul. Rynek	3,637
			m. Szadek, ul. Sieradzka	0,840
			m. Warta, ul. Łódzka, ul. Jagiellońska, ul. Świętojańska	1,067
			m. Błaszki, ul. Przemysłowa	0,163
20	713	Łódź -Tomaszów Maz. - Januszewice	m. Tomaszów Maz., ul. Warszawska, ul. Św. Antoniego, ul. Mościckiego, ul. Mireckiego, ul. Białobrzaska, ul. Radomska, ul. Opoczyńska	8,419
21	715	Brzeziny -Koluszki -Ujazd	m. Brzeziny m. Koluszki	9,100
22	725	Rawa Mazowiecka -Biała Rawska - granica województwa	m. Rawa Maz. m. Biała Rawska	4,980
23	726	Rawa Maz. -Opoczno -Żarnów	m. Rawa Maz.	1,130
			m. Opoczno, ul. Inowłodzka, ul. Waryńskiego; Ogonowice	5,300
24	728	Gran. woj. - Drzewica – granica województwa	m. Drzewica	2,900
25	742	Przyglów – Przedbórz – granica województwa	m. Przedbórz, ul. Piotrkowska, ul. Krakowska	1,185
26	784	Radomsko – granica województwa	m. Radomsko, ul. Gidelska	0,406
Razem długość II standard				123,860

Standard III

L.p.	Nr drogi	Przebieg drogi	Teren objęty zimowym utrzymaniem	Ilość km
1	449	Syców – Ostrzeszów – Błaszki	Syców – Ostrzeszów – Błaszki	6,047
2	450	Kalisz – Opatów	Granica województwa – Wieruszów – granica województwa	11,580
3	469	Uniejów – Gostków - Wróblew	Uniejów – Gostków - Wróblew	33,626
4	478	Rzymosko – Ks. Wólka - Krępa	Rzymosko – Ks. Wólka - Krępa	12,018

5	473	Koło – Koło – Dąbie – Uniejów – Balin – Szadek – Łask	Granica województwa – Uniejów – Balin – Szadek	34,812
			Szadek – Łask	10,838
6	479	Dąbrówka – Rossoszycza – Sieradz	Dąbrówka – Rossoszycza	17,116
			Dąbrówka – Sieradz	8,194
7	480	Sieradz – Widawa – Szczerców	Sieradz – Widawa – Szczerców	38,119
8	481	Łask – Widawa – Widoradz Górny	Łask – Widawa – Widoradz Górny	56,551
9	483	Łask – Szczerców – granica województwa	Łask – Szczerców – granica województwa	71,631
10	484	Buczek – Bełchatów – Kamieńsk	Buczek – Bełchatów – Kamieńsk	29,022
11	485	Pabianice – Wadlew – Bełchatów	Pabianice – Wadlew – Bełchatów	29,725
12	486	Wieluń – Działoszyn	Wieluń – Działoszyn	23,517
13	491	Działoszyn – granica województwa	Działoszyn – granica województwa	4,753
14	492	Ważne Młyny – granica województwa	Ważne Młyny – granica województwa	3,530
15	573	granica województwa – Żychlin	granica województwa – Żychlin	3,895
16	581	granica województwa – Krośniewice	granica województwa – Krośniewice	15,326
17	583	Bedlno - Żychlin - granica województwa	Bedlno - Żychlin - granica województwa	5,026
18	584	Gran. woj. - Kiernoza - Łowicz	Gran. woj. - Kiernoza - Łowicz	17,531
19	702	Kutno – Piątek – Zgierz	Kutno – Piątek	18,165
			Piątek – Zgierz	21,145
20	703	Porczyny – Poddębice – Łęczycza – Piątek – Łowicz	Poddębice – Piątek	46,936
			Piątek - Łowicz	28,954
21	704	Jamno – Brzeziny	Jamno – Brzeziny	28,200
22	705	Granica województwa – Skierniewice – Jeżów	Granica województwa – Skierniewice – nieciągłość DW 705 – Skierniewice – Jeżów	35,509
23	707	Skierniewice – Rawa Maz. – granica województwa	Skierniewice – Rawa Maz.- granica województwa	34,779
24	708	Ozorków – Warszyce – Stryków – Brzeziny	Stryków – Brzeziny	11,497
			Ozorków – Stryków	20,836
25	710	Łódź – Konstantynów Łódzki – Szadek – Warta – Błaszki	Konstantynów Łódzki – Szadek	18,075
			Szadek – Warta – Błaszki	38,190
26	713	Łódź – Tomaszów Maz. – Januszewice	Łódź – bez m. Tomaszów Maz. – Januszewice	54,221
27	714	Rzgów – Kurowice	Rzgów – Kurowice (bez m. Wola Rakowa)	14,655
28	715	Koluszki – Ujazd	Koluszki – Ujazd	19,400
29	716	Koluszki – Piotrków Trybunalski	Koluszki – Piotrków Trybunalski	38,376
30	725	Rawa Maz. – Biała Rawska –	Rawa Maz. – Biała Rawska – granica	17,652

		granica województwa	województwa	
31	726	Rawa Maz. – Opoczno – Żarnów	Rawa Maz. – Opoczno – Żarnów	58,081
32	728	Granica województwa – Drzewica – granica województwa	Granica województwa – Drzewica – granica województwa	7,260
33	742	Przyglów – Łęczno – granica województwa	Przyglów – Łęczno – granica województwa	37,470
34	746	Żarnów – granica województwa	Żarnów – granica województwa	6,425
35	784	Radomsko – granica województwa	Radomsko – granica województwa	19,738
36	785	Ciężkowice – granica województwa	Ciężkowice – granica województwa	19,089
Razem standard III				1 027,510

Razem standard II + III = 1 151,370 km

**STANDARDY ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG
W SEZONIE ZIMOWYM 2014–2015
W REJONACH DRÓG WOJEWÓDZKICH**

Rejon Dróg Wojewódzkich	II	III	Razem km
Bełchatów	23,318	210,205	233,523
Łowicz	19,769	205,037	224,806
Piotrków Trybunalski	30,895	209,915	240,810
Poddębice	29,300	204,564	233,864
Sieradz	20,578	197,789	218,367
Razem km	123,860	1 027,510	1 151,370

**PLANOWANE KOSZTY ZIMOWEGO UTRZYMANIA
W SEZONIE ZIMOWYM 2014–2015 (zł)**

Wyszczególnienie	2014 r.	2015 r.	Razem sezon
	Listopad - grudzień	Styczeń - marzec	2014 – 2015
Razem			
Koszt zakupu soli	645 994,00	1 857 606,00	2 503 600,00
Koszt zakupu piasku	145 551,00	0,00	145 551,00
Koszt pracy sprzętu	672 446,00	1 888 480,00	2 560 926,00
Koszt montażu/demontażu zasłon p/śnieżnych	192 945,00	119 632,00	312 577,00
Ogółem koszty	1 656 936,00	3 865 718,00	5 522 654,00

**WYKAZ MATERIAŁÓW PLANOWANYCH DO ZUŻYCIA
DO ZWALCZANIA ŚLISKOŚCI ZIMOWEJ NA DROGACH WOJEWÓDZKICH W SEZONIE
2014–2015**

Rodzaj materiału	Jedn.	RDW Bełchatów	RDW Łowicz	RDW Piotrków Tryb.	RDW Poddębice	RDW Sieradz	Razem
Sól drogowa	Mg	2 000	2 300	4 550	2 982	2 225	14 057
Piasek	Mg	3 000	1 000	4 000	1 390	2 462	11 852
Siatka p/śnieżna	mb	9 475	16 260	19 598	10 490	22 630	78 453
Kołki do siatki p/śnieżnej	szt.	4 260	8 300	9 597	5 828	11 454	39 439

**LOKALIZACJA USTAWIENIA SIATEK PRZECIWSNIEŻNYCH
PRZY DROGACH WOJEWÓDZKICH W SEZONIE 2014–2015**

I. RDW BEŁCHATÓW

od km do km	str. prawa (mb)	str. lewa (mb)
Droga Nr 483 Łask – Szczerców - Częstochowa		
59 + 960 - 61 + 620	1 660	xxx
Droga Nr 484 Buczek – Żelów – Bełchatów – Kamieńsk		
16 + 150 - 16 + 600	xxx	450
38 + 900 – 39 + 600	700	xxx
40 + 600 – 41 + 550	950	xxx
Droga Nr 485 Pabianice – Bełchatów		
6+ 550 – 6 + 800	250	xxx
11 + 200 - 11 + 370	170	xxx
11+ 400 – 11 + 540	140	xxx
11+ 800 – 12 + 200	400	xxx
13 + 730 – 14 + 000	270	xxx
19 + 650 - 19 + 900	250	xxx
24 + 900 – 25 + 130	230	xxx
25 + 900 - 26 + 000	100	xxx
26 + 300 - 26 + 520	220	xxx
26 + 740 – 27 + 420	680	xxx
29 + 150 - 29 + 380	230	xxx
Droga Nr 742 Przyglów - Przedbórz - Włoszczowa		
4 + 750 – 5 + 150	xxx	400
6 + 950 – 7 + 100	150	xxx
17 + 900 – 18 + 075	175	xxx
23 + 400 – 23 + 550	150	xxx
24 + 050 – 24 + 550	500	xxx
28 + 800 – 28 + 950	150	xxx
29 + 300 – 29 + 650	350	xxx
29 + 975 – 30 + 100	125	xxx
30 + 225 – 30 + 325	100	xxx
30 + 875 – 30 + 975	100	xxx
31 + 350 – 31+ 525	175	xxx
Droga Nr 784 Radomsko – Św. Anna		
13 + 100 – 13 + 500	400	xxx
Razem	8 625	850
Łącznie str. prawa i lewa	9 475	

II. RDW ŁOWICZ

od km do km	str. prawa (mb)	str. lewa (mb)
Droga nr 573 Gostynin - Żychlin		
45 + 000 - 45 + 250	250	250
46 + 800 - 46 + 900	100	100
Droga nr 583 Bedlno - Sanniki		

1 + 230 - 1 + 450	220	220
1 + 700 - 1 + 800	100	xxx
1 + 900 - 2 + 000	100	100
Droga nr 584 Sanniki - Łowicz		
8 + 900 - 9 + 200	300	xxx
9 + 700 - 10 + 100	400	xxx
10 + 300 - 10 + 700	400	xxx
10 + 350 - 10 + 700	xxx	350
14 + 450 - 14 + 810	xxx	360
14 + 450 - 14 + 800	350	xxx
Droga nr 704 Jamno - Brzeziny		
12 + 200 - 12 + 400	200	xxx
13 + 500 - 14 + 100	600	xxx
15 + 100 - 15 + 500	400	xxx
19 + 000 - 20 + 550	1 550	xxx
22 + 000 - 22 + 200	xxx	200
22 + 000 - 22 + 400	400	xxx
23 + 850 - 25 + 050	1 200	xxx
25 + 850 - 26 + 100	250	xxx
Droga nr 702 Kutno - Piątek		
12 + 300 - 12 + 450	150	xxx
16 + 750 - 17 + 600	850	xxx
Droga nr 705 Skierniewice-Jeżów		
59 + 330 - 59 + 600	270	xxx
59 + 850 - 60 + 050	200	xxx
60 + 400 - 60 + 600	200	xxx
60 + 450 + 60 + 580	xxx	130
61 + 080 - 61 + 300	220	xxx
61 + 550 - 62 + 330	780	xxx
63 + 570 - 63 + 670	xxx	100
63 + 850 - 64 + 230	380	xxx
64 + 370 - 64 + 860	490	xxx
64 + 970 - 65 + 070	100	xxx
65 + 330 - 66 + 000	670	xxx
65 + 480 - 65 + 580	xxx	100
67 + 720 - 67 + 850	xxx	130
67 + 830 - 67 + 920	90	xxx
69 + 320 - 69 + 420	100	xxx
69 + 930 - 70 + 380	450	xxx
70 + 150 - 70 + 350	xxx	200
70 + 650 - 70 + 950	xxx	300
70 + 750 - 70 + 950	200	xxx
71 + 150 - 71 + 300	150	xxx
Droga nr 707 Skierniewice - Nowe Miasto		
11 + 000 - 11 + 250	250	xxx
13 + 000 - 13 + 100	100	xxx
13 + 400 - 13 + 450	50	xxx
14 + 050 - 14 + 150	100	xxx
14 + 800 - 14 + 950	150	xxx
15 + 100 - 15 + 200	100	xxx
15 + 700 - 15 + 800	100	xxx
21 + 070 - 21 + 170	100	xxx
21 + 370 - 21 + 600	230	xxx

22 + 700 – 22 + 850	150	xxx
26 + 200 – 26 + 350	150	xxx
27 + 850 – 27 + 970	120	xxx
Razem	13 720	2 540
Łącznie str. prawa i lewa	16 260	

III. RDW PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

od km do km	str. prawa (mb)	str. lewa (mb)
Droga Nr 713 - Łódź – Tomaszów Mazowiecki – Januszewice		
20 + 900 – 21 + 025	125	xxx
21 + 600 – 21 + 750	150	xxx
28 + 500 - 32 + 700	4 200	xxx
29 + 770 - 29 + 870	xxx	100
40 + 300 – 40 + 450	150	xxx
40 + 500 – 40 + 650	xxx	150
68 + 300 – 68 + 900	600	xxx
70 + 050 – 70 + 250	200	xxx
70 + 300 – 70 + 350	50	xxx
Droga Nr 714 Rzgów – Kurowice		
10 + 400 – 10 + 750	xxx	350
13 + 650 – 14 + 760	xxx	1 110
Droga Nr 715 Brzeziny – Koluszki – Ujazd		
0 + 400 – 0 + 650	250	xxx
1 + 000 – 1 + 150	150	xxx
1 + 600 – 1 + 700	xxx	100
2 + 200 – 2 + 450	250	xxx
2 + 650 – 3 + 050	400	xxx
3 + 250 – 3 + 350	100	xxx
Droga Nr 716 Koluszki – Piotrków Tryb.		
0 + 400 – 0 + 450	50	xxx
0 + 600 – 0 + 625	25	xxx
14 + 200 – 15 + 200	1 000	xxx
18 + 425 – 18 + 700	xxx	275
18 + 500 – 18 + 700	200	xxx
19 + 875 – 20 + 300	425	425
25 + 500 – 26 + 700	1 200	xxx
29 + 500 - 29 + 800	300	xxx
29 + 550 - 29 + 800	xxx	250
Droga Nr 726 Rawa Mazowiecki – Opoczno		
9 + 700 - 9 + 840	xxx	140
10 + 000 - 10 + 100	xxx	100
10 + 500 - 11 + 300	xxx	800
10 + 620 - 11 + 400	780	xxx
16 + 550 – 17 + 450	900	xxx
17 + 000 - 17 + 400	xxx	400
17 + 700 - 18 + 000	xxx	300
27 + 600 – 28 + 000	400	xxx
37 + 600 – 37 + 800	200	xxx

37 + 750 - 37 + 830	xxx	80
37 + 850 - 38 + 100	250	250
38 + 300 - 38 + 600	300	xxx
41 + 250 - 42 + 100	850	xxx
41 + 300 - 41 + 600	xxx	300
42 + 700 - 43 + 663	963	xxx
Razem	14 468	5 130
Łącznie str. prawa i lewa	19 598	

IV. RDW PODDĘBICE

od km do km	str. prawa (mb)	str. lewa (mb)
Droga 469 Uniejów – Wartkowice - Wróblew		
0 + 800 - 1 + 020	xxx	220
1 + 450 - 1 + 650	xxx	200
31 + 400 - 31 + 600	xxx	200
Droga wojewódzka Nr 473 Koło – Uniejów – Szadek		
24 + 950 - 25 + 150	200	xxx
25 + 230 - 25 + 380	150	xxx
25 + 150 - 25 + 830	xxx	680
34 + 520 - 34 + 670	150	150
34 + 760 - 34 + 910	150	150
37 + 880 - 38 + 050	170	xxx
44 + 400 - 44 + 600	200	200
45 + 300 - 45 + 400	100	xxx
45 + 500 - 45 + 600	100	xxx
49 + 300 - 49 + 700	400	xxx
57 + 150 - 57 + 500	350	xxx
61 + 600 - 61 + 900	300	xxx
Droga wojewódzka Nr 479 Dąbrówka – Sieradz		
2 + 100 - 2 + 400	300	xxx
2 + 700 - 3 + 300	600	xxx
9 + 400 - 9 + 600	xxx	200
10 + 050 - 11 + 100	xxx	1 050
14 + 000 - 14 + 300	300	xxx
Droga wojewódzka Nr 702 Kutno – Zgierz		
27 + 880 - 28 + 050	xxx	170
33 + 100 - 33 + 260	160	xxx
33 + 120 - 33 + 320	xxx	200
38 + 180 - 38 + 430	250	xxx
38 + 200 - 38 + 440	xxx	240
38 + 620 - 38 + 850	230	xxx
38 + 610 - 38 + 820	xxx	210
38 + 870 - 38 + 960	xxx	90
39 + 180 - 39 + 540	360	xxx
39 + 200 - 39 + 280	xxx	80
39 + 510 - 39 + 560	xxx	50
39 + 750 - 40 + 170	420	xxx
40 + 000 - 40 + 160	xxx	160

Droga Nr 703 Porczyny – Poddębice - Łęczycza-Piątek		
17 + 700 – 17 + 850	xxx	150
Droga Nr 710 Łódź - Szadek		
24 + 400 – 24 + 900	500	xxx
26 + 850 – 27 + 450	600	xxx
31 + 200 – 31 + 300	100	xxx
Razem	6 090	4 400
Łącznie str. prawa i lewa	10 490	

V. RDW SIERADZ

od km do km	str. prawa (mb)	str. lewa (mb)
Droga nr 473 Szadek - Łask		
70 + 350 - 70 + 800	xxx	450
73 + 450 - 73 + 700	xxx	250
74 + 300 - 74 + 700	xxx	400
75 + 000 - 75 + 300	xxx	300
75 + 500 - 75 + 800	xxx	300
Droga nr 449 Syców – Błaszki		
67 + 200 – 67 + 700	xxx	500
67 + 900 – 68 + 700	800	800
Droga nr 481 Łask – Widawa – Wieluń		
11 + 700 – 12 + 600	900	xxx
12 + 700 - 13 + 100	400	400
13 + 600 - 14 + 300	xxx	700
28 + 200 – 28 + 650	xxx	450
28 + 300 – 28 + 650	350	xxx
33 + 600 - 33 + 750	xxx	150
55 + 100 – 55 + 700	600	xxx
Droga nr 710 Szadek -Warta -Błaszki		
36 + 100 – 37 + 000	900	900
48 + 000 - 48 + 300	xxx	300
61 + 500 – 63 + 000	1500	1500
64 + 450 – 64 + 850	xxx	400
64 + 900 - 65 + 200	300	300
67 + 200 - 67 + 700	500	500
68 + 200 – 68 + 550	350	350
Droga nr 486 Wieluń – Działoszyn		
3 + 940 – 4 + 050	110	xxx
5 + 050 – 5 + 200	150	xxx
6 + 050 – 6 + 150	100	xxx
6 + 150 – 6 + 250	100	xxx
6 + 400 – 6 + 600	200	200
6 + 750 – 6 + 950	xxx	200
7 + 050 - 7 + 100	xxx	50
7 + 650 – 7 + 750	100	xxx
7 + 950 – 8 + 050	100	xxx
8 + 400 - 8 + 550	xxx	150
8 + 650 – 8 + 700	50	xxx

8 + 750 – 8 + 850	100	xxx
8 + 850 – 8 + 900	50	xxx
9 + 050 – 9 + 150	100	xxx
9 + 250 – 9 + 500	xxx	250
9 + 250 – 9 + 700	450	xxx
9 + 750 – 10 + 020	270	xxx
10 + 060 – 10 + 160	100	xxx
10 + 180 – 10 + 400	220	xxx
11 + 550 - 11 + 750	200	xxx
12 + 350 - 12 + 480	130	xxx
20 + 550 – 20 + 600	50	xxx
20 + 640 – 20 + 700	60	xxx
20 + 820 – 20 + 860	40	xxx
20 + 900 – 20 + 930	30	xxx
21 + 080 – 21 + 250	170	xxx
23 + 350 – 23 + 380	xxx	30
23 + 600 – 23 + 650	50	xxx
23 + 650 – 23 + 700	50	xxx
24 + 000 – 24 + 600	xxx	600
24 + 000 – 24 + 750	750	xxx
24 + 850 - 25 + 050	200	xxx
Droga nr 491 Działoszyn - granica województwa		
1 + 500 - 2 + 360	860	xxx
2 + 360 - 3 + 170	xxx	810
Razem	11 390	11 240
Łącznie str. prawa i lewa	22 630	
RAZEM WSZYSTKIE RDW:	78 453	

WYKAZ NUMERÓW TELEFONÓW						Załącznik Nr 8
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi	Centrala	Telefon dyżurny	Nr faksu	Dyrektor	Z-ca Dyrektora	Naczelnik Wydziału Dróg
				Tel. służbowy komórkowy	Tel. służbowy komórkowy	Tel. służbowy komórkowy
	42 616-22-50	42 616-22-87	42 616-22-88	Mirosław Szychowski 42 616-22-52	Włodzimierz Maciejewski 42 616-22-82 607-77-61-76	Paweł Nowak 42 616-22-84 609-78-14-21
WYKAZ NUMERÓW TELEFONÓW DO REJONÓW DRÓG WOJEWÓDZKICH						
Rejon Dróg Wojewódzkich	Centrala	Telefon dyżurny	Nr faksu	Kierownik	Z-ca Kierownika	Kierownik OD
				Tel. domowy lub komórkowy	Tel. domowy lub komórkowy	Tel. domowy lub komórkowy
Bełchatów	44 632-11-40	44 632-11-40	44 635-07-45	Jerzy Żak 601-34-26-32	Lucyna Pązik - Terkiewicz 601-94-03-55	Dariusz Stasiak 607-19 -64-89 Włodzimierz Cierniewski 603-59-90-68
OD Bełchatów	44 635-07-44	44 633-31-39	44 633-31-39			
OD Przedbórz		44 781-21-23	44 781-21-23			
Łowicz	46 837-53-41	46 837-57-42	46 837-53-41		Krzysztof Foks 607-19-65-33 46 830-20-79	Michał Frandzel 603-75-39-96 Bożena Kępa 607-19-65-05
OD Łowicz	46 837-54-85	46 830-20-82	46 830-20-82			
OD B. Rawska		46 815-93-80	46 815-93-80			
Piotrków Tryb.	44 647-82-03	44 647-82-03	44 647-82-26	Ireneusz Szreder 603-13-52-72 44 647-82-03	Marek Wójcik 603-13-52-82	Emil Gemel 603-13-52-88 44 649-83-89 Edward Kowalski 601-82-67-49 44 755-40-55
OD Koluszki		44 714-15-36	44 714-15-36			
OD Opoczno		44 755-29-64	44 755-29-64			
Poddębice	43 678-23-42	43 678-23-42	43 678-41-72	Agnieszka Jońca 603-88-80-44	Adam Szandrocha 661-967-506	Krzysztof Chaberski 607-30-10-05 Tadeusz Gogulski 607-30-10-06
OD Uniejów	43 678-23-46	63 288-80-09	63 288-80-09			
OD Żygry		43 678-69-85	43 678-69-85			
Sieradz	43 822-72-23	43 822-72-24	43 822-72-23	Mariola Klys 603-13-13-40	Henryka Szewczyk 43 822-72-25	Teresa Łaniewska 603-96-21-14 43 672-15-36 Zdzisław Patyk 603-38-37-17 43 843 -80 -14
OD Widawa		43 672-10-42 607-38-13-34				
OD Działoszyn		43 841-36-61				