

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2015

SCPR nr 06180



**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	LUBLIN	06014	GR	2	9713	9924	+2	10533	10107	-4	11217	10942	-2	11788	11512	-2	11984	12104	+1	12190	12457	+2	12282	12267	0	12328	12418	+1	12122	12067	0	11884	12176	+2	11319	11682	+3	10533	11418	+8
		06034	GR	12	6733	7200	+7	7570	7795	+3	7957	8280	+4	8436	8602	+2	8511	8839	+4	8927	9026	+1	9173	9005	-2	8844	9151	+3	8824	9036	+2	8987	9298	+3	8658	8990	+4	8100	8731	+8
		06060	GR	17	-	5191	-	-	5582	-	-	5791	-	-	6201	-	-	6411	-	-	6616	-	-	6847	-	-	7053	-	-	6600	-	-	6578	-	5819	6238	+7	5580	6217	+11
		06062	GR	S19c	4495	4943	+10	4984	5402	+8	5237	5565	+6	5392	5814	+8	5585	6192	+11	6093	6694	+10	6441	7168	+11	6328	7326	+16	5867	6563	+12	5898	6649	+13	5761	6162	+7	5287	5666	+7
		06063	GR	12h	-	8731	-	-	9701	-	-	10269	-	-	10691	-	-	11185	-	-	11846	-	-	12188	-	-	12925	-	-	11675	-	-	11570	-	10531	10501	0	9548	9913	+4
		06090	GR	74f	1550	1614	+4	1671	1831	+10	1766	1818	+3	2029	2031	0	2032	2087	+3	2147	2279	+6	2342	2674	+14	2351	2813	+20	1940	2299	+19	1884	2231	+18	1795	2085	+16	1741	2064	+19
		06170	RPP 3	17	8344	8581	+3	9140	9203	+1	9931	9612	-3	11047	10409	-6	10760	10754	0	10246	11179	+9	10644	11517	+8	10815	11806	+9	10225	11150	+9	10684	11778	+10	10340	11411	+10	9891	10970	+11
		06180	RPP 3	19	11308	12091	+7	12348	13299	+8	13550	13762	+2	14689	14319	-3	14917	14930	0	15880	15327	-3	16300	16025	-2	16469	16068	-2	15470	15294	-1	14974	15008	0	14023	14128	+1	12854	13348	+4

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	LUBLIN	06014	GR	2	8795	9266	9744	9908	10384	10912	11020	11296	11491	11586	+3	+1
		06034	GR	12	-	-	7835	8014	8149	7991	7801	8242	8393	8662	+5	+3
		06060	GR	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6276	-	-
		06062	GR	S19c	-	-	-	-	-	-	-	5254	5614	6178	+18	+10
		06063	GR	12h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10931	-	-
		06090	GR	74f	-	-	-	-	-	-	-	-	1937*	2152	-	-
		06170	RPP 3	17	-	-	8093	8254	8979	8927	8629	9292	10172	10696	+15	+5
		06180	RPP 3	19	10958	11966	12753	13137	13042	-	13374	13675	14398	14466	+6	0

STACJA NR 06180

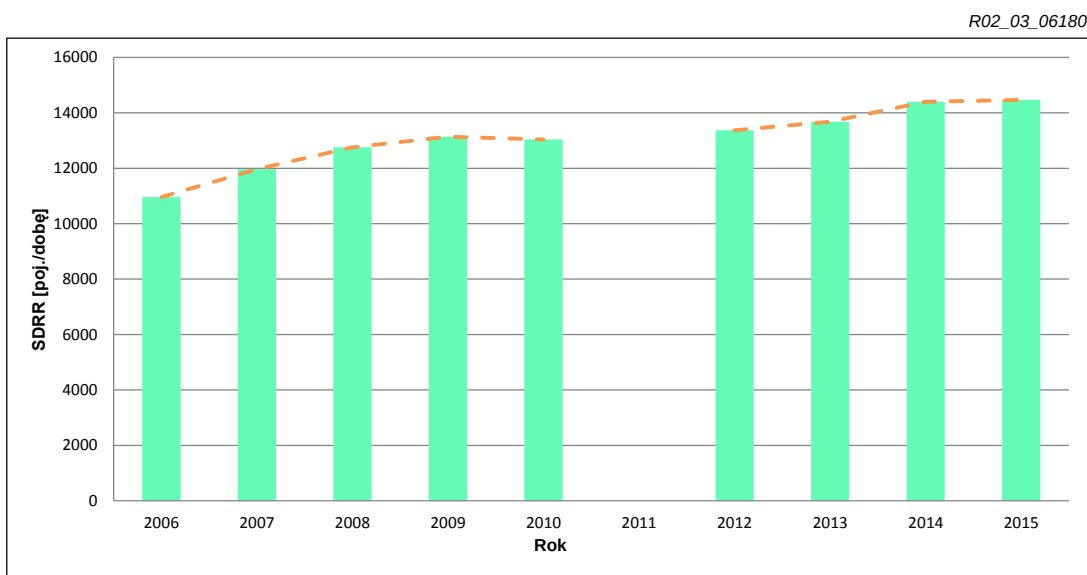
Miejscowość: Lasy
Odcinek: Rudnik Szl.-Kraśnik
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2015
Numer drogi: 19
Oddział: LUBLIN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 06180

R02_02_06180

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
10958	11966	12753	13137	13042	-	13374	13675	14398	14466	6	0



* - ruch niemiernorodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 06180

Miejscowość: Lasy
 Odcinek: Rudnik Szl.-Kraśnik
 Typ stacji: RPP 3

Rok: 2015
 Numer drogi: 19
 Oddział: LUBLIN

Ruch ogółem

R03_01_06180_2015

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	12724	13734	14452	15223	15475	16093	16678	16969	16023	15301	15067	14303	15170
	b	1,052	1,033	1,050	1,063	1,037	1,050	1,041	1,056	1,048	1,020	1,066	1,072	1,049
	c	0,839	0,905	0,953	1,003	1,020	1,061	1,099	1,119	1,056	1,009	0,993	0,943	1,000
2. Wtorki	a	13437	13958	14830	15701	15683	16462	16847	16596	16440	15474	15363	14732	15460
	b	1,111	1,050	1,078	1,097	1,050	1,074	1,051	1,033	1,075	1,031	1,087	1,104	1,069
	c	0,869	0,903	0,959	1,016	1,014	1,065	1,090	1,073	1,063	1,001	0,994	0,953	1,000
3. Środy	a	13310	14002	14876	15910	15602	16797	16792	16868	16510	15508	15075	14636	15490
	b	1,101	1,053	1,081	1,111	1,045	1,096	1,048	1,050	1,080	1,033	1,067	1,096	1,071
	c	0,859	0,904	0,960	1,027	1,007	1,084	1,084	1,089	1,066	1,001	0,973	0,945	1,000
4. Czwartki	a	13565	14554	15164	16337	16275	16536	17235	17315	16475	15944	15136	12991	15627
	b	1,122	1,094	1,102	1,141	1,090	1,079	1,076	1,078	1,077	1,062	1,071	0,973	1,080
	c	0,868	0,931	0,970	1,045	1,041	1,058	1,103	1,108	1,054	1,020	0,969	0,831	1,000
5. Piątki	a	13851	15548	16126	16260	17888	17207	18463	18114	17730	17712	16478	16154	16794
	b	1,146	1,169	1,172	1,136	1,198	1,123	1,152	1,127	1,159	1,180	1,166	1,210	1,161
	c	0,825	0,926	0,960	0,968	1,065	1,025	1,099	1,079	1,056	1,055	0,981	0,962	1,000
6. Soboty	a	10222	11461	11088	10878	12153	12630	13357	13568	12415	12869	11737	11383	11980
	b	0,845	0,862	0,806	0,760	0,814	0,824	0,834	0,844	0,812	0,857	0,831	0,853	0,828
	c	0,853	0,957	0,926	0,908	1,014	1,054	1,115	1,133	1,036	1,074	0,980	0,950	1,000
7. Niedziele	a	8288	9835	9795	9784	11315	12231	12802	13349	11462	12250	9962	9832	10908
	b	0,685	0,740	0,712	0,683	0,758	0,798	0,799	0,831	0,749	0,816	0,705	0,737	0,754
	c	0,760	0,902	0,898	0,897	1,037	1,121	1,174	1,224	1,051	1,123	0,913	0,901	1,000
8. Dni robocze	a	13377	14359	15090	15886	16184	16619	17203	17172	16636	15988	15424	14563	15708
	b	1,106	1,080	1,096	1,109	1,084	1,084	1,074	1,069	1,088	1,065	1,092	1,091	1,086
	c	0,852	0,914	0,961	1,011	1,030	1,058	1,095	1,093	1,059	1,018	0,982	0,927	1,000
9. Święta	a	6009	-	-	10472	11681	8909	-	11545	-	-	10193	8043	9550
	b	0,497	-	-	0,731	0,782	0,581	-	0,719	-	-	0,721	0,603	0,660
	c	0,629	-	-	1,097	1,223	0,933	-	1,209	-	-	1,067	0,842	1,000
10. Niedziele i święta	a	7528	9835	9795	9922	11437	11567	12802	13048	11462	12250	10039	9235	10743
	b	0,623	0,740	0,712	0,693	0,766	0,755	0,799	0,812	0,749	0,816	0,711	0,692	0,743
	c	0,701	0,915	0,912	0,924	1,065	1,077	1,192	1,215	1,067	1,140	0,934	0,860	1,000
11. Wszystkie dni	a	12091	13299	13762	14319	14930	15327	16025	16068	15294	15008	14128	13348	14466
	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	0,836	0,919	0,951	0,990	1,032	1,060	1,108	1,111	1,057	1,037	0,977	0,923	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: –

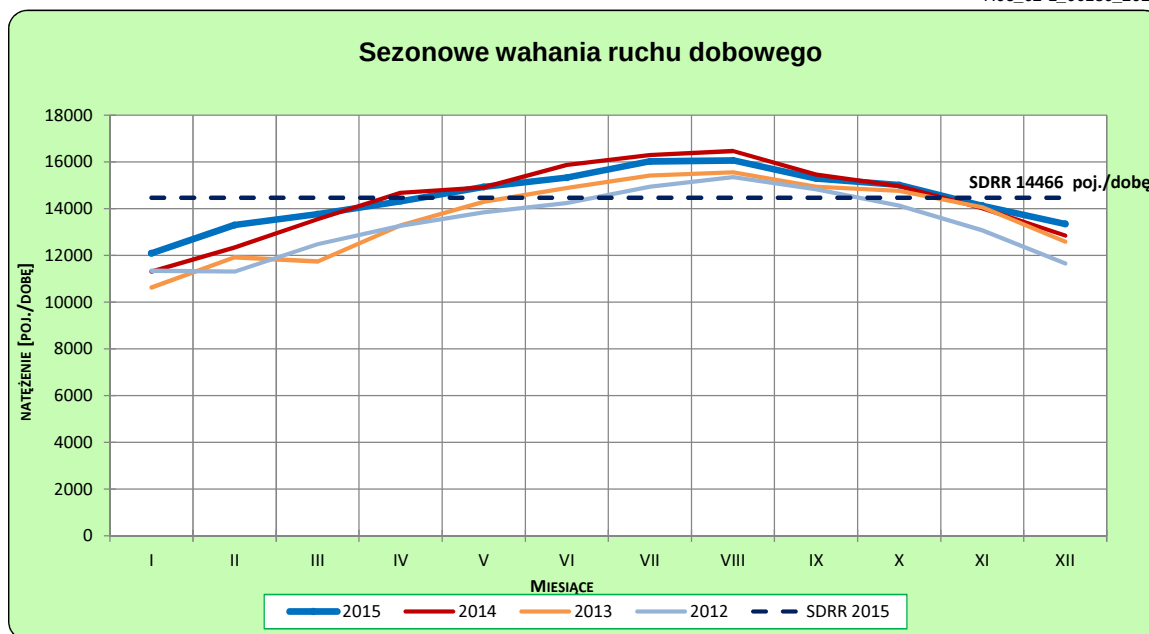
STACJA NR 06180

Miejscowość: Lasy
Odcinek: Rudnik Szl.-Kraśnik
Typ stacji: RPP 3

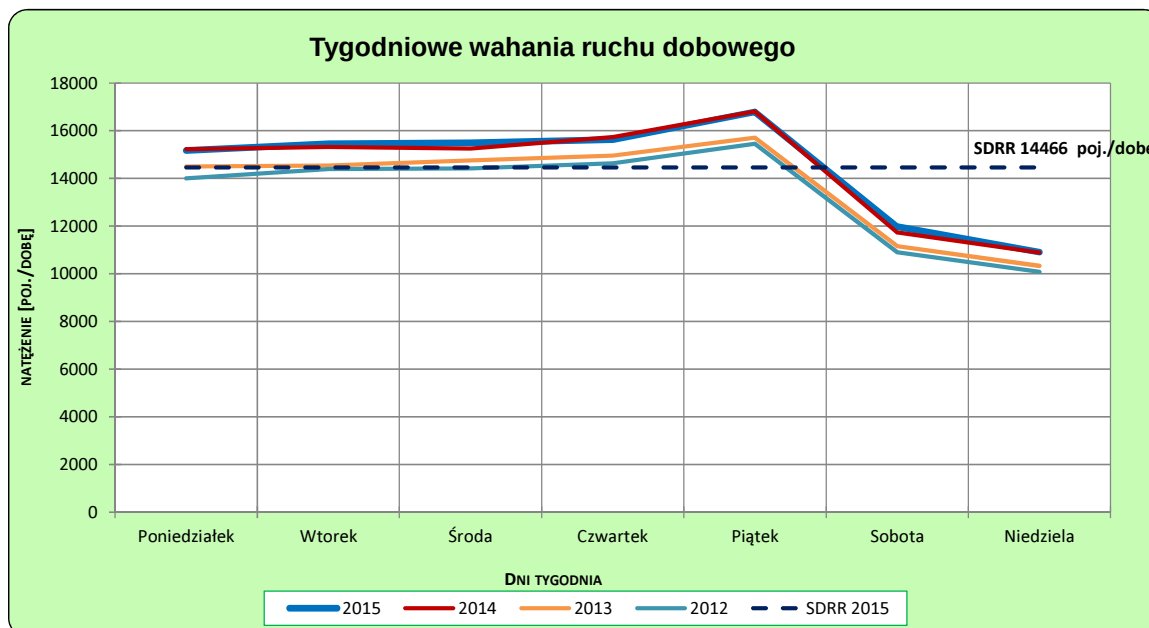
Rok: 2015
Numer drogi: 19
Oddział: LUBLIN

Ruch ogółem

R03_02-1_06180_2015



R03_02-2_06180_2015



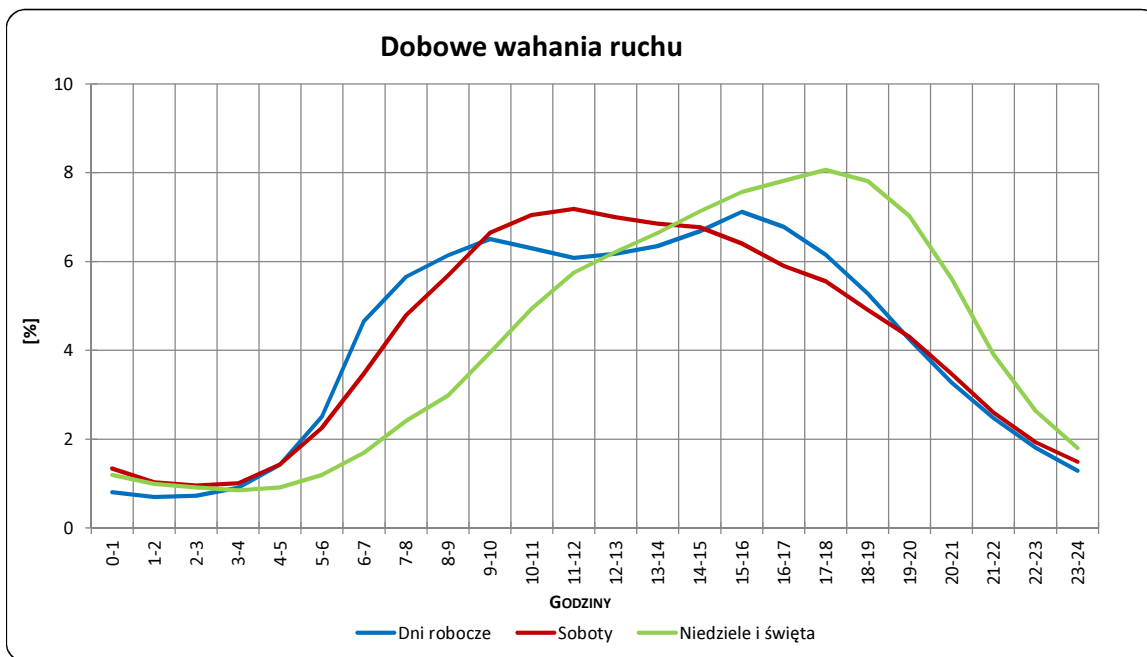
Uwagi: –

STACJA NR 06180

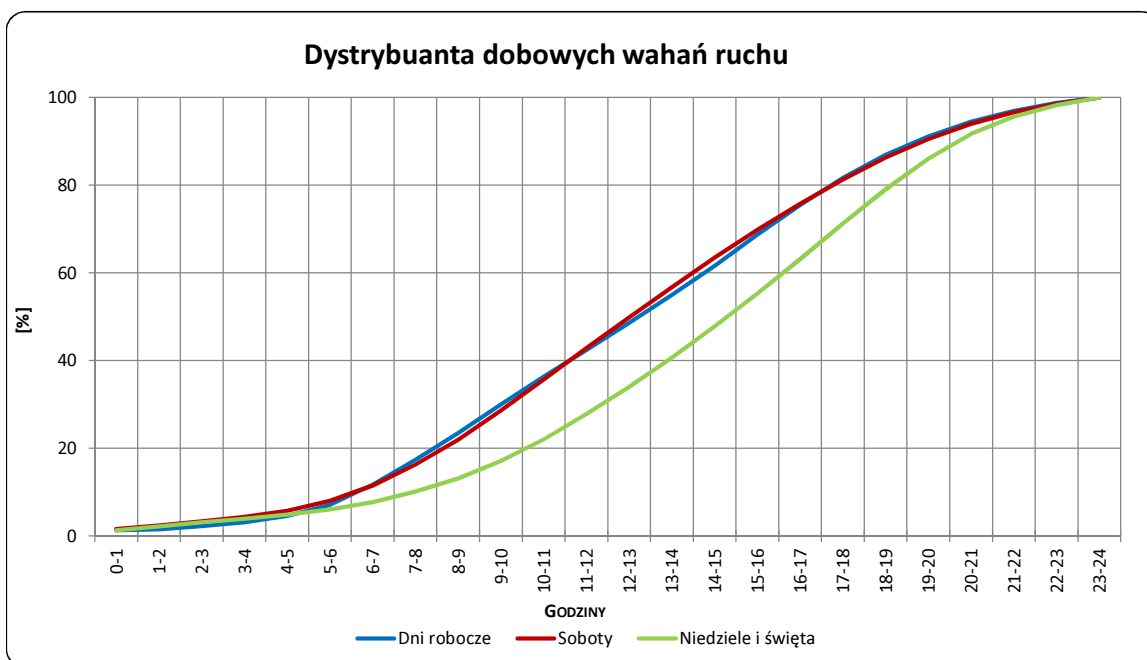
Miejscowość: Lasy
Odcinek: Rudnik Szl.-Kraśnik
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2015
Numer drogi: 19
Oddział: LUBLIN

R03_03-1_06180_2015



R03_03-2_06180_2015



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 06180

Miejscowość: Lasy
Odcinek: Rudnik Szl.-Kraśnik
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2015
Numer drogi: 19
Oddział: LUBLIN

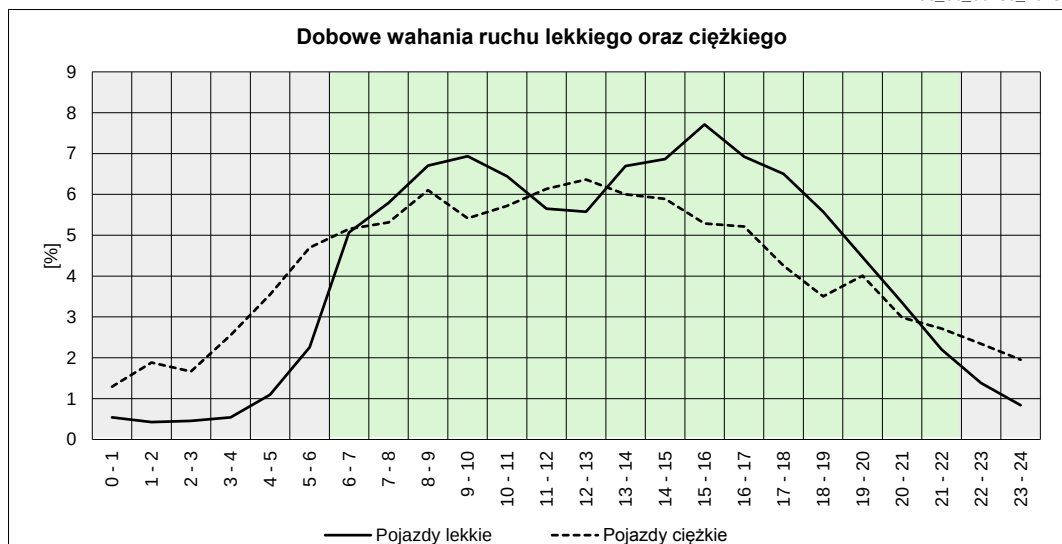
R03_05_06180_2015

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,54	1,29
1 - 2	0,43	1,88
2 - 3	0,46	1,67
3 - 4	0,54	2,56
4 - 5	1,09	3,55
5 - 6	2,25	4,70
6 - 7	5,07	5,16
7 - 8	5,79	5,31
8 - 9	6,71	6,10
9 - 10	6,94	5,42
10 - 11	6,45	5,72
11 - 12	5,65	6,13
12 - 13	5,57	6,36
13 - 14	6,69	6,00
14 - 15	6,86	5,89
15 - 16	7,71	5,29
16 - 17	6,92	5,21
17 - 18	6,50	4,25
18 - 19	5,57	3,50
19 - 20	4,46	4,01
20 - 21	3,35	2,99
21 - 22	2,20	2,71
22 - 23	1,38	2,34
23 - 24	0,84	1,95

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	7,54%	92,46%
Pojazdy ciężkie	19,94%	80,06%

R03_06_06180_2015



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

STACJA NR 06180

Miejscowość: Lasy
Odcinek: Rudnik Szl.-Kraśnik
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2015
Numer drogi: 19
Oddział: LUBLIN

R04_05_06180_2015

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2015 roku

