

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 20010



**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 20010

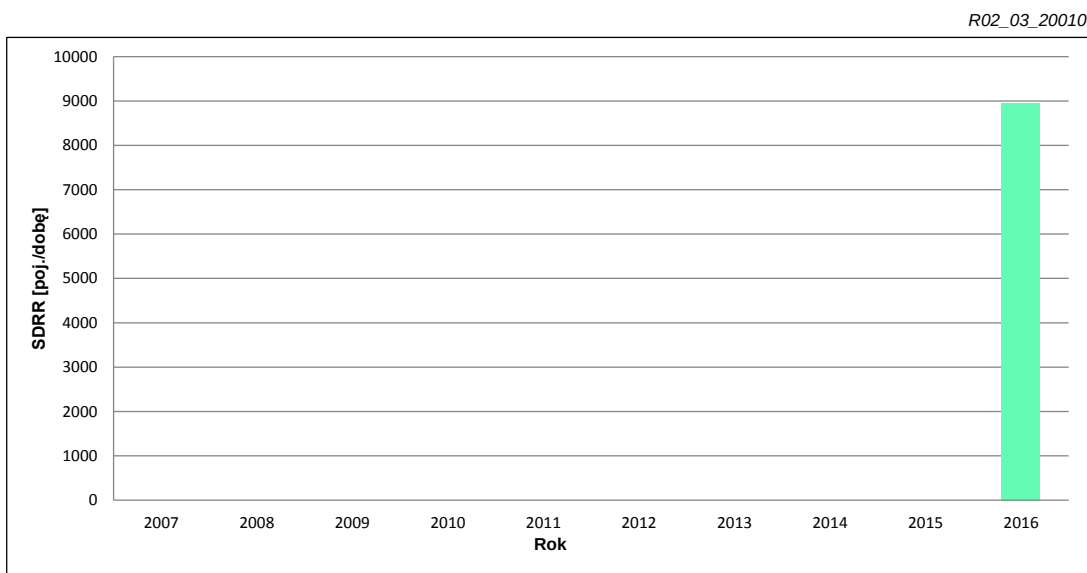
Miejscowość: Łubiane
Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20010

R02_02_20010

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8951	-	-



* - ruch niemiernorodny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 20010

Miejscowość: Łubiane
Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_01_20010_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	6233	7235	7642	8093	8710	9748	11475	11441	9143	8299	8000	7970	8665
	b	0,954	0,965	0,966	0,952	0,965	0,982	0,971	0,969	0,959	0,937	0,976	1,021	0,968
	c	0,719	0,835	0,882	0,934	1,005	1,125	1,324	1,320	1,055	0,958	0,923	0,920	1,000
2. Wtorki	a	6688	7737	8361	8701	9314	9938	10825	10932	9342	8929	8393	8298	8954
	b	1,024	1,032	1,057	1,023	1,031	1,001	0,916	0,926	0,980	1,008	1,024	1,063	1,000
	c	0,747	0,864	0,934	0,972	1,040	1,110	1,209	1,221	1,043	0,997	0,937	0,927	1,000
3. Środy	a	6769	7754	8186	8624	9416	9673	10761	10661	9424	8840	8630	8354	8924
	b	1,036	1,035	1,035	1,014	1,043	0,975	0,911	0,903	0,989	0,998	1,053	1,070	0,997
	c	0,759	0,869	0,917	0,966	1,055	1,084	1,206	1,195	1,056	0,991	0,967	0,936	1,000
4. Czwartki	a	6732	7749	8443	8811	9118	10110	11300	11361	9601	9095	8904	8552	9148
	b	1,031	1,034	1,068	1,036	1,010	1,019	0,956	0,962	1,007	1,026	1,086	1,095	1,022
	c	0,736	0,847	0,923	0,963	0,997	1,105	1,235	1,242	1,050	0,994	0,973	0,935	1,000
5. Piątki	a	7389	8437	9201	9536	9388	10758	12668	12898	10598	9911	8893	8877	9879
	b	1,131	1,126	1,164	1,122	1,040	1,084	1,072	1,092	1,112	1,118	1,085	1,137	1,104
	c	0,748	0,854	0,931	0,965	0,950	1,089	1,282	1,306	1,073	1,003	0,900	0,899	1,000
6. Soboty	a	6380	6725	6716	8076	8046	9249	13004	13199	9066	8394	7149	6280	8523
	b	0,977	0,897	0,849	0,950	0,891	0,932	1,100	1,118	0,951	0,947	0,872	0,804	0,952
	c	0,749	0,789	0,788	0,948	0,944	1,085	1,526	1,549	1,064	0,985	0,839	0,737	1,000
7. Niedziele	a	6282	6829	6579	7673	9541	9998	12693	12042	9552	8563	7450	7002	8683
	b	0,962	0,911	0,832	0,902	1,057	1,007	1,074	1,020	1,002	0,966	0,909	0,897	0,970
	c	0,723	0,786	0,758	0,884	1,099	1,151	1,462	1,387	1,100	0,986	0,858	0,806	1,000
8. Dni robocze	a	6762	7782	8367	8753	9189	10045	11406	11458	9621	9015	8564	8410	9114
	b	1,035	1,038	1,058	1,030	1,018	1,012	0,965	0,970	1,009	1,017	1,045	1,077	1,018
	c	0,742	0,854	0,918	0,960	1,008	1,102	1,251	1,257	1,056	0,989	0,940	0,923	1,000
9. Świąta	a	3647	-	7708	-	8576	-	-	12726	-	-	7340	5313	7551
	b	0,558	-	0,975	-	0,950	-	-	1,078	-	-	0,895	0,680	0,844
	c	0,483	-	1,021	-	1,136	-	-	1,685	-	-	0,972	0,704	1,000
10. Niedziele i świąta	a	5529	6829	6805	7673	9219	9998	12693	12179	9552	8563	7413	6326	8564
	b	0,847	0,911	0,861	0,902	1,021	1,007	1,074	1,031	1,002	0,966	0,904	0,810	0,957
	c	0,646	0,797	0,795	0,896	1,076	1,167	1,482	1,422	1,115	1,000	0,866	0,739	1,000
11. Wszystkie dni	a	6531	7495	7908	8502	9030	9925	11818	11810	9532	8861	8197	7808	8951
	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	0,730	0,837	0,883	0,950	1,009	1,109	1,320	1,319	1,065	0,990	0,916	0,872	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: -

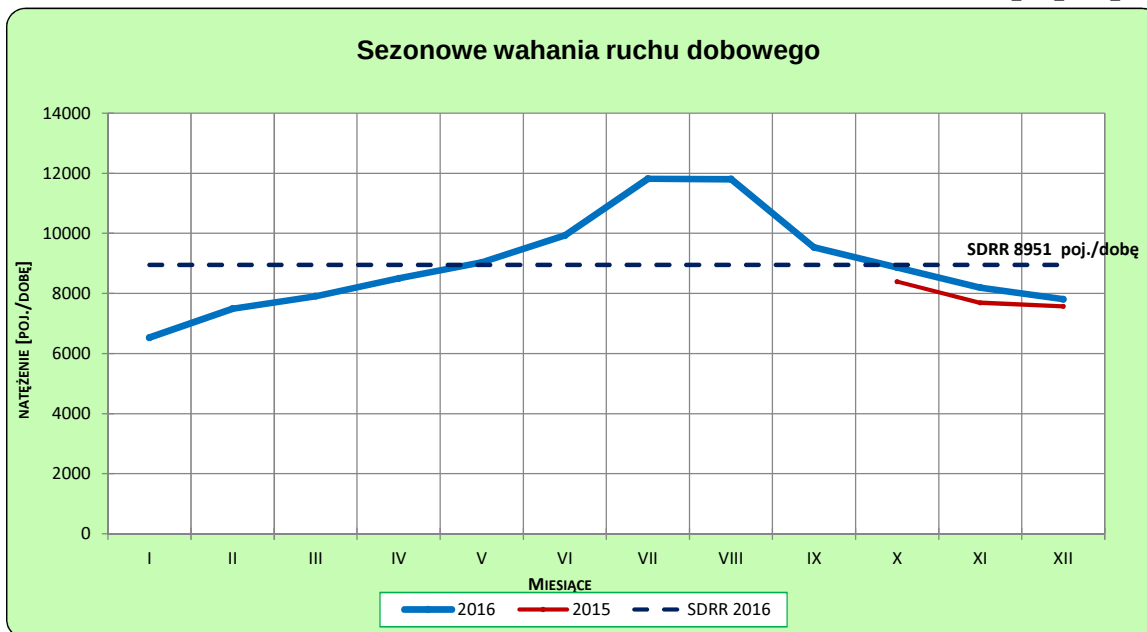
STACJA NR 20010

Miejscowość: Łubiane
Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
Typ stacji: GR

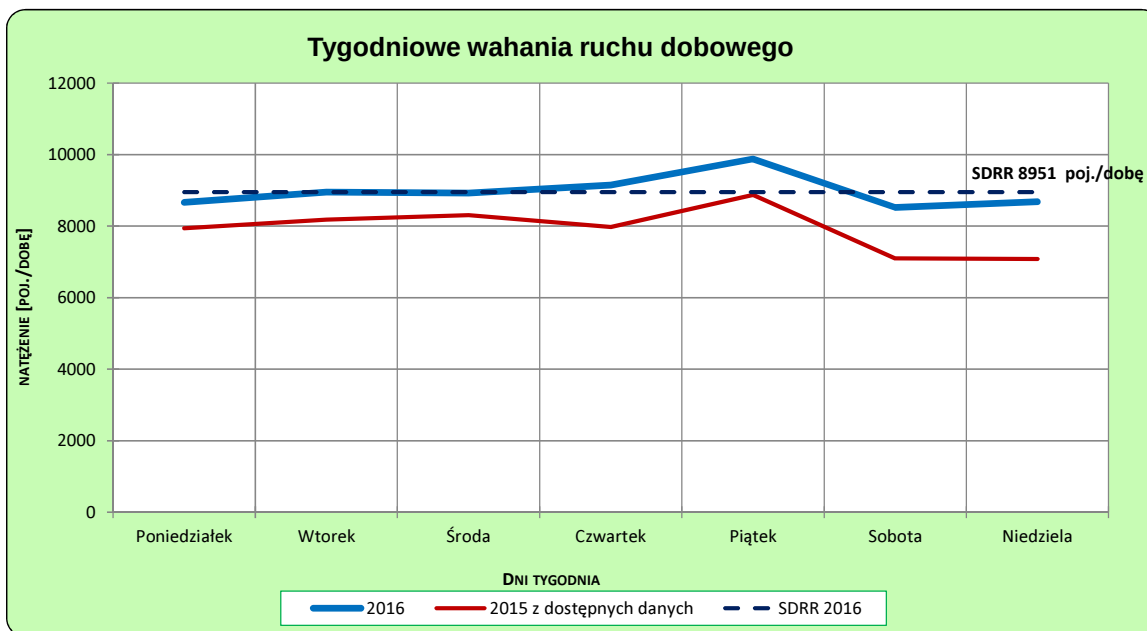
Rok: 2016
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_02-1_20010_2016



R03_02-2_20010_2016



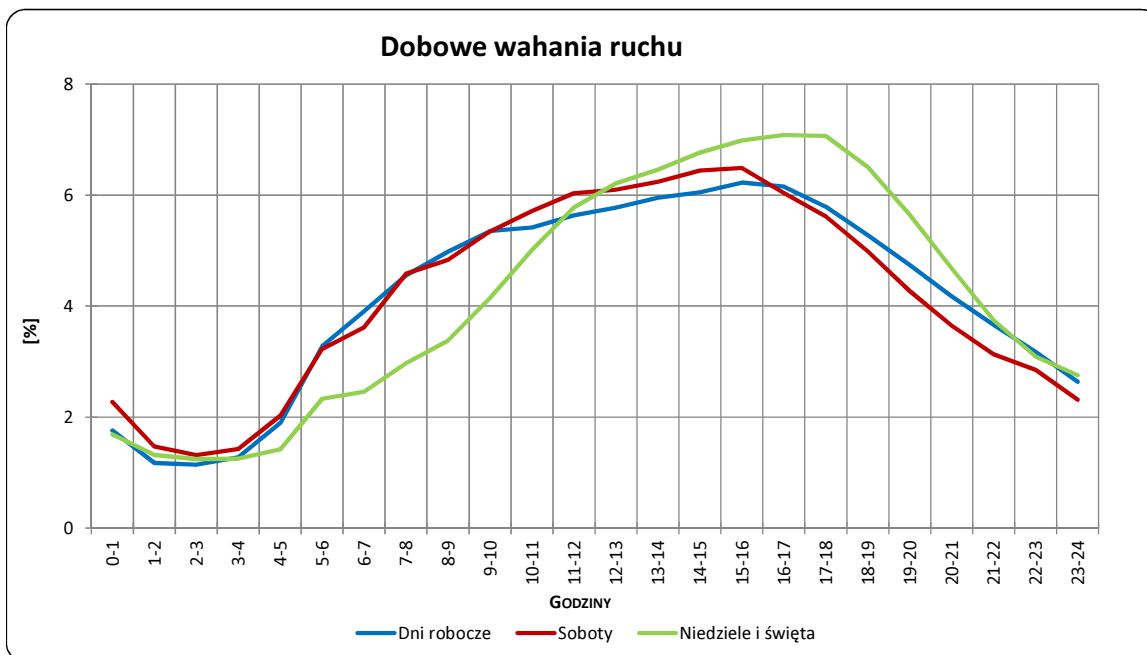
Uwagi: –

STACJA NR 20010

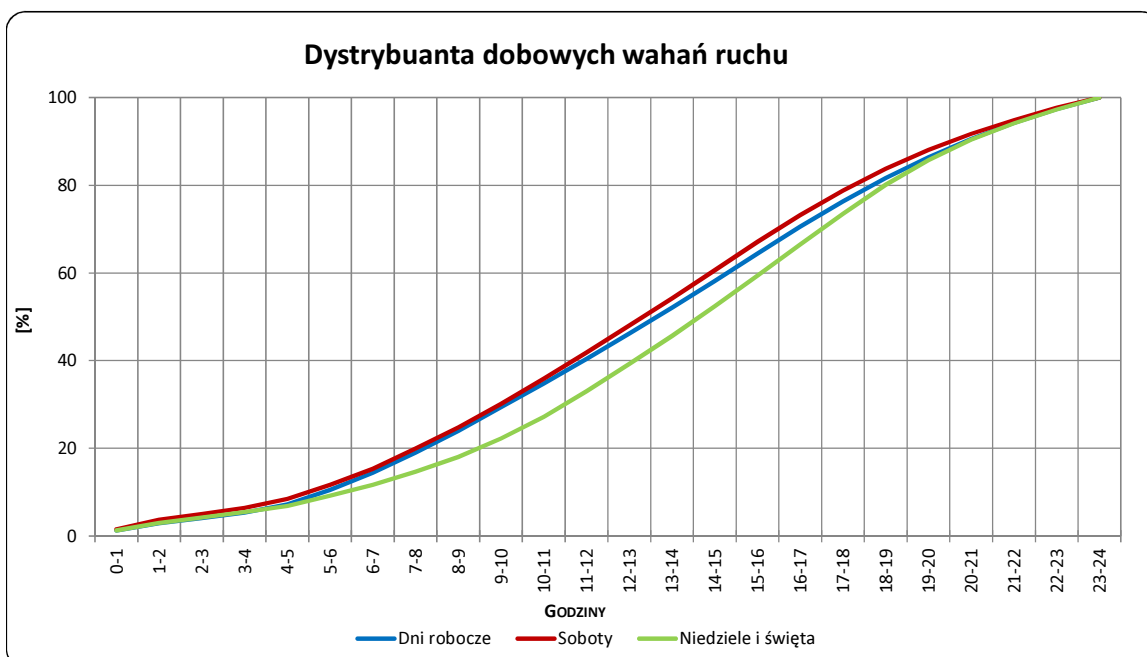
Miejscowość: Łubiane
Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_03-1_20010_2016



R03_03-2_20010_2016



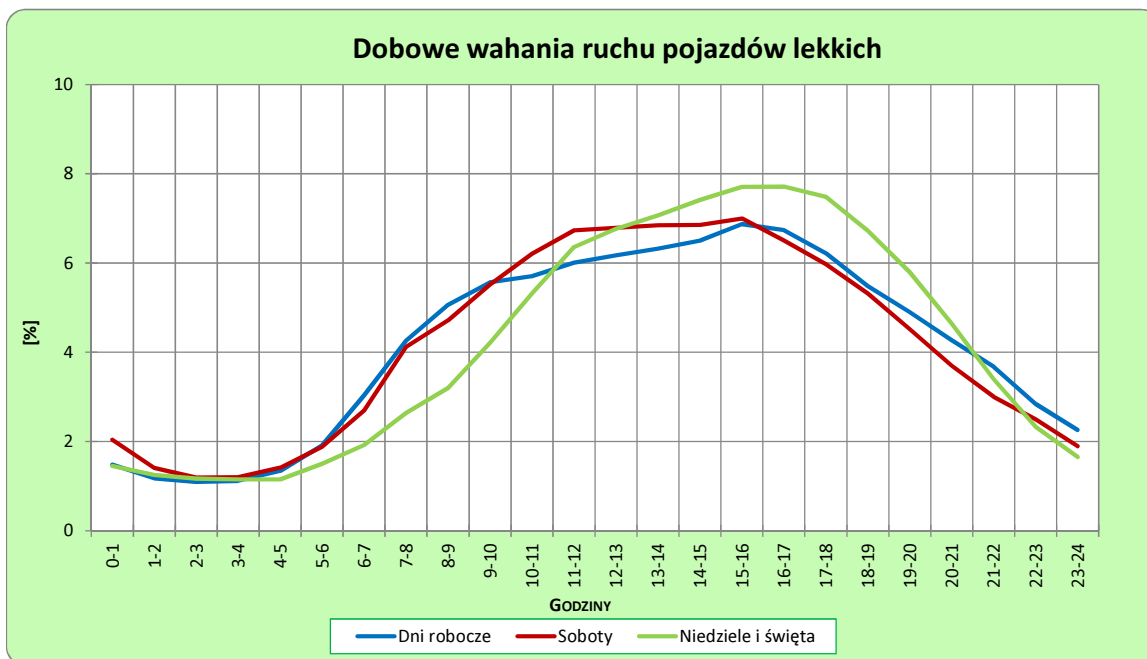
Uwagi: –

STACJA NR 20010

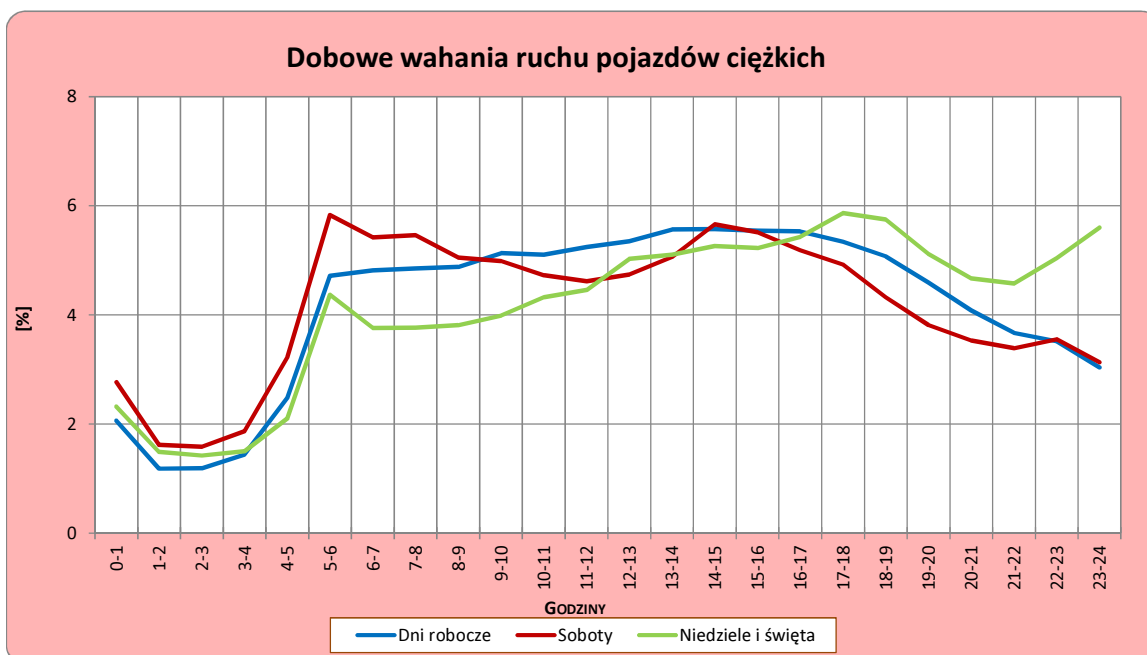
Miejscowość: Łubiane
Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_04-1_20010_2016



R03_04-2_20010_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 20010

Miejscowość: Łubiane
Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

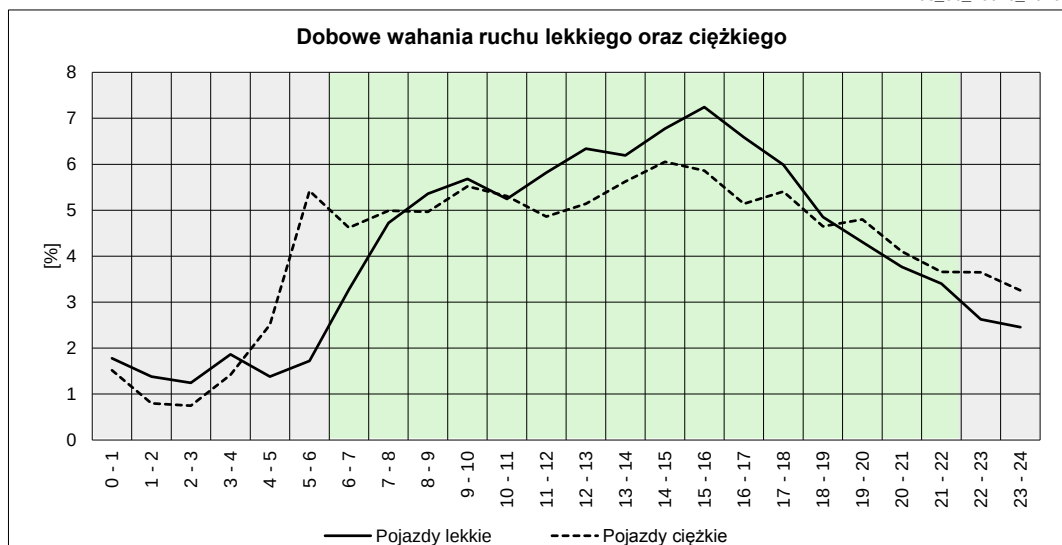
R03_05_20010_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	1,78	1,52
1 - 2	1,38	0,80
2 - 3	1,24	0,75
3 - 4	1,86	1,42
4 - 5	1,38	2,51
5 - 6	1,72	5,42
6 - 7	3,28	4,62
7 - 8	4,72	4,99
8 - 9	5,36	4,96
9 - 10	5,68	5,52
10 - 11	5,24	5,31
11 - 12	5,82	4,86
12 - 13	6,34	5,14
13 - 14	6,19	5,62
14 - 15	6,78	6,05
15 - 16	7,24	5,86
16 - 17	6,58	5,14
17 - 18	5,99	5,41
18 - 19	4,85	4,65
19 - 20	4,31	4,80
20 - 21	3,77	4,10
21 - 22	3,40	3,66
22 - 23	2,63	3,65
23 - 24	2,46	3,25

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	14,45%	85,55%
Pojazdy ciężkie	19,31%	80,69%

R03_06_20010_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

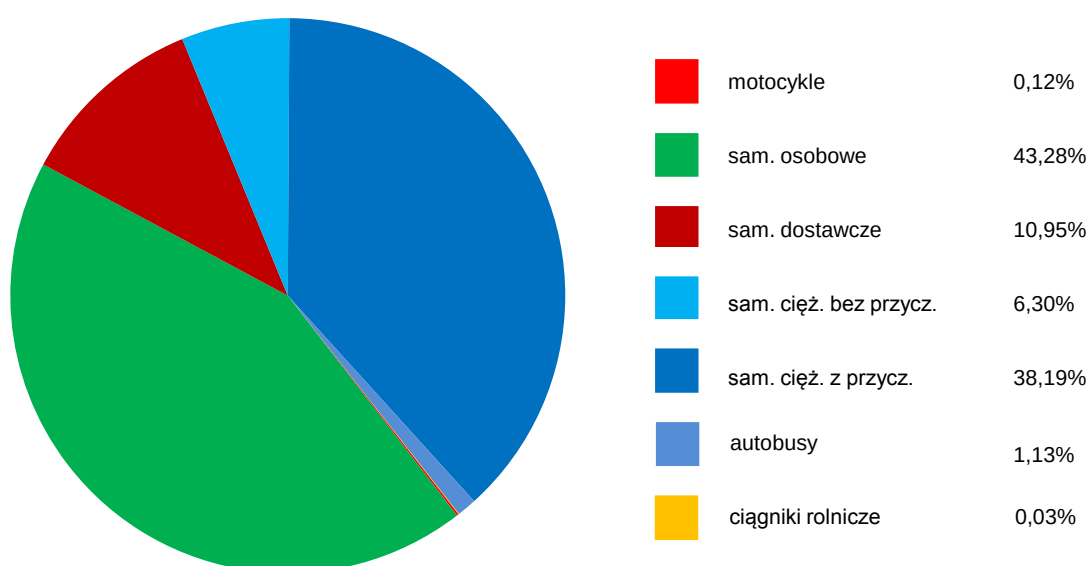
STACJA NR 20010

Miejscowość: Łubiane
Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

R04_05_20010_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 20010.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 20010.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 20010.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 20010.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 20010.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 20010.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 20010.....	10