

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 20002



**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.	BIAŁYSTOK	20002	GR	8	6652	6671	0	7474	7481	0	7895	7817	-1	8133	8433	+4	8633	8826	+2	9375	9326	-1	10351	10280	-1	10482	10177	-3	8429	8995	+7	8285	8421	+2	8012	8122	+1	7327	7464	+2
		20003	GR	65	-	5594	-	-	6160	-	-	6531	-	-	7012	-	-	7532	-	-	7613	-	-	8247	-	-	8353	-	-	7423	-	-	7136	-	-	6767	-	6349	6539	+3
		20010	GR	61	-	6531	-	-	7495	-	-	7908	-	-	8502	-	-	9030	-	-	9925	-	-	11818	-	-	11810	-	-	9532	-	8397	8861	+6	7691	8197	+7	7568	7808	+3
		20041	GR	8	8649	8683	0	9551	9789	+2	10124	10228	+1	10165	11099	+9	10526	11696	+11	11266	11852	+5	12147	12695	+5	11966	12458	+4	10496	10991	+5	10290	10846	+5	9840	10364	+5	9386	9824	+5
		20042	GR	19	-	8459	-	-	9002	-	-	9342	-	-	10189	-	-	10870	-	-	10842	-	-	11236	-	11206	11522	+3	10428	10643	+2	10114	10250	+1	9440	9663	+2	9033	9309	+3
		20043	GR	19	8529	8775	+3	9283	9570	+3	10038	10285	+2	10457	11035	+6	10813	11117	+3	11200	11477	+2	11332	11319	0	11488	11697	+2	11037	11436	+4	10957	11218	+2	10513	10800	+3	10421	10485	+1
		20630	SICK	S8	-	13832	-	-	15005	-	-	15757	-	-	16859	-	-	17104	-	-	17658	-	18107	18119	0	17690	17960	+2	17200	17391	+1	17004	17123	+1	16355	16399	0	15340	15362	0

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.	BIAŁYSTOK	20002	GR	8	6246	6862	6534	6757	6862	7156	8139	8214	8420	8501	3	1
		20003	GR	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7075	-	-
		20010	GR	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8951	-	-
		20041	GR	8	-	8860	8024	8362	8925	9487	9703	10093	10367	10877	8	5
		20042	GR	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10110	-	-
		20043	GR	19	-	-	-	-	10281	9847	9961	10249	10505	10767	5	2
		20630	SICK	S8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16547	-	-

* - wynik niemiernodajny do porównań

STACJA NR 20002

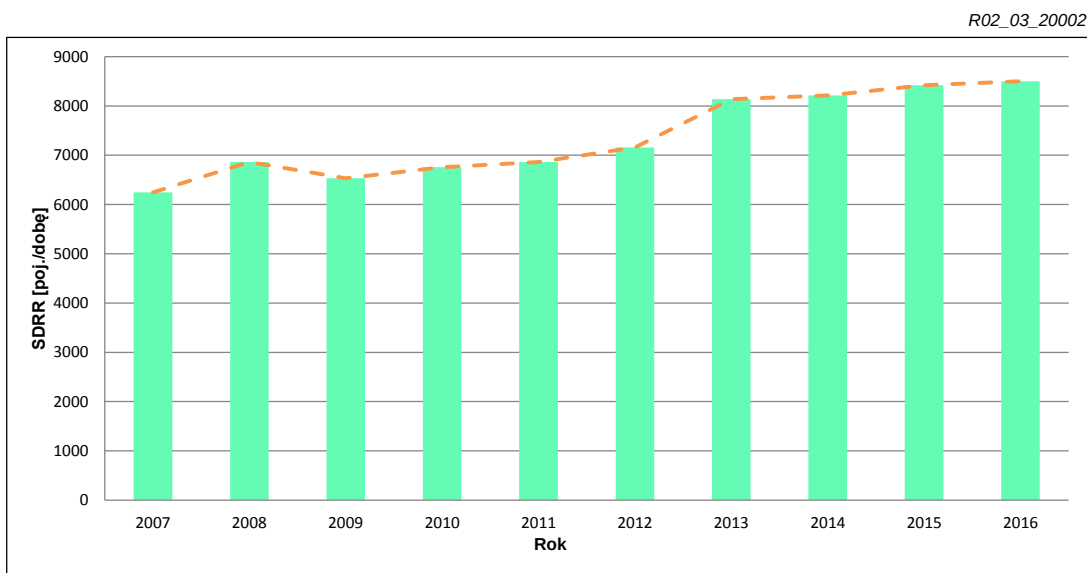
Miejscowość: Kumiała
Odcinek: Korycin-Suchowola
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20002

R02_02_20002

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
6246	6862	6534	6757	6862	7156	8139	8214	8420	8501	3	1



* - ruch niemiernorodny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 20002

Miejscowość: Kumiała
Odcinek: Korycin-Suchowola
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_01_20002_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	6164	7063	7585	7825	8178	8935	10379	11699	9139	8072	7695	7444	8348
	b	0,924	0,944	0,970	0,928	0,927	0,958	1,010	1,150	1,016	0,959	0,947	0,997	0,982
	c	0,738	0,846	0,909	0,937	0,980	1,070	1,243	1,401	1,095	0,967	0,922	0,892	1,000
2. Wtorki	a	6895	7656	8212	8461	8706	9143	9891	9489	8655	8390	8299	7608	8450
	b	1,034	1,023	1,051	1,003	0,986	0,980	0,962	0,932	0,962	0,996	1,022	1,019	0,994
	c	0,816	0,906	0,972	1,001	1,030	1,082	1,171	1,123	1,024	0,993	0,982	0,900	1,000
3. Środy	a	7117	7516	7956	8422	8869	8972	9541	9967	8809	8246	8095	7747	8438
	b	1,067	1,005	1,018	0,999	1,005	0,962	0,928	0,979	0,979	0,979	0,997	1,038	0,993
	c	0,843	0,891	0,943	0,998	1,051	1,063	1,131	1,181	1,044	0,977	0,959	0,918	1,000
4. Czwartki	a	6944	7741	8217	8693	8909	9323	9903	9614	8961	8258	8487	7986	8586
	b	1,041	1,035	1,051	1,031	1,009	1,000	0,963	0,945	0,996	0,981	1,045	1,070	1,010
	c	0,809	0,902	0,957	1,012	1,038	1,086	1,153	1,120	1,044	0,962	0,988	0,930	1,000
5. Piątki	a	7524	8209	8741	9279	9326	9957	10580	9531	9315	9066	8866	8236	9052
	b	1,128	1,097	1,118	1,100	1,057	1,068	1,029	0,937	1,036	1,077	1,092	1,103	1,065
	c	0,831	0,907	0,966	1,025	1,030	1,100	1,169	1,053	1,029	1,002	0,979	0,910	1,000
6. Soboty	a	6649	7476	7284	8629	9073	9543	10950	9957	8880	8746	8152	7025	8530
	b	0,997	0,999	0,932	1,023	1,028	1,023	1,065	0,978	0,987	1,039	1,004	0,941	1,003
	c	0,779	0,876	0,854	1,012	1,064	1,119	1,284	1,167	1,041	1,025	0,956	0,824	1,000
7. Niedziele	a	6167	6708	6700	7725	9460	9410	10717	10789	9207	8168	7313	7027	8282
	b	0,924	0,897	0,857	0,916	1,072	1,009	1,043	1,060	1,024	0,970	0,900	0,941	0,974
	c	0,745	0,810	0,809	0,933	1,142	1,136	1,294	1,303	1,112	0,986	0,883	0,848	1,000
8. Dni robocze	a	6929	7637	8142	8536	8797	9266	10059	10060	8976	8406	8288	7804	8575
	b	1,039	1,021	1,042	1,012	0,997	0,994	0,979	0,989	0,998	0,998	1,020	1,046	1,009
	c	0,808	0,891	0,950	0,995	1,026	1,081	1,173	1,173	1,047	0,980	0,967	0,910	1,000
9. Święta	a	3501	-	6813	-	7742	-	-	11761	-	-	7146	4962	6987
	b	0,525	-	0,872	-	0,877	-	-	1,156	-	-	0,880	0,665	0,822
	c	0,501	-	0,975	-	1,108	-	-	1,683	-	-	1,023	0,710	1,000
10. Niedziele i święta	a	5405	6708	6723	7725	8724	9410	10717	10984	9207	8168	7257	6201	8102
	b	0,810	0,897	0,860	0,916	0,988	1,009	1,043	1,079	1,024	0,970	0,893	0,831	0,953
	c	0,667	0,828	0,830	0,953	1,077	1,161	1,323	1,356	1,136	1,008	0,896	0,765	1,000
11. Wszystkie dni	a	6671	7481	7817	8433	8826	9326	10280	10177	8995	8421	8122	7464	8501
	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	0,785	0,880	0,920	0,992	1,038	1,097	1,209	1,197	1,058	0,991	0,955	0,878	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: –

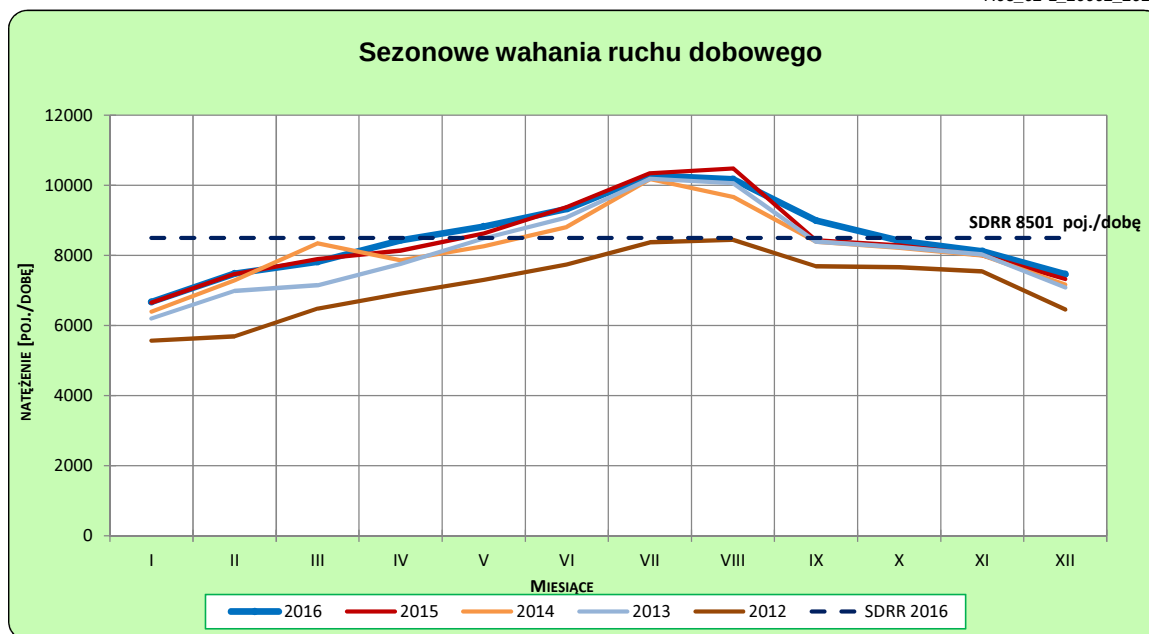
STACJA NR 20002

Miejscowość: Kumiała
Odcinek: Korycin-Suchowola
Typ stacji: GR

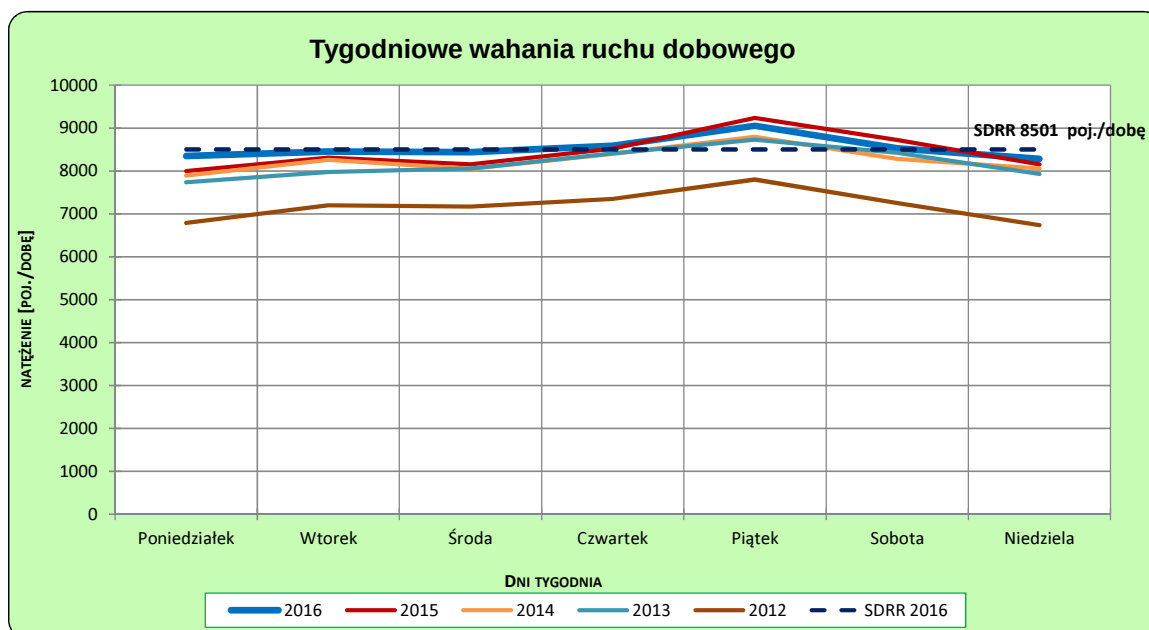
Rok: 2016
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_02-1_20002_2016



R03_02-2_20002_2016



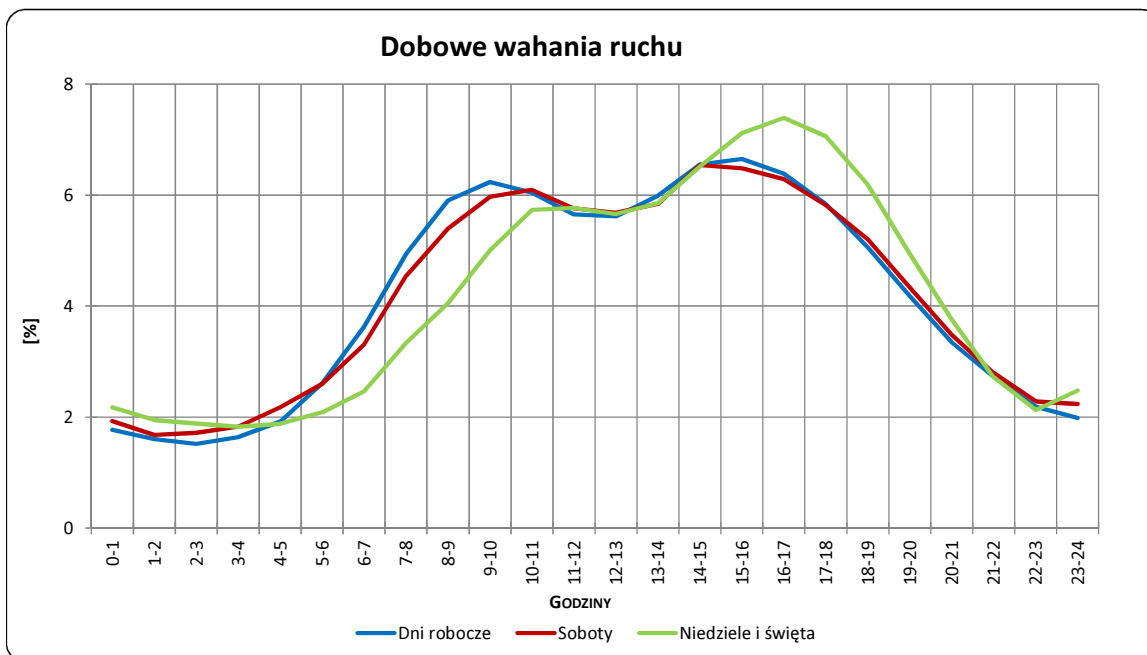
Uwagi: –

STACJA NR 20002

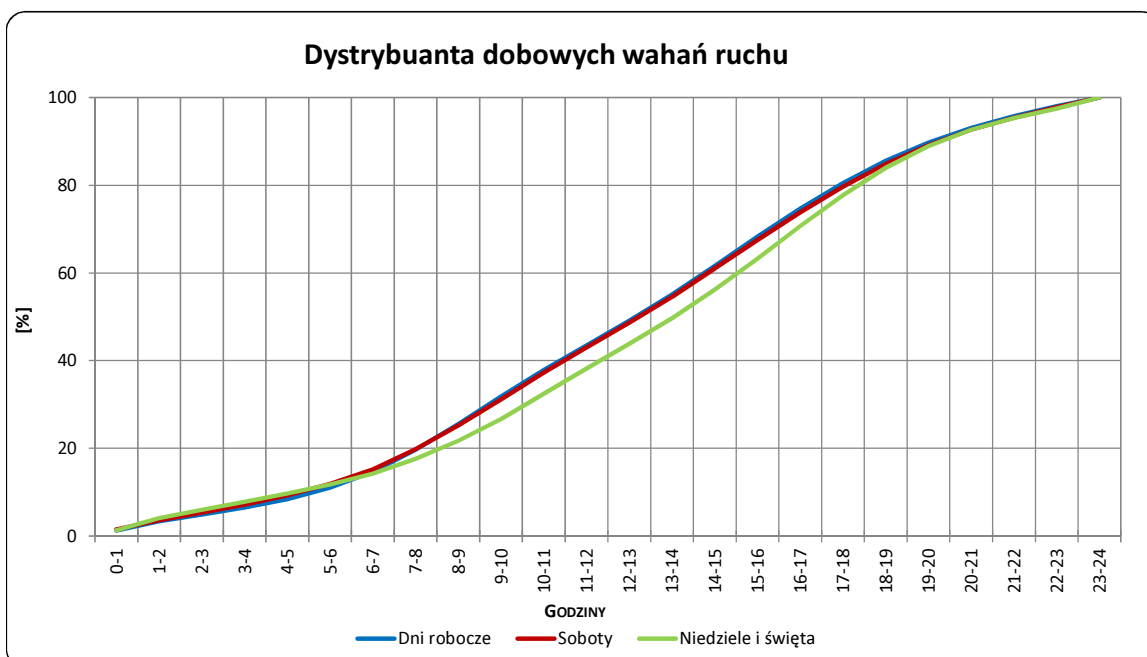
Miejscowość: Kumiała
Odcinek: Korycin-Suchowola
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_03-1_20002_2016



R03_03-2_20002_2016



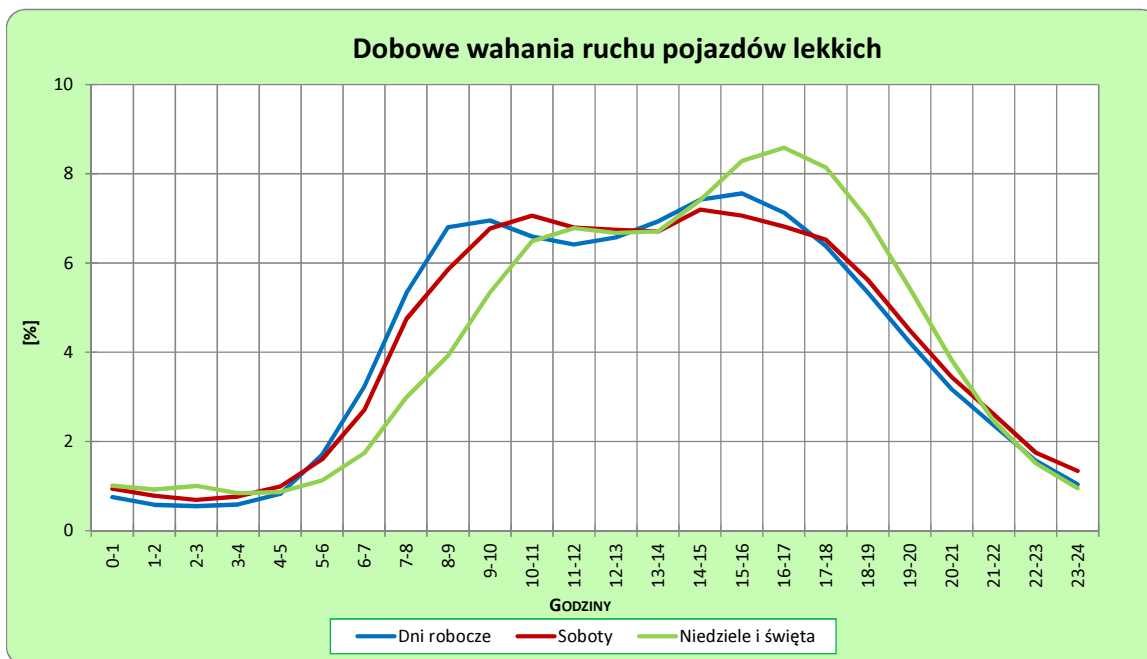
Uwagi: –

STACJA NR 20002

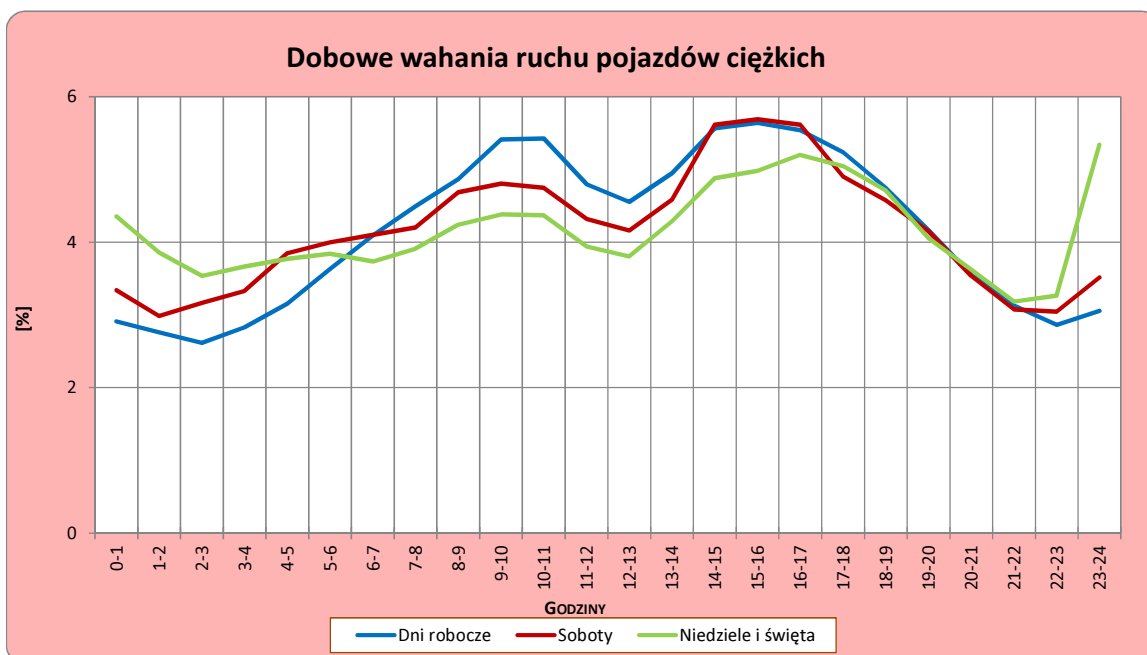
Miejscowość: Kumiała
Odcinek: Korycin-Suchowola
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_04-1_20002_2016



R03_04-2_20002_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 20002

Miejscowość: Kumiała
Odcinek: Korycin-Suchowola
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

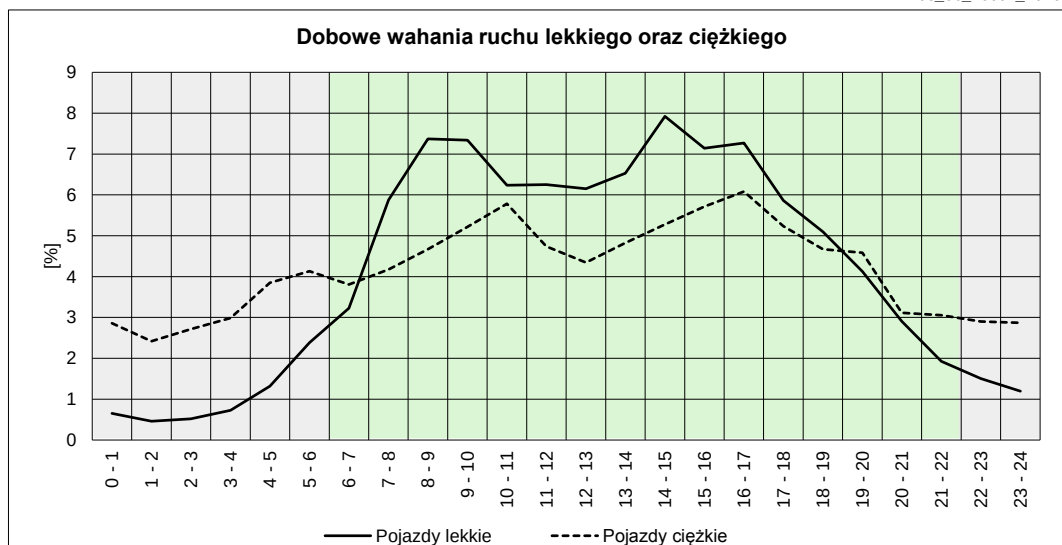
R03_05_20002_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,66	2,86
1 - 2	0,46	2,42
2 - 3	0,52	2,72
3 - 4	0,73	2,98
4 - 5	1,32	3,85
5 - 6	2,38	4,13
6 - 7	3,22	3,80
7 - 8	5,88	4,17
8 - 9	7,37	4,67
9 - 10	7,34	5,22
10 - 11	6,23	5,79
11 - 12	6,25	4,74
12 - 13	6,15	4,34
13 - 14	6,53	4,82
14 - 15	7,92	5,28
15 - 16	7,14	5,71
16 - 17	7,27	6,08
17 - 18	5,86	5,23
18 - 19	5,10	4,67
19 - 20	4,12	4,58
20 - 21	2,91	3,11
21 - 22	1,92	3,06
22 - 23	1,50	2,90
23 - 24	1,20	2,87

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	8,77%	91,23%
Pojazdy ciężkie	24,72%	75,28%

R03_06_20002_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

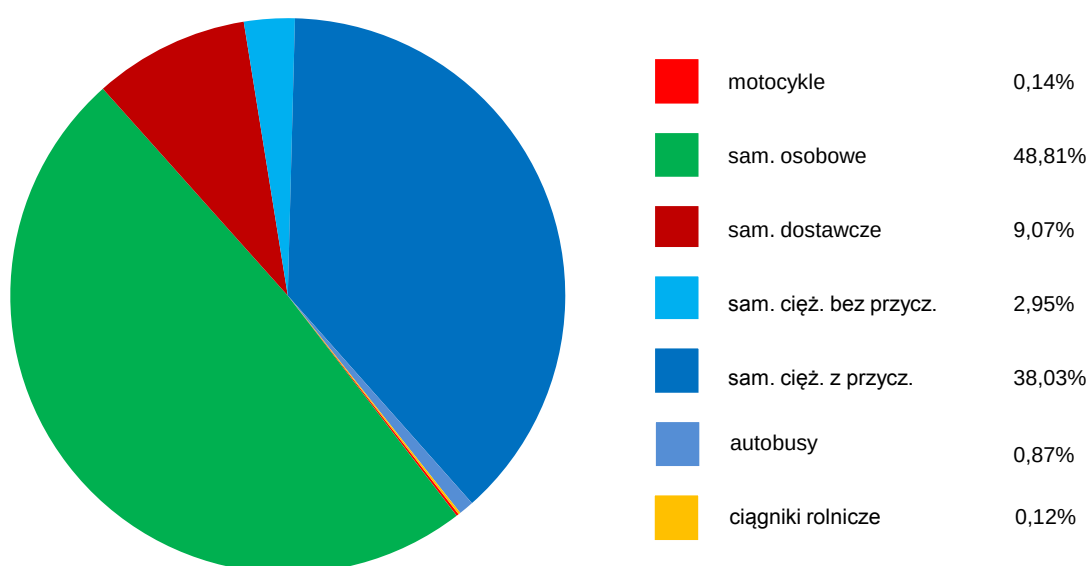
STACJA NR 20002

Miejscowość: Kumiała
Odcinek: Korycin-Suchowola
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

R04_05_20002_2016

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2016 roku



SPIS TREŚCI

Raport 2.1.....	2
Woj 20.....	2
Raport 2.2.....	3
Woj 20.....	3
Raport 2.3.....	4
Stacja 20002.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 20002.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 20002.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 20002.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 20002.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 20002.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 20002.....	10