

Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu z lat 2015-2016

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 26056



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.
Warszawa, 28 kwietnia 2017



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2015 i 2016 roku

R02_01_2016

Roz. 01. 201																																								
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		
					2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)			
1.	KIELCE	26009	GR	S7I	16141	16003	-1	16972	17436	+3	17321	17217	-1	17921	17798	-1	18520	18707	+1	19114	19158	0	20167	19322	-4	20814	21035	+1	19240	19306	0	18641	18317	-2	17323	17196	-1	16730	16156	-3
		26055	GR	73	8522	8533	0	9059	9466	+4	9574	9676	+1	9955	10273	+3	10318	10727	+4	10613	10878	+2	10960	11673	+7	11074	11928	+8	10450	11694	+12	10184	11173	+10	9778	10347	+6	9293	9637	+4
		26056	GR	74	7630	7947	+4	8465	9100	+8	9368	9727	+4	9461	10405	+10	10087	10955	+9	10482	11108	+6	11551	12490	+8	11870	13054	+10	10781	11747	+9	10345	10960	+6	9766	10310	+6	8976	9504	+6
		26087	GR	S7I	19018	18476	-3	19543	21028	+8	20386	20726	+2	21082	21589	+2	21748	22551	+4	22304	22988	+3	22824	23116	+1	23317	24253	+4	22783	23342	+2	22232	22609	+2	20838	21440	+3	19934	20330	+2
		26615	SICK	S7k	13277	12598	-5	13776	14561	+6	14627	14741	+1	15116	15346	+2	15967	16484	+3	16578	16740	+1	17845	17680	-1	18416	18558	+1	16759	17240	+3	15345	16383	+7	14433	15726	+9	13766	14424	+5

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2007-2016

Ruch ogółem															R02_02_2016	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016/14	2016/15
1.	KIELCE	26009	GR	S7I	15553	16714	17183	17476	18791	17930	17250	18110	18242	18137*	0*	-1*
		26055	GR	73	-	-	-	-	10184	10024	9805	9920	9981	10500	6	5
		26056	GR	74	-	-	-	-	9511	8691	8179	9121*	9898	10608	16*	7
		26087	GR	S7f	-	-	-	-	-	19594	19437	20600	21334	21870	6	3
		26615	SICK	S7k	-	-	-	-	-	-	-	-	15492	15873	-	2

* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 26056

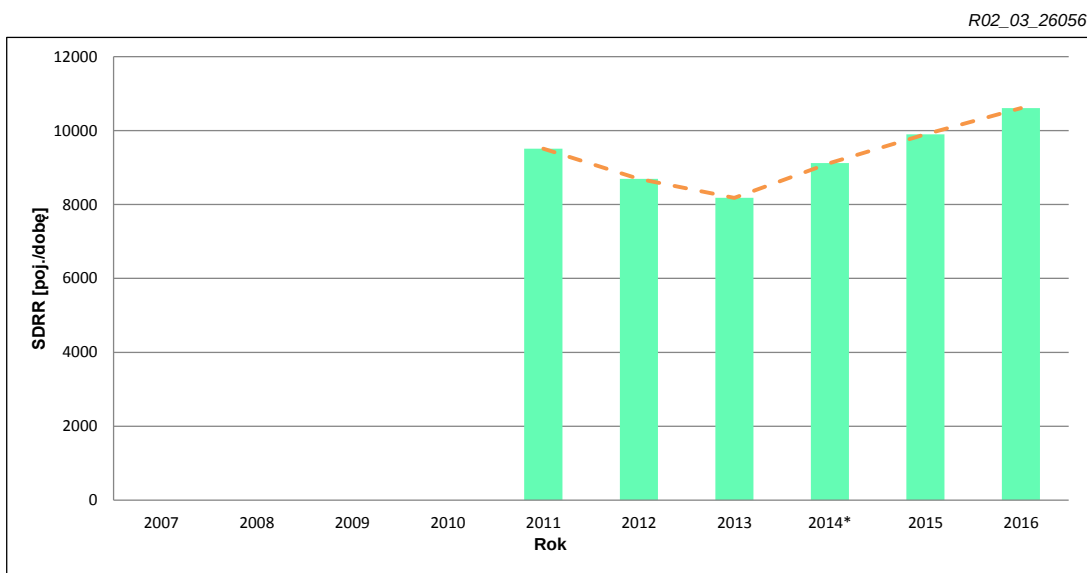
Miejscowość: Rozgół
Odcinek: Barak-Mniów
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 74
Oddział: KIELCE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 26056

R02_02_26056

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016/14	2016/15
-	-	-	-	9511	8691	8179	9121*	9898	10608	16*	7



* - ruch niemiernorodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 26056

Miejscowość: Rozgół
Odcinek: Barak-Mniów
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 74
Oddział: KIELCE

Ruch ogółem

R03_01_26056_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	8185	9416	10122	10560	11067	11436	12670	13562	12138	11071	10875	10471	10964
	b	1,030	1,035	1,041	1,015	1,010	1,030	1,014	1,039	1,033	1,010	1,055	1,102	1,034
	c	0,747	0,859	0,923	0,963	1,009	1,043	1,156	1,237	1,107	1,010	0,992	0,955	1,000
2. Wtorki	a	8549	9380	10431	10538	11437	11150	12091	12818	11874	11085	10713	10359	10868
	b	1,076	1,031	1,072	1,013	1,044	1,004	0,968	0,982	1,011	1,011	1,039	1,090	1,025
	c	0,787	0,863	0,960	0,970	1,052	1,026	1,113	1,179	1,093	1,020	0,986	0,953	1,000
3. Środy	a	8823	9655	10642	10756	12208	11661	12047	12680	12190	11289	11117	10749	11151
	b	1,110	1,061	1,094	1,034	1,114	1,050	0,965	0,971	1,038	1,030	1,078	1,131	1,051
	c	0,791	0,866	0,954	0,965	1,095	1,046	1,080	1,137	1,093	1,012	0,997	0,964	1,000
4. Czwartki	a	8782	9783	11067	11159	11882	11593	12408	12996	12410	11479	11519	10807	11323
	b	1,105	1,075	1,138	1,072	1,085	1,044	0,993	0,996	1,056	1,047	1,117	1,137	1,067
	c	0,776	0,864	0,977	0,986	1,049	1,024	1,096	1,148	1,096	1,014	1,017	0,954	1,000
5. Piątki	a	9497	10899	11463	12532	12186	12893	13739	14554	13819	13081	12264	11215	12345
	b	1,195	1,198	1,178	1,204	1,112	1,161	1,100	1,115	1,176	1,194	1,190	1,180	1,164
	c	0,769	0,883	0,929	1,015	0,987	1,044	1,113	1,179	1,119	1,060	0,993	0,908	1,000
6. Soboty	a	6252	7267	7016	8430	8775	9048	11883	12365	9454	9177	7688	6594	8662
	b	0,787	0,799	0,721	0,810	0,801	0,815	0,951	0,947	0,805	0,837	0,746	0,694	0,817
	c	0,722	0,839	0,810	0,973	1,013	1,045	1,372	1,427	1,091	1,059	0,888	0,761	1,000
7. Niedziele	a	6433	7303	7501	8864	9886	9976	12591	12589	10347	9539	8266	7349	9220
	b	0,809	0,803	0,771	0,852	0,902	0,898	1,008	0,964	0,881	0,870	0,802	0,773	0,869
	c	0,698	0,792	0,814	0,961	1,072	1,082	1,366	1,365	1,122	1,035	0,897	0,797	1,000
8. Dni robocze	a	8767	9826	10745	11109	11756	11747	12591	13322	12486	11601	11297	10720	11330
	b	1,103	1,080	1,105	1,068	1,073	1,058	1,008	1,021	1,063	1,058	1,096	1,128	1,068
	c	0,774	0,867	0,948	0,980	1,038	1,037	1,111	1,176	1,102	1,024	0,997	0,946	1,000
9. Święta	a	3309	-	6730	-	8128	-	-	11672	-	-	7444	4807	7015
	b	0,416	-	0,692	-	0,742	-	-	0,894	-	-	0,722	0,506	0,661
	c	0,472	-	0,959	-	1,159	-	-	1,664	-	-	1,061	0,685	1,000
10. Niedziele i święta	a	5540	7303	7347	8864	9133	9976	12591	12406	10347	9539	7992	6332	8947
	b	0,697	0,803	0,755	0,852	0,834	0,898	1,008	0,950	0,881	0,870	0,775	0,666	0,843
	c	0,619	0,816	0,821	0,991	1,021	1,115	1,407	1,387	1,156	1,066	0,893	0,708	1,000
11. Wszystkie dni	a	7947	9100	9727	10405	10955	11108	12490	13054	11747	10960	10310	9504	10608
	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	0,749	0,858	0,917	0,981	1,033	1,047	1,177	1,231	1,107	1,033	0,972	0,896	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: –

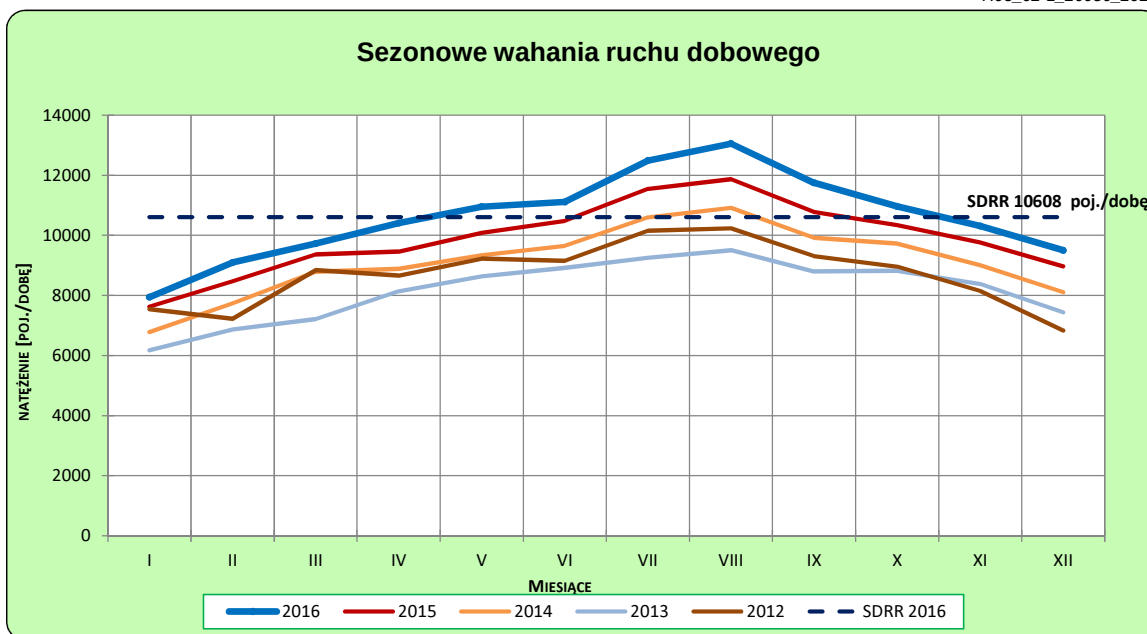
STACJA NR 26056

Miejscowość: Rozgół
Odcinek: Barak-Mniów
Typ stacji: GR

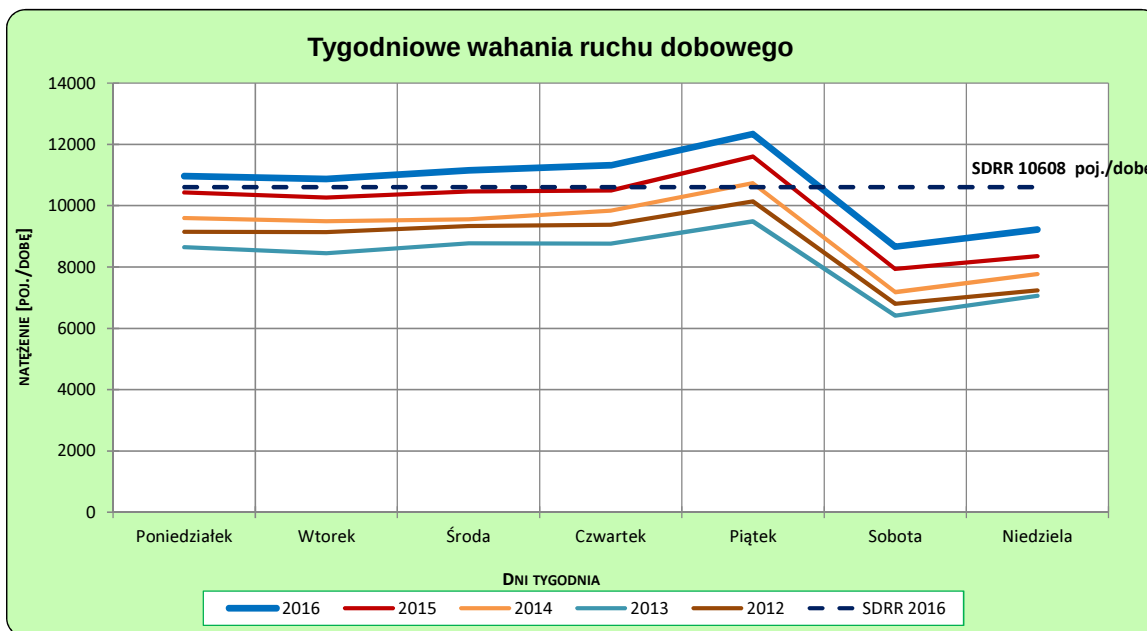
Rok: 2016
Numer drogi: 74
Oddział: KIELCE

Ruch ogółem

R03_02-1_26056_2016



R03_02-2_26056_2016



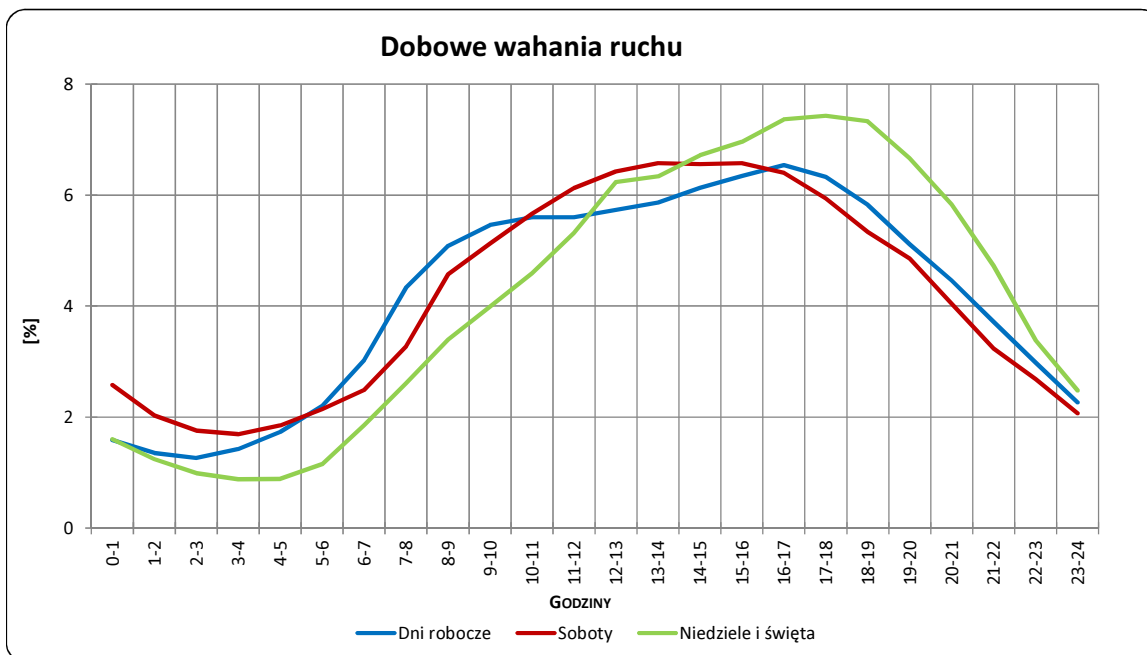
Uwagi: –

STACJA NR 26056

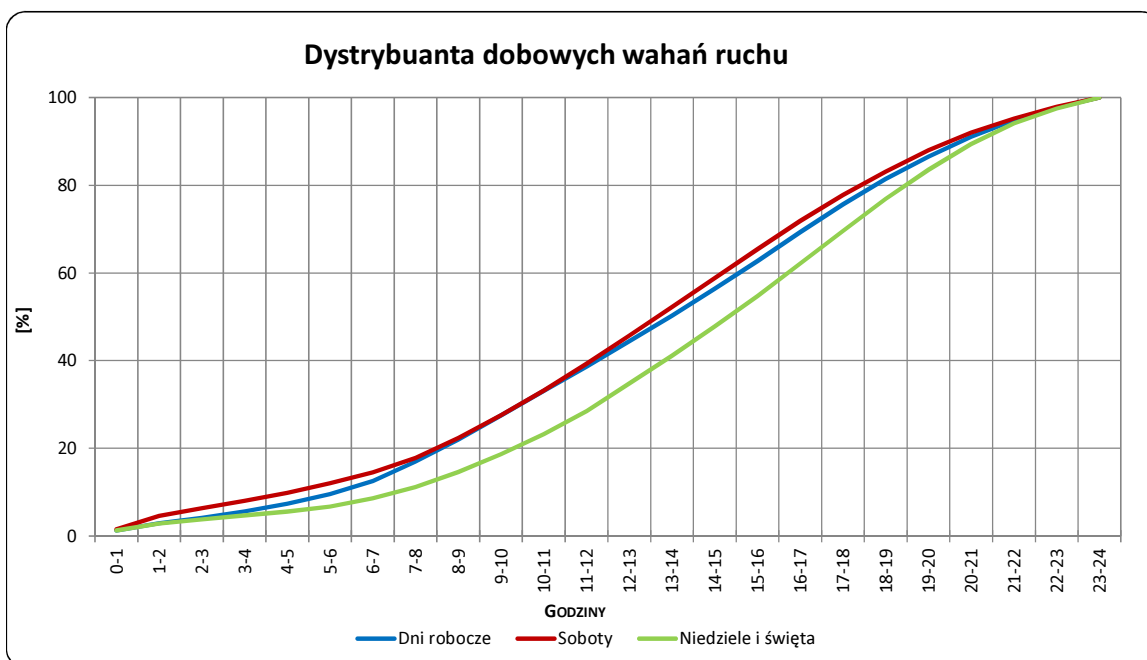
Miejscowość: Rozgół
Odcinek: Barak-Mniów
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 74
Oddział: KIELCE

R03_03-1_26056_2016



R03_03-2_26056_2016



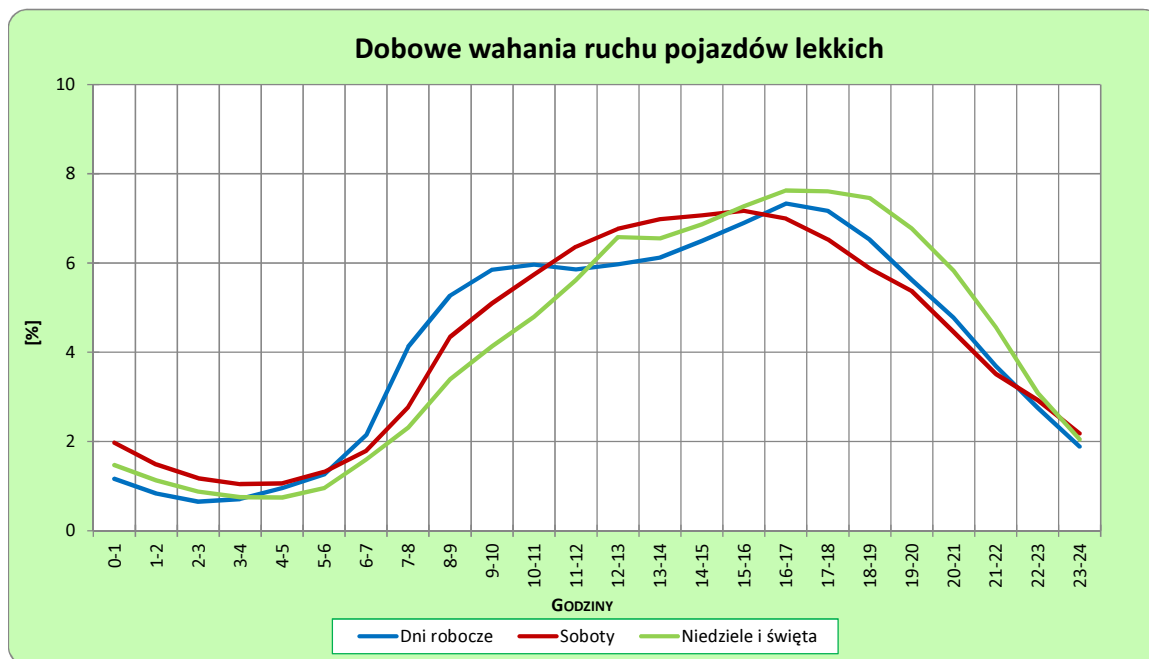
Uwagi: –

STACJA NR 26056

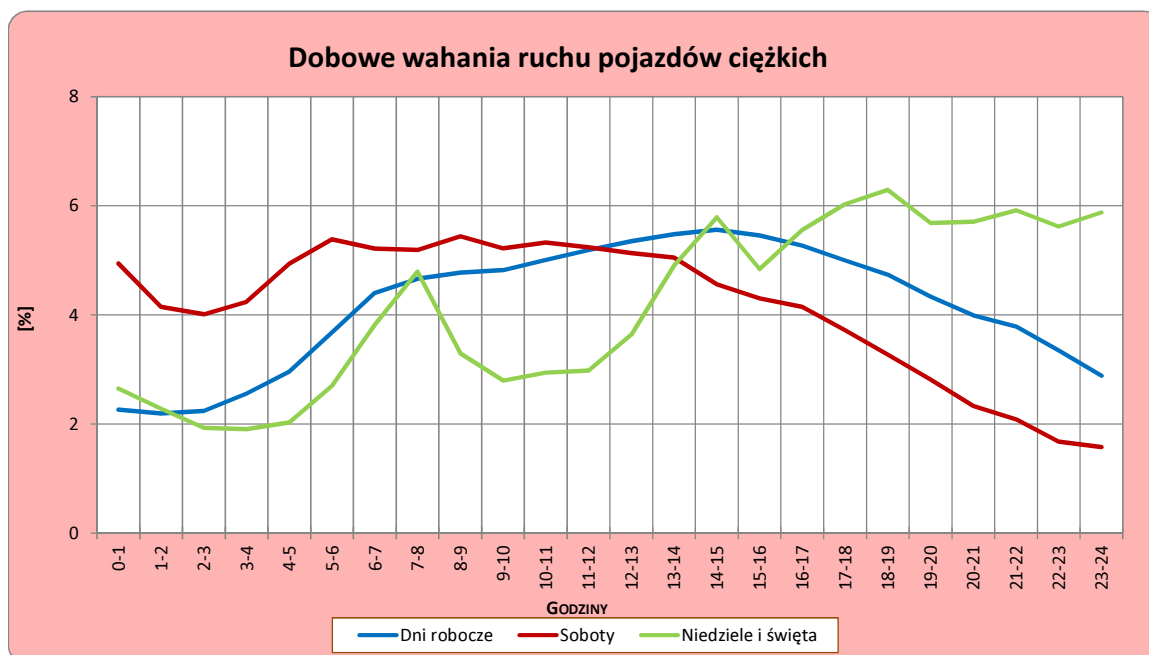
Miejscowość: Rozdół
Odcinek: Barak-Mniów
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 74
Oddział: KIELCE

R03_04-1_26056_2016



R03_04-2_26056_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 26056

Miejscowość: Rozgół
Odcinek: Barak-Mniów
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 74
Oddział: KIELCE

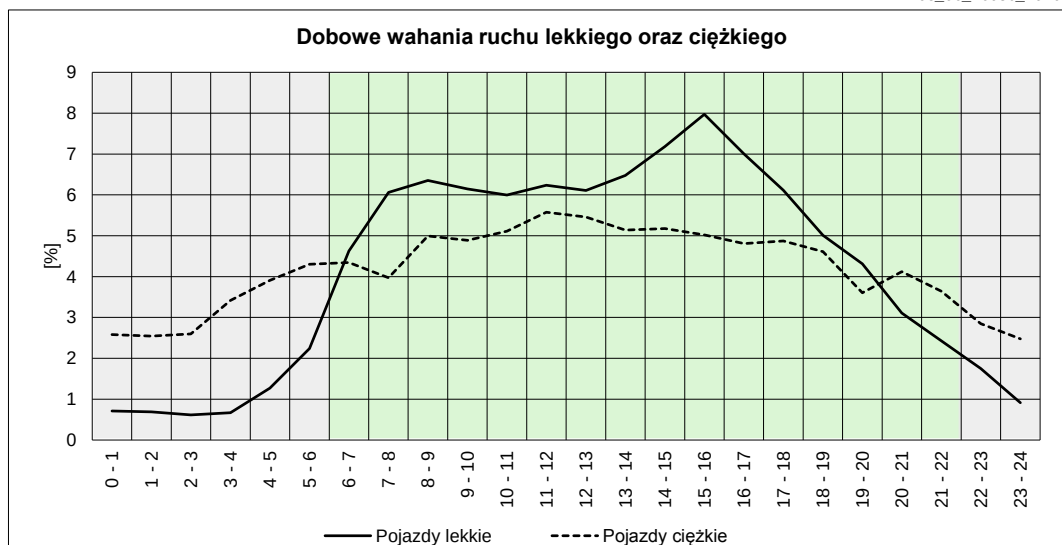
R03_05_26056_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,71	2,58
1 - 2	0,69	2,54
2 - 3	0,62	2,60
3 - 4	0,67	3,42
4 - 5	1,27	3,91
5 - 6	2,24	4,30
6 - 7	4,63	4,34
7 - 8	6,06	3,97
8 - 9	6,35	4,99
9 - 10	6,15	4,89
10 - 11	6,00	5,11
11 - 12	6,24	5,58
12 - 13	6,11	5,46
13 - 14	6,47	5,14
14 - 15	7,19	5,18
15 - 16	7,97	5,02
16 - 17	7,00	4,81
17 - 18	6,11	4,87
18 - 19	5,01	4,61
19 - 20	4,31	3,60
20 - 21	3,11	4,12
21 - 22	2,43	3,64
22 - 23	1,75	2,85
23 - 24	0,92	2,48

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	8,87%	91,13%
Pojazdy ciężkie	24,67%	75,33%

R03_06_26056_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

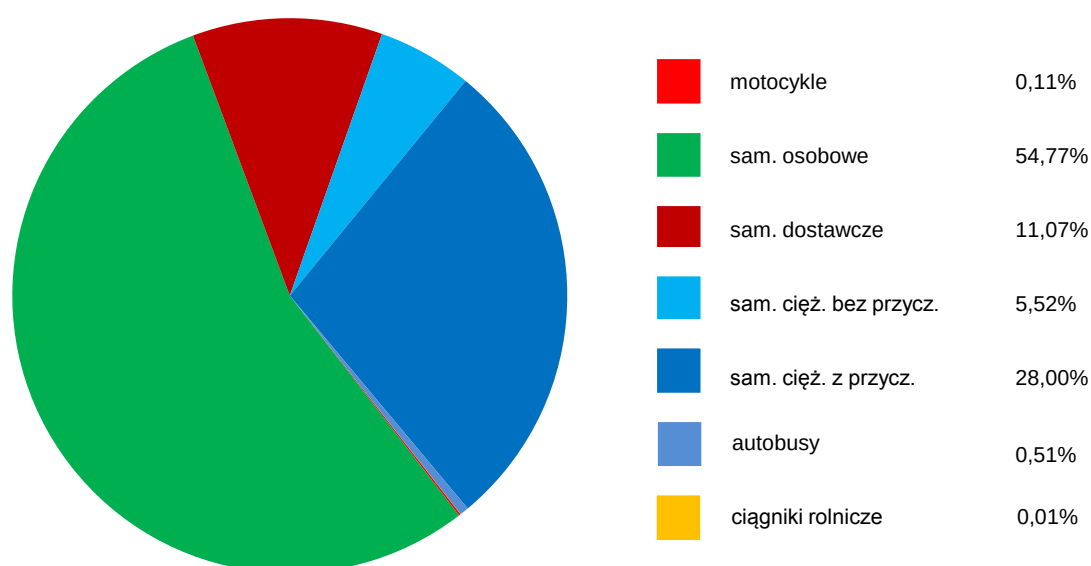
STACJA NR 26056

Miejscowość: Rozgół
Odcinek: Barak-Mniów
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer 74
Oddział: KIELCE

R04_05_26056_2016

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych
w 2016 roku**



SPIS TREŚCI

Raport 2.1.....	2
Woj 26.....	2
Raport 2.2.....	3
Woj 26.....	3
Raport 2.3.....	4
Stacja 26056.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 26056.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 26056.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 26056.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 26056.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 26056.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 26056.....	10