

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 04076



**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

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.	BYDGOSZCZ	04003	GR	91e	4747	4618	-3	5083	5028	-1	5297	5235	-1	5431	5541	+2	5592	5798	+4	5779	5914	+2	6078	6182	+2	6303	6280	0	5744	5731	0	5591	5585	0	5235	5248	0	5043	5106	+1
		04004	GR	5	11640	11797	+1	12615	13120	+4	13169	13532	+3	13558	14291	+5	14218	14732	+4	14729	15129	+3	15572	16168	+4	15988	16651	+4	14531	14855	+2	14250	14233	0	13537	13789	+2	12796	13025	+2
		04076	GR	5	7538	7821	+4	8315	8346	0	8424	8700	+3	8867	9084	+2	9239	9399	+2	9444	9539	+1	10330	10422	+1	10453	10534	+1	9511	9631	+1	9102	8930	-2	8622	8639	0	8196	8246	+1
		04119	RPP-5	91	6536	6494	-1	7176	7246	+1	7508	7444	-1	7841	8030	+2	8119	8342	+3	8553	8719	+2	9778	9912	+1	9611	10090	+5	8298	8723	+5	7981	8394	+5	7569	7768	+3	7052	7170	+2
		04120	RPP-2	10	9052	9353	+3	9736	10389	+7	10398	10871	+5	10811	11482	+6	11284	11908	+6	11377	12151	+7	11975	12836	+7	12134	13053	+8	11433	12411	+9	11551	12223	+6	10969	11667	+6	10398	11206	+8
		04613	SICK	91	6540	6817	+4	7173	7608	+6	7595	7868	+4	7948	8607	+8	8174	9074	+11	8996	9635	+7	10358	10983	+6	10526	11002	+5	8807	9263	+5	8394	8631	+3	7801	8156	+5	7449	7517	+1

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.	BYDGOSZCZ	04003	GR	91e	10728	11070	11377	-	12030	11993	14680*	8795*	5493*	5522	-37*	1*
		04004	GR	5	11692	12442	13537	13711	13862	12761	12869	13274	13883	14276	8	3
		04076	GR	5	-	-	-	-	-	-	-	-	9003	9107	-	1
		04119	RPP-5	91	13745	14126	14838	14783	14050*	8947	8069*	7851*	8001	8194	4*	2
		04120	RPP-2	10	9652	9616	9431	9653	10187	9973	10084	10380	10926	11629	12	6
		04613	SICK	91	-	-	-	-	-	-	-	-	8313	8763	-	5

* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 04076

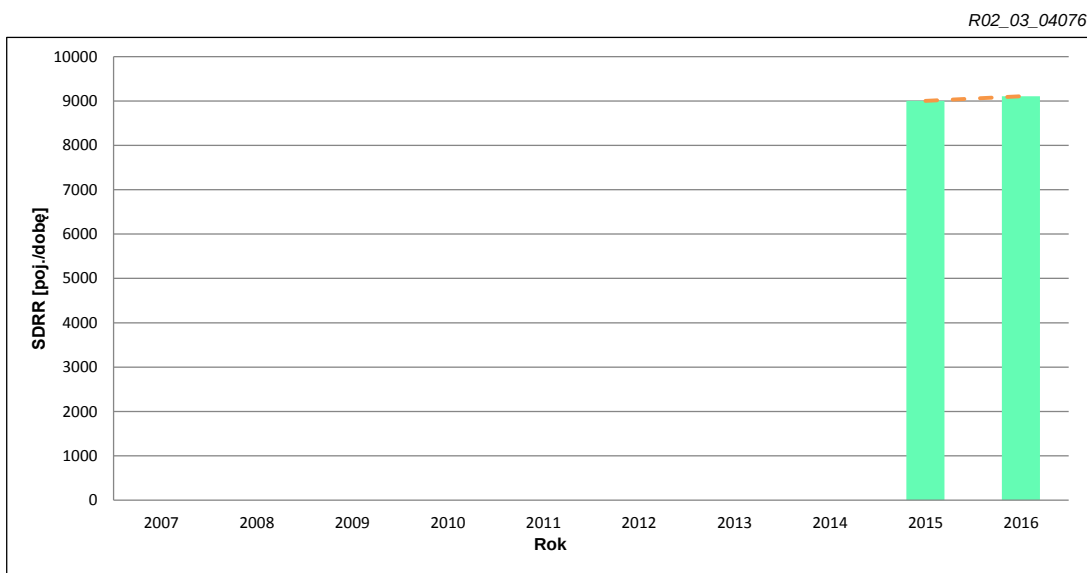
Miejscowość: Wąsosz
Odcinek: Wąsosz-Szubin
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 5
Oddział: BYDGOSZCZ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04076

R02_02_04076

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
-	-	-	-	-	-	-	-	9003	9107	-	1



* - ruch niemiernorodny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 04076

Miejscowość: Wąsosz
Odcinek: Wąsosz-Szubin
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 5
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_01_04076_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	8098	8695	8945	9150	9440	9844	10624	10886	9707	8783	8947	8864	9331
	b	1,035	1,042	1,028	1,007	1,004	1,032	1,019	1,033	1,008	0,984	1,036	1,075	1,025
	c	0,868	0,932	0,959	0,981	1,012	1,055	1,139	1,167	1,040	0,941	0,959	0,950	1,000
2. Wtorki	a	8340	8822	9493	9367	9904	9726	10094	10335	9773	9318	9162	8835	9430
	b	1,066	1,057	1,091	1,031	1,054	1,020	0,969	0,981	1,015	1,043	1,061	1,071	1,035
	c	0,884	0,936	1,007	0,993	1,050	1,031	1,070	1,096	1,036	0,988	0,972	0,937	1,000
3. Środy	a	8584	8844	9602	9538	10275	9985	10061	10259	9776	9296	9403	9280	9575
	b	1,098	1,060	1,104	1,050	1,093	1,047	0,965	0,974	1,015	1,041	1,088	1,125	1,051
	c	0,897	0,924	1,003	0,996	1,073	1,043	1,051	1,071	1,021	0,971	0,982	0,969	1,000
4. Czwartki	a	8575	9021	9811	9611	10217	10138	10378	10500	9891	9487	9671	9358	9721
	b	1,096	1,081	1,128	1,058	1,087	1,063	0,996	0,997	1,027	1,062	1,119	1,135	1,067
	c	0,882	0,928	1,009	0,989	1,051	1,043	1,068	1,080	1,017	0,976	0,995	0,963	1,000
5. Piątki	a	9290	9832	10274	10736	10121	10891	11462	11772	10932	10263	9858	9527	10413
	b	1,188	1,178	1,181	1,182	1,077	1,142	1,100	1,118	1,135	1,149	1,141	1,155	1,143
	c	0,892	0,944	0,987	1,031	0,972	1,046	1,101	1,131	1,050	0,986	0,947	0,915	1,000
6. Soboty	a	6507	6785	6544	8004	7918	8307	10281	10264	8557	8027	6853	6212	7854
	b	0,832	0,813	0,752	0,881	0,842	0,871	0,986	0,974	0,888	0,899	0,793	0,753	0,862
	c	0,828	0,864	0,833	1,019	1,008	1,058	1,309	1,307	1,090	1,022	0,873	0,791	1,000
7. Niedziele	a	6097	6421	5944	7184	8219	7887	10056	9735	8781	7336	6656	6042	7529
	b	0,780	0,769	0,683	0,791	0,874	0,827	0,965	0,924	0,912	0,822	0,770	0,733	0,827
	c	0,810	0,853	0,789	0,954	1,092	1,048	1,336	1,293	1,166	0,974	0,884	0,802	1,000
8. Dni robocze	a	8577	9043	9625	9680	9991	10116	10524	10751	10016	9429	9408	9173	9694
	b	1,097	1,084	1,106	1,066	1,063	1,060	1,010	1,021	1,040	1,056	1,089	1,112	1,064
	c	0,885	0,933	0,993	0,999	1,031	1,044	1,086	1,109	1,033	0,973	0,970	0,946	1,000
9. Świąta	a	3494	-	7377	-	7519	-	-	9656	-	-	6429	5045	6586
	b	0,447	-	0,848	-	0,800	-	-	0,917	-	-	0,744	0,612	0,723
	c	0,531	-	1,120	-	1,142	-	-	1,466	-	-	0,976	0,766	1,000
10. Niedziele i świąta	a	5353	6421	6231	7184	7919	7887	10056	9719	8781	7336	6580	5643	7425
	b	0,684	0,769	0,716	0,791	0,843	0,827	0,965	0,923	0,912	0,822	0,762	0,684	0,815
	c	0,721	0,865	0,839	0,968	1,067	1,062	1,354	1,309	1,183	0,988	0,886	0,760	1,000
11. Wszystkie dni	a	7821	8346	8700	9084	9399	9539	10422	10534	9631	8930	8639	8246	9107
	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	0,859	0,916	0,955	0,997	1,032	1,047	1,144	1,157	1,058	0,981	0,949	0,905	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: –

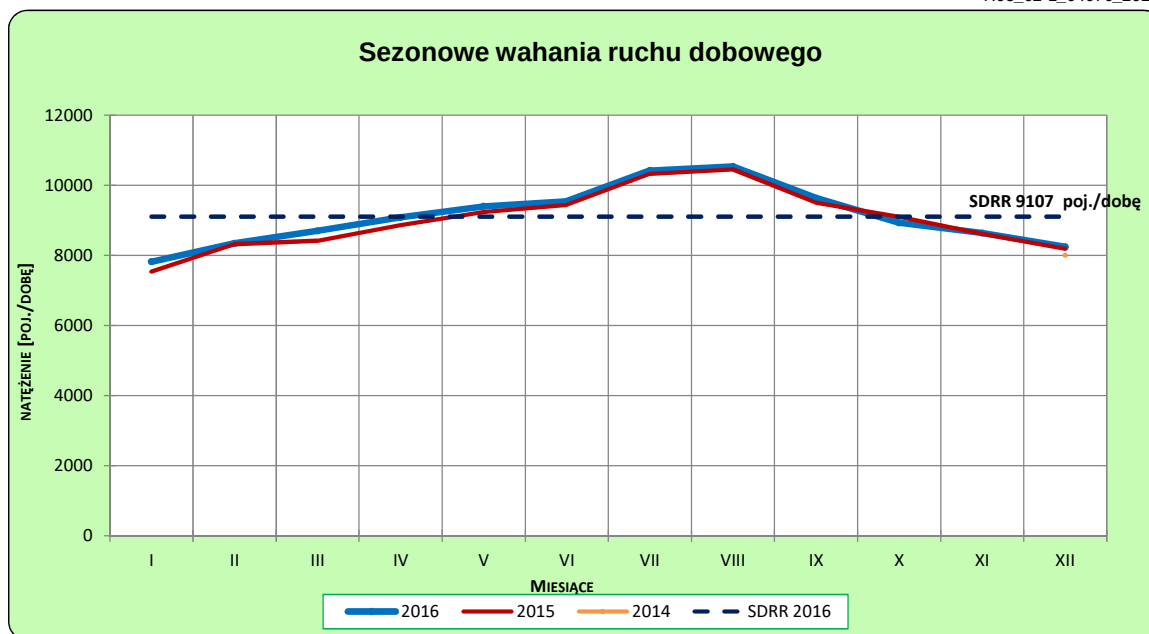
STACJA NR 04076

Miejscowość: Wąsosz
Odcinek: Wąsosz-Szubin
Typ stacji: GR

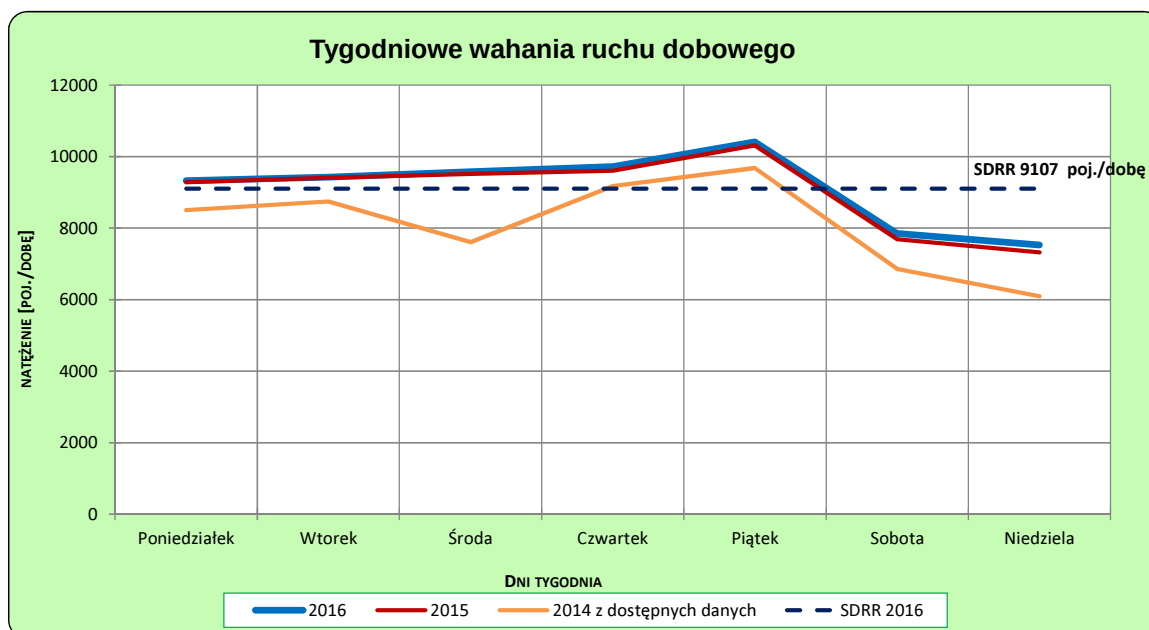
Rok: 2016
Numer drogi: 5
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_02-1_04076_2016



R03_02-2_04076_2016



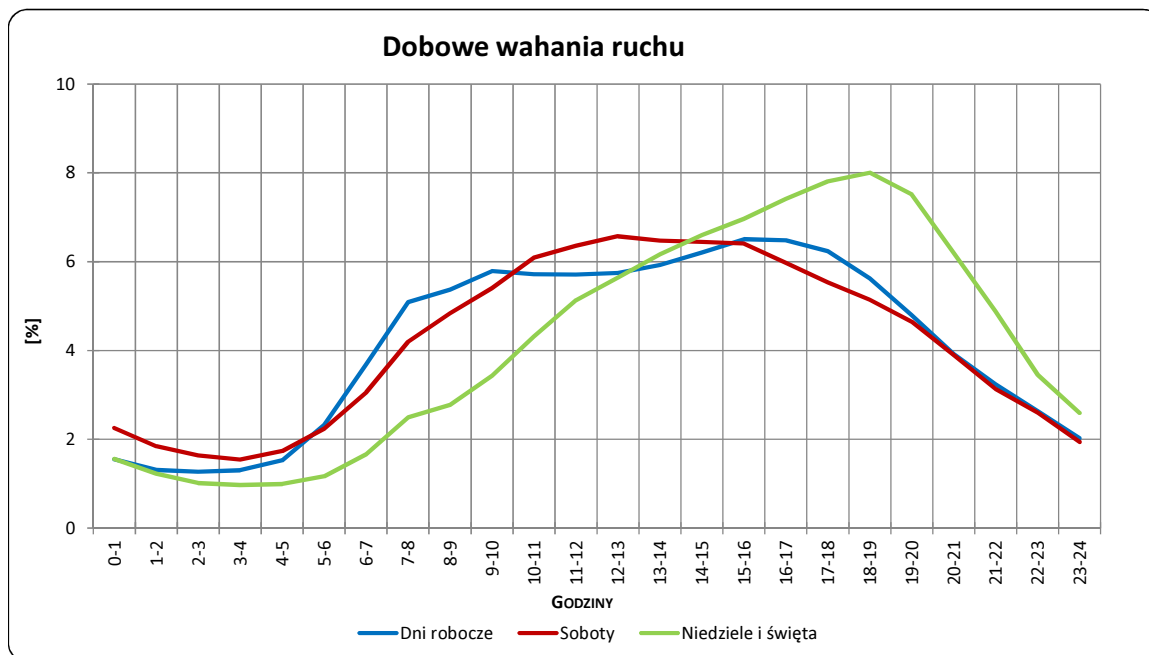
Uwagi: –

STACJA NR 04076

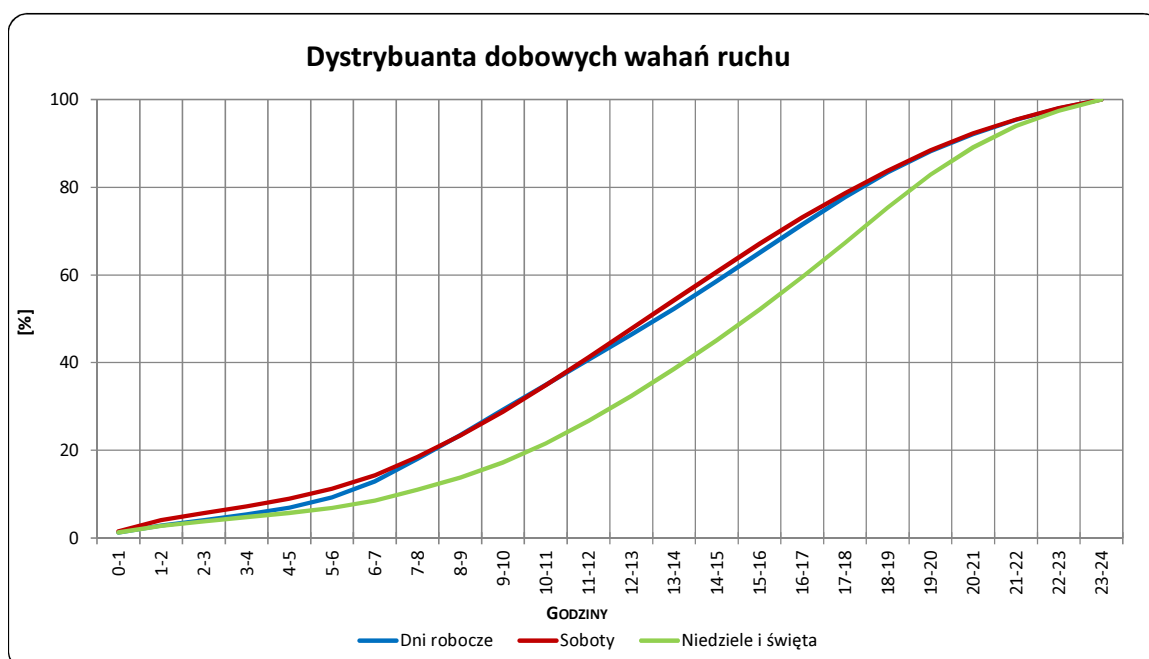
Miejscowość: Wąsosz
Odcinek: Wąsosz-Szubin
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 5
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_03-1_04076_2016



R03_03-2_04076_2016



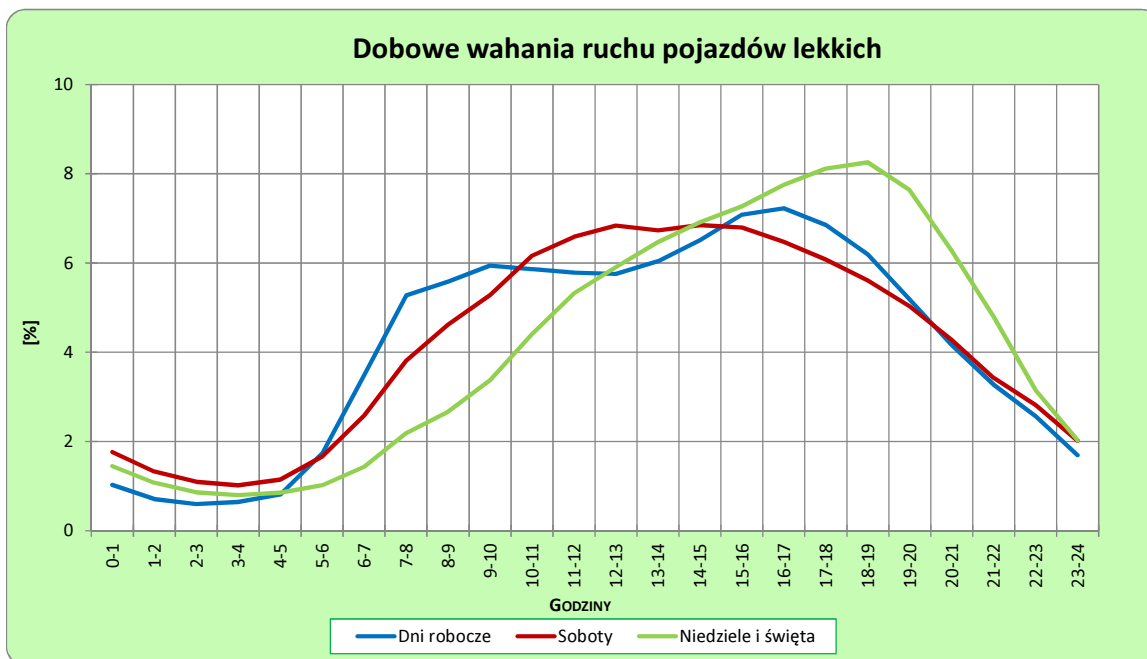
Uwagi: –

STACJA NR 04076

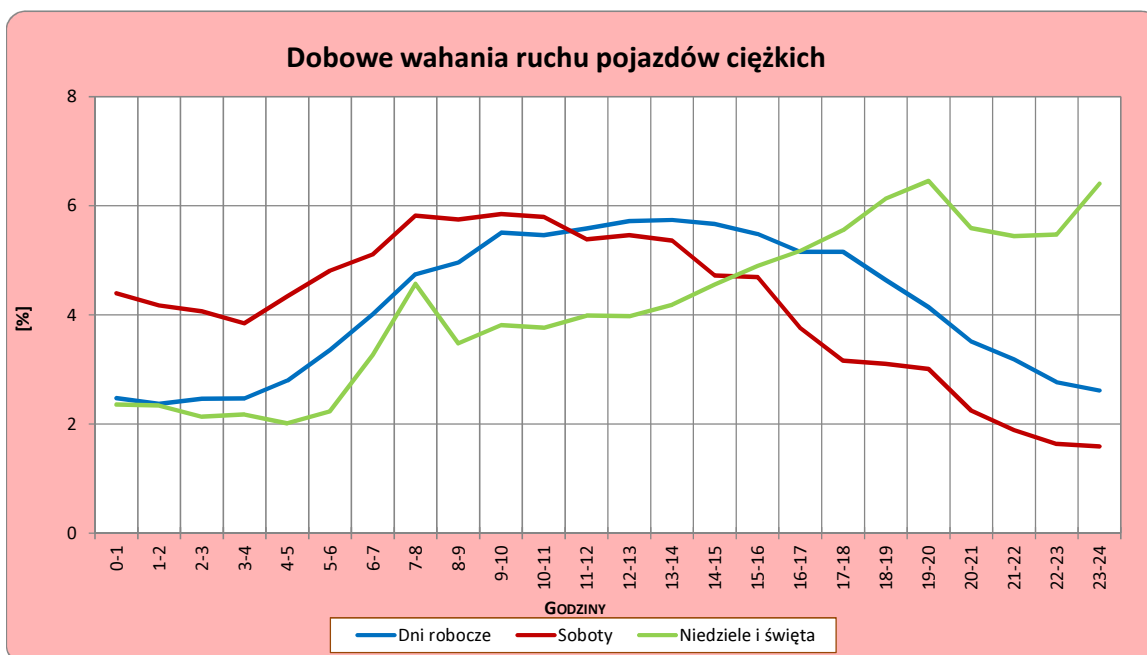
Miejscowość: Wasosz
Odcinek: Wasosz-Szubin
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 5
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_04-1_04076_2016



R03_04-2_04076_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 04076

Miejscowość: Wąsosz
Odcinek: Wąsosz-Szubin
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 5
Oddział: BYDGOSZCZ

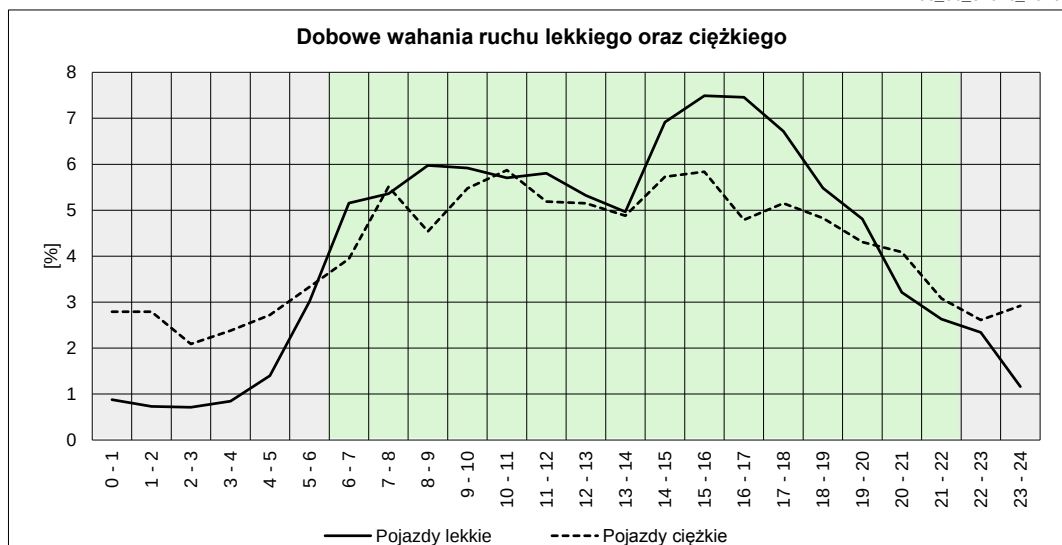
R03_05_04076_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,88	2,79
1 - 2	0,73	2,79
2 - 3	0,71	2,09
3 - 4	0,84	2,38
4 - 5	1,40	2,72
5 - 6	3,02	3,33
6 - 7	5,15	3,94
7 - 8	5,36	5,51
8 - 9	5,97	4,54
9 - 10	5,92	5,48
10 - 11	5,70	5,87
11 - 12	5,80	5,19
12 - 13	5,32	5,15
13 - 14	4,97	4,88
14 - 15	6,92	5,73
15 - 16	7,49	5,84
16 - 17	7,46	4,79
17 - 18	6,72	5,15
18 - 19	5,48	4,83
19 - 20	4,81	4,30
20 - 21	3,21	4,09
21 - 22	2,63	3,08
22 - 23	2,34	2,61
23 - 24	1,16	2,92

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	11,09%	88,91%
Pojazdy ciężkie	21,63%	78,37%

R03_06_04076_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

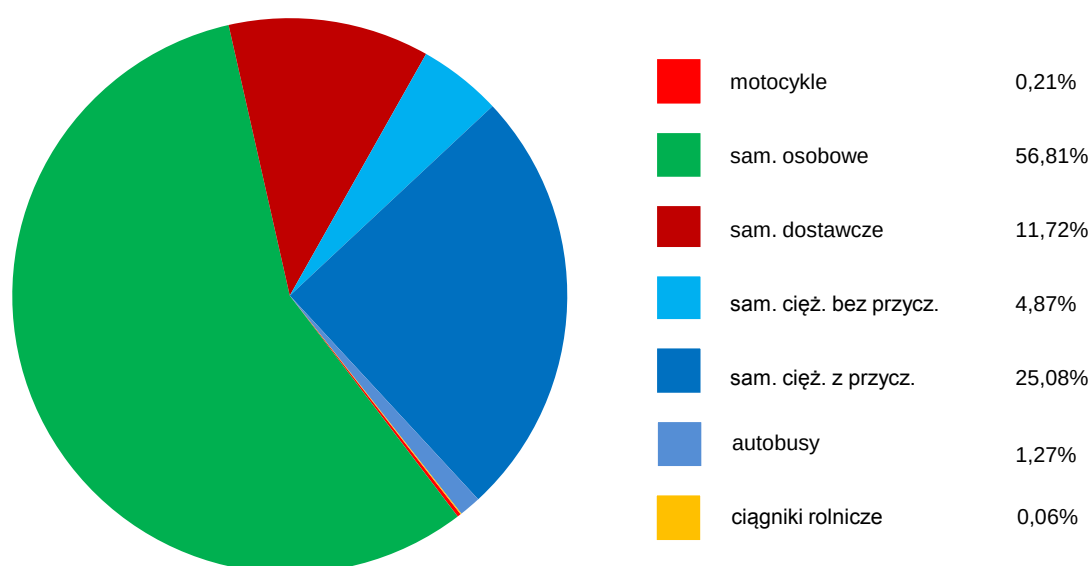
STACJA NR 04076

Miejscowość: Wąsosz
Odcinek: Wąsosz-Szubin
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer: 5
Oddział: BYDGOSZCZ

R04_05_04076_2016

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych
w 2016 roku



SPIS TREŚCI

Raport 2.1.....	2
Woj 04.....	2
Raport 2.2.....	3
Woj 04.....	3
Raport 2.3.....	4
Stacja 04076.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 04076.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 04076.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 04076.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 04076.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 04076.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 04076.....	10