

Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu z lat 2018-2020

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 06180

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020



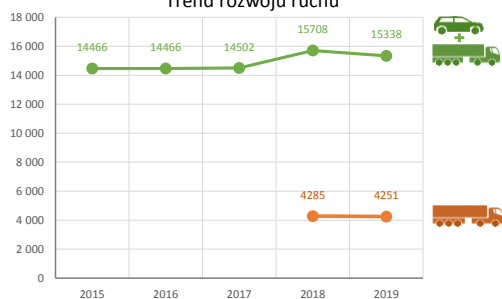
Karta punktu

Stacja NR 06180

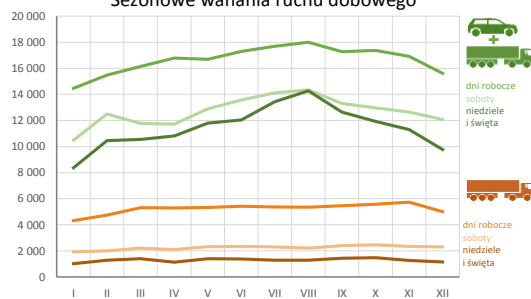
Nr stacji: 06180
 Typ licznika: GR
 Lokalizacja: Lasy
 Nr drogi: 19
 Pikietaż: 353,691
 Stacja działa od: 2016-09-27
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 344
 Liczba dni w przetworzeniu: 364



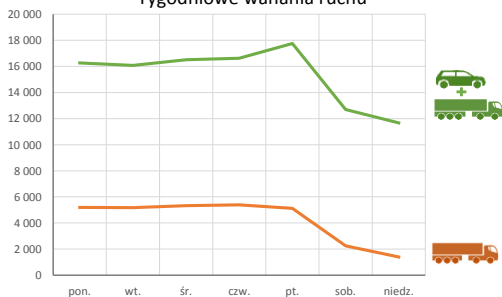
Trend rozwoju ruchu



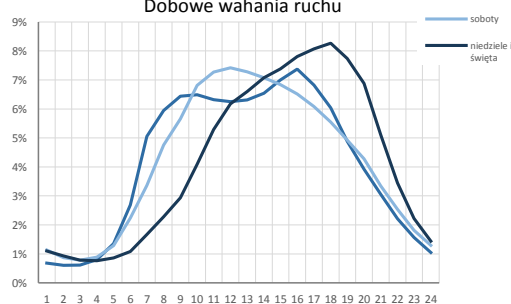
Sezonowe wahania ruchu dobowego



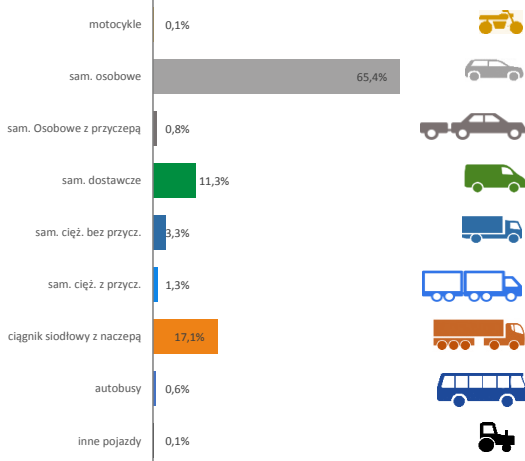
Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



Struktura rodzajowa ruchu

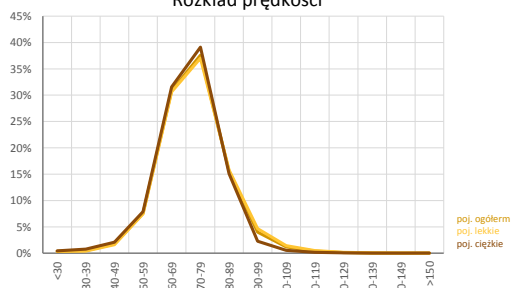


Godzina 50-ta

Natężenie: 1331
 Udział proc.: 8,7%
 Dzień: 29.11.19 (29.11.19)
 Godzina: 15:00



Rozkład prędkości



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2018 i 2019 roku

R02_01_2019

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			cały rok		
					2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)			
1.	LUBLIN	06014	GR	2	11788	11947	+1	12210	12753	+4	12788	13382	+5	13974	14044	+1	14055	14168	+1	14278	14628	+2	14055	14439	+3	14103	14412	+2	13921	14172	+2	13859	14109	+2	13248	13886	+5	12581	13025	+4	13405	13747	+3
		06034	GR	12	8572	8459	-1	8850	9122	+3	9267	9667	+4	10202	10235	0	10138	10094	0	10292	10311	0	10275	10272	0	10375	10460	+1	10239	10223	0	10256	10177	-1	9641	9785	+1	9175	9590	+5	9774	9866	+1
		06060	GR	17	6174	5897	-4	6209	6432	+4	6339	6667	+5	7329	7255	-1	7387	7269	-2	7330	7504	+2	7638	7814	+2	7863	8157	+4	7364	7616	+3	7190	7301	+2	6659	6990	+5	6559	6852	+4	7003	7146	+2
		06062	GR	S19c	6213	6410	+3	6450	7015	+9	6722	7219	+7	7432	7450	0	7653	7617	0	7900	8096	+2	8305	8118	-2	8462	8219	-3	7677	7507	-2	7663	7362	-4	7150	7029	-2	6675	6496	-3	7359	7378	0
		06063	GR	12h	9974	10660	+7	10437	11957	+15	10903	12564	+15	12641	13280	+5	13320	13403	+1	13330	13977	+5	13423	14123	+5	13993	14474	+3	13322	13374	0	13017	12916	-1	12152	12205	0	11359	11378	0	12323	12859	+4
		06064	GR	17	10568	10312	-2	10705	11370	+6	11073	11741	+6	12729	12714	0	12958	12862	-1	12956	13310	+3	13457	13811	+3	13718	14275	+4	13103	13370	+2	13214	13296	+1	12257	12910	+5	11776	12607	+7	12376	12715	+3
		06090	GR	74f	1932	2186	+13	1976	2486	+26	1992	2428	+22	2367	2451	+4	2485	2420	-3	2529	2546	+1	3025	2859	-5	3166	2978	-6	2616	2463	-6	2547	2421	-5	2371	2283	-4	2278	2114	-7	2440	2470	+1
		06180	GR	19	13691	13027	-5	14295	14337	0	14468	14719	+2	16250	15202	-6	16556	15453	-7	16812	16012	-5	17289	16572	-4	17191	16944	-1	16673	16046	-4	16177	15965	-1	15031	15507	+3	14057	14277	+2	15708	15338	-2
		06501	WIM	2	9885	9978	+1	10304	10661	+3	10682	11075	+4	11397	11462	+1	11374	11496	+1	11669	11851	+2	11605	11883	+2	11651	11890	+2	11481	11637	+1	11435	11589	+1	10938	11096	+1	10477	10663	+2	11075	11273	+2
		06502	WIM	12	8481	8325	-2	8754	9114	+4	9153	9529	+4	10186	10067	-1	10344	9987	-3	10349	10323	0	10396	10422	0	10460	10479	0	10302	10279	0	10263	10241	0	9682	9682	0	9116	9178	+1	9791	9802	0
		06503	WIM	17	10395	10546	+1	10451	11599	+11	10868	12432	+14	12700	13453	+6	12882	13780	+7	12724	14224	+12	13403	14983	+12	13863	15363	+11	12819	14153	+10	12435	13750	+11	11783	12925	+10	11674	12742	+9	12166	13329	+10
		06504	WIM	19	6827	6738	-1	7227	7524	+4	7135	7269	+2	7923	7530	-5	8169	7596	-7	8494	8235	-3	9049	9017	0	9184	9175	0	8344	8331	0	7923	7944	0	7328	7280	-1	6953	7006	+1	7880	7804	-1

* - wynik niemiarodajny do porównań
 ** - dane oszacowane dla większości roku

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2010-2019

Ruch ogółem															R02_02_2019	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/17	2019/18
1.	LUBLIN	06014	GR	2	10384	10912	11020	11296	11490	11589	12206	12822	13405	13747	7	3
		06034	GR	12	8149	7991	7801	8242	8393	8662	9355	9757	9774	9866	1	1
		06060	GR	17	-	-	-	-	-	6277	6659	6925	7003	7146	3	2
		06062	GR	S19c	-	-	-	5254	5614	6178*	6423	7043	7359	7378	5	0
		06063	GR	12h	-	-	-	-	-	10932	11325	11768	12323	12859	9	4
		06064	GR	17	-	-	-	-	-	-	-	11987	12376	12715	6	3
		06090	GR	74f	-	-	-	-	1937*	2152	2327	2270	2440	2470	9	1
		06180	GR	19	13042	-	13374	13675	14398	14466	14502	15472	15708	15338*	-1*	-2*
		06501	WIM	2	-	-	-	-	-	-	-	-	11075	11273	-	2
		06502	WIM	12	-	-	-	-	-	-	-	-	9791	9802	-	0
		06503	WIM	17	-	-	-	-	-	-	-	-	12166	13329	-	10
		06504	WIM	19	-	-	-	-	-	-	-	-	7880	7804*	-	-1*

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 06180

Miejscowość:
Odcinek:
Typ stacji:

Lasy
Rudnik Szl.-Kraśnik
GR

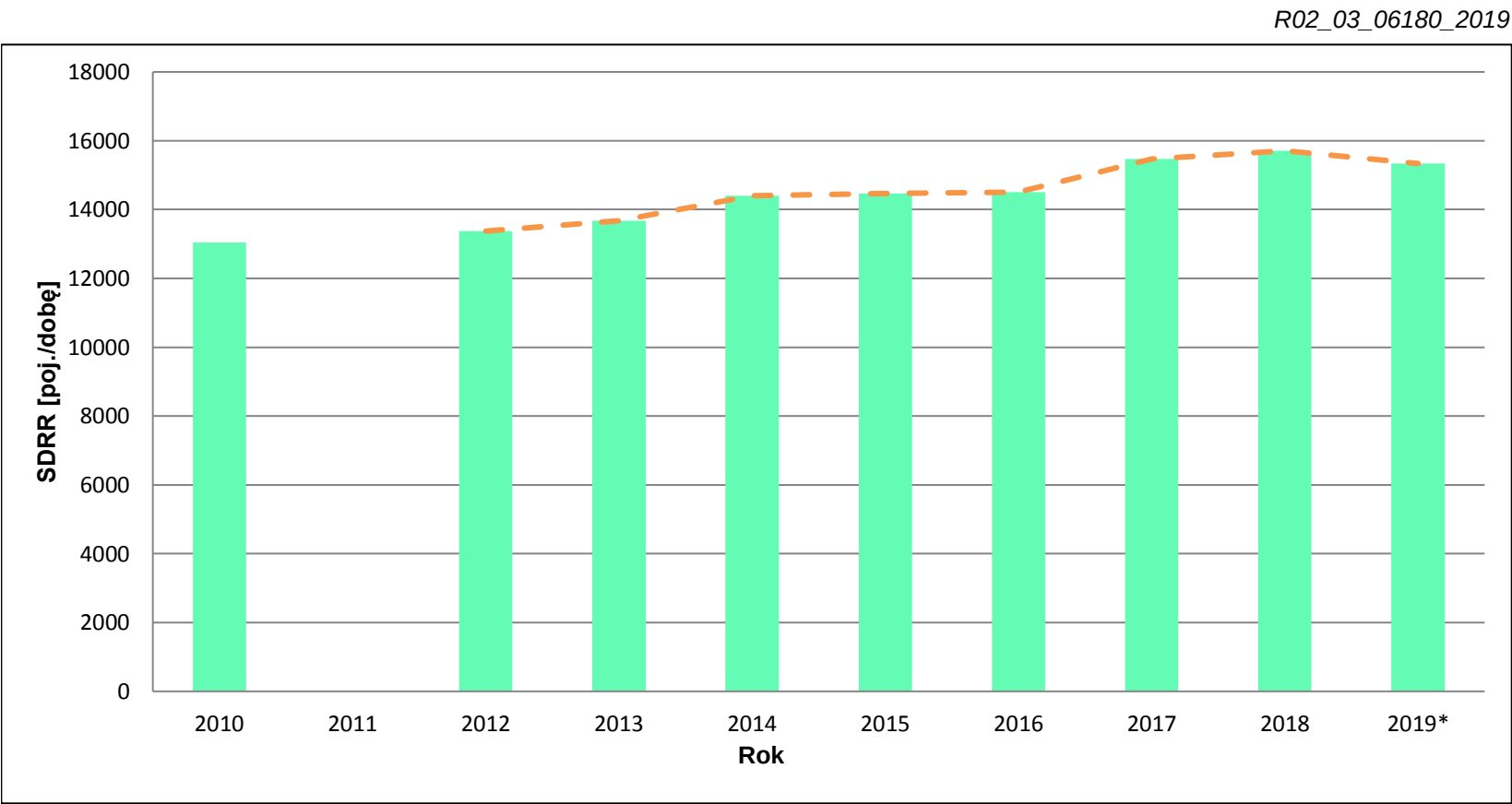
Rok:
Numer drogi:
Oddział:

2019
19
LUBLIN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 06180

R02_02_06180_2019

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/17	2019/18
13042	-	13374	13675	14398	14466	14502	15472	15708	15338*	-1*	-2*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 06180

Miejscowość: Lasy
Odcinek: Rudnik Szl.-Kraśnik
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 19
Oddział: LUBLIN

Ruch ogółem

R03 01 06180 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	14098	15036	15642	16031	16204	17203	17547	17987	16834	16809	16435	15422	16271
	b	1,082	1,049	1,063	1,055	1,049	1,074	1,059	1,062	1,049	1,053	1,060	1,080	1,061
	c	0,866	0,924	0,961	0,985	0,996	1,057	1,078	1,105	1,035	1,033	1,010	0,948	1,000
2. Wtorki	a	14137	14939	15725	16757	16181	16701	16950	17631	16855	16774	16464	13804	16077
	b	1,085	1,042	1,068	1,102	1,047	1,043	1,023	1,041	1,050	1,051	1,062	0,967	1,048
	c	0,879	0,929	0,978	1,042	1,006	1,039	1,054	1,097	1,048	1,043	1,024	0,859	1,000
3. Środy	a	14269	15198	15698	16846	16612	17361	17366	17887	16857	17078	16507	16407	16507
	b	1,095	1,060	1,067	1,108	1,075	1,084	1,048	1,056	1,051	1,070	1,064	1,149	1,076
	c	0,864	0,921	0,951	1,021	1,006	1,052	1,052	1,084	1,021	1,035	1,000	0,994	1,000
4. Czwartki	a	14543	15822	16257	16926	16169	17113	17582	17898	17111	17520	16596	15802	16612
	b	1,116	1,104	1,104	1,113	1,046	1,069	1,061	1,056	1,066	1,097	1,070	1,107	1,083
	c	0,875	0,952	0,979	1,019	0,973	1,030	1,058	1,077	1,030	1,055	0,999	0,951	1,000
5. Piątki	a	15279	16434	17374	17320	18315	18091	18999	18588	18709	18684	18602	16646	17753
	b	1,173	1,146	1,180	1,139	1,185	1,130	1,146	1,097	1,166	1,170	1,200	1,166	1,157
	c	0,861	0,926	0,979	0,976	1,032	1,019	1,070	1,047	1,054	1,052	1,048	0,938	1,000
6. Soboty	a	10491	12488	11782	11720	12890	13574	14122	14346	13309	12972	12642	12085	12702
	b	0,805	0,871	0,800	0,771	0,834	0,848	0,852	0,847	0,829	0,813	0,815	0,846	0,828
	c	0,826	0,983	0,928	0,923	1,015	1,069	1,112	1,129	1,048	1,021	0,995	0,951	1,000
7. Niedziele	a	8935	10443	10552	11134	12491	12868	13437	14616	12646	11923	10980	10009	11670
	b	0,686	0,728	0,717	0,732	0,808	0,804	0,811	0,863	0,788	0,747	0,708	0,701	0,761
	c	0,766	0,895	0,904	0,954	1,070	1,103	1,151	1,252	1,084	1,022	0,941	0,858	1,000
8. Dni robocze	a	14465	15486	16139	16776	16696	17294	17689	17998	17273	17373	16921	15616	16644
	b	1,110	1,080	1,096	1,104	1,080	1,080	1,067	1,062	1,076	1,088	1,091	1,094	1,085
	c	0,869	0,930	0,970	1,008	1,003	1,039	1,063	1,081	1,038	1,044	1,017	0,938	1,000
9. Święta	a	7523	-	-	10344	10420	10388	-	12901	-	-	11952	9191	10388
	b	0,577	-	-	0,680	0,674	0,649	-	0,761	-	-	0,771	0,644	0,677
	c	0,724	-	-	0,996	1,003	1,000	-	1,242	-	-	1,151	0,885	1,000
10. Niedziele i święta	a	8370	10443	10552	10818	11800	12041	13437	14273	12646	11923	11304	9775	11449
	b	0,643	0,728	0,717	0,712	0,764	0,752	0,811	0,842	0,788	0,747	0,729	0,685	0,746
	c	0,731	0,912	0,922	0,945	1,031	1,052	1,174	1,247	1,105	1,041	0,987	0,854	1,000
11. Wszystkie dni	a	13027	14337	14719	15202	15453	16012	16572	16944	16046	15965	15507	14277	15338
	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	0,849	0,935	0,960	0,991	1,007	1,044	1,080	1,105	1,046	1,041	1,011	0,931	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: -

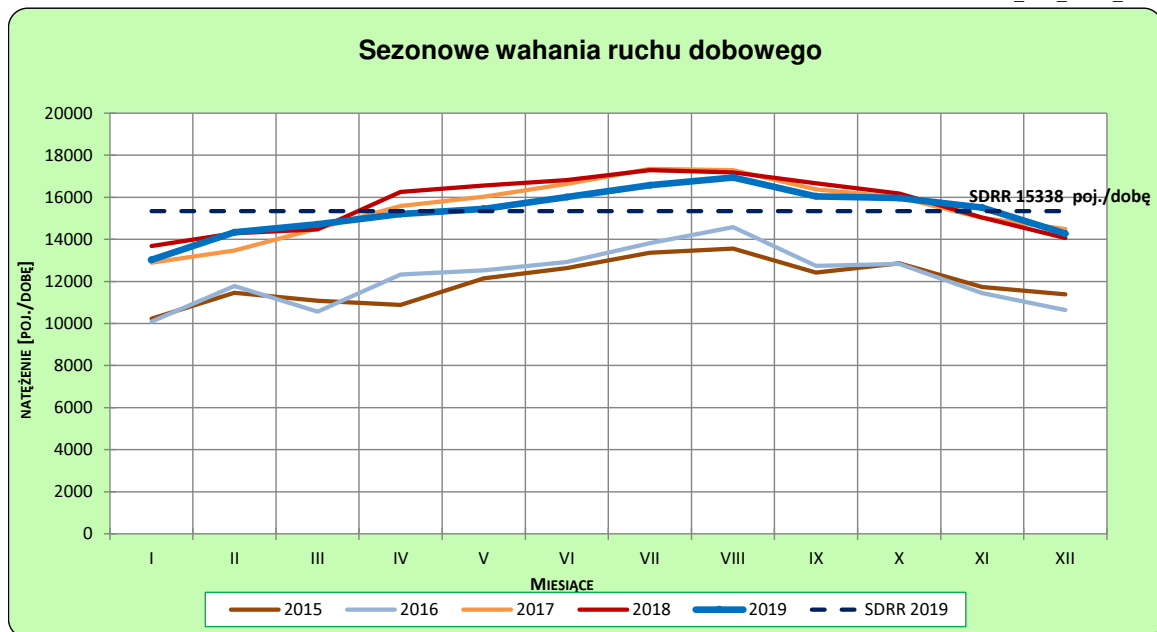
STACJA NR 06180

Miejscowość: Lasy
Odcinek: Rudnik Szl.-Kraśnik
Typ stacji: GR

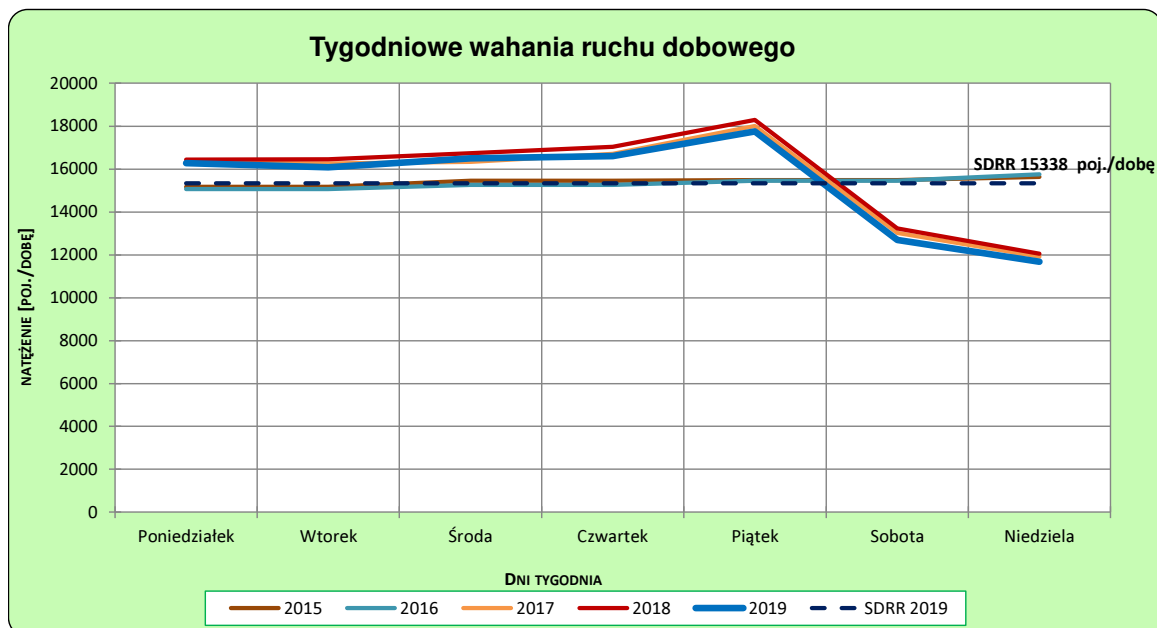
Rok: 2019
Numer drogi: 19
Oddział: LUBLIN

Ruch ogółem

R03_02-1_06180_2019



R03_02-2_06180_2019



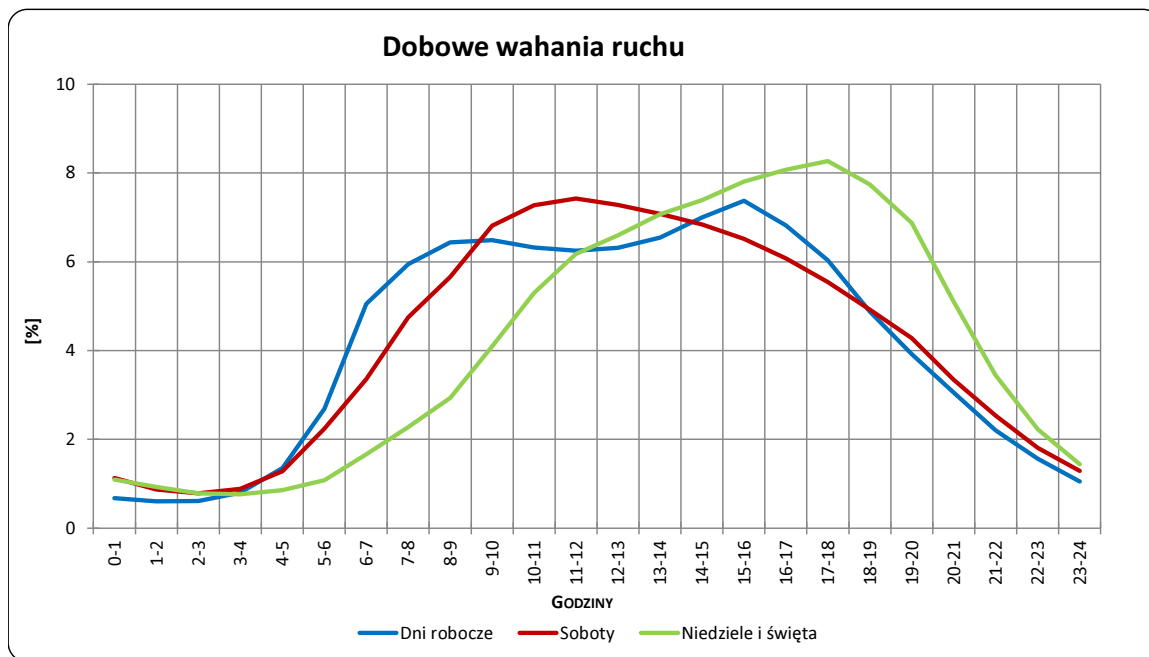
Uwagi: –

STACJA NR 06180

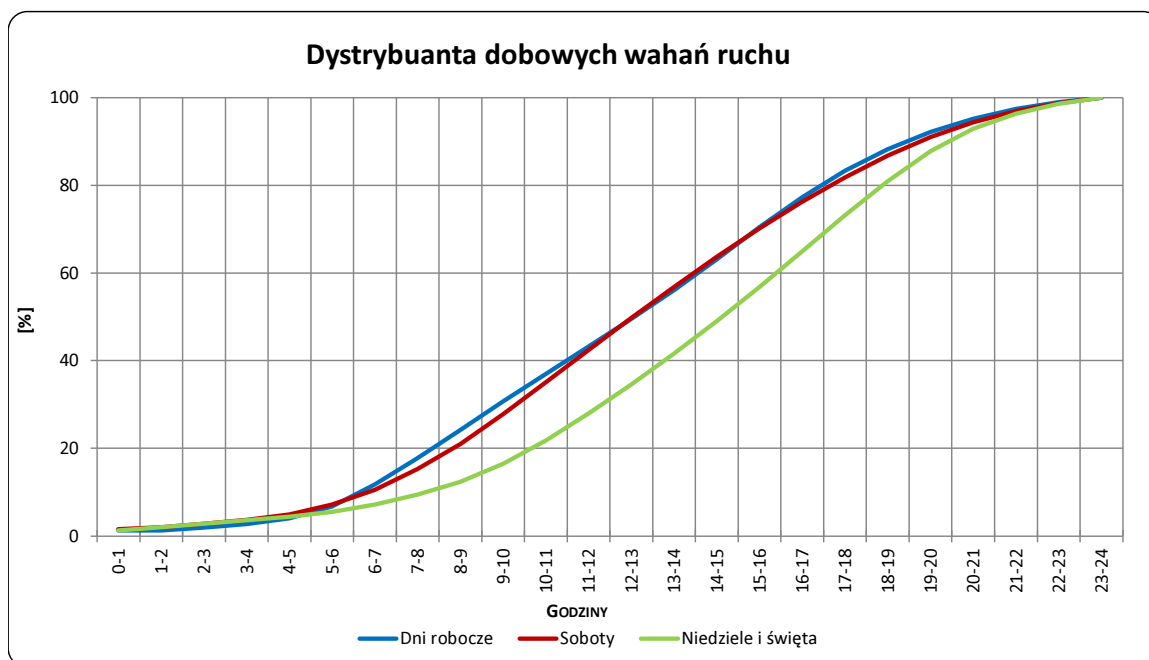
Miejscowość: Lasy
Odcinek: Rudnik Szl.-Kraśnik
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 19
Oddział: LUBLIN

R03_03-1_06180_2019



R03_03-2_06180_2019



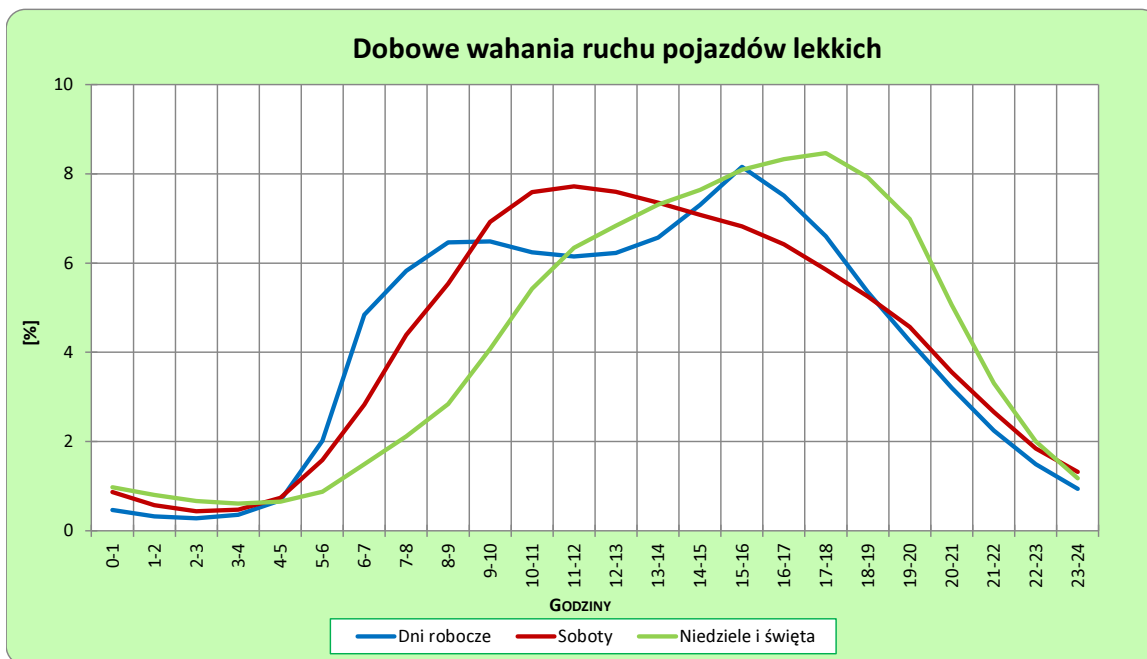
Uwagi: –

STACJA NR 06180

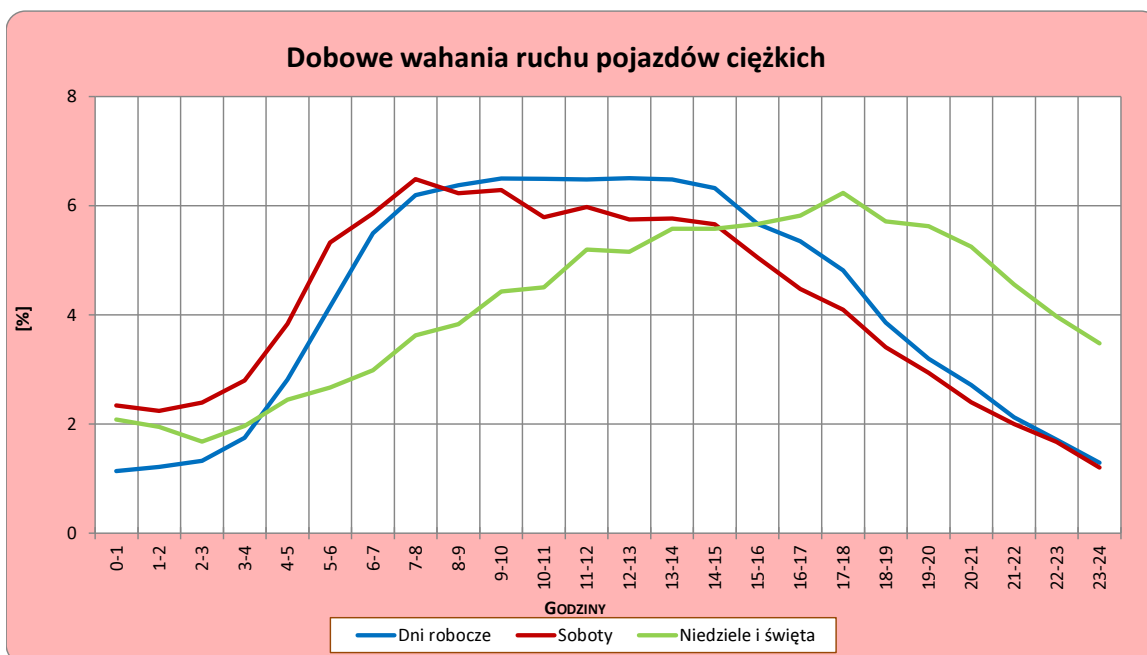
Miejscowość: Lasy
Odcinek: Rudnik Szl.-Kraśnik
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 19
Oddział: LUBLIN

R03_04-1_06180_2019



R03_04-2_06180_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 06180

Miejscowość: Lasy
Odcinek: Rudnik Szl.-Kraśnik
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 19
Oddział: LUBLIN

R03_05_06180_2019

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,5	1,4
1 - 2	0,4	1,3
2 - 3	0,4	1,7
3 - 4	0,4	1,7
4 - 5	0,8	3,2
5 - 6	2,0	3,9
6 - 7	5,0	5,1
7 - 8	6,1	6,6
8 - 9	7,0	6,2
9 - 10	6,8	5,8
10 - 11	6,0	5,9
11 - 12	6,5	6,0
12 - 13	6,1	6,5
13 - 14	6,6	6,2
14 - 15	7,1	6,1
15 - 16	8,1	5,5
16 - 17	7,4	5,5
17 - 18	6,9	4,4
18 - 19	4,9	4,1
19 - 20	4,1	4,1
20 - 21	2,9	3,3
21 - 22	2,0	2,1
22 - 23	1,3	2,2
23 - 24	0,8	1,3

Źródło danych: Pomiary ręczne

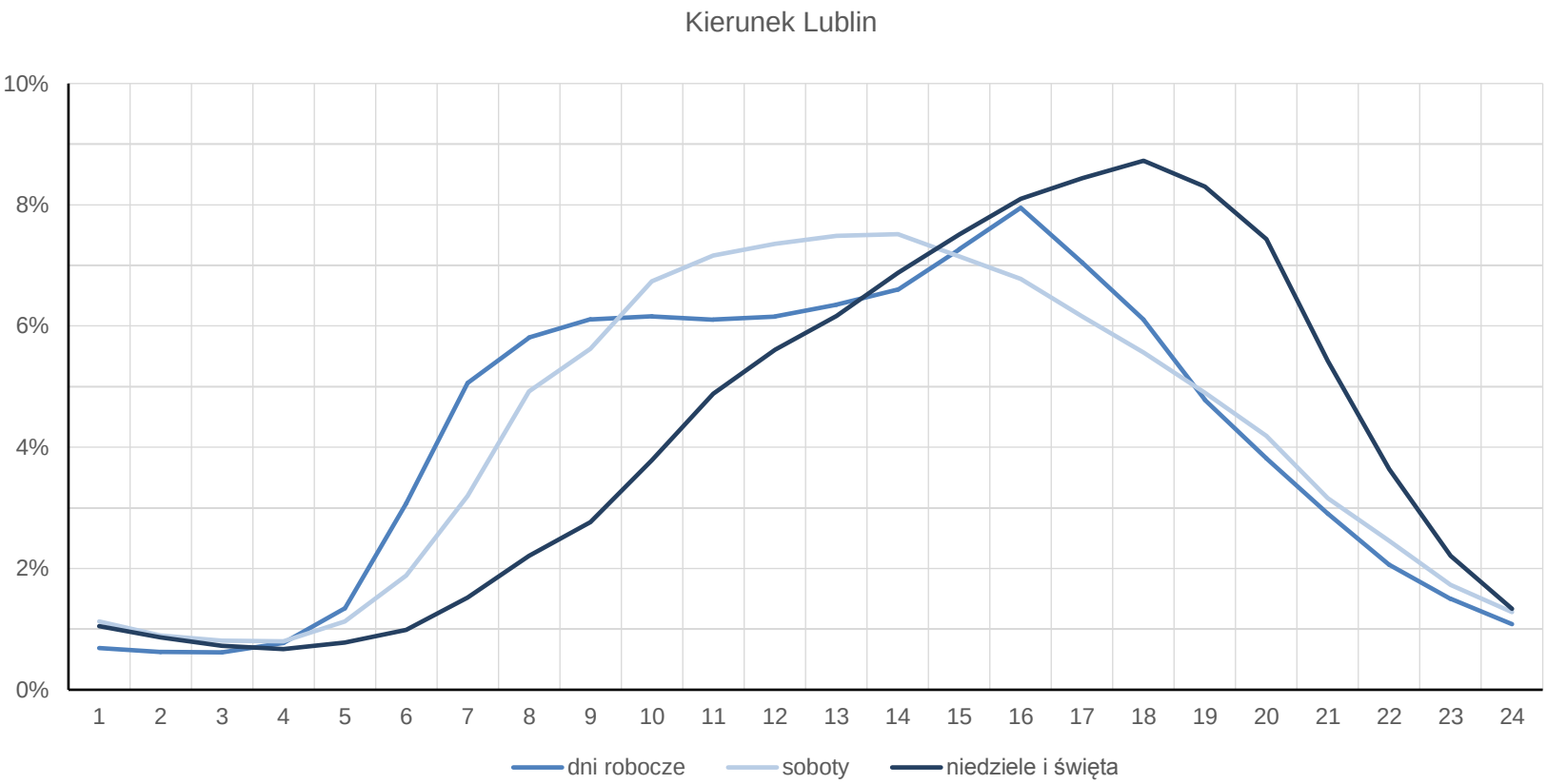
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 06180

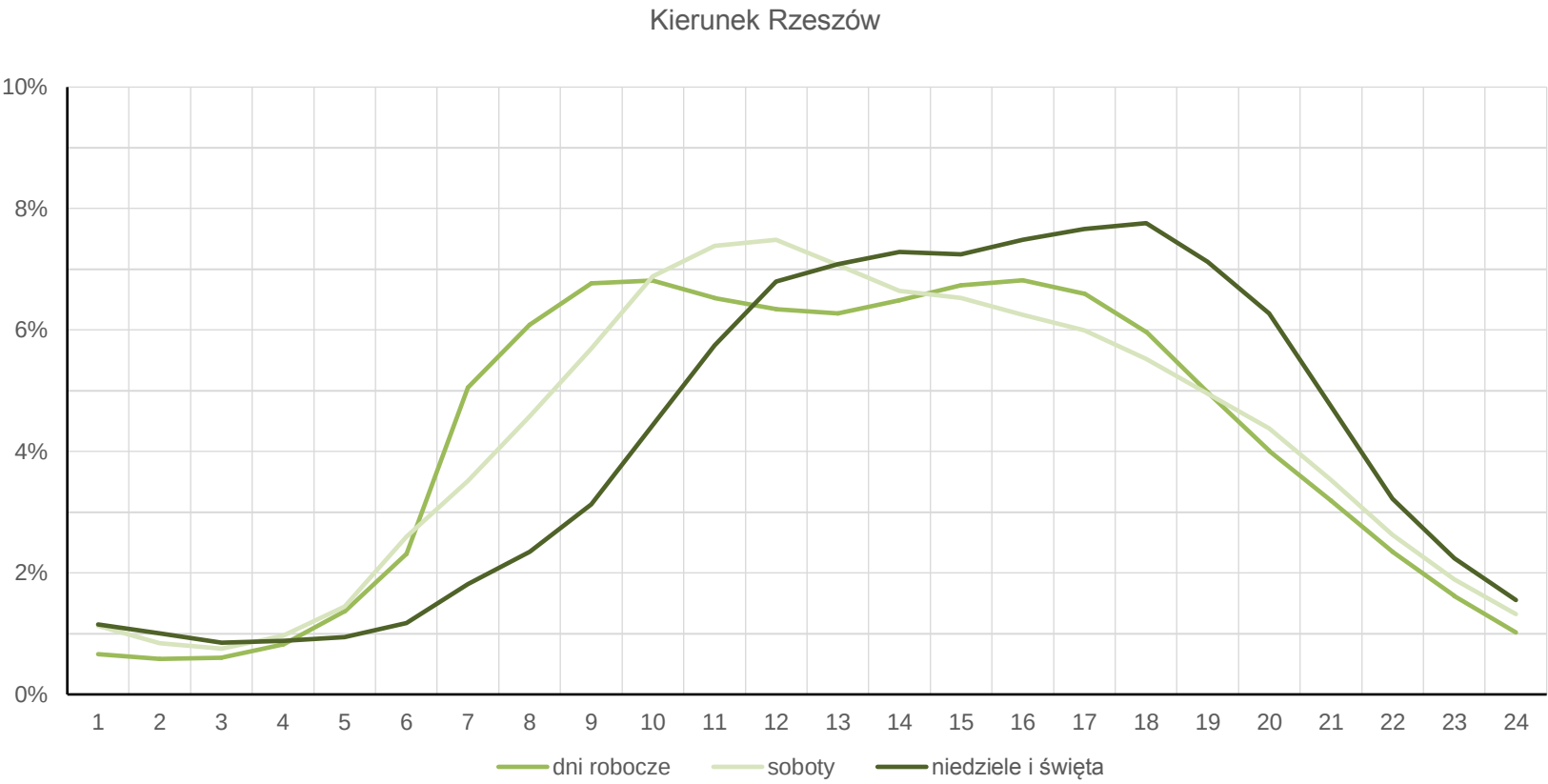
Miejscowość:	Lasy	Rok:	2019
Odcinek:	Rudnik Szl.-Kraśnik	Numer drogi:	19
Typ stacji:	GR	Oddział:	LUBLIN

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_06180_2019



R03_12-2_06180_2019

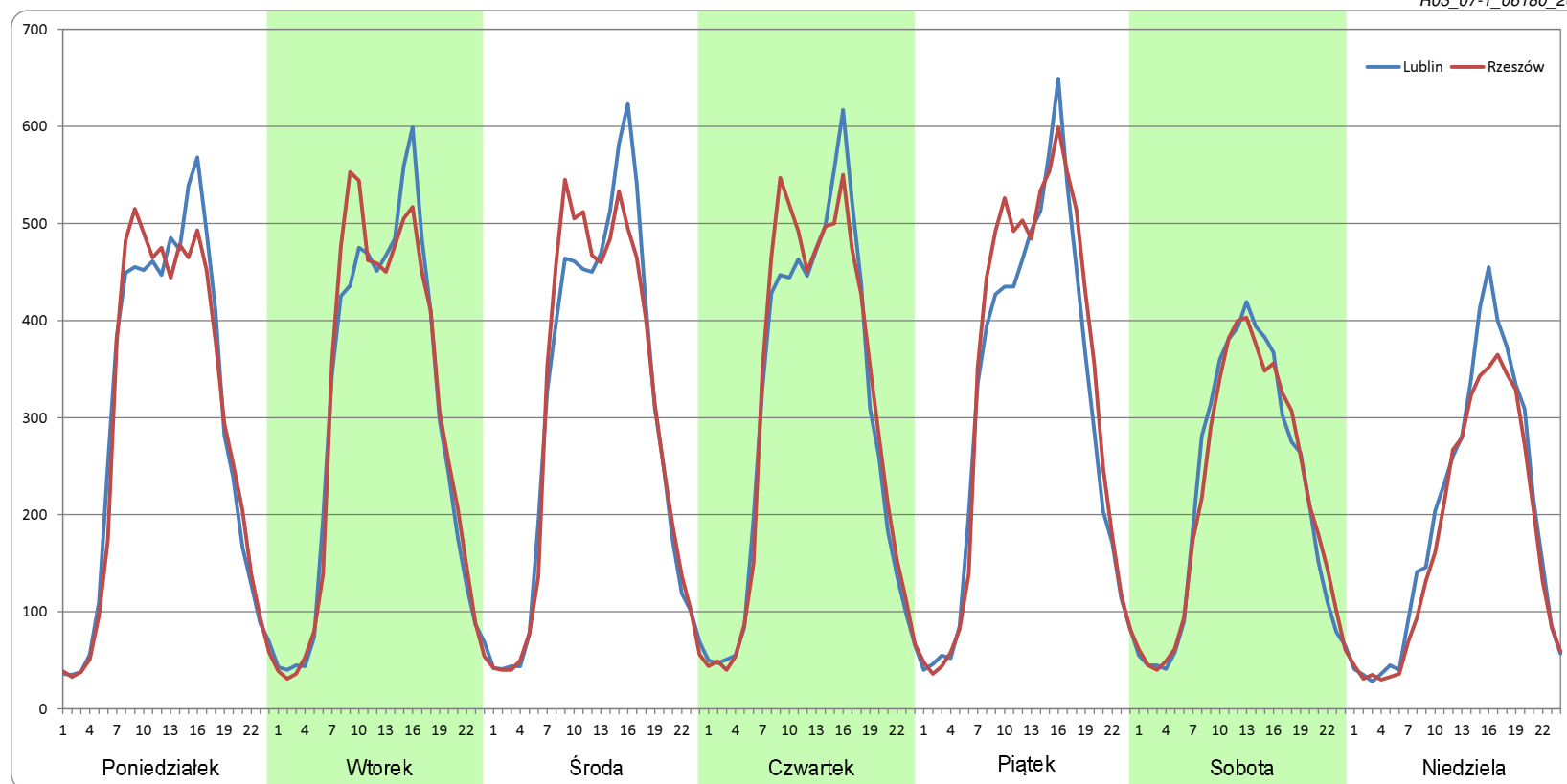


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06180

Numer drogi:	19		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów
SDR	7112	6987	7043	7094	7160	7110	7196	7348	7416	7864	5268	5223	4705	4229
Razem	14098		14137		14269		14543		15279		10491		8935	
Podział procentowy	50,44%	49,56%	49,82%	50,18%	50,18%	49,82%	49,48%	50,52%	48,53%	51,47%	50,22%	49,78%	52,66%	47,34%

R03_07-1_06180_2019

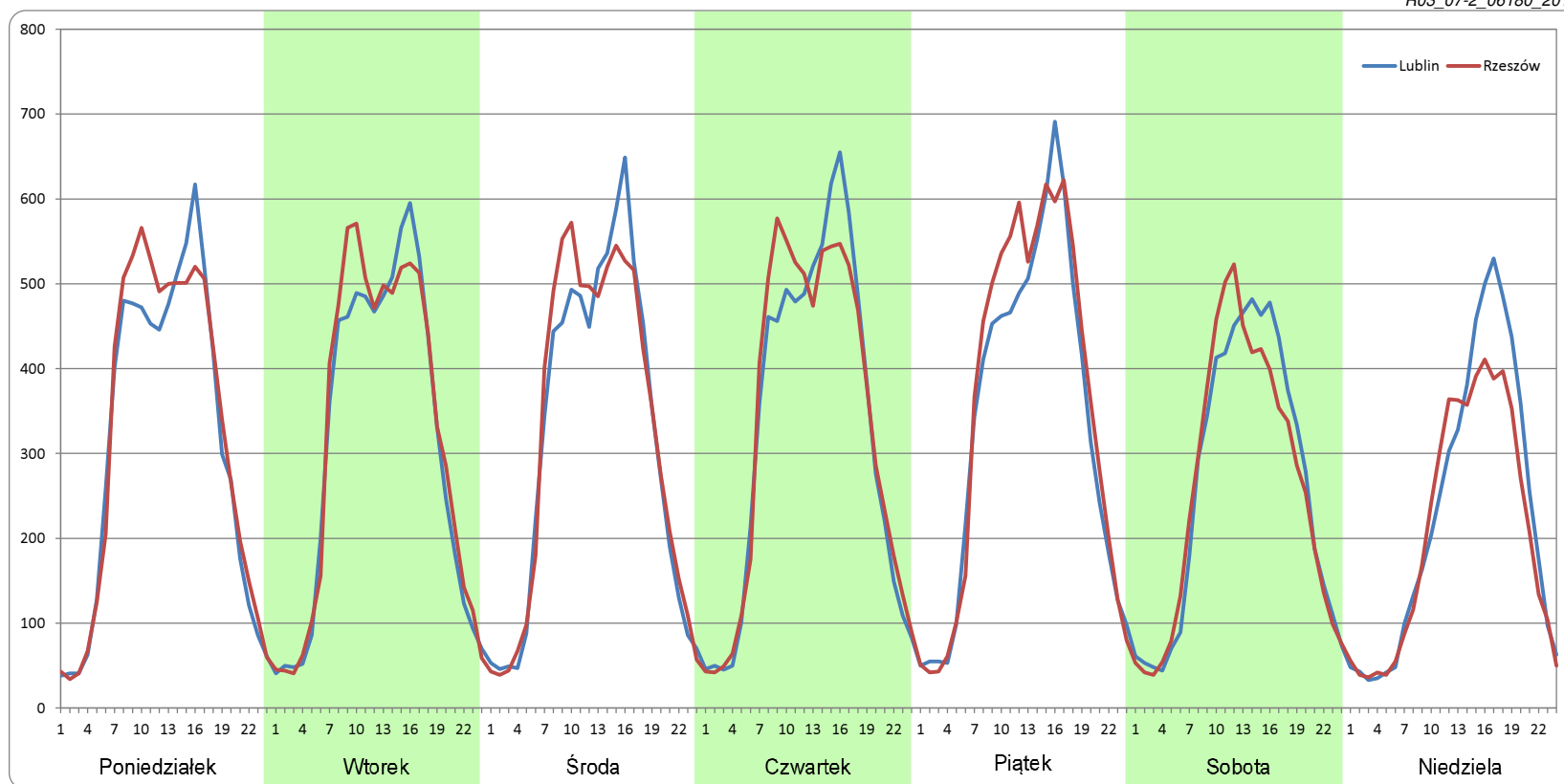


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06180

Numer drogi:	19		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów
SDR	7401	7635	7368	7572	7546	7652	7867	7955	8003	8432	6291	6197	5468	4975
Razem	15036		14939		15198		15822		16434		12488		10443	
Podział procentowy	49,22%	50,78%	49,32%	50,68%	49,65%	50,35%	49,72%	50,28%	48,69%	51,31%	50,38%	49,62%	52,36%	47,64%

R03_07-2_06180_2019

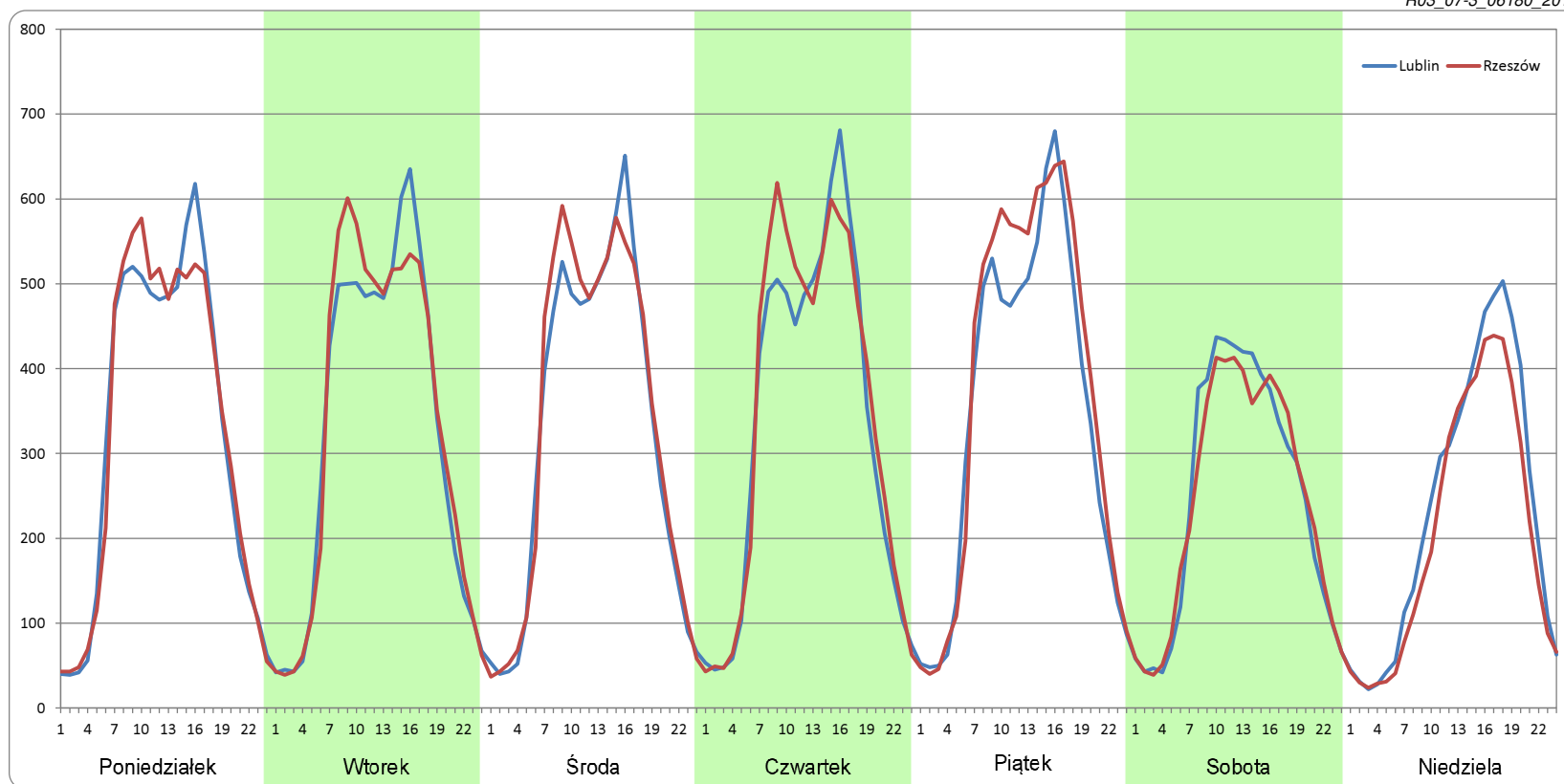


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06180

Numer drogi:	19		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów
SDR	7833	7809	7796	7930	7758	7941	8005	8252	8359	9015	5929	5852	5615	4937
Razem	15642		15725		15698		16257		17374		11782		10552	
Podział procentowy	50,08%	49,92%	49,57%	50,43%	49,42%	50,58%	49,24%	50,76%	48,11%	51,89%	50,33%	49,67%	53,22%	46,78%

R03_07-3_06180_2019

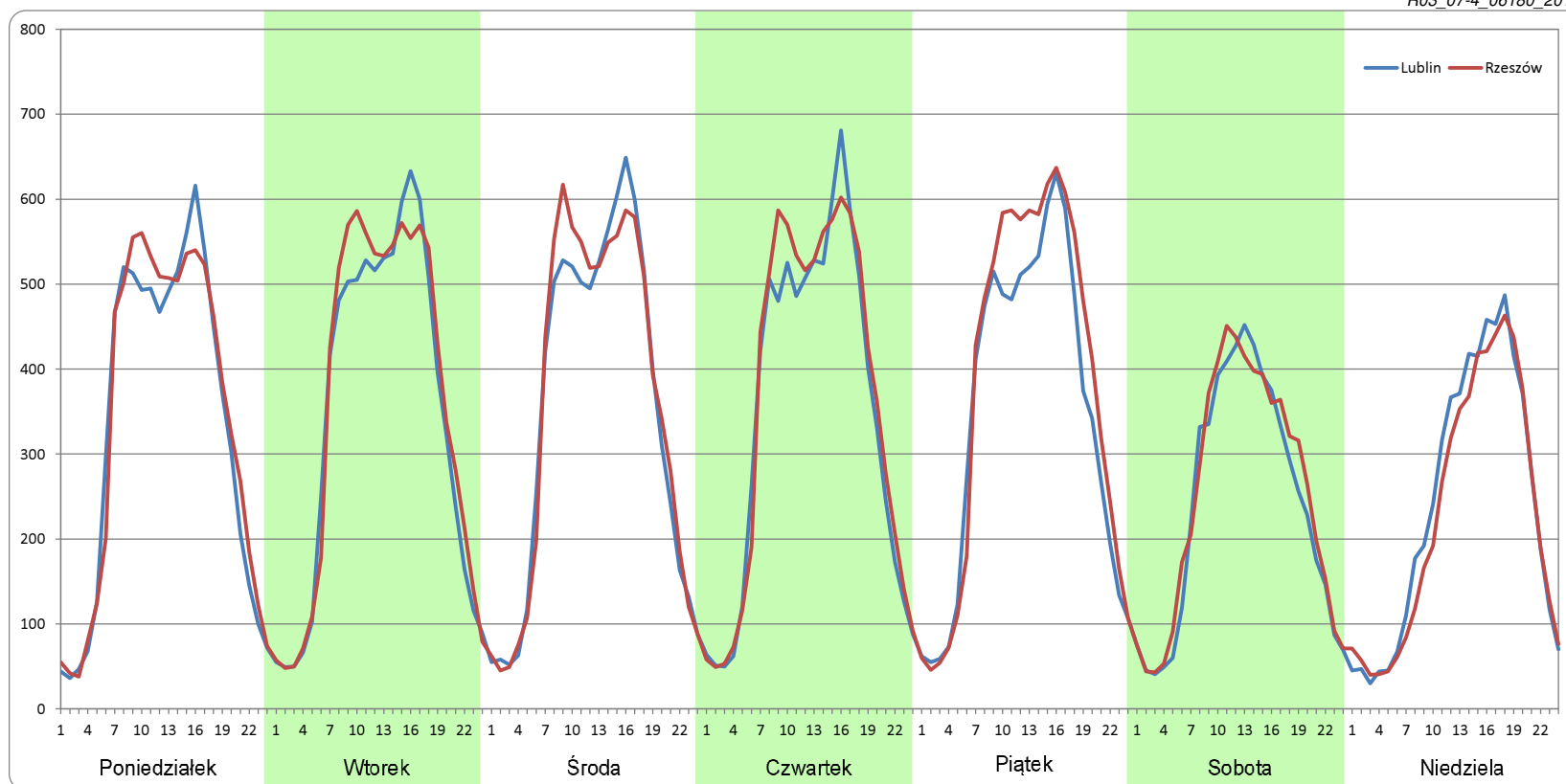


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06180

Numer drogi:	19		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów
SDR	7940	8091	8253	8504	8359	8487	8333	8593	8296	9024	5737	5983	5724	5410
Razem	16031		16757		16846		16926		17320		11720		11134	
Podział procentowy	49,53%	50,47%	49,25%	50,75%	49,62%	50,38%	49,23%	50,77%	47,90%	52,10%	48,95%	51,05%	51,41%	48,59%

R03_07-4_06180_2019

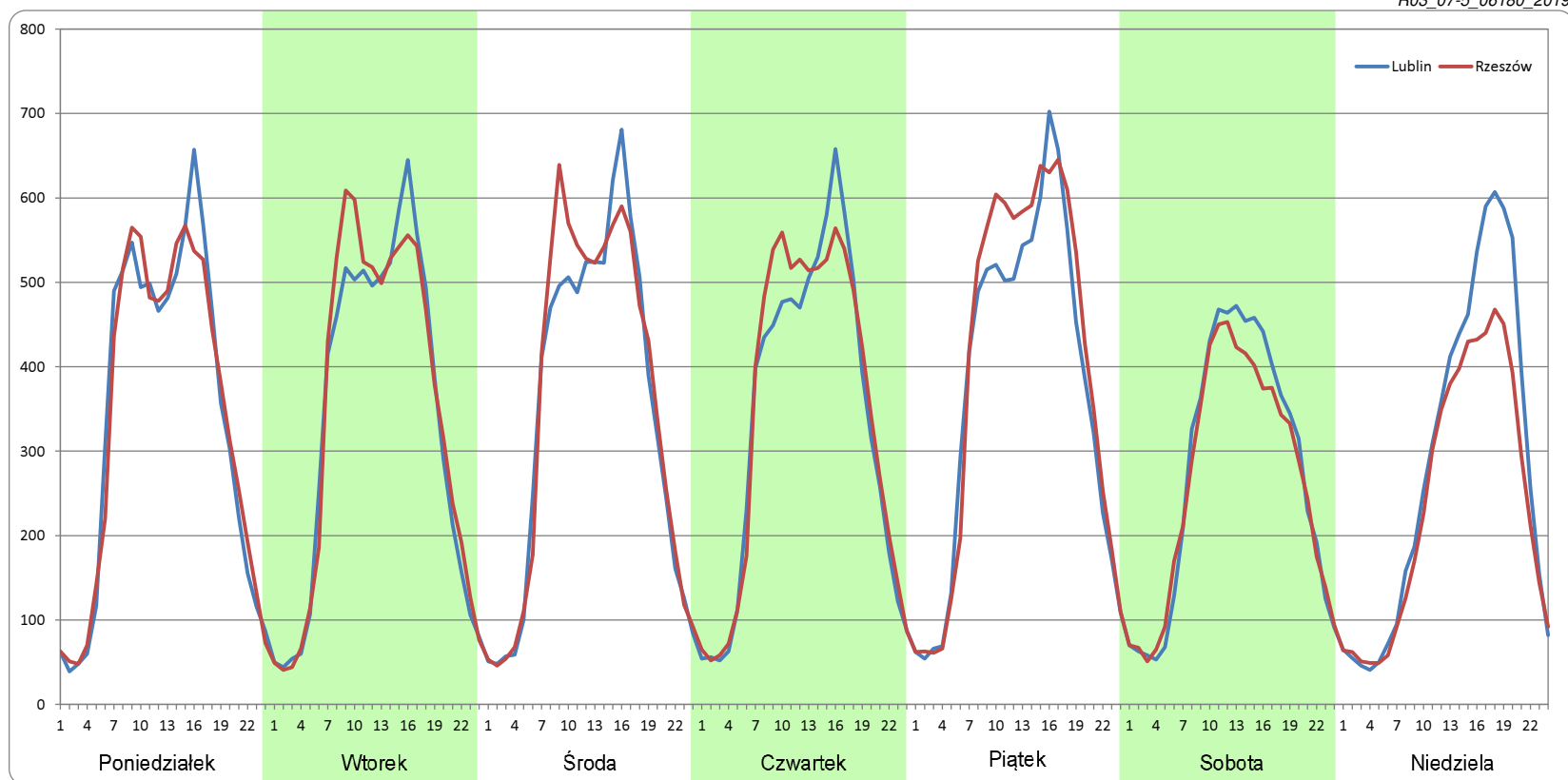


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06180

Numer drogi:	19		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów
SDR	8128	8076	8014	8167	8212	8400	7993	8177	8906	9410	6588	6302	6762	5729
Razem	16204		16181		16612		16169		18315		12890		12491	
Podział procentowy	50,16%	49,84%	49,53%	50,47%	49,43%	50,57%	49,43%	50,57%	48,62%	51,38%	51,11%	48,89%	54,14%	45,86%

R03_07-5_06180_2019

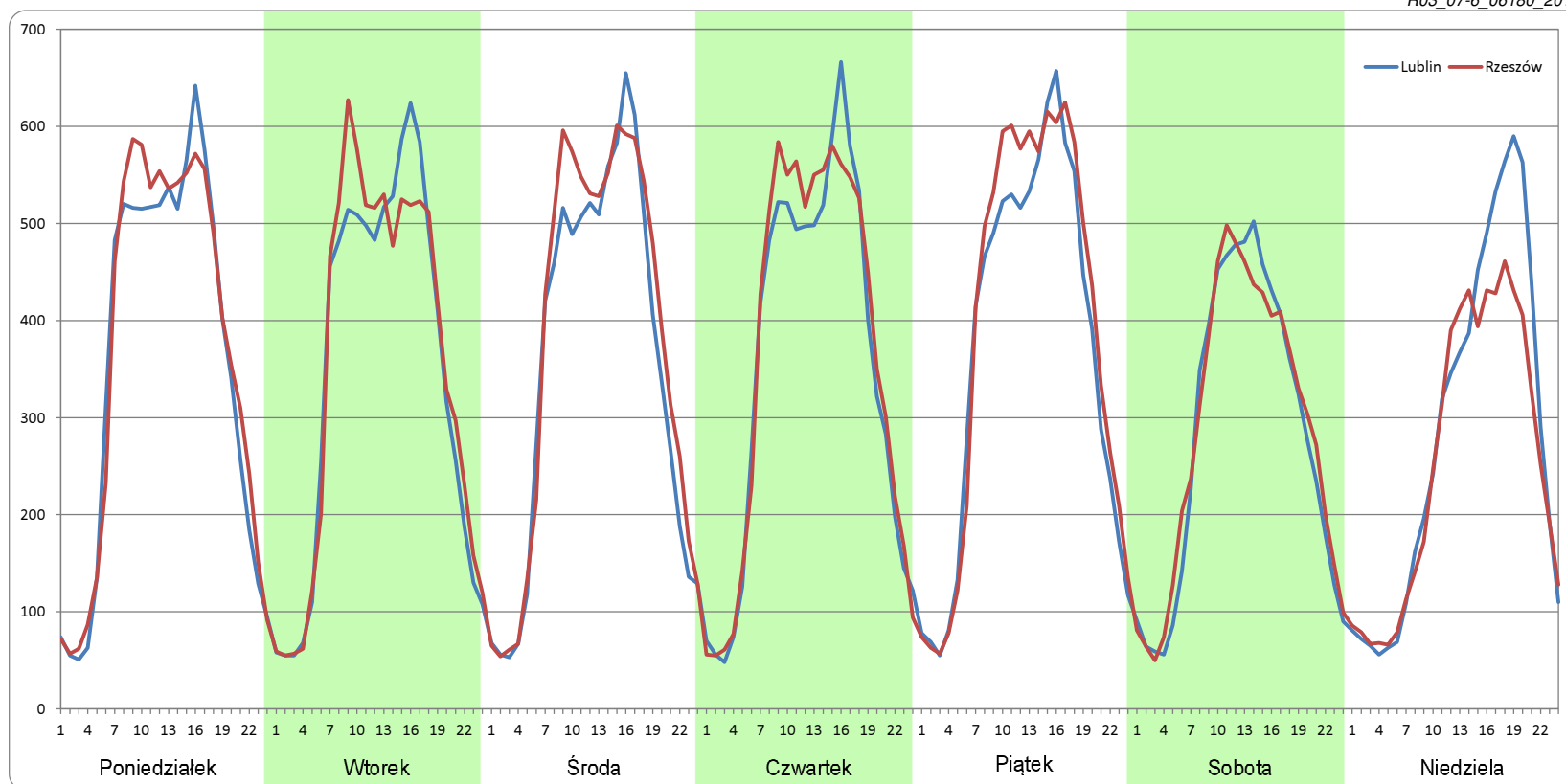


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06180

Numer drogi:	19		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów
SDR	8498	8705	8285	8417	8432	8929	8434	8679	8802	9290	6739	6834	6754	6114
Razem	17203		16701		17361		17113		18091		13574		12868	
Podział procentowy	49,40%	50,60%	49,60%	50,40%	48,57%	51,43%	49,29%	50,71%	48,65%	51,35%	49,65%	50,35%	52,49%	47,51%

R03_07-6_06180_2019

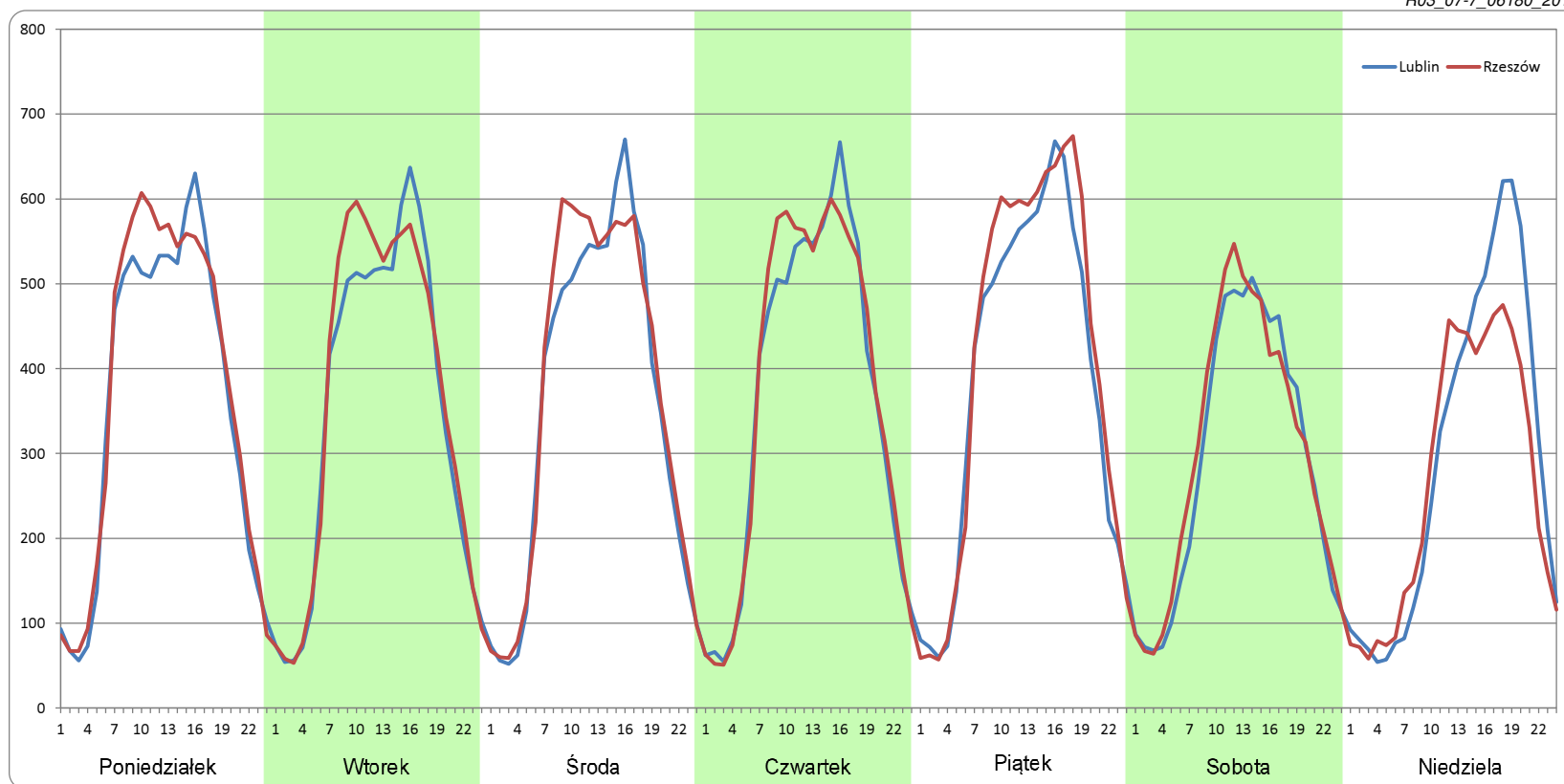


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06180

Numer drogi:	19		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów
SDR	8610	8937	8344	8606	8546	8820	8723	8859	9231	9768	6946	7177	7037	6400
Razem	17547		16950		17366		17582		18999		14122		13437	
Podział procentowy	49,07%	50,93%	49,23%	50,77%	49,21%	50,79%	49,61%	50,39%	48,59%	51,41%	49,18%	50,82%	52,37%	47,63%

R03_07-7_06180_2019

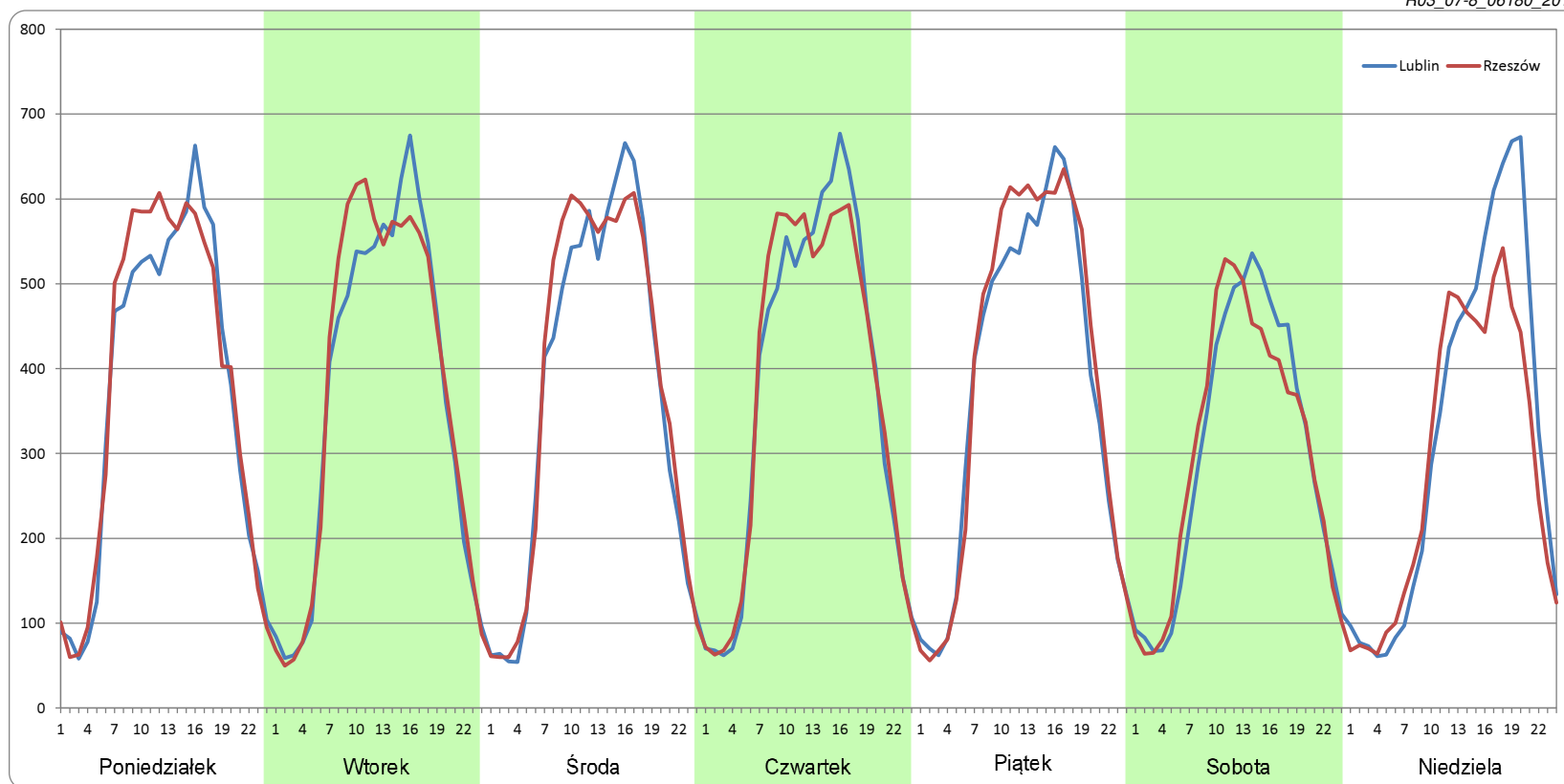


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06180

Numer drogi:	19		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów
SDR	8870	9117	8724	8906	8827	9061	8940	8958	9143	9446	7177	7169	7687	6929
Razem	17987		17631		17887		17898		18588		14346		14616	
Podział procentowy	49,31%	50,69%	49,48%	50,52%	49,35%	50,65%	49,95%	50,05%	49,19%	50,81%	50,03%	49,97%	52,59%	47,41%

R03_07-8_06180_2019

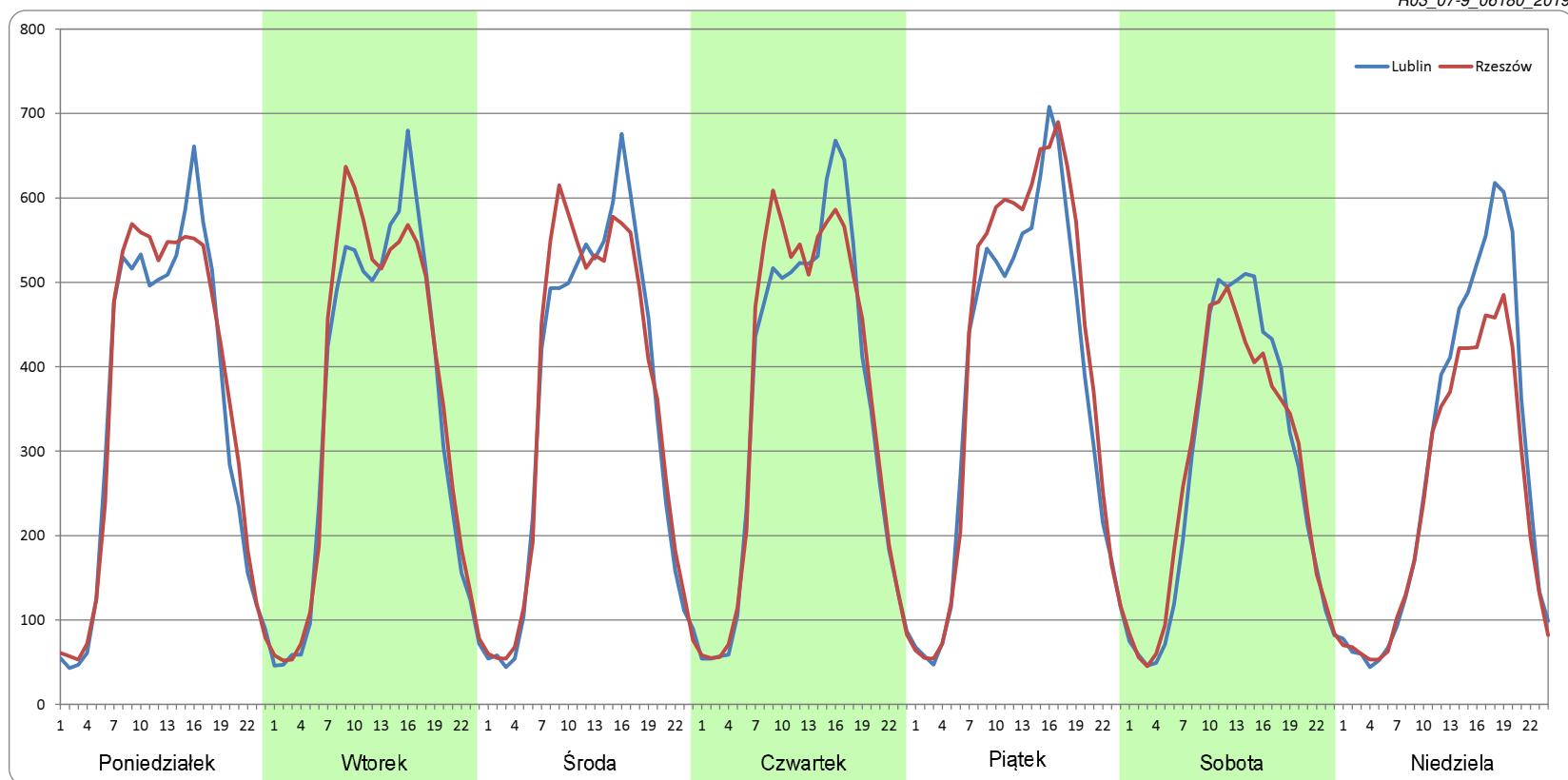


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06180

Numer drogi:	19		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów
SDR	8325	8509	8321	8534	8378	8479	8483	8628	9047	9663	6703	6605	6779	5866
Razem	16834		16855		16857		17111		18709		13309		12646	
Podział procentowy	49,45%	50,55%	49,37%	50,63%	49,70%	50,30%	49,58%	50,42%	48,35%	51,65%	50,37%	49,63%	53,61%	46,39%

R03_07-9_06180_2019

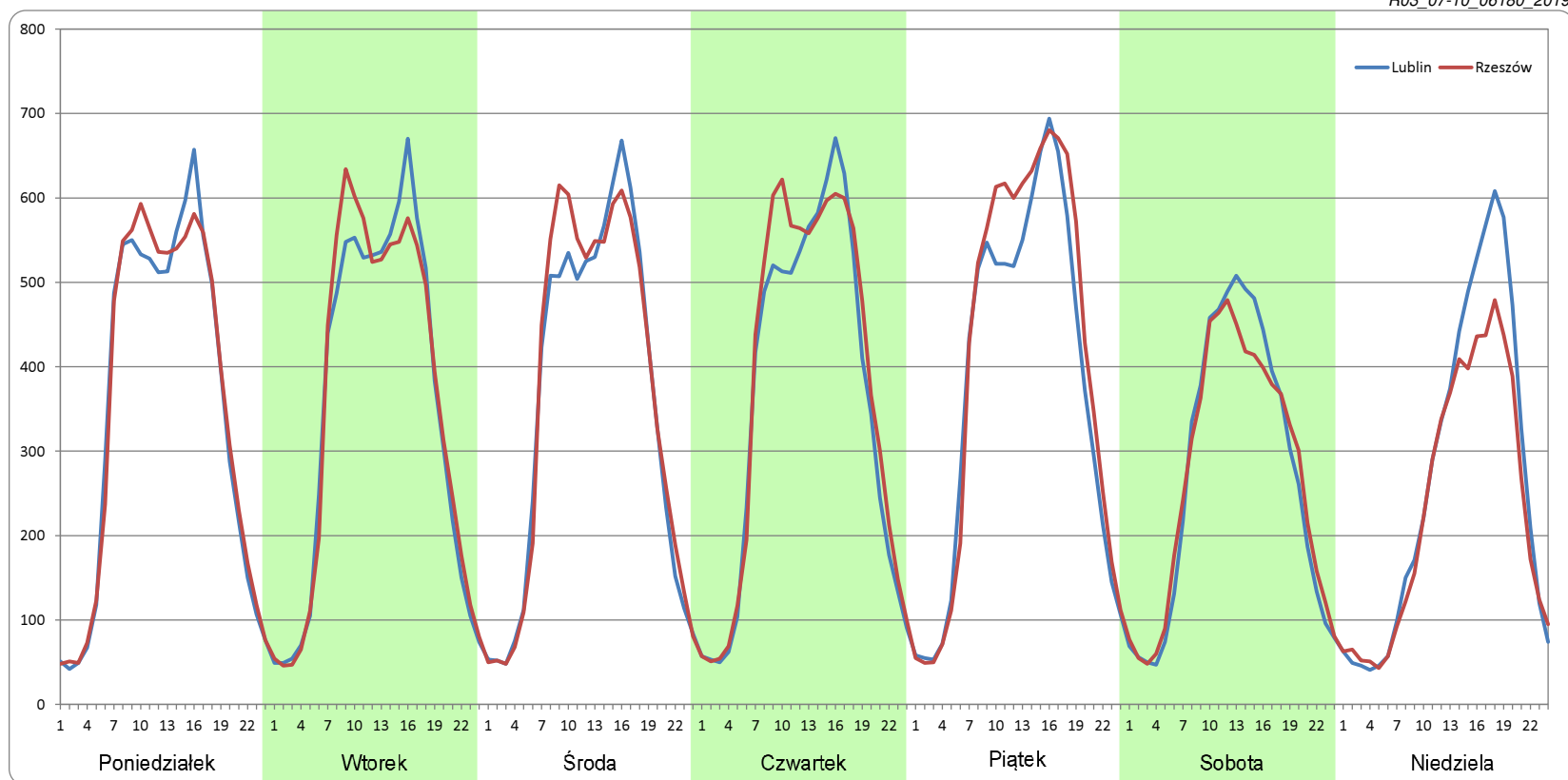


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06180

Numer drogi:	19		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów
SDR	8384	8425	8350	8424	8451	8627	8553	8966	9023	9662	6516	6456	6358	5565
Razem	16809		16774		17078		17520		18684		12972		11923	
Podział procentowy	49,88%	50,12%	49,78%	50,22%	49,48%	50,52%	48,82%	51,18%	48,29%	51,71%	50,23%	49,77%	53,32%	46,68%

R03_07-10_06180_2019

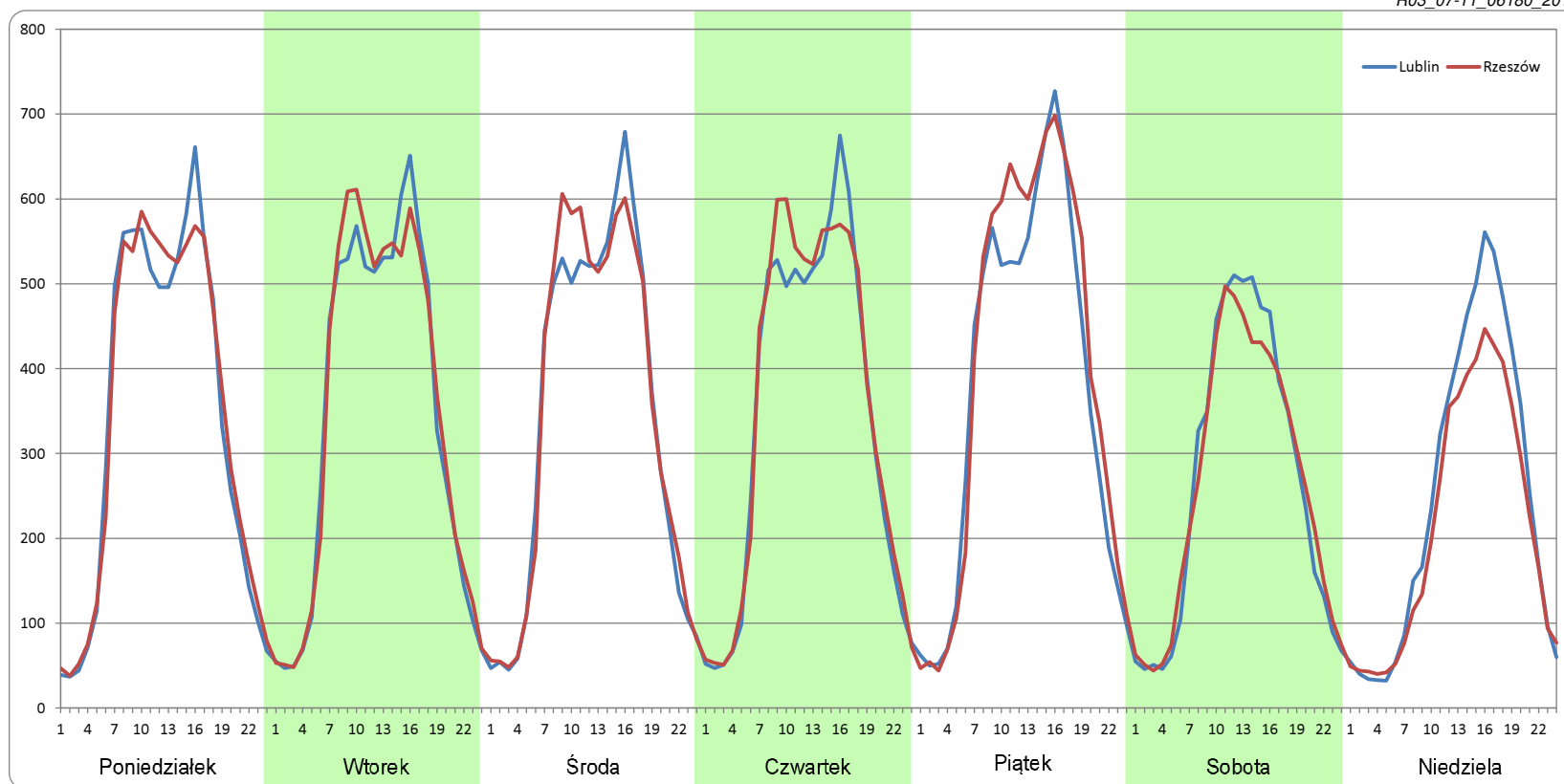


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06180

Numer drogi:	19		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów
SDR	8182	8253	8187	8277	8215	8292	8217	8379	9026	9577	6371	6271	5897	5083
Razem	16435		16464		16507		16596		18602		12642		10980	
Podział procentowy	49,79%	50,21%	49,73%	50,27%	49,77%	50,23%	49,51%	50,49%	48,52%	51,48%	50,40%	49,60%	53,70%	46,30%

R03_07-11_06180_2019

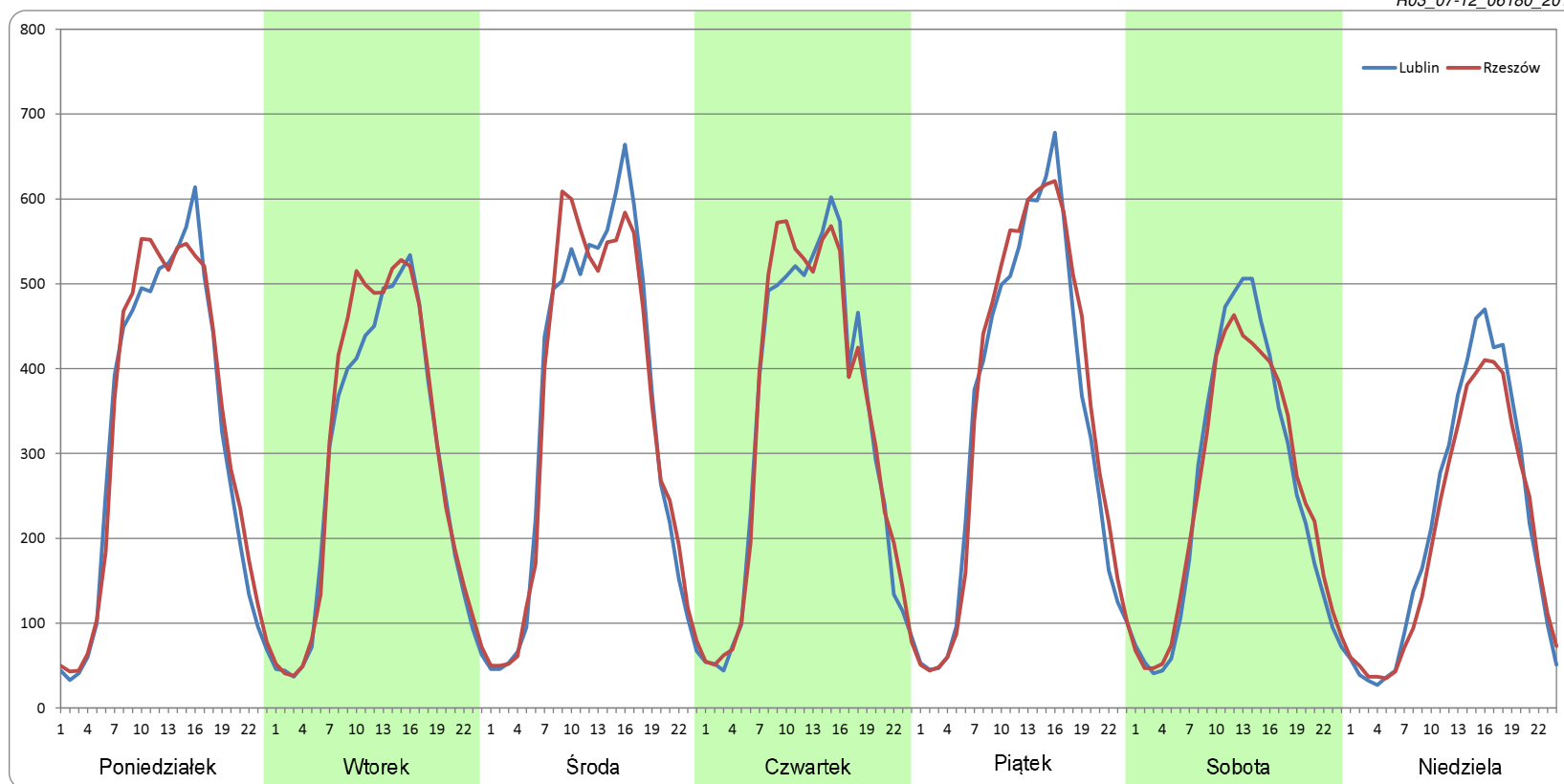


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06180

Numer drogi:	19		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów	Lublin	Rzeszów
SDR	7622	7800	6732	7072	8215	8192	7842	7959	8184	8462	6058	6027	5184	4825
Razem	15422		13804		16407		15802		16646		12085		10009	
Podział procentowy	49,42%	50,58%	48,77%	51,23%	50,07%	49,93%	49,63%	50,37%	49,17%	50,83%	50,13%	49,87%	51,79%	48,21%

R03_07-12_06180_2019



Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem

STACJA NR 06180

Miejscowość: Lasy

Rok: 2019

Odcinek: Rudnik Szl.-Kraśnik

Numer drogi: 19

Typ stacji: GR

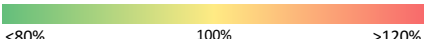
Oddział: LUBLIN

R03_10-1_06180_2019

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	31	30	31	31	30	30	30	31
średni udział w miesiącu [%]	84,5	93,5	95,0	98,5	99,4	101,9	108,5	109,7	104,0	105,7	98,5	89,6

R03_10-2_06180_2019

06180	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	46,1	100,9	110,2	100,0	73,3	88,7	111,8	113,6	82,3	108,5	86,5	60,2
2	88,9	75,5	76,3	102,7	88,9	79,2	111,3	122,9	104,8	107,6	83,1	102,2
3	91,9	58,2	63,6	101,8	62,6	108,5	111,9	94,6	109,4	109,9	86,9	102,9
4	95,0	93,0	101,4	105,3	85,4	106,1	115,2	87,7	108,8	120,8	110,4	104,8
5	63,3	94,2	101,9	113,3	88,3	106,7	122,9	119,0	110,3	84,6	108,3	105,6
6	52,0	95,1	100,7	76,1	104,3	108,8	89,2	115,3	120,8	77,2	108,7	114,5
7	91,2	101,0	105,7	68,3	105,9	120,3	83,7	112,8	87,5	110,2	110,7	76,4
8	89,2	108,4	112,8	105,0	110,7	84,8	110,9	118,6	75,5	109,0	127,2	63,4
9	89,4	85,1	77,6	104,5	110,4	74,2	110,4	125,7	107,9	110,6	92,7	103,7
10	92,5	65,6	64,0	107,0	119,9	111,8	111,2	97,3	111,2	111,7	57,9	104,0
11	100,6	98,3	100,9	108,8	86,1	108,6	114,4	95,5	111,2	123,1	69,4	105,6
12	69,9	95,2	101,4	113,7	74,2	109,3	122,6	115,6	112,1	85,9	112,0	106,6
13	53,5	97,9	100,8	80,9	107,4	110,3	90,5	116,8	121,4	80,6	108,9	112,1
14	91,0	104,3	105,3	74,6	106,9	120,5	83,6	125,6	84,0	108,4	111,6	78,3
15	92,5	108,8	113,6	107,6	106,9	85,0	117,1	84,1	78,8	108,6	120,4	68,4
16	96,2	86,3	75,5	109,5	108,4	75,5	112,0	109,8	110,2	109,7	84,0	105,6
17	97,8	74,5	68,2	117,7	118,8	112,1	114,7	92,3	109,5	110,6	67,8	106,2
18	103,3	101,0	101,5	114,5	81,4	108,3	114,3	102,0	108,0	122,2	107,5	110,6
19	70,8	100,9	102,5	104,3	73,8	124,1	124,4	118,0	110,4	84,0	105,3	96,9
20	58,1	102,0	103,2	62,4	105,8	61,2	94,2	115,0	120,7	75,5	108,0	118,1
21	93,1	102,6	106,5	57,9	105,4	104,6	87,2	114,6	85,5	109,0	106,0	82,7
22	92,2	110,5	115,3	76,9	107,3	88,0	116,5	118,4	78,7	107,7	118,1	67,0
23	94,5	78,8	77,8	113,8	107,7	91,2	109,4	125,1	109,7	108,6	76,9	100,7
24	95,8	74,1	68,2	112,9	118,5	116,2	114,6	93,6	109,4	109,4	73,7	73,8
25	99,5	99,8	104,1	112,8	83,2	112,6	114,7	96,0	111,7	121,2	103,5	56,8
26	69,6	99,3	104,3	120,3	89,5	112,6	125,5	116,4	113,5	83,7	103,8	63,1
27	63,1	101,3	104,7	86,3	105,1	115,6	94,4	112,7	125,0		104,8	89,4
28	92,4	104,8	106,5	74,9	103,9	126,5	95,9	113,5	90,1	110,8	104,5	77,8
29	94,8		114,6	105,5	108,4	96,0	115,7	116,2	97,0	113,0	119,4	67,3
30	96,2		76,9	115,8	111,7	89,7	109,4	122,5	116,1	120,2	75,5	90,6
31	96,1		79,9		120,4		113,7	89,8		129,5		63,2

Legenda 
 <80% 100% >120%
 niedziele i święta

Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy
ogółem

STACJA NR 06180

Miejscowość: Lasy

Rok: 2019

Odcinek: Rudnik Szl.-Kraśnik

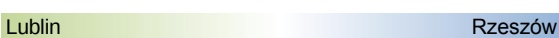
Numer drogi: 19

Typ stacji: GR

Oddział: LUBLIN

R03_11_06180_2019

06180	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	44,4	51,2	51,8	50,3	56,9	50,1	50,8	50,4	46,6	49,8	52,4	46,9
2	49,2	49,5	48,7	50,6	52,4	48,6	51,2	50,9	51,8	50,2	48,5	50,3
3	51,4	48,4	47,2	50,4	49,2	50,1	51,2	51,1	50,8	50,7	42,1	50,5
4	51,6	50,3	49,7	50,5	45,9	51,0	50,5	48,7	50,6	52,1	49,9	50,4
5	49,7	50,5	50,6	52,0	41,4	50,6	52,3	51,6	50,5	50,0	50,6	50,4
6	45,6	50,6	50,2	49,6	49,3	51,0	51,7	50,5	51,7	47,1	50,1	51,2
7	49,3	51,0	51,1	46,2	50,2	51,4	47,0	50,5	49,4	50,2	50,3	48,2
8	49,9	52,8	52,0	49,9	50,2	50,2	51,0	49,8	46,9	50,4	52,9	47,0
9	49,5	54,2	50,0	50,5	49,8	47,7	50,7	51,2	50,6	50,3	51,3	50,3
10	49,9	51,2	45,9	50,2	50,7	50,7	51,1	50,7	50,9	50,6	50,1	50,1
11	50,6	51,8	50,3	50,7	49,9	51,3	50,4	48,2	50,6	51,8	42,6	49,9
12	49,4	51,3	50,2	51,4	48,0	50,6	51,4	50,7	50,6	49,8	50,1	50,5
13	46,6	50,9	50,6	49,5	49,6	50,3	50,5	50,4	51,6	46,6	50,1	51,2
14	49,1	49,9	50,6	48,4	50,7	51,9	47,7	52,1	50,0	50,3	50,7	49,1
15	50,0	51,0	52,2	50,0	50,7	50,0	51,3	51,7	45,9	50,3	51,5	48,4
16	50,0	48,2	50,3	50,5	50,1	48,1	50,7	49,8	50,2	50,2	49,6	50,1
17	50,7	46,6	46,9	51,0	51,6	51,1	50,9	49,6	50,2	50,6	48,0	50,2
18	52,0	50,8	49,7	51,3	49,9	49,5	50,9	46,0	49,8	51,6	50,4	49,5
19	49,4	50,4	50,5	53,6	47,5	53,3	51,5	50,4	50,1	49,6	50,2	50,3
20	47,2	49,9	50,8	55,2	50,5	55,1	51,2	51,2	51,8	46,3	50,6	51,6
21	49,6	49,7	51,0	50,3	50,6	50,4	47,3	50,5	50,1	50,1	50,6	51,7
22	50,7	50,2	51,9	43,1	50,7	50,1	50,8	50,0	46,0	50,4	51,0	50,6
23	50,2	46,3	49,6	49,3	50,6	44,9	50,2	51,3	50,6	50,4	49,2	52,6
24	50,3	45,0	46,7	49,9	51,8	50,5	50,2	49,3	50,6	50,4	46,7	57,1
25	51,6	50,2	50,0	50,5	50,0	49,9	49,7	46,9	50,1	51,3	50,3	50,5
26	50,6	50,6	50,4	51,6	47,2	51,0	50,4	50,1	50,5	49,7	50,3	46,0
27	48,1	50,1	50,7	50,7	49,8	50,8	49,9	50,1	51,5		50,1	48,9
28	50,2	50,5	50,4	51,0	50,4	51,6	48,5	49,4	49,0	49,9	50,3	50,3
29	50,2		51,7	51,7	50,7	51,3	50,8	50,0	46,5	50,2	50,5	47,9
30	50,1		49,8	52,8	50,3	48,7	51,2	50,7	49,6	51,4	49,2	49,5
31	50,4		47,2		51,5		50,7	49,1		53,3		49,2

Legenda  Lublin Rzeszów
 <40% 50% >60%
 niedziele i święta

$$*WNK = \frac{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P)}}{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P+L)}}$$

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

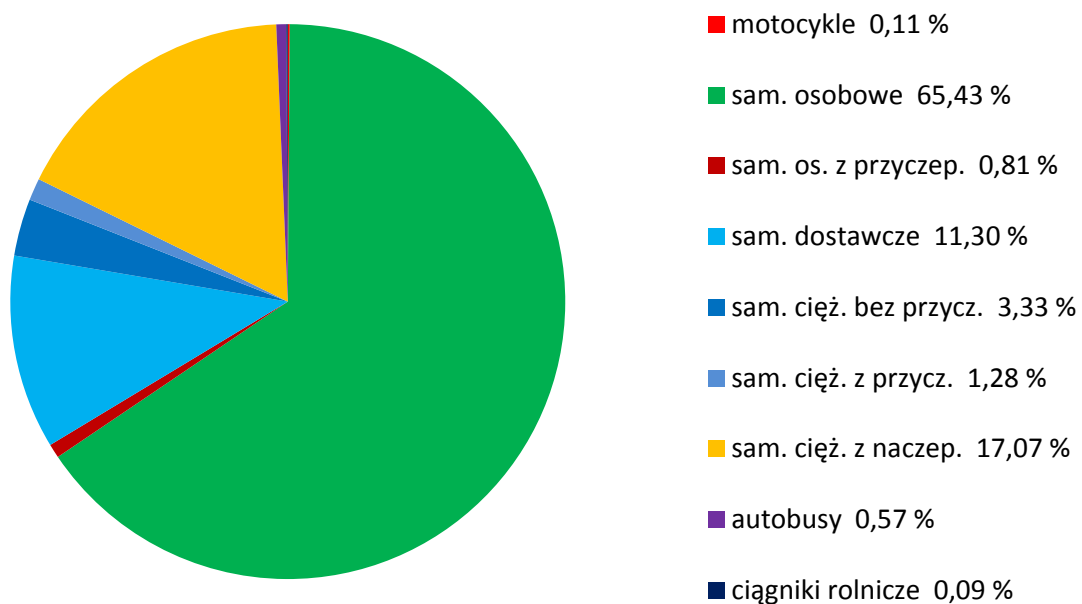
STACJA NR 06180

Miejscowość: Lasy
Odcinek: Rudnik Szl.-Kraśnik
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer 19
Oddział: LUBLIN

R04_04_06180_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 06180.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 06.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 06.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 06180.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 06180.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 06180.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 06180.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 06180.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 06180.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 06180.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 06180.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 06180.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 06180.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 06180.....	26