

Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu z 2017 roku

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2017

SCPR nr 18018

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 27 kwietnia 2018



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2016 i 2017 roku

R02_01_2017

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																						
					styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień			cały rok		
					2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)			
1.	RZESZÓW	18018	GR	4	0	21428	-	0	22556	-	0	23746	-	0	23947	-	0	24151	-	0	24312	-	0	23861	-	0	23586	-	0	23666	-	0	24404	-	0	23699	-	0	23036	-	0	23532	-
		18019	GR	19	0	10131	-	0	10703	-	0	10997	-	0	11719	-	0	12228	-	0	13009	-	0	14291	-	0	14286	-	0	12545	-	0	12199	-	0	11255	-	0	10828	-	0	-	-
		18501	WIM	94j/94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12467	-	-	13819	-	-	14174	-	-	13744	-	-	13761	-	-	13338	-	-	13033	-	-	-	-
		18502	WIM	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5447	-	-	5390	-	-	5590	-	-	5247	-	-	5284	-	-	5018	-	-	4924	-	-	-	-
		18503	WIM	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6336	-	-	7782	-	-	7882	-	-	6298	-	-	5695	-	-	5208	-	-	4460	-	-	-	-
		18504	WIM	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12816	-	-	13257	-	-	13182	-	-	12854	-	-	12604	-	-	11907	-	-	11526	-	-	-	-
		18621	SICK	94l	0	7409	-	0	7925	-	0	8615	-	0	9504	-	0	9921	-	0	10298	-	0	10809	-	0	10943	-	0	9926	-	0	9877	-	0	9367	-	0	9073	-	0	-	-

* - wynik niemiarodajny do porównań

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2008-2017

Ruch ogółem															R02_02_2017	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017/15	2017/16
1.	RZESZÓW	18018	GR	4	-	-	-	-	-	-	30198*	31090	28333*	23532*	-24*	-17*
		18019	GR	19	9149	9541	10000	-	9911	-	10299*	10988	11616	12015	9	3
		18501	WIM	94j/94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		18502	WIM	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		18503	WIM	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		18504	WIM	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		18621	SICK	94I	-	-	-	-	-	-	-	-	8375*	8868*	9472	13*

* - wynik niemiarodajny do porównań
** - dane oszacowane dla większości roku

STACJA NR 18018

Miejscowość:

Odcinek:

Typ stacji:

Krasne

Rzeszów-Łańcut

GR

Rok:

Numer drogi:

Oddział:

2017

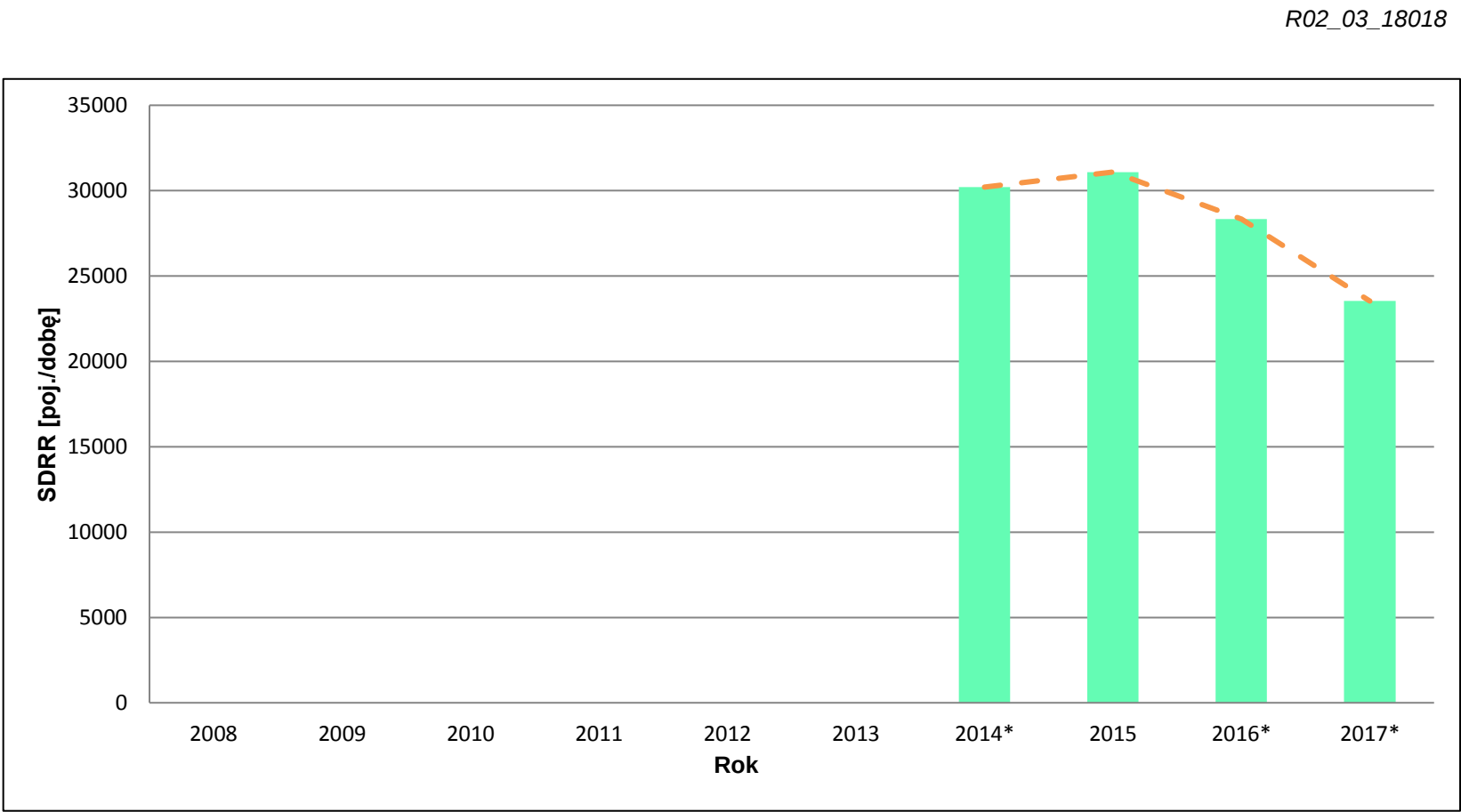
4

RZESZÓW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 18018

R02_02_18018

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017/15	2017/16
-	-	-	-	-	-	30198*	31090	28333*	23532*	-	-



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 18018

Miejscowość: Krasne
Odcinek: Rzeszów-Łańcut
Typ stacji: GR

Rok: 2017
Numer drogi: 4
Oddział: RZESZÓW

Ruch ogółem

R03_01_18018_2017

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	22982	23690	24408	25411	25098	25955	24925	25062	24970	25293	24702	24733	24769
	b	1,073	1,050	1,028	1,061	1,039	1,068	1,045	1,063	1,055	1,036	1,042	1,074	1,053
	c	0,928	0,956	0,985	1,026	1,013	1,048	1,006	1,012	1,008	1,021	0,997	0,999	1,000
2. Wtorki	a	23562	24429	24846	25833	25035	25666	25583	25569	24896	25474	24602	25087	25048
	b	1,100	1,083	1,046	1,079	1,037	1,056	1,072	1,084	1,052	1,044	1,038	1,089	1,064
	c	0,941	0,975	0,992	1,031	0,999	1,025	1,021	1,021	0,994	1,017	0,982	1,002	1,000
3. Środy	a	23328	23575	24755	26177	25608	26255	25403	25162	25070	25420	24912	24634	25024
	b	1,089	1,045	1,042	1,093	1,060	1,080	1,065	1,067	1,059	1,042	1,051	1,069	1,063
	c	0,932	0,942	0,989	1,046	1,023	1,049	1,015	1,006	1,002	1,016	0,996	0,984	1,000
4. Czwartki	a	23779	24029	24956	26561	25991	26280	25658	25824	25257	25798	24868	25526	25377
	b	1,110	1,065	1,051	1,109	1,076	1,081	1,075	1,095	1,067	1,057	1,049	1,108	1,078
	c	0,937	0,947	0,983	1,047	1,024	1,036	1,011	1,018	0,995	1,017	0,980	1,006	1,000
5. Piątki	a	24274	25192	26046	25862	27345	26656	26352	25960	26310	26790	27208	25899	26157
	b	1,133	1,117	1,097	1,080	1,132	1,096	1,104	1,101	1,112	1,098	1,148	1,124	1,112
	c	0,928	0,963	0,996	0,989	1,045	1,019	1,007	0,992	1,006	1,024	1,040	0,990	1,000
6. Soboty	a	18584	20111	21499	19987	22167	21480	20261	19747	20450	21801	21740	20362	20682
	b	0,867	0,892	0,905	0,835	0,918	0,884	0,849	0,837	0,864	0,893	0,917	0,884	0,879
	c	0,899	0,972	1,040	0,966	1,072	1,039	0,980	0,955	0,989	1,054	1,051	0,985	1,000
7. Niedziele	a	15415	16865	19714	20915	20974	19393	18846	18969	18713	20254	20145	16805	18917
	b	0,719	0,748	0,830	0,873	0,868	0,798	0,790	0,804	0,791	0,830	0,850	0,730	0,804
	c	0,815	0,892	1,042	1,106	1,109	1,025	0,996	1,003	0,989	1,071	1,065	0,888	1,000
8. Dni robocze	a	23585	24183	25002	25969	25815	26162	25584	25515	25300	25755	25258	25176	25275
	b	1,101	1,072	1,053	1,084	1,069	1,076	1,072	1,082	1,069	1,055	1,066	1,093	1,074
	c	0,933	0,957	0,989	1,027	1,021	1,035	1,012	1,009	1,001	1,019	0,999	0,996	1,000
9. Święta	a	9640	-	-	11564	11484	11878	-	13027	-	-	13291	10535	11631
	b	0,450	-	-	0,483	0,476	0,489	-	0,552	-	-	0,561	0,457	0,494
	c	0,829	-	-	0,994	0,987	1,021	-	1,120	-	-	1,143	0,906	1,000
10. Niedziele i święta	a	13490	16865	19714	17798	17810	17890	18846	17780	18713	20254	17860	15014	17669
	b	0,630	0,748	0,830	0,743	0,737	0,736	0,790	0,754	0,791	0,830	0,754	0,652	0,751
	c	0,763	0,954	1,116	1,007	1,008	1,013	1,067	1,006	1,059	1,146	1,011	0,850	1,000
11. Wszystkie dni	a	21428	22556	23746	23947	24151	24312	23861	23586	23666	24404	23699	23036	23532
	b	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	c	0,911	0,959	1,009	1,018	1,026	1,033	1,014	1,002	1,006	1,037	1,007	0,979	1,000

Legenda:

a = średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia

b = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch we wszystkie dni miesiąca}}$

c = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

Uwagi: –

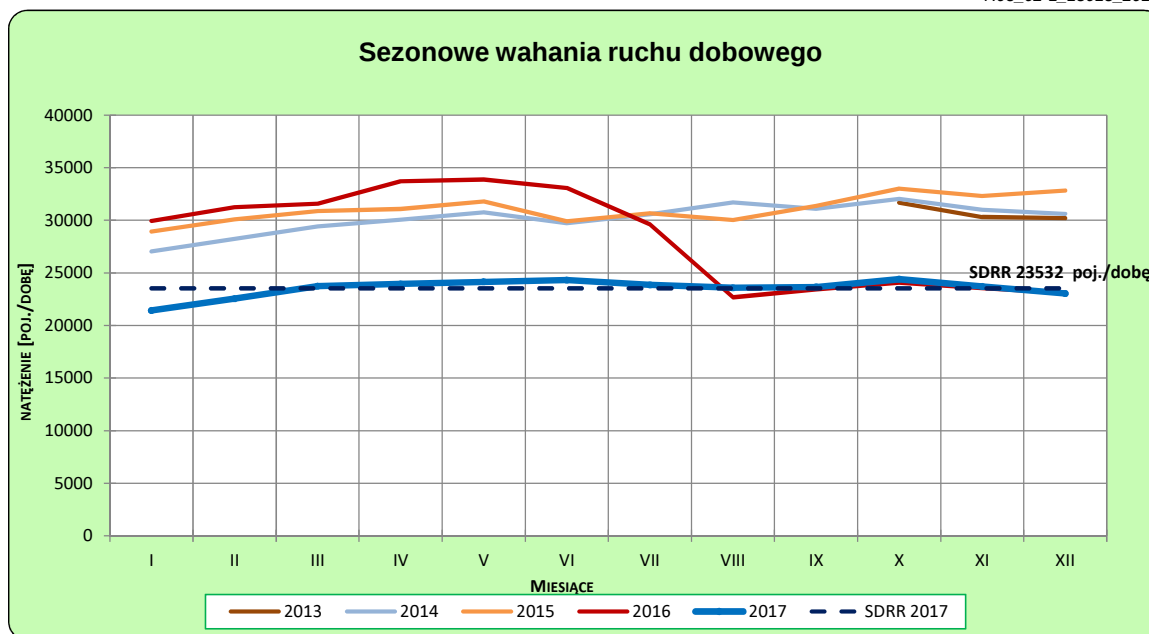
STACJA NR 18018

Miejscowość: Krasne
Odcinek: Rzeszów-Łańcut
Typ stacji: GR

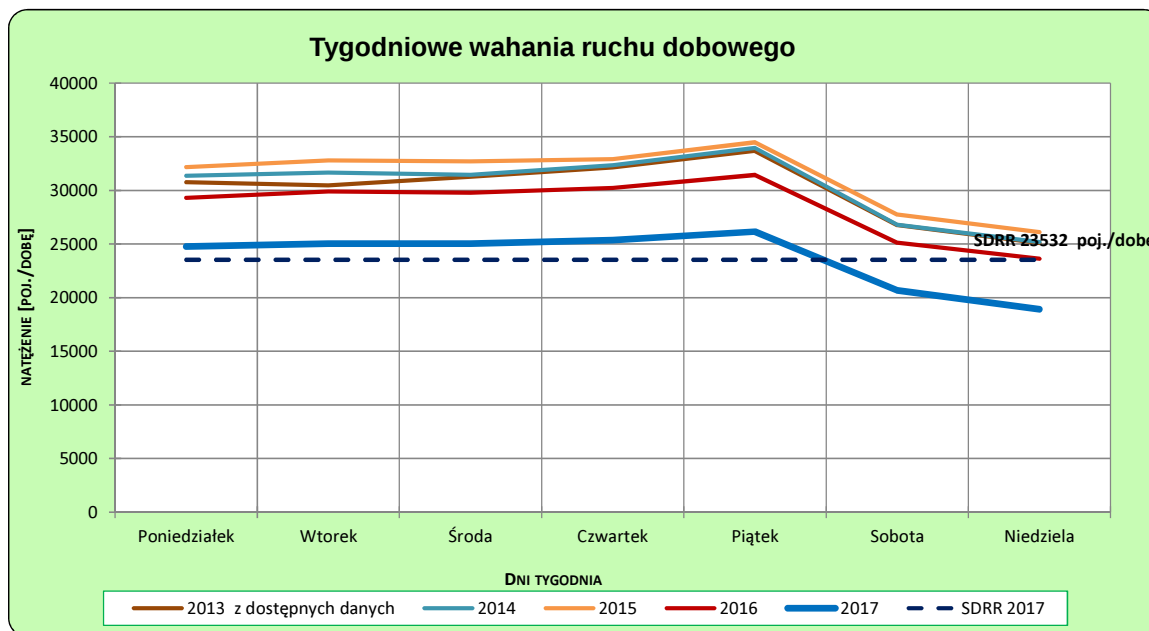
Rok: 2017
Numer drogi: 4
Oddział: RZESZÓW

Ruch ogółem

R03_02-1_18018_2017



R03_02-2_18018_2017



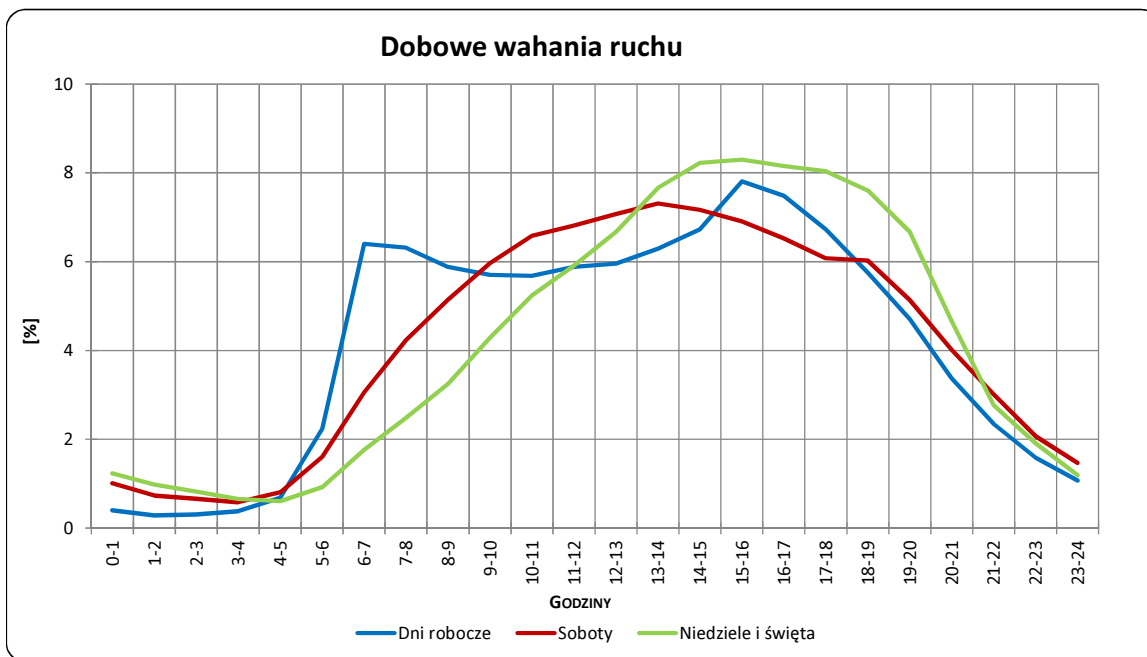
Uwagi: –

STACJA NR 18018

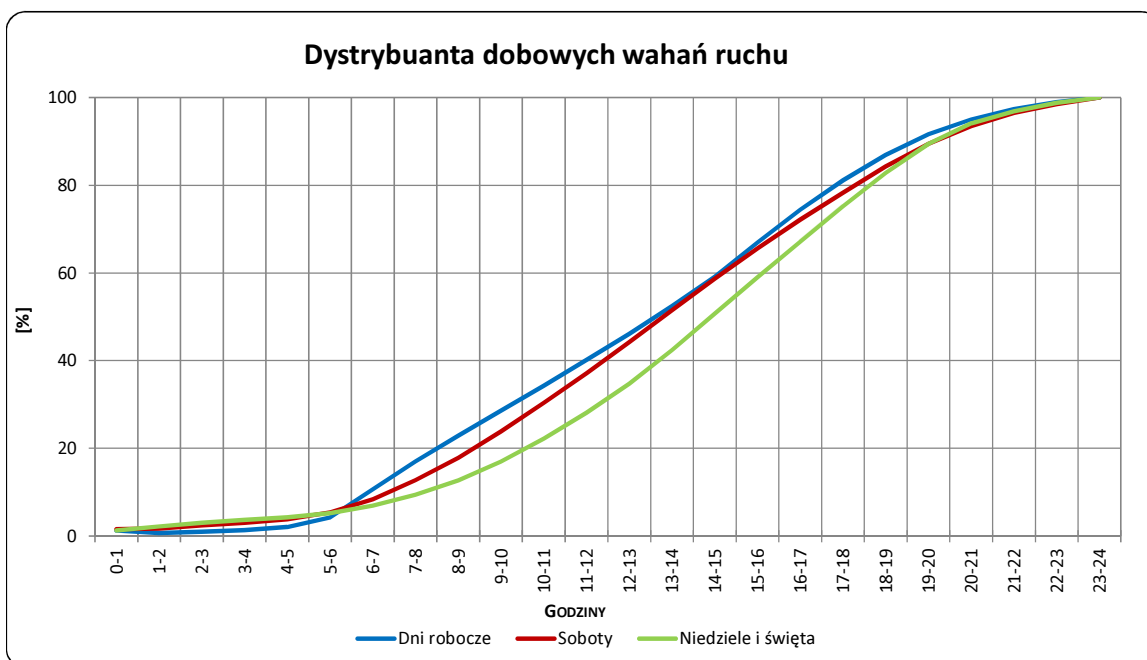
Miejscowość: Krasne
Odcinek: Rzeszów-Łańcut
Typ stacji: GR

Rok: 2017
Numer drogi: 4
Oddział: RZESZÓW

R03_03-1_18018_2017



R03_03-2_18018_2017



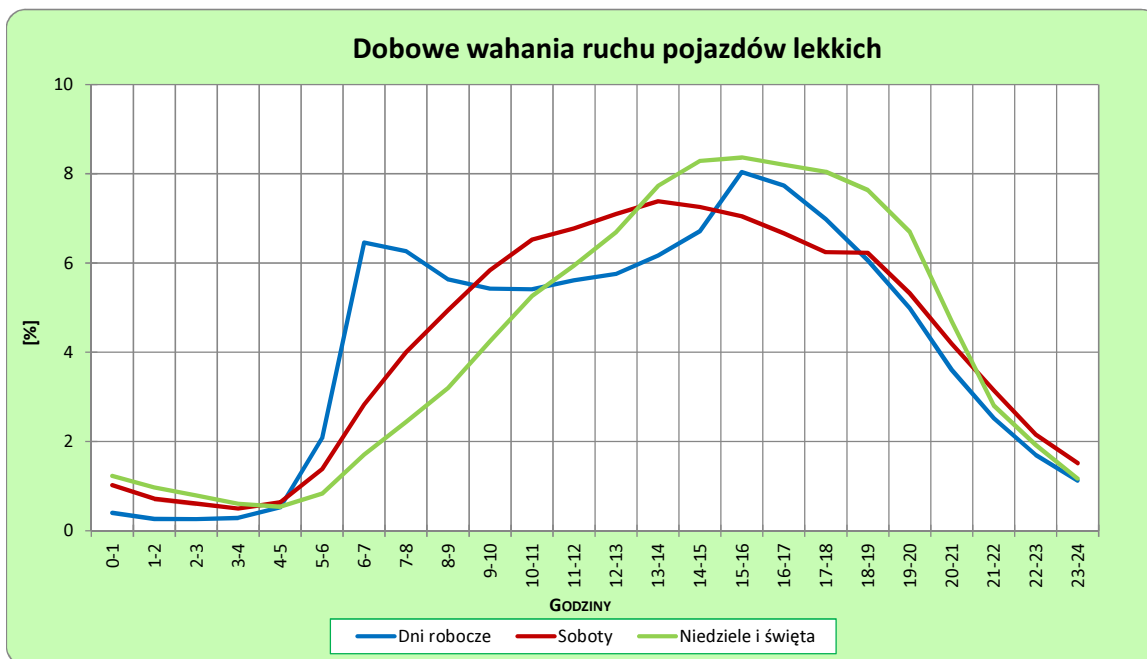
Uwagi: –

STACJA NR 18018

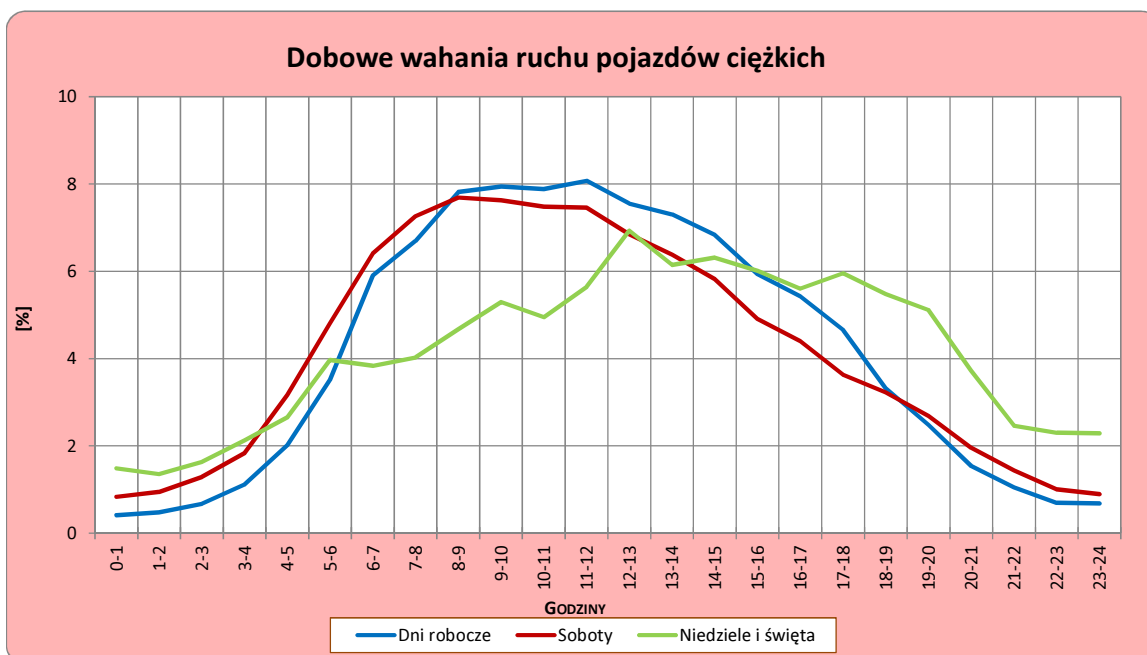
Miejscowość: Krasne
Odcinek: Rzeszów-Łańcut
Typ stacji: GR

Rok: 2017
Numer drogi: 4
Oddział: RZESZÓW

R03_04-1_18018_2017



R03_04-2_18018_2017



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 18018

Miejscowość: Krasne
Odcinek: Rzeszów-Łańcut
Typ stacji: GR

Rok: 2017
Numer drogi: 4
Oddział: RZESZÓW

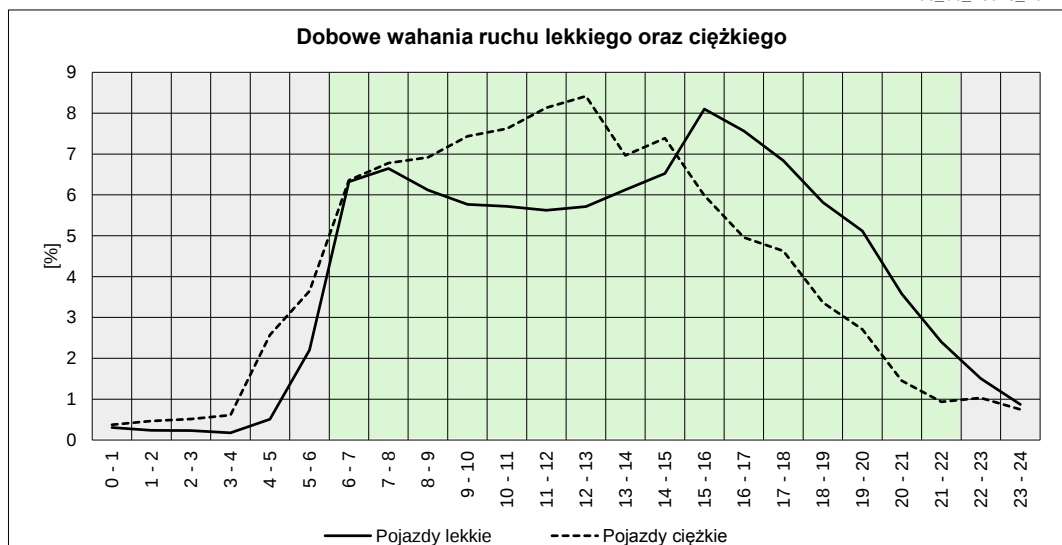
R03_05_18018_2017

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,31	0,37
1 - 2	0,24	0,47
2 - 3	0,23	0,51
3 - 4	0,18	0,61
4 - 5	0,51	2,57
5 - 6	2,20	3,65
6 - 7	6,32	6,36
7 - 8	6,64	6,78
8 - 9	6,12	6,92
9 - 10	5,77	7,43
10 - 11	5,72	7,62
11 - 12	5,62	8,13
12 - 13	5,71	8,42
13 - 14	6,13	6,97
14 - 15	6,53	7,39
15 - 16	8,10	5,98
16 - 17	7,56	4,96
17 - 18	6,84	4,63
18 - 19	5,81	3,37
19 - 20	5,12	2,71
20 - 21	3,58	1,45
21 - 22	2,40	0,94
22 - 23	1,50	1,03
23 - 24	0,87	0,75

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	6,03%	93,97%
Pojazdy ciężkie	9,96%	90,04%

R03_06_18018_2017



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

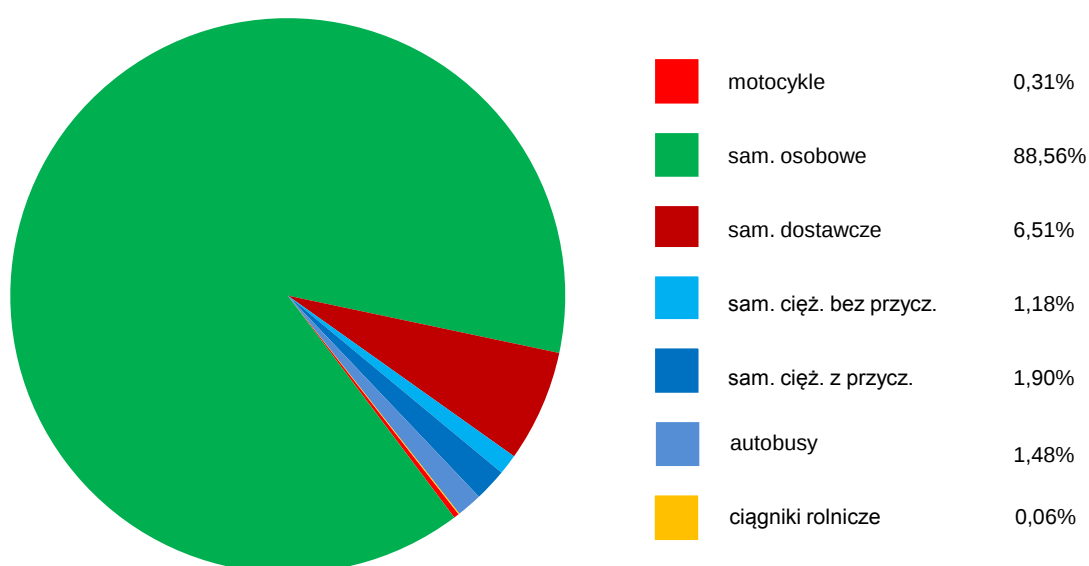
STACJA NR 18018

Miejscowość: Krasne
Odcinek: Rzeszów-Łańcut
Typ stacji: GR

Rok: 2017
Numer drogi: 4
Oddział: RZESZÓW

R04_05_18018_2017

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2017 roku



SPIS TREŚCI

Raport 2.1.....	2
Woj 18.....	2
Raport 2.2.....	3
Woj 18.....	3
Raport 2.3.....	4
Stacja 18018.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 18018.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 18018.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 18018.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 18018.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 18018.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 18018.....	10