

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2015

SCPR nr 04120



**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 04120

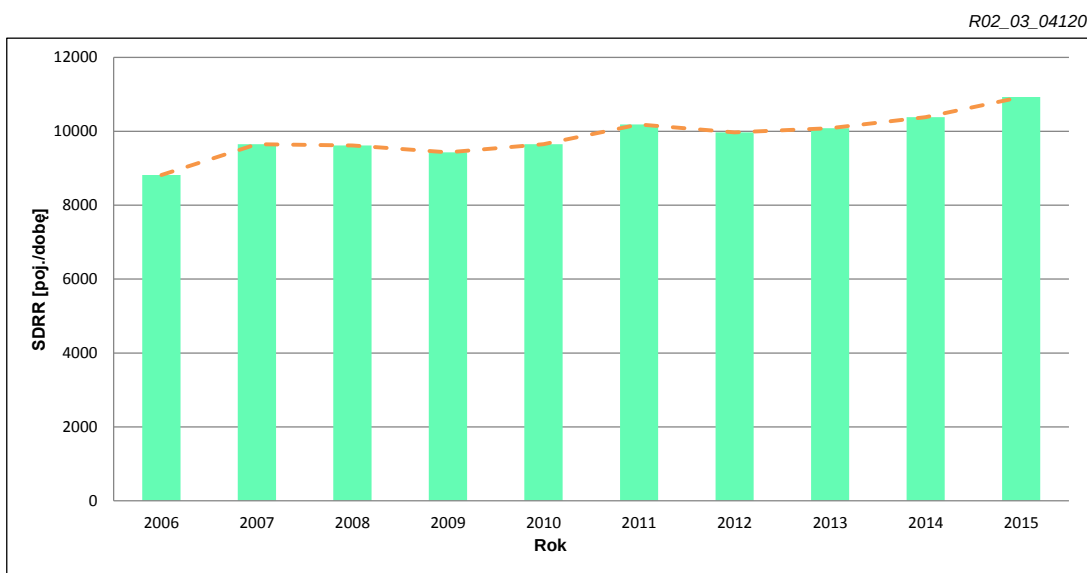
Miejscowość: Sadki
Odcinek: Wyrzysk-Nakło
Typ stacji: RPP 2

Rok: 2015
Numer drogi: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04120

R02_02_04120

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
8817	9652	9616	9431	9653	10187	9973	10084	10380	10926	8	+5



* - ruch niemiernorodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 04120

Miejscowość: Sadki
 Odcinek: Wyrzysk-Nakło
 Typ stacji: RPP 2

Rok: 2015
 Numer drogi: 10
 Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_01_04120_2015

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	9494	10133	10937	11407	12405	12048	12476	12758	11967	12042	11958	11292	11576
	b	1,049	1,041	1,052	1,055	1,099	1,059	1,042	1,051	1,047	1,043	1,090	1,086	1,059
	c	0,820	0,875	0,945	0,985	1,072	1,041	1,078	1,102	1,034	1,040	1,033	0,975	1,000
2. Wtorki	a	10233	10634	11319	11830	11960	12246	12249	12460	12025	12130	12078	11654	11734
	b	1,130	1,092	1,089	1,094	1,060	1,076	1,023	1,027	1,052	1,050	1,101	1,121	1,074
	c	0,872	0,906	0,965	1,008	1,019	1,044	1,044	1,062	1,025	1,034	1,029	0,993	1,000
3. Środy	a	10283	10672	11402	11890	11861	12649	12534	12475	12292	12238	11801	11603	11808
	b	1,136	1,096	1,097	1,100	1,051	1,112	1,047	1,028	1,075	1,059	1,076	1,116	1,081
	c	0,871	0,904	0,966	1,007	1,004	1,071	1,061	1,056	1,041	1,036	0,999	0,983	1,000
4. Czwartki	a	10177	10874	11510	12478	12198	12343	12663	12921	12238	12354	11954	10142	11821
	b	1,124	1,117	1,107	1,154	1,081	1,085	1,057	1,065	1,070	1,070	1,090	0,975	1,082
	c	0,861	0,920	0,974	1,056	1,032	1,044	1,071	1,093	1,035	1,045	1,011	0,858	1,000
5. Piątki	a	10262	11366	11994	12542	13023	12455	13360	13630	13346	13533	12515	12546	12547
	b	1,134	1,167	1,153	1,160	1,154	1,095	1,116	1,123	1,167	1,172	1,141	1,207	1,148
	c	0,818	0,906	0,956	1,000	1,038	0,993	1,065	1,086	1,064	1,079	0,997	1,000	1,000
6. Soboty	a	7268	7807	8326	8287	9138	9367	10904	10826	9459	9705	8636	8711	9036
	b	0,803	0,802	0,801	0,767	0,810	0,823	0,911	0,892	0,827	0,840	0,787	0,838	0,827
	c	0,804	0,864	0,921	0,917	1,011	1,037	1,207	1,198	1,047	1,074	0,956	0,964	1,000
7. Niedziele	a	6297	6669	7300	7123	8489	8863	9643	9968	8702	8856	7533	7561	8083
	b	0,696	0,685	0,702	0,659	0,752	0,779	0,805	0,821	0,761	0,767	0,687	0,727	0,740
	c	0,779	0,825	0,903	0,881	1,050	1,096	1,193	1,233	1,077	1,096	0,932	0,935	1,000
8. Dni robocze	a	10090	10736	11432	12029	12289	12348	12656	12849	12373	12459	12061	11448	11897
	b	1,115	1,103	1,099	1,113	1,089	1,085	1,057	1,059	1,082	1,079	1,100	1,101	1,089
	c	0,848	0,902	0,961	1,011	1,033	1,038	1,064	1,080	1,040	1,047	1,014	0,962	1,000
9. Święta	a	4353	-	-	7734	8229	7209	-	9367	-	-	8460	5397	7249
	b	0,481	-	-	0,715	0,729	0,634	-	0,772	-	-	0,771	0,519	0,663
	c	0,600	-	-	1,067	1,135	0,994	-	1,292	-	-	1,167	0,745	1,000
10. Niedziele i święta	a	5649	6669	7300	7245	8403	8532	9643	9868	8702	8856	7842	6839	7962
	b	0,624	0,685	0,702	0,670	0,745	0,750	0,805	0,813	0,761	0,767	0,715	0,658	0,729
	c	0,709	0,838	0,917	0,910	1,055	1,072	1,211	1,239	1,093	1,112	0,985	0,859	1,000
11. Wszystkie dni	a	9052	9736	10398	10811	11284	11377	11975	12134	11433	11551	10969	10398	10926
	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	0,828	0,891	0,952	0,989	1,033	1,041	1,096	1,111	1,046	1,057	1,004	0,952	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: –

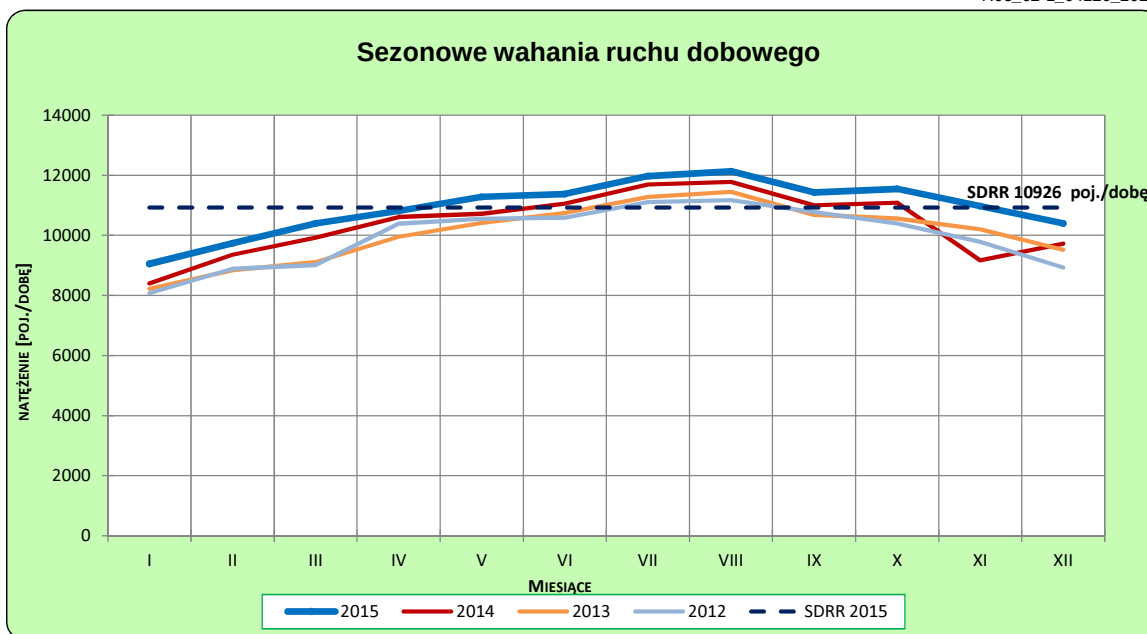
STACJA NR 04120

Miejscowość: Sadki
Odcinek: Wyrzysk-Nakło
Typ stacji: RPP 2

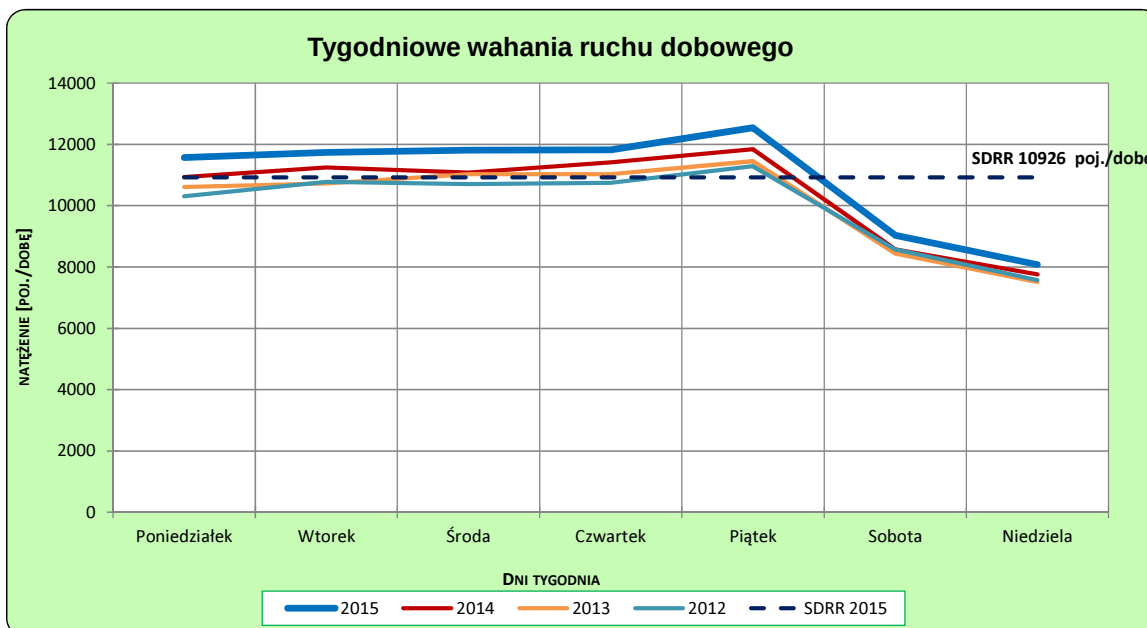
Rok: 2015
Numer drogi: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_02-1_04120_2015



R03_02-2_04120_2015



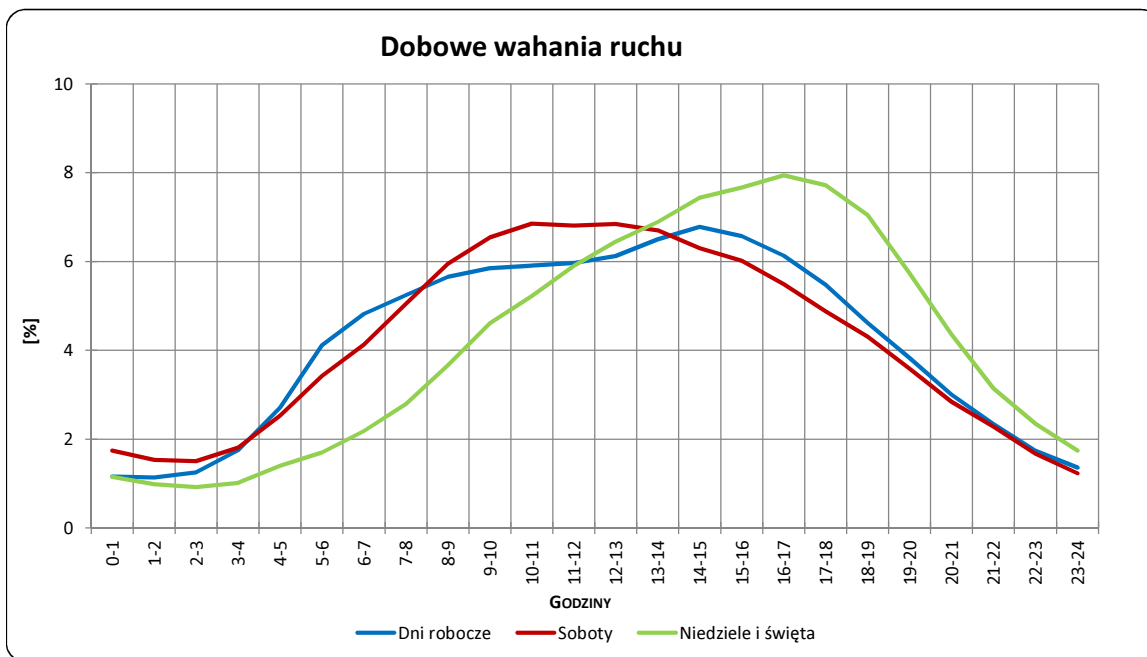
Uwagi: –

STACJA NR 04120

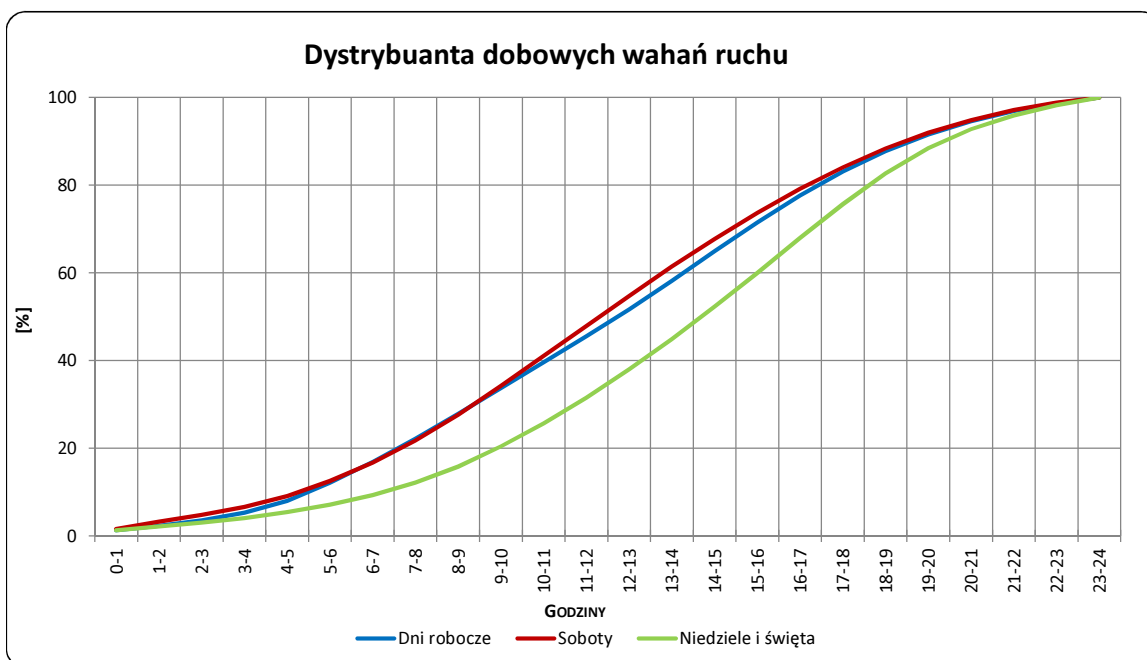
Miejscowość: Sadki
Odcinek: Wyrzysk-Nakło
Typ stacji: RPP 2

Rok: 2015
Numer drogi: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_03-1_04120_2015



R03_03-2_04120_2015



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 04120

Miejscowość: Sadki
Odcinek: Wyrzysk-Nakło
Typ stacji: RPP 2

Rok: 2015
Numer drogi: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

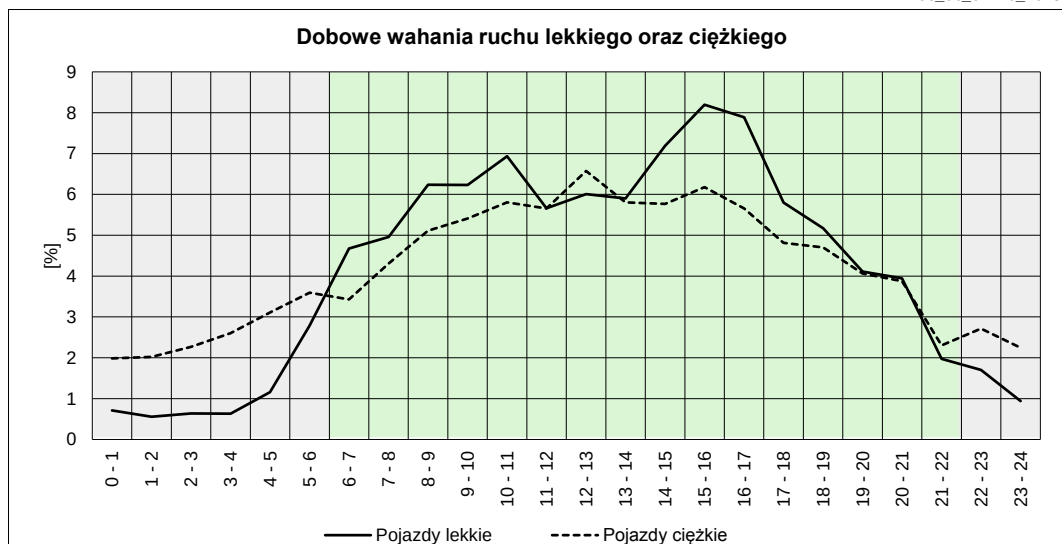
R03_05_04120_2015

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,71	1,99
1 - 2	0,56	2,02
2 - 3	0,64	2,27
3 - 4	0,63	2,60
4 - 5	1,16	3,11
5 - 6	2,79	3,60
6 - 7	4,67	3,43
7 - 8	4,96	4,31
8 - 9	6,24	5,11
9 - 10	6,23	5,41
10 - 11	6,93	5,81
11 - 12	5,66	5,66
12 - 13	6,01	6,57
13 - 14	5,90	5,81
14 - 15	7,19	5,77
15 - 16	8,20	6,18
16 - 17	7,89	5,66
17 - 18	5,80	4,81
18 - 19	5,17	4,70
19 - 20	4,11	4,06
20 - 21	3,94	3,88
21 - 22	1,97	2,30
22 - 23	1,70	2,72
23 - 24	0,94	2,25

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9,13%	90,87%
Pojazdy ciężkie	20,54%	79,46%

R03_06_04120_2015



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

STACJA NR 04120

Miejscowość: Sadki
Odcinek: Wyrzysk-Nakło
Typ stacji: RPP 2

Rok: 2015
Numer drogi: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

R04_05_04120_2015

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2015 roku

