

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 06170



**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.	LUBLIN	06014	GR	2	9924	10351	+4	10107	10766	+7	10942	11736	+7	11512	12597	+9	12104	13000	+7	12457	13092	+5	12267	12916	+5	12418	13053	+5	12067	12764	+6	12176	12452	+2	11682	12165	+4	11418	11583	+1
		06034	GR	12	7200	7685	+7	7795	8714	+12	8280	8980	+8	8602	9500	+10	8839	9536	+8	9026	9530	+6	9005	9833	+9	9151	10056	+10	9036	9779	+8	9298	9937	+7	8990	9512	+6	8731	9199	+5
		06060	GR	17	5191	5394	+4	5582	5993	+7	5791	6233	+8	6201	6732	+9	6411	6956	+9	6616	6941	+5	6847	7362	+8	7053	7757	+10	6600	7033	+7	6578	6842	+4	6238	6370	+2	6217	6297	+1
		06062	GR	S19c	4943	5275	+7	5402	5741	+6	5565	5967	+7	5814	6348	+9	6192	6567	+6	6694	6928	+3	7168	7268	+1	7326	7306	0	6563	6730	+3	6649	6581	-1	6162	6375	+3	5666	6001	+6
		06063	GR	12h	8731	8738	0	9701	9969	+3	10269	10525	+2	10691	11488	+7	11185	12022	+7	11846	12217	+3	12188	12756	+5	12925	13420	+4	11675	12183	+4	11570	11659	+1	10501	10837	+3	9913	10093	+2
		06090	GR	74f	1614	1868	+16	1831	2114	+15	1818	2165	+19	2031	2260	+11	2087	2481	+19	2279	2562	+12	2674	2907	+9	2813	2980	+6	2299	2377	+3	2231	2201	-1	2085	2008	-4	2064	2008	-3
		06170	RPP-3	17	8581	9260	+8	9203	10362	+13	9612	10975	+14	10409	11518	+11	10754	11975	+11	11179	11957	+7	11517	12608	+9	11806	13056	+11	11150	12120	+9	11778	12213	+4	11411	11369	0	10970	10980	0
		06180	RPP-3	19	12091	12020	-1	13299	13424	+1	13762	13549	-2	14319	14530	+1	14930	15090	+1	15327	15336	0	16025	16191	+1	16068	16407	+2	15294	15252	0	15008	14731	-2	14128	13952	-1	13348	13552	+2

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.	LUBLIN	06014	GR	2	9266	9744	9908	10384	10912	11020	11296	11490	11589	12206	6	5
		06034	GR	12	-	7835	8014	8149	7991	7801	8242	8393	8662	9355	11	8
		06060	GR	17	-	-	-	-	-	-	-	-	6277	6659	-	6
		06062	GR	S19c	-	-	-	-	-	-	5254	5614	6178*	6423	14	4*
		06063	GR	12h	-	-	-	-	-	-	-	-	10932	11325	-	4
		06090	GR	74f	-	-	-	-	-	-	-	1937*	2152	2327	20*	8
		06170	RPP-3	17	-	8093	8254	8979	8927	8629	9292	10172	10697	11532	13	8
		06180	RPP-3	19	11966	12753	13137	13042	-	13374	13675	14398	14466	14502	1	0

* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 06170

Miejscowość: Boniewo
Odcinek: Piaski-Fajslawice
Typ stacji: RPP 3

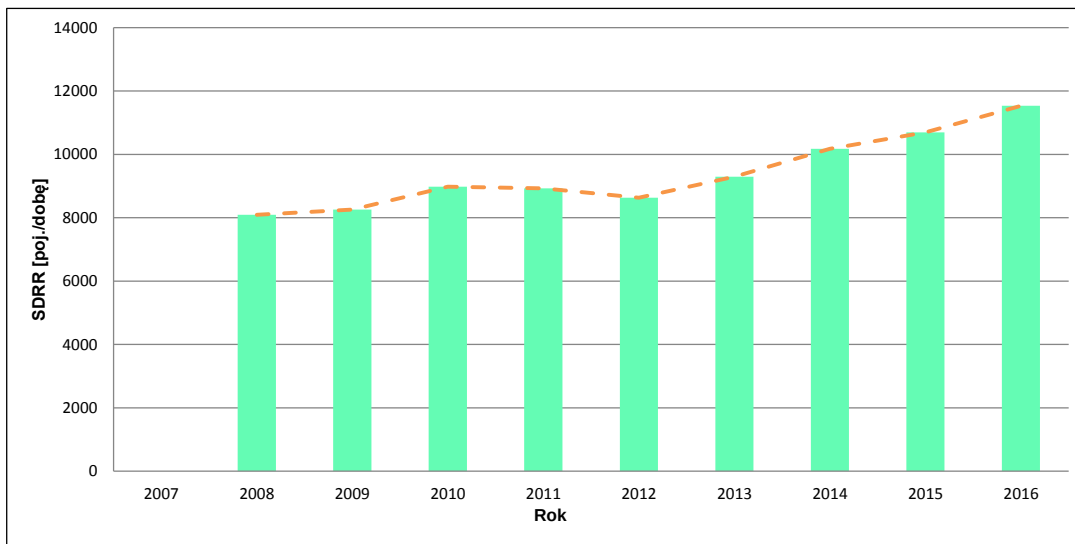
Rok: 2016
Numer drogi: 17
Oddział: LUBLIN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 06170

R02_02_06170

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
-	8093	8254	8979	8927	8629	9292	10172	10697	11532	13	8

R02_03_06170



* - ruch niemiernorodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 06170

Miejscowość: Boniewo
Odcinek: Piaski-Fajslawice
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2016
Numer drogi: 17
Oddział: LUBLIN

Ruch ogółem

R03_01_06170_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	9447	10506	10829	11287	11522	11850	12365	12509	11925	11887	11134	10990	11354
	b	1,020	1,014	0,987	0,980	0,962	0,991	0,981	0,958	0,984	0,973	0,979	1,001	0,985
	c	0,832	0,925	0,954	0,994	1,015	1,044	1,089	1,102	1,050	1,047	0,981	0,968	1,000
2. Wtorki	a	9747	10449	11436	11165	11676	11558	12129	12354	11889	11625	11101	11012	11345
	b	1,053	1,008	1,042	0,969	0,975	0,967	0,962	0,946	0,981	0,952	0,976	1,003	0,984
	c	0,859	0,921	1,008	0,984	1,029	1,019	1,069	1,089	1,048	1,025	0,978	0,971	1,000
3. Środy	a	9920	10606	11466	11644	12701	11870	12362	12620	12107	11811	11616	11603	11693
	b	1,071	1,024	1,045	1,011	1,061	0,993	0,980	0,967	0,999	0,967	1,022	1,057	1,014
	c	0,848	0,907	0,981	0,996	1,086	1,015	1,057	1,079	1,035	1,010	0,993	0,992	1,000
4. Czwartki	a	9835	10661	11598	11971	11981	12106	12532	12805	12272	12236	12364	11892	11854
	b	1,062	1,029	1,057	1,039	1,001	1,012	0,994	0,981	1,013	1,002	1,088	1,083	1,028
	c	0,830	0,899	0,978	1,010	1,011	1,021	1,057	1,080	1,035	1,032	1,043	1,003	1,000
5. Piątki	a	10504	11690	12180	13049	12824	13352	14027	14559	13664	13826	12870	12604	12929
	b	1,134	1,128	1,110	1,133	1,071	1,117	1,113	1,115	1,127	1,132	1,132	1,148	1,121
	c	0,812	0,904	0,942	1,009	0,992	1,033	1,085	1,126	1,057	1,069	0,995	0,975	1,000
6. Soboty	a	8210	9239	9343	10813	11208	11135	12008	12986	11140	11815	9859	9511	10605
	b	0,887	0,892	0,851	0,939	0,936	0,931	0,952	0,995	0,919	0,967	0,867	0,866	0,920
	c	0,774	0,871	0,881	1,020	1,057	1,050	1,132	1,225	1,050	1,114	0,930	0,897	1,000
7. Niedziele	a	8110	9383	9421	10701	12615	11830	12831	13575	11841	12293	10067	9201	10989
	b	0,876	0,906	0,858	0,929	1,053	0,989	1,018	1,040	0,977	1,007	0,885	0,838	0,953
	c	0,738	0,854	0,857	0,974	1,148	1,077	1,168	1,235	1,078	1,119	0,916	0,837	1,000
8. Dni robocze	a	9891	10782	11502	11823	12141	12147	12683	12969	12371	12277	11817	11620	11835
	b	1,068	1,041	1,048	1,026	1,014	1,016	1,006	0,993	1,021	1,005	1,039	1,058	1,026
	c	0,836	0,911	0,972	0,999	1,026	1,026	1,072	1,096	1,045	1,037	0,998	0,982	1,000
9. Święta	a	4784	-	12194	-	10975	-	-	13510	-	-	11790	9324	10429
	b	0,517	-	1,111	-	0,916	-	-	1,035	-	-	1,037	0,849	0,904
	c	0,459	-	1,169	-	1,052	-	-	1,295	-	-	1,131	0,894	1,000
10. Niedziele i święta	a	7160	9383	9976	10701	11912	11830	12831	13562	11841	12293	10641	9250	10948
	b	0,773	0,906	0,909	0,929	0,995	0,989	1,018	1,039	0,977	1,007	0,936	0,842	0,949
	c	0,654	0,857	0,911	0,977	1,088	1,081	1,172	1,239	1,082	1,123	0,972	0,845	1,000
11. Wszystkie dni	a	9260	10362	10975	11518	11975	11957	12608	13056	12120	12213	11369	10980	11532
	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	0,803	0,899	0,952	0,999	1,038	1,037	1,093	1,132	1,051	1,059	0,986	0,952	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: –

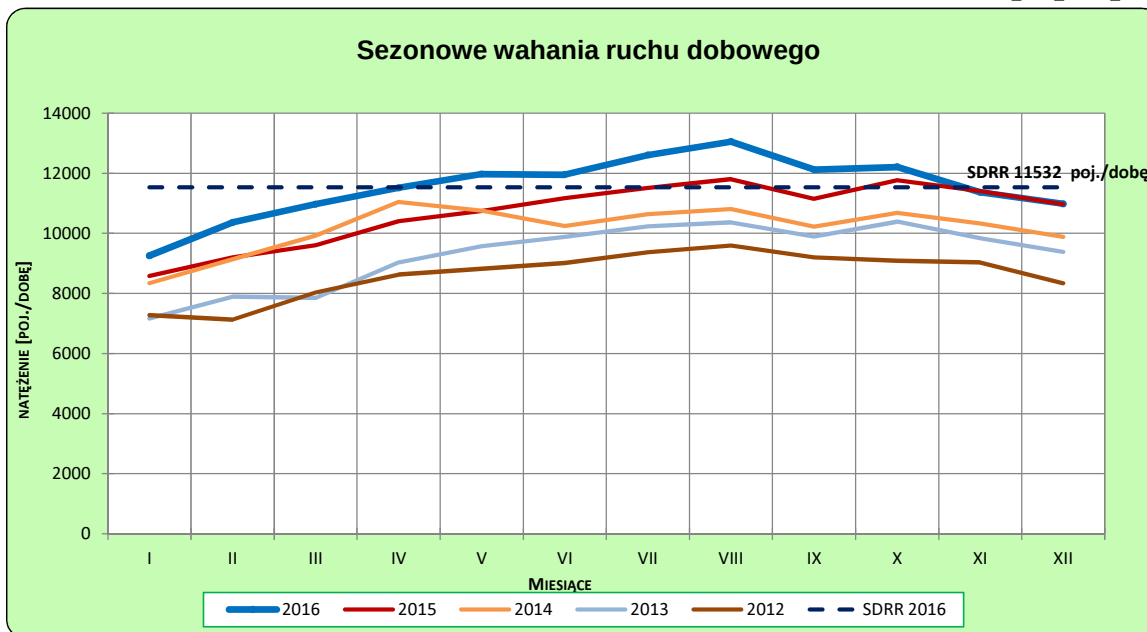
STACJA NR 06170

Miejscowość: Boniewo
Odcinek: Piaski-Fajslawice
Typ stacji: RPP 3

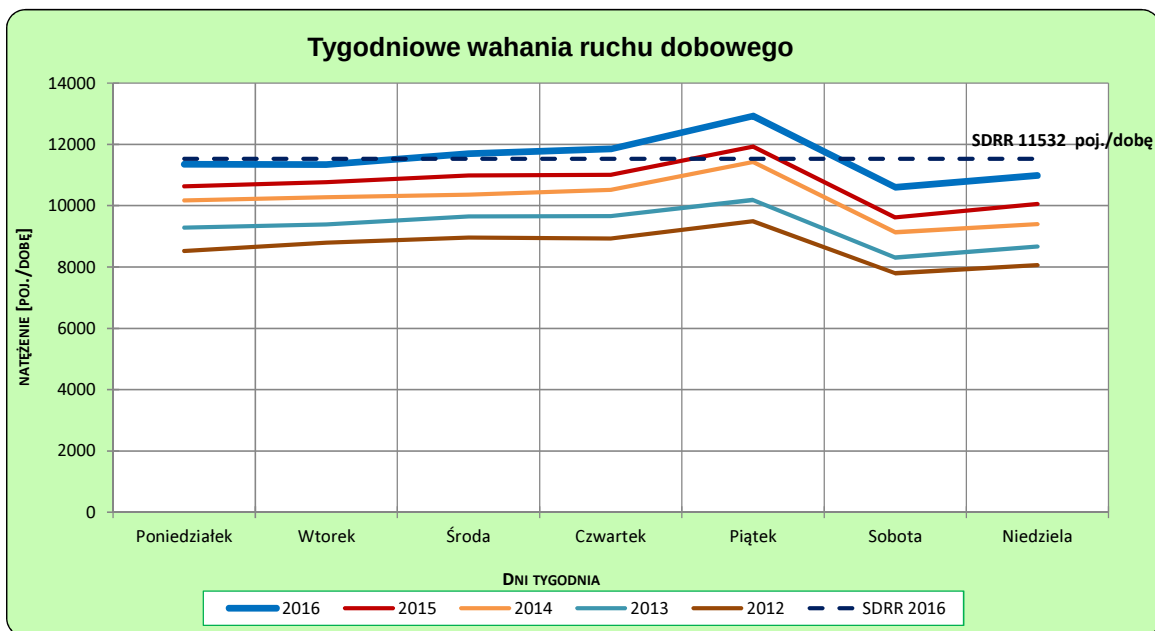
Rok: 2016
Numer drogi: 17
Oddział: LUBLIN

Ruch ogółem

R03_02-1_06170_2016



R03_02-2_06170_2016



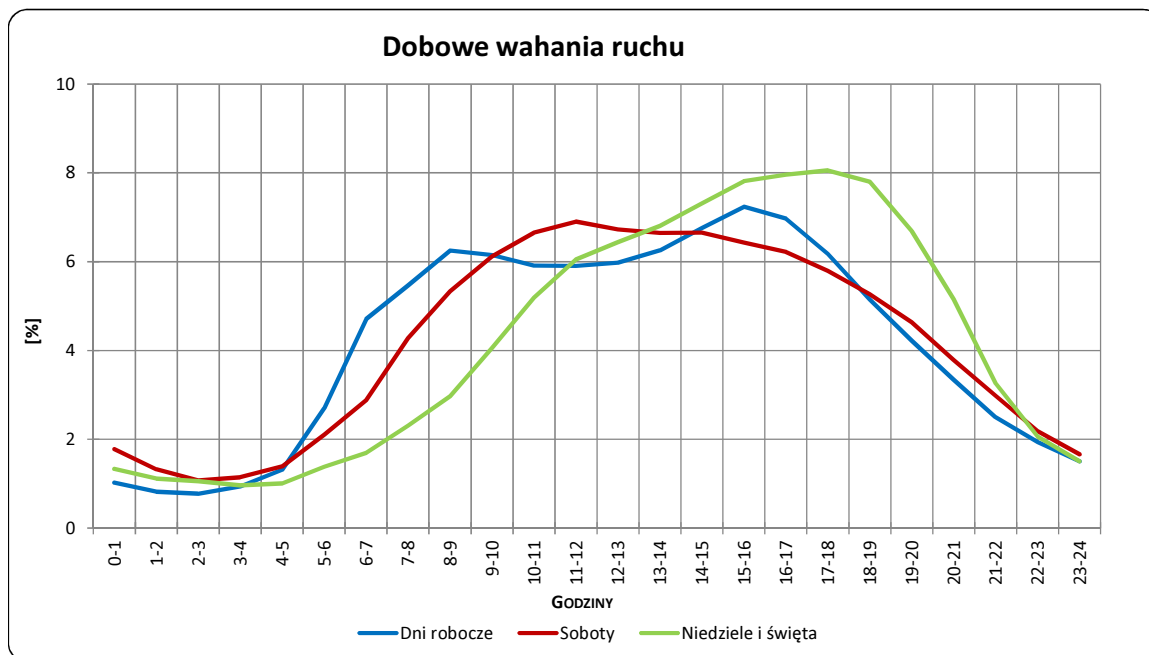
Uwagi: –

STACJA NR 06170

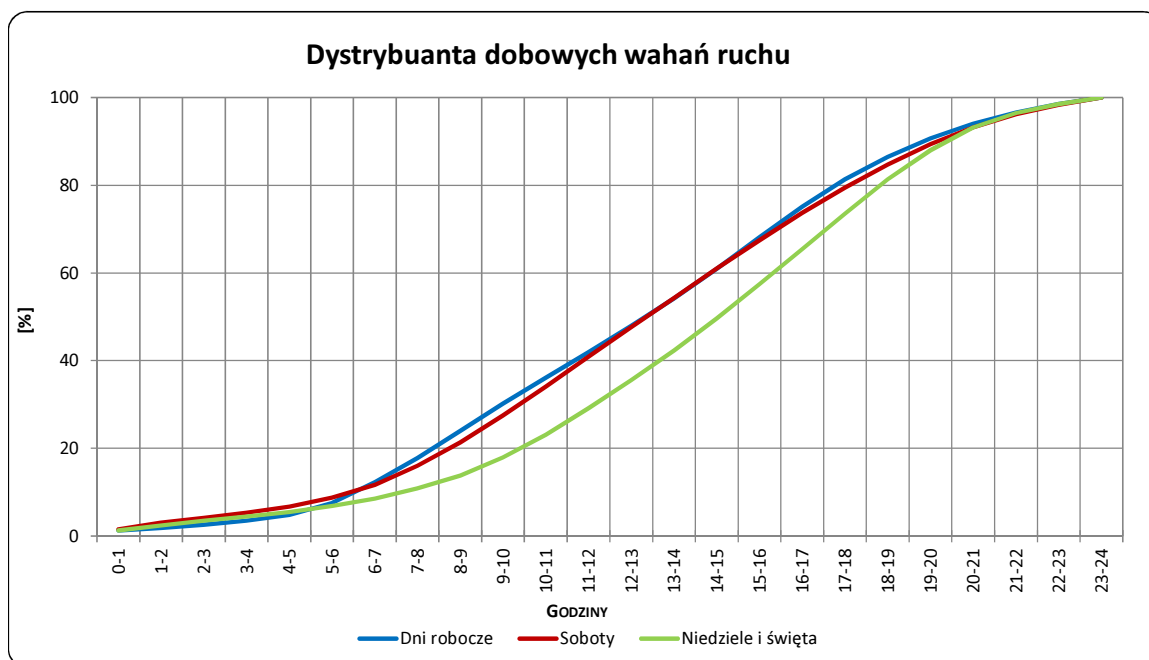
Miejscowość: Boniewo
Odcinek: Piaski-Fajstowice
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2016
Numer drogi: 17
Oddział: LUBLIN

R03_03-1_06170_2016



R03_03-2_06170_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 06170

Miejscowość: Boniewo
Odcinek: Piaski-Fajstławice
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2016
Numer drogi: 17
Oddział: LUBLIN

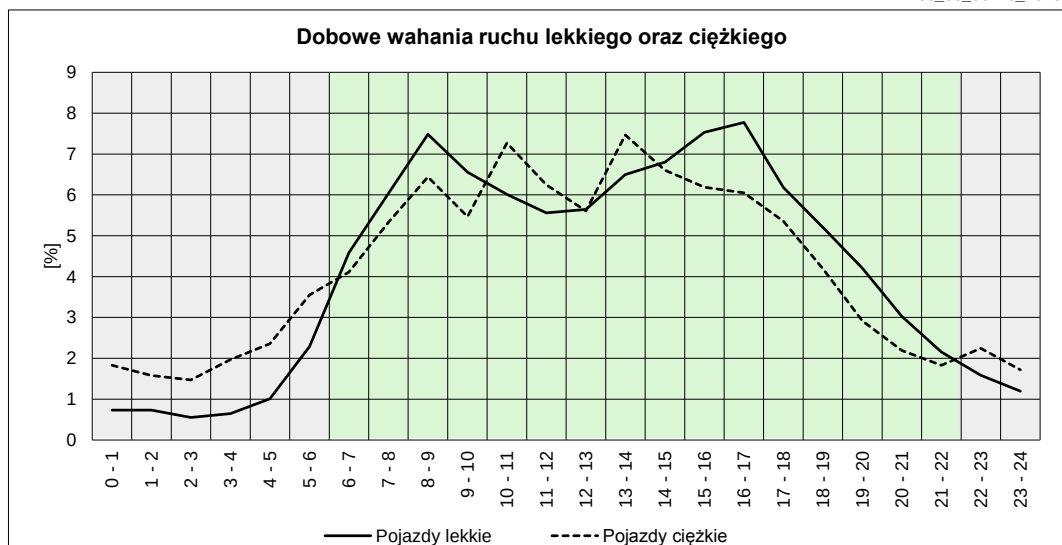
R03_05_06170_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,73	1,83
1 - 2	0,73	1,58
2 - 3	0,55	1,47
3 - 4	0,65	1,97
4 - 5	1,01	2,36
5 - 6	2,29	3,55
6 - 7	4,59	4,11
7 - 8	6,04	5,33
8 - 9	7,48	6,44
9 - 10	6,55	5,47
10 - 11	6,01	7,27
11 - 12	5,56	6,24
12 - 13	5,65	5,61
13 - 14	6,50	7,47
14 - 15	6,80	6,61
15 - 16	7,53	6,19
16 - 17	7,77	6,05
17 - 18	6,18	5,36
18 - 19	5,20	4,19
19 - 20	4,21	2,91
20 - 21	3,03	2,19
21 - 22	2,16	1,83
22 - 23	1,58	2,25
23 - 24	1,19	1,72

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	8,74%	91,26%
Pojazdy ciężkie	16,74%	83,26%

R03_06_06170_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

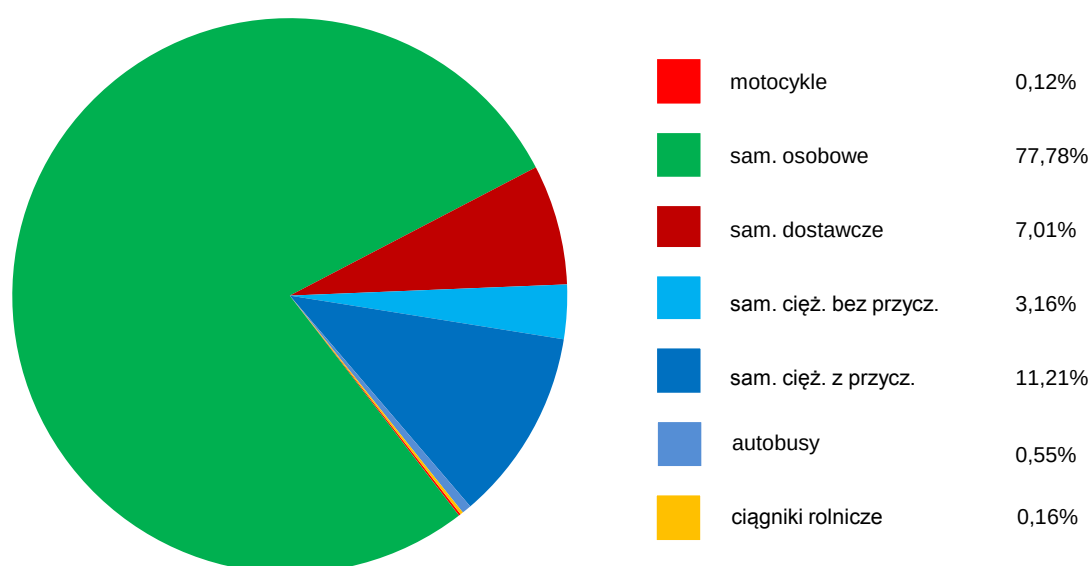
STACJA NR 06170

Miejscowość: Boniewo
Odcinek: Piaski-Fajslawice
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2016
Numer: 17
Oddział: LUBLIN

R04_05_06170_2016

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2016 roku



SPIS TREŚCI

Raport 2.1.....	2
Woj 06.....	2
Raport 2.2.....	3
Woj 06.....	3
Raport 2.3.....	4
Stacja 06170.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 06170.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 06170.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 06170.....	7
Raport 3.5.....	8
Stacja 06170.....	8
Raport 4.5.....	9
Stacja 06170.....	9