

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 20003



**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

ROZDZIAŁ 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 niemiarodajny do porównań

STACJA NR 20003

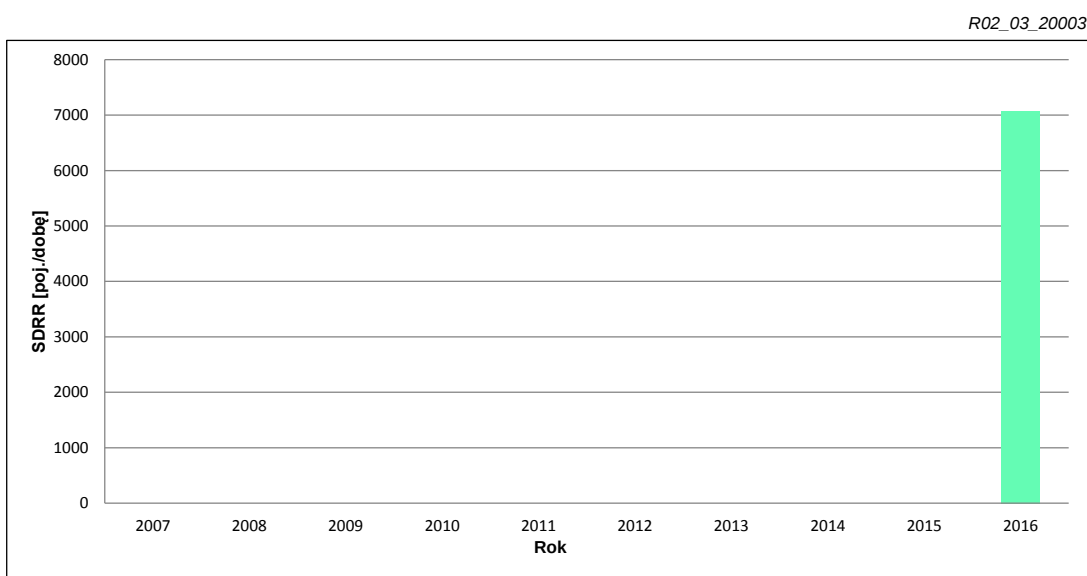
Miejscowość: Mońki
Odcinek: Monki-Knyszyn
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 65
Oddział: BIAŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20003

R02_02_20003

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7075	-	-



* - ruch niemiernorodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 20003

Miejscowość: Mońki
Odcinek: Monki-Knyszyn
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 65
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_01_20003_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	5822	6352	6772	7078	7432	7461	8050	8070	7250	7265	6918	6958	7119
	b	1,041	1,031	1,037	1,009	0,987	0,980	0,976	0,966	0,977	1,018	1,022	1,064	1,006
	c	0,818	0,892	0,951	0,994	1,044	1,048	1,131	1,134	1,018	1,021	0,972	0,977	1,000
2. Wtorki	a	6083	6478	6797	7175	7532	7585	8127	8078	7297	7159	6943	6757	7167
	b	1,087	1,052	1,041	1,023	1,000	0,996	0,985	0,967	0,983	1,003	1,026	1,033	1,013
	c	0,849	0,904	0,948	1,001	1,051	1,058	1,134	1,127	1,018	0,999	0,969	0,943	1,000
3. Środy	a	6129	6494	7052	7228	7947	7647	8182	8143	7433	7081	6962	7152	7287
	b	1,096	1,054	1,080	1,031	1,055	1,004	0,992	0,975	1,001	0,992	1,029	1,094	1,030
	c	0,841	0,891	0,968	0,992	1,091	1,049	1,123	1,117	1,020	0,972	0,955	0,981	1,000
4. Czwartki	a	6127	6584	7105	7531	7853	7785	8264	8350	7802	7468	7456	7098	7451
	b	1,095	1,069	1,088	1,074	1,043	1,023	1,002	1,000	1,051	1,047	1,102	1,085	1,053
	c	0,822	0,884	0,954	1,011	1,054	1,045	1,109	1,121	1,047	1,002	1,001	0,953	1,000
5. Piątki	a	6556	6967	7156	7847	8247	8556	9153	9322	8369	8019	7791	7318	7941
	b	1,172	1,131	1,096	1,119	1,095	1,124	1,110	1,116	1,127	1,124	1,151	1,119	1,122
	c	0,826	0,877	0,901	0,988	1,039	1,077	1,153	1,174	1,054	1,010	0,981	0,922	1,000
6. Soboty	a	4693	5369	5353	6346	6980	7000	7688	8053	6860	6631	5877	5430	6356
	b	0,839	0,872	0,820	0,905	0,927	0,919	0,932	0,964	0,924	0,929	0,868	0,830	0,898
	c	0,738	0,845	0,842	0,998	1,098	1,101	1,210	1,267	1,079	1,043	0,925	0,854	1,000
7. Niedziele	a	4187	4877	5277	5881	7156	7260	8267	8696	6953	6326	5016	5065	6246
	b	0,748	0,792	0,808	0,839	0,950	0,954	1,002	1,041	0,937	0,886	0,741	0,775	0,883
	c	0,670	0,781	0,845	0,942	1,146	1,162	1,324	1,392	1,113	1,013	0,803	0,811	1,000
8. Dni robocze	a	6143	6575	6976	7372	7802	7807	8355	8393	7630	7398	7214	7057	7393
	b	1,098	1,067	1,068	1,051	1,036	1,025	1,013	1,005	1,028	1,037	1,066	1,079	1,045
	c	0,831	0,889	0,944	0,997	1,055	1,056	1,130	1,135	1,032	1,001	0,976	0,955	1,000
9. Święta	a	2658	-	6304	-	6175	-	-	7487	-	-	6237	5042	5650
	b	0,475	-	0,965	-	0,820	-	-	0,896	-	-	0,922	0,771	0,799
	c	0,470	-	1,116	-	1,093	-	-	1,325	-	-	1,104	0,892	1,000
10. Niedziele i święta	a	3750	4877	5482	5881	6736	7260	8267	8454	6953	6326	5423	5056	6205
	b	0,670	0,792	0,839	0,839	0,894	0,954	1,002	1,012	0,937	0,886	0,801	0,773	0,877
	c	0,604	0,786	0,883	0,948	1,086	1,170	1,332	1,362	1,121	1,020	0,874	0,815	1,000
11. Wszystkie dni	a	5594	6160	6531	7012	7532	7613	8247	8353	7423	7136	6767	6539	7075
	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	0,791	0,871	0,923	0,991	1,065	1,076	1,166	1,181	1,049	1,009	0,956	0,924	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: -

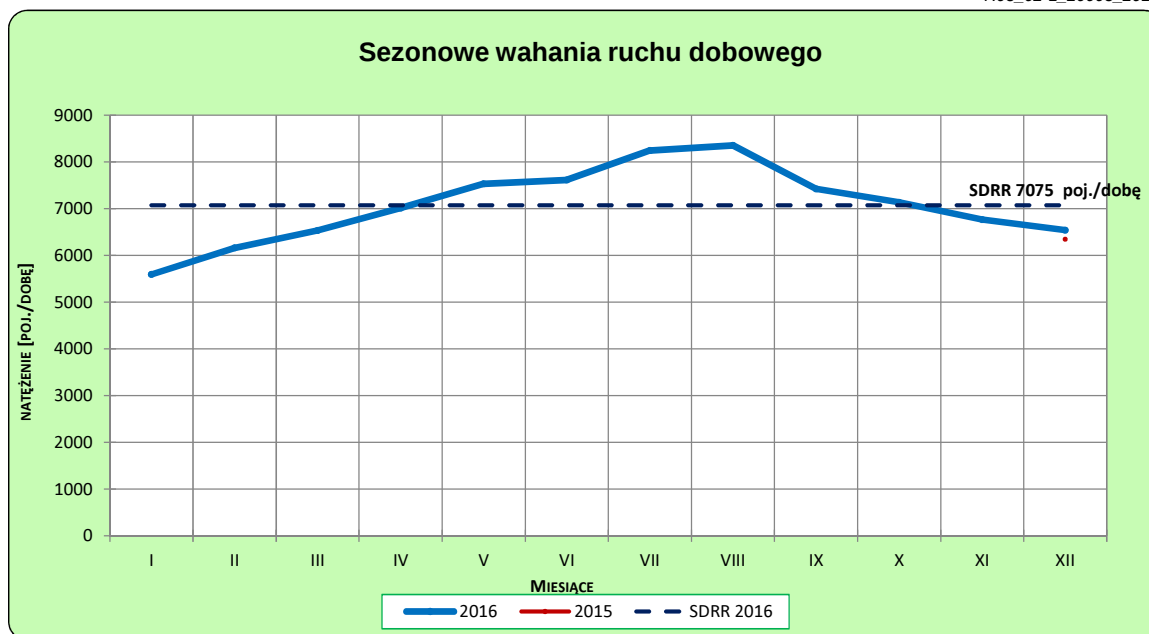
STACJA NR 20003

Miejscowość: Mońki
Odcinek: Monki-Knyszyn
Typ stacji: GR

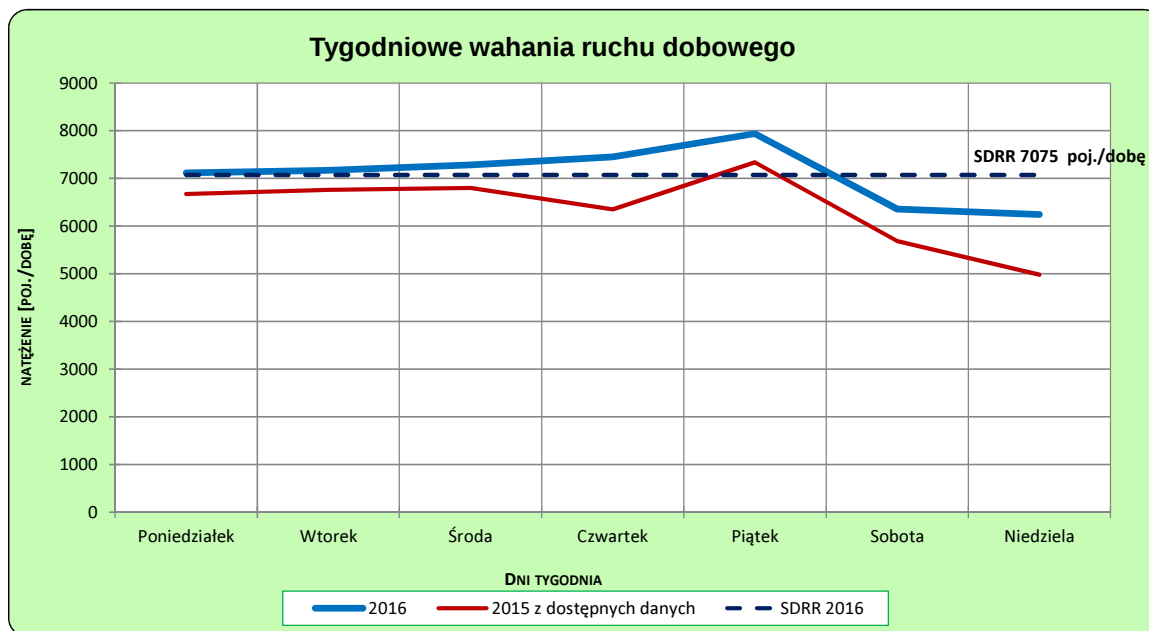
Rok: 2016
Numer drogi: 65
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_02-1_20003_2016



R03_02-2_20003_2016



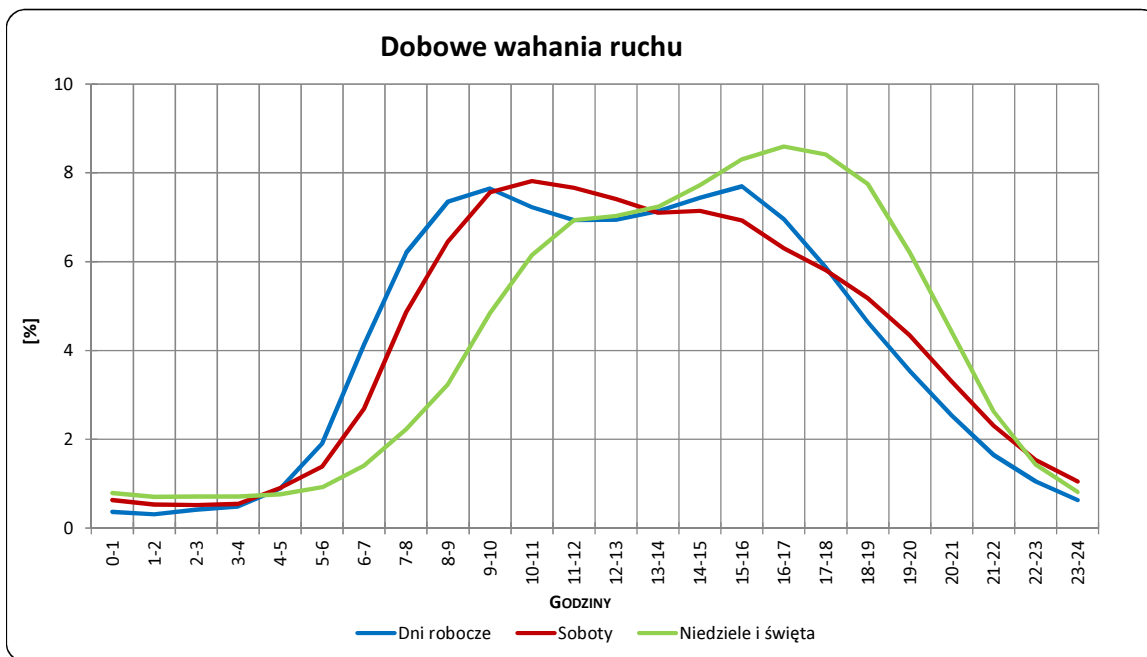
Uwagi: –

STACJA NR 20003

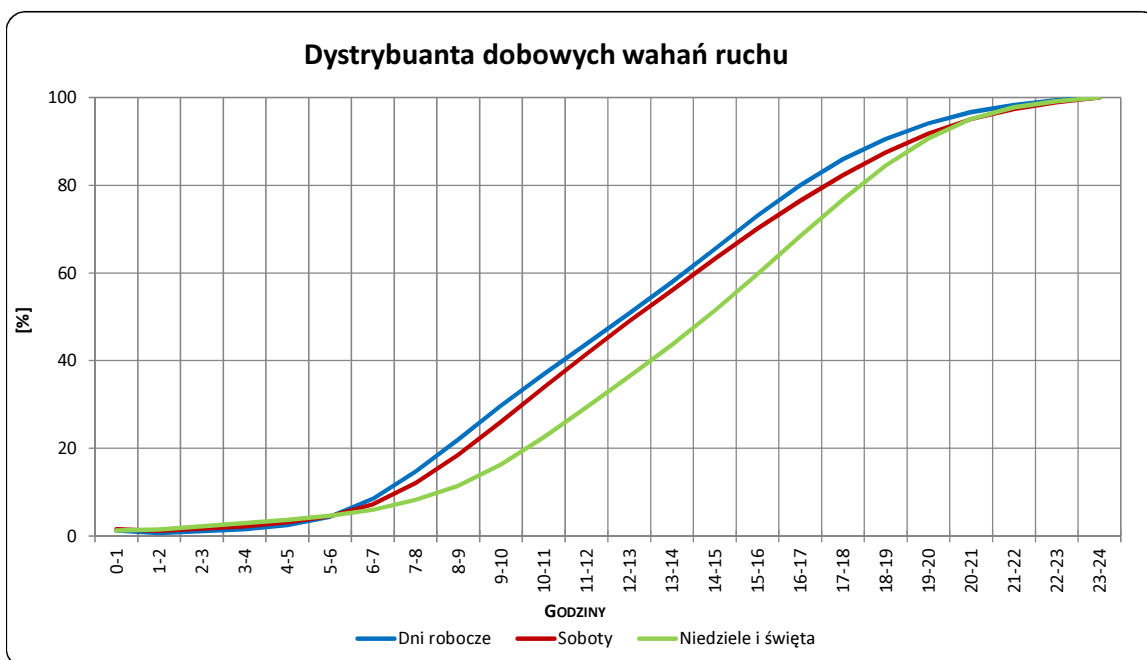
Miejscowość: Mońki
Odcinek: Monki-Knyszyn
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 65
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_03-1_20003_2016



R03_03-2_20003_2016



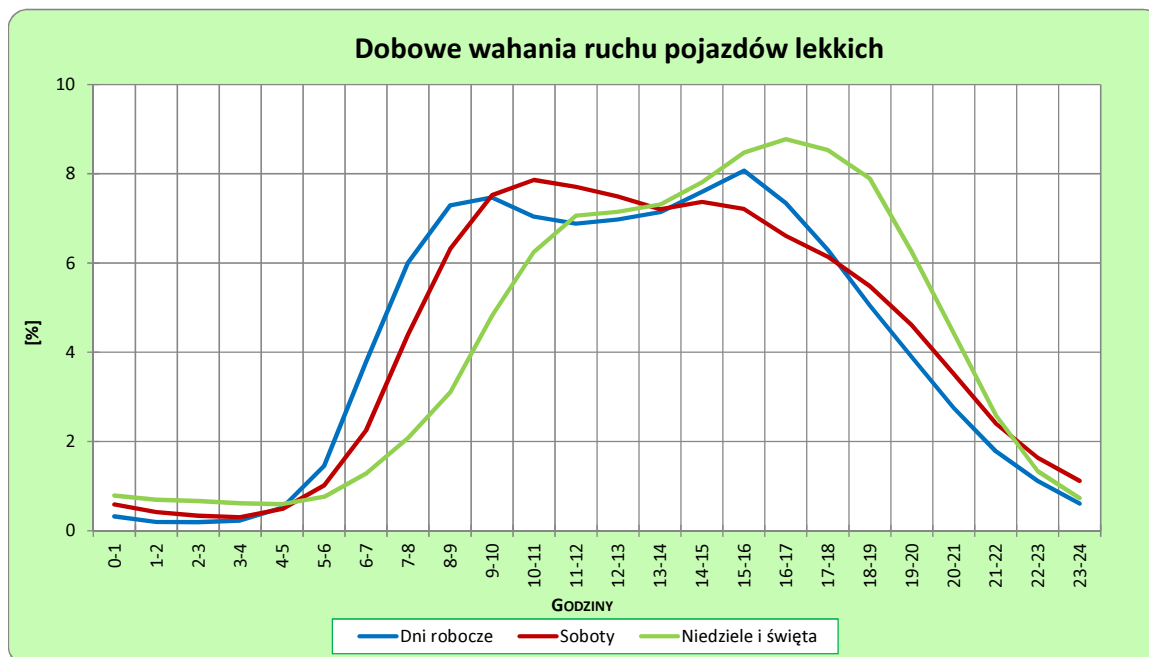
Uwagi: –

STACJA NR 20003

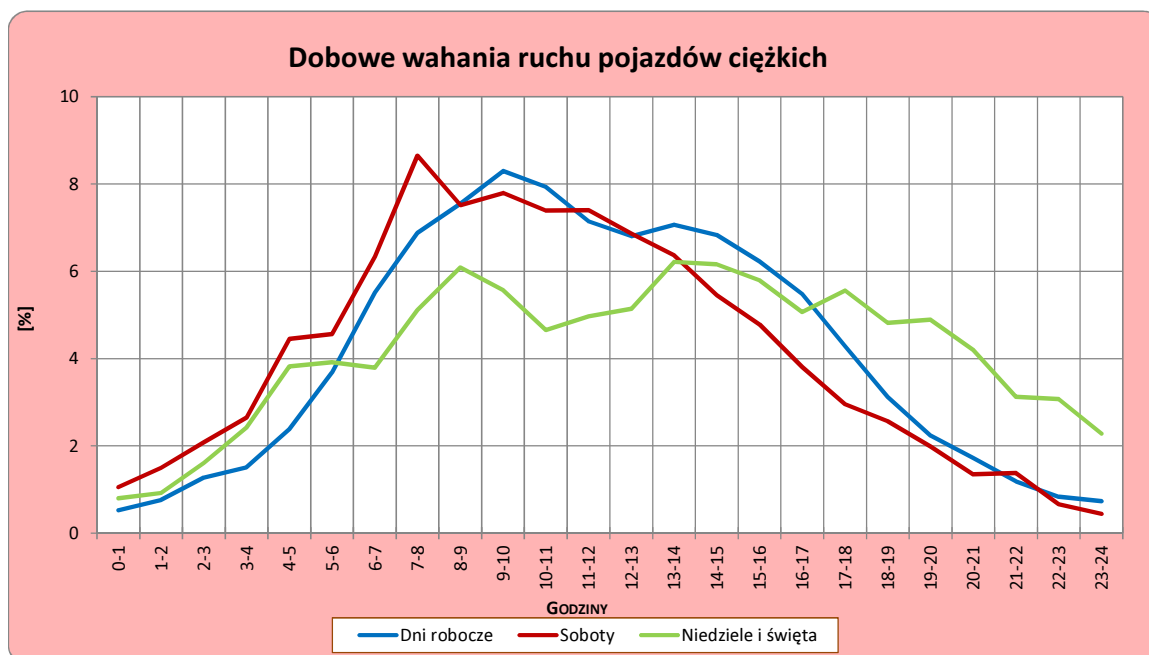
Miejscowość: Mońki
Odcinek: Monki-Knyszyn
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 65
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_04-1_20003_2016



R03_04-2_20003_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 20003

Miejscowość: Mońki
Odcinek: Monki-Knyszyn
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 65
Oddział: BIAŁYSTOK

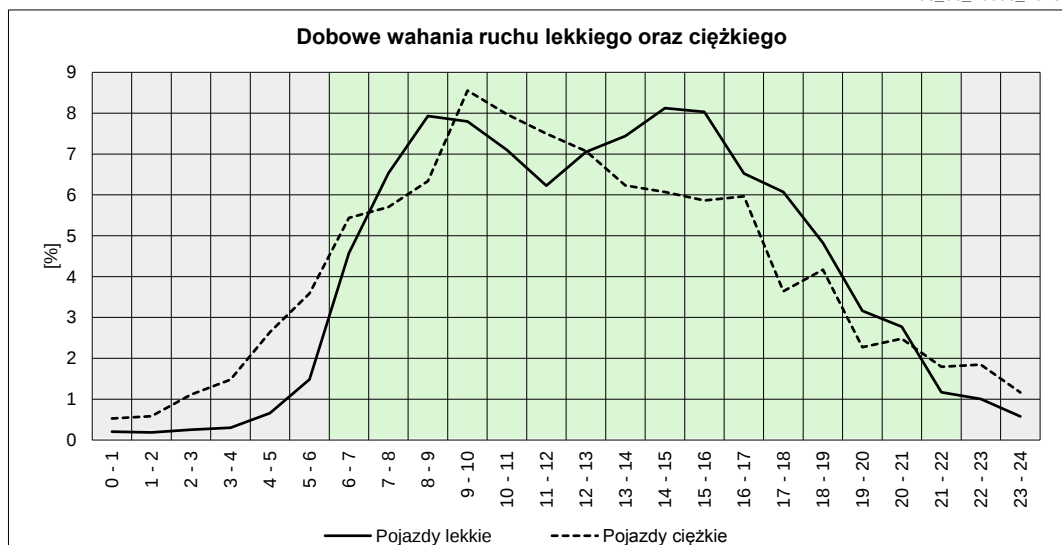
R03_05_20003_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,20	0,53
1 - 2	0,19	0,58
2 - 3	0,25	1,11
3 - 4	0,30	1,48
4 - 5	0,66	2,64
5 - 6	1,48	3,59
6 - 7	4,57	5,44
7 - 8	6,53	5,70
8 - 9	7,93	6,34
9 - 10	7,80	8,55
10 - 11	7,10	7,97
11 - 12	6,23	7,50
12 - 13	7,05	7,07
13 - 14	7,44	6,23
14 - 15	8,12	6,07
15 - 16	8,03	5,86
16 - 17	6,53	5,97
17 - 18	6,07	3,64
18 - 19	4,82	4,17
19 - 20	3,16	2,27
20 - 21	2,77	2,48
21 - 22	1,17	1,80
22 - 23	1,01	1,85
23 - 24	0,58	1,16

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	4,66%	95,34%
Pojazdy ciężkie	12,94%	87,06%

R03_06_20003_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

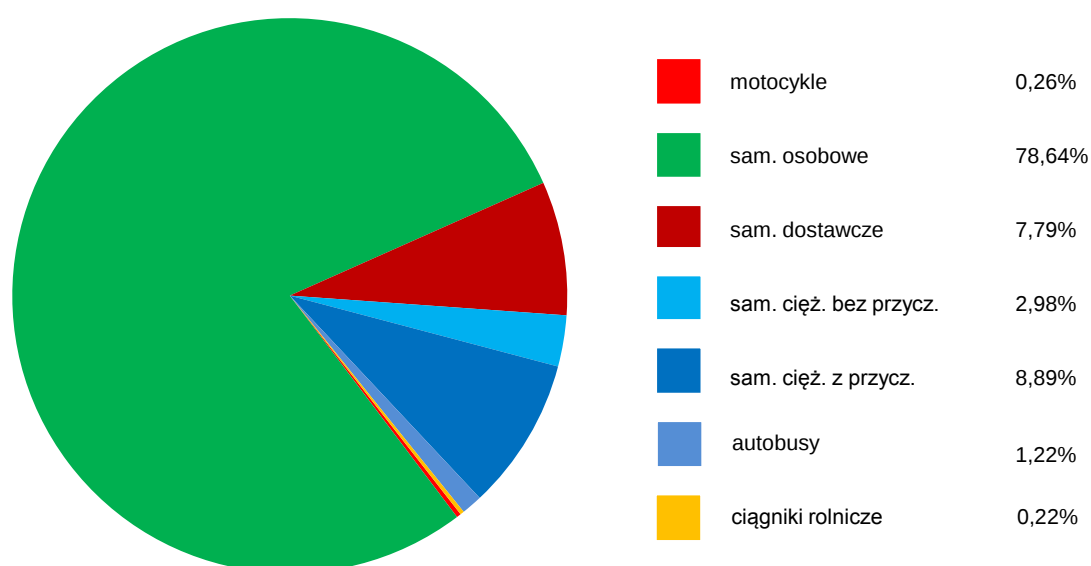
STACJA NR 20003

Miejscowość: Mońki
Odcinek: Monki-Knyszyn
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer: 65
Oddział: BIAŁYSTOK

R04_05_20003_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 20003.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 20003.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 20003.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 20003.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 20003.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 20003.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 20003.....	10