

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 06090

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

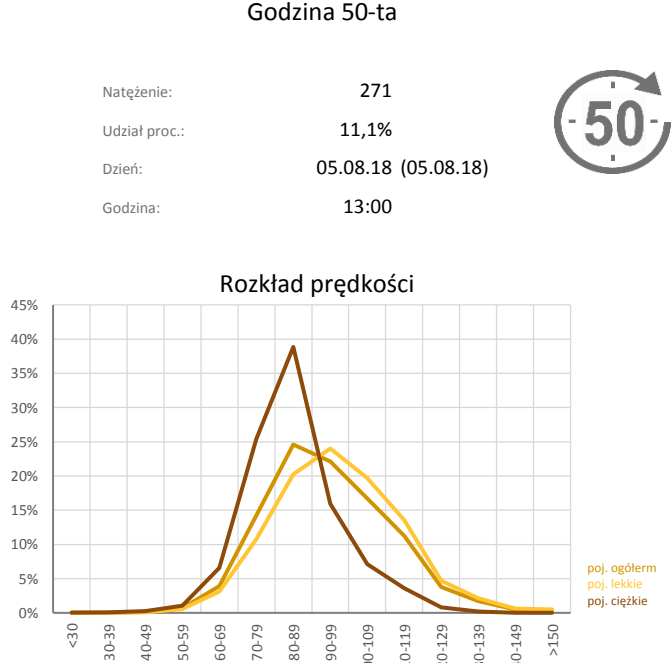
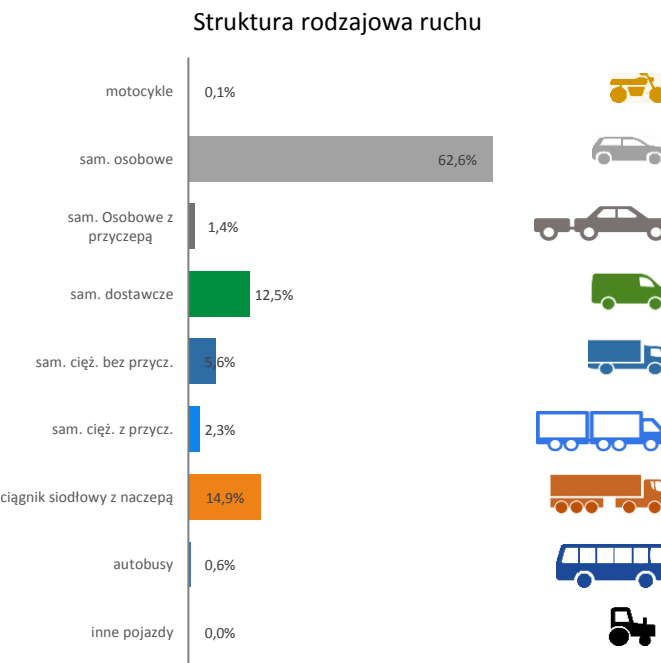
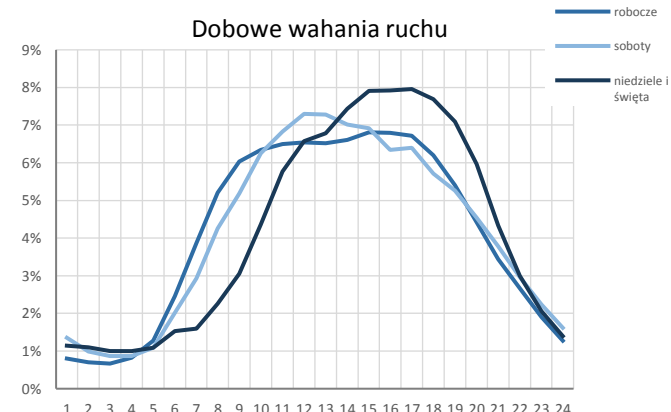
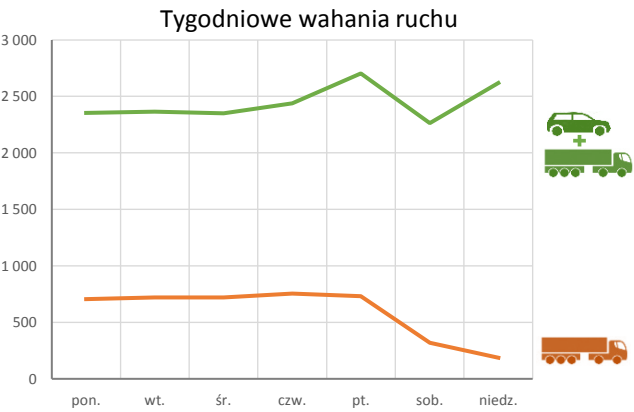
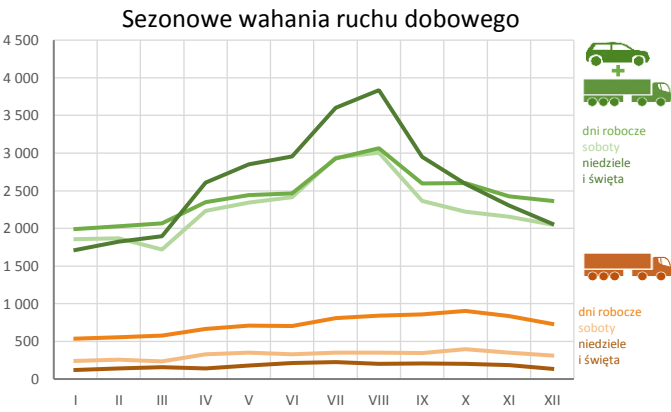
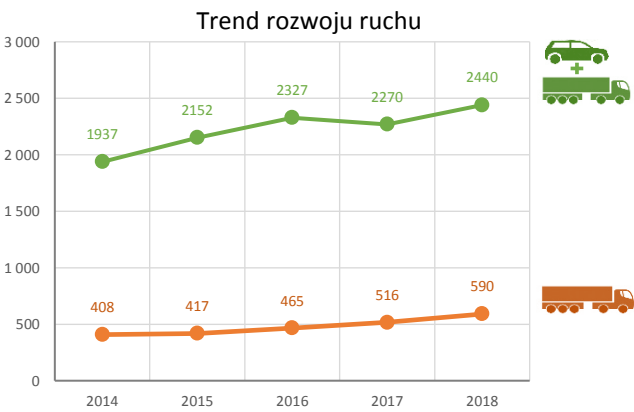
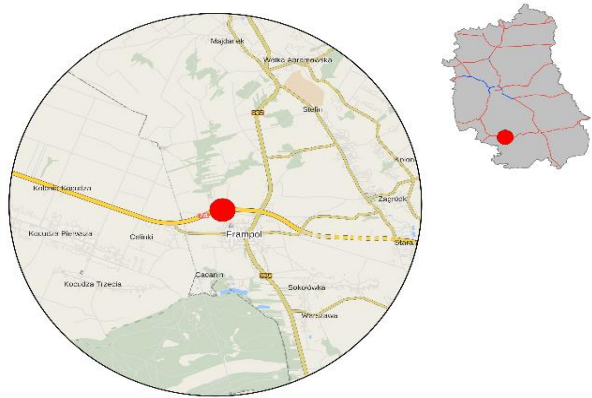


Karta punktu

Stacja NR 06090

Nr stacji: 06090
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Frampol
Nr drogi: 74f
Piketaż: 1,9

Stacja działa od: 2013-06-17
Charakter ruchu: T-R
Liczba dni w archiwizacji: 365
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Analiza średniego dobowego ruchu dla poszczególnych miesięcy w 2017 i 2018 roku

R02_01_2018

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		
					2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)			
1.	LUBLIN	06014	GR	2	10831	11788	+9	11339	12210	+8	12181	12788	+5	12852	13974	+9	13385	14055	+5	13625	14278	+5	13483	14055	+4	13665	14103	+3	13390	13921	+4	13502	13859	+3	13040	13248	+2	12572	12581	0
		06034	GR	12	8150	8572	+5	8725	8850	+1	9489	9267	-2	10027	10202	+2	9906	10138	+2	10262	10292	0	10375	10275	-1	10361	10375	0	10208	10239	0	10329	10256	-1	9787	9641	-1	9465	9175	-3
		06060	GR	17	5653	6174	+9	6099	6209	+2	6505	6339	-3	7101	7329	+3	7085	7387	+4	7339	7330	0	7652	7638	0	7887	7863	0	7287	7364	+1	7119	7190	+1	6706	6659	-1	6669	6559	-2
		06062	GR	S19c	5767	6213	+8	6136	6450	+5	6502	6722	+3	6850	7432	+8	7129	7653	+7	7601	7900	+4	8198	8305	+1	8252	8462	+3	7323	7677	+5	7308	7663	+5	6930	7150	+3	6529	6675	+2
		06063	GR	12h	9099	9974	+10	9829	10437	+6	10841	10903	+1	11701	12641	+8	12061	13320	+10	12841	13330	+4	13527	13423	-1	13959	13993	0	12605	13322	+6	12378	13017	+5	11582	12152	+5	10795	11359	+5
		06064	GR	17	9676	10568	+9	10348	10705	+3	11018	11073	0	12130	12729	+5	12230	12958	+6	12705	12956	+2	13159	13457	+2	13386	13718	+2	12543	13103	+4	12746	13214	+4	12080	12257	+1	11829	11776	0
		06090	GR	74f	2129	1932	-9	2039	1976	-3	2048	1992	-3	2267	2367	+4	2309	2485	+8	2458	2529	+3	2770	3025	+9	2806	3166	+13	2266	2616	+15	2158	2547	+18	1998	2371	+19	2003	2278	+14
		06180	GR	19	12901	13691	+6	13471	14295	+6	14524	14468	0	15589	16250	+4	16025	16556	+3	16630	16812	+1	17353	17289	0	17284	17191	-1	16383	16673	+2	16004	16177	+1	15023	15031	0	14485	14057	-3
		06501	WIM	2	-	9885	-	-	10304	-	-	10682	-	-	11397	-	-	11374	-	-	11669	-	11208	11605	+4	11306	11651	+3	11030	11481	+4	11180	11435	+2	10855	10938	+1	10474	10477	0
		06502	WIM	12	-	8481	-	-	8754	-	-	9153	-	-	10186	-	-	10344	-	-	10349	-	10775	10396	-4	10411	10460	0	10258	10302	0	10429	10263	-2	9831	9682	-2	9388	9116	-3
		06503	WIM	17	-	10395	-	-	10451	-	-	10868	-	-	12700	-	-	12882	-	-	12724	-	-	13403	-	-	13863	-	-	12819	-	12213	12435	+2	11644	11783	+1	11460	11674	+2
		06504	WIM	19	-	6827	-	-	7227	-	-	7135	-	-	7923	-	-	8169	-	-	8494	-	-	9049	-	-	9184	-	-	8344	-	-	7923	-	-	7328	-	7011	6953	-1

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2009-2018

Ruch ogółem															R02_02_2018	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
1.	LUBLIN	06014	GR	2	9908	10384	10912	11020	11296	11490	11589	12206	12822	13405	10	5
		06034	GR	12	8014	8149	7991	7801	8242	8393	8662	9355	9757	9773	4	0
		06060	GR	17	-	-	-	-	-	-	6277	6659	6925	7003	5	1
		06062	GR	S19c	-	-	-	-	5254	5614	6178*	6423	7043	7358	15	4
		06063	GR	12h	-	-	-	-	-	-	10932	11325	11768	12322	9	5
		06064	GR	17	-	-	-	-	-	-	-	-	11987	12376	-	3
		06090	GR	74f	-	-	-	-	-	1937*	2152	2327	2270	2440	5	7
		06180	GR	19	13137	13042	-	13374	13675	14398	14466	14502	15472	15707	8	2
		06501	WIM	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11074	-	-
		06502	WIM	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9790	-	-
		06503	WIM	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12166	-	-
		06504	WIM	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7879	-	-

STACJA NR 06090

Miejscowość: Frampol

Odcinek: Janów Lubelski-Frampol

Typ stacji: GR

Rok: 2018

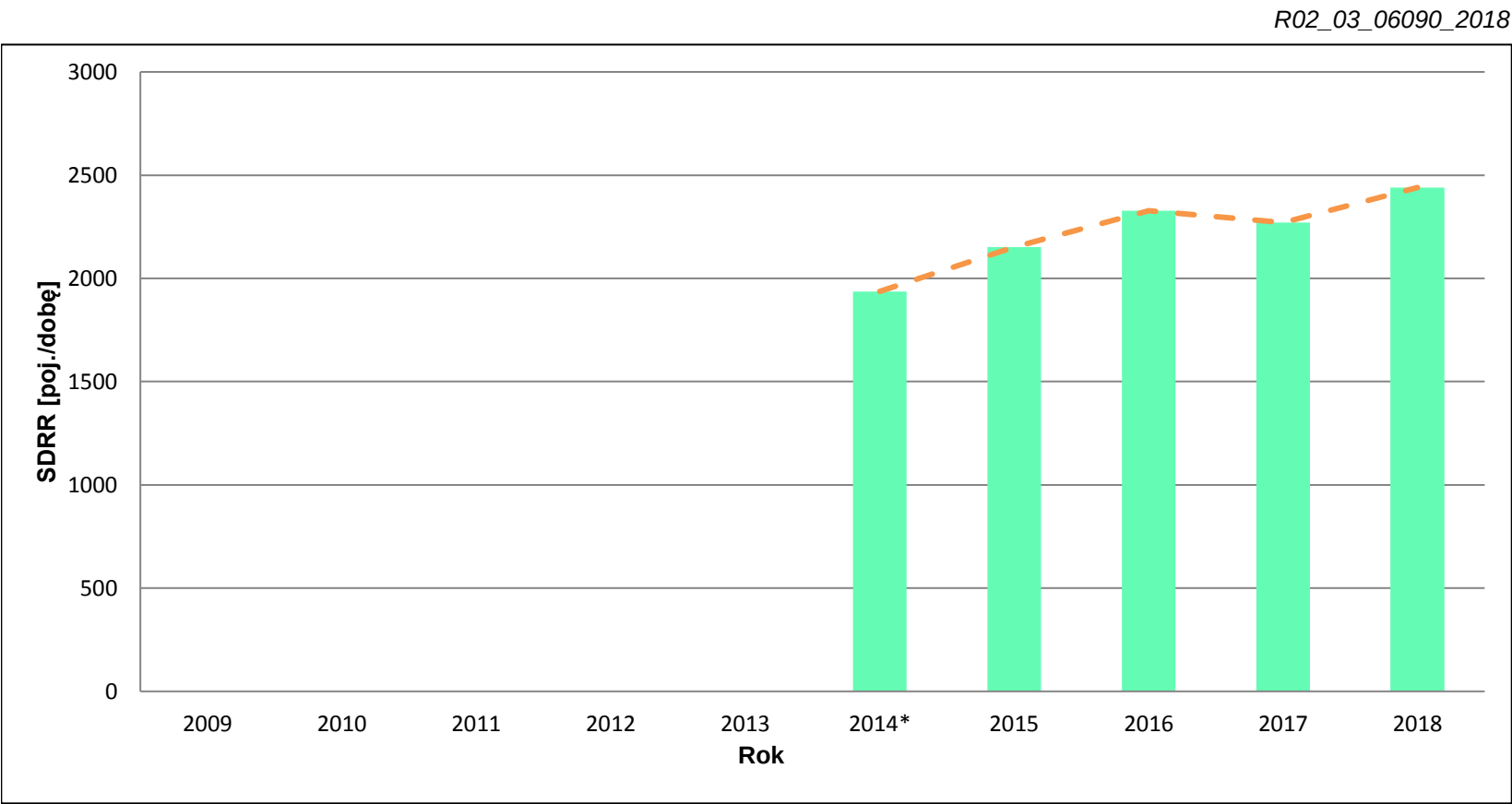
Numer drogi: 74f

Oddział: LUBLIN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 06090

R02_02_06090_2018

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
-	-	-	-	-	1937*	2152	2327	2270	2440	5	7



* - 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: 2018
Numer drogi: 74f
Oddział: LUBLIN

Ruch ogółem

R03_01_06090_2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	1936	1978	1978	2263	2352	2379	2871	3057	2525	2493	2386	2060	2356
	b	1,002	1,001	0,993	0,956	0,946	0,941	0,949	0,966	0,965	0,979	1,006	0,904	0,966
	c	0,822	0,840	0,840	0,961	0,998	1,010	1,219	1,298	1,072	1,058	1,013	0,874	1,000
2. Wtorki	a	1922	1916	1968	2346	2355	2356	2784	2990	2540	2486	2343	2369	2364
	b	0,995	0,970	0,988	0,991	0,948	0,932	0,920	0,944	0,971	0,976	0,988	1,040	0,969
	c	0,813	0,810	0,832	0,992	0,996	0,997	1,178	1,265	1,074	1,052	0,991	1,002	1,000
3. Środy	a	1884	1884	2083	2183	2432	2334	2803	2954	2465	2580	2267	2360	2352
	b	0,975	0,953	1,046	0,922	0,979	0,923	0,927	0,933	0,942	1,013	0,956	1,036	0,964
	c	0,801	0,801	0,886	0,928	1,034	0,992	1,192	1,256	1,048	1,097	0,964	1,003	1,000
4. Czwartki	a	1969	2088	2085	2298	2422	2432	2933	3033	2573	2582	2452	2417	2440
	b	1,019	1,057	1,047	0,971	0,975	0,962	0,970	0,958	0,984	1,014	1,034	1,061	1,000
	c	0,807	0,856	0,855	0,942	0,993	0,997	1,202	1,243	1,055	1,058	1,005	0,991	1,000
5. Piątki	a	2243	2275	2220	2639	2644	2833	3242	3287	2890	2873	2694	2619	2704
	b	1,161	1,151	1,114	1,115	1,064	1,120	1,072	1,038	1,105	1,128	1,136	1,150	1,108
	c	0,830	0,841	0,821	0,976	0,978	1,048	1,199	1,216	1,069	1,063	0,996	0,969	1,000
6. Soboty	a	1857	1866	1719	2234	2342	2415	2939	3006	2365	2222	2155	2053	2264
	b	0,961	0,944	0,863	0,944	0,942	0,955	0,972	0,949	0,904	0,872	0,909	0,901	0,928
	c	0,820	0,824	0,759	0,987	1,034	1,067	1,298	1,328	1,045	0,981	0,952	0,907	1,000
7. Niedziele	a	1760	1824	1894	2783	2926	2958	3600	3962	2950	2593	2256	1935	2620
	b	0,911	0,923	0,951	1,176	1,177	1,170	1,190	1,251	1,128	1,018	0,951	0,849	1,074
	c	0,672	0,696	0,723	1,062	1,117	1,129	1,374	1,512	1,126	0,990	0,861	0,739	1,000
8. Dni robocze	a	1991	2028	2067	2346	2441	2466	2927	3064	2599	2603	2428	2365	2443
	b	1,031	1,026	1,038	0,991	0,982	0,975	0,968	0,968	0,994	1,022	1,024	1,038	1,001
	c	0,815	0,830	0,846	0,960	0,999	1,009	1,198	1,254	1,064	1,065	0,994	0,968	1,000
9. Święta	a	1620	-	-	2266	2790	-	-	3330	-	-	2350	2389	2457
	b	0,839	-	-	0,957	1,123	-	-	1,052	-	-	0,991	1,049	1,007
	c	0,659	-	-	0,922	1,136	-	-	1,355	-	-	0,956	0,972	1,000
10. Niedziele i święta	a	1713	1824	1894	2610	2848	2958	3600	3835	2950	2593	2303	2064	2599
	b	0,887	0,923	0,951	1,103	1,146	1,170	1,190	1,211	1,128	1,018	0,971	0,906	1,065
	c	0,659	0,702	0,729	1,004	1,096	1,138	1,385	1,476	1,135	0,998	0,886	0,794	1,000
11. Wszystkie dni	a	1932	1976	1992	2367	2485	2529	3025	3166	2616	2547	2371	2278	2440
	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	0,792	0,810	0,816	0,970	1,018	1,036	1,240	1,298	1,072	1,044	0,972	0,934	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: -

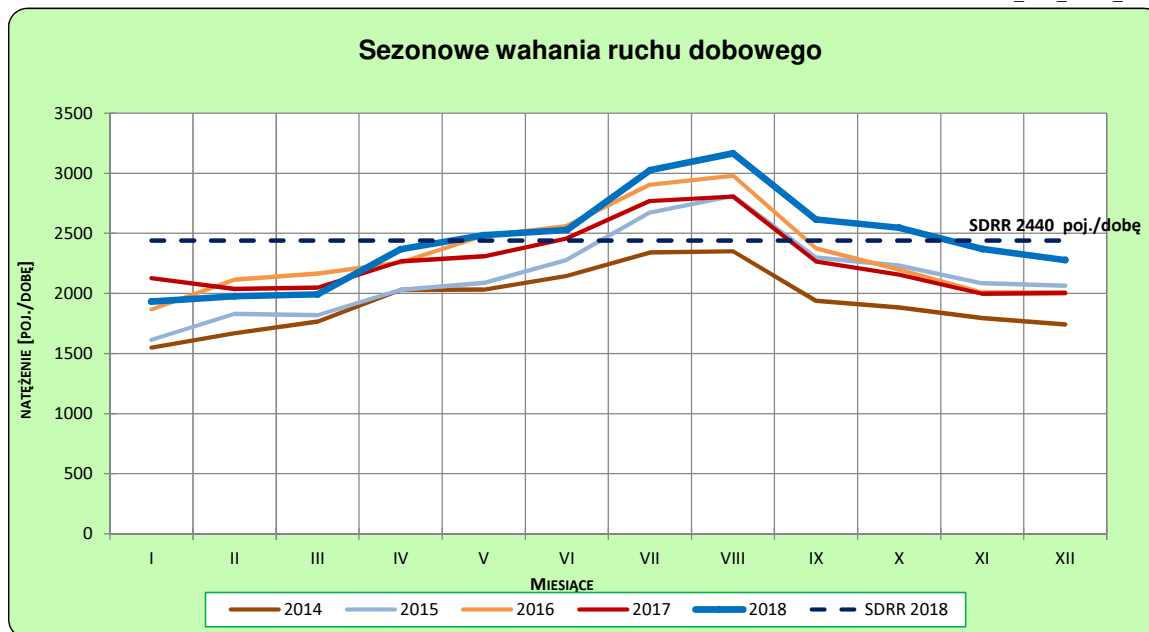
STACJA NR 06090

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

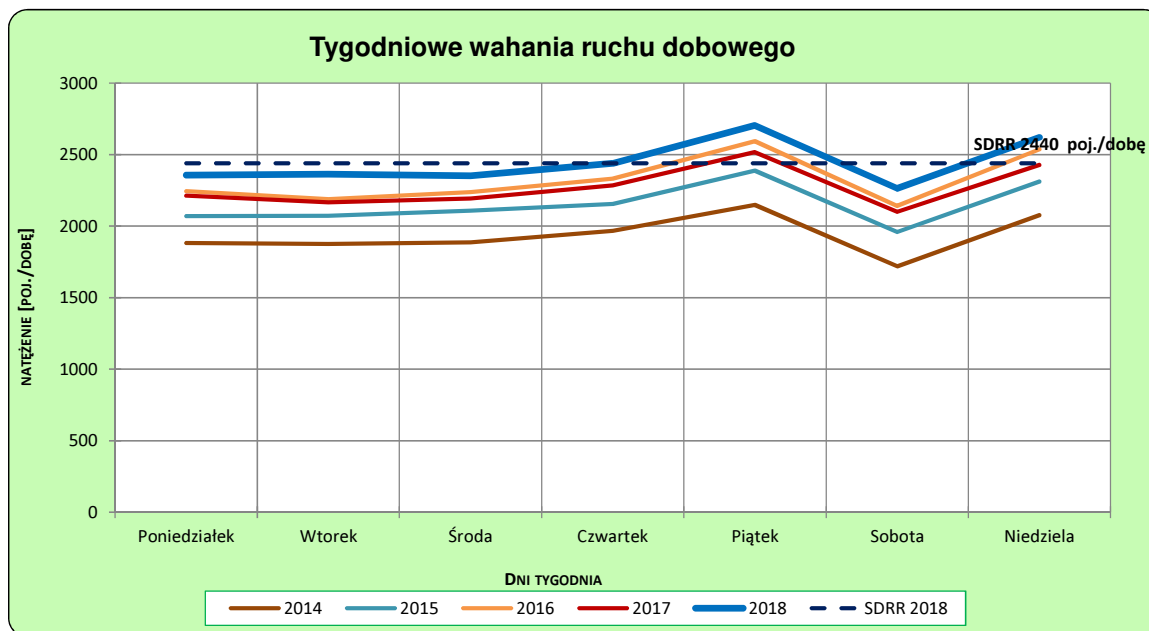
Rok: 2018
Numer drogi: 74f
Oddział: LUBLIN

Ruch ogółem

R03_02-1_06090_2018



R03_02-2_06090_2018



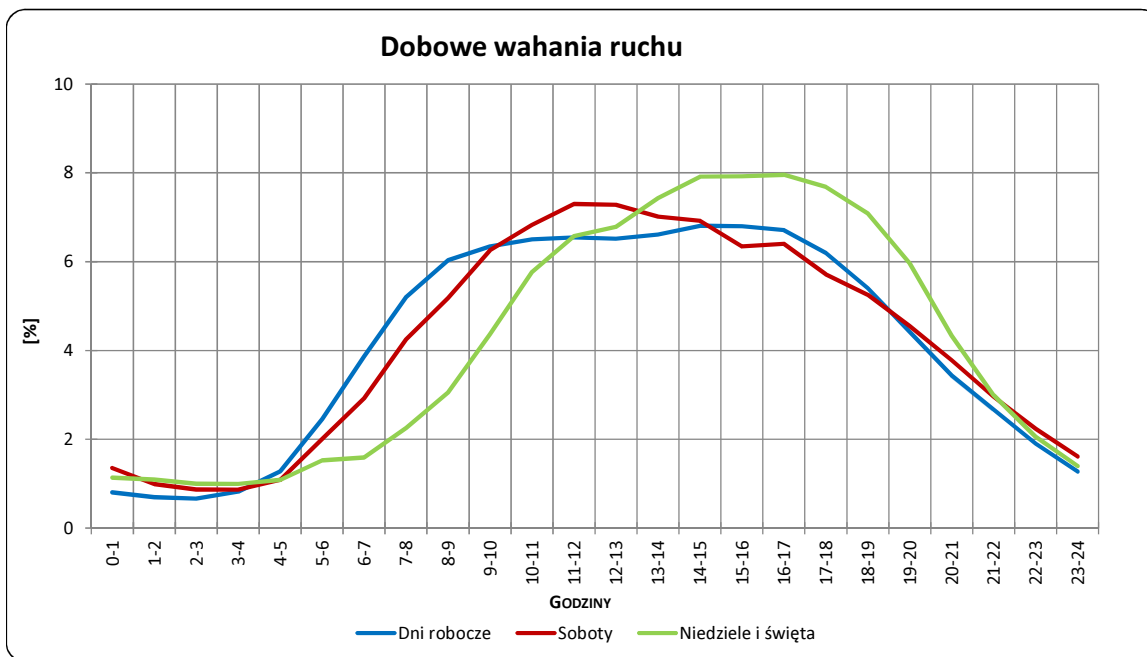
Uwagi: –

STACJA NR 06090

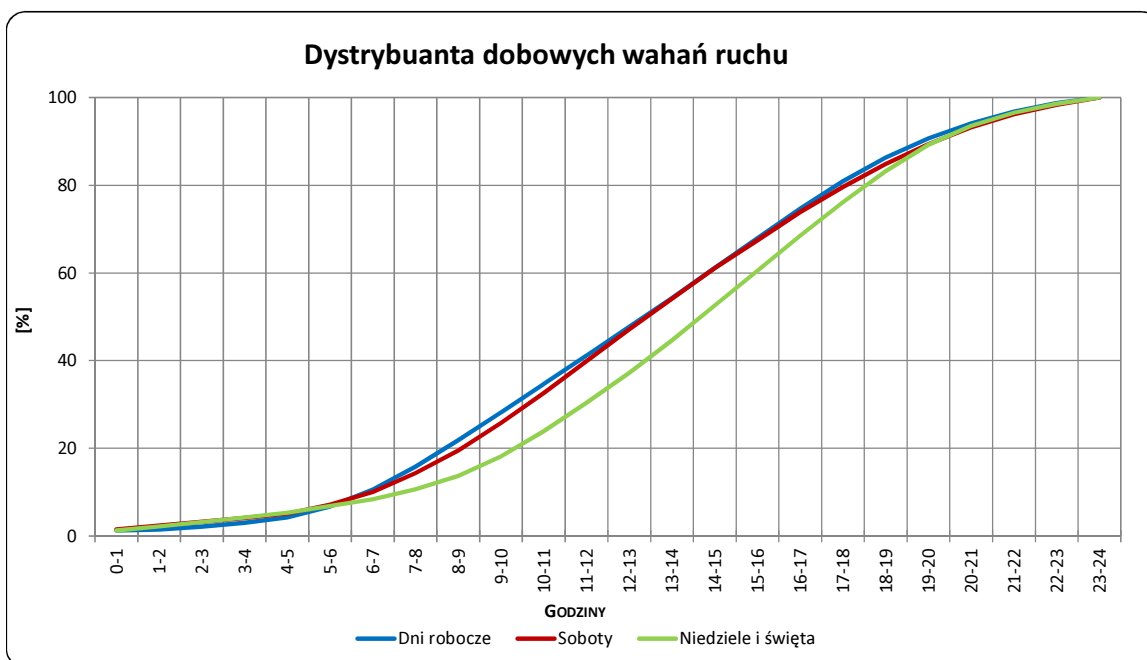
Miejscowość: Frampol
Odcinek: Janów Lubelski-Frampol
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 74f
Oddział: LUBLIN

R03_03-1_06090_2018



R03_03-2_06090_2018



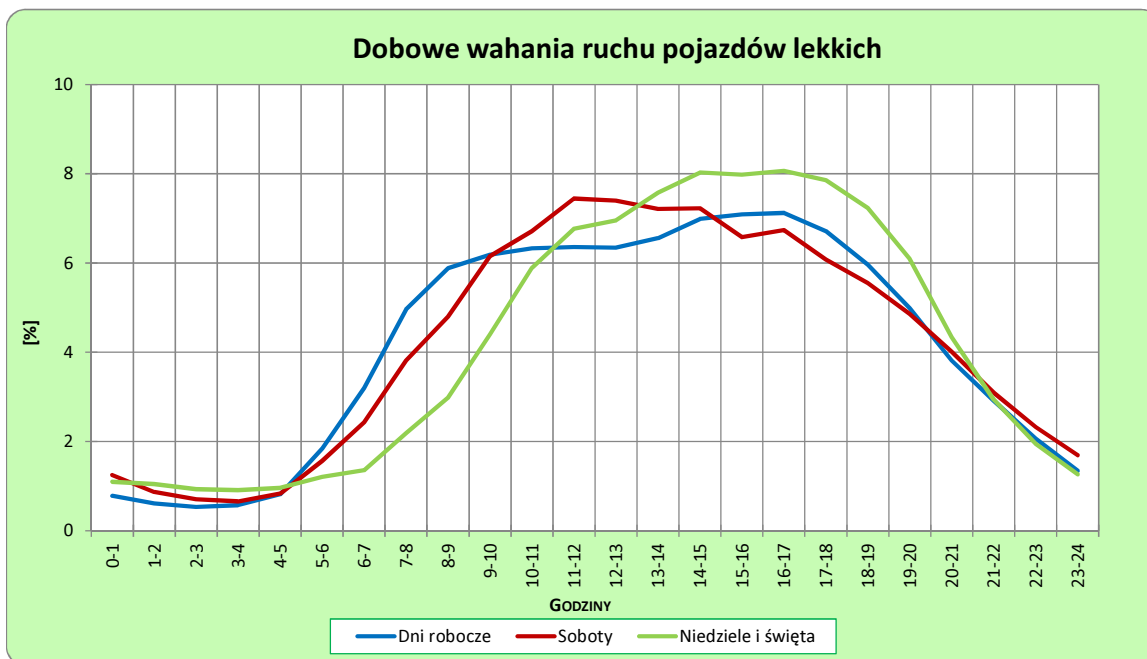
Uwagi: –

STACJA NR 06090

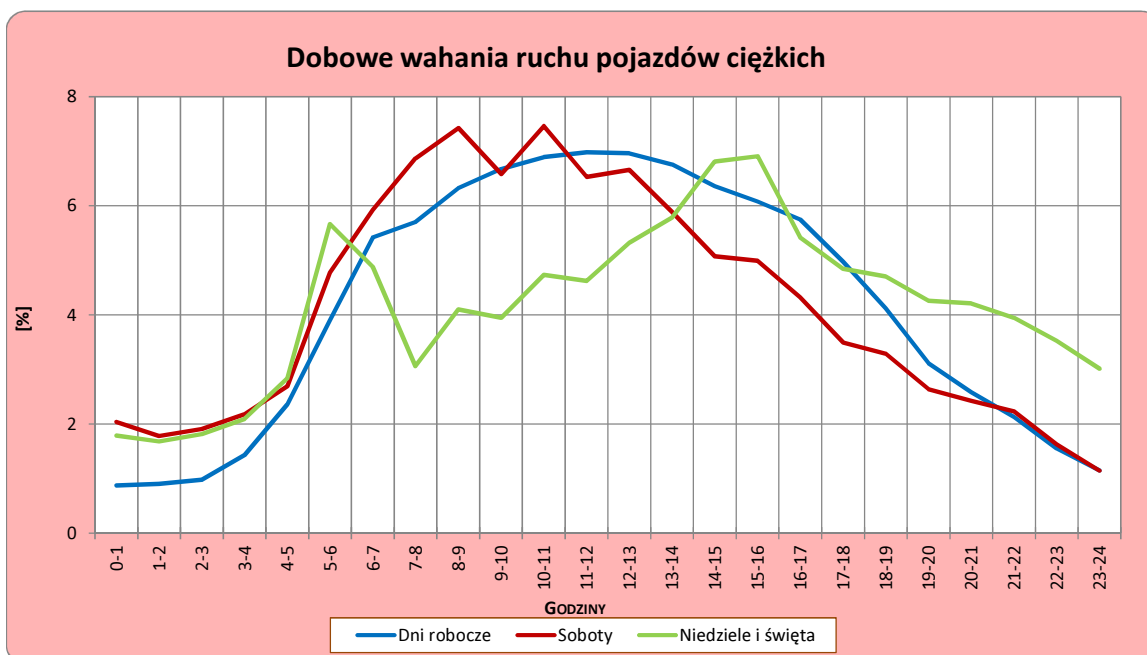
Miejscowość: Frampol
Odcinek: Janów Lubelski-Frampol
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 74f
Oddział: LUBLIN

R03_04-1_06090_2018



R03_04-2_06090_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 06090

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

Rok: 2018
Numer drogi: 74f
Oddział: LUBLIN

R03_05_06090_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

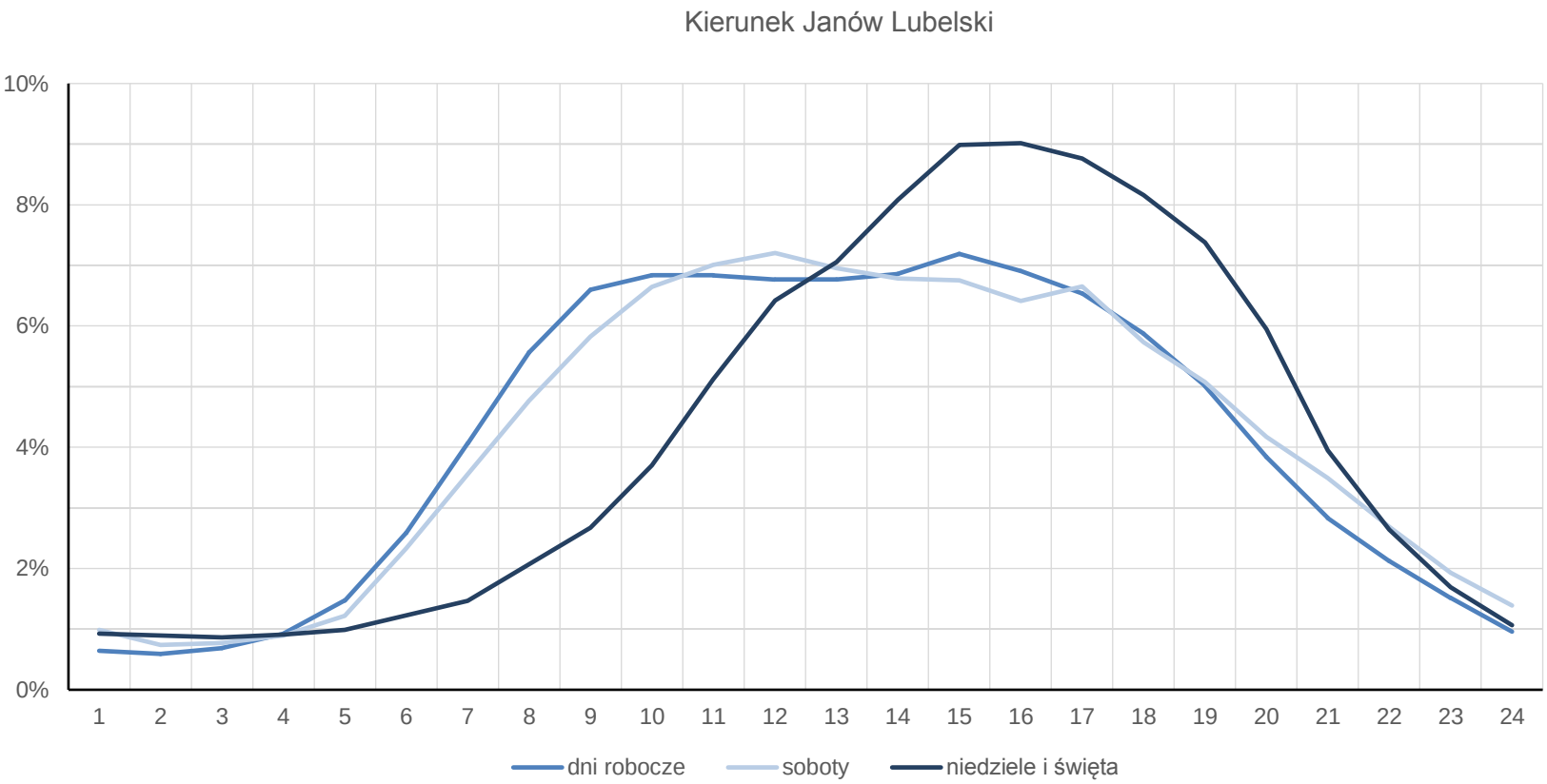
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 06090

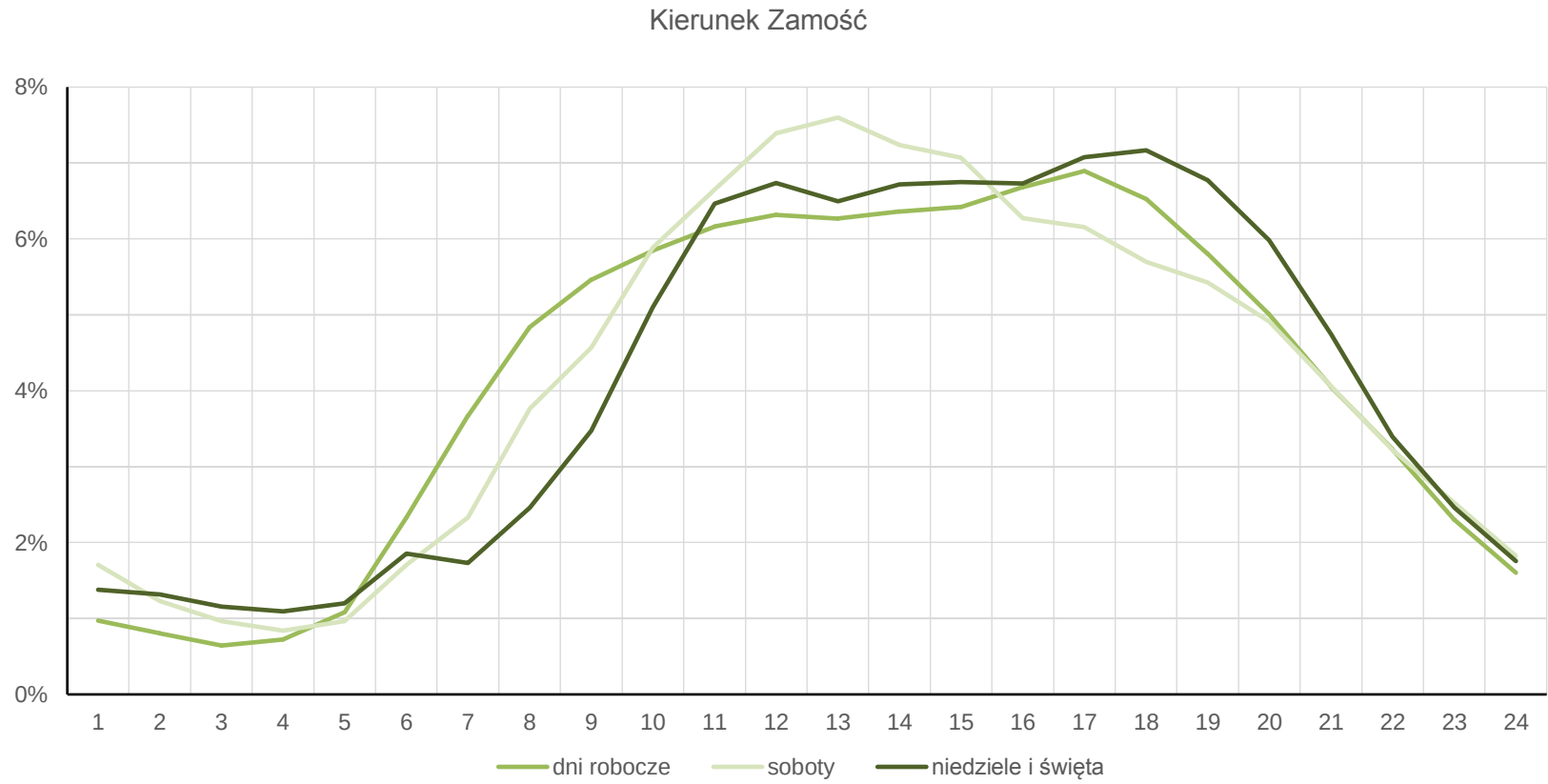
Miejscowość:	Frampol	Rok:	2018
Odcinek:	Janów Lubelski-Frampol	Numer drogi:	74f
Typ stacji:	GR	Oddział:	LUBLIN

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_06090_2018



R03_12-2_06090_2018

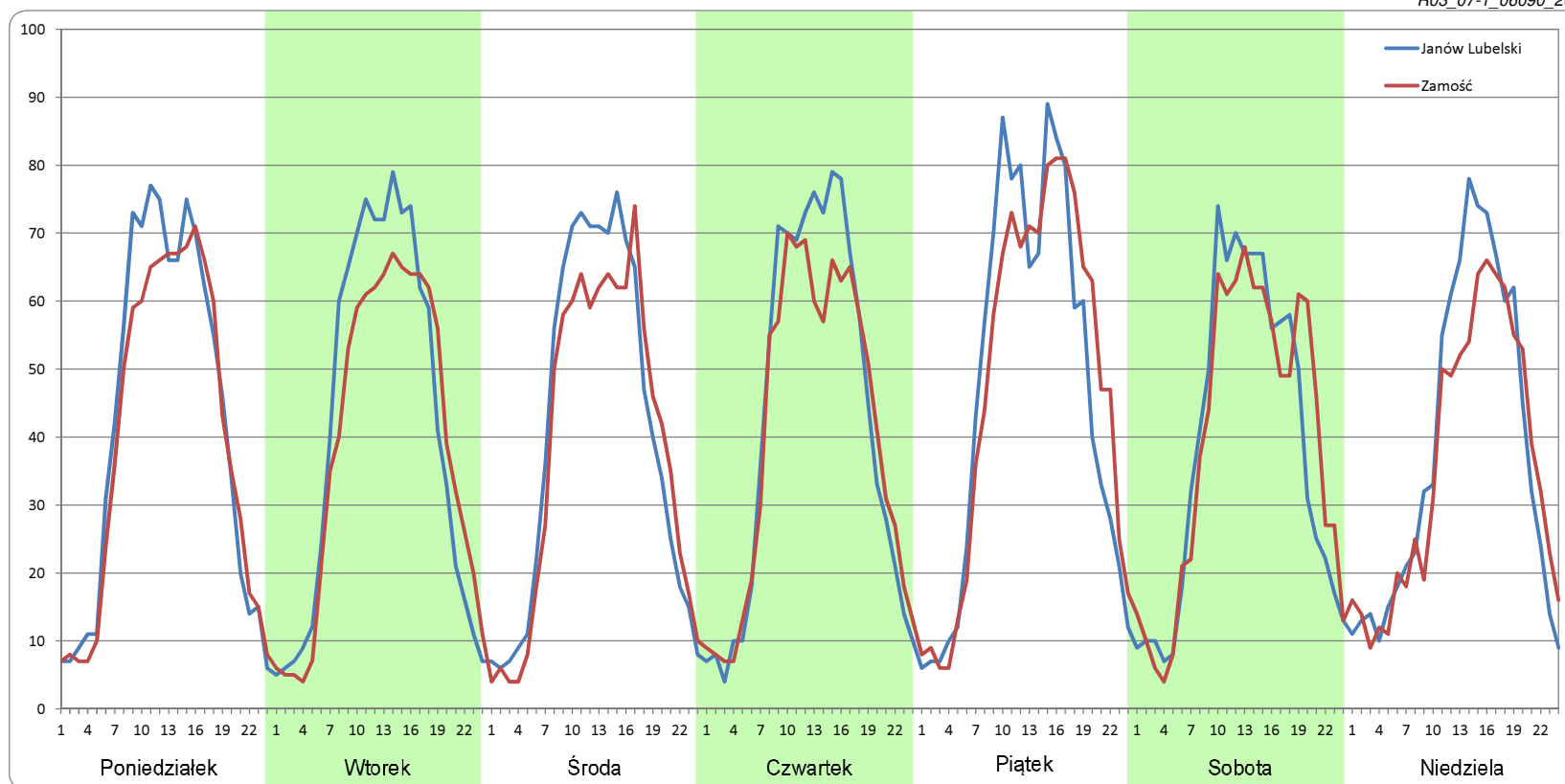


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2018		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	993	943	993	928	971	913	1010	959	1116	1128	925	932	908	852
Razem	1936		1922		1884		1969		2243		1857		1760	
Podział procentowy	51,29%	48,71%	51,69%	48,31%	51,55%	48,45%	51,31%	48,69%	49,73%	50,27%	49,80%	50,20%	51,61%	48,39%

R03_07-1_06090_2018

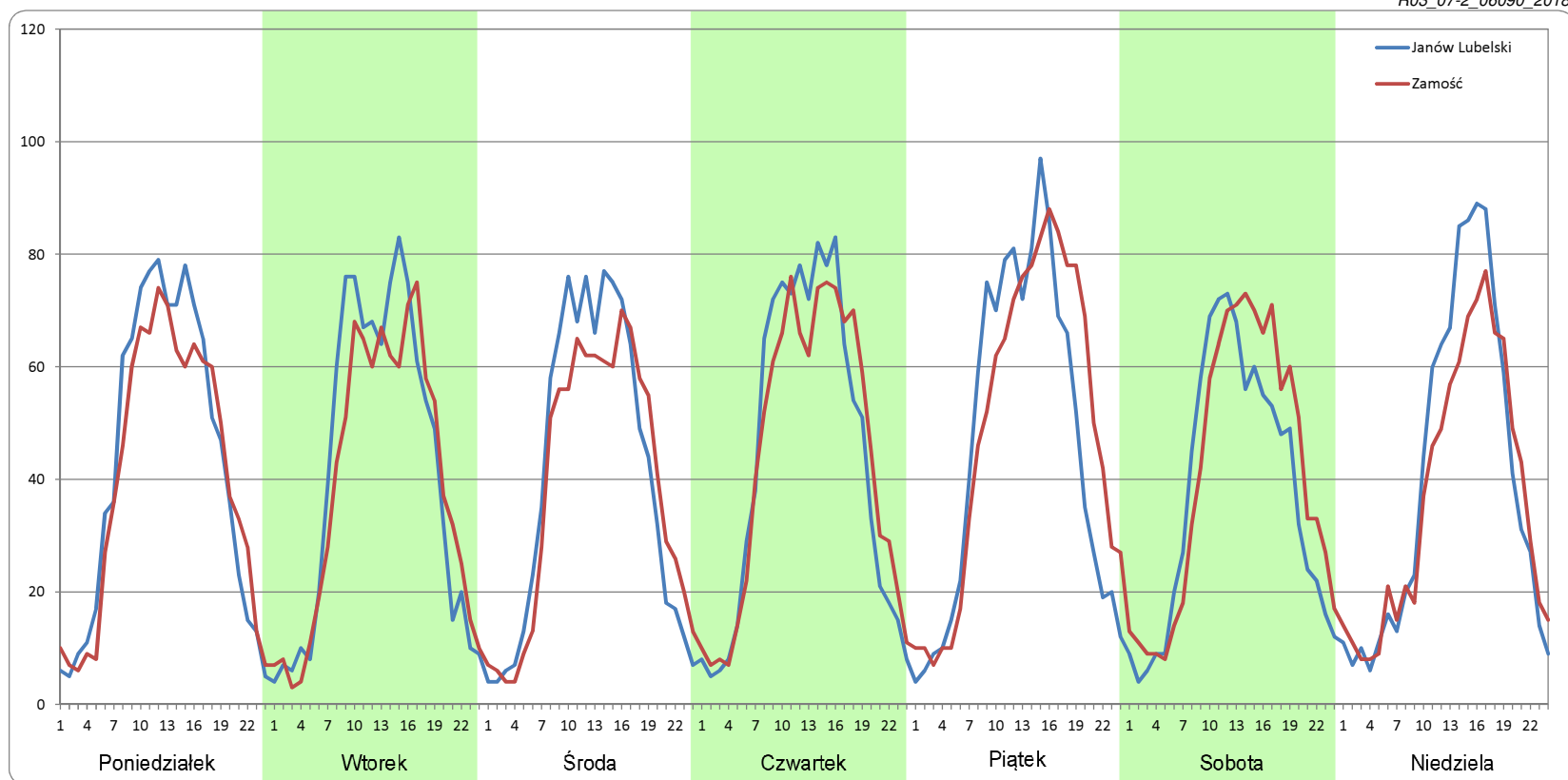


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi: 74f			Rok: 2018		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	1015	963	986	930	966	918	1046	1042	1104	1171	893	973	949	875
Razem	1978		1916		1884		2088		2275		1866		1824	
Podział procentowy	51,32%	48,68%	51,45%	48,55%	51,27%	48,73%	50,10%	49,90%	48,52%	51,48%	47,85%	52,15%	52,04%	47,96%

R03_07-2_06090_2018

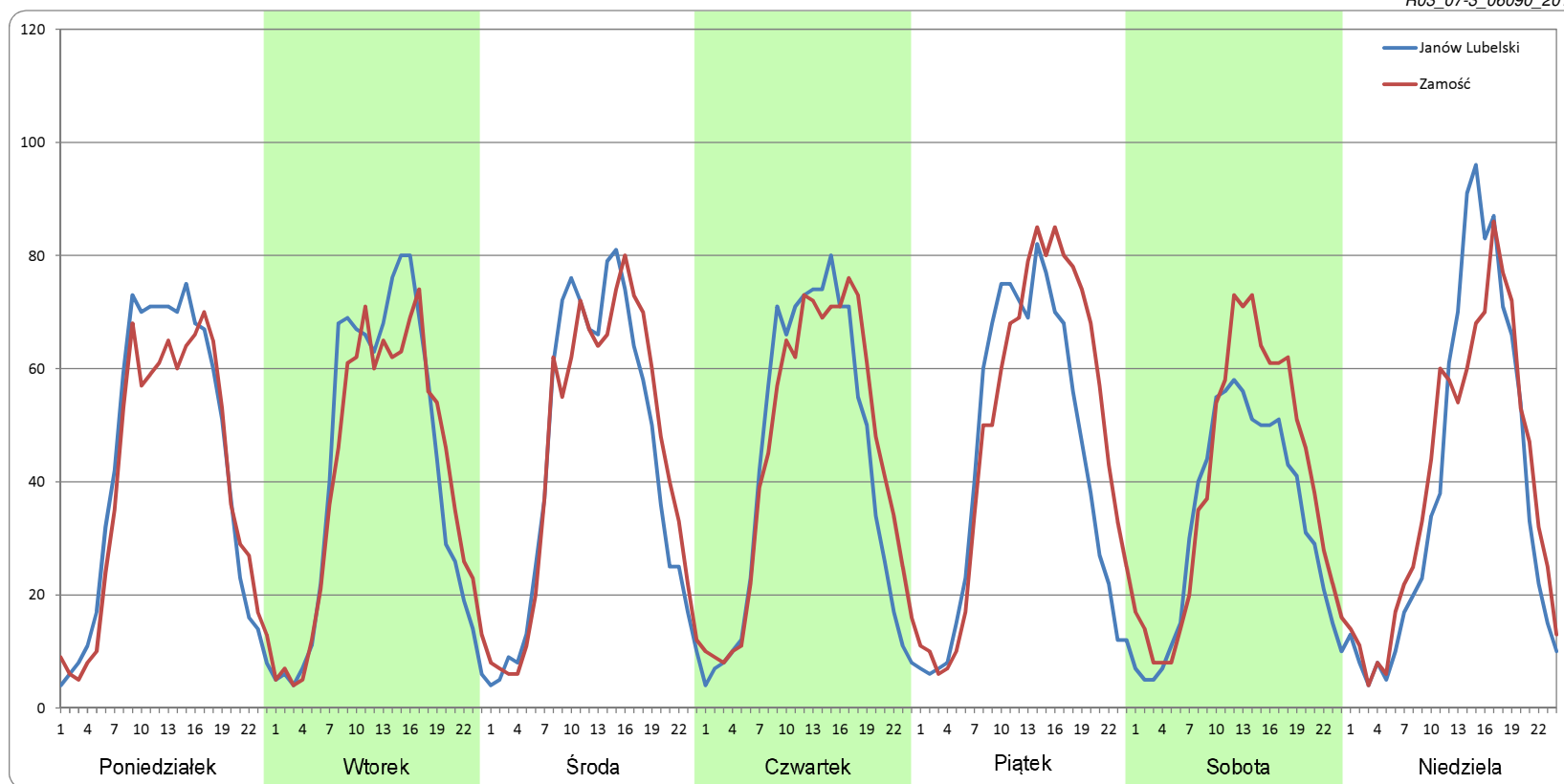


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2018		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	1022	956	994	973	1030	1053	1016	1069	1038	1181	783	936	937	957
Razem	1978		1968		2083		2085		2220		1719		1894	
Podział procentowy	51,69%	48,31%	50,53%	49,47%	49,45%	50,55%	48,73%	51,27%	46,77%	53,23%	45,54%	54,46%	49,47%	50,53%

R03_07-3_06090_2018

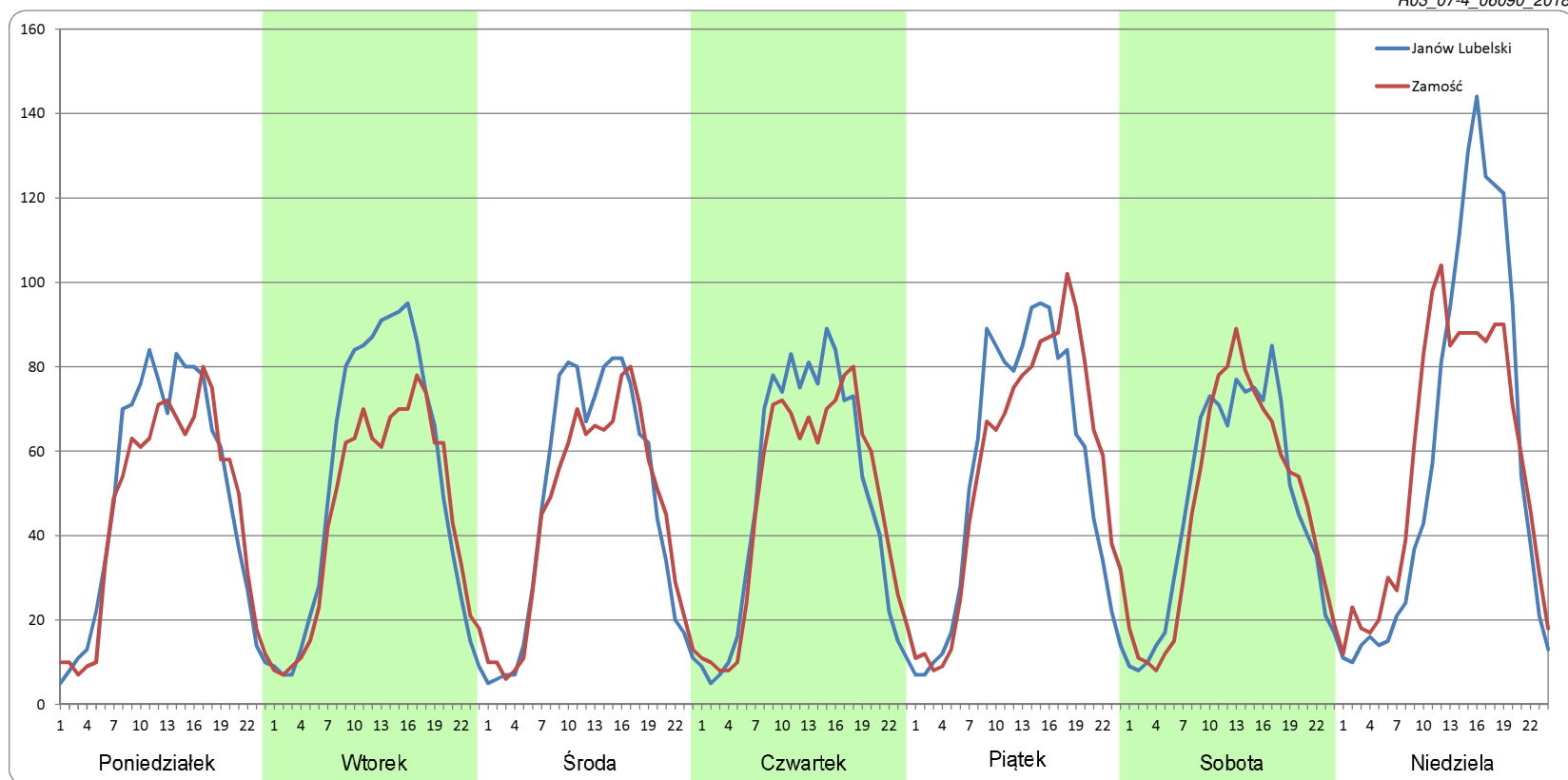


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2018		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	1171	1092	1264	1082	1122	1060	1167	1131	1298	1341	1125	1109	1412	1371
Razem	2263		2346		2183		2298		2639		2234		2783	
Podział procentowy	51,75%	48,25%	53,87%	46,13%	51,42%	48,58%	50,77%	49,23%	49,18%	50,82%	50,35%	49,65%	50,73%	49,27%

R03_07-4_06090_2018

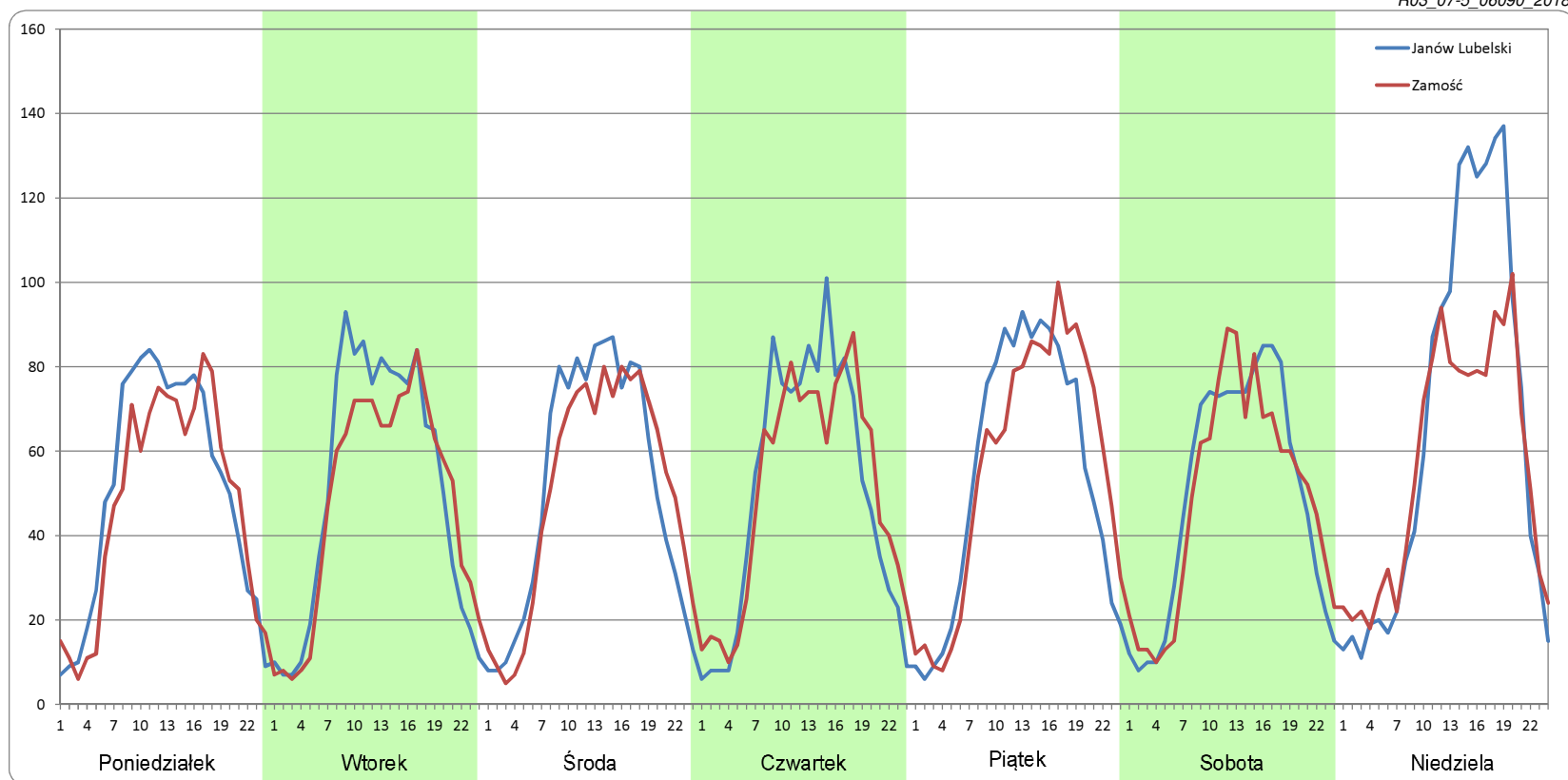


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2018		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	1213	1138	1212	1143	1227	1205	1207	1216	1303	1341	1185	1158	1571	1355
Razem	2352		2355		2432		2422		2644		2342		2926	
Podział procentowy	51,59%	48,41%	51,48%	48,52%	50,44%	49,56%	49,81%	50,19%	49,27%	50,73%	50,58%	49,42%	53,70%	46,30%

R03_07-5_06090_2018

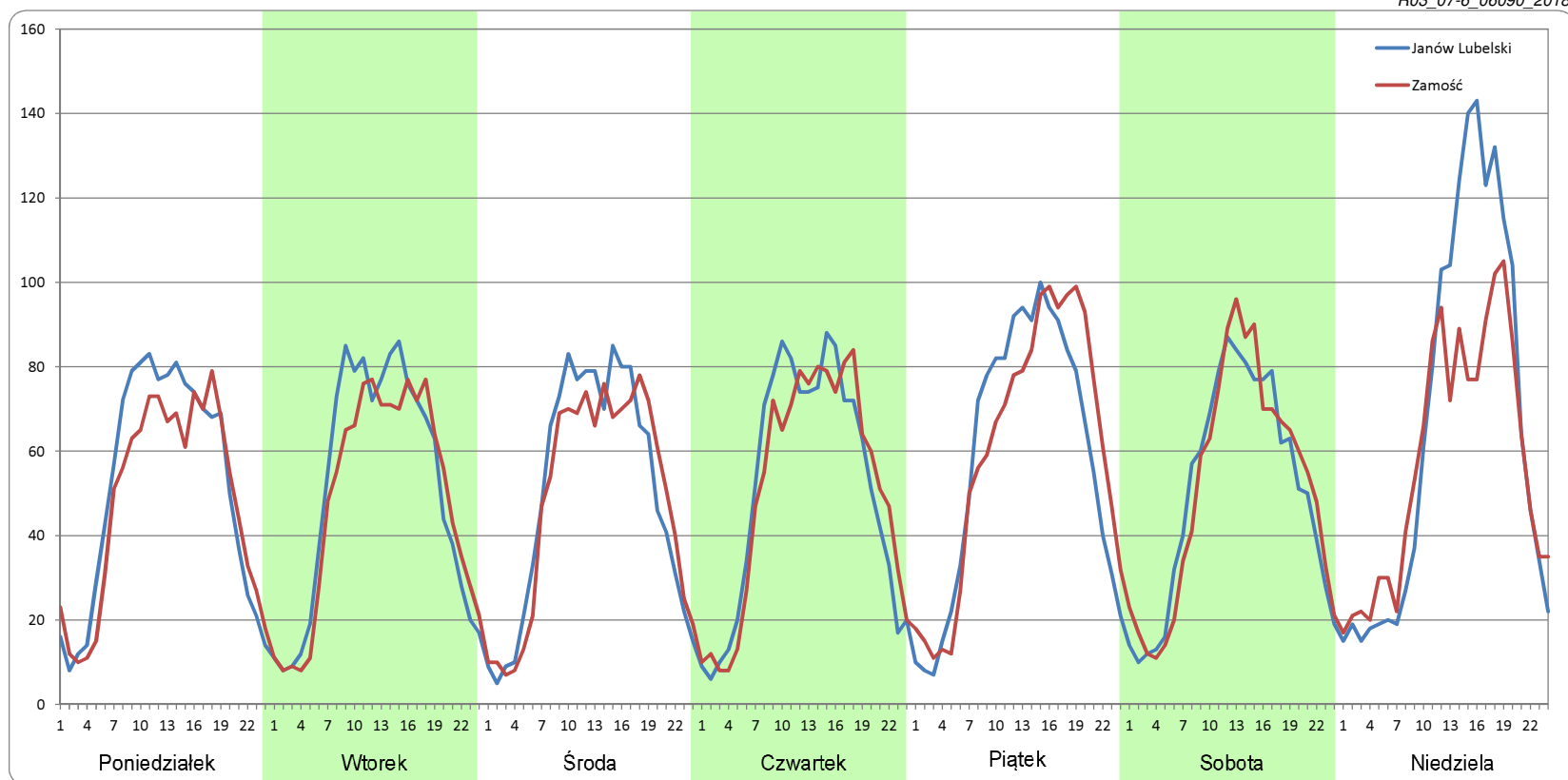


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2018		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	1234	1145	1211	1145	1187	1147	1220	1211	1398	1435	1196	1219	1583	1375
Razem	2379		2356		2334		2432		2833		2415		2958	
Podział procentowy	51,86%	48,14%	51,42%	48,58%	50,86%	49,14%	50,19%	49,81%	49,34%	50,66%	49,52%	50,48%	53,51%	46,49%

R03_07-6_06090_2018

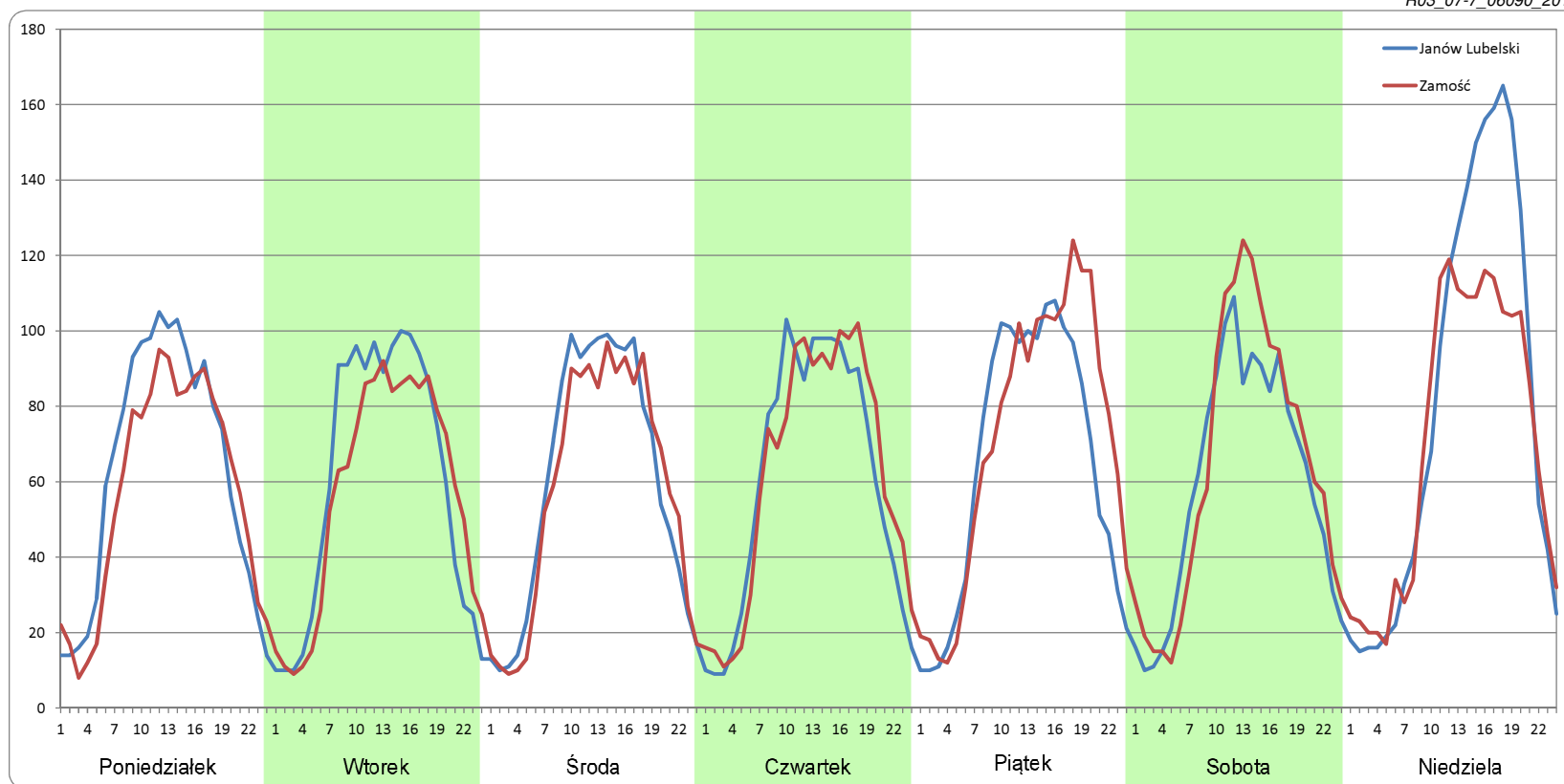


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2018		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	1499	1372	1432	1352	1429	1374	1447	1486	1546	1697	1415	1524	1913	1687
Razem	2871		2784		2803		2933		3242		2939		3600	
Podział procentowy	52,21%	47,79%	51,45%	48,55%	50,97%	49,03%	49,33%	50,67%	47,68%	52,32%	48,15%	51,85%	53,15%	46,85%

R03_07-7_06090_2018

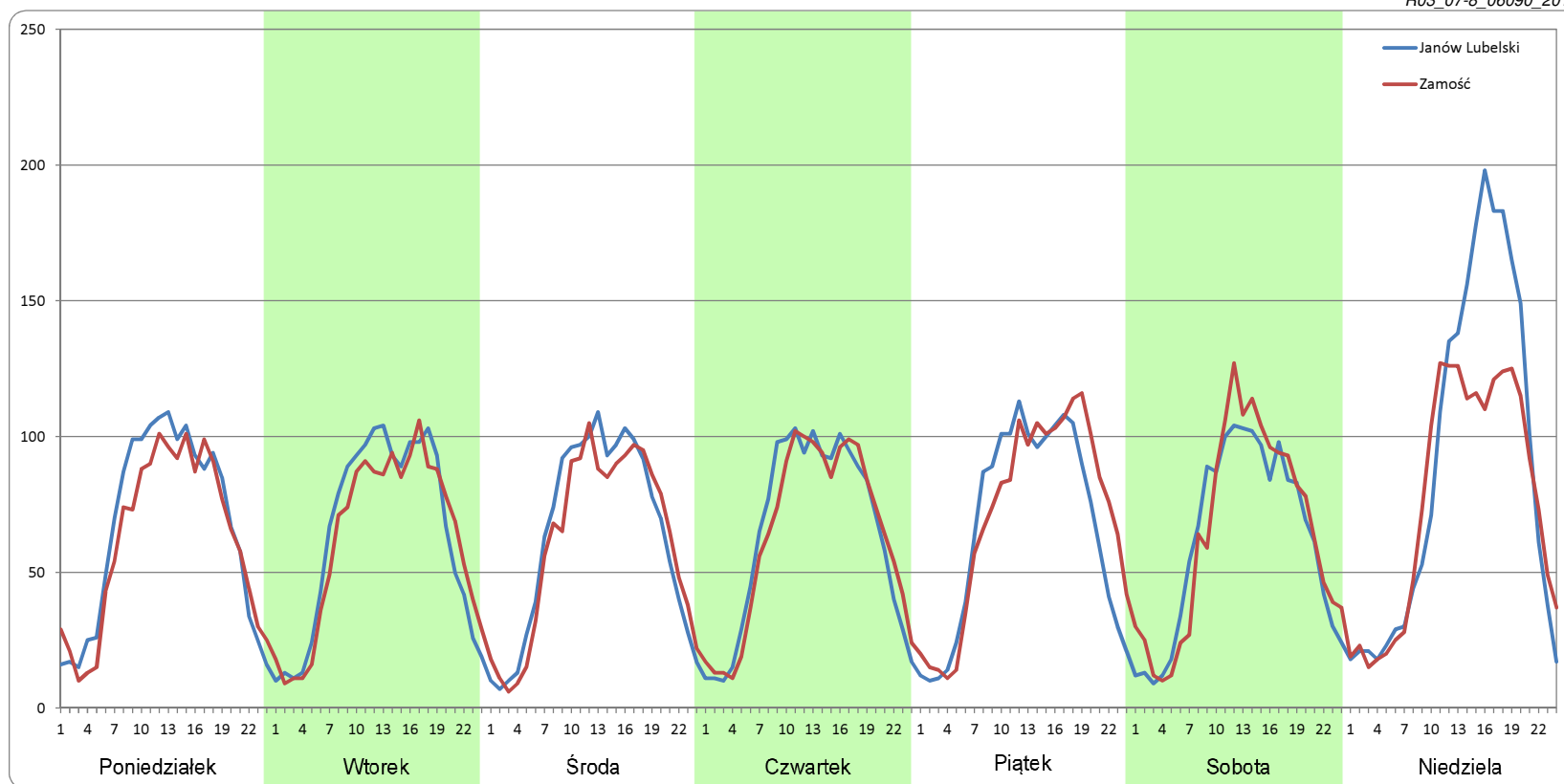


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2018		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	1584	1473	1522	1469	1503	1451	1526	1507	1595	1692	1472	1534	2135	1827
Razem	3057		2990		2954		3033		3287		3006		3962	
Podział procentowy	51,82%	48,18%	50,88%	49,12%	50,88%	49,12%	50,32%	49,68%	48,53%	51,47%	48,98%	51,02%	53,89%	46,11%

R03_07-8_06090_2018

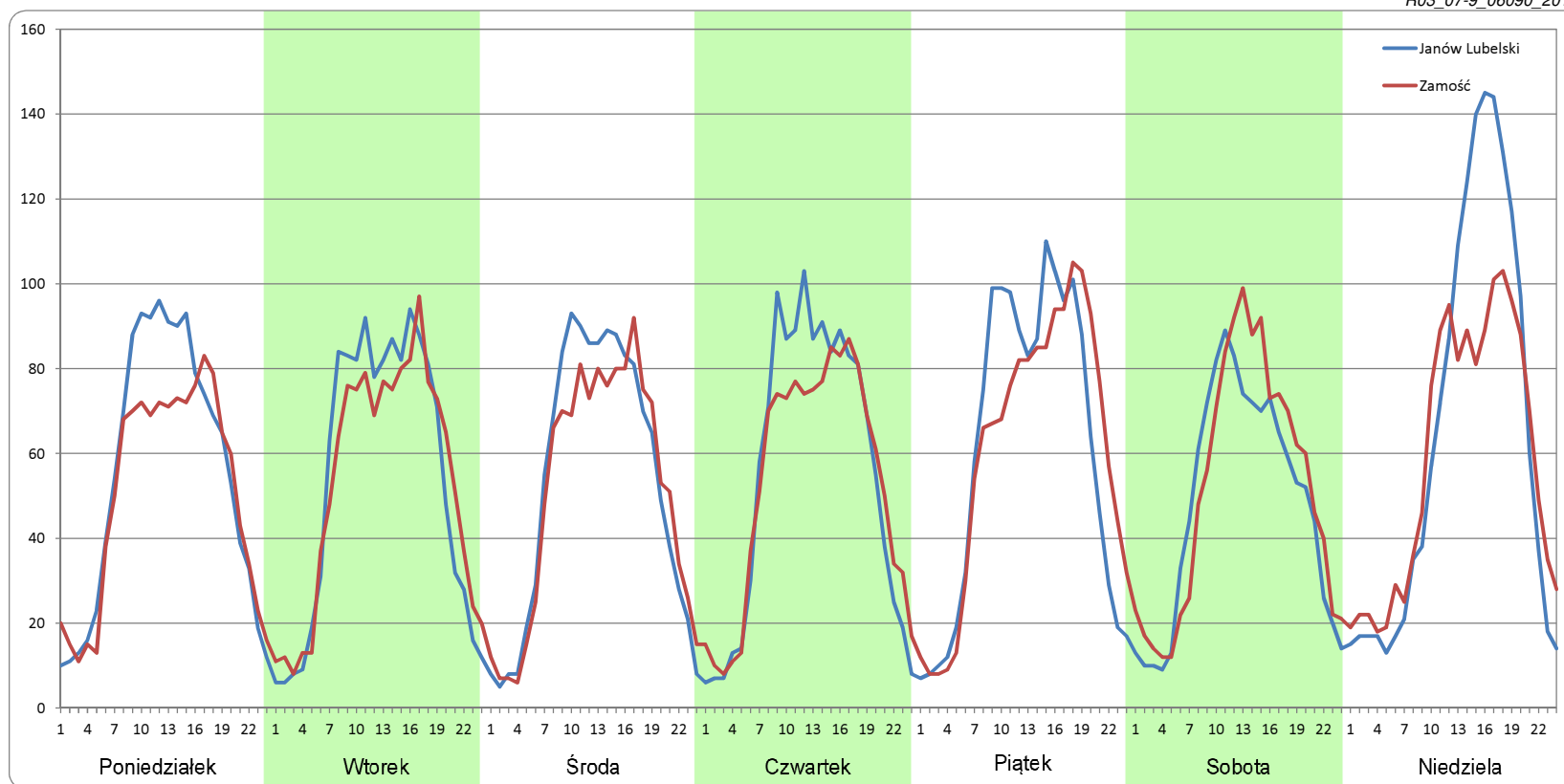


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2018		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	1321	1204	1279	1261	1256	1209	1311	1263	1446	1444	1140	1226	1542	1408
Razem	2525		2540		2465		2573		2890		2365		2950	
Podział procentowy	52,31%	47,69%	50,35%	49,65%	50,95%	49,05%	50,93%	49,07%	50,03%	49,97%	48,19%	51,81%	52,27%	47,73%

R03_07-9_06090_2018

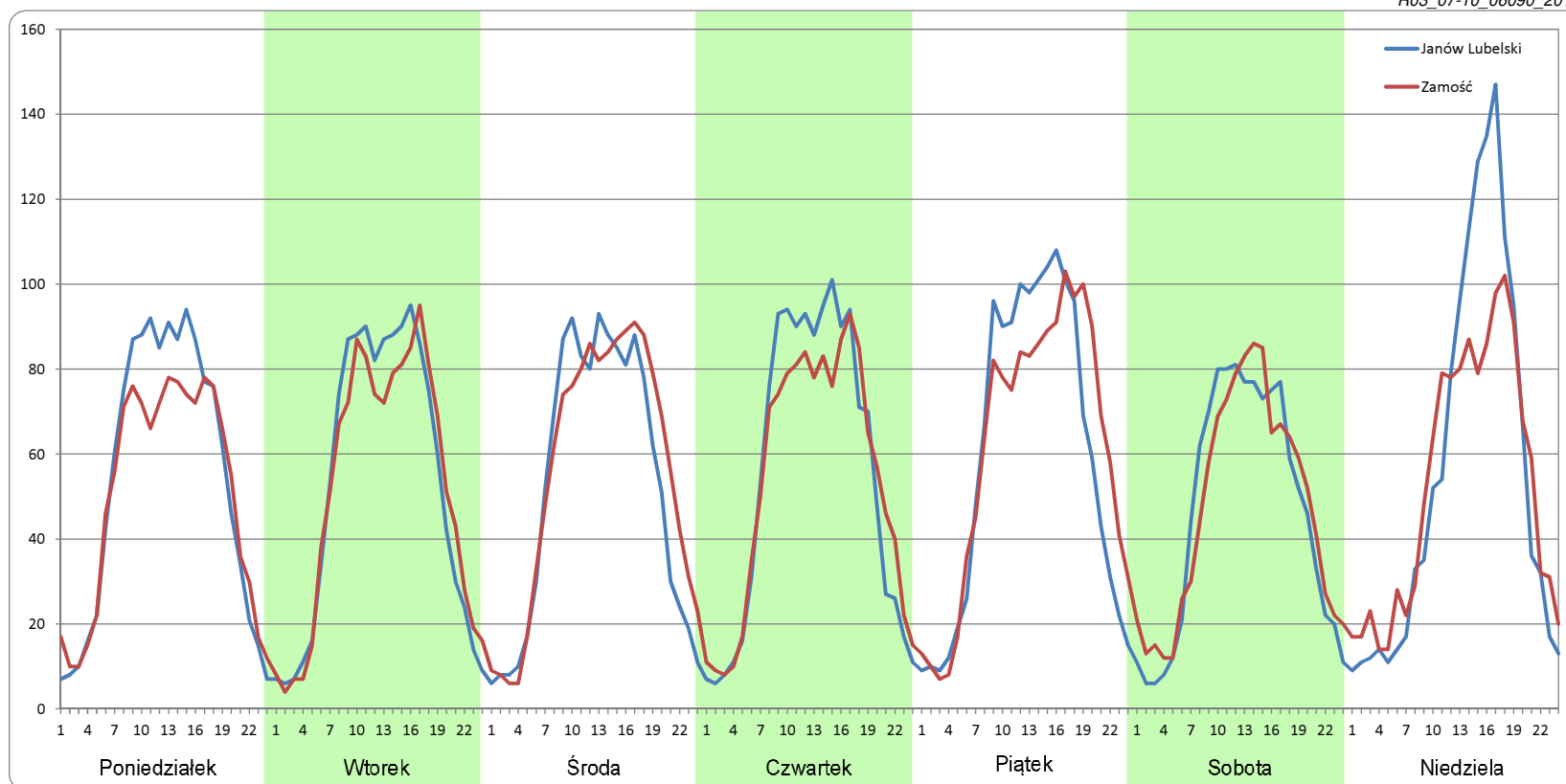


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2018		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	1288	1204	1254	1232	1253	1326	1312	1270	1421	1452	1101	1121	1333	1261
Razem	2493		2486		2580		2582		2873		2222		2593	
Podział procentowy	51,68%	48,32%	50,43%	49,57%	48,59%	51,41%	50,81%	49,19%	49,45%	50,55%	49,56%	50,44%	51,38%	48,62%

R03_07-10_06090_2018

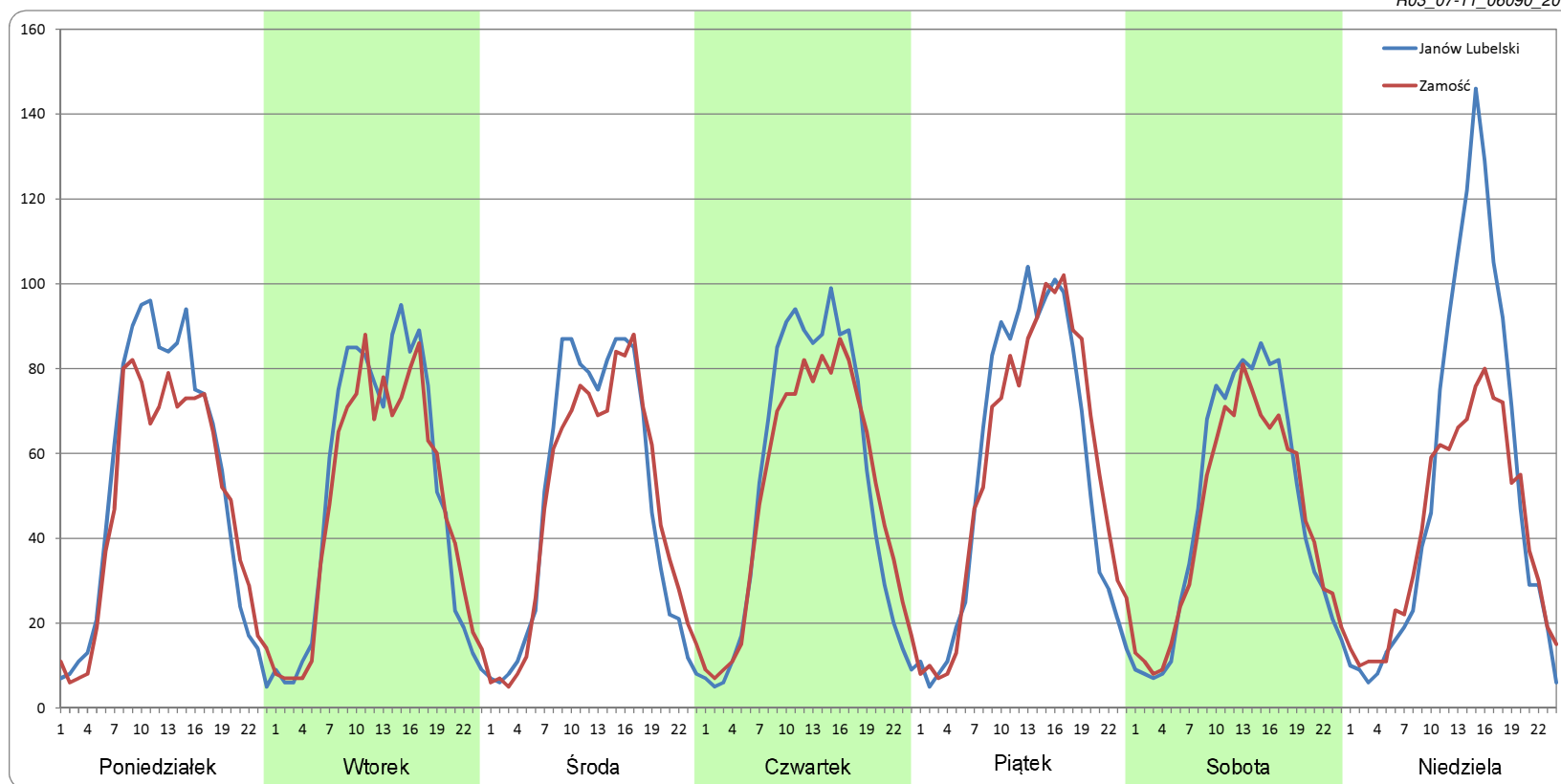


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2018		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	1246	1139	1206	1138	1146	1121	1247	1204	1339	1355	1110	1045	1257	999
Razem	2386		2343		2267		2452		2694		2155		2256	
Podział procentowy	52,24%	47,76%	51,45%	48,55%	50,56%	49,44%	50,88%	49,12%	49,71%	50,29%	51,51%	48,49%	55,73%	44,27%

R03_07-11_06090_2018

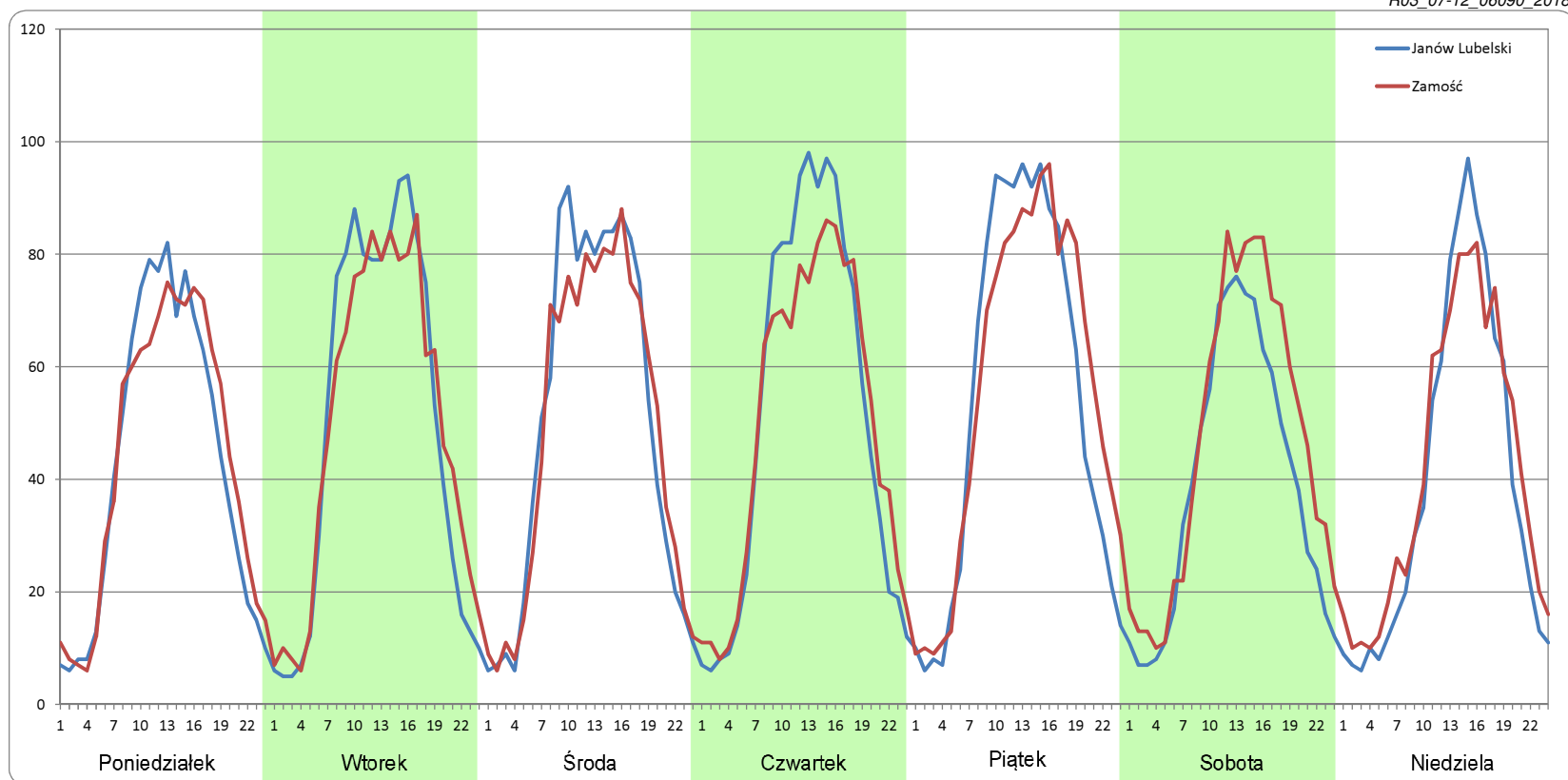


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 06090

Numer drogi:	74f		Rok:	2018		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	1019	1041	1188	1181	1196	1164	1225	1192	1284	1334	936	1117	941	993
Razem	2060		2369		2360		2417		2619		2053		1935	
Podział procentowy	49,46%	50,54%	50,15%	49,85%	50,69%	49,31%	50,69%	49,31%	49,05%	50,95%	45,58%	54,42%	48,66%	51,34%

R03_07-12_06090_2018



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

STACJA NR 06090

Miejscowość: Frampol

Rok: 2018

Odcinek: Janów Lubelski-Frampol

Numer drogi: 74f

Typ stacji: GR

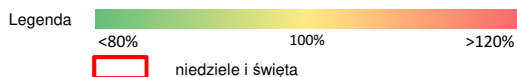
Oddział: LUBLIN

R03_10-1_06090_2018

	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	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	78,6	81,0	81,7	97,7	103,3	103,9	124,2	130,6	107,3	104,3	97,4	91,7

R03_10-2_06090_2018

06090	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	61,3	87,8	69,5	73,9	108,7	111,6	130,1	119,7	106,0	100,9	126,4	71,1
2	81,2	88,6	82,5	111,8	106,4	107,8	105,5	123,2	133,4	94,6	113,6	76,0
3	77,7	77,7	67,4	115,6	137,0	141,5	108,4	133,3	101,5	95,8	99,7	90,3
4	80,7	76,9	71,2	94,3	110,0	94,6	106,7	127,4	106,1	101,2	118,4	92,2
5	91,4	84,2	77,4	94,5	105,0	93,6	113,0	156,1	103,7	117,5	103,9	100,2
6	71,4	81,3	76,1	106,0	133,2	90,6	128,7	129,7	107,5	89,5	98,5	96,2
7	71,5	82,4	79,4	85,3	93,8	91,7	113,6	123,9	120,9	115,6	98,9	101,2
8	75,3	85,4	81,8	105,3	96,0	111,8	150,7	125,7	103,8	101,2	102,8	74,2
9	76,8	95,7	90,0	91,0	91,4	88,6	114,8	127,2	119,5	94,8	111,8	73,0
10	71,9	82,2	72,7	87,0	100,9	117,5	114,1	138,6	107,9	97,5	93,2	90,7
11	79,0	79,4	86,5	82,6	108,2	94,6	115,4	131,5	102,5	104,8	80,9	93,2
12	90,7	82,9	78,9	92,3	90,9	96,9	121,9	184,3	101,2	117,4	81,6	91,6
13	67,7	80,2	80,7	103,1	115,9	101,7	129,3	132,9	105,5	90,7	98,1	92,6
14	69,4	78,0	81,6	87,2	95,0	101,5	117,2	130,5	116,8	120,2	91,1	101,6
15	74,1	83,4	90,7	115,4	96,0	114,2	126,0	136,5	90,9	103,0	105,0	72,0
16	74,2	93,6	85,9	87,6	93,1	93,5	120,3	131,2	124,3	107,0	116,6	75,9
17	75,8	77,4	67,9	87,5	98,7	122,2	115,2	139,5	100,4	101,4	83,4	103,1
18	79,8	74,5	70,8	91,7	109,6	94,9	113,6	122,2	108,6	106,6	82,3	105,9
19	94,3	78,4	84,5	89,2	92,1	92,7	122,5	184,9	96,5	115,5	95,4	98,4
20	81,5	79,9	79,1	106,0	113,2	89,1	132,3	120,1	104,1	86,7	96,4	104,8
21	74,5	79,7	84,2	85,2	100,0	98,8	123,9	123,9	121,2	95,9	93,2	121,2
22	86,8	85,6	84,2	113,7	95,0	111,1	170,4	121,2	89,6	100,7	97,9	107,2
23	84,6	95,0	94,0	86,6	92,7	96,6	120,2	122,2	109,9	97,9	103,9	92,1
24	80,9	68,6	75,7	94,5	98,2	103,8	115,4	137,1	104,1	94,0	77,0	73,0
25	83,2	68,1	82,0	89,1	105,6	105,9	123,9	111,7	99,2	110,7	76,7	91,3
26	91,4	78,7	83,4	100,8	95,9	103,0	123,4	124,2	102,7	120,6	94,1	104,5
27	79,2	72,7	86,6	117,5	110,7	101,2	141,1	118,4	104,8	97,4	91,1	102,6
28	73,0	68,8	96,3	108,5	96,7	106,6	127,1	112,0	114,9	93,3	88,5	105,2
29	81,1		101,1	121,8	99,1	131,7	160,6	117,6	94,4	105,1	96,2	96,4
30	76,9		102,5	105,8	114,8	108,4	127,5	117,8	117,4	115,2	106,1	79,5
31	79,7		68,6		98,4		117,4	125,1		139,9		65,0



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

STACJA NR 06090

Miejscowość: Frampol

Rok: 2018

Odcinek: Janów Lubelski-Frampol

Numer drogi: 74f

Typ stacji: GR

Oddział: LUBLIN

R03_11_06090_2018

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	45,9	50,7	50,1	49,3	48,6	51,0	44,4	49,5	52,1	48,3	53,7	52,0
2	45,4	50,5	52,0	37,4	49,9	47,8	47,4	50,0	45,1	49,6	48,4	46,9
3	47,3	52,4	49,7	41,3	48,6	42,4	48,1	52,6	47,2	50,5	42,6	48,8
4	47,4	50,3	48,2	47,4	49,2	47,8	50,1	49,8	50,0	48,8	40,3	50,0
5	50,3	47,9	46,8	49,5	45,5	47,5	50,8	47,0	48,3	50,5	47,4	47,9
6	48,0	48,6	48,6	49,4	43,7	49,2	53,1	49,1	48,6	51,8	48,0	49,1
7	46,3	49,0	48,5	49,0	47,4	47,6	50,9	48,8	50,8	47,7	48,9	49,8
8	48,1	49,2	48,8	48,3	50,2	49,5	46,9	49,0	49,9	47,9	50,0	52,6
9	48,1	52,9	50,4	48,5	48,5	51,8	47,9	49,5	48,5	48,2	49,7	49,6
10	47,1	54,3	52,5	48,4	51,2	47,5	48,3	52,1	47,9	50,1	50,3	48,6
11	49,7	49,0	48,8	51,0	49,8	49,0	48,9	51,5	50,4	49,3	50,1	50,0
12	49,0	49,2	49,3	49,8	48,4	50,3	50,9	48,8	49,5	49,0	47,5	49,1
13	50,8	47,8	49,3	50,6	48,3	48,6	51,7	49,6	48,9	47,6	47,6	49,9
14	50,7	47,4	50,3	48,9	49,3	50,8	53,5	49,4	49,9	49,0	50,1	50,1
15	48,5	50,7	48,9	48,3	47,7	49,4	45,7	48,1	51,8	48,5	48,4	53,9
16	49,6	51,4	50,2	46,5	48,2	48,8	48,2	49,6	49,5	49,0	50,8	52,2
17	49,6	50,5	57,2	47,7	49,5	49,4	49,2	52,0	48,3	48,8	50,5	50,3
18	48,7	46,9	54,5	46,9	51,9	48,3	48,7	50,7	49,2	48,5	46,3	49,6
19	50,8	47,5	48,1	48,1	53,4	48,3	50,7	42,8	49,6	51,6	47,7	50,9
20	52,5	48,7	48,8	51,6	47,9	49,2	53,0	46,5	49,6	49,2	48,5	53,1
21	48,7	48,5	50,2	48,5	48,8	50,3	51,3	49,3	49,7	49,4	49,1	56,9
22	49,5	49,1	49,2	49,5	47,3	51,8	47,6	49,2	52,6	47,8	50,0	65,5
23	50,2	51,0	50,4	46,9	48,5	52,2	48,1	49,6	48,3	48,7	50,3	61,1
24	50,1	51,1	51,9	48,5	49,8	47,6	48,3	50,1	47,4	48,6	51,8	57,6
25	49,0	45,3	50,9	49,2	52,1	47,5	48,6	52,2	49,0	50,1	48,2	51,2
26	51,0	50,2	49,0	49,5	50,9	48,2	50,2	46,0	48,9	51,2	48,1	42,6
27	47,3	49,2	50,9	51,7	47,3	49,6	51,6	47,3	49,1	52,9	50,2	45,1
28	47,9	50,3	52,8	51,7	48,2	50,4	51,7	48,9	49,5	48,4	49,7	46,1
29	48,6		57,8	50,8	48,9	51,6	48,9	48,8	52,8	49,1	48,1	45,7
30	48,3		61,8	50,5	52,0	52,0	47,3	49,7	47,6	51,9	52,4	45,1
31	48,0		61,3		53,8		48,8	50,5		56,7		48,2

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

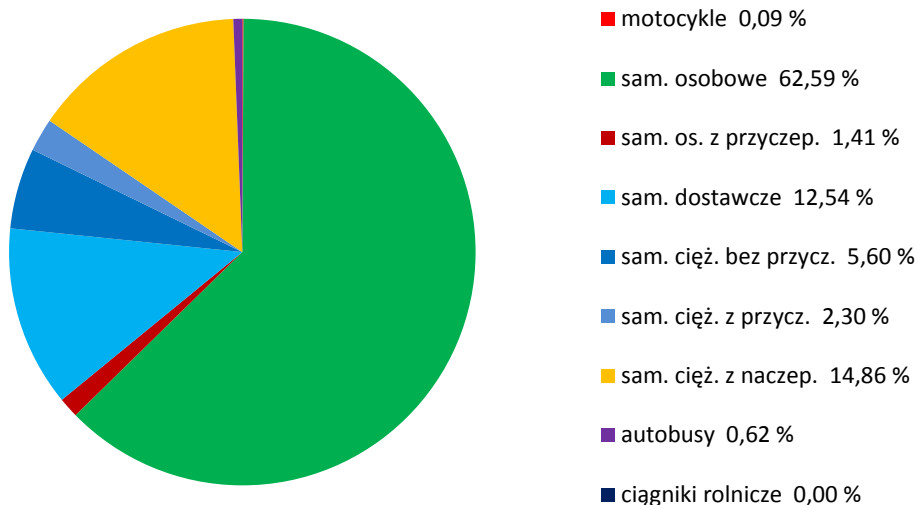
STACJA NR 06090

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

Rok: 2018
Numer: 74f
Oddział: LUBLIN

R04_04_06090_2018

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych
w 2018 roku**



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