

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 06090

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

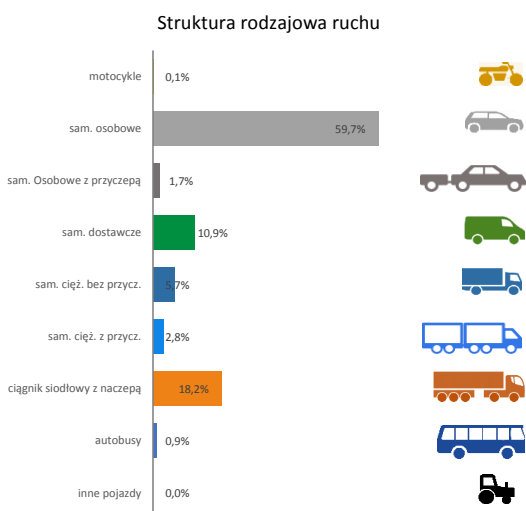
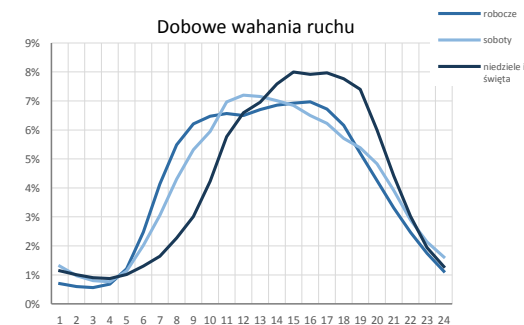
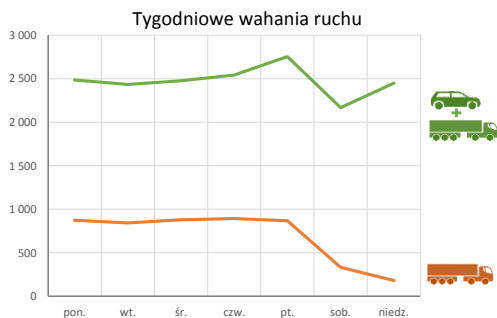
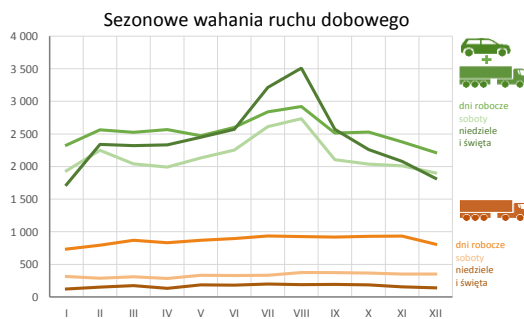
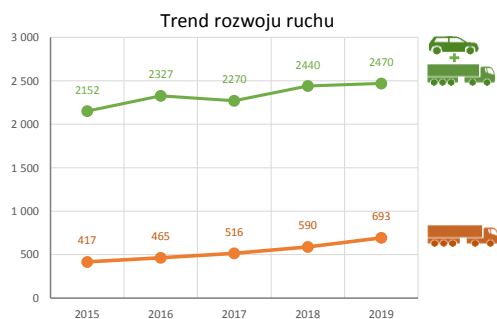
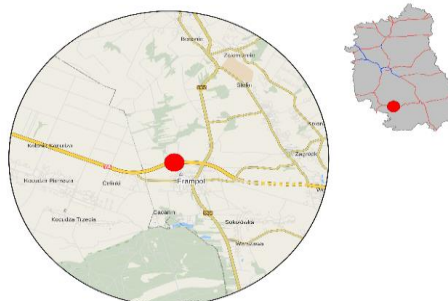
Warszawa, 30 kwietnia 2020



Karta punktu

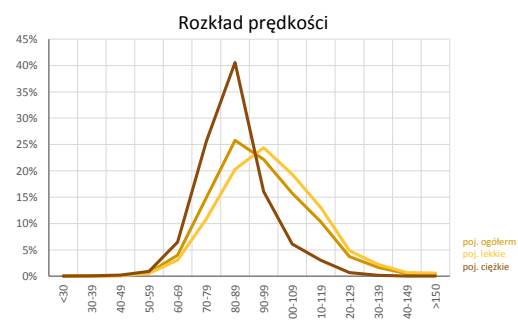
Stacja NR 06090

Nr stacji: 06090
 Typ licznika: GR
 Lokalizacja: Frampol
 Nr drogi: 74f
 Pikietaż: 1,9
 Stacja działa od: 2013-06-17
 Charakter ruchu: T-R
 Liczba dni w archiwizacji: 344
 Liczba dni w przetworzeniu: 364



Godzina 50-ta

Natężenie: 249
 Udział proc.: 10,1%
 Dzień: 21.07.19 (21.07.19)
 Godzina: 12:00



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 06090

Miejscowość: Frampol

Odcinek: Janów Lubelski-Frampol

Typ stacji: GR

Rok: 2019

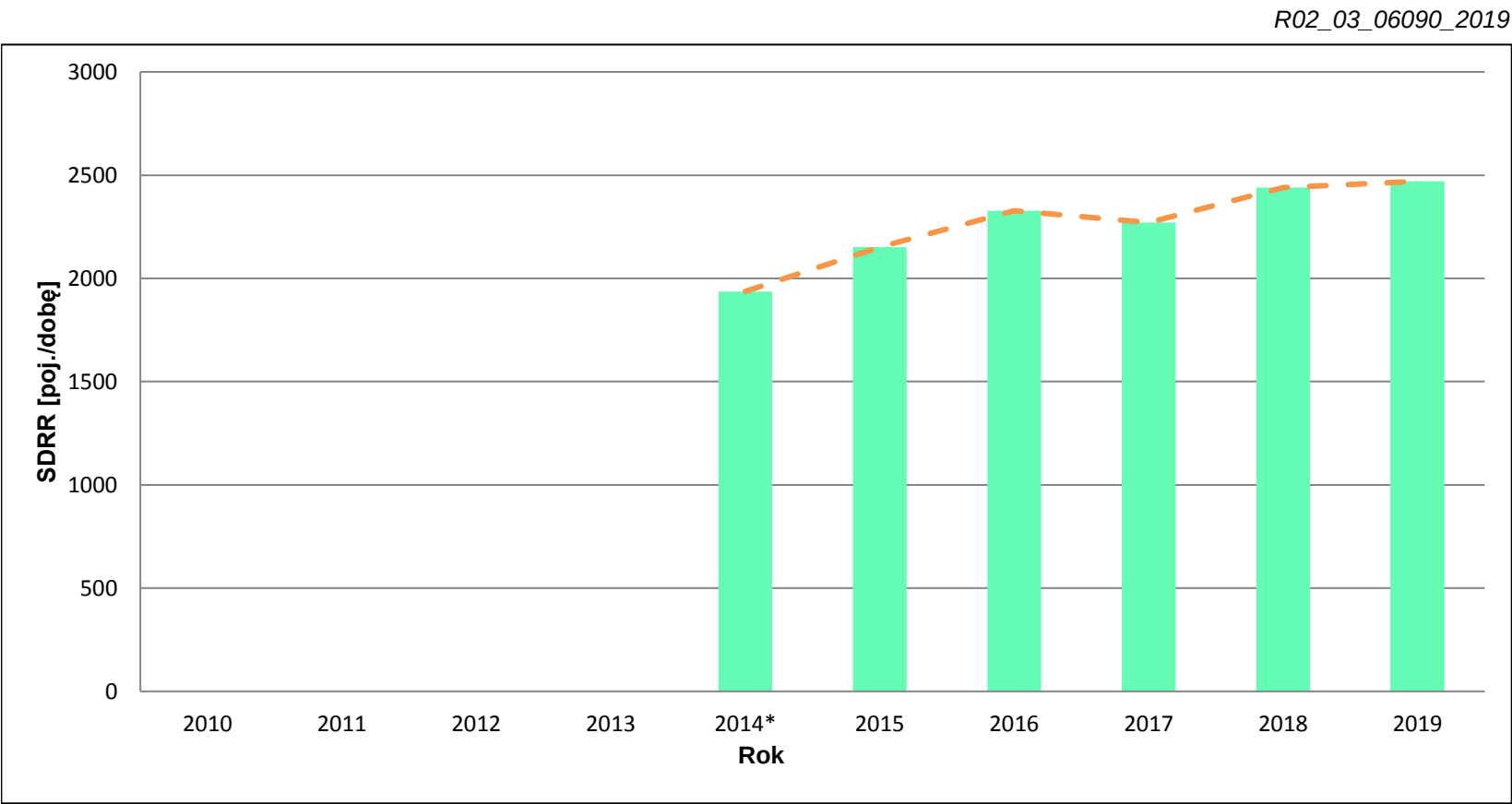
Numer drogi: 74f

Oddział: LUBLIN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 06090

R02_02_06090_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
-	-	-	-	1937*	2152	2327	2270	2440	2470	9	1



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 06090

Miejscowość: Frampol
Odcinek: Janów Lubelski-Frampol
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 74f
Oddział: LUBLIN

Ruch ogółem

R03 01 06090 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	2288	2467	2406	2406	2405	2587	2747	3003	2495	2457	2354	2211	2486
	b	1,047	0,992	0,991	0,982	0,994	1,016	0,961	1,008	1,013	1,015	1,031	1,046	1,006
	c	0,920	0,992	0,968	0,968	0,967	1,041	1,105	1,208	1,004	0,988	0,947	0,889	1,000
2. Wtorki	a	2223	2492	2468	2634	2303	2522	2658	2798	2397	2416	2310	1971	2433
	b	1,017	1,002	1,016	1,075	0,952	0,991	0,930	0,940	0,973	0,998	1,012	0,932	0,985
	c	0,914	1,024	1,014	1,083	0,947	1,037	1,092	1,150	0,985	0,993	0,949	0,810	1,000
3. Środy	a	2276	2511	2423	2489	2436	2577	2762	2809	2410	2469	2305	2244	2476
	b	1,041	1,010	0,998	1,016	1,007	1,012	0,966	0,943	0,978	1,020	1,010	1,061	1,002
	c	0,919	1,014	0,979	1,005	0,984	1,041	1,116	1,134	0,973	0,997	0,931	0,906	1,000
4. Czwartki	a	2344	2587	2553	2574	2518	2576	2827	2860	2497	2608	2310	2230	2540
	b	1,072	1,041	1,051	1,050	1,040	1,012	0,989	0,960	1,014	1,077	1,012	1,055	1,028
	c	0,923	1,019	1,005	1,013	0,991	1,014	1,113	1,126	0,983	1,027	0,909	0,878	1,000
5. Piątki	a	2514	2759	2784	2732	2697	2734	3194	3135	2769	2700	2612	2418	2754
	b	1,150	1,110	1,147	1,115	1,114	1,074	1,117	1,053	1,124	1,115	1,144	1,144	1,115
	c	0,913	1,002	1,011	0,992	0,979	0,993	1,160	1,138	1,005	0,980	0,948	0,878	1,000
6. Soboty	a	1934	2250	2041	1991	2132	2253	2614	2734	2107	2037	2010	1902	2167
	b	0,885	0,905	0,841	0,812	0,881	0,885	0,914	0,918	0,855	0,841	0,880	0,900	0,877
	c	0,892	1,038	0,942	0,919	0,984	1,040	1,206	1,262	0,972	0,940	0,928	0,878	1,000
7. Niedziele	a	1834	2340	2321	2249	2500	2704	3214	3643	2569	2260	1975	1780	2449
	b	0,839	0,941	0,956	0,918	1,033	1,062	1,124	1,223	1,043	0,933	0,865	0,842	0,991
	c	0,749	0,955	0,948	0,918	1,021	1,104	1,312	1,488	1,049	0,923	0,806	0,727	1,000
8. Dni robocze	a	2329	2563	2527	2567	2472	2599	2838	2921	2513	2530	2378	2215	2538
	b	1,065	1,031	1,041	1,047	1,021	1,021	0,993	0,981	1,020	1,045	1,042	1,048	1,028
	c	0,918	1,010	0,996	1,011	0,974	1,024	1,118	1,151	0,990	0,997	0,937	0,873	1,000
9. Święta	a	1555	-	-	2457	2354	2308	-	2978	-	-	2287	1916	2265
	b	0,711	-	-	1,002	0,973	0,907	-	1,000	-	-	1,002	0,906	0,917
	c	0,687	-	-	1,085	1,039	1,019	-	1,315	-	-	1,010	0,846	1,000
10. Niedziele i święta	a	1722	2340	2321	2332	2451	2572	3214	3510	2569	2260	2079	1818	2432
	b	0,788	0,941	0,956	0,951	1,013	1,010	1,124	1,179	1,043	0,933	0,911	0,860	0,985
	c	0,708	0,962	0,954	0,959	1,008	1,058	1,322	1,443	1,056	0,929	0,855	0,748	1,000
11. Wszystkie dni	a	2186	2486	2428	2451	2420	2546	2859	2978	2463	2421	2283	2114	2470
	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	0,885	1,006	0,983	0,992	0,980	1,031	1,157	1,206	0,997	0,980	0,924	0,856	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: –

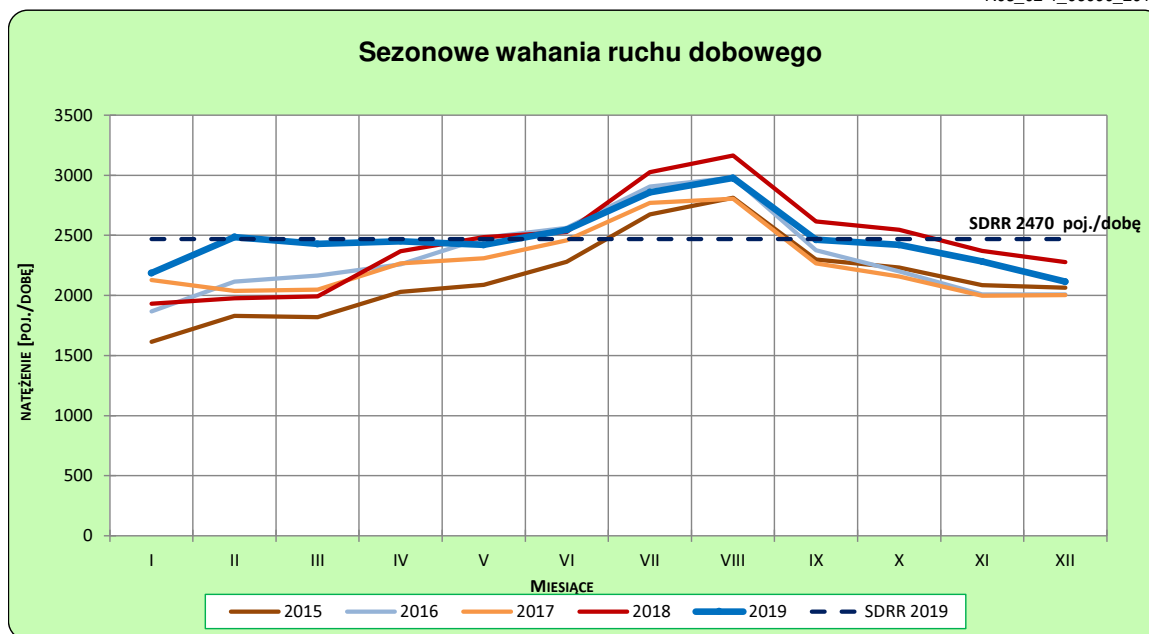
STACJA NR 06090

Miejscowość: Frampol
Odcinek: Janów Lubelski-Frampol
Typ stacji: GR

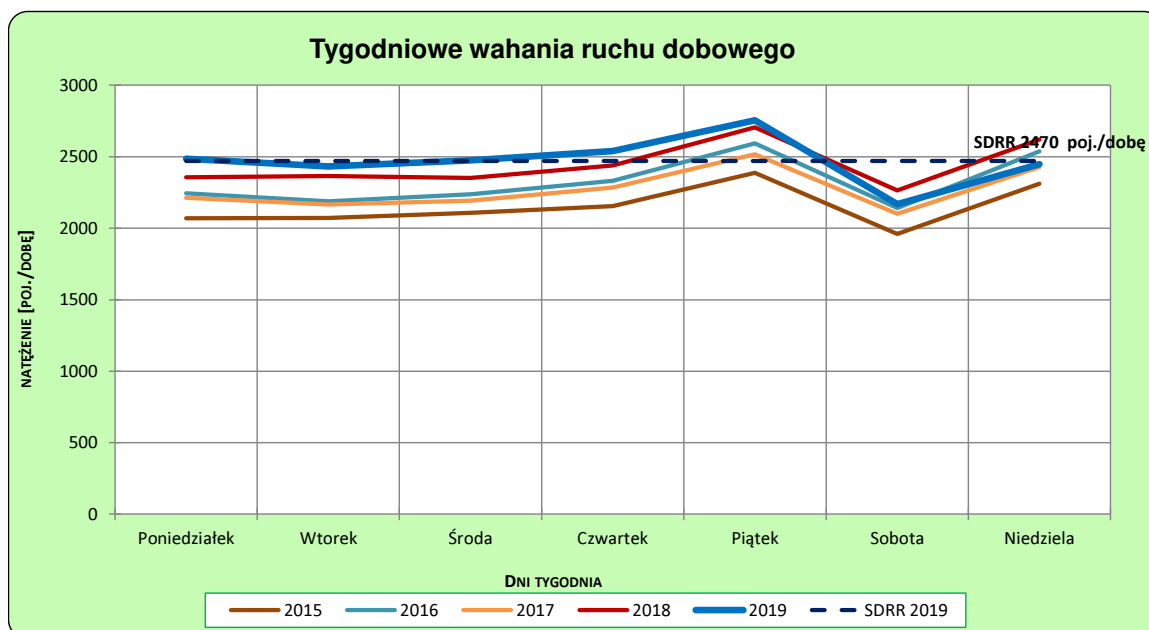
Rok: 2019
Numer drogi: 74f
Oddział: LUBLIN

Ruch ogółem

R03_02-1_06090_2019



R03_02-2_06090_2019



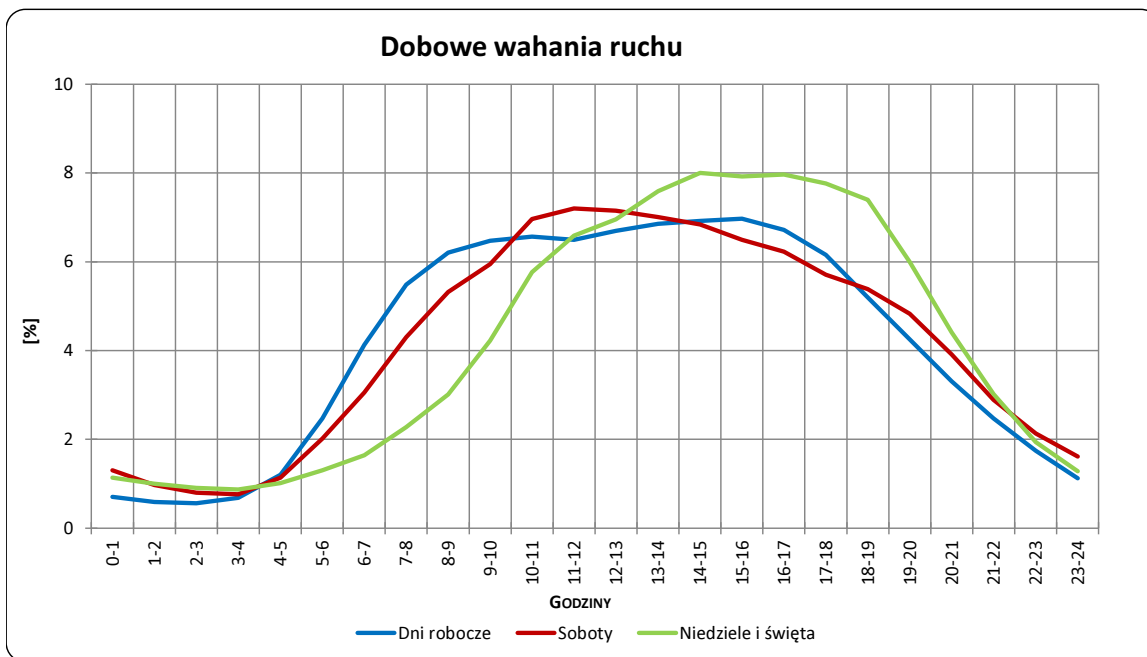
Uwagi: –

STACJA NR 06090

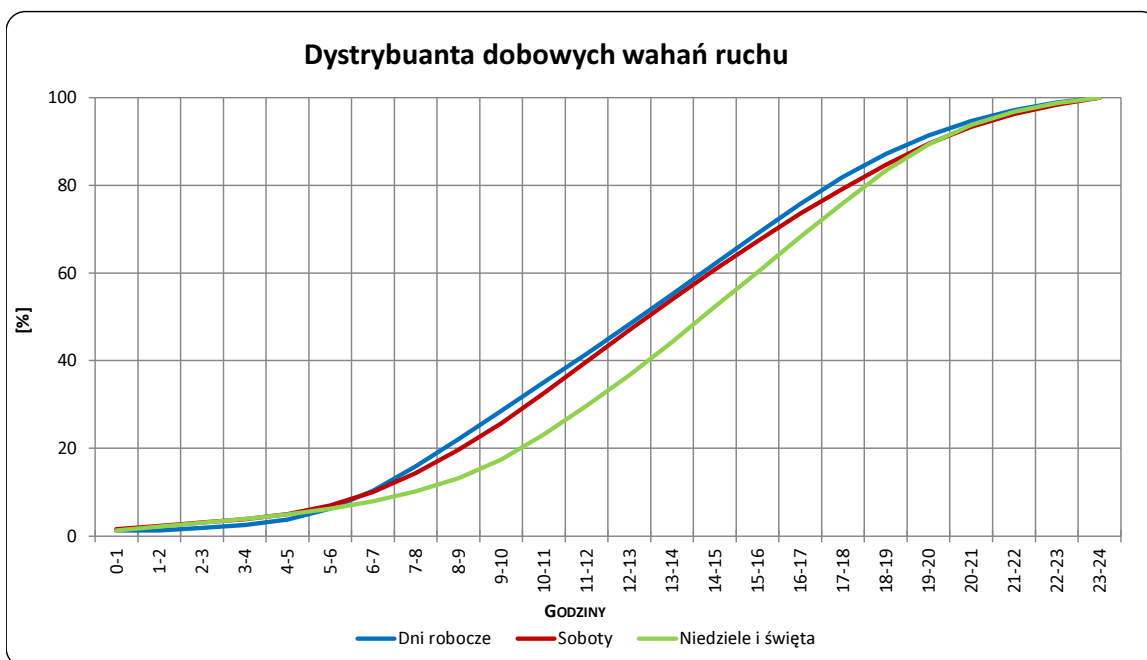
Miejscowość: Frampol
Odcinek: Janów Lubelski-Frampol
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 74f
Oddział: LUBLIN

R03_03-1_06090_2019



R03_03-2_06090_2019



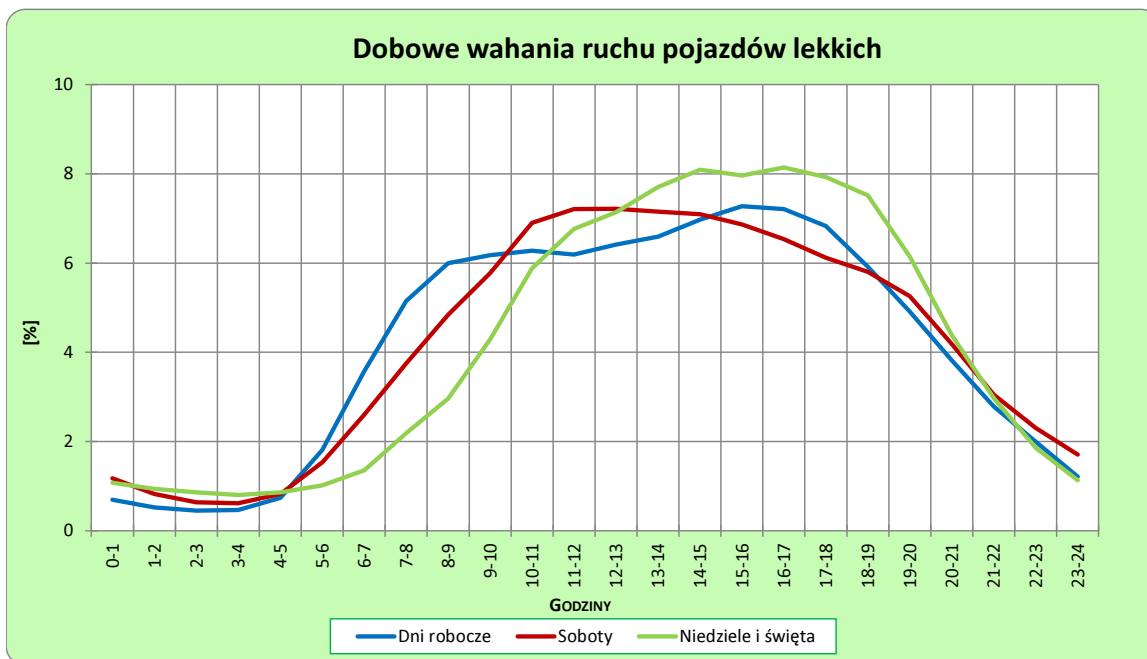
Uwagi: –

STACJA NR 06090

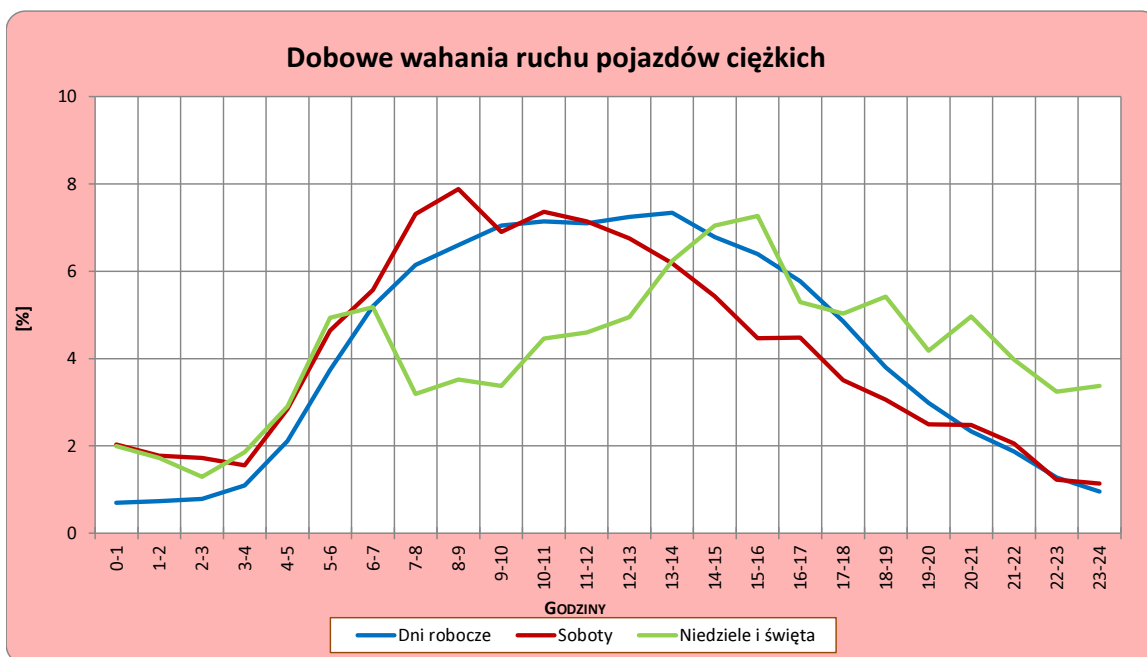
Miejscowość: Frampol
Odcinek: Janów Lubelski-Frampol
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 74f
Oddział: LUBLIN

R03_04-1_06090_2019



R03_04-2_06090_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 06090

Miejscowość: Frampol
Odcinek: Janów Lubelski-Frampol
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 74f
Oddział: LUBLIN

R03_05_06090_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

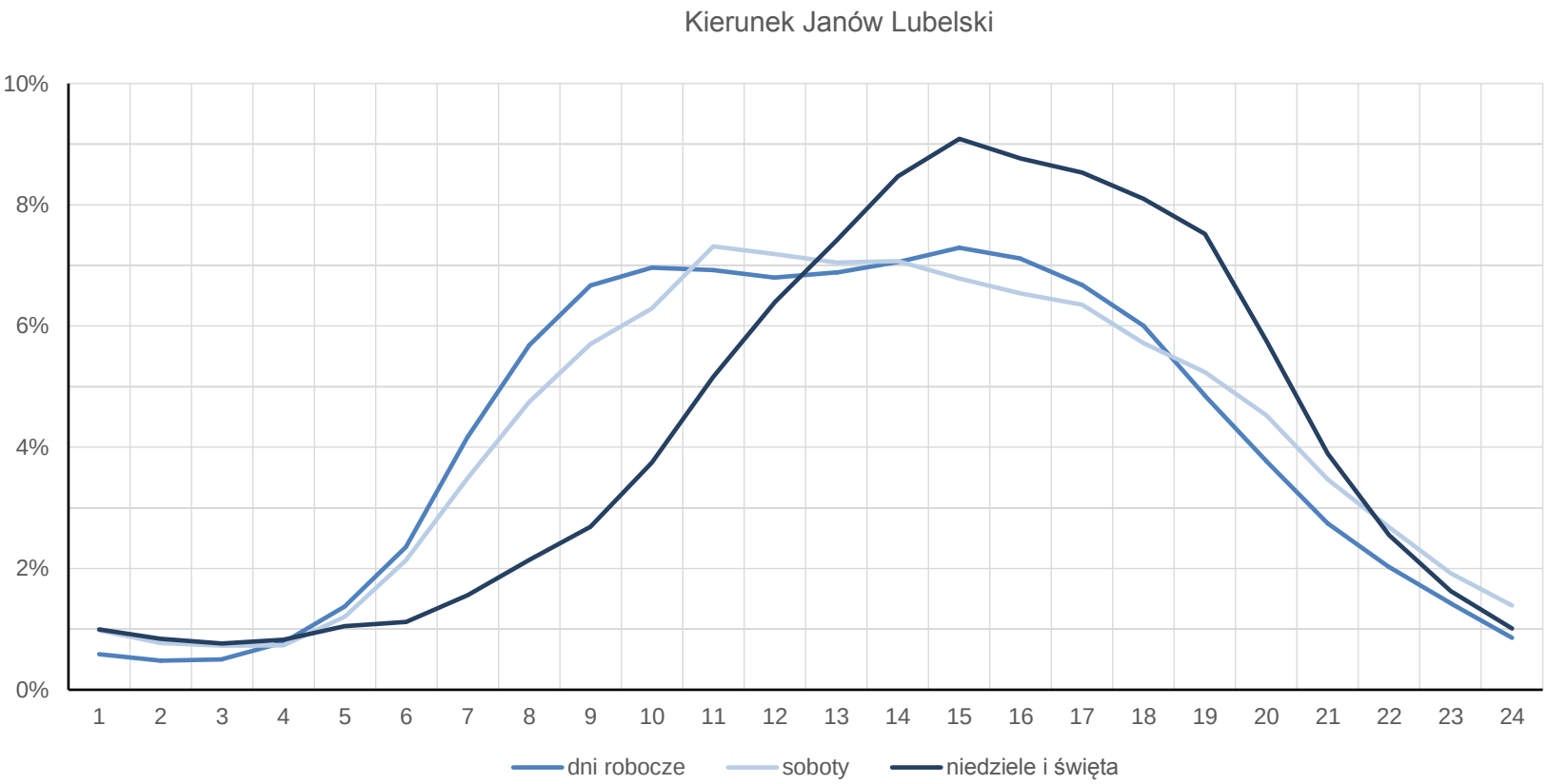
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 06090

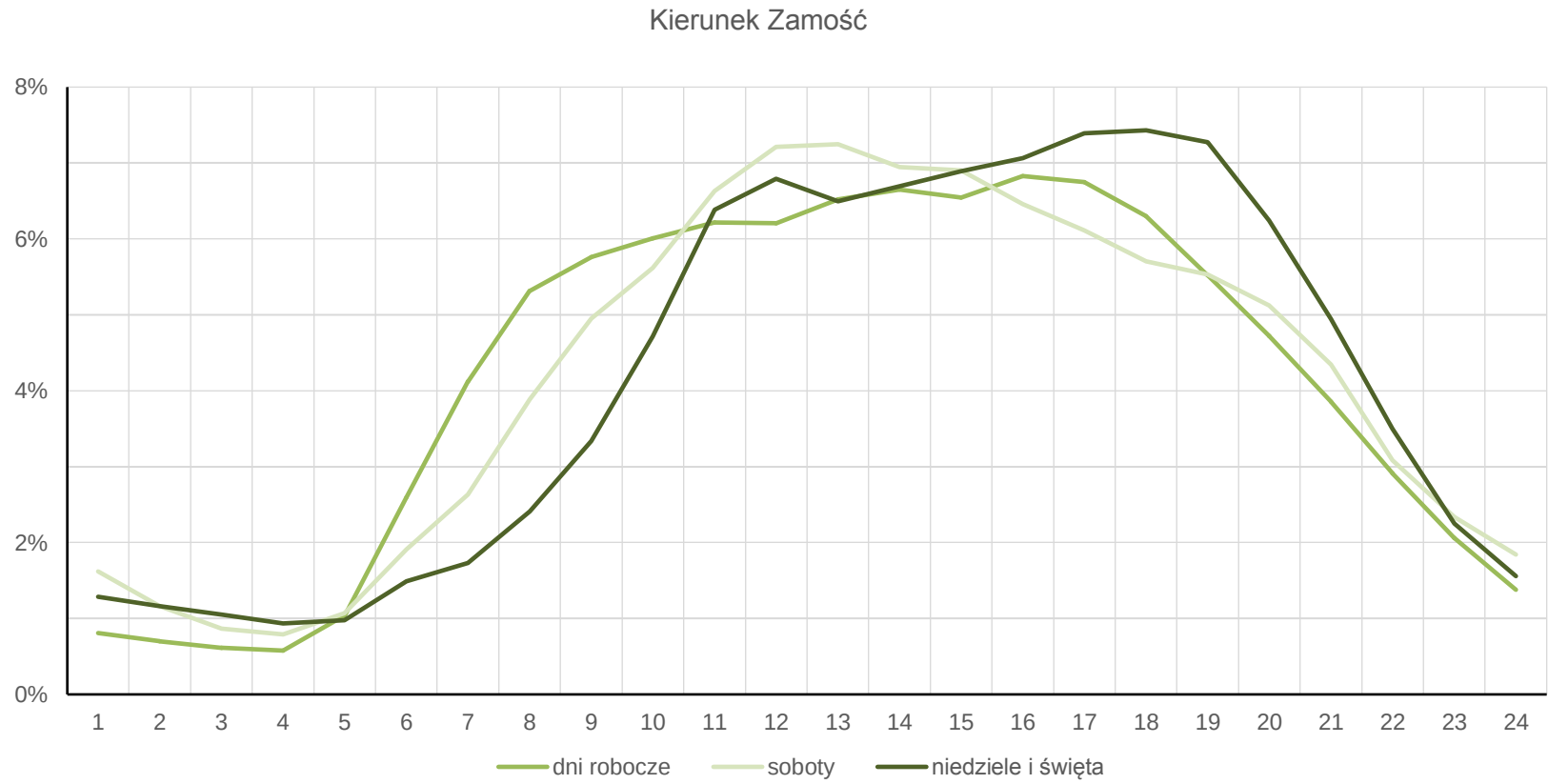
Miejscowość:	Frampol	Rok:	2019
Odcinek:	Janów Lubelski-Frampol	Numer drogi:	74f
Typ stacji:	GR	Oddział:	LUBLIN

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_06090_2019



R03_12-2_06090_2019

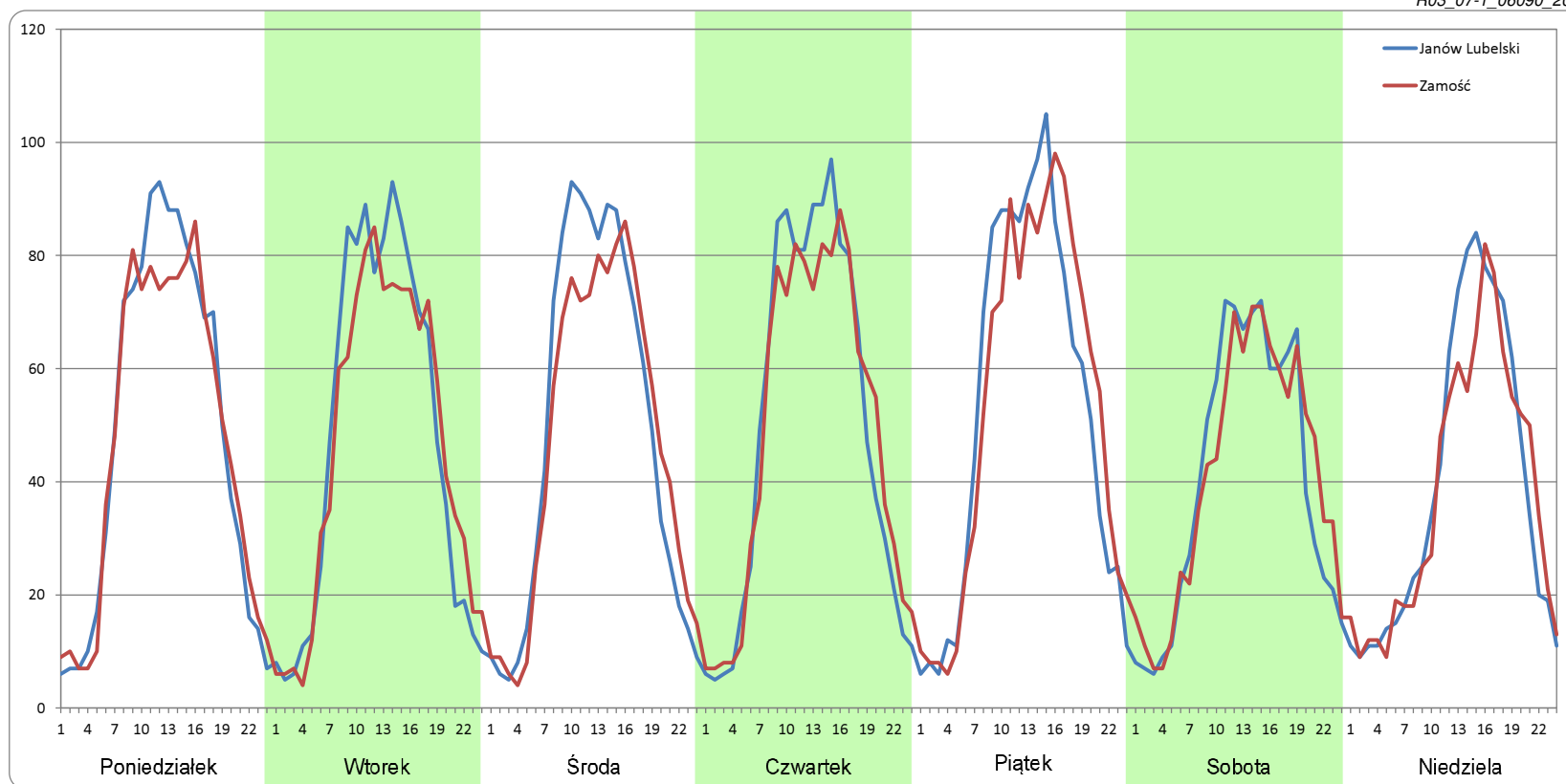


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość
SDR	1161	1128	1131	1092	1159	1117	1176	1168	1250	1265	961	973	936	898
Razem	2288		2223		2276		2344		2514		1934		1834	
Podział procentowy	50,72%	49,28%	50,89%	49,11%	50,94%	49,06%	50,18%	49,82%	49,71%	50,29%	49,70%	50,30%	51,02%	48,98%

R03_07-1_06090_2019

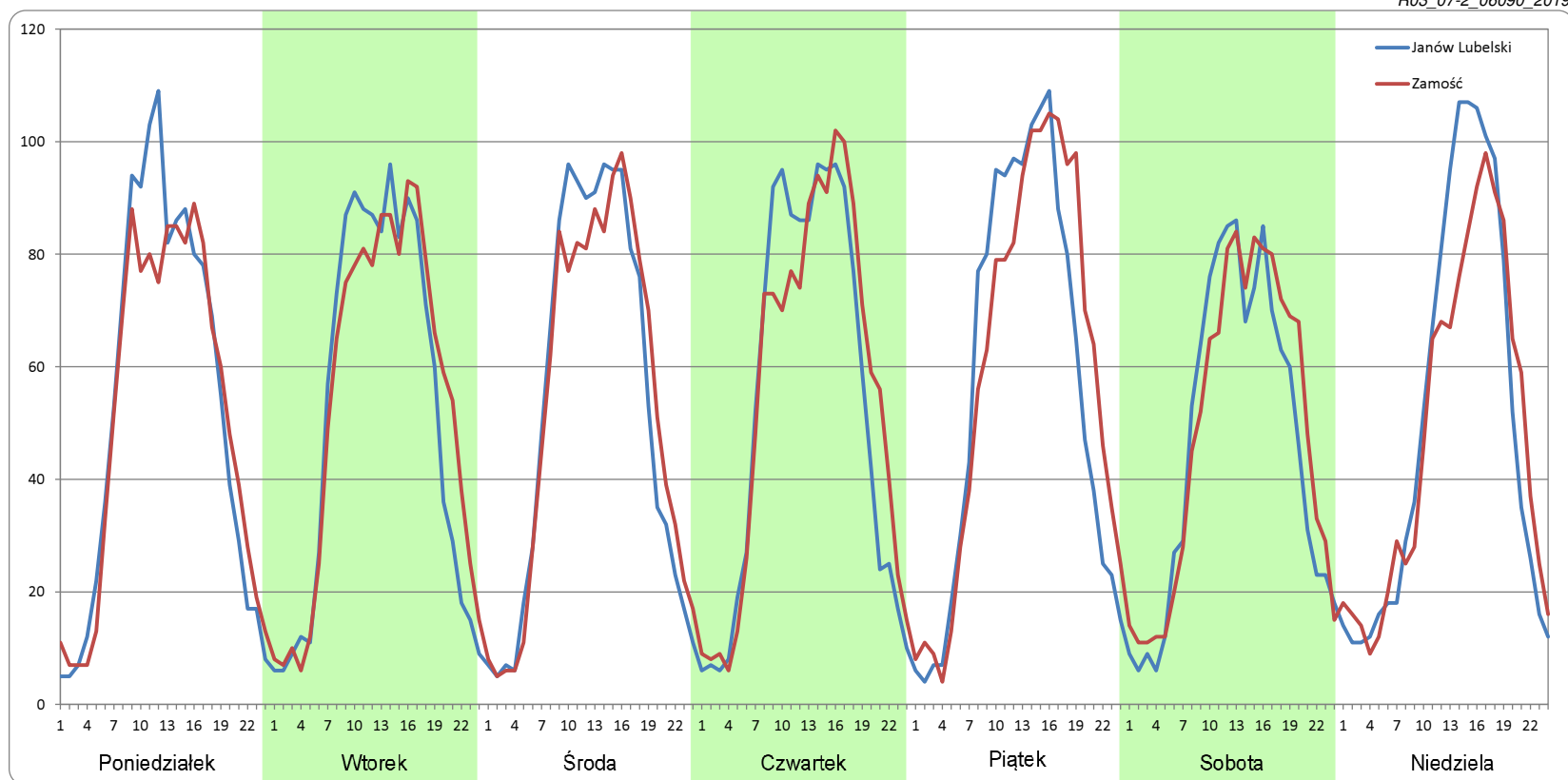


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi: 74f			Rok: 2019		Miesiąc: Luty		Typ stacji: GR			Oddział: LUBLIN				
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość
SDR	1255	1212	1227	1265	1253	1258	1274	1313	1351	1408	1100	1150	1196	1144
Razem	2467		2492		2511		2587		2759		2250		2340	
Podział procentowy	50,86%	49,14%	49,24%	50,76%	49,92%	50,08%	49,24%	50,76%	48,97%	51,03%	48,88%	51,12%	51,12%	48,88%

R03_07-2_06090_2019

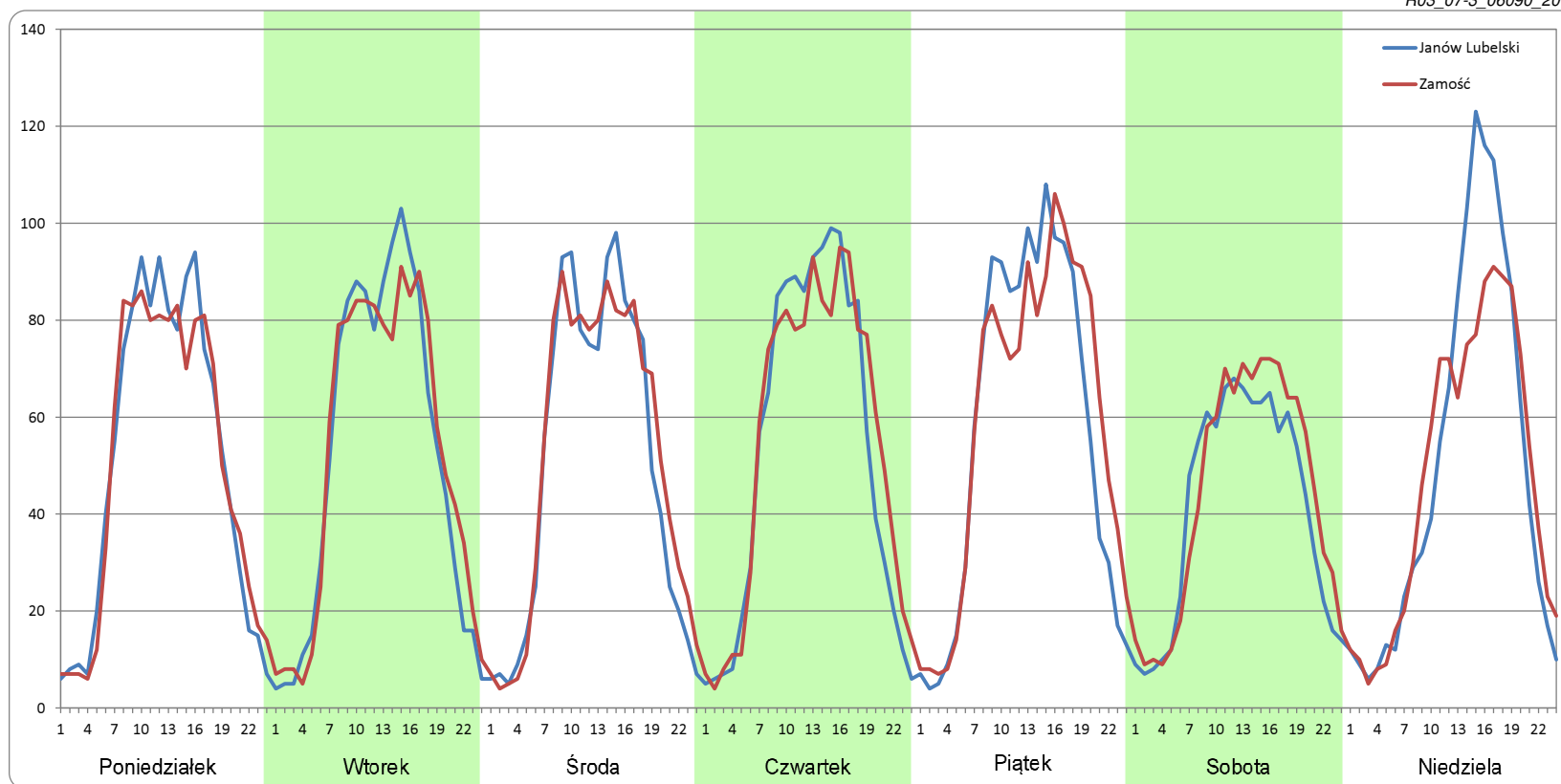


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość
SDR	1212	1194	1227	1241	1192	1232	1254	1299	1363	1420	982	1058	1186	1136
Razem	2406		2468		2423		2553		2784		2041		2321	
Podział procentowy	50,38%	49,62%	49,73%	50,27%	49,18%	50,82%	49,12%	50,88%	48,98%	51,02%	48,14%	51,86%	51,08%	48,92%

R03_07-3_06090_2019

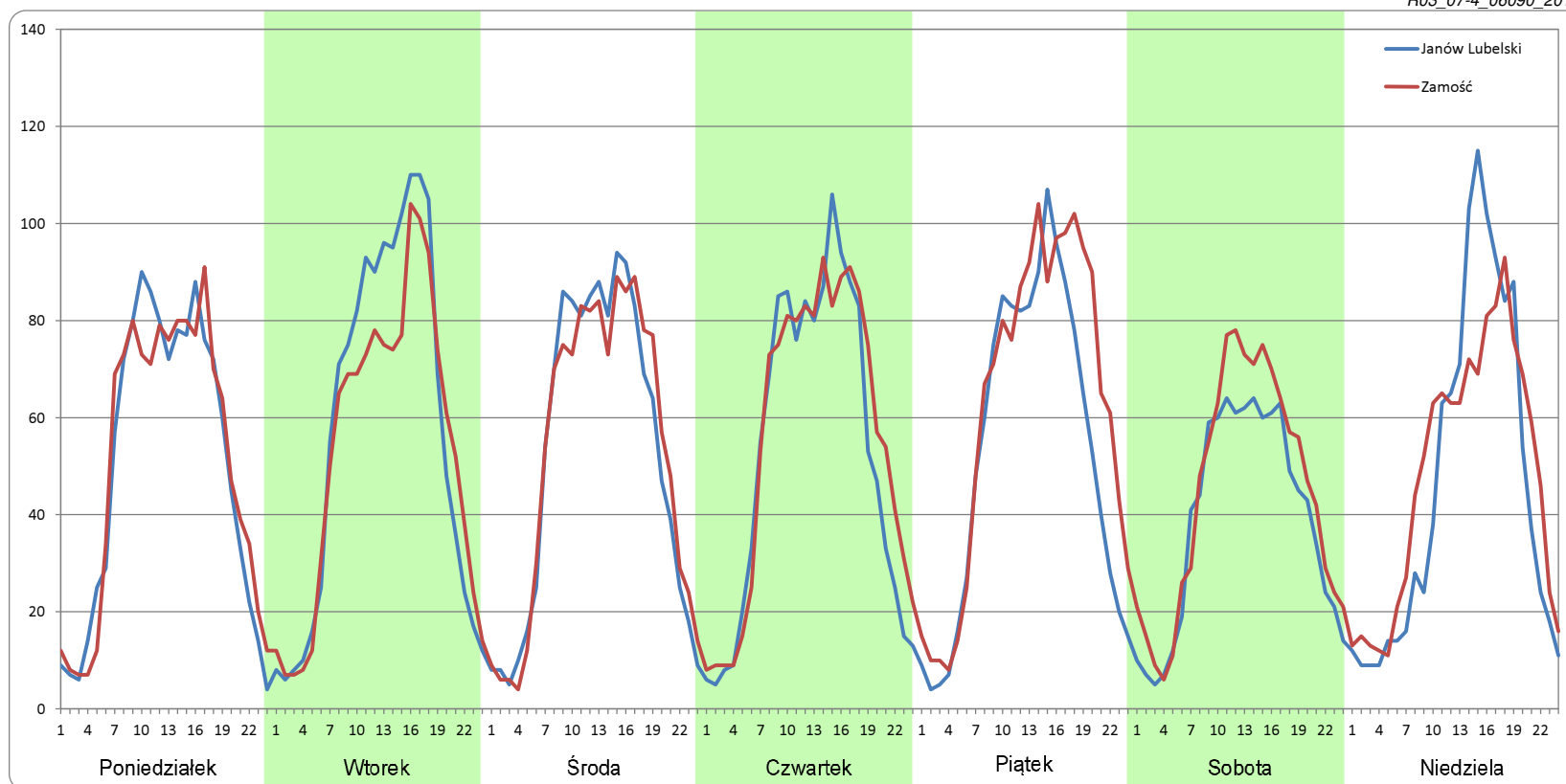


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość
SDR	1194	1213	1365	1269	1239	1250	1254	1320	1261	1471	927	1064	1101	1148
Razem	2406		2634		2489		2574		2732		1991		2249	
Podział procentowy	49,61%	50,39%	51,82%	48,18%	49,78%	50,22%	48,71%	51,29%	46,15%	53,85%	46,54%	53,46%	48,96%	51,04%

R03_07-4_06090_2019

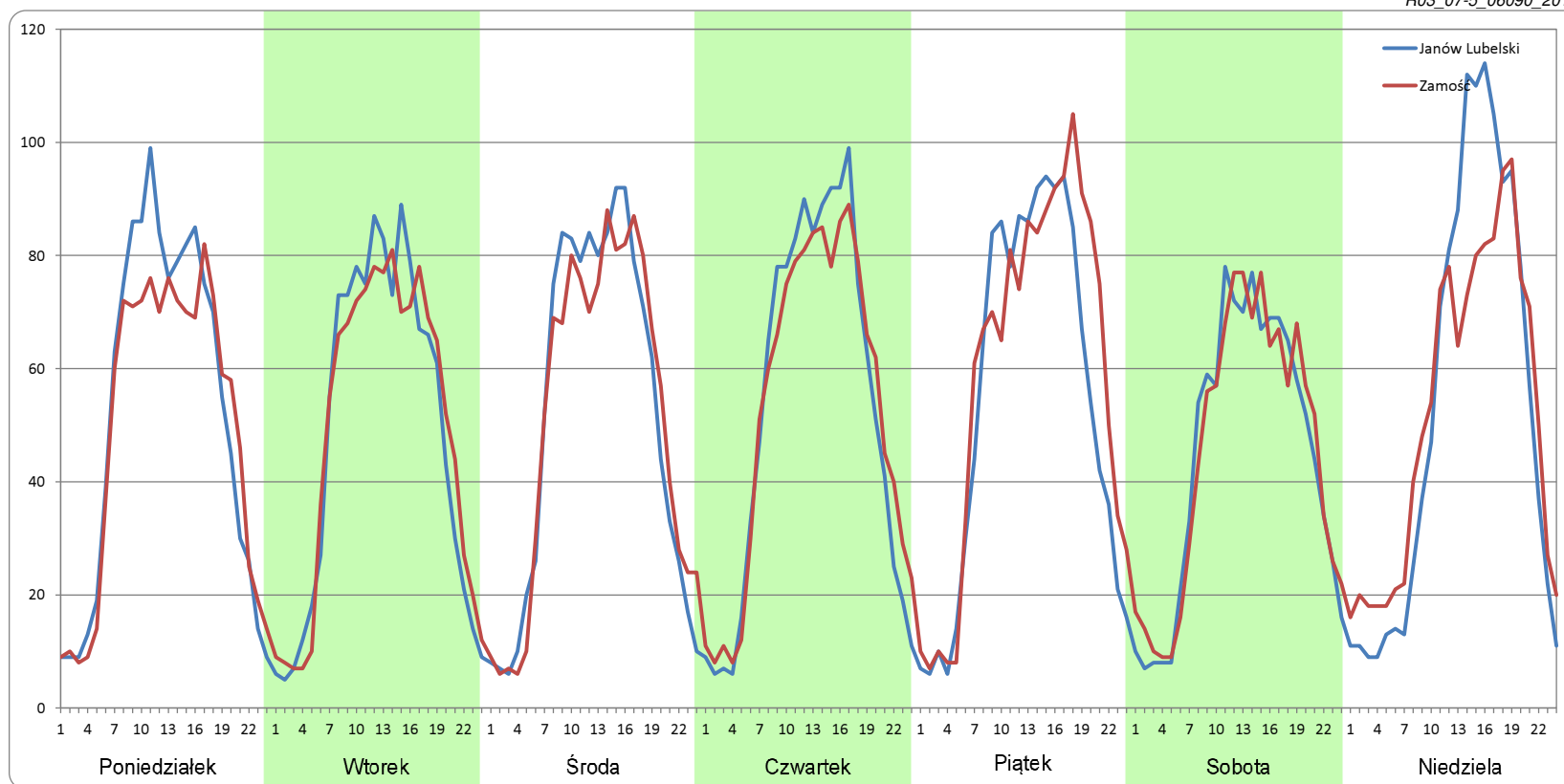


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość
SDR	1236	1169	1150	1153	1222	1214	1258	1260	1294	1404	1060	1073	1258	1242
Razem	2405		2303		2436		2518		2697		2132		2500	
Podział procentowy	51,38%	48,62%	49,93%	50,07%	50,15%	49,85%	49,98%	50,02%	47,97%	52,03%	49,69%	50,31%	50,31%	49,69%

R03_07-5_06090_2019

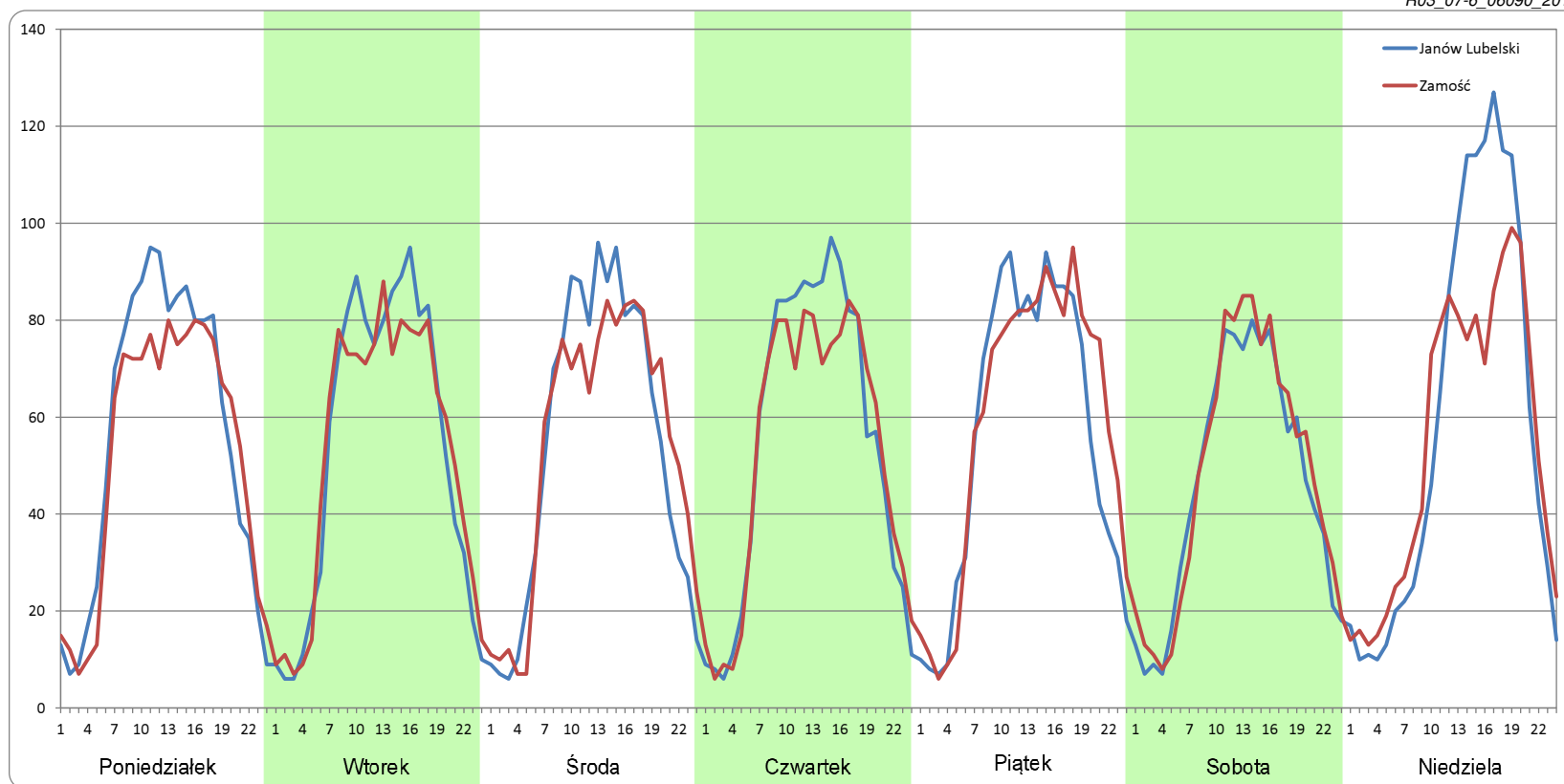


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość
SDR	1335	1252	1268	1254	1290	1287	1310	1266	1338	1396	1103	1150	1399	1305
Razem	2587		2522		2577		2576		2734		2253		2704	
Podział procentowy	51,59%	48,41%	50,28%	49,72%	50,05%	49,95%	50,84%	49,16%	48,93%	51,07%	48,95%	51,05%	51,75%	48,25%

R03_07-6_06090_2019

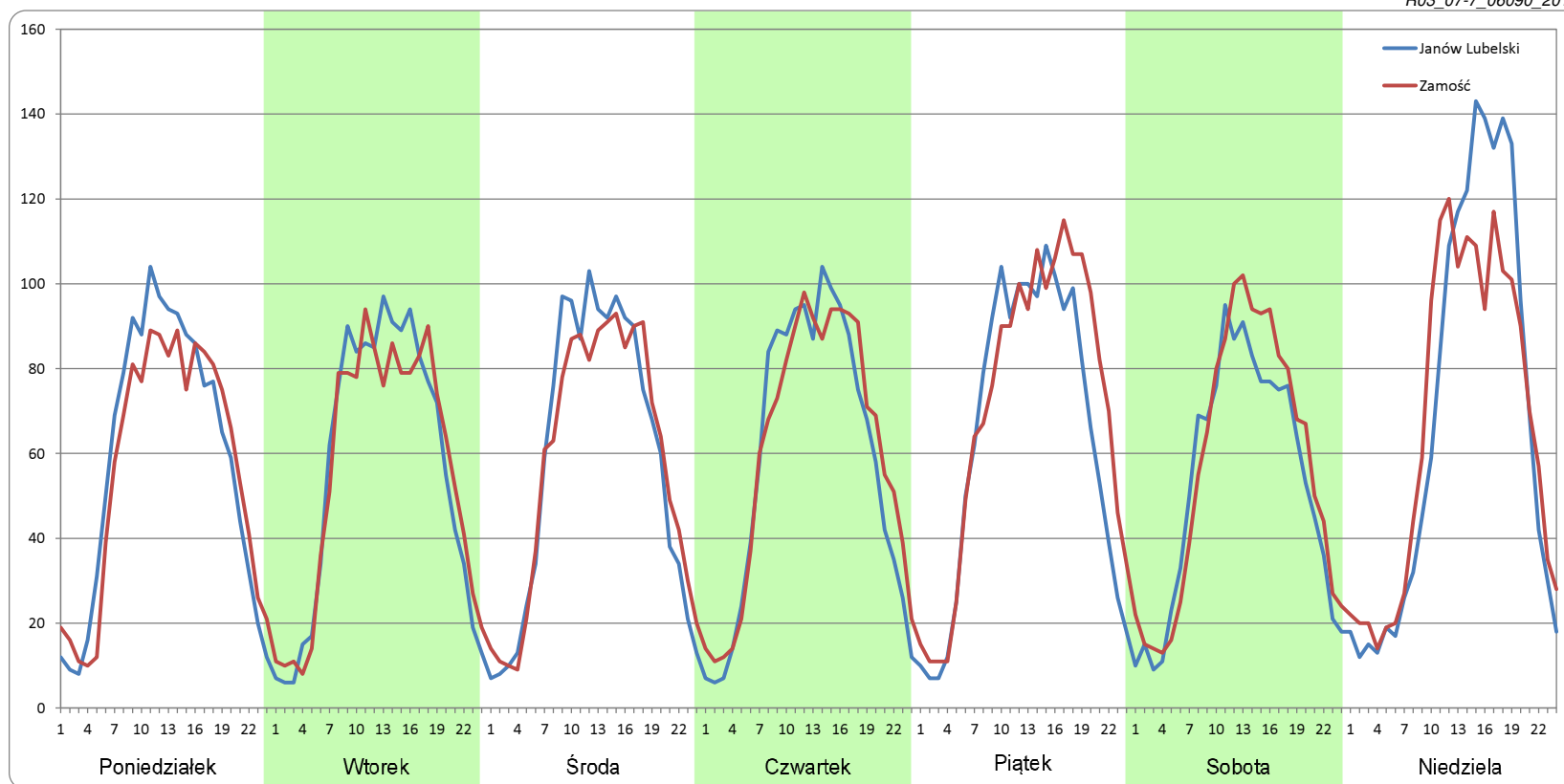


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość
SDR	1400	1348	1334	1324	1387	1374	1392	1435	1521	1673	1261	1353	1624	1590
Razem	2747		2658		2762		2827		3194		2614		3214	
Podział procentowy	50,95%	49,05%	50,20%	49,80%	50,24%	49,76%	49,23%	50,77%	47,63%	52,37%	48,24%	51,76%	50,53%	49,47%

R03_07-7_06090_2019

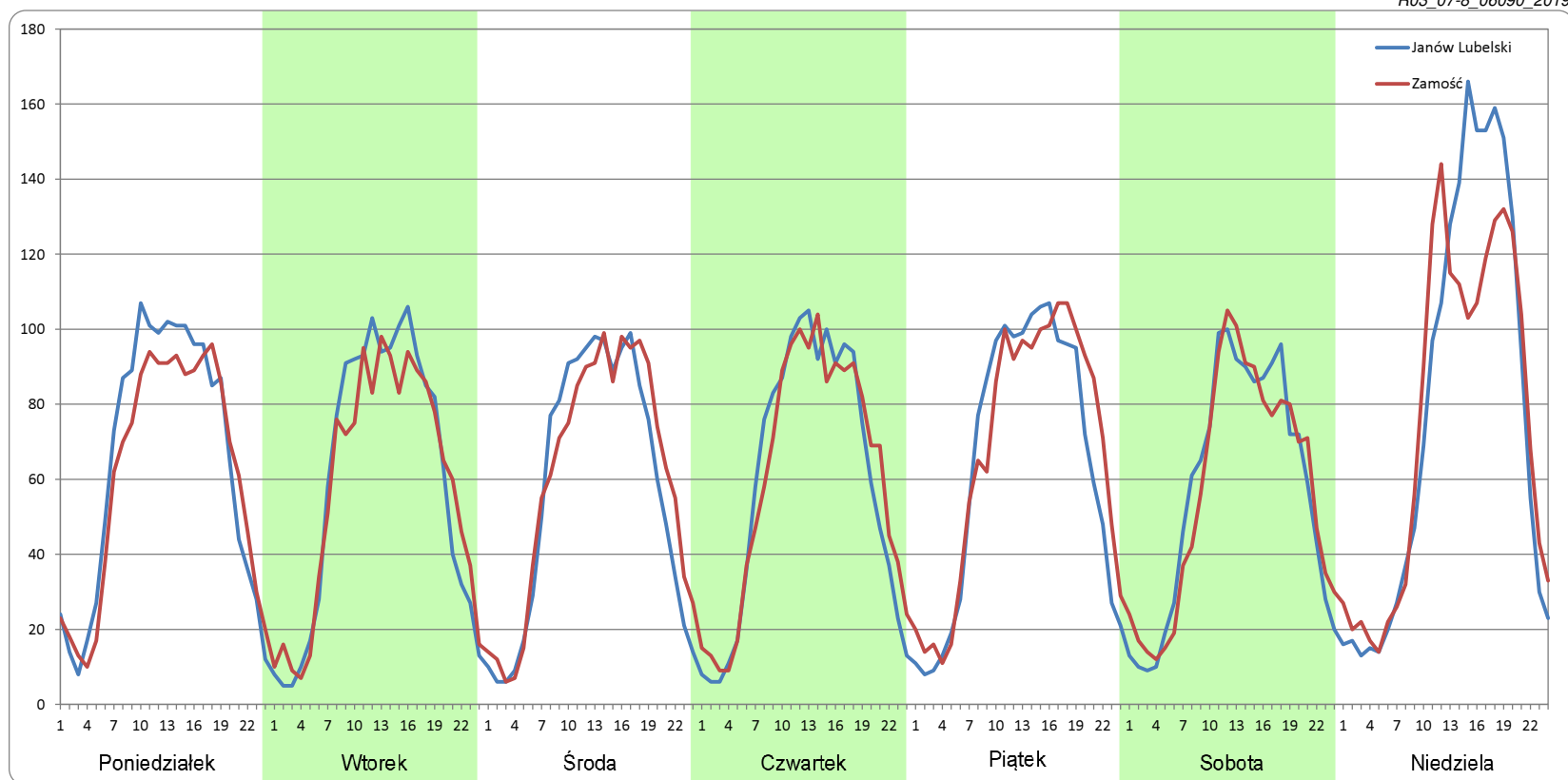


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość
SDR	1543	1461	1416	1382	1375	1434	1419	1442	1533	1603	1370	1363	1858	1786
Razem	3003		2798		2809		2860		3135		2734		3643	
Podział procentowy	51,37%	48,63%	50,62%	49,38%	48,95%	51,05%	49,59%	50,41%	48,88%	51,12%	50,13%	49,87%	50,98%	49,02%

R03_07-8_06090_2019

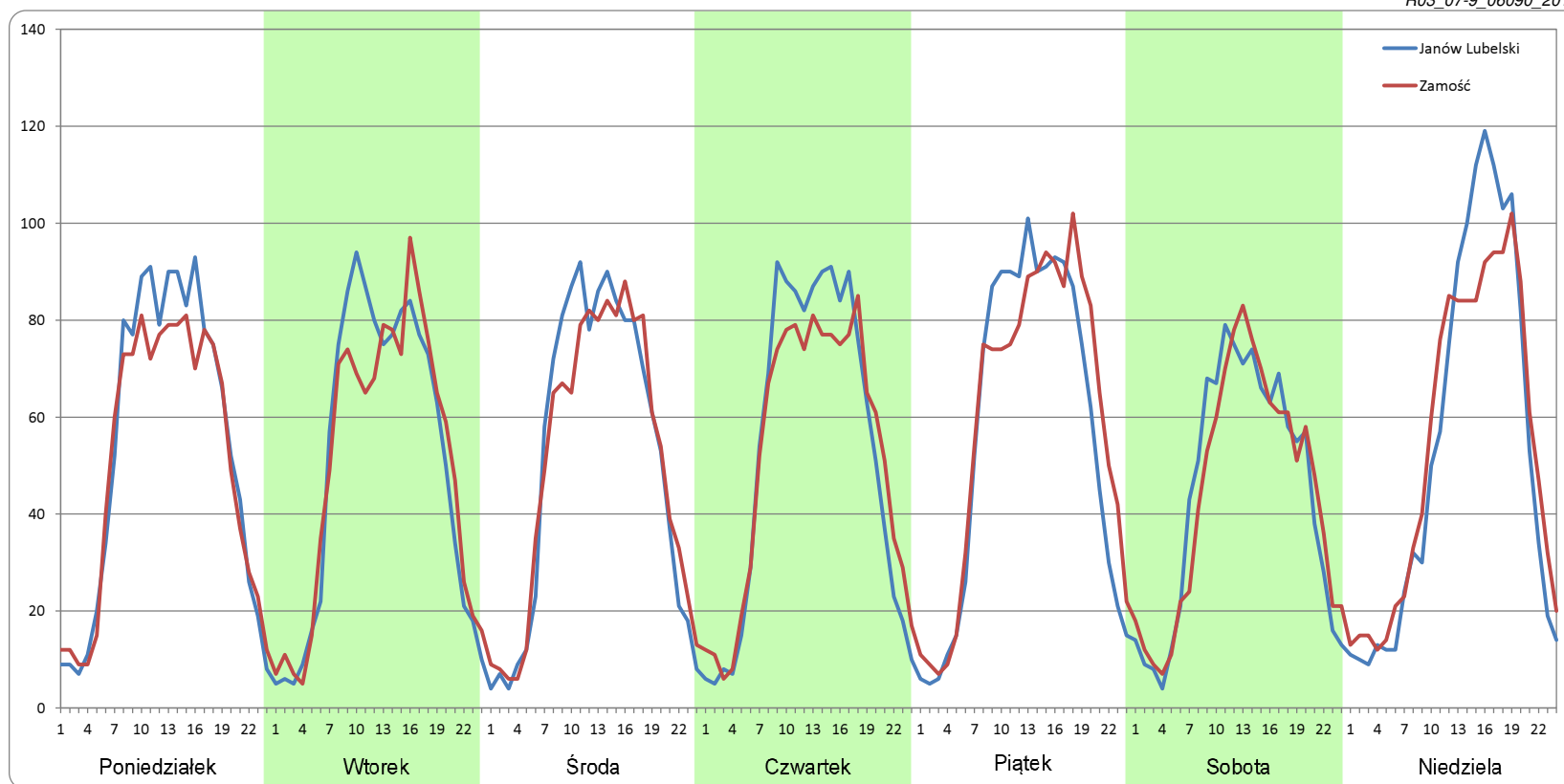


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość
SDR	1283	1212	1203	1194	1212	1198	1261	1236	1351	1417	1056	1051	1279	1290
Razem	2495		2397		2410		2497		2769		2107		2569	
Podział procentowy	51,43%	48,57%	50,18%	49,82%	50,27%	49,73%	50,49%	49,51%	48,81%	51,19%	50,13%	49,87%	49,79%	50,21%

R03_07-9_06090_2019

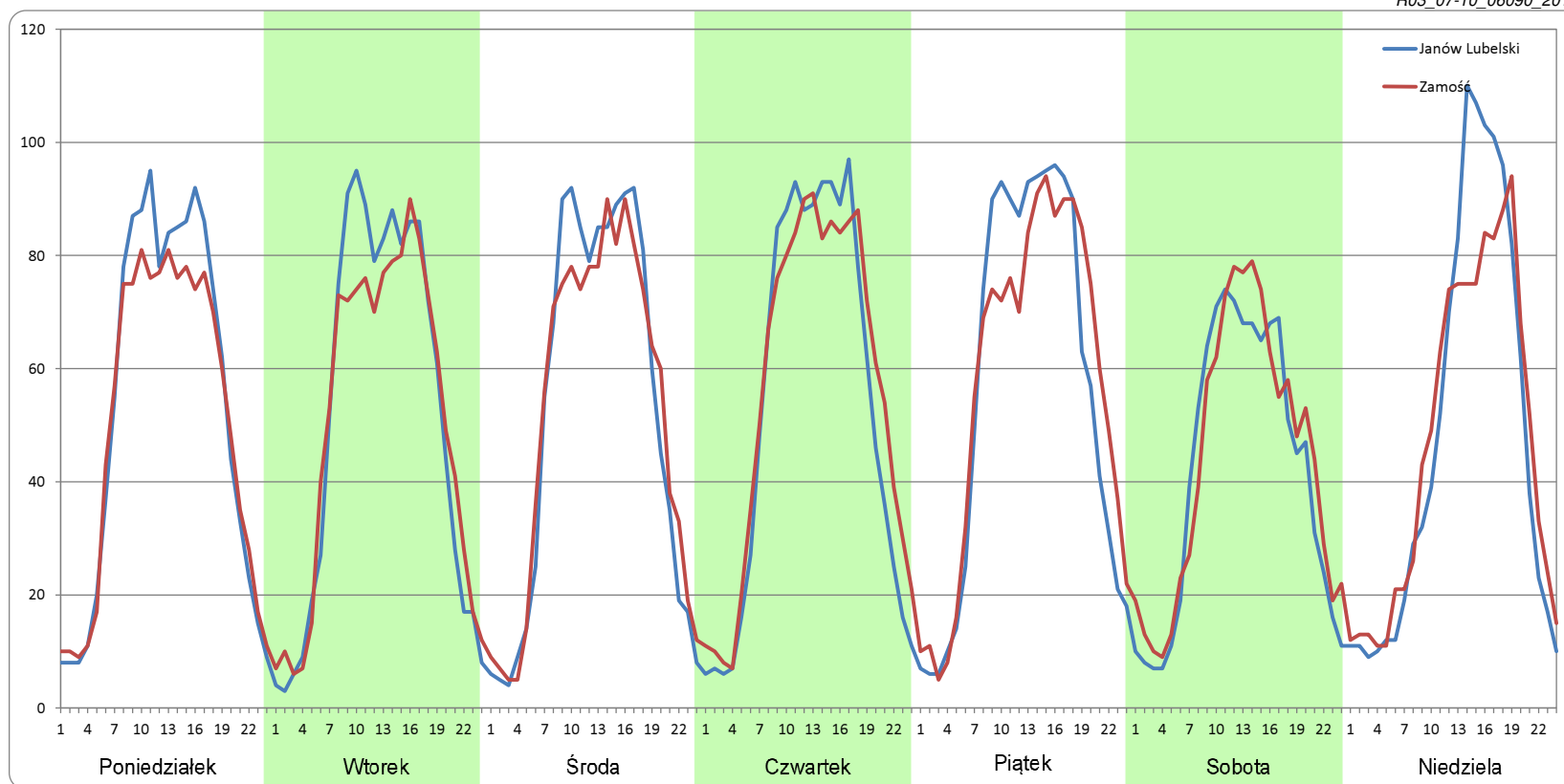


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość
SDR	1264	1193	1222	1193	1241	1228	1273	1335	1341	1359	997	1040	1138	1122
Razem	2457		2416		2469		2608		2700		2037		2260	
Podział procentowy	51,43%	48,57%	50,60%	49,40%	50,25%	49,75%	48,80%	51,20%	49,66%	50,34%	48,96%	51,04%	50,35%	49,65%

R03_07-10_06090_2019

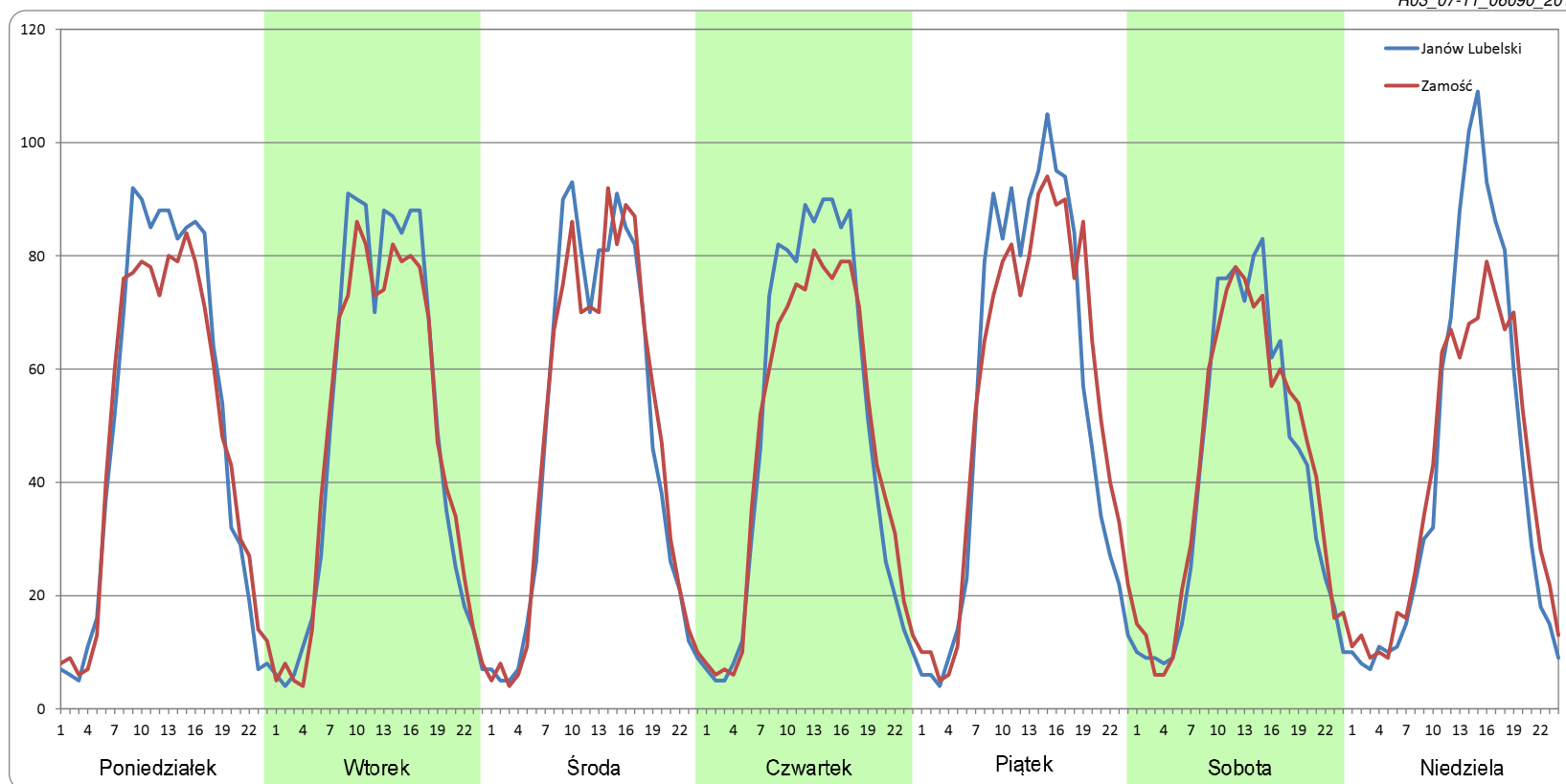


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość
SDR	1198	1156	1177	1133	1155	1150	1178	1132	1298	1315	994	1017	1018	957
Razem	2354		2310		2305		2310		2612		2010		1975	
Podział procentowy	50,91%	49,09%	50,94%	49,06%	50,11%	49,89%	51,00%	49,00%	49,67%	50,33%	49,42%	50,58%	51,56%	48,44%

R03_07-11_06090_2019

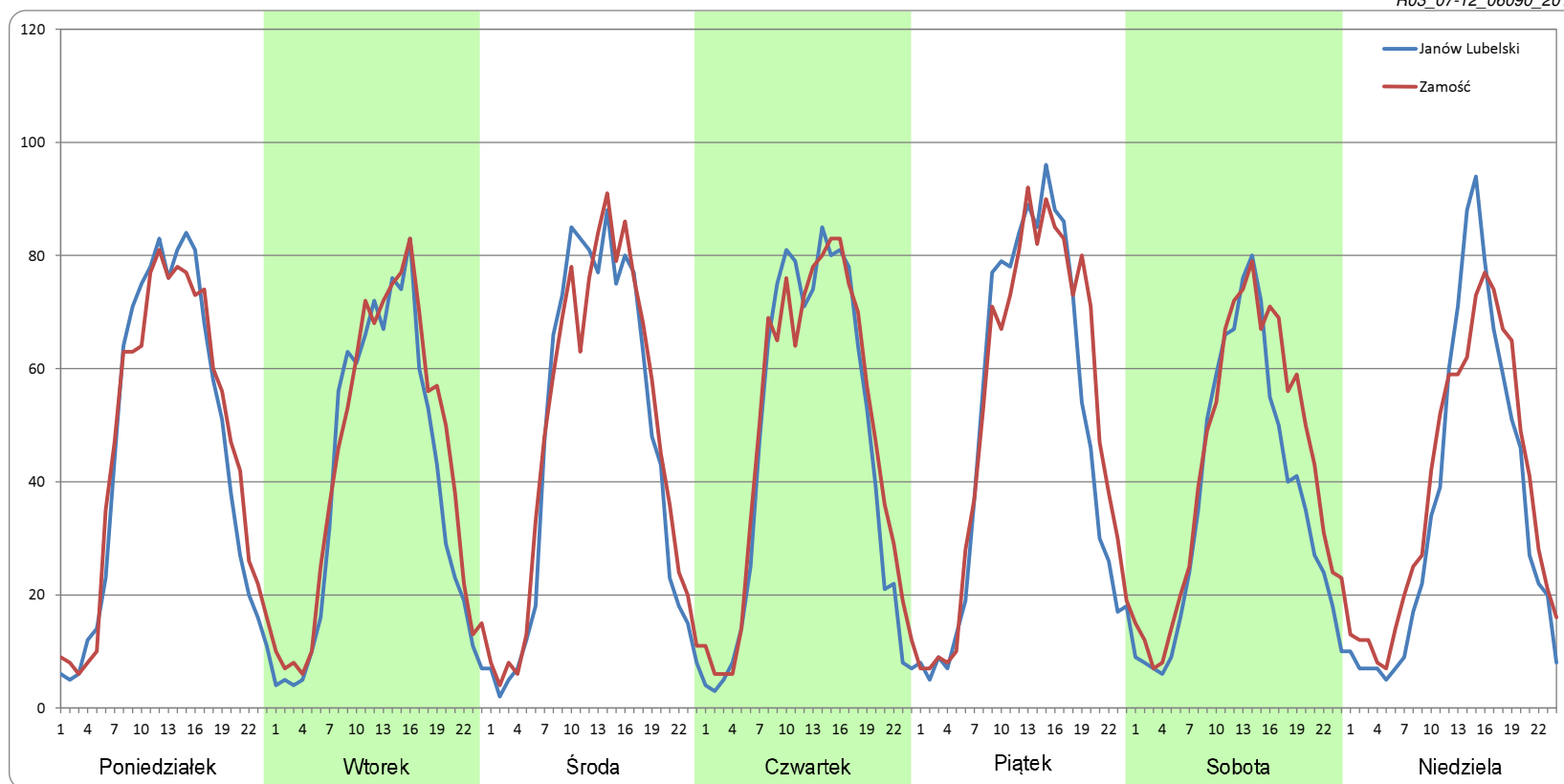


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	LUBLIN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość	Janów Lubelski	Zamość
SDR	1091	1120	941	1030	1101	1143	1090	1140	1179	1238	880	1023	857	923
Razem	2211		1971		2244		2230		2418		1902		1780	
Podział procentowy	49,34%	50,66%	47,75%	52,25%	49,07%	50,93%	48,87%	51,13%	48,78%	51,22%	46,24%	53,76%	48,13%	51,87%

R03_07-12_06090_2019



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

STACJA NR 06090

Miejscowość: Frampol

Rok: 2019

Odcinek: Janów Lubelski-Frampol

Numer drogi: 74f

Typ stacji: GR

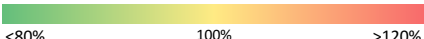
Oddział: LUBLIN

R03_10-1_06090_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 [%]	88,2	100,7	98,1	99,3	98,2	102,7	115,2	121,2	99,9	98,5	91,4	84,0

R03_10-2_06090_2019

06090	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	61,3	99,6	111,5	91,9	97,3	90,6	105,1	117,4	121,9	95,0	108,1	67,9
2	90,9	77,4	82,5	97,9	102,4	105,6	102,8	124,3	103,2	96,9	92,3	90,0
3	90,4	75,4	89,4	91,5	93,3	102,0	107,2	111,6	93,5	97,9	100,8	85,4
4	99,1	95,0	99,1	96,4	99,5	93,3	117,9	144,8	100,0	109,5	97,2	91,2
5	78,7	94,1	102,7	104,9	107,4	94,5	131,9	123,8	103,4	83,2	95,0	86,8
6	64,6	94,7	98,3	73,0	97,6	102,3	101,3	116,7	115,1	88,7	95,0	100,8
7	91,7	100,4	106,8	93,0	94,6	108,1	130,4	112,1	87,7	100,0	95,3	71,7
8	90,2	109,8	113,7	90,7	105,9	87,9	111,8	115,0	95,2	96,8	118,9	67,4
9	91,4	90,0	83,2	94,7	102,5	104,2	102,0	130,4	99,3	98,2	98,3	89,3
10	96,8	99,2	91,9	91,7	109,3	102,8	108,9	117,6	101,0	101,3	70,6	86,1
11	100,4	101,6	103,4	94,4	81,3	101,1	108,6	154,0	96,8	111,3	77,1	88,0
12	77,9	101,5	102,7	104,5	101,4	99,2	129,1	117,8	97,7	84,2	105,5	86,9
13	73,4	102,1	106,1	78,9	99,6	102,0	96,0	112,8	107,1	98,3	95,1	97,3
14	95,1	106,6	110,3	91,0	93,7	111,3	119,7	125,9	78,7	97,9	99,9	71,7
15	90,9	118,5	121,9	100,2	94,3	87,5	113,1	120,6	95,2	97,9	105,3	72,2
16	94,6	100,7	90,2	99,1	105,8	97,0	108,3	125,3	95,7	98,1	74,1	93,9
17	99,5	106,7	101,9	106,0	109,4	103,8	112,6	117,1	93,0	99,3	77,2	91,4
18	100,3	105,3	95,4	116,3	81,5	109,6	115,5	159,2	94,4	108,1	94,4	93,4
19	82,8	103,3	97,5	113,0	100,6	120,5	131,1	122,4	100,2	80,9	88,1	97,1
20	75,4	106,5	96,2	78,5	99,1	82,7	114,4	113,7	110,4	87,6	92,7	106,8
21	94,7	106,6	97,9	86,1	92,9	102,4	135,5	108,6	83,1	97,2	89,5	83,7
22	88,5	118,9	106,7	112,8	98,5	88,9	111,9	116,0	101,1	94,9	100,5	77,8
23	91,1	96,3	80,2	117,6	94,3	122,2	114,3	132,4	105,2	95,1	71,4	93,4
24	96,4	97,5	91,5	113,9	109,0	110,3	116,2	108,5	100,7	98,2	71,1	73,8
25	107,3	97,6	91,7	109,8	83,0	104,3	115,7	131,9	99,0	108,3	94,3	74,7
26	73,8	104,6	96,6	120,0	95,4	103,1	125,1	122,3	103,1	81,5	85,5	80,4
27	74,0	103,3	91,9	91,9	93,1	108,6	111,5	109,9	115,7		90,4	86,6
28	89,1	105,4	98,3	89,1	91,8	121,0	134,9	108,2	91,7	102,8	89,3	80,9
29	90,4		109,7	106,9	95,8	101,2	114,3	114,8	106,7	104,5	98,3	74,9
30	92,6		76,9	123,9	104,8	113,1	110,6	122,3	101,7	111,5	70,9	81,2
31	91,5		95,3		109,1		114,0	98,6		131,3		62,3

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

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

STACJA NR 06090

Miejscowość: Frampol

Rok: 2019

Odcinek: Janów Lubelski-Frampol

Numer drogi: 74f

Typ stacji: GR

Oddział: LUBLIN

R03_11_06090_2019

06090	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	44,0	51,5	52,3	50,8	53,3	51,8	46,9	50,9	48,8	50,1	54,9	48,5
2	46,4	51,5	52,3	45,8	50,9	48,5	49,8	52,1	49,2	48,5	48,2	49,9
3	48,1	48,5	48,2	51,2	50,9	48,9	49,1	50,3	49,3	51,0	41,8	50,1
4	48,7	48,8	50,0	49,9	47,0	51,0	51,7	51,5	49,6	50,0	46,5	50,7
5	47,7	50,1	48,8	51,8	46,0	49,0	52,4	47,0	50,7	51,5	48,2	51,1
6	47,5	49,2	49,9	52,4	48,8	50,0	53,0	49,5	52,6	48,8	49,5	51,3
7	49,9	50,8	51,3	51,0	49,1	50,4	49,2	52,0	47,6	48,9	49,7	53,8
8	50,3	50,0	50,3	48,7	49,9	51,9	49,5	50,2	51,0	49,1	50,9	52,8
9	50,9	48,5	52,1	50,4	49,9	51,3	47,9	50,9	49,0	49,6	51,1	50,0
10	48,5	46,4	47,2	52,2	52,0	48,3	49,1	50,5	50,1	49,7	51,9	50,7
11	50,9	48,0	49,1	49,5	50,8	49,0	51,0	50,8	49,9	50,1	49,5	50,4
12	51,1	50,7	50,8	50,2	50,9	49,1	52,6	49,2	47,9	49,6	49,7	51,6
13	49,4	50,4	50,5	52,2	48,5	48,0	51,4	49,1	49,9	50,0	49,4	49,6
14	47,9	51,4	50,9	53,1	50,3	51,1	50,5	52,5	49,2	48,9	48,7	55,2
15	49,2	50,5	49,9	50,8	49,9	50,7	48,5	52,3	51,1	49,0	48,5	52,0
16	50,6	52,3	50,5	50,8	48,8	49,4	49,6	50,8	48,7	49,5	50,7	51,1
17	50,8	49,4	48,7	50,6	51,4	49,0	49,8	48,1	51,0	49,1	50,6	51,0
18	50,2	49,8	49,8	54,4	51,3	50,0	49,5	46,3	49,9	50,7	49,8	51,7
19	49,0	50,5	51,6	62,0	52,3	52,1	52,3	49,7	50,5	50,6	48,4	50,7
20	49,7	50,8	52,0	60,3	48,7	53,7	51,5	48,4	51,1	50,1	50,3	55,1
21	49,9	51,1	50,8	51,9	50,5	50,9	49,8	50,1	50,6	49,2	49,4	59,0
22	49,4	52,1	51,2	40,5	49,4	48,9	50,9	49,2	49,8	49,0	50,8	59,8
23	49,1	52,0	51,0	44,6	49,6	46,1	50,2	51,1	49,9	49,6	52,1	55,0
24	50,1	51,2	50,2	47,5	52,2	47,5	51,6	51,7	49,0	49,5	52,0	59,0
25	51,3	50,0	49,6	50,7	52,8	49,0	50,9	47,5	49,5	50,7	51,0	51,7
26	53,8	51,6	50,0	51,2	49,8	49,2	52,2	48,6	48,9	52,4	49,9	48,6
27	47,8	49,8	50,9	49,5	48,5	49,5	51,2	50,6	51,1		50,5	48,1
28	49,5	49,7	50,4	49,0	50,4	51,8	48,5	49,4	51,9	47,4	48,2	46,9
29	47,5		51,6	51,0	50,2	51,9	49,3	51,4	50,8	49,8	51,0	45,7
30	48,3		53,7	49,7	51,0	49,4	51,4	50,7	46,0	51,3	51,3	46,7
31	51,5		50,2		52,6		49,2	48,8		55,4		51,3

Legenda Janów Lubelski 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

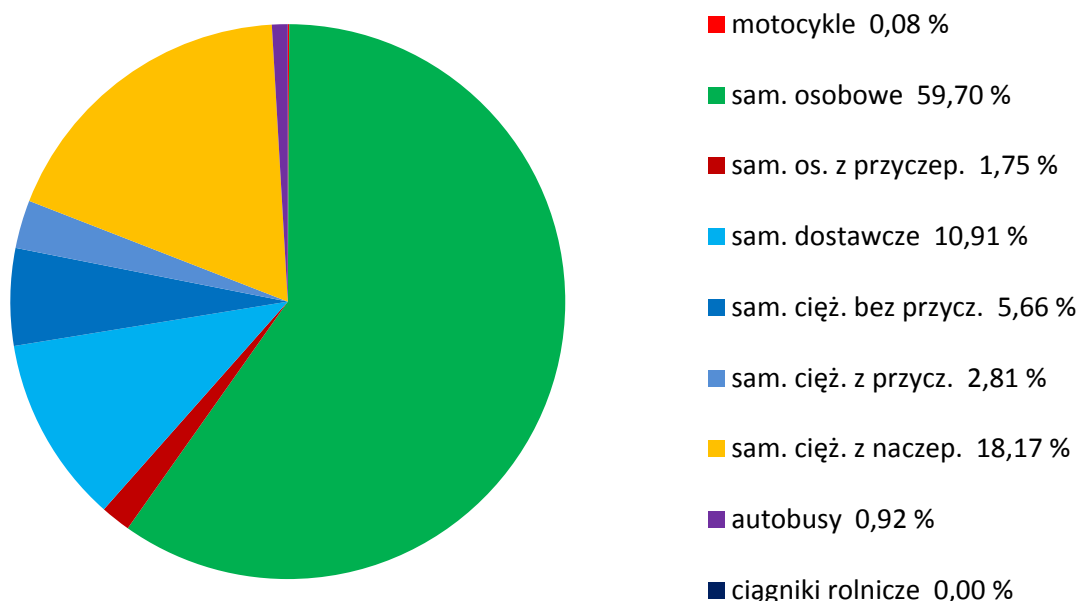
STACJA NR 06090

Miejscowość: Frampol
Odcinek: Janów Lubelski-Frampol
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer: 74f
Oddział: LUBLIN

R04_04_06090_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 06090.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 06.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 06.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 06090.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 06090.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 06090.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 06090.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 06090.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 06090.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 06090.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 06090.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 06090.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 06090.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 06090.....	26