

Rejon Chodzież ul. Ofiar Gór Morzewskich 3

Telefony Centrala 67 28 29 948,
Sekretariat 67 28 29 993,
Fax 67 28 29 699.
Mobile 698 629 867
E-mail: rejon.chodziej@gddkia.gov.pl

PLAN ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG NA ROK 2016/2017

I.	Wprowadzenie	str. 1
II.	Organizacja zimowego utrzymania dróg	str. 1
III.	Odśnieżanie dróg	str. 2
IV.	Likwidacja śliskości zimowej	str. 2
V.	Wykaz dróg do zimowego utrzymania	str. 4
VI.	Inne uwagi	str. 5
VII.	Łączność telefoniczna	str. 7
VIII.	Współpraca z administracją państwową stopnia podstawowego	str. 9
IX.	Meteorologia	str. 10
X.	BHP	str. 11
XI.	Uwagi końcowe.	str. 11
	Załącznik 1. Wykaz km. dróg do zimowego utrzymania	str. 12
	Załącznik 2. Mapa zimowego utrzymania dróg	str. 13

Sporządził:

Zatwierdził:


Inspektor
inż. Michał Schmidt


Z-CIA KIEROWNIK REJONU
Andrzej Baranowski

OPIS TECHNICZNY ORGANIZACJI ROBÓT PRZY ZIMOWYM UTRZYMANIU DRÓG

I. Wprowadzenie.

1. Zakres zimowego utrzymania dróg krajowych opracowano w oparciu o wytyczne Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Poznaniu, której Rejon w Chodzieży jest bezpośrednio podporządkowany.

2. GDDKiA, Rejon w Chodzieży, prowadzi będzie bezpośrednio akcję zimowego utrzymania dróg krajowych województwa wielkopolskiego na terenie gmin: Okonek, Jastrowie, Tarnówka, Szydłowo, Piła, Ujście, Kaczory, Miasteczko Krajeńskie, Białośliwie, Wyrzysk, Chodzież, Budzyń, Rogoźno, Oborniki Wlkp. i Suchy Las.

3. W systemie organizacyjnym GDDKiA, Rejonu Chodzieży w zakresie wykonawstwa robót przy zimowym utrzymaniu dróg uczestniczą Obwody Drogowe, dla których obowiązuje następujący podział gmin:

Siedziba	Teren gminy
Obwód Drogowy w Jastrowiu	Okonek, Jastrowie, Tarnówka, Szydłowo, Piła,
Obwód Drogowy w Chodzieży	Szydłowo, Piła, Ujście, Kaczory, Miasteczko Krajeńskie, Białośliwie, Wyrzysk, Chodzież,
Obwód Drogowy w Obornikach Wlkp.	Chodzież, Budzyń, Rogoźno, Oborniki Wlkp., Suchy Las,

II. Organizacja zimowego utrzymania dróg.

1. Zarządzeniami Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad, nr 53 z dnia 13.10.2015 r. odnośnie „Wytycznych zimowego utrzymania dróg” oraz nr 50 z dnia 09.09.2015 r. w sprawie standardów zimowego utrzymania dróg krajowych, wprowadzono pięć standardów zimowego utrzymania dróg krajowych, w zależności od funkcji drogi i wielkości średniego ruchu dobowego.

2. W sezonie zimowym 2016/2017 planuje się utrzymanie dróg na terenie działania GDDKiA, Rejonu w Chodzieży w n/w standardach:

- droga krajowa klasy GP –DK11 na odcinku Oborniki- w. Poznań Północ- standard I zud,
- droga krajowa klasy S- S10C (obejście Wyrzyska) - standard I zud,
- drogi krajowe klasy GP i G – DK11 gr. województwa- Oborniki, DK22 oraz DK10 na terenie województwa wlkp.- standard II zud,
- drogi serwisowe dla drogi krajowej S10C- standard V zud.

3. Odcinek drogi krajowej nr 22, na terenie gminy Krzyż Wlkp. jest przekazany w utrzymanie dla GDDKiA Oddział w Szczecinie, Rejon w Wałczu, odcinek miejski drogi krajowej nr 11a przez miasto Piły (Al. Niepodległości, ul. Wodna, Al. Piastów i Al. Poznańska), będzie w drodze porozumienia utrzymywany przez Urząd Miejski w Pile, w zamian za utrzymanie odc. ul. Przemysłowej w m. Piła.

4. W zależności od sytuacji na drogach prace przy zimowym utrzymaniu prowadzone będą w systemie jedno, dwu lub trzymianowym.

5. Całość prac związanych z zimowym utrzymaniem dróg (poza odcinkami wymienionymi w pkt. 3), w drodze przetargu zlecono firmie „POLDRÓG - Piła” Spółka z o.o. w upadłości układowej, Kłębowiec 90, 78-600 Wałcz. Prace te obejmują zwalczanie śliskości zimowej (gołoledzi).

III. Odśnieżanie dróg.

1. Charakterystyka, opis i dopuszczalne odstępstwa od stanu nawierzchni w standardach zimowego utrzymania dróg krajowych, wprowadzonych w GDDKiA, Rejon w Chodzieży, z określeniem czasu w jakim dane zjawisko powinno być zlikwidowane:

Lp	Standard	Opis stanu utrzymania drogi dla danego standardu	Dopuszczalne odstępstwa od standardu po ustaniu opadów śniegu
1	I	jezdnia odśnieżana na całej szerokości łącznie z pobocznymi utwardzonymi	-luźny śnieg może zalegać do godz. -błoto pośniegowe - może występować do 6 godz. -zajeżdżony śnieg - nie może występować na jezdni, -zasy - nie dopuszcza się.
2	II	jezdnia odśnieżana na całej szerokości łącznie z pobocznymi utwardzonymi	-luźny śnieg może zalegać do 4 godz. -błoto pośniegowe może występować do 6 godz. -zajeżdżony śnieg - może występować jako warstwa o grubości nie utrudniającej ruch, -zasy - nie dopuszcza się.
3	V	jezdnia odśnieżana (w miejscach zasp co najmniej jeden pas ruchu)	-luźny śnieg może zalegać do 16 godz. -śnieg zajeżdżony, nabój śnieżny oraz zasy - mogą występować, -dopuszcza się przerwy w ruchu do 24 godz.

2. Wykaz sprzętu do odśnieżania w szt. z podziałem na Obwody Drogowe:

Siedziba Służby Liniowej		Jastrowie	Chodzież	Oborniki	Razem
Pług	o zmien. geom.	5	11	4	20
	wirnikowe	0	1	0	1
Równiarki		1	2	2	5

Osiem nośników sprzętu przy zud będzie jednocześnie pracować z pługiem i solarką. Przy jednoczesnej pracy obu urządzeń w akcji zimowej, zestaw taki przyjęty będzie jako pług-solarka. Pojazdy samochodowe na których będą zainstalowane pługi i pług-solarki, będą na bieżąco monitorowane poprzez system GPS. Ich praca będzie po zalogowaniu się dyżurnego widoczna na stronie internetowej.

Jednostką rozliczeniową przy odśnieżaniu jest koszt pracy pługa na długości 1 km zgodnie z wymaganiami SST.

IV. Zapobieganie powstawaniu i likwidacja śliskości zimowej.

1. Charakterystyka, opis i dopuszczalnego odstępstwa w standardach zimowego utrzymania dróg krajowych, wprowadzonych w GDDKiA, Rejon w Chodzieży, z określeniem czasu w jakim dane zjawisko powinno być zlikwidowane od czasu stwierdzenia przez kierującego akcją zimową lub powzięcia przez niego uwiarygodnionej informacji o wystąpieniu danego zjawiska:

Lp	Standard	Opis stanu utrzymania drogi dla danego Standardu	Dopuszczalne odstępstwa od standardu
1	I	jezdnia posypywana na całej szerokości łącznie z pobocznymi utwardzonymi	-gołoledź- do 3 godz. -szron- do 3 godz. -sadź- do 3 godz. -śliskość pośniegowa- do 4 godz. -lodowica do - 4 godz.
2	II	jezdnia posypywana na całej szerokości łącznie z pobocznymi utwardzonymi	-gołoledź- do 3 godz. -szron- do 3 godz. -sadź- do 3 godz. -śliskość pośniegowa- do 4 godz. -lodowica do- 4 godz.
3	V	jezdnia posypywana na odcinkach decydujących o możliwości ruchu	W miejscach ustalonych: -gołoledź - do 8 godz. -może występować śliskość pośniegowa

2.W warunkach klimatycznych naszego województwa, głównym zagrożeniem w komunikacji samochodowej jest śliskość zimowa.

3.Ilości sprzętu do zwalczania śliskości w szt. z podziałem na Obwody Drogowe:

Siedziba Służby Liniowej	Jastrowie	Chodzież	Oborniki	Razem
Solarki	2	5	2	9
Ładowarki pow. 0,25 m ³	2	4	2	8

Nośniki sprzętu przy zud będą w razie potrzeby jednocześnie pracować z pługiem i solarką. Przy jednoczesnej pracy obu urządzeń w akcji zimowej, zestaw taki przyjęty będzie, jako pługo-solarka.

Pojazdy samochodowe, na których będą zainstalowane solarki, będą na bieżąco monitorowane poprzez system GPS. Ich praca będzie po zalogowaniu się dyżurnego widoczna na stronie internetowej.

Jednostką rozliczeniową przy zwalczaniu śliskości zimowej jest koszt pracy solarki na długości 1 km zgodnie z wymaganiami SST.

4.Wykaz składowisk soli oraz zbiorników i wytwornic solanki obsługujących teren GDDKiA, Rejon w Chodzieży:

Adres i nazwa właściciela	Odl. do drogi obsługiwanej przez ten zbiornik	Pojemność	Rodzaj
„POLDRÓG - Piła” Sp. z o.o. ul. Wawelska 106, 64-920 Piła	2,0 km	6.000 l	Wytwornica „POLDRÓG-u - Piła”
„POLDRÓG - Piła” Sp. z o.o. ul. Bydgoska 12 89-300 Wyrzysk	5,0 km	2.000 l	Solarka z wytwornicą Solanki
GDDKiA Oddz. Poznań ul. Roosvelta 25 64-915 Jastrowie	0,1 km	6.000 l	Wytwornica do dyspozycji „POLDRÓG - Piła”
GDDKiA Oddz. Poznań ul. Łukowska 16 64-600 Oborniki	2,0 km	6.000 l	Wytwornica do dyspozycji „POLDRÓG - Piła”

5.W przypadku konieczności zapewnienia przejezdności odcinków dróg krajowych na dużych wzniesieniach (np. przy lodowicy, zablokowaniu dro-

gi), „POL-DRÓG Piła” Sp. z o.o. w upadłości układowej przystąpi niezwłocznie do ich posypania mieszanką piasku z solą (50%). Dotyczy to wzniesień zlokalizowanych w miejscowościach: Ujście i Chodzież. Prace te mogą być wykonane przez firmy zatrudnione przez miejscowe samorządy do zimowego utrzymania ich ulic. Mieszanka piasku z solą, jest przygotowana przez „POL-DRÓG Piła” Sp. z o.o. w upadłości układowej do awaryjnego wykonania tych robót zgodnie z SWIZ do kontraktu. Jako sprzęt do ewentualnego posypania dróg mieszanką piasku z solą wykorzystane będą solarki.

6. Wykaz składowisk mieszanki piasku z solą:

Adres i nazwa właściciela	Odl. do najbliższej obsługiwanej drogi	Ilość	Charakterystyka
GDDKIA Oddz. Poznań ul. Roosvelta 25 64-915 Jastrowie	0,1 km	50 Mg	Place utwardzone, oświetlone, odwodnienie - studnie odparowujące,
„POLDRÓG - Piła” Sp. z o.o. ul. Wawelska 106, 64-920 Piła	2,0 km	100 Mg	
GDDKIA Oddz. Poznań ul. Łukowska 16 64-600 Oborniki	2,0 km	50 Mg	

7. Zgodnie z SWIZ do kontraktu, przy wykonaniu usuwania gołoledzi na obiektach mostowych oraz w skrajnie trudnych warunkach pogodowych może być wykorzystany chlorek wapnia, który będzie zgromadzony w ilości 5 Mg na bazie w m. Piła.

V. Planowany wykazy dróg do zimowego utrzymania.

1. Wykaz odcinków dróg utrzymywanych w **I standardzie**:

Lp	Nr dr.	Nazwa odcinka	Od km	Do km	Dł. odc.	Dł. w przelicz. na jedną jezdnię
1.	S10C	Obwodnica Wyrzyska	0+000	7+795	7,795	7,795
2.		+ odc. dwujezdniowe i łącznice	0+000	7+795		3,019 2,411
3.	11	Oborniki - Złotkowo	247+800	264+021	16,221	16,221
Ogółem					24,016	29,446

5. Informacja o przejezdności dróg będzie przekazywana przez dyżurnych GDDKiA, Rejon w Chodzieży i dyżurnych „POLDRÓG - Piła” Spółka z o.o. w upadłości układowej telefonicznie w miarę potrzeb użytkownika.

VIII. Współpraca z przedsiębiorstwami i organami administracji państwowej stopnia podstawowego.

1. Do Urzędów Gmin i Miast, Starostw, Policji i Straży Pożarnej wysłano stosowne informacje wyjaśniające sposób zimowego utrzymania dróg krajowych wg wykazu:

Droga nr			Siedziba policji / urzędu / straży		
10	11	22	Policja	Gminy/miasta	Urzędy powiatowe
	123.740 145.388 21.648	193.724 205.748 12.024	Komisariat Policji 64-965 Okonek ul. Lipowa 44 a tel. 67 265 03 50	Urząd Miasta i Gminy 64-965 Okonek ul. Niepodległości 53 tel. 67 266 90 03	Starostwo Powiatowe 77-400 Złotów Al. Piasta 32 tel. 67 263 32 20
	145.388 156.031 10.643	178.852 193.724 14.872	Komisariat Policji 64-915 Jastrowie ul. 1 Maja 13 tel. 67 265 03 30	Urząd Miasta i Gminy ul. Żymirskiego 79 64-915 Jastrowie tel. 67 266 22 11	Komenda Powiat. Policji 77-400 Złotów Al. Piasta 49 tel. 67 265 02 11 KP Państw. Straży Poż. 77-400 Złotów ul. Domańskiego 48a tel. 67 263 30 67 (68)
	156.031 166.412 10.381		Komisariat Policji 77-430 Krajenka ul. Domańskiego 9 tel. 67 265 03 40	Urząd Gminy 77-416 Tarnówka ul. Zwycięstwa 2 tel. 67 266 40 64	Starostwo Powiatowe 64-920 Piła Al. Niepodległości 33/35 tel. 67 210 93 01
164.432 174.734 10.302	166.412 177.377 10.965		Posterunek Policji 78-625 Szydłowo tel. 67 353 18 90	Urząd Gminy 64-930 Szydłowo tel. 67 216 12 35	
174.734 185.093 10.359	177.377 187.782 183.000 188.200 20.015		Komenda Pow. Policji 64-920 Piła ul. Bydgoska 113 tel. 67 353 10 10	Urząd Miasta 64-920 Piła ul. Staszica 10 tel. 67 212 62 10 352 84 20	Komenda Powiat. Policji 64-920 Piła ul. Bydgoska 113 tel. 67 353 14 14
	187.782 196.792 9.010		Posterunek Policji 64-850 Ujście ul. Staszica 8 tel. 67 353 18 80	Urząd Miasta i Gminy 64-850 Ujście Pl. Wiosny Ludów 2 tel. 67 284 00 03	KP Państw. Straży Poż. 64-920 Piła ul. Moniuszki 1 tel. 67 215 19 25
185.093 192.651 7.558			Posterunek Policji 64-810 Kaczory Pl. Jana Pawła II 17 tel. 67 353 18 30	Urząd Gminy 64-810 Kaczory ul. Dworcowa 25 tel. 67 284 23 71	

Droga nr			Siedziba policji / urzędu / straży		
10	11	22	Policja	Gminy/miasta	Urzędy powiatowe
192.651 201.103 8.452			Posterunek Policji 89-340 Białosłowie ul. Lipowa 6 tel. 67 353 18 50	Urząd Gminy 89-350 Miasteczko Krajeńskie ul. Dąbrowskiego 16 tel. 67 287 31 54	J.w.
201.103 207.815 6.712				Urząd Gminy 89-340 Białosłowie ul. Kordeckiego 1 tel. 287 50 17	
207.815 219.283 11.468			Komisariat Policji 89-300 Wyrzysk Pl. Woj. Polskiego 21 tel. 67 353 18 60	Urząd Miasta i Gminy 89-300 Wyrzysk ul. Bydgoska 29 tel. 67 286 24 00	
	196.792 204.124 207.940 212.383 11.775		Komenda Pow. Policji 64-800 Chodzież ul. Wiosny Ludów tel. 67 28 11 200 67 28 11 211 6728 11 215	Urząd Gminy 64-800 Chodzież ul. Notecka 28 tel. 67 28 21 608	Starostwo Powiatowe 64-800 Chodzież ul. Wiosny Ludów 1 tel. 67 28 27 261
	204.124 207.940 3.816			Urząd Miasta 64-800 Chodzież ul. Paderewskiego 2 tel. 67 28 27 171	Komenda Powiat. Policji 64-800 Chodzież ul. Wiosny Ludów tel. 67 28 11 200
	212.383 224.485 12.602		Posterunek Policji 64-840 Budzyń ul. Dworcowa 28 tel. 67 284 31 30	Urząd Gminy 64-840 Budzyń ul. Lipowa 6 tel. 67 28 43 201	KP Państw. Straży Poż. 64-800 Chodzież ul. Marcinkowskiego 6 tel. 67 28 27 747
	224.985 243.346 18.361		Komisariat Policji 64-610 Rogoźno ul. Krzyżaniaka 4 tel. 67 29 75 355	Urząd Miasta i Gminy 64-610 Rogoźno ul. Nowa 2 tel. 67 26 84 400	Starostwo Powiatowe 64-600 Oborniki ul. 11 listopada 2a tel. 61 29 75 205
	243.346 258.750 15.404		Komenda Pow. Policji 64-600 Oborniki ul. Piłsudskiego 54 tel. (0-61)29 75 200	Urząd Miasta i Gminy 64-600 Oborniki ul. Piłsudskiego 76 tel.(0-61) 65 59 100	Komenda Powiat. Policji 64-600 Oborniki ul. Piłsudskiego 54 tel. 61 29 75 200
	258.750 272.299 13.549		Komisariat Policji 62-002 Suchy Las ul. Poziomkowa 5 tel.61 841 26 30	Urząd Gminy 62-002 Suchy Las ul. Szkolna 13 tel.61 89 26 250	KP Państw. Straży Poż. 64-600 Oborniki ul. 11 Listopada 16 tel. 61 664 88 03
					Starostwo Powiatowe 60-509 Poznań ul. Jackowskiego 18/20 tel. 61 841-05-02
					Miejska Komenda Poli- cji 60-844 Poznań ul. Szylinga 2 tel. 61 841 56 11(12)
					KM Państw. Straży Poż. 61-767 Poznań ul. Masztelarska 3 tel. 61 821 52 22

2.Z Przedsiębiorstwami Komunikacji Samochodowej, Policją i Strażą Pożarną nawiązano współpracę w kwestii udzielania informacji o stanie dróg.

IX. Meteorologia.

1. GDDKiA, Rejon w Chodzieży nie zapewnia pełnego wyposażenia stacji meteorologicznych, w związku z tym w swojej działalności będzie się opierał na codziennej prognozie pogody otrzymywanej z GDDKiA, Oddział w Poznaniu, oraz ze strony internetowej <http://meteo.icm.edu.pl>, Zakładu Meteorologii i Ochrony Atmosfery Politechniki Warszawskiej.

2. Do obserwacji warunków na drodze służą kamery internetowe zainstalowane w:

Lp.	Obwód Drogowy	Nr drogi	Km.	Miejscowość
1	Chodzież	10	199+010	Okaliniec
2	Jastrowie	11	124+949	Babi Dwór
3	Chodzież	11	195+516	Chrustowo
4	Oborniki	11	263+906	Gołęczewo

Obraz z kamer dostępny jest na stronie internetowej <http://www.traxelektronik.pl>

3. Dodatkowo czynnych jest sześć automatycznych stacji ostrzegania przed gołoledzią, które prowadzą pomiary - wilgotności powietrza, temperatury powietrza i nawierzchni jezdni, prędkości i kierunku wiatru, stanu opadów, które zlokalizowano:

Lp.	Obwód Drogowy	Nr drogi	Km.	Miejscowość
1	Chodzież	10	199+010	Okaliniec
2	Chodzież	10	179+726	Piła
3	Jastrowie	11	124+949	Babi Dwór
4	Jastrowie	11	174+211	Dobrzyca
5	Chodzież	11	195+516	Chrustowo
6	Oborniki	11	263+906	Gołęczewo

Dane te dostępne są na stronie internetowej: <http://www.traxelektronik.pl>

X. BHP.

1. Pracownikom zatrudnionym przy zimowym utrzymaniu dróg i zabezpieczeniu obiektów mostowych w czasie spływu lodów, zapewnia się posiłki regeneracyjne.

2. Pracowników wyposaża się w odzież ochronną ocieplaną oraz obuwie ocieplane - zgodnie z obowiązującymi tabelami wyposażenia.

3. Sprzęt pracujący na drodze będzie wyposażony w sprawny i włączony ostrzegawczy sygnał świetlny, błyskowy, barwy żółtej, widoczny ze wszystkich stron z odległości co najmniej 500,0 m, przy dobrej przejrzystości powietrza.

XI. Uwagi końcowe.

1. Służby drogowe mają za zadanie łagodzenie niekorzystnych dla użytkowników dróg skutki zimy na drogach, a nie całkowitą ich likwidację.

2. Ze względu na zmienne warunki atmosferyczne, w czasie korzystania z dróg w okresie zimowym niezbędne jest dostosowanie prędkości do panujących warunków. Zakazane jest wyprzedzanie na drodze pracującego sprzętu odśnieżnego i przeciwgołoledziowego oraz niedopuszczalne jest

omijanie samochodów, które zatrzymały się na drodze w oczekiwaniu na zakończenie odśnieżania bądź zwalczania śliskości.

WYKAZ
1

WYKAZ
1

WYKAZ
1

Załącznik nr 1

Wykaz km. pracy solarek przy zimowym utrzymaniu

OD	Nr solar ki	Droga krajowa nr 10, S10C			Droga krajowa nr 11, S11C			Droga krajowa nr 22					
		Nazwa odcinka	Opcja z.u.d.			Nazwa odcinka	Opcja z.u.d.			Nazwa odcinka	Opcja z.u.d.		
Jastrowie	I				Lotyń Jastrowie	26,8	29,8	53,6	Podgaje Lędyczek	12,0	15,4	24,0	
	II				Jastrowie Piła	28,0	31,9	56,0	Szwecja Jastrowie	14,9	18,1	29,8	
Chodzież	III	N.Łubianka Piła	17,1	25,7	34,2	Piła Piła	5,7	8,6	11,4				
	IV	Piła Kosztowo	28,4	42,6	56,8								
	V	Obwodnica Wyrzyska	14,6	17,4	20,7								
Oborniki	VI				Piła Budzyń	32,0	48,0	64,0					
	VII				Budzyń Oborniki	31,6	42,1	63,2					
VIII				Oborniki Poznań Pn.	16,2	27,5	32,4						
Σ		Dr. nr 10	60,1	85,7	111,7	Dr. nr 11	140,3	187,9	280,6	Dr. nr 22	26,9	33,5	53,8

Opcja I - posypywanie profilaktyczne i zapobiegawcze

Opcja II - standardowa likwidacja śliskości zimowej (bez ciągłych opadów śniegu lub marznącego deszczu)

Opcja III - likwidacja śliskości zimowej przy ciągłych opadach śniegu lub marznącego deszczu, likwidacja zajeżdżonego śniegu

Załącznik nr 2

