

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2015

SCPR nr 04004



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

**Heller Consult sp. z o.o.
Warszawa, 6 sierpnia 2016**



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2014 i 2015 roku

R02_01_2015

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nym drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																			
					styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień		
					2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)			
1	BYDGOSZCZ	04003	GR	91e	12957	4747	-63	14483	5083	-65	15386	5297	-66	16395	5431	-67	5781	5592	-3	5990	5779	-4	6468	6078	-6	6429	6303	-2	5909	5744	-3	5583	5591	0	5188	5235	+1	4971	5043	+1
		04004	GR	5	11020	11640	+6	11961	12615	+5	12544	13169	+5	13147	13558	+3	13334	14218	+7	13865	14729	+6	15044	15572	+4	15370	15988	+4	13940	14531	+4	13708	14250	+4	13070	13537	+4	12286	12796	+4
		04076	GR	5	-	7538	-	-	8315	-	-	8424	-	-	8867	-	-	9239	-	-	9444	-	-	10330	-	-	10453	-	-	9511	-	-	9102	-	-	8622	-	8003	8196	+2
		04119	RPP 5	91	6166	6536	+6	6898	7176	+4	7376	7508	+2	7686	7841	+2	7919	8119	+3	8359	8553	+2	9992	9778	-2	9402	9611	+2	8184	8298	+1	7918	7981	+1	7410	7569	+2	6908	7052	+2
		04120	RPP 2	10	8403	9052	+8	9359	9736	+4	9934	10398	+5	10614	10811	+2	10723	11284	+5	11064	11377	+3	11697	11975	+2	11780	12134	+3	11001	11433	+4	11088	11551	+4	9169	10969	+20	9731	10398	+7
		04613	SICK	91	6414	6540	+2	7151	7173	0	-	7595	-	-	7948	-	8476	8174	-4	9083	8996	-1	10916	10358	-5	10495	10526	0	8719	8807	+1	8298	8394	+1	7975	7801	-2	7418	7449	0

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2006-2015

Ruch ogółem															R02_02_2015	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2015/13	2015/14
1	BYDGOSZCZ	04003	GR	91e	10024	10728	11070	11377	-	12030	11993	14680*	8795	5493*	-	-
		04004	GR	5	10723	11692	12442	13537	13711	13862	12761	12869	13274	13883	+8	+5
		04076	GR	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9003	-	-
		04119	RPP 5	91	12421	13745	14126	14838	14783	14050*	8947	8069*	7851*	8001	-	-
		04120	RPP 2	10	8817	9652	9616	9431	9653	10187	9973	10084	10380	10926	+8	+5
		04613	SICK	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8313	-	-

STACJA NR 04004

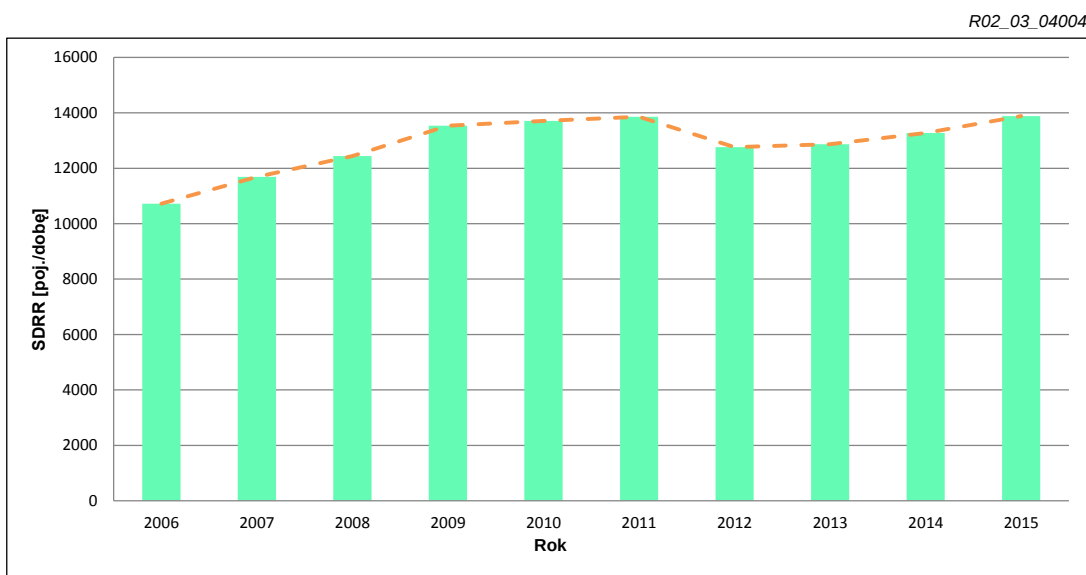
Miejscowość: Gruczno
Odcinek: Dworzysko-Trzeciewiec
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: 5
Oddział: BYDGOSZCZ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04004

R02_02_04004

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2015/13	2015/14
10723	11692	12442	13537	13711	13862	12761	12869	13274	13883	8	+5



* - ruch niemiernorodny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 04004

Miejscowość: Gruczno
 Odcinek: Dworzysko-Trzeciewiec
 Typ stacji: GR

Rok: 2015
 Numer drogi: 5
 Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_01_04004_2015

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	12381	13201	13960	14505	15380	15477	16375	16691	15323	14761	14638	13799	14707
	b	1,064	1,046	1,060	1,070	1,082	1,051	1,052	1,044	1,055	1,036	1,081	1,078	1,059
	c	0,842	0,898	0,949	0,986	1,046	1,052	1,113	1,135	1,042	1,004	0,995	0,938	1,000
2. Wtorki	a	13148	13485	14176	15055	15070	15448	15410	15894	15125	14881	14803	14194	14724
	b	1,130	1,069	1,076	1,110	1,060	1,049	0,990	0,994	1,041	1,044	1,094	1,109	1,061
	c	0,893	0,916	0,963	1,022	1,023	1,049	1,047	1,079	1,027	1,011	1,005	0,964	1,000
3. Środy	a	13033	13624	14188	14910	15207	15996	15881	15898	15215	14937	14228	14151	14772
	b	1,120	1,080	1,077	1,100	1,070	1,086	1,020	0,994	1,047	1,048	1,051	1,106	1,064
	c	0,882	0,922	0,960	1,009	1,029	1,083	1,075	1,076	1,030	1,011	0,963	0,958	1,000
4. Czwartki	a	13185	13858	14703	15093	15380	15567	16014	16518	15343	15304	14775	12442	14848
	b	1,133	1,099	1,116	1,113	1,082	1,057	1,028	1,033	1,056	1,074	1,091	0,972	1,070
	c	0,888	0,933	0,990	1,017	1,036	1,048	1,079	1,112	1,033	1,031	0,995	0,838	1,000
5. Piątki	a	13377	14827	15458	15702	16230	15867	17581	17744	16910	16584	15702	15489	15955
	b	1,149	1,175	1,174	1,158	1,142	1,077	1,129	1,110	1,164	1,164	1,160	1,210	1,149
	c	0,838	0,929	0,969	0,984	1,017	0,994	1,102	1,112	1,060	1,039	0,984	0,971	1,000
6. Soboty	a	9096	10195	10193	10141	11485	12578	14025	14583	12050	11745	10807	10714	11467
	b	0,781	0,808	0,774	0,748	0,808	0,854	0,901	0,912	0,829	0,824	0,798	0,837	0,826
	c	0,793	0,889	0,889	0,884	1,002	1,097	1,223	1,272	1,051	1,024	0,942	0,934	1,000
7. Niedziele	a	8150	9119	9506	9348	11175	12638	13715	14744	11751	11540	10115	9647	10954
	b	0,700	0,723	0,722	0,689	0,786	0,858	0,881	0,922	0,809	0,810	0,747	0,754	0,789
	c	0,744	0,832	0,868	0,853	1,020	1,154	1,252	1,346	1,073	1,053	0,923	0,881	1,000
8. Dni robocze	a	13025	13799	14497	15053	15453	15671	16252	16549	15583	15293	14829	14015	15001
	b	1,119	1,094	1,101	1,110	1,087	1,064	1,044	1,035	1,072	1,073	1,095	1,095	1,081
	c	0,868	0,920	0,966	1,003	1,030	1,045	1,083	1,103	1,039	1,019	0,989	0,934	1,000
9. Święta	a	5481	-	-	10121	9971	10300	-	13811	-	-	9192	7055	9418
	b	0,471	-	-	0,746	0,701	0,699	-	0,864	-	-	0,679	0,551	0,678
	c	0,582	-	-	1,075	1,059	1,094	-	1,466	-	-	0,976	0,749	1,000
10. Niedziele i święta	a	7260	9119	9506	9502	10773	12170	13715	14588	11751	11540	9807	8783	10709
	b	0,624	0,723	0,722	0,701	0,758	0,826	0,881	0,912	0,809	0,810	0,724	0,686	0,771
	c	0,678	0,852	0,888	0,887	1,006	1,136	1,281	1,362	1,097	1,078	0,916	0,820	1,000
11. Wszystkie dni	a	11640	12615	13169	13558	14218	14729	15572	15988	14531	14250	13537	12796	13883
	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	0,838	0,909	0,949	0,977	1,024	1,061	1,122	1,152	1,047	1,026	0,975	0,922	1,000

Legenda:

$$a = \text{Średni dobowy ruch}; \quad b = \frac{\text{Średni dobowy ruch dnia w miesiącu}}{\text{Średni dobowy ruch wszystkie dni miesiąca}}; \quad c = \frac{\text{Średni dobowy ruch dnia w miesiącu}}{\text{Średni dobowy ruch dnia w roku}}$$

Uwagi: –

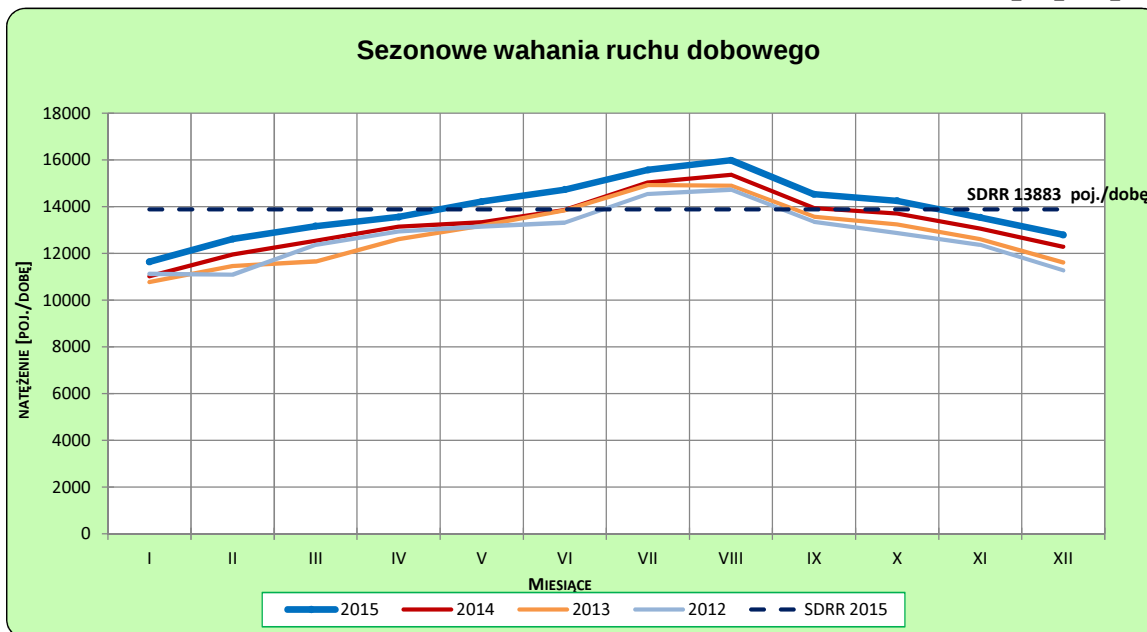
STACJA NR 04004

Miejscowość: Gruczno
Odcinek: Dworzysko-Trzeciewiec
Typ stacji: GR

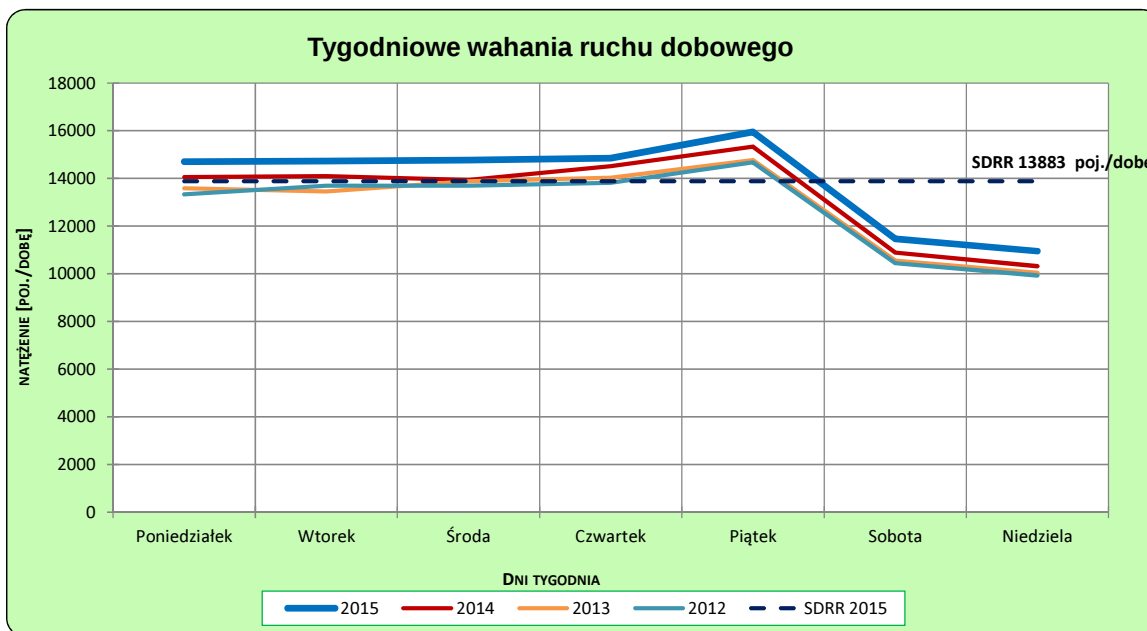
Rok: 2015
Numer drogi: 5
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_02-1_04004_2015



R03_02-2_04004_2015



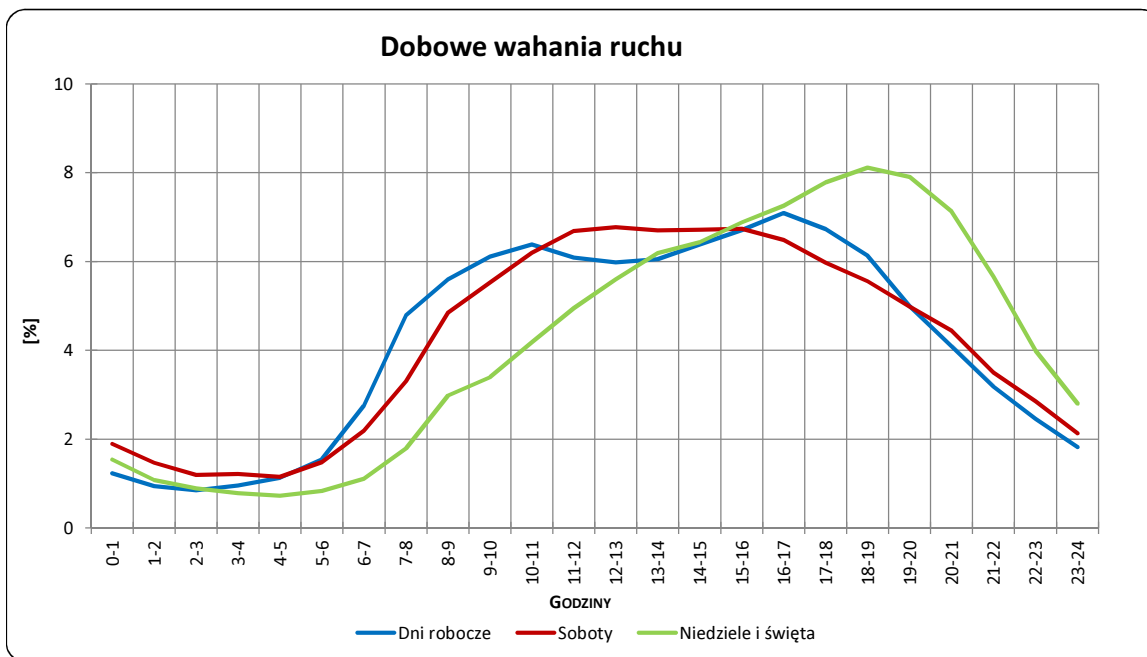
Uwagi: –

STACJA NR 04004

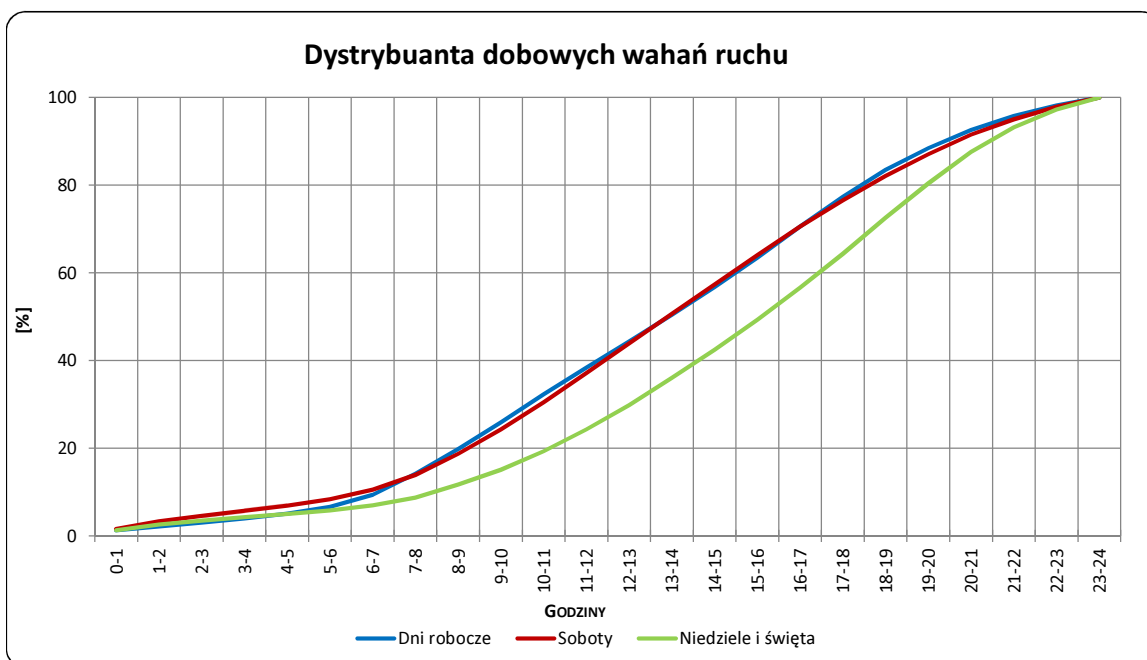
Miejscowość: Gruczo
Odcinek: Dworzysko-Trzeciewiec
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: 5
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_03-1_04004_2015



R03_03-2_04004_2015



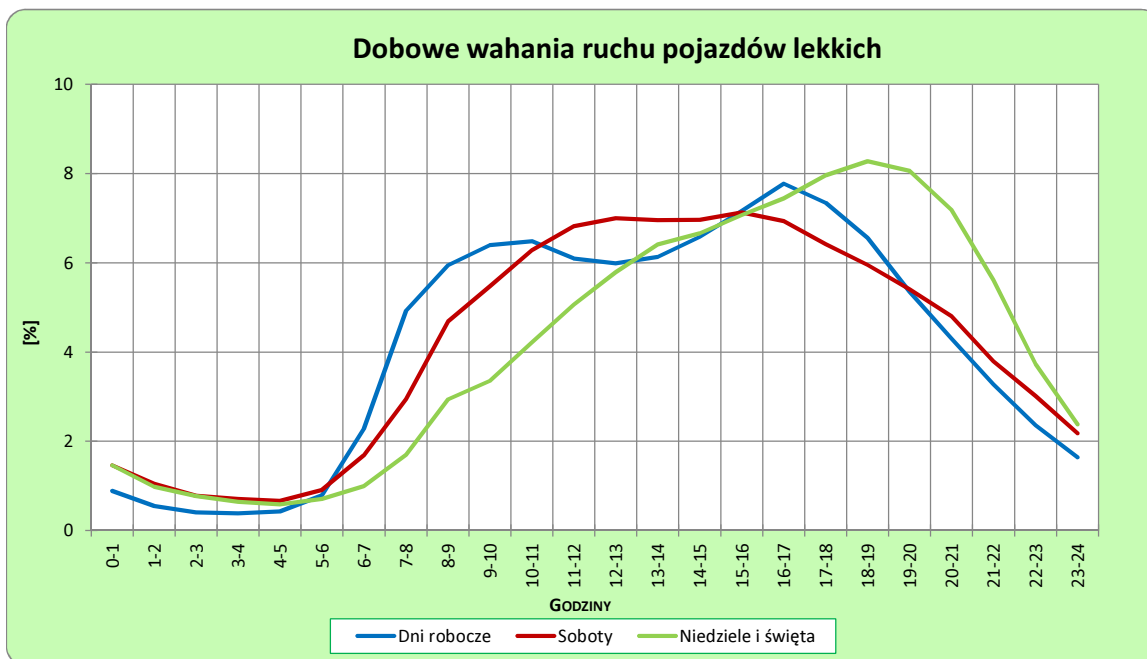
Uwagi: –

STACJA NR 04004

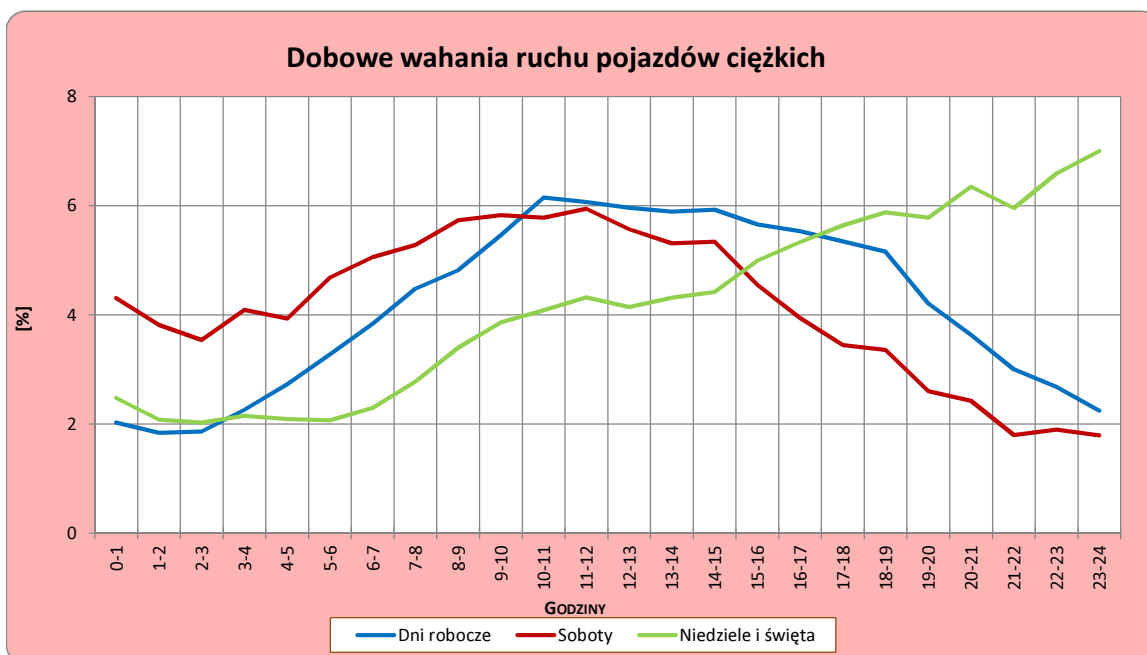
Miejscowość: Gruczno
Odcinek: Dworzysko-Trzeciewiec
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: 5
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_04-1_04004_2015



R03_04-2_04004_2015



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 04004

Miejscowość: Gruczno
Odcinek: Dworzysko-Trzeciewicz
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: 5
Oddział: BYDGOSZCZ

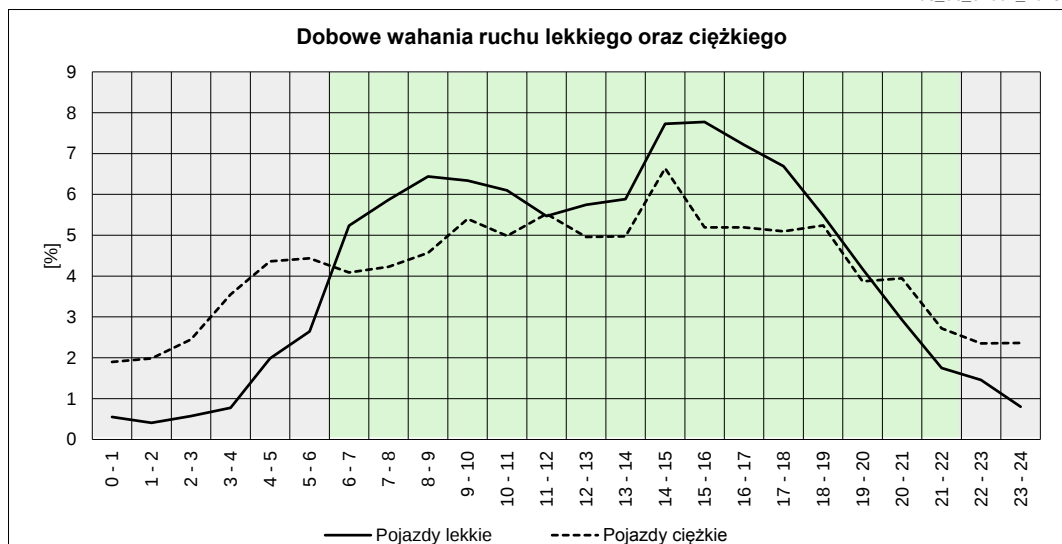
R03_05_04004_2015

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,55	1,90
1 - 2	0,41	1,98
2 - 3	0,57	2,45
3 - 4	0,78	3,55
4 - 5	1,99	4,36
5 - 6	2,65	4,43
6 - 7	5,24	4,09
7 - 8	5,87	4,22
8 - 9	6,44	4,57
9 - 10	6,34	5,40
10 - 11	6,10	4,98
11 - 12	5,47	5,52
12 - 13	5,74	4,96
13 - 14	5,89	4,97
14 - 15	7,73	6,64
15 - 16	7,77	5,19
16 - 17	7,21	5,19
17 - 18	6,69	5,09
18 - 19	5,48	5,24
19 - 20	4,17	3,87
20 - 21	2,93	3,94
21 - 22	1,75	2,72
22 - 23	1,45	2,35
23 - 24	0,80	2,36

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9,20%	90,80%
Pojazdy ciężkie	23,39%	76,61%

R03_06_04004_2015



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

STACJA NR 04004

Miejscowość: Gruczno
Odcinek: Dworzysko-Trzeciewiec
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: 5
Oddział: BYDGOSZCZ

R04_05_04004_2015

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2015 roku

