

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 06064

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

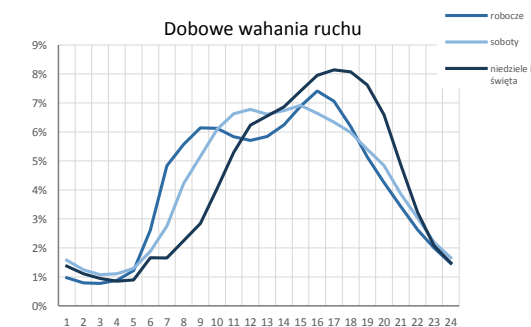
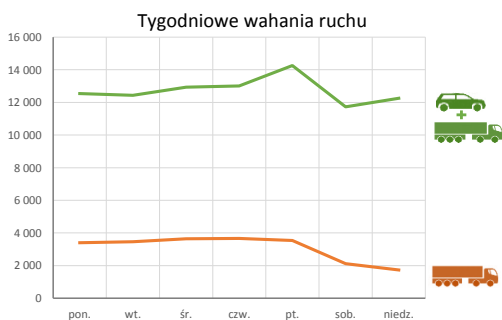
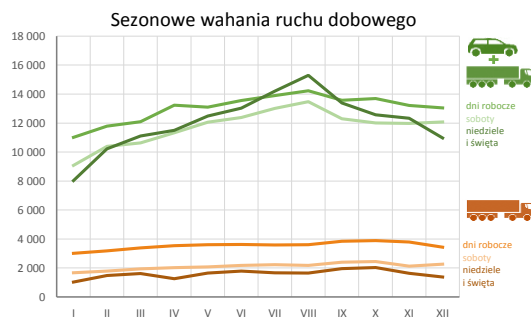
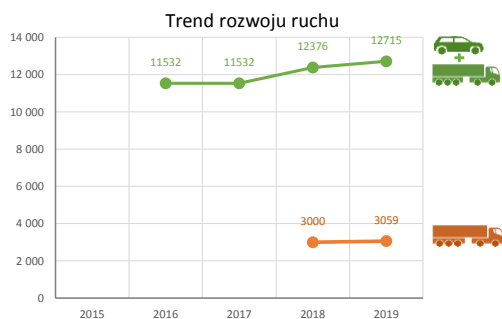
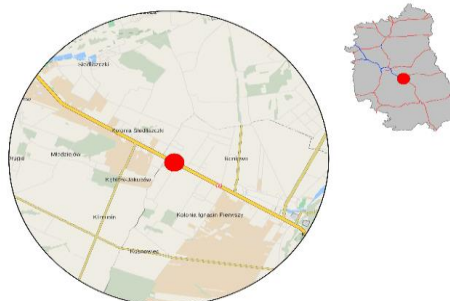
Warszawa, 30 kwietnia 2020



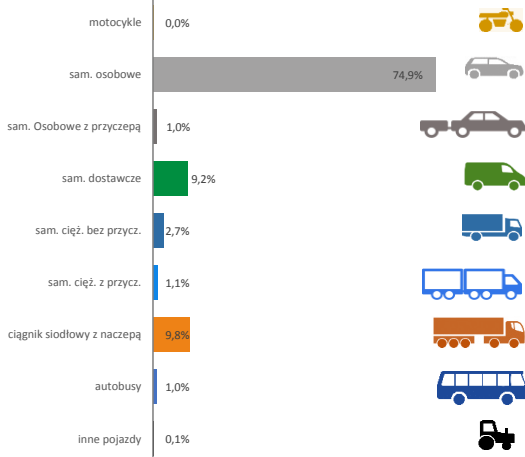
Karta punktu

Stacja NR 06064

Nr stacji: 06064
 Typ licznika: GR
 Lokalizacja: Boniewo
 Nr drogi: 17
 Pikietaż: 120,45
 Stacja działa od: 2016-04-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 344
 Liczba dni w przetworzeniu: 364



Struktura rodzajowa ruchu

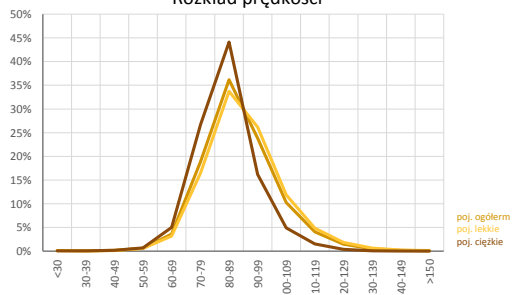


Godzina 50-ta

Natężenie: 1175
 Udział proc.: 9,2%
 Dzień: 04.08.19 (04.08.19)
 Godzina: 17:00



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 06064

Miejscowość: Boniewo

Odcinek: Piaski-Fajslawice

Typ stacji: GR

Rok: 2019

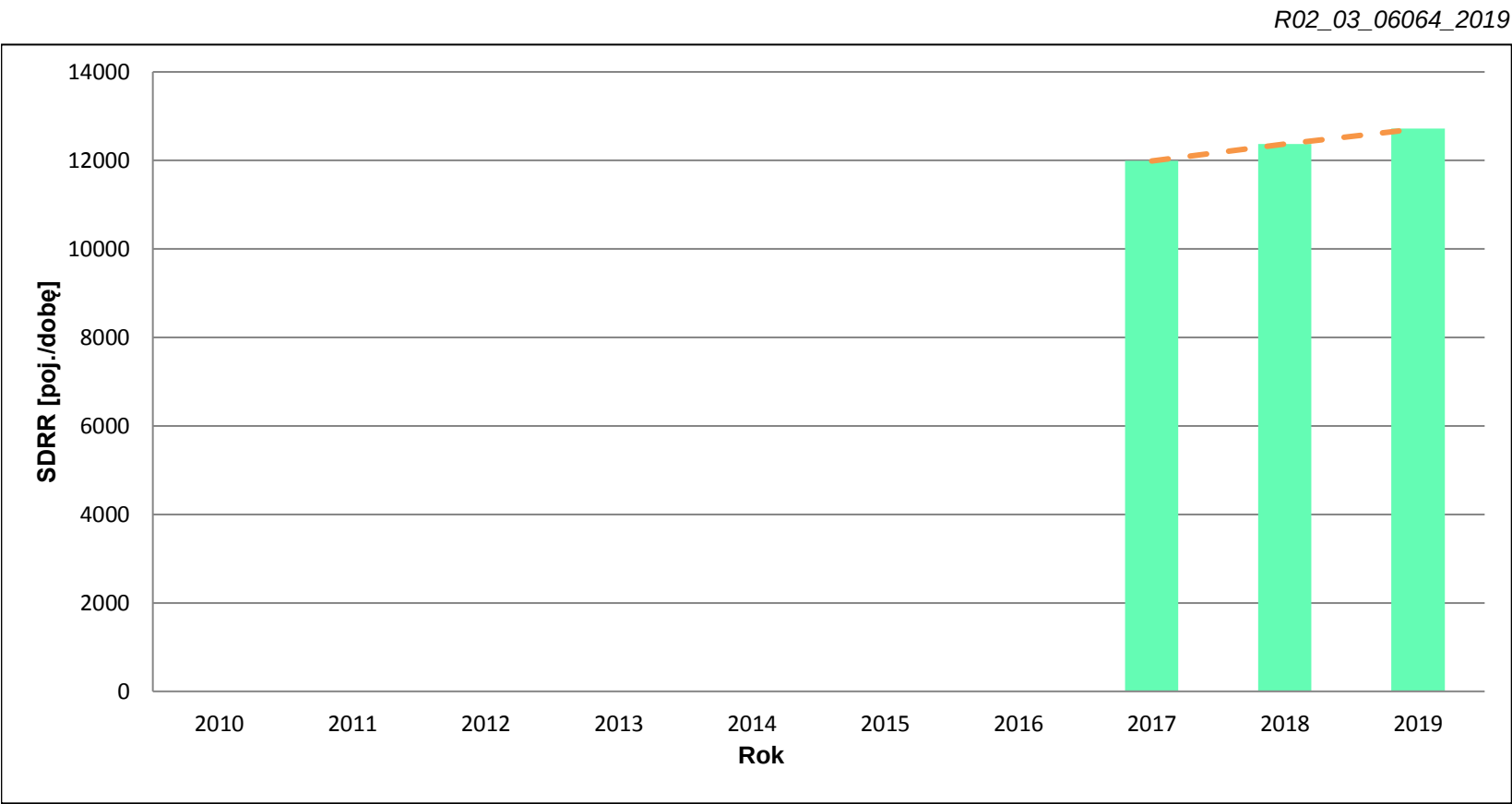
Numer drogi: 17

Oddział: LUBLIN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 06064

R02_02_06064_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
-	-	-	-	-	-	-	11987	12376	12715	6	3



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 06064

Miejscowość: Boniewo
Odcinek: Piaski-Fajslawice
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 17
Oddział: LUBLIN

Ruch ogółem

R03 01 06064 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	10674	11264	11708	11969	12609	13215	13492	13905	13085	12942	12718	12857	12537
	b	1,035	0,991	0,997	0,941	0,980	0,993	0,977	0,974	0,979	0,973	0,985	1,020	0,986
	c	0,851	0,898	0,934	0,955	1,006	1,054	1,076	1,109	1,044	1,032	1,014	1,026	1,000
2. Wtorki	a	10762	11263	11454	13262	12403	12953	13017	13538	13012	12828	12709	12025	12436
	b	1,044	0,991	0,976	1,043	0,964	0,973	0,943	0,948	0,973	0,965	0,984	0,954	0,978
	c	0,865	0,906	0,921	1,066	0,997	1,042	1,047	1,089	1,046	1,032	1,022	0,967	1,000
3. Środy	a	10822	11687	11773	13093	13120	13851	13656	14332	13312	13487	12935	13168	12936
	b	1,049	1,028	1,003	1,030	1,020	1,041	0,989	1,004	0,996	1,014	1,002	1,044	1,017
	c	0,837	0,903	0,910	1,012	1,014	1,071	1,056	1,108	1,029	1,043	1,000	1,018	1,000
4. Czwartki	a	11133	11841	12143	13356	12869	13321	13795	13959	13432	14306	12934	13034	13010
	b	1,080	1,041	1,034	1,050	1,001	1,001	0,999	0,978	1,005	1,076	1,002	1,034	1,023
	c	0,856	0,910	0,933	1,027	0,989	1,024	1,060	1,073	1,032	1,100	0,994	1,002	1,000
5. Piątki	a	11684	12920	13375	14491	14489	14416	15489	15420	15061	14915	14760	14116	14261
	b	1,133	1,136	1,139	1,140	1,126	1,083	1,121	1,080	1,126	1,122	1,143	1,120	1,122
	c	0,819	0,906	0,938	1,016	1,016	1,011	1,086	1,081	1,056	1,046	1,035	0,990	1,000
6. Soboty	a	9080	10385	10635	11332	12068	12387	13022	13477	12305	12014	11976	12075	11730
	b	0,881	0,913	0,906	0,891	0,938	0,931	0,943	0,944	0,920	0,904	0,928	0,958	0,923
	c	0,774	0,885	0,907	0,966	1,029	1,056	1,110	1,149	1,049	1,024	1,021	1,029	1,000
7. Niedziele	a	8810	10230	11103	11142	13260	13708	14209	15743	13386	12579	11930	11037	12261
	b	0,854	0,900	0,946	0,876	1,031	1,030	1,029	1,103	1,001	0,946	0,924	0,875	0,964
	c	0,719	0,834	0,906	0,909	1,081	1,118	1,159	1,284	1,092	1,026	0,973	0,900	1,000
8. Dni robocze	a	11015	11795	12090	13234	13098	13551	13890	14231	13580	13696	13211	13040	13036
	b	1,068	1,037	1,030	1,041	1,018	1,018	1,006	0,997	1,016	1,030	1,023	1,034	1,025
	c	0,845	0,905	0,927	1,015	1,005	1,040	1,066	1,092	1,042	1,051	1,013	1,000	1,000
9. Święta	a	6857	-	-	12026	10914	11671	-	13514	-	-	13147	10830	11280
	b	0,665	-	-	0,946	0,849	0,877	-	0,947	-	-	1,018	0,859	0,887
	c	0,608	-	-	1,066	0,968	1,035	-	1,198	-	-	1,166	0,960	1,000
10. Niedziele i święta	a	8029	10230	11103	11495	12478	13029	14209	15297	13386	12579	12335	10978	12096
	b	0,779	0,900	0,946	0,904	0,970	0,979	1,029	1,072	1,001	0,946	0,955	0,871	0,951
	c	0,664	0,846	0,918	0,950	1,032	1,077	1,175	1,265	1,107	1,040	1,020	0,908	1,000
11. Wszystkie dni	a	10312	11370	11741	12714	12862	13310	13811	14275	13370	13296	12910	12607	12715
	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	0,811	0,894	0,923	1,000	1,012	1,047	1,086	1,123	1,052	1,046	1,015	0,992	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: –

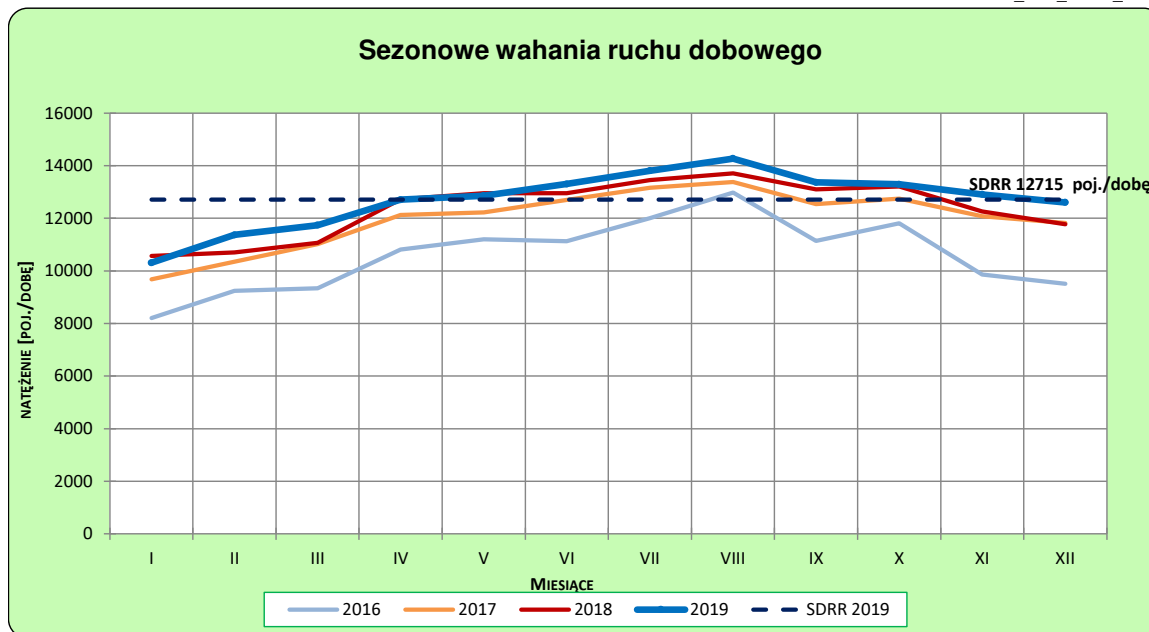
STACJA NR 06064

Miejscowość: Boniewo
Odcinek: Piaski-Fajslawice
Typ stacji: GR

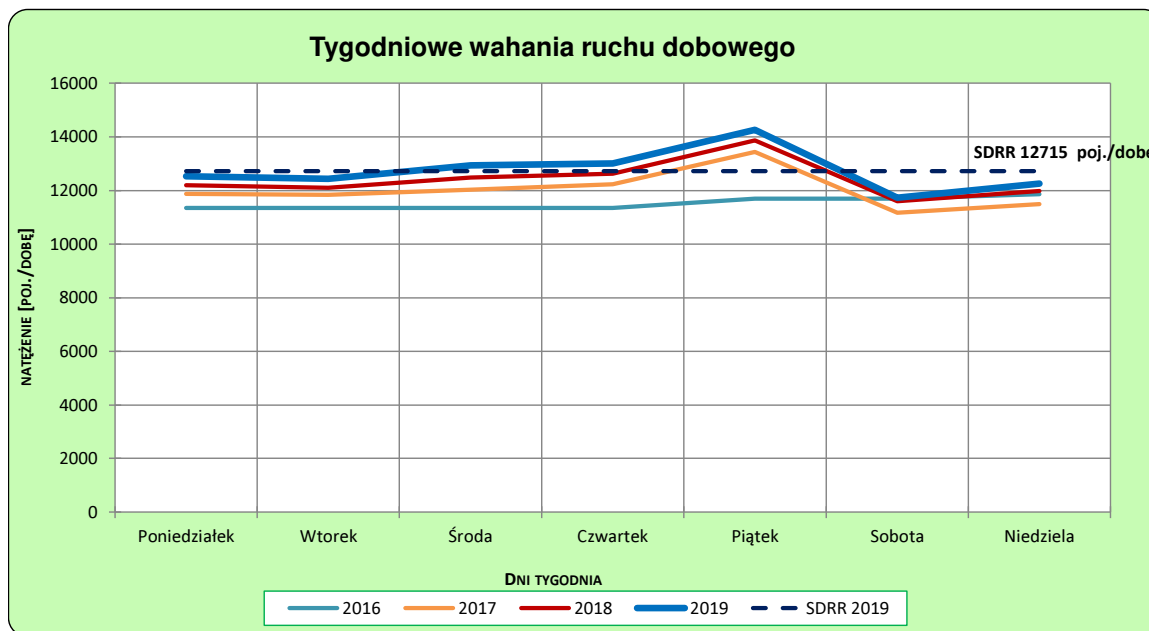
Rok: 2019
Numer drogi: 17
Oddział: LUBLIN

Ruch ogółem

R03_02-1_06064_2019



R03_02-2_06064_2019



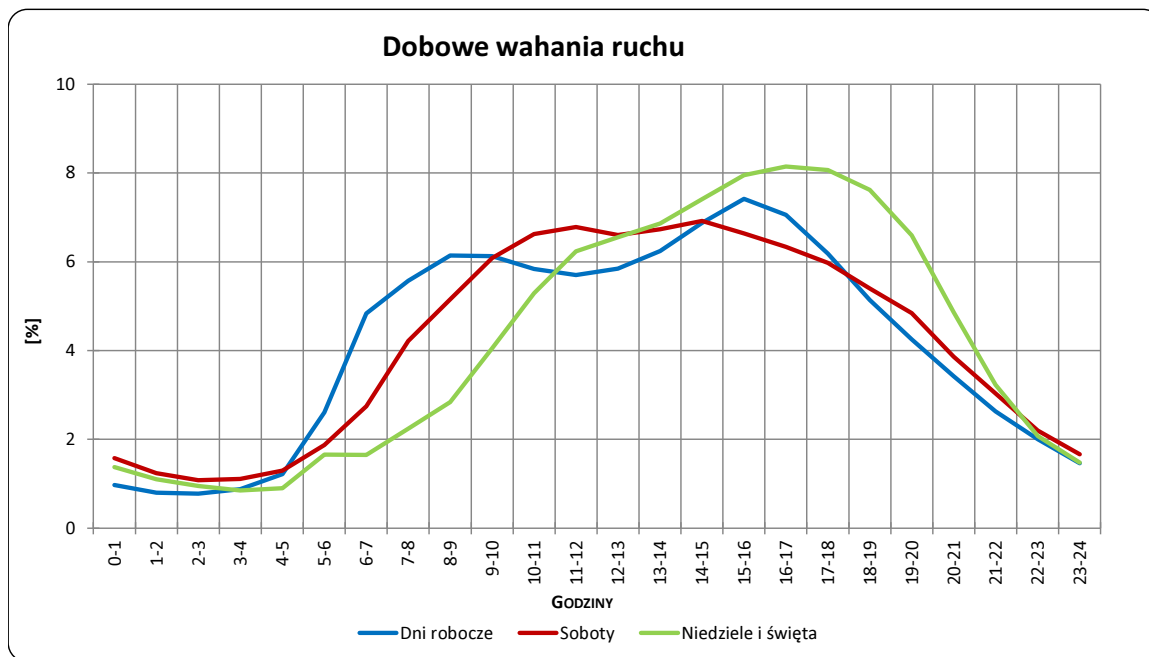
Uwagi: –

STACJA NR 06064

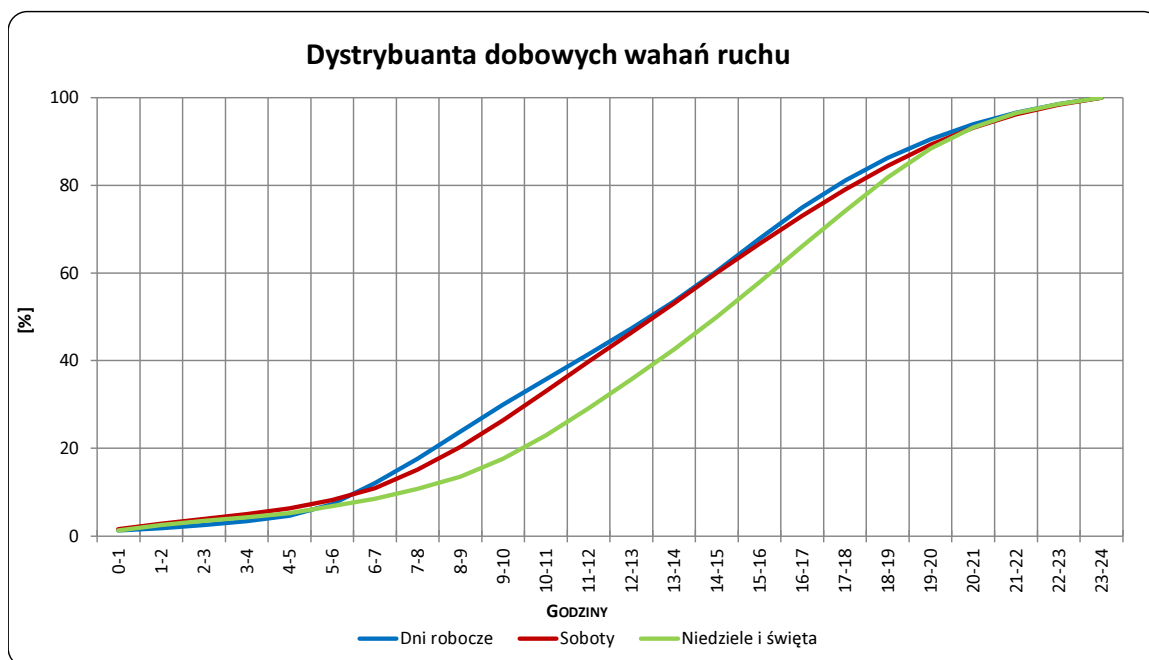
Miejscowość: Boniewo
Odcinek: Piaski-Fajstowice
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 17
Oddział: LUBLIN

R03_03-1_06064_2019



R03_03-2_06064_2019



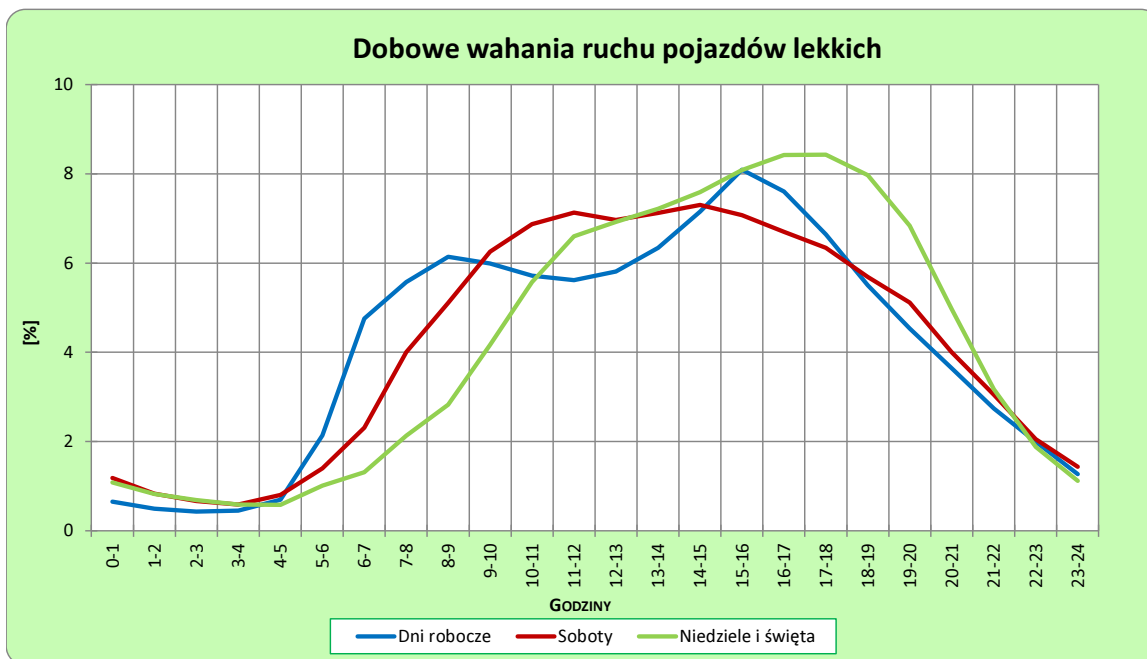
Uwagi: –

STACJA NR 06064

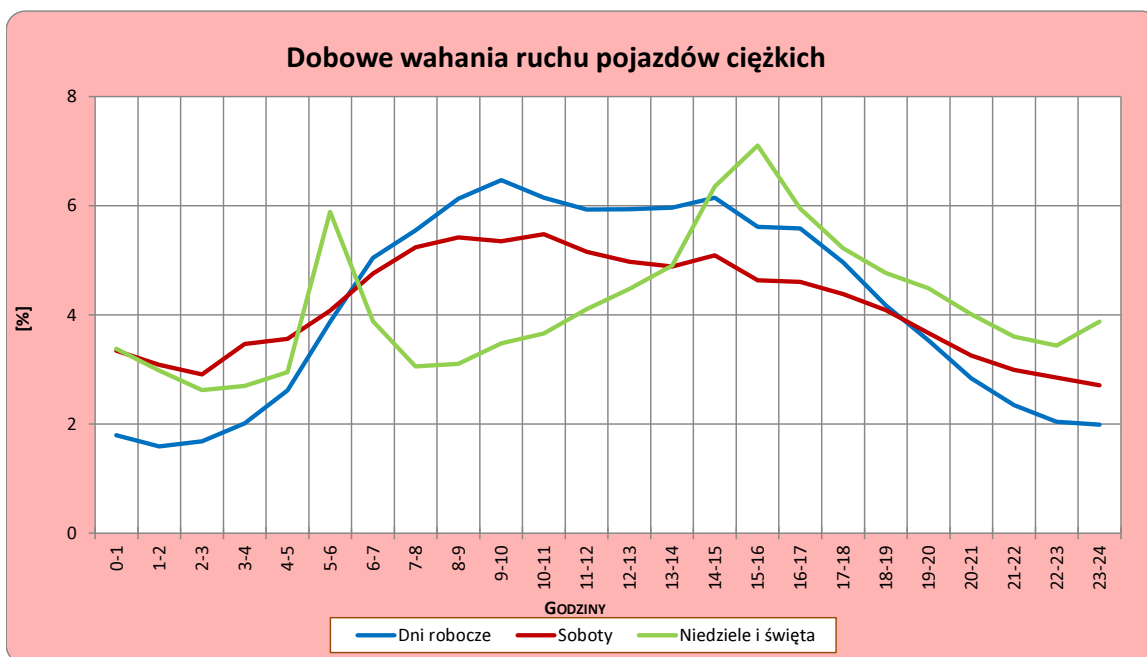
Miejscowość: Boniewo
Odcinek: Piaski-Fajslawice
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 17
Oddział: LUBLIN

R03_04-1_06064_2019



R03_04-2_06064_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 06064

Miejscowość: Boniewo
Odcinek: Piaski-Fajstławice
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 17
Oddział: LUBLIN

R03_05_06064_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

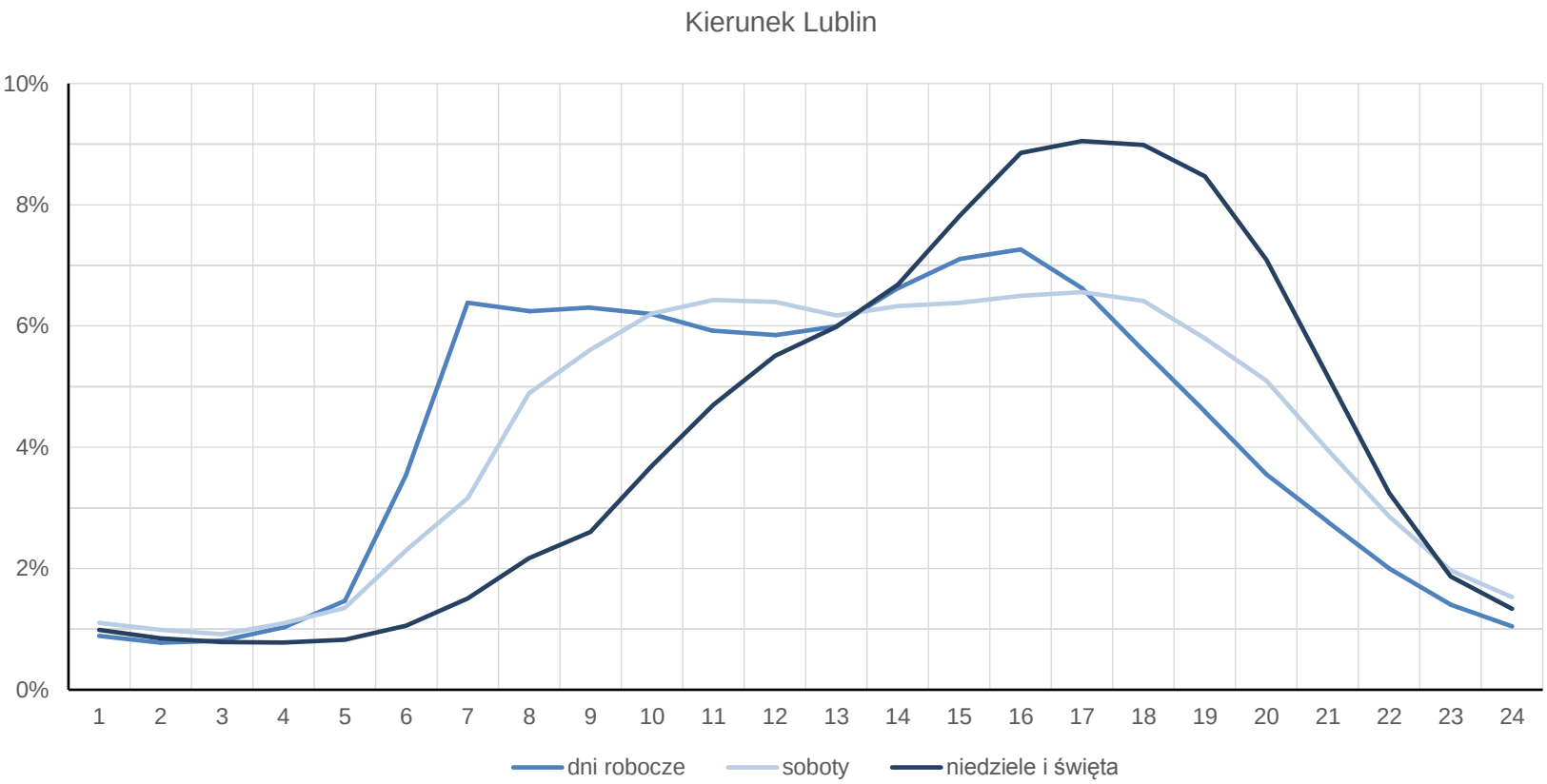
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 06064

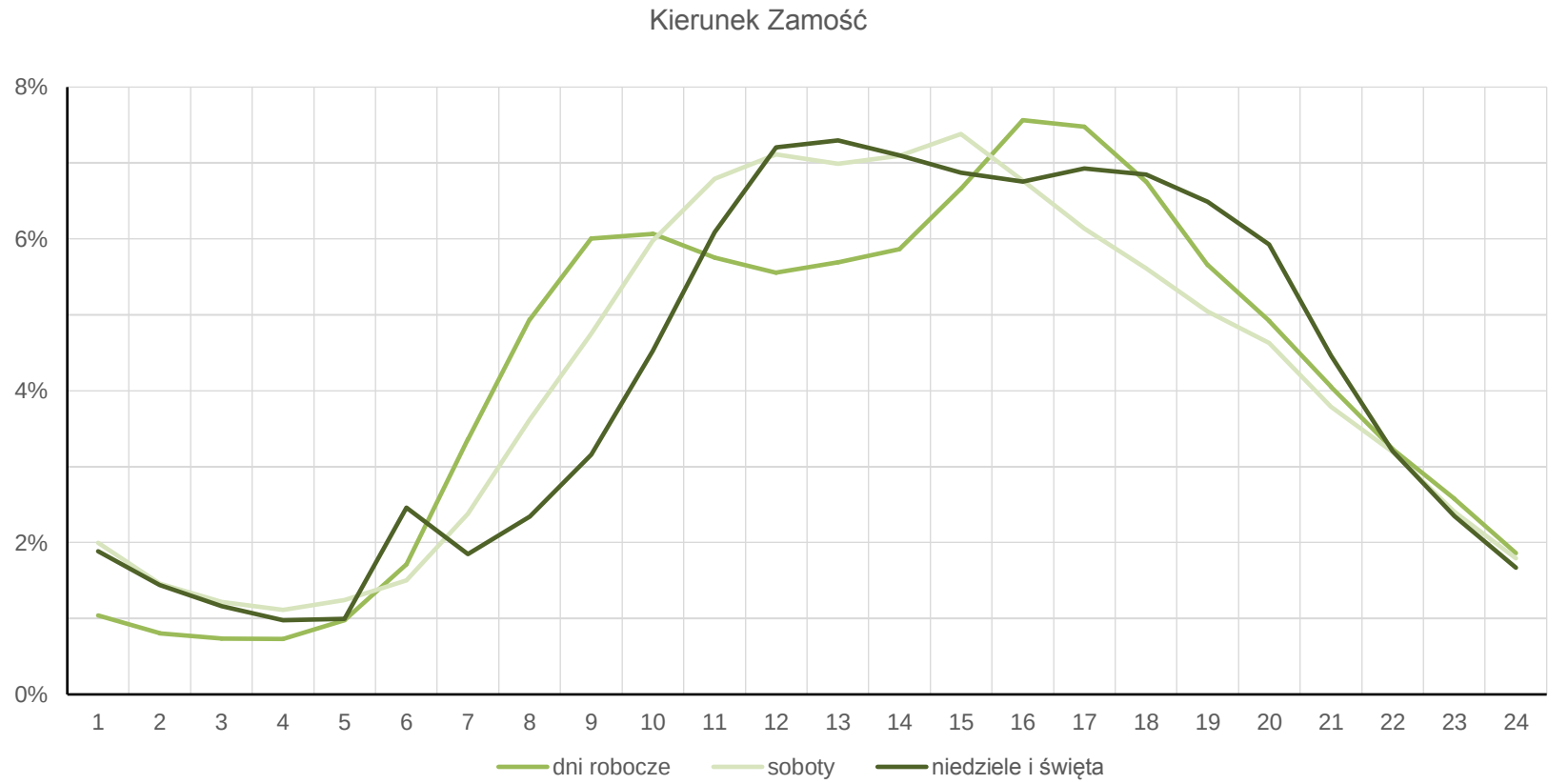
Miejscowość:	Boniewo	Rok:	2019
Odcinek:	Piaski-Fajslawice	Numer drogi:	17
Typ stacji:	GR	Oddział:	LUBLIN

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_06064_2019



R03_12-2_06064_2019

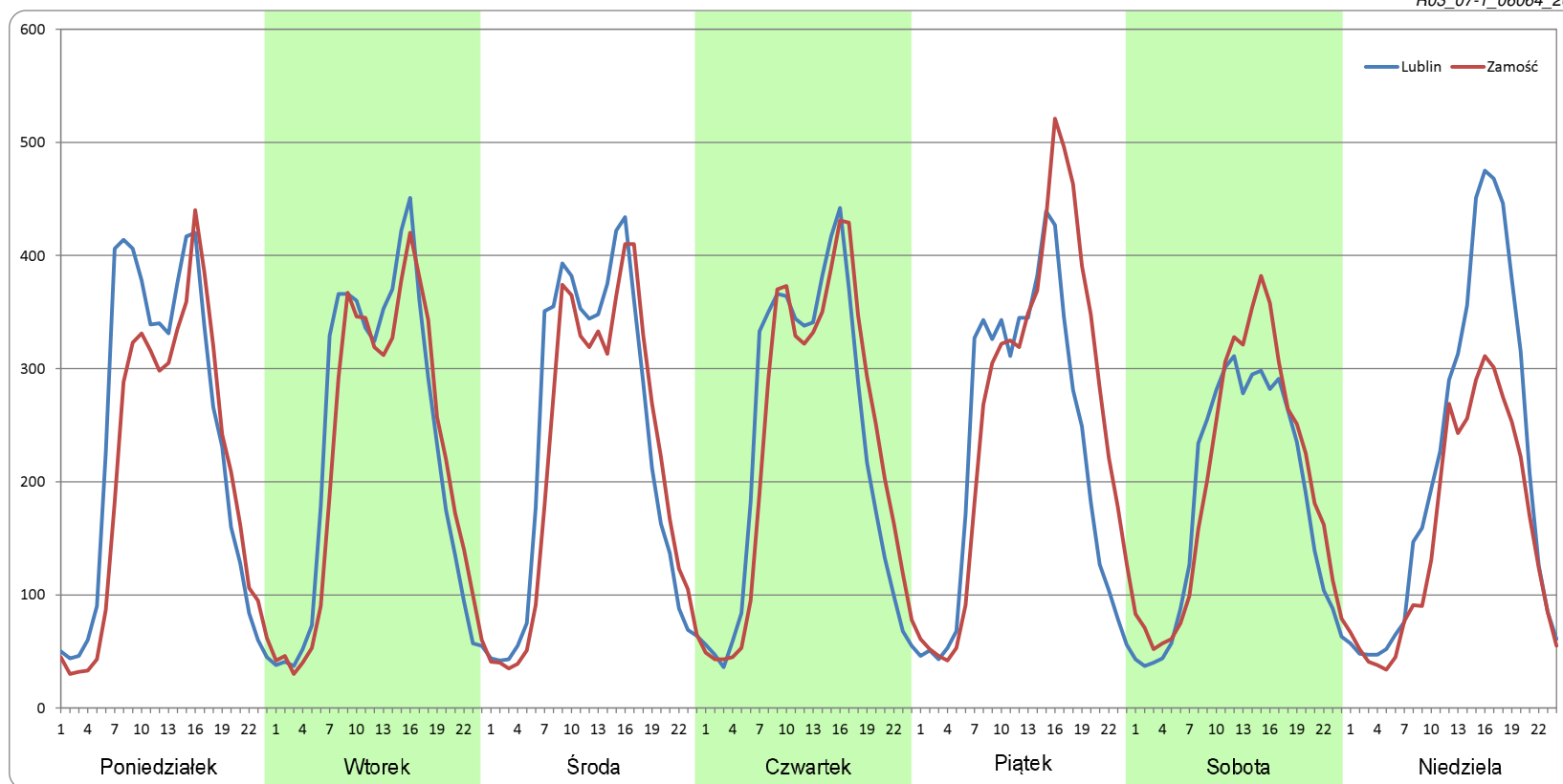


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06064

Numer drogi:	17		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość
SDR	5648	5026	5496	5266	5575	5247	5545	5587	5443	6242	4341	4739	5092	3718
Razem	10674		10762		10822		11133		11684		9080		8810	
Podział procentowy	52,92%	47,08%	51,07%	48,93%	51,51%	48,49%	49,81%	50,19%	46,58%	53,42%	47,81%	52,19%	57,79%	42,21%

R03_07-1_06064_2019

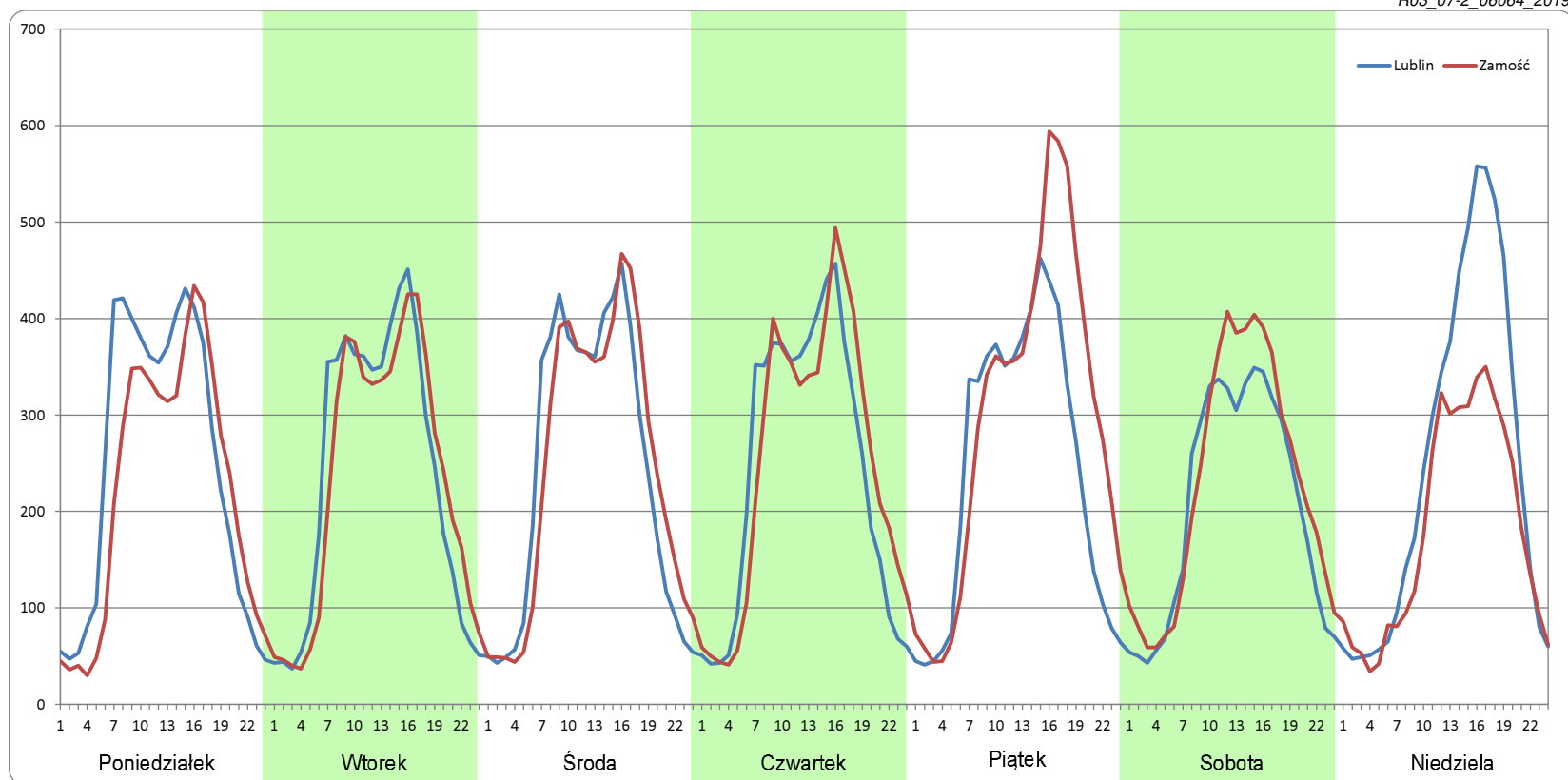


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06064

Numer drogi:	17		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość
SDR	5924	5340	5670	5594	5817	5870	5829	6012	5850	7071	4916	5469	5890	4340
Razem	11264		11263		11687		11841		12920		10385		10230	
Podział procentowy	52,59%	47,41%	50,34%	49,66%	49,77%	50,23%	49,23%	50,77%	45,28%	54,72%	47,33%	52,67%	57,57%	42,43%

R03_07-2_06064_2019

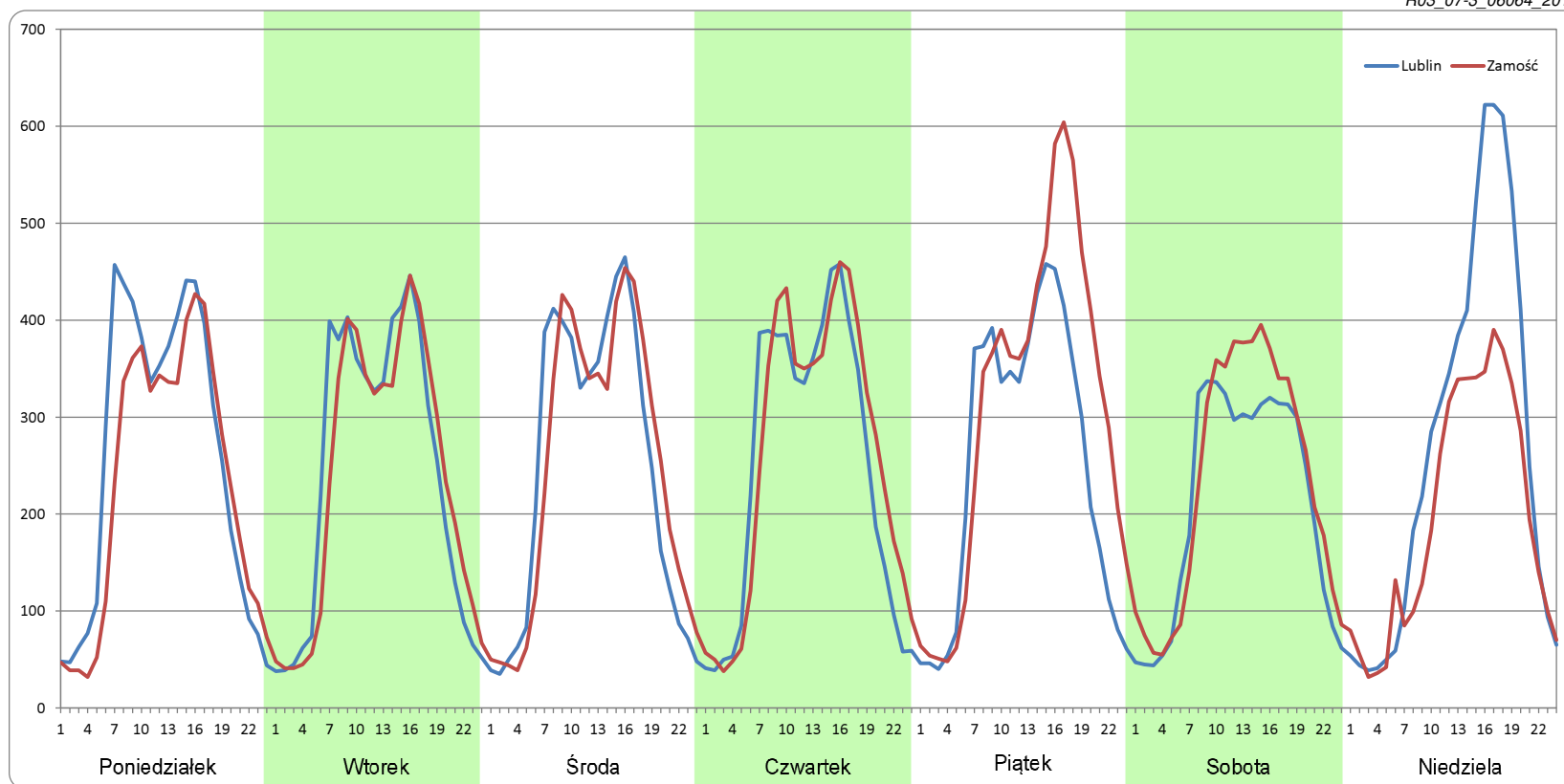


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06064

Numer drogi:	17		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość
SDR	6168	5540	5767	5687	5858	5915	5936	6207	6025	7351	5058	5577	6402	4700
Razem	11708		11454		11773		12143		13375		10635		11103	
Podział procentowy	52,68%	47,32%	50,35%	49,65%	49,76%	50,24%	48,88%	51,12%	45,04%	54,96%	47,56%	52,44%	57,66%	42,34%

R03_07-3_06064_2019

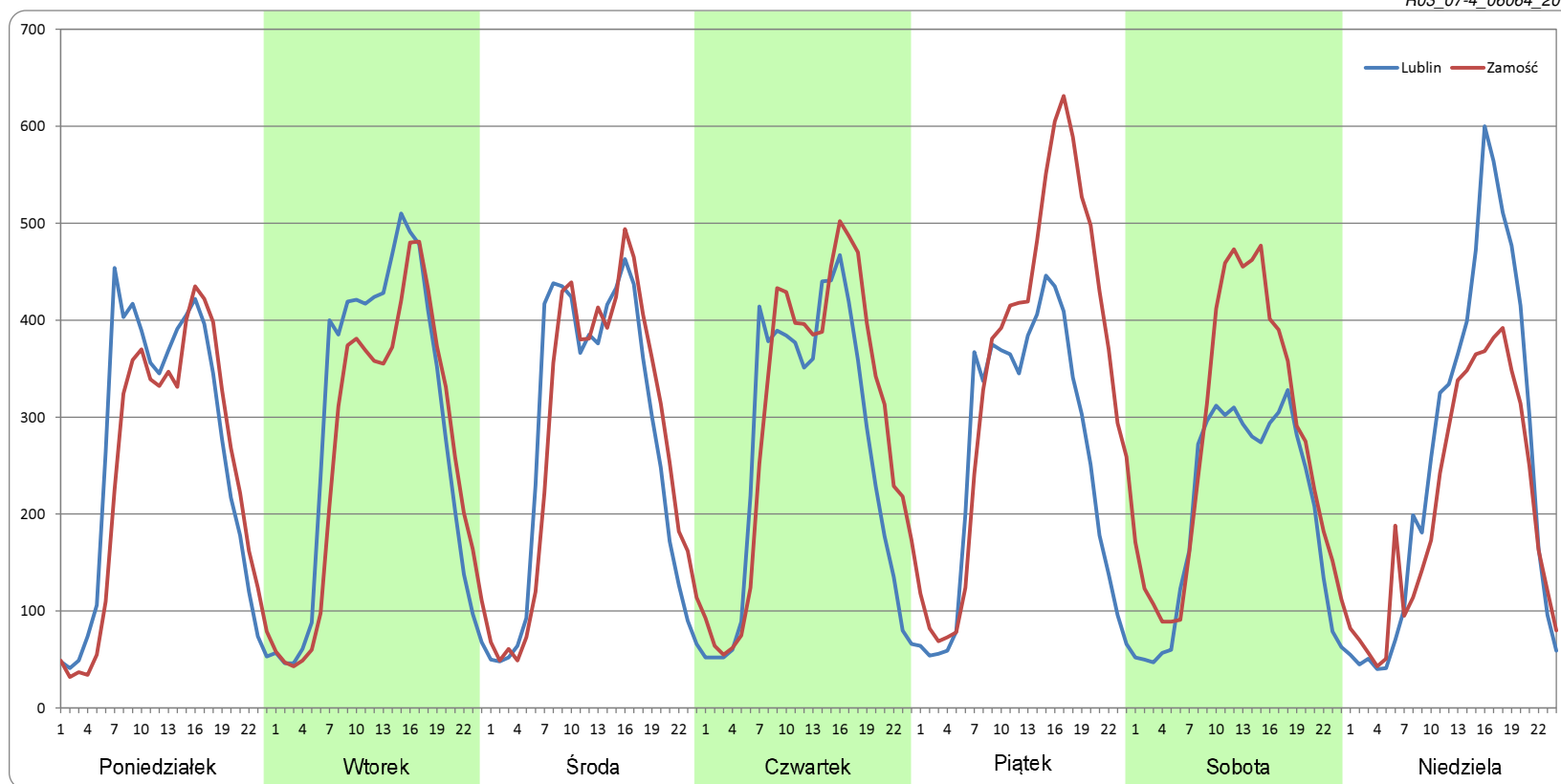


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06064

Numer drogi:	17		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość
SDR	6189	5780	6925	6337	6488	6606	6277	7078	6120	8371	4829	6503	6127	5015
Razem	11969		13262		13093		13356		14491		11332		11142	
Podział procentowy	51,71%	48,29%	52,22%	47,78%	49,55%	50,45%	47,00%	53,00%	42,24%	57,76%	42,61%	57,39%	54,99%	45,01%

R03_07-4_06064_2019

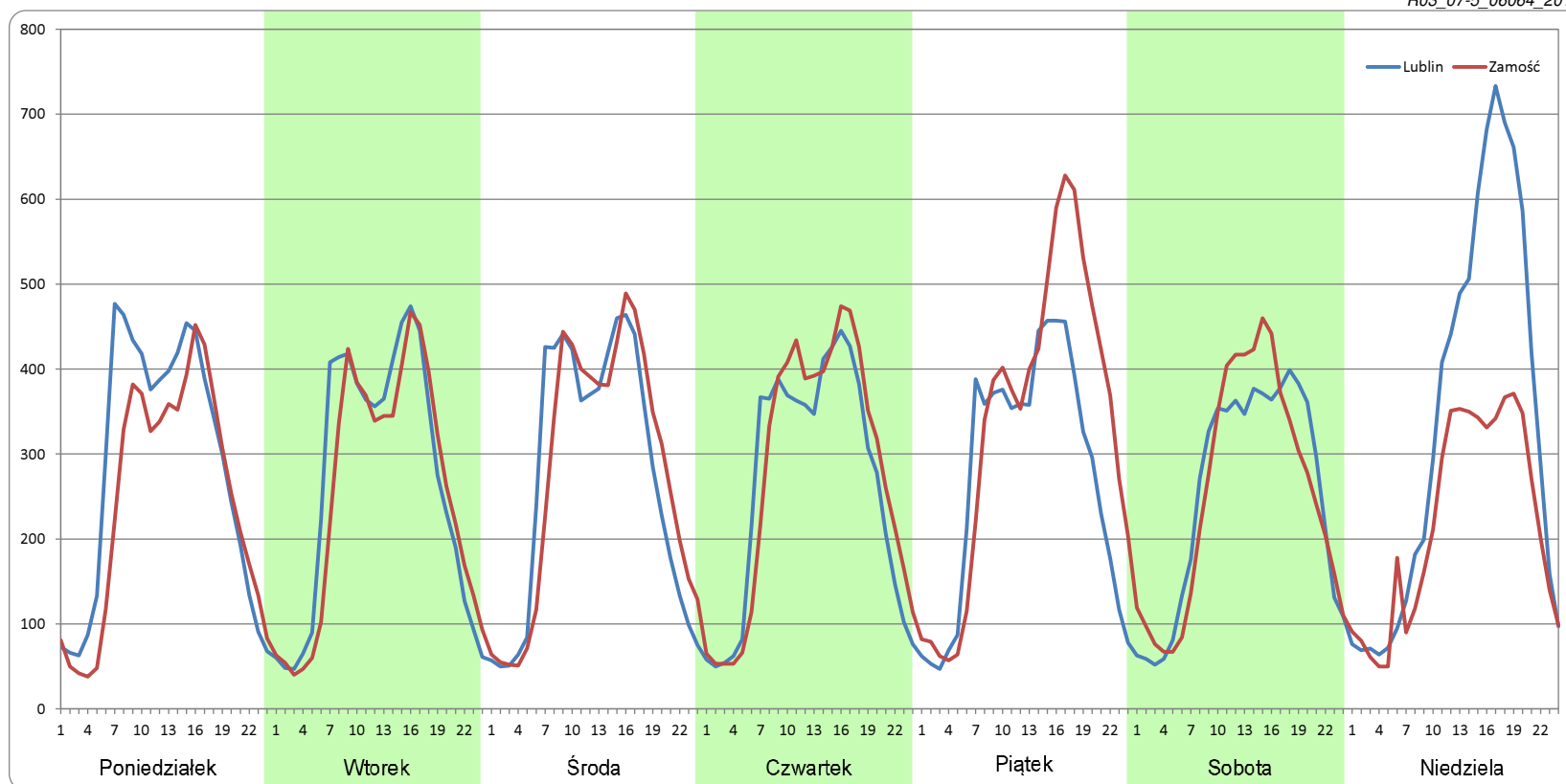


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06064

Numer drogi:	17		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość
SDR	6757	5852	6362	6041	6511	6609	6286	6583	6525	7964	6016	6052	8011	5249
Razem	12609		12403		13120		12869		14489		12068		13260	
Podział procentowy	53,59%	46,41%	51,29%	48,71%	49,63%	50,37%	48,85%	51,15%	45,04%	54,96%	49,85%	50,15%	60,42%	39,58%

R03_07-5_06064_2019

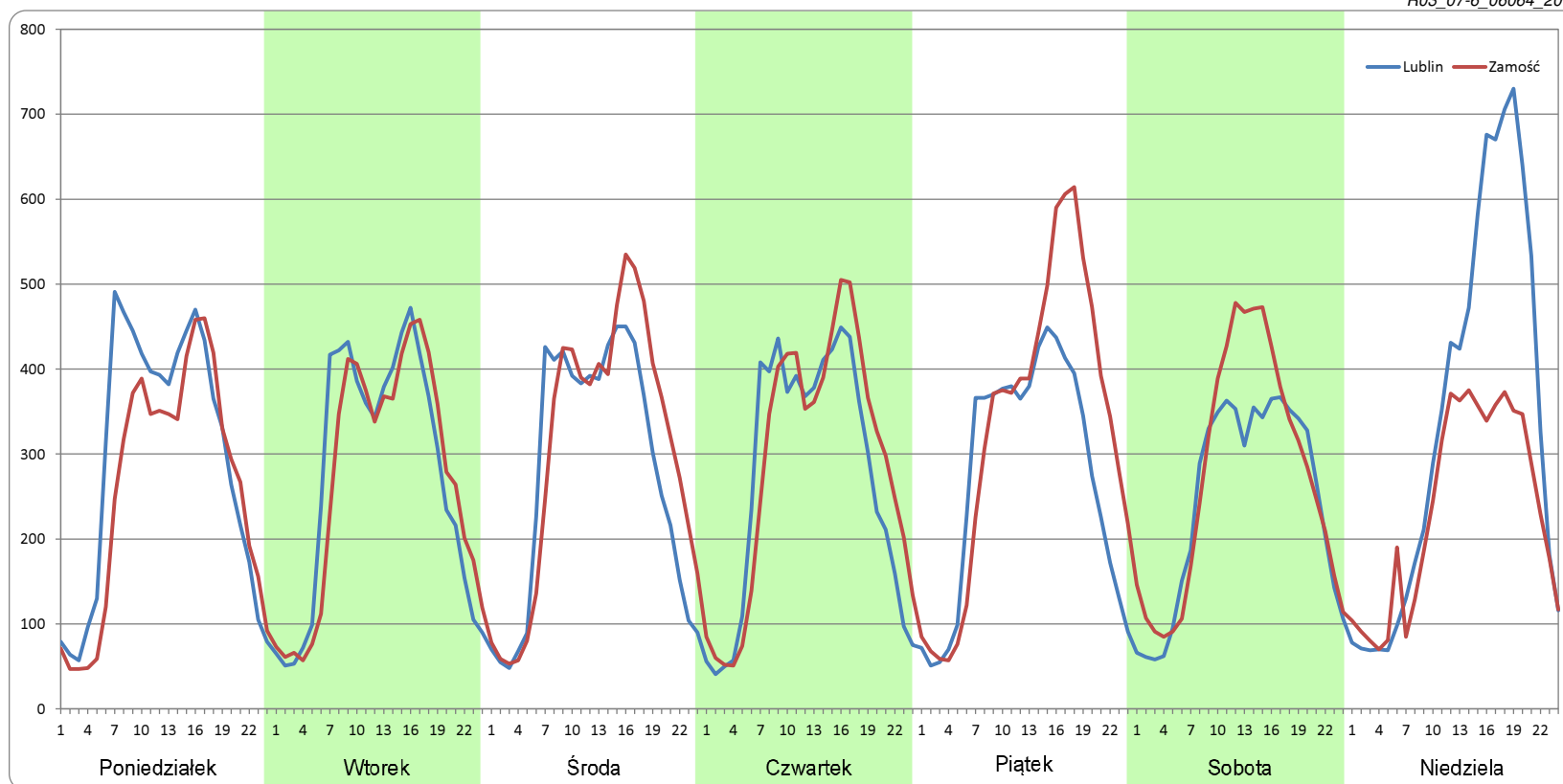


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06064

Numer drogi:	17		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość
SDR	7031	6185	6523	6430	6610	7241	6460	6860	6534	7882	5848	6539	8092	5616
Razem	13215		12953		13851		13321		14416		12387		13708	
Podział procentowy	53,20%	46,80%	50,36%	49,64%	47,72%	52,28%	48,50%	51,50%	45,32%	54,68%	47,21%	52,79%	59,03%	40,97%

R03_07-6_06064_2019

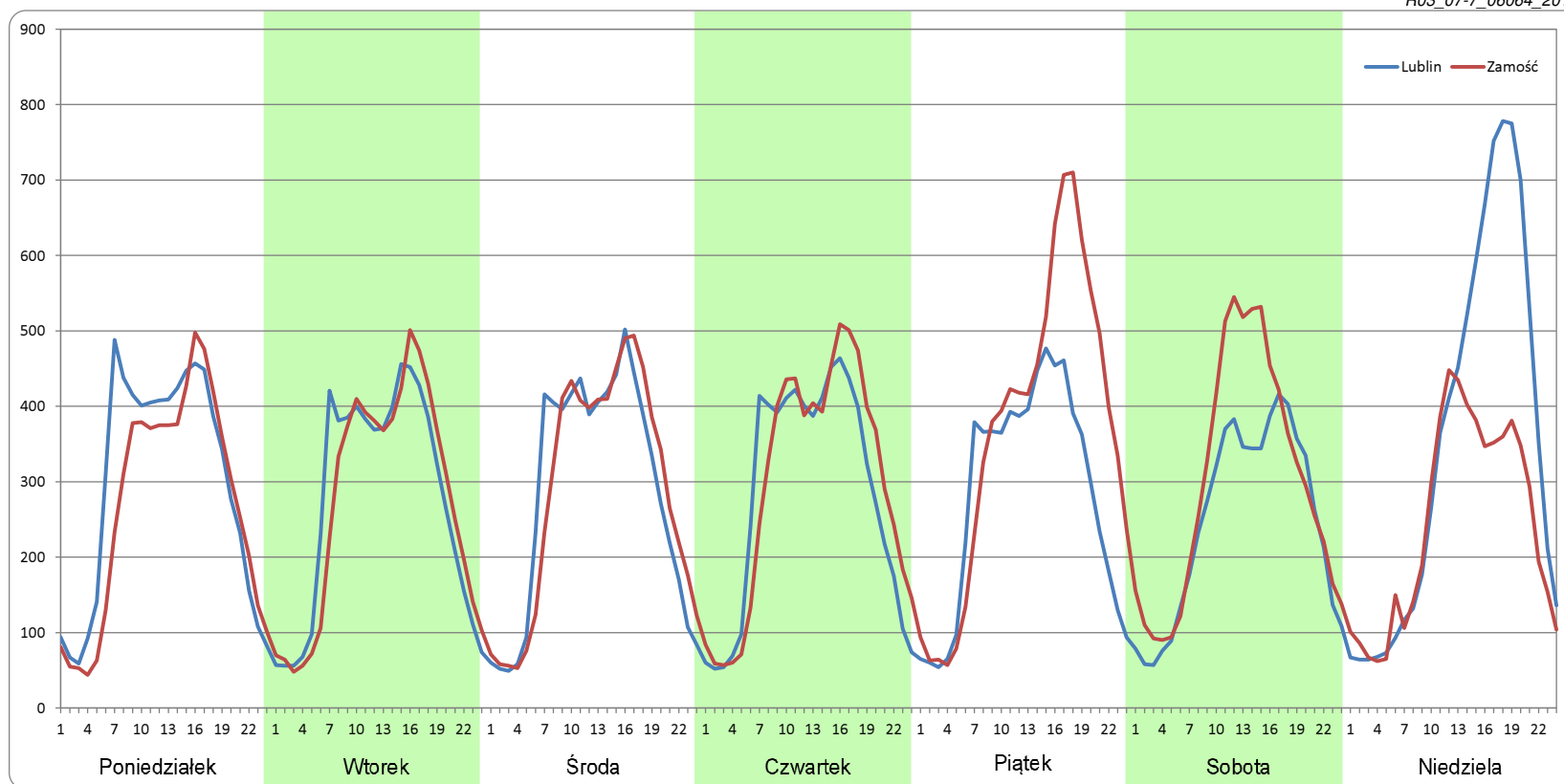


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06064

Numer drogi:	17		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość
SDR	7092	6400	6534	6483	6794	6862	6734	7061	6740	8749	5899	7123	8359	5850
Razem	13492		13017		13656		13795		15489		13022		14209	
Podział procentowy	52,56%	47,44%	50,20%	49,80%	49,75%	50,25%	48,81%	51,19%	43,51%	56,49%	45,30%	54,70%	58,83%	41,17%

R03_07-7_06064_2019

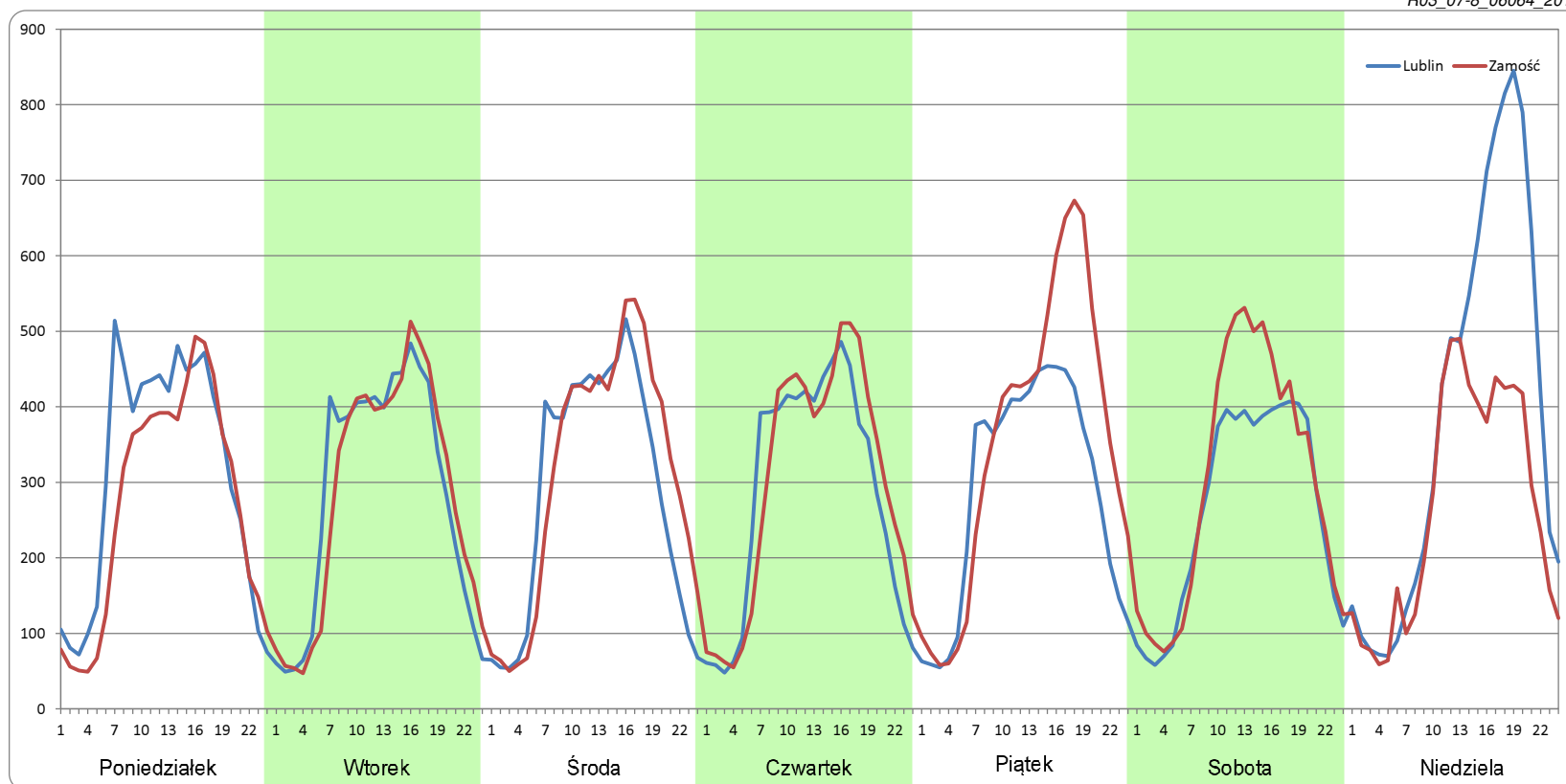


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06064

Numer drogi:	17		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość
SDR	7414	6491	6778	6760	6915	7418	6830	7129	6949	8471	6305	7171	9327	6415
Razem	13905		13538		14332		13959		15420		13477		15743	
Podział procentowy	53,32%	46,68%	50,07%	49,93%	48,25%	51,75%	48,93%	51,07%	45,06%	54,94%	46,79%	53,21%	59,25%	40,75%

R03_07-8_06064_2019

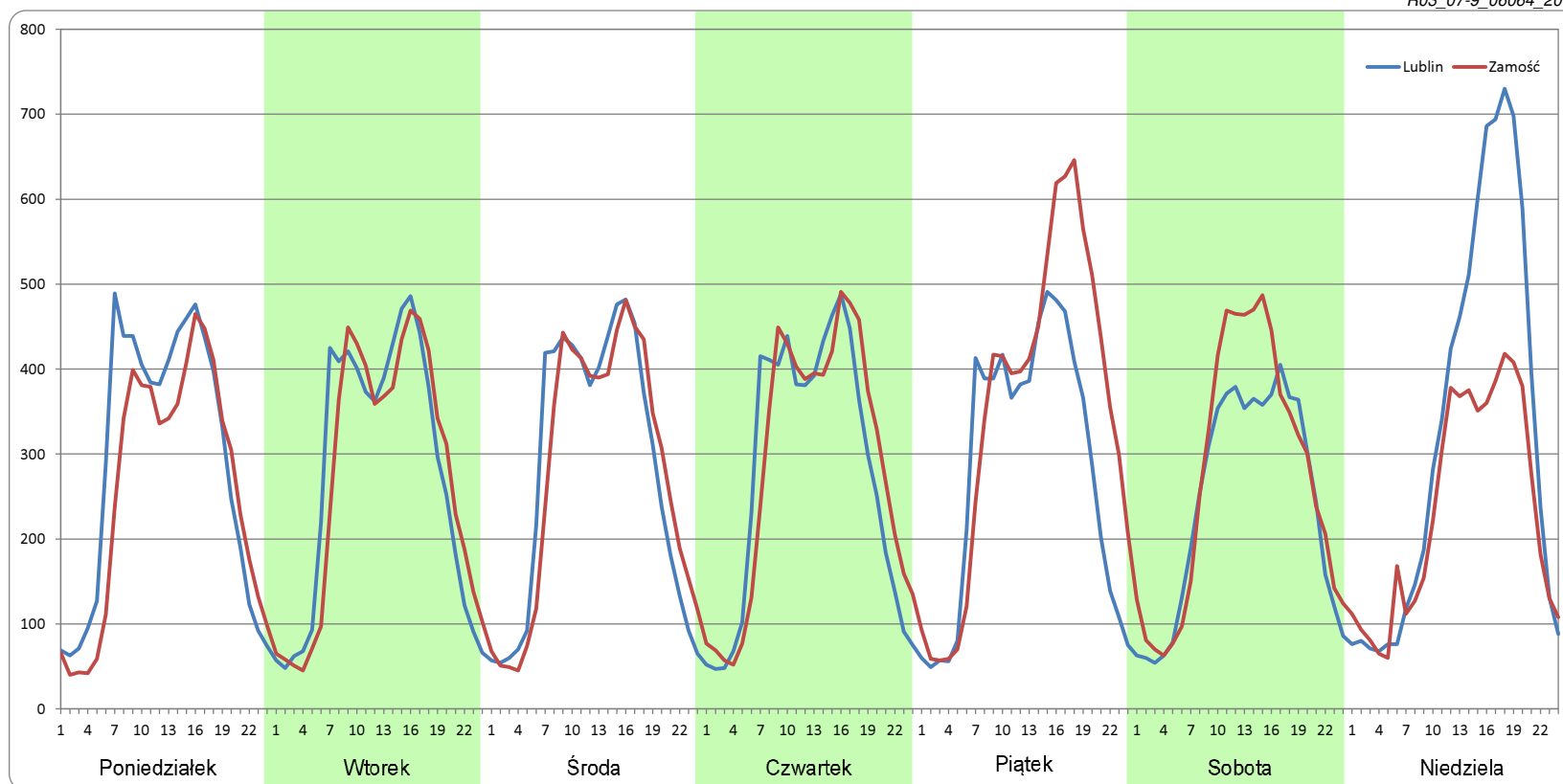


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06064

Numer drogi:	17		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość
SDR	6937	6148	6548	6464	6690	6622	6605	6827	6733	8328	5795	6510	7768	5618
Razem	13085		13012		13312		13432		15061		12305		13386	
Podział procentowy	53,02%	46,98%	50,32%	49,68%	50,26%	49,74%	49,17%	50,83%	44,71%	55,29%	47,10%	52,90%	58,03%	41,97%

R03_07-9_06064_2019

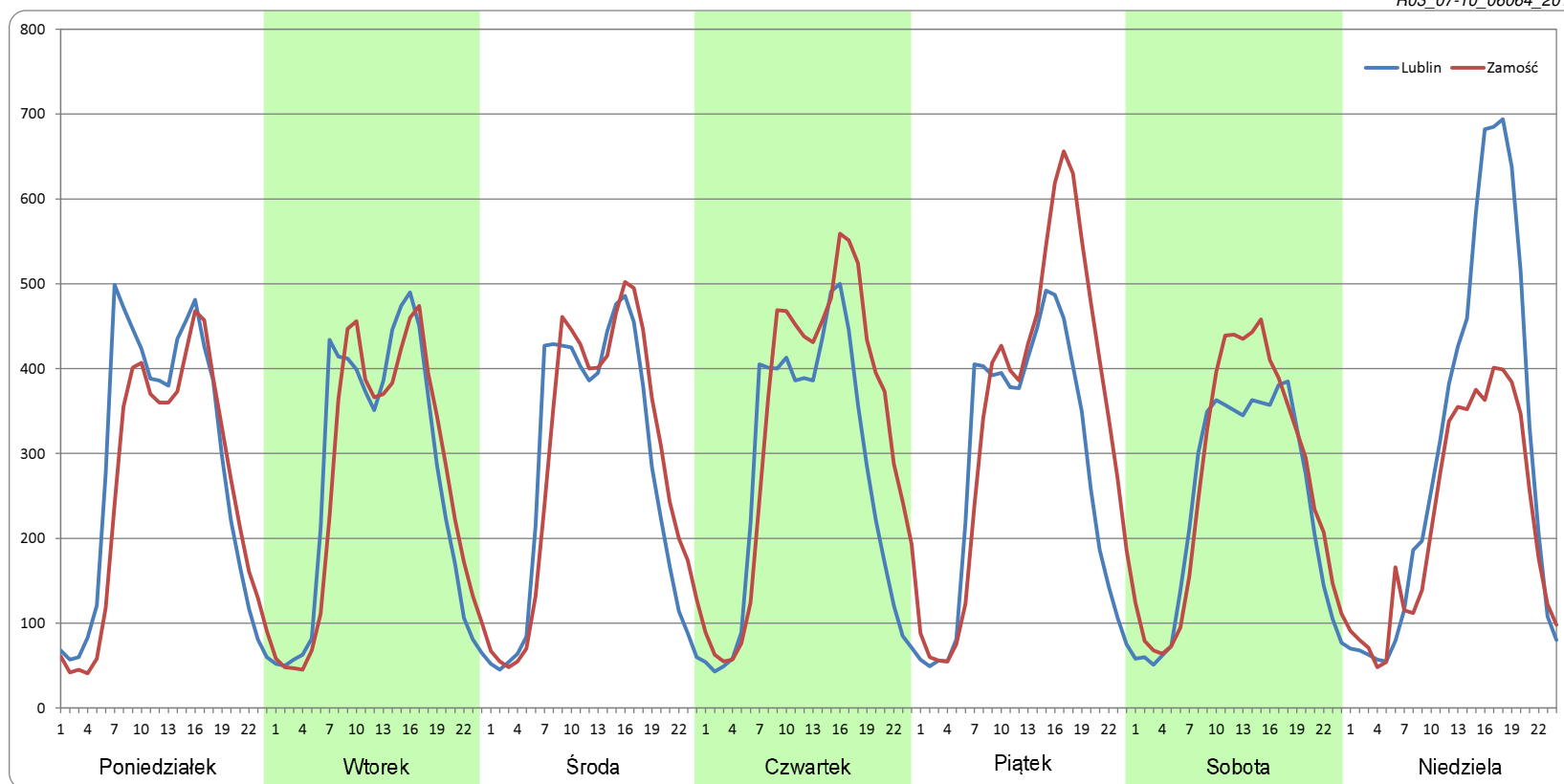


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06064

Numer drogi:	17		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość
SDR	6783	6159	6445	6384	6585	6902	6474	7832	6683	8232	5699	6315	7251	5328
Razem	12942		12828		13487		14306		14915		12014		12579	
Podział procentowy	52,41%	47,59%	50,24%	49,76%	48,83%	51,17%	45,25%	54,75%	44,81%	55,19%	47,44%	52,56%	57,65%	42,35%

R03_07-10_06064_2019

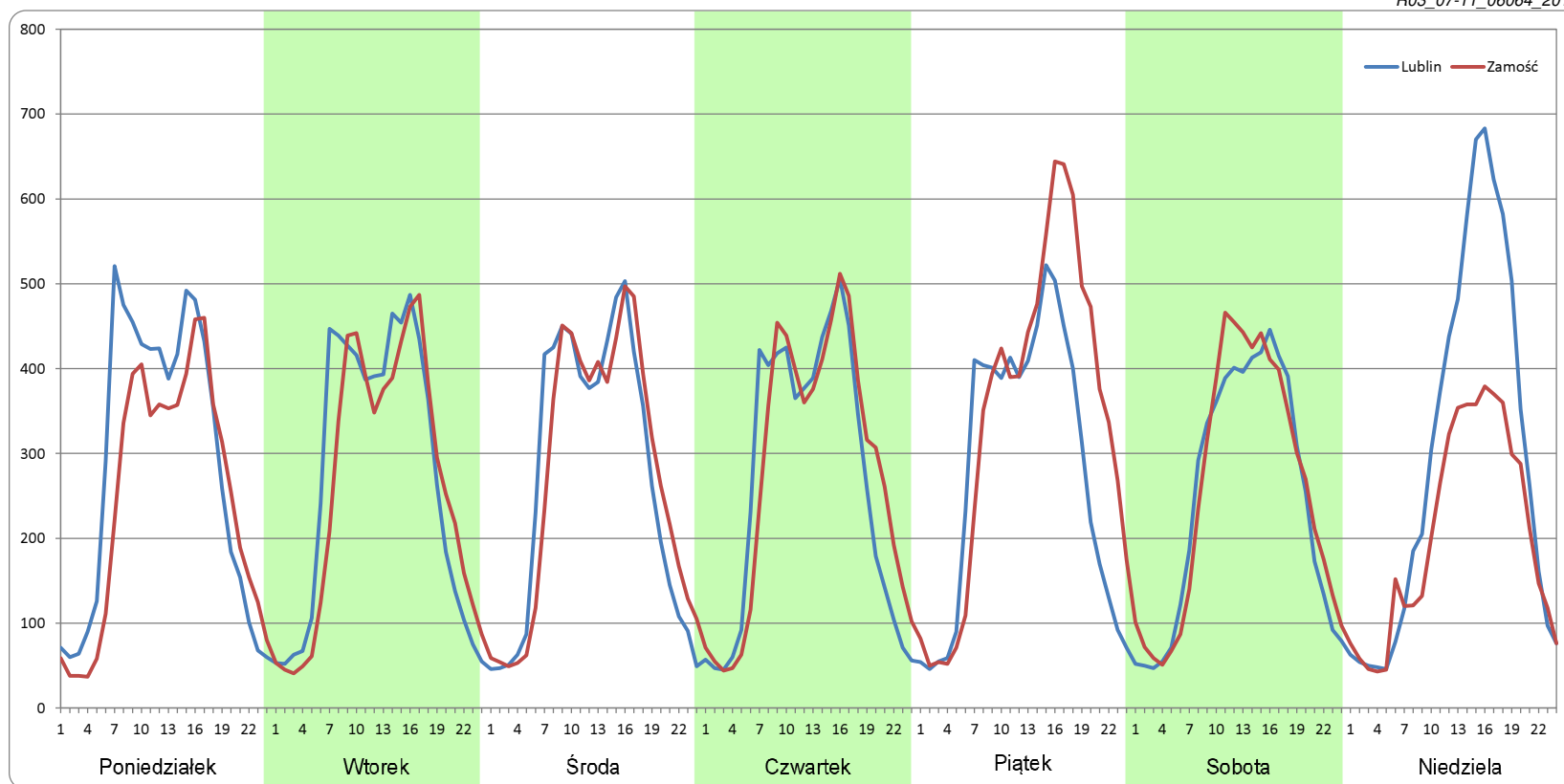


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06064

Numer drogi:	17		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość
SDR	6819	5899	6501	6207	6454	6481	6345	6589	6671	8089	5882	6094	7032	4898
Razem	12718		12709		12935		12934		14760		11976		11930	
Podział procentowy	53,62%	46,38%	51,16%	48,84%	49,90%	50,10%	49,06%	50,94%	45,20%	54,80%	49,11%	50,89%	58,95%	41,05%

R03_07-11_06064_2019

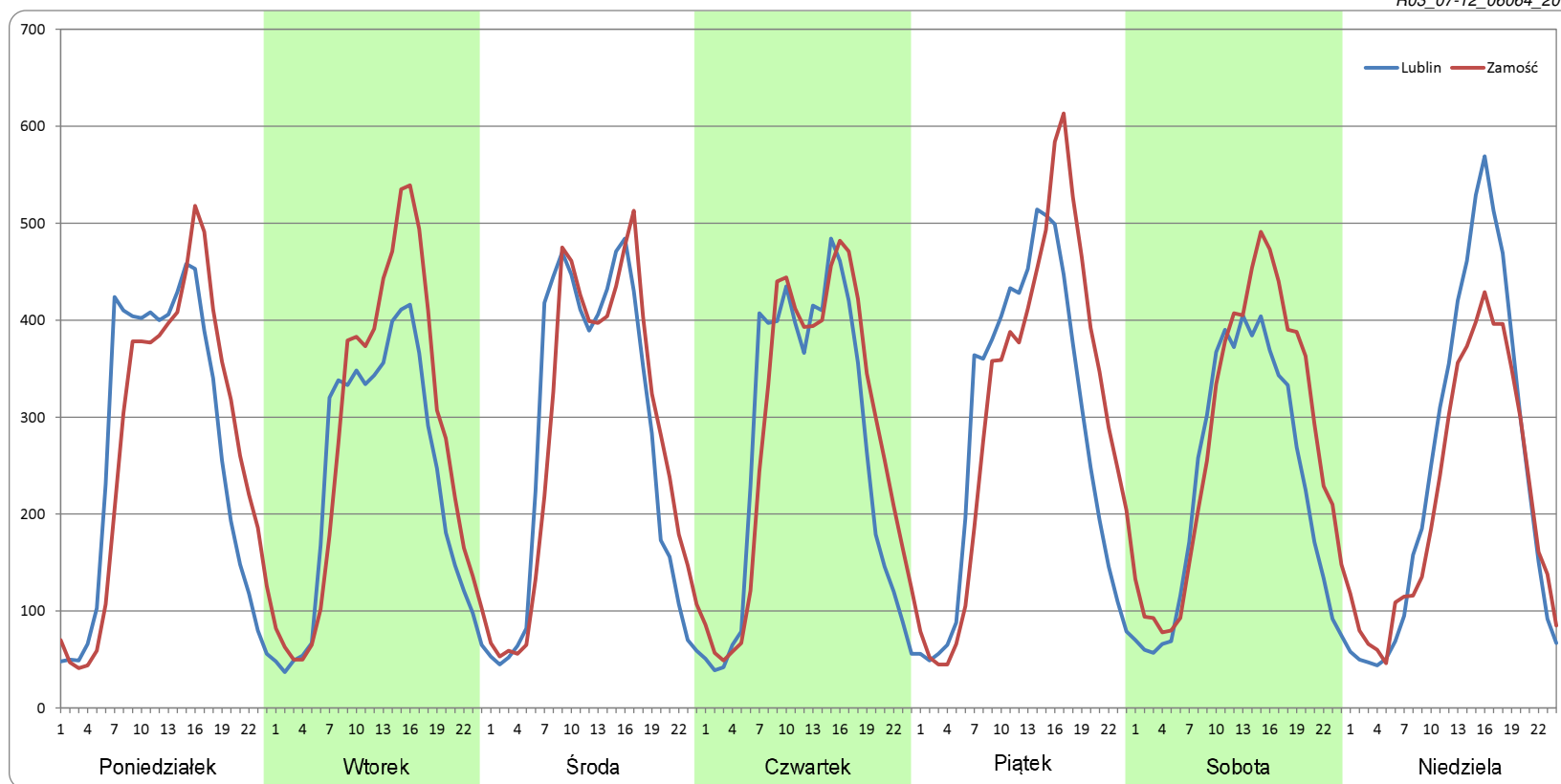


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06064

Numer drogi:	17		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość	Lublin	Zamość
SDR	6320	6537	5538	6486	6525	6643	6307	6726	6758	7358	5499	6576	5852	5185
Razem	12857		12025		13168		13034		14116		12075		11037	
Podział procentowy	49,16%	50,84%	46,06%	53,94%	49,55%	50,45%	48,39%	51,61%	47,88%	52,12%	45,54%	54,46%	53,03%	46,97%

R03_07-12_06064_2019



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

STACJA NR 06064

Miejscowość: Boniewo

Rok: 2019

Odcinek: Piaski-Fajstawice

Numer drogi: 17

Typ stacji: GR

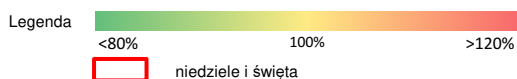
Oddział: LUBLIN

R03_10-1_06064_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 [%]	80,9	89,4	92,3	99,8	101,0	104,3	108,3	112,6	105,1	104,9	101,0	97,6

R03_10-2_06064_2019

06064	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	52,8	98,4	102,9	90,8	90,3	97,0	103,2	108,9	102,4	99,9	124,2	80,9
2	81,3	78,0	81,5	96,3	96,2	108,6	101,6	121,7	98,9	102,2	104,6	97,7
3	82,1	75,8	83,1	94,1	81,4	101,3	106,2	102,2	99,7	104,6	118,4	97,1
4	87,6	87,7	89,9	97,8	95,5	99,2	106,4	115,0	102,6	118,6	103,9	99,2
5	65,2	87,4	90,8	107,1	109,9	103,7	121,6	108,6	103,9	95,2	99,9	98,3
6	55,1	91,0	91,2	85,3	101,8	103,6	103,8	106,7	115,4	97,0	102,1	110,8
7	78,6	92,4	94,9	88,8	100,3	113,2	115,2	106,0	96,0	102,6	100,9	85,5
8	78,1	103,7	105,0	94,2	102,8	98,4	105,0	108,3	98,3	100,5	121,2	83,7
9	82,4	86,0	85,2	92,8	102,1	100,9	103,0	123,2	101,4	103,1	101,9	96,6
10	87,5	79,2	78,4	97,7	111,0	105,7	105,3	105,1	102,0	104,3	77,3	99,1
11	92,8	89,5	90,6	97,5	94,7	102,3	106,2	116,3	105,1	117,5	82,6	103,3
12	73,3	88,8	88,5	106,4	95,5	102,6	121,4	106,4	104,9	95,7	104,8	99,4
13	64,8	91,5	91,8	87,0	98,4	103,2	100,5	106,5	115,9	102,7	102,1	110,0
14	84,0	93,5	94,4	91,3	97,2	114,6	108,3	125,1	96,4	101,2	103,1	85,2
15	85,3	102,0	104,6	96,9	101,1	92,3	111,2	106,3	103,5	100,3	113,3	87,6
16	87,3	80,7	80,6	100,1	102,4	92,1	102,0	109,1	101,6	103,4	91,9	101,2
17	89,8	82,0	88,6	110,7	113,0	102,6	107,9	105,7	102,3	103,7	89,5	102,1
18	95,7	89,4	93,2	117,0	89,7	102,5	111,6	130,4	103,7	117,1	99,4	108,2
19	71,7	91,8	90,3	125,4	94,8	123,6	122,7	110,5	106,0	93,4	98,5	109,8
20	68,6	92,2	92,0	89,1	97,4	82,7	102,7	107,2	121,3	97,1	102,4	122,9
21	87,4	92,0	95,4	77,1	95,7	101,4	110,1	110,8	95,5	101,0	99,5	117,5
22	89,3	102,4	106,5	112,0	101,0	95,0	107,8	113,8	104,1	99,2	114,4	93,4
23	88,3	82,0	83,6	119,7	101,9	117,3	101,8	131,3	104,0	101,2	85,1	114,8
24	89,1	84,8	87,9	109,4	115,7	106,1	108,1	118,4	105,4	102,2	90,1	107,2
25	91,5	87,8	94,6	107,8	99,7	103,6	109,6	133,5	107,4	116,0	96,7	82,1
26	75,4	86,3	90,7	117,0	117,0	105,8	121,6	111,8	107,8	93,6	96,6	88,3
27	74,5	93,0	95,4	95,1	99,0	107,4	102,7	105,4	121,2		100,4	100,3
28	85,8	94,6	97,3	82,8	96,9	124,3	113,4	109,0	99,2	102,3	103,4	91,6
29	85,9		106,9	94,5	107,8	104,4	103,3	108,1	118,0	104,5	115,4	88,4
30	86,3		87,3	112,6	103,4	113,2	103,5	121,1	108,6	120,5	87,4	95,3
31	89,2		98,7		116,0		109,5	98,7		147,8		67,4



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

STACJA NR 06064

Miejscowość: Boniewo
Odcinek: Piaski-Fajstówice
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 17
Oddział: LUBLIN

R03_11_06064_2019

06064	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	37,6	55,5	54,8	47,8	59,7	52,4	48,6	51,6	40,6	49,6	56,4	44,1
2	45,0	52,7	52,2	46,4	51,7	42,0	49,8	55,9	46,9	50,7	43,0	48,1
3	48,2	41,8	42,7	49,8	48,0	46,7	50,7	55,2	48,9	51,7	30,5	49,9
4	51,9	47,0	47,0	51,7	41,7	49,1	51,3	43,6	49,6	55,7	43,8	49,3
5	51,4	49,6	49,5	54,2	31,0	50,2	57,3	46,6	50,5	52,0	48,3	51,3
6	40,7	50,2	50,4	52,6	44,0	51,2	55,2	50,2	54,9	41,8	49,8	53,4
7	46,9	51,0	50,9	42,6	47,7	55,6	40,6	50,4	53,2	47,1	51,2	53,2
8	47,3	54,5	54,6	47,3	49,1	53,6	46,7	50,2	42,5	49,6	56,2	44,0
9	47,3	52,7	52,6	49,5	49,9	41,5	49,3	54,6	46,6	50,0	56,0	48,1
10	48,8	41,8	42,0	50,4	52,9	46,9	49,7	53,8	49,9	50,9	48,5	49,1
11	52,2	47,8	46,9	51,2	52,1	49,4	51,6	43,0	50,2	55,1	36,6	50,4
12	50,8	49,9	49,3	53,3	44,4	49,8	56,2	47,8	50,5	52,7	47,0	50,7
13	41,9	50,9	50,2	52,8	47,1	51,6	55,3	50,6	55,8	42,6	49,8	53,4
14	47,2	50,7	51,3	45,3	48,9	56,0	41,1	57,2	53,9	47,3	51,1	53,0
15	49,0	55,2	55,0	48,8	50,1	54,2	47,7	56,1	41,4	49,7	53,6	46,8
16	49,2	53,9	52,3	50,6	51,2	41,8	49,9	52,4	47,2	50,1	52,0	48,7
17	51,3	43,3	42,4	53,3	54,7	47,3	50,2	49,2	49,7	51,2	44,7	50,7
18	54,8	47,3	46,8	56,7	52,8	50,4	50,9	37,7	49,4	55,2	47,9	51,6
19	51,4	49,5	50,1	66,1	41,8	57,6	56,8	46,5	51,2	52,6	50,0	52,7
20	41,4	49,9	50,4	68,7	47,6	60,8	54,6	49,4	55,7	42,7	50,9	57,2
21	46,8	50,0	51,1	50,3	49,3	51,8	41,4	49,1	52,3	47,5	50,7	64,0
22	49,3	53,7	55,0	29,2	49,6	49,8	46,9	51,7	43,0	49,8	54,9	59,2
23	50,1	51,3	52,2	38,1	51,4	36,5	50,6	56,9	47,4	50,2	52,0	60,2
24	51,2	42,7	41,5	48,2	55,8	46,3	50,8	56,1	50,2	51,2	44,9	67,2
25	54,7	47,4	48,5	51,8	54,1	49,7	51,0	39,3	49,8	54,8	47,6	53,9
26	55,0	49,6	49,7	56,1	41,9	50,5	55,7	45,9	51,1	52,8	50,3	38,8
27	43,2	49,9	50,0	55,3	47,1	51,7	53,7	49,5	54,8		49,9	43,0
28	47,4	51,4	51,1	47,4	49,0	54,9	41,6	49,5	52,3	48,4	50,8	44,8
29	50,0		55,3	49,2	52,6	53,9	47,3	50,8	42,3	50,1	54,5	39,6
30	50,6		52,9	55,3	51,6	44,0	49,4	54,6	46,8	54,4	52,2	47,5
31	51,4		42,9		56,3		49,9	51,4		64,6		50,6

Legenda  Lublin Zamość
 <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

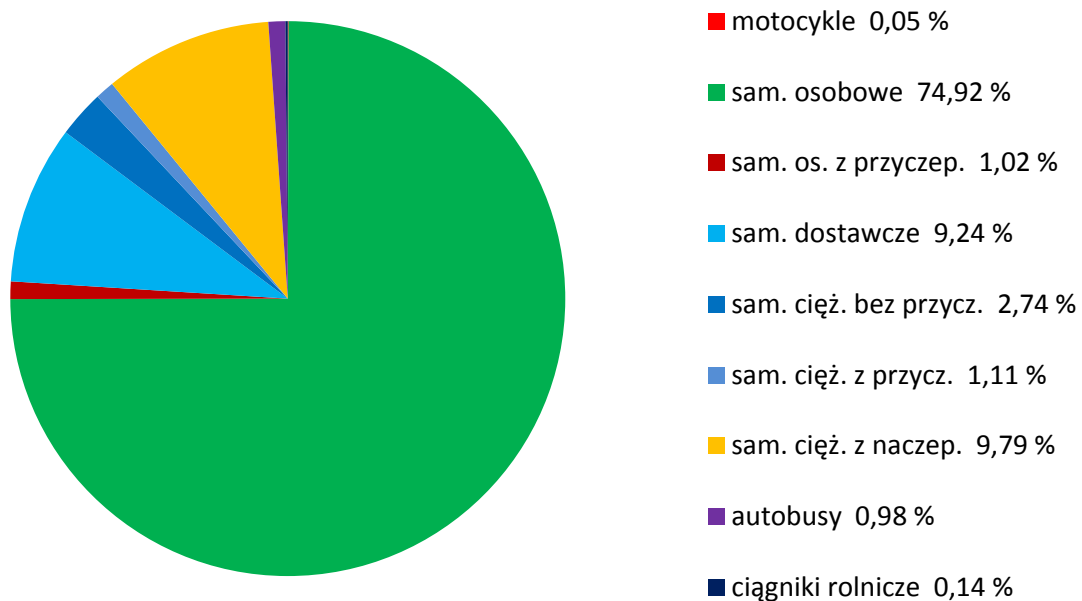
STACJA NR 06064

Miejscowość: Boniewo
Odcinek: Piaski-Fajstówice
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer: 17
Oddział: LUBLIN

R04_04_06064_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 06064.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 06.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 06.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 06064.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 06064.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 06064.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 06064.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 06064.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 06064.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 06064.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 06064.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 06064.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 06064.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 06064.....	26