

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 08088



**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.	ZIELONA GÓRA	08004	AVC	A2	-	13308	-	-	13288	-	-	14779	-	-	14973	-	-	15571	-	-	15838	-	-	18071	-	-	17902	-	-	15920	-	-	15261	-	-	14435	-	-	14505	-
		08012	AVC	A2	-	18529	-	-	19332	-	-	21090	-	-	21533	-	-	21709	-	-	22157	-	-	23917	-	-	24519	-	-	22519	-	-	21845	-	-	21224	-	-	20667	-
		08013	AVC	A2	-	17861	-	-	18323	-	-	19901	-	-	20726	-	-	21439	-	-	22036	-	-	25388	-	-	25258	-	-	22373	-	-	21519	-	-	20388	-	-	20307	-
		08088	GR	S3a	9427	10082	+7	9986	11359	+14	10214	11301	+11	11230	12565	+12	12165	13987	+15	15259	15864	+4	22074	22789	+3	21988	22578	+3	13271	15345	+16	11790	12622	+7	11069	11964	+8	10636	11420	+7
		08604	SICK	18	7725	8175	+6	8095	8651	+7	8214	9091	+11	9189	9175	0	9227	9397	+2	9177	9232	+1	9877	9916	0	10023	10156	+1	9356	9548	+2	9391	9365	0	8729	9054	+4	8332	8599	+3
		08628***	SICK	S3	16634	17654	+6	17792	19589	+10	17942	19874	+11	19200	20754	+8	20980	21789	+4	22301	22941	+3	26899	19678	-27	26892	13335	-50	21698	11125	-49	20663	10185	-51	19464	9575	-51	18868	9320	-51
		08900	PAT	92b	8094	8167	+1	8777	8841	+1	9210	9263	+1	9424	9796	+4	9662	10253	+6	9903	10034	+1	10527	10787	+2	10401	10732	+3	9521	10197	+7	9366	9684	+3	9142	9677	+6	8405	8578	+2

*** - od 2016-07-14 dane dla 1 kierunku (zamknięcie wschodniej jezdni S3)

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.	ZIELONA GÓRA	08004	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15320	-	-
		08012	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21586	-	-
		08013	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21293	-	-
		08088	GR	S3a	-	-	-	-	-	9519	10122	11613*	13259*	14323	23*	8*
		08604	SICK	18	-	-	-	-	-	-	-	-	8944	9196	-	3
		08628***	SICK	S3	-	-	-	-	-	-	-	-	20777	16318*	-	-21*
		08900	PAT	92b	-	16828	-	16743	-	-	9744	9267	9369	9667	4	3

* - wynik niemiarodajny do porównań
*** - od 2016-07-14 dane dla 1 kierunku (zamknięcie wschodniej jezdni S3)

STACJA NR 08088

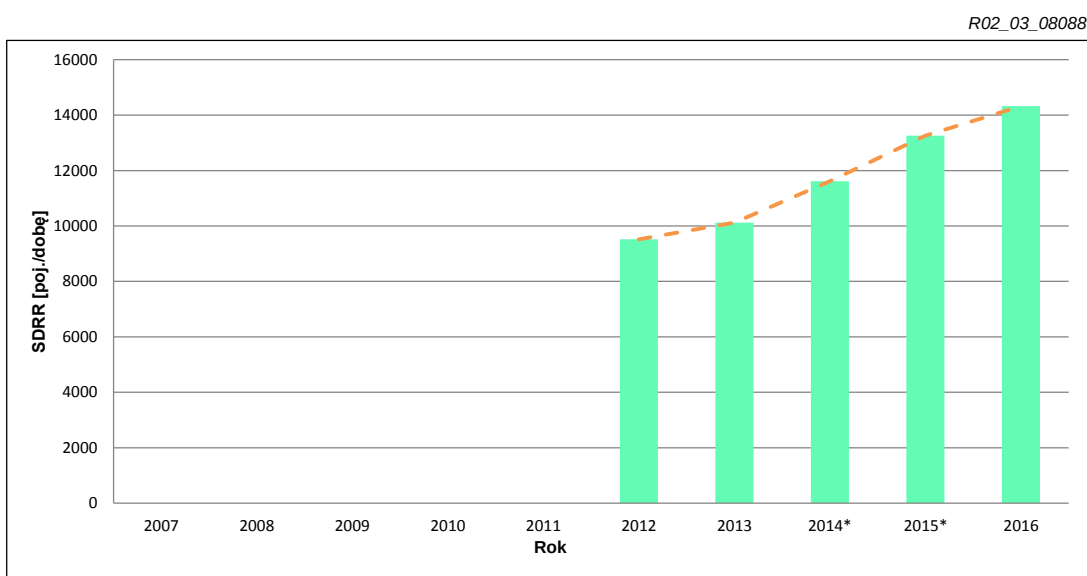
Miejscowość: Marwice
Odcinek: Jastrzębiec-Gorzów Wlkp.
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: S3a
Oddział: ZIELONA GÓRA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 08088

R02_02_08088

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
-	-	-	-	-	9519	10122	11613*	13259*	14323	23*	8*



* - ruch niemiarodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 08088

Miejscowość: Marwice
Odcinek: Jastrzębiec-Gorzów Wlkp.
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: S3a
Oddział: ZIELONA GÓRA

Ruch ogółem

R03_01_08088_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	9889	10736	10740	11557	13227	15325	22232	22592	14635	11867	11670	11743	13851
	b	0,981	0,945	0,950	0,920	0,946	0,966	0,976	1,001	0,954	0,940	0,975	1,028	0,967
	c	0,714	0,775	0,775	0,834	0,955	1,106	1,605	1,631	1,057	0,857	0,843	0,848	1,000
2. Wtorki	a	10447	11189	12253	11994	13361	14170	17561	18946	13912	12635	12294	12614	13448
	b	1,036	0,985	1,084	0,955	0,955	0,893	0,771	0,839	0,907	1,001	1,028	1,105	0,939
	c	0,777	0,832	0,911	0,892	0,994	1,054	1,306	1,409	1,035	0,940	0,914	0,938	1,000
3. Środy	a	10943	11489	12205	12575	15428	14566	18154	18408	14300	12837	12841	12915	13888
	b	1,085	1,011	1,080	1,001	1,103	0,918	0,797	0,815	0,932	1,017	1,073	1,131	0,970
	c	0,788	0,827	0,879	0,905	1,111	1,049	1,307	1,325	1,030	0,924	0,925	0,930	1,000
4. Czwartki	a	10599	11827	12470	13131	13805	15284	19516	19317	15123	13094	13598	12828	14216
	b	1,051	1,041	1,103	1,045	0,987	0,963	0,856	0,856	0,986	1,037	1,137	1,123	0,993
	c	0,746	0,832	0,877	0,924	0,971	1,075	1,373	1,359	1,064	0,921	0,957	0,902	1,000
5. Piątki	a	11728	13413	13504	15509	14902	18143	23832	25127	17716	15276	13997	13589	16394
	b	1,163	1,181	1,195	1,234	1,065	1,144	1,046	1,113	1,155	1,210	1,170	1,190	1,145
	c	0,715	0,818	0,824	0,946	0,909	1,107	1,454	1,533	1,081	0,932	0,854	0,829	1,000
6. Soboty	a	9146	10558	8623	11901	12621	16908	31160	28125	14801	11029	9168	7950	14332
	b	0,907	0,929	0,763	0,947	0,902	1,066	1,367	1,246	0,965	0,874	0,766	0,696	1,001
	c	0,638	0,737	0,602	0,830	0,881	1,180	2,174	1,962	1,033	0,770	0,640	0,555	1,000
7. Niedziele	a	9041	10305	8614	11291	13675	16651	27070	25265	16932	11619	10645	9274	14198
	b	0,897	0,907	0,762	0,899	0,978	1,050	1,188	1,119	1,103	0,921	0,890	0,812	0,991
	c	0,637	0,726	0,607	0,795	0,963	1,173	1,907	1,779	1,193	0,818	0,750	0,653	1,000
8. Dni robocze	a	10721	11731	12234	12953	14145	15498	20259	20878	15137	13142	12880	12738	14359
	b	1,063	1,033	1,083	1,031	1,011	0,977	0,889	0,925	0,986	1,041	1,077	1,115	1,003
	c	0,747	0,817	0,852	0,902	0,985	1,079	1,411	1,454	1,054	0,915	0,897	0,887	1,000
9. Święta	a	4781	-	12116	-	15762	-	-	26601	-	-	9257	6841	12559
	b	0,474	-	1,072	-	1,127	-	-	1,178	-	-	0,774	0,599	0,877
	c	0,381	-	0,965	-	1,255	-	-	2,118	-	-	0,737	0,545	1,000
10. Niedziele i święta	a	7824	10305	9314	11291	14569	16651	27070	25532	16932	11619	10182	8301	14132
	b	0,776	0,907	0,824	0,899	1,042	1,050	1,188	1,131	1,103	0,921	0,851	0,727	0,987
	c	0,554	0,729	0,659	0,799	1,031	1,178	1,916	1,807	1,198	0,822	0,720	0,587	1,000
11. Wszystkie dni	a	10082	11359	11301	12565	13987	15864	22789	22578	15345	12622	11964	11420	14323
	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	0,704	0,793	0,789	0,877	0,977	1,108	1,591	1,576	1,071	0,881	0,835	0,797	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: –

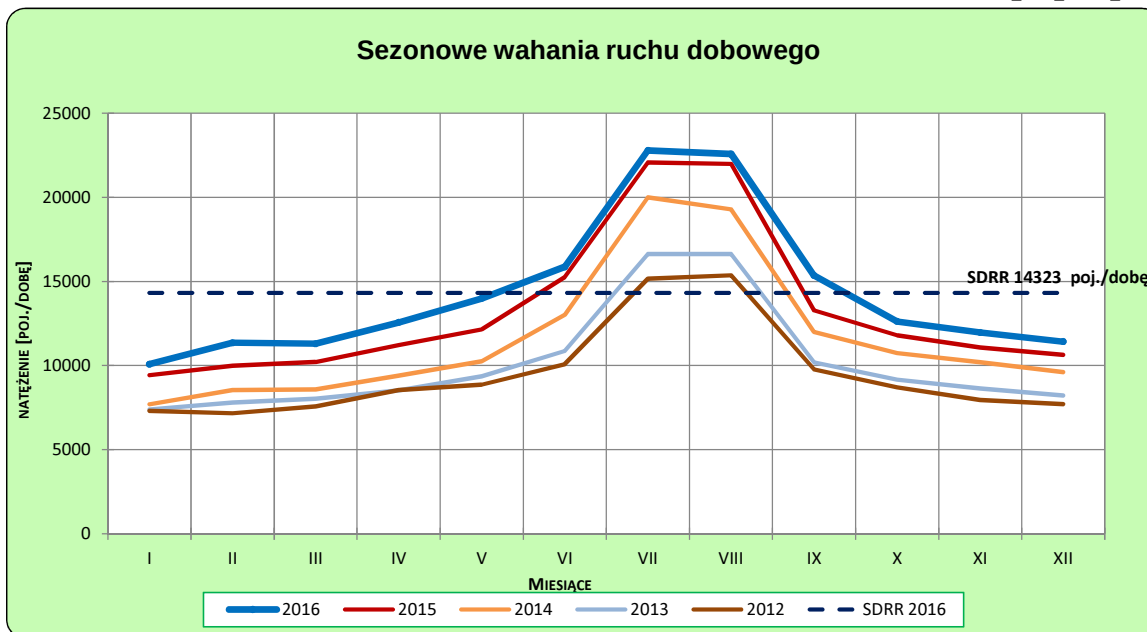
STACJA NR 08088

Miejscowość: Marwice
Odcinek: Jastrzębiec-Gorzów Wlkp.
Typ stacji: GR

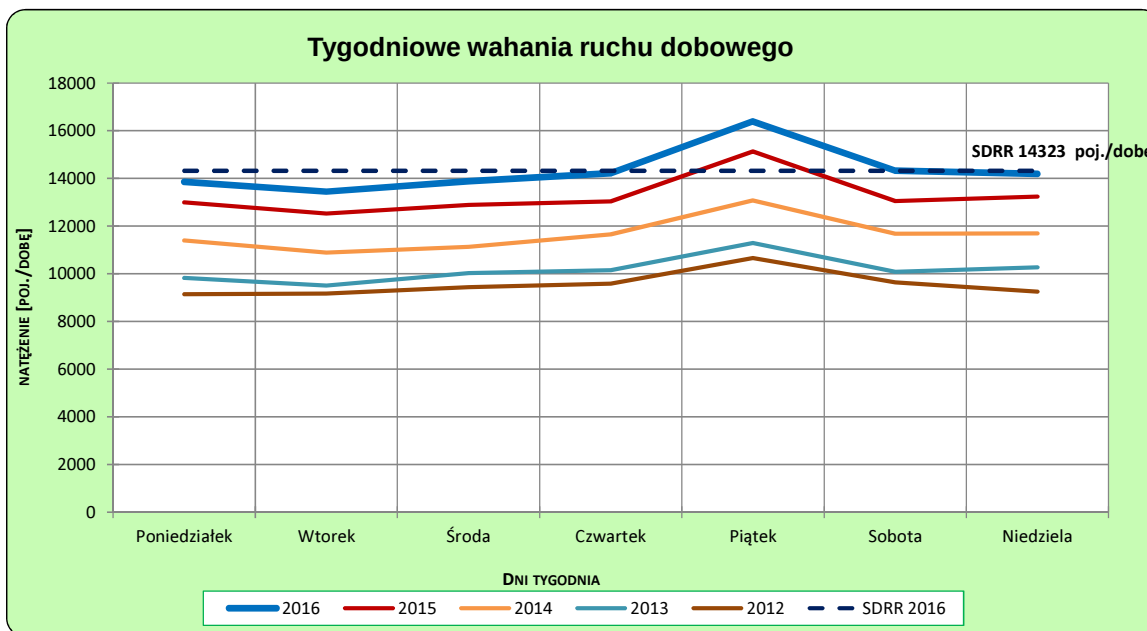
Rok: 2016
Numer drogi: S3a
Oddział: ZIELONA GÓRA

Ruch ogółem

R03_02-1_08088_2016



R03_02-2_08088_2016



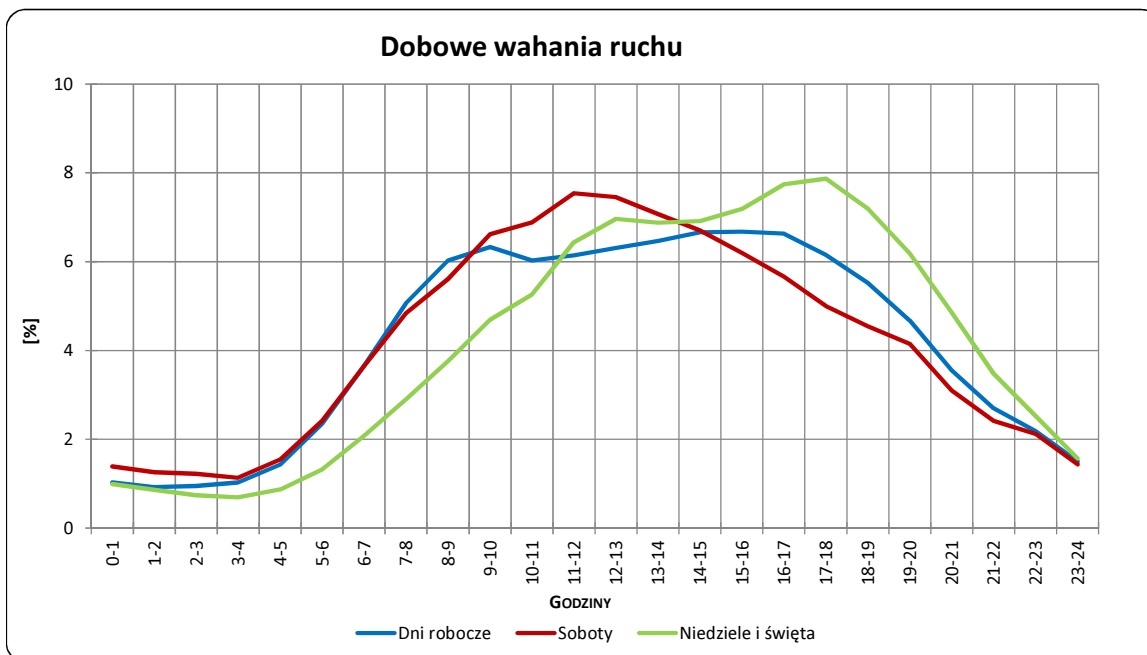
Uwagi: –

STACJA NR 08088

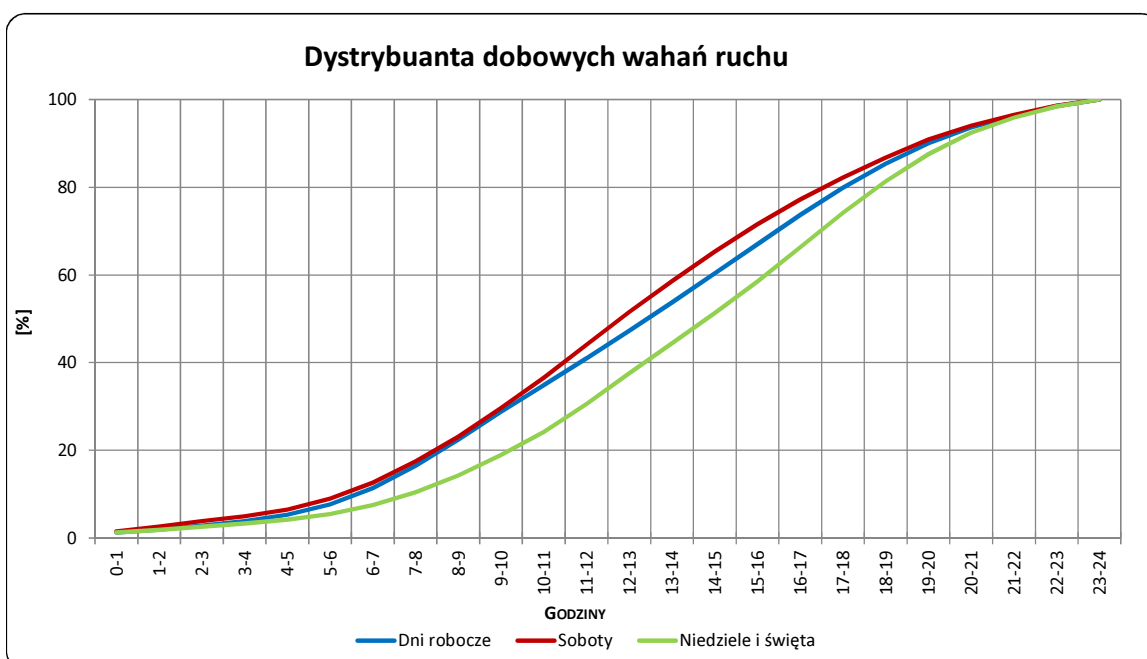
Miejscowość: Marwice
Odcinek: Jastrzębiec-Gorzów Wlkp.
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: S3a
Oddział: ZIELONA GÓRA

R03_03-1_08088_2016



R03_03-2_08088_2016



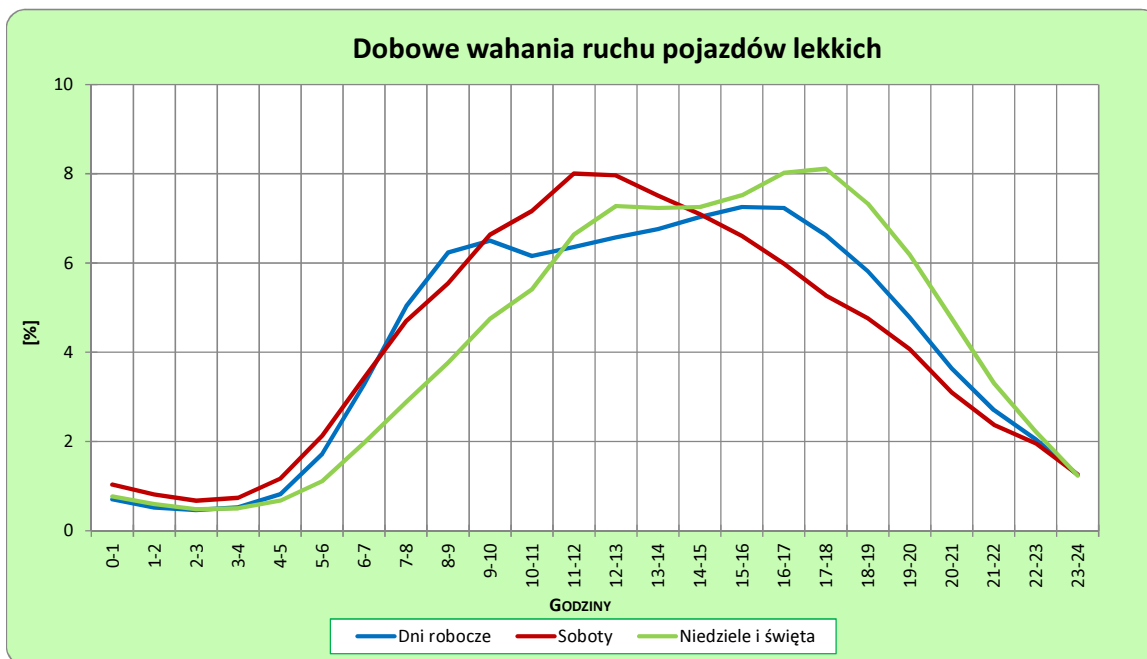
Uwagi: –

STACJA NR 08088

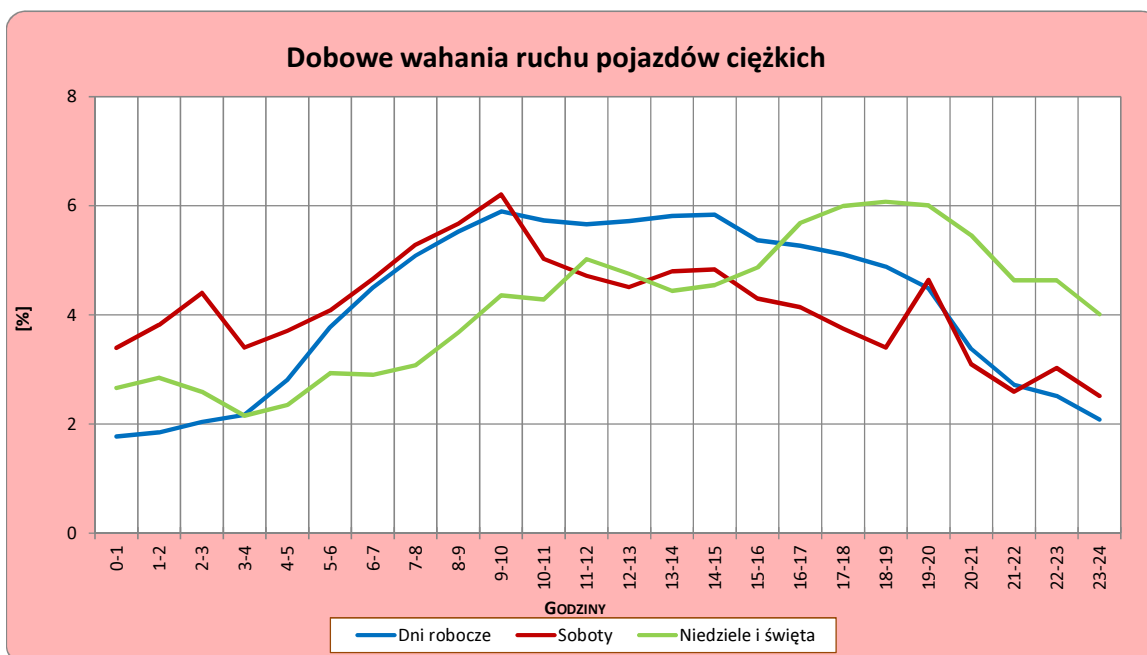
Miejscowość: Marwice
Odcinek: Jastrzębiec-Gorzów Wlkp.
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: S3a
Oddział: ZIELONA GÓRA

R03_04-1_08088_2016



R03_04-2_08088_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 08088

Miejscowość: Marwice
Odcinek: Jastrzębiec-Gorzów Wlkp.
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: S3a
Oddział: ZIELONA GÓRA

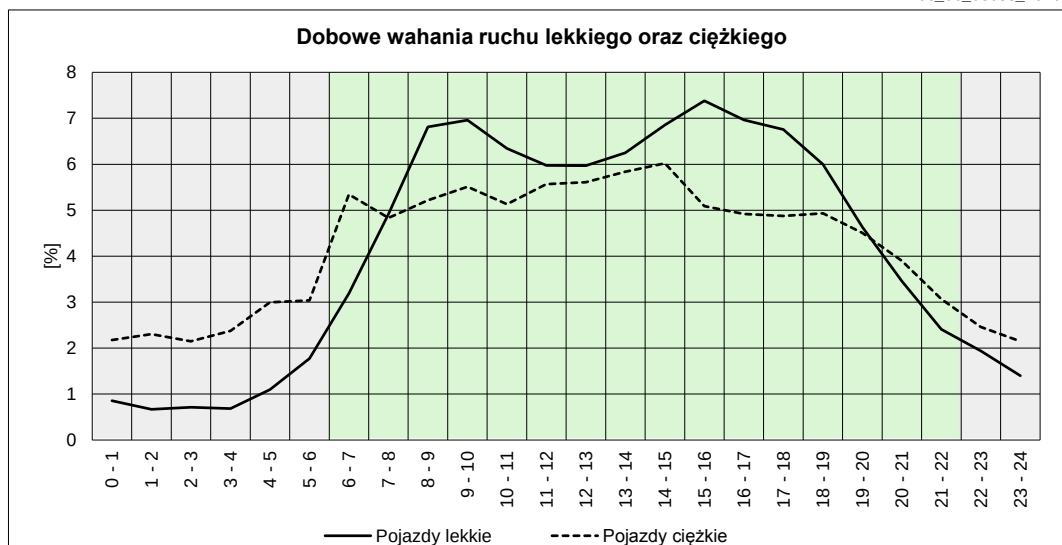
R03_05_08088_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,86	2,18
1 - 2	0,67	2,30
2 - 3	0,71	2,15
3 - 4	0,68	2,37
4 - 5	1,10	3,00
5 - 6	1,77	3,04
6 - 7	3,19	5,34
7 - 8	4,92	4,83
8 - 9	6,81	5,21
9 - 10	6,96	5,51
10 - 11	6,34	5,13
11 - 12	5,98	5,57
12 - 13	5,97	5,61
13 - 14	6,25	5,84
14 - 15	6,86	6,02
15 - 16	7,38	5,09
16 - 17	6,96	4,92
17 - 18	6,76	4,88
18 - 19	6,00	4,93
19 - 20	4,63	4,51
20 - 21	3,46	3,90
21 - 22	2,41	3,07
22 - 23	1,94	2,46
23 - 24	1,40	2,15

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9,13%	90,87%
Pojazdy ciężkie	19,64%	80,36%

R03_06_08088_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

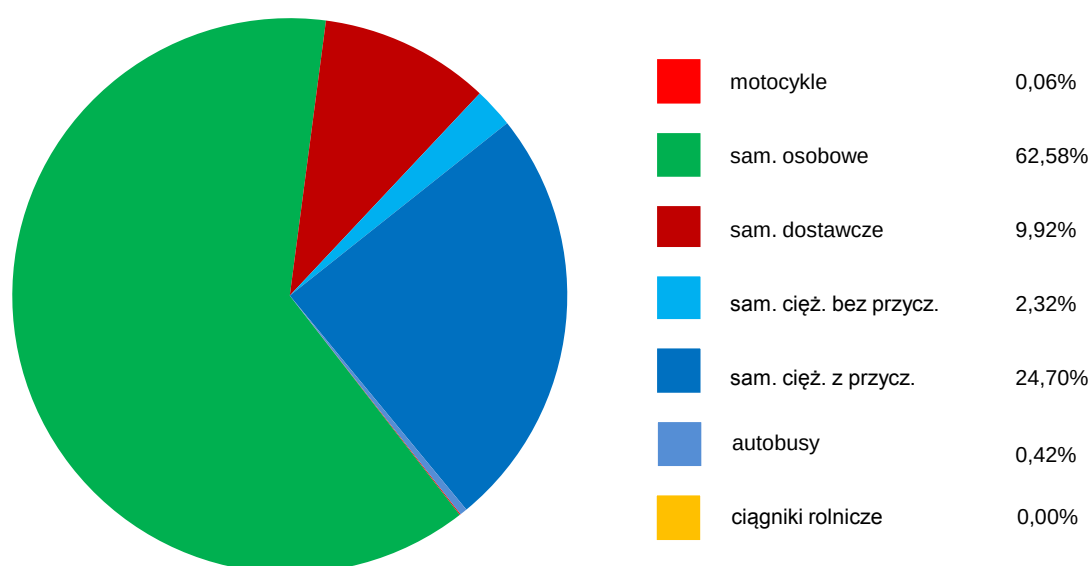
STACJA NR 08088

Miejscowość: Marwice
Odcinek: Jastrzębiec-Gorzów Wlkp.
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer: S3a
Oddział: ZIELONA GÓRA

R04_05_08088_2016

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



SPIS TREŚCI

Raport 2.1.....	2
Woj 08.....	2
Raport 2.2.....	3
Woj 08.....	3
Raport 2.3.....	4
Stacja 08088.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 08088.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 08088.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 08088.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 08088.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 08088.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 08088.....	10