

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 18504

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020



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.	PRZESZÓW	18018	GR	94	21801	21636	-1	21886	22465	+3	22396	23430	+5	24143	23585	-2	24104	23902	-1	23940	23856	0	23332	22914	-2	23236	23005	-1	23701	23164	-2	24107	23650	-2	23625	23258	-2	23341	22799	-2	23301	23139	-1
		18019	GR	19	10541	10736	+2	10833	11418	+5	10967	11697	+7	12608	11936	-5	13205	12483	-5	13300	13970	+5	14526	16445	+13	14969	16301	+9	13443	13489	0	13024	13423	+3	11827	11864	0	11011	11453	+4	12521	12935	+3
		18069	GR	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16579	-	-	16523	-	-	-	-		
		18070	GR	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8788	-	-	8310	-	-	-	-		
		18071	GR	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		18501	WIM	94/94	12412	12295	-1	12424	12986	+5	12711	13396	+5	13931	13805	-1	14139	14097	0	13690	14491	+6	13902	14274	+3	14149	14410	+2	14091	14268	+1	14002	14188	+1	13507	13858	+3	12791	13062	+2	13479	13761	+2
		18502	WIM	77	4492	4408	-2	4524	4694	+4	4808	5050	+5	5468	5336	-2	5509	5387	-2	5501	5548	+1	5536	5590	+1	5847	5798	-1	5501	5882	+7	5394	5378	0	5209	5194	0	4919	4839	-2	5226	5259	+1
		18503	WIM	19	4340	4220	-3	4483	4842	+8	4631	5246	+13	5692	5654	-1	6115	5864	-4	6192	6429	+4	7517	7234	-4	7687	7789	+1	6427	6388	-1	6099	6299	+3	5462	5422	-1	4612	4590	0	5771	5831	+1
		18504	WIM	9/9a	10970	10898	-1	11019	11433	+4	11439	12121	+6	12535	12214	-3	12656	12217	-3	12775	-	-	13000	12759	-2	13412	13081	-2	13010	12619	-3	12951	12664	-2	12151	11997	-1	11431	11458	0	12279	-	-
		18621	SICK	94I	8321	8078	-3	8339	8888	+7	8754	9312	+6	10349	10036	-3	10564	10215	-3	10498	10743	+2	10915	11060	+1	11206	11516	+3	10376	10490	+1	10179	10287	+1	9468	9554	+1	8867	9150	+3	9820	9944	+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.	RZESZÓW	18018	GR	94	-	-	-	-	30198*	31090	28333*	23532*	23301	23139	-2*	-1
		18019	GR	19	10000	-	9911	-	10299*	10988	11616	12015	12521	12935	8	3
		18069	GR	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		18070	GR	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		18071	GR	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		18501	WIM	94j/94	-	-	-	-	-	-	-	-	13479	13761	-	2
		18502	WIM	77	-	-	-	-	-	-	-	-	5226	5259	-	1
		18503	WIM	19	-	-	-	-	-	-	-	-	5771	5831	-	1
		18504	WIM	9/9a	-	-	-	-	-	-	-	-	12279	-	-	-
		18621	SICK	94l	-	-	-	-	-	8375*	8868*	9472	9820	9944	5	1

* - ruch niemiernodajny do porównań

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 18504

Miejscowość: Głogów Małopolski/Widełka
Odcinek: Dęba-Głogów Młp.
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 9/9a
Oddział: RZESZÓW

R03_05_18504_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

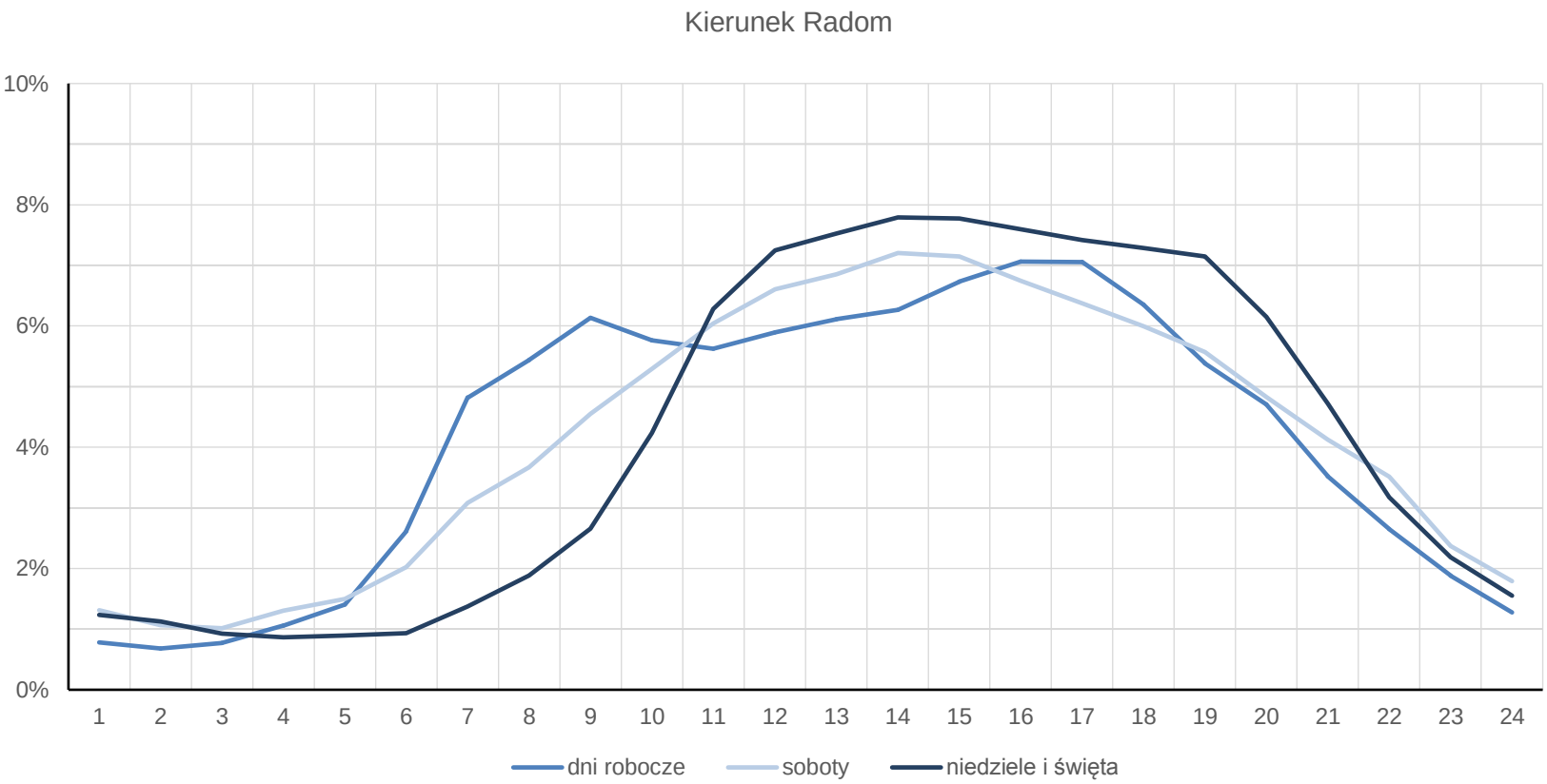
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 18504

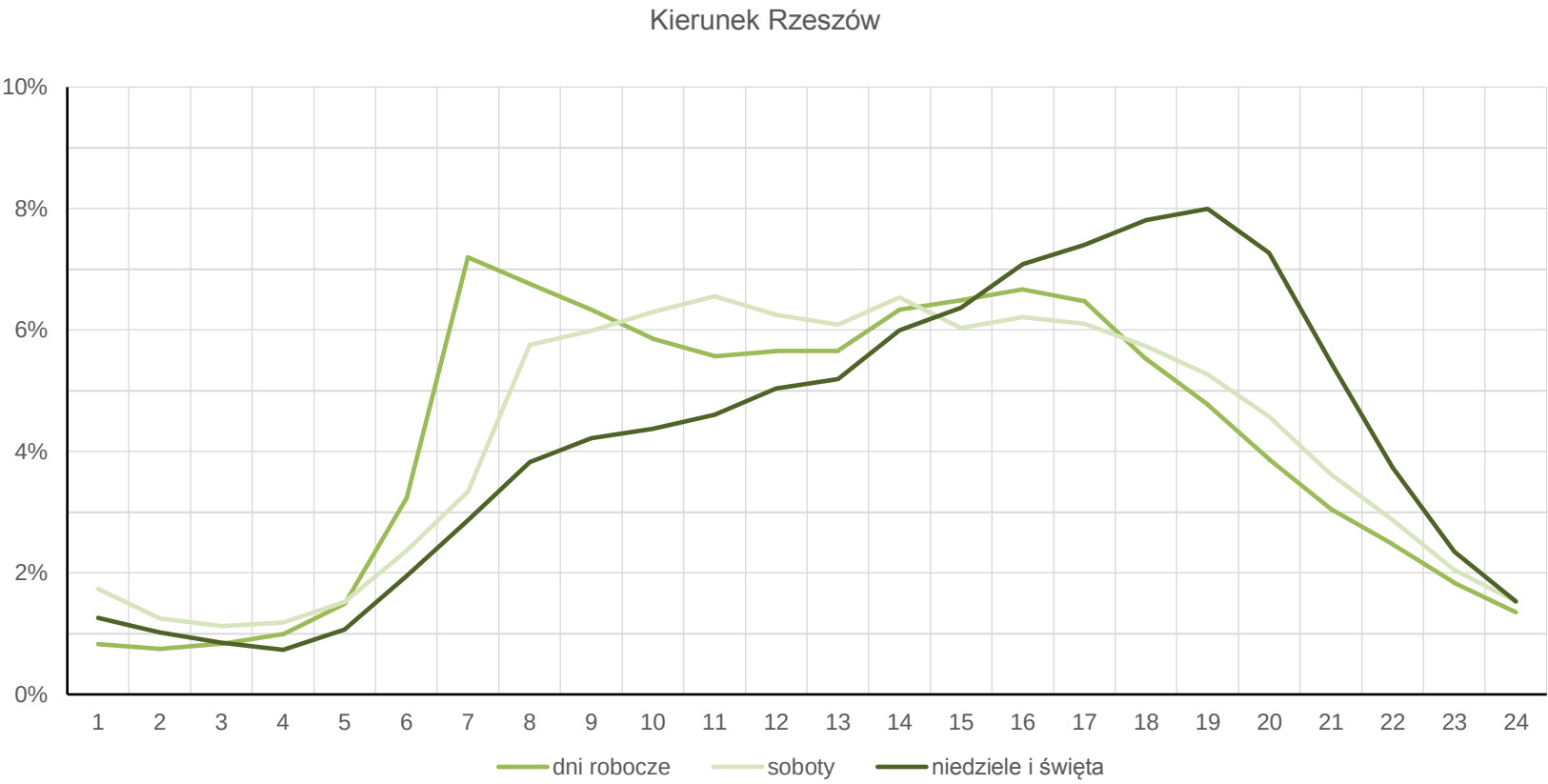
Miejscowość:	Głogów Małopolski/Widełka	Rok:	2019
Odcinek:	Dęba-Głogów Młp.	Numer drogi:	9/9a
Typ stacji:	WIM	Oddział:	RZESZÓW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_18504_2019



R03_12-2_18504_2019

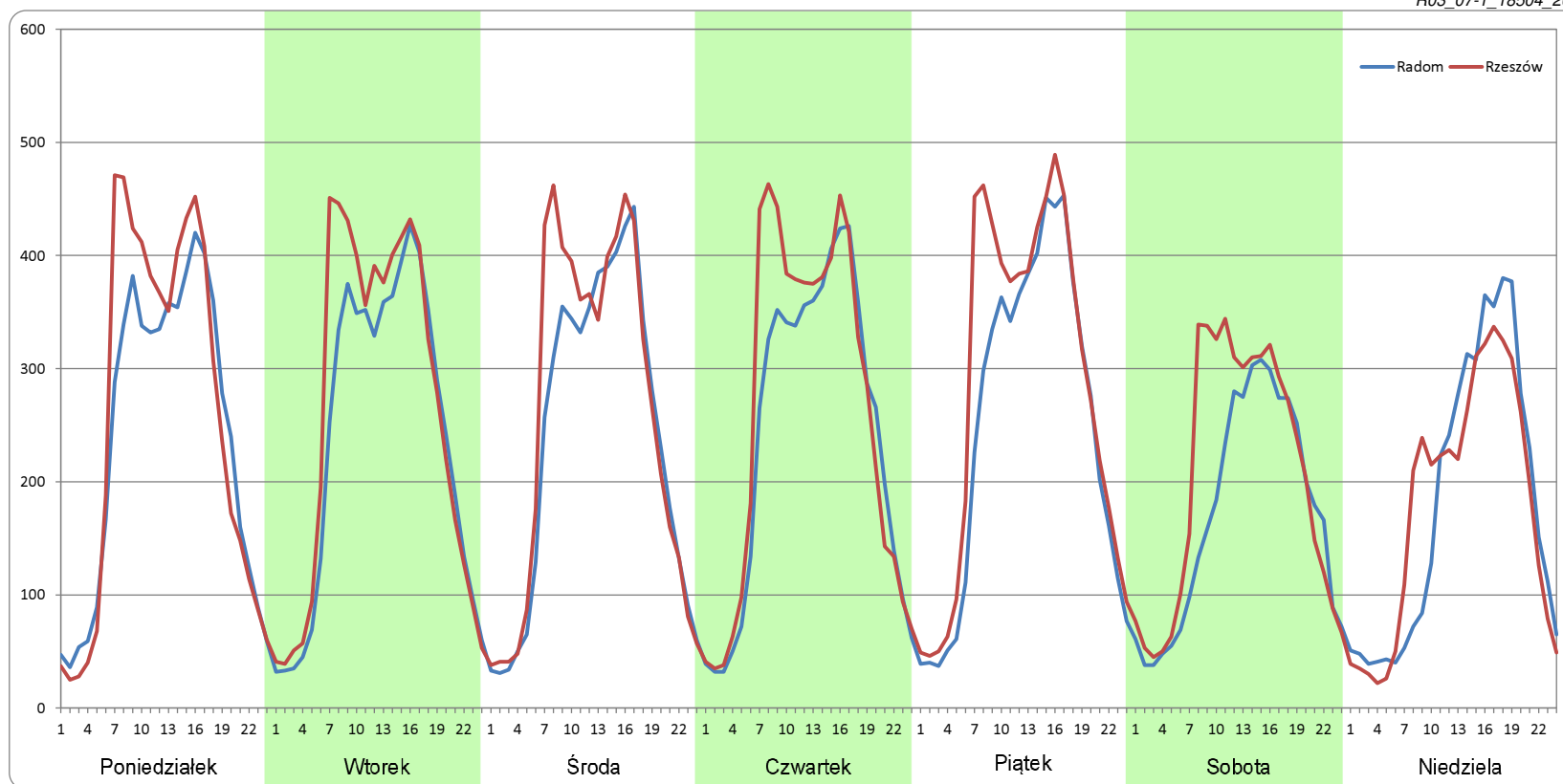


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18504

Numer drogi:	9/9a		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	WIM		Oddział:	RZESZÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów
SDR	5699	6086	5647	6244	5657	6123	5732	6239	5923	6779	4085	4870	4269	4223
Razem	11785		11891		11780		11971		12702		8954		8492	
Podział procentowy	48,36%	51,64%	47,49%	52,51%	48,02%	51,98%	47,88%	52,12%	46,63%	53,37%	45,62%	54,38%	50,27%	49,73%

R03_07-1_18504_2019

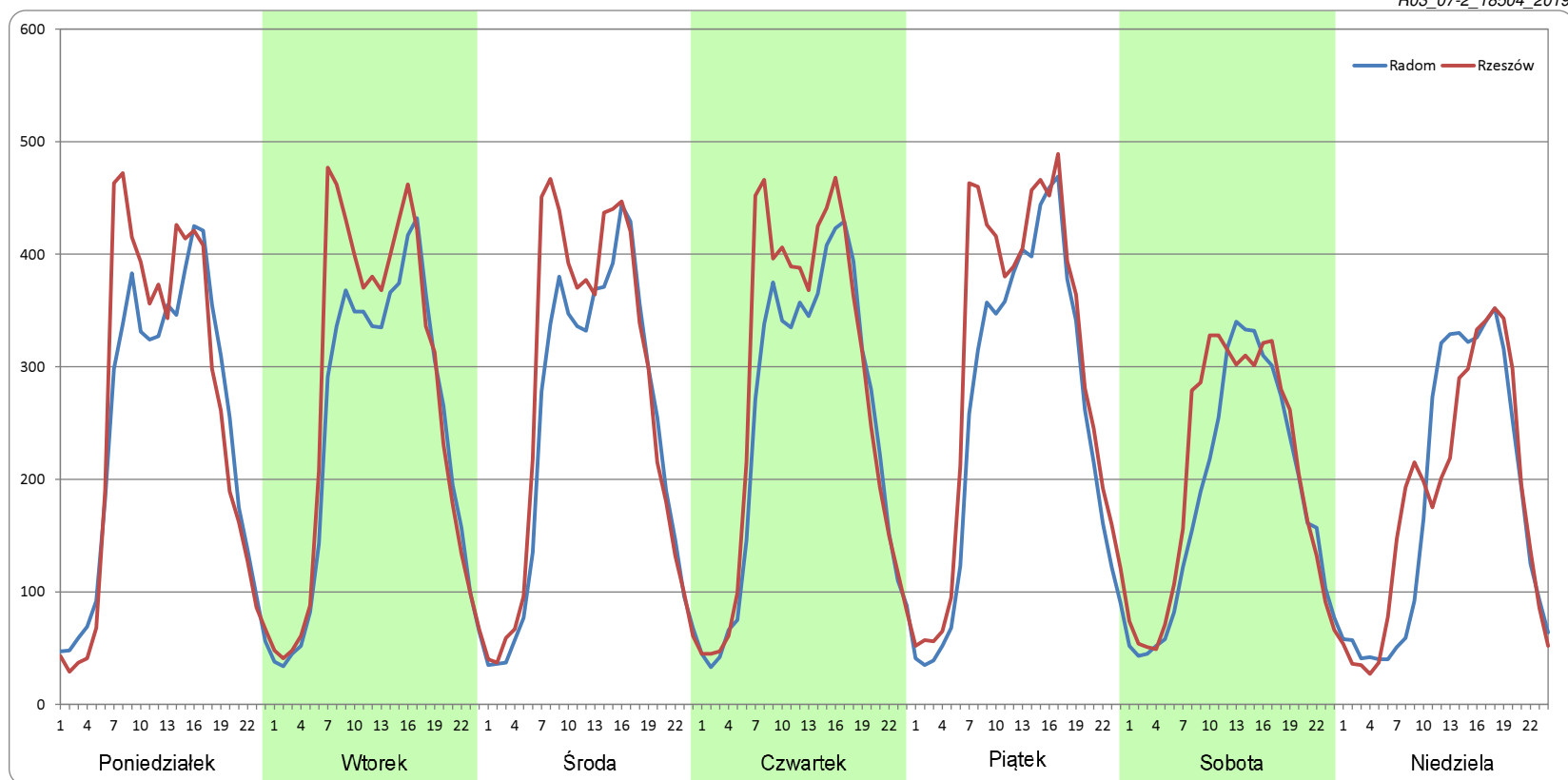


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18504

Numer drogi:	9/9a		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	WIM		Oddział:	RZESZÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów
SDR	5811	6080	5797	6450	5801	6443	5951	6603	6120	7094	4413	4851	4277	4338
Razem	11891		12247		12243		12555		13215		9264		8615	
Podział procentowy	48,87%	51,13%	47,34%	52,66%	47,38%	52,62%	47,40%	52,60%	46,31%	53,69%	47,63%	52,37%	49,65%	50,35%

R03_07-2_18504_2019

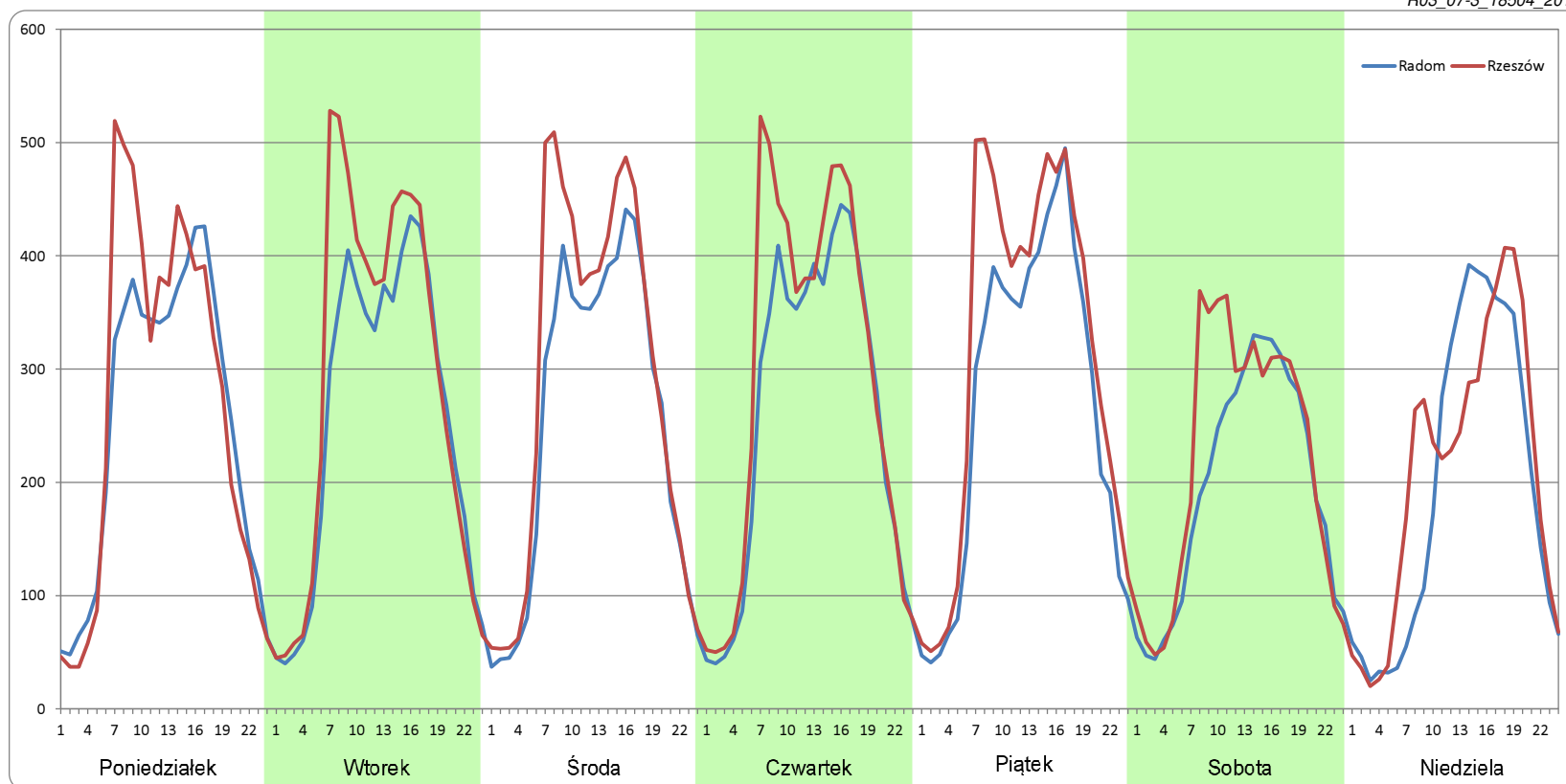


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18504

Numer drogi:	9/9a		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	RZESZÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów
SDR	6032	6356	6087	6845	6023	6894	6209	6967	6408	7504	4669	5256	4624	4974
Razem	12388		12932		12917		13175		13913		9925		9597	
Podział procentowy	48,69%	51,31%	47,07%	52,93%	46,63%	53,37%	47,12%	52,88%	46,06%	53,94%	47,04%	52,96%	48,18%	51,82%

R03_07-3_18504_2019

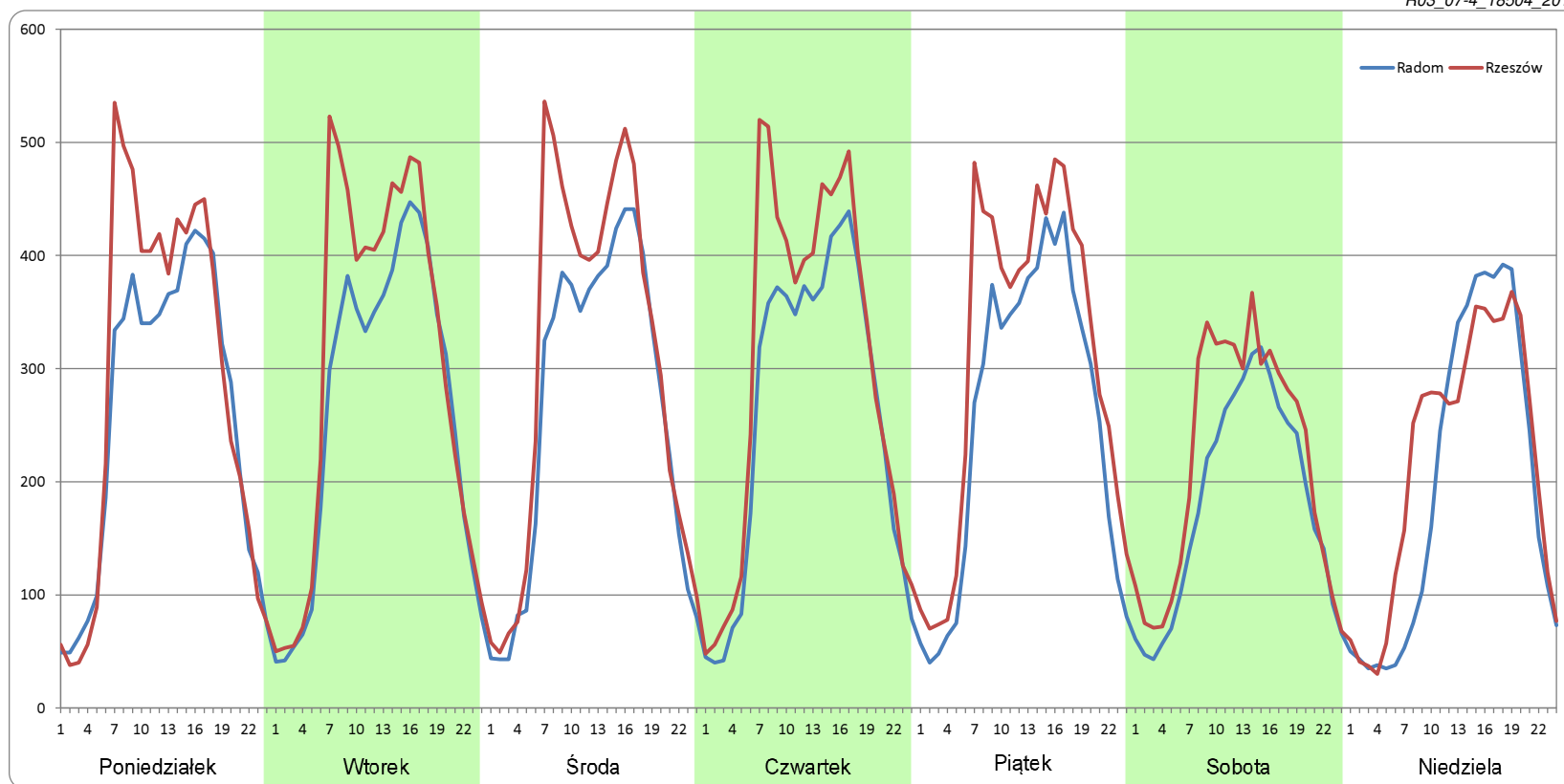


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18504

Numer drogi:	9/9a		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	RZESZÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów
SDR	6143	6823	6274	7214	6268	7292	6210	7227	6094	7432	4322	5201	4689	5209
Razem	12966		13489		13560		13438		13526		9523		9898	
Podział procentowy	47,38%	52,62%	46,52%	53,48%	46,23%	53,77%	46,22%	53,78%	45,05%	54,95%	45,38%	54,62%	47,37%	52,63%

R03_07-4_18504_2019

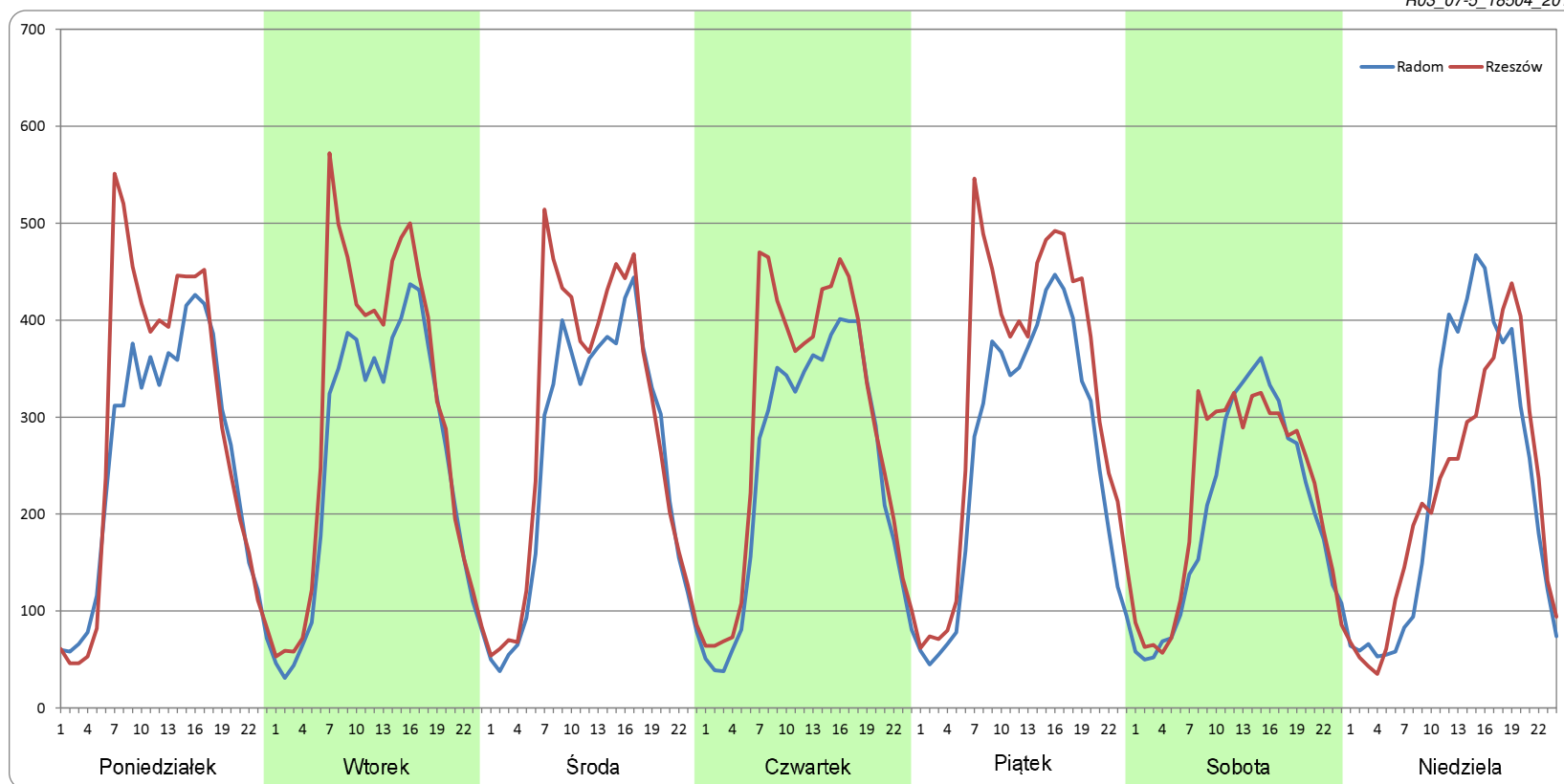


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18504

Numer drogi:	9/9a		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	WIM		Oddział:	RZESZÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów
SDR	6118	6883	6090	7220	6122	6908	5897	6940	6280	7788	4850	5203	5504	5187
Razem	13001		13310		13030		12837		14067		10053		10691	
Podział procentowy	47,06%	52,94%	45,75%	54,25%	46,98%	53,02%	45,94%	54,06%	44,64%	55,36%	48,25%	51,75%	51,48%	48,52%

R03_07-5_18504_2019

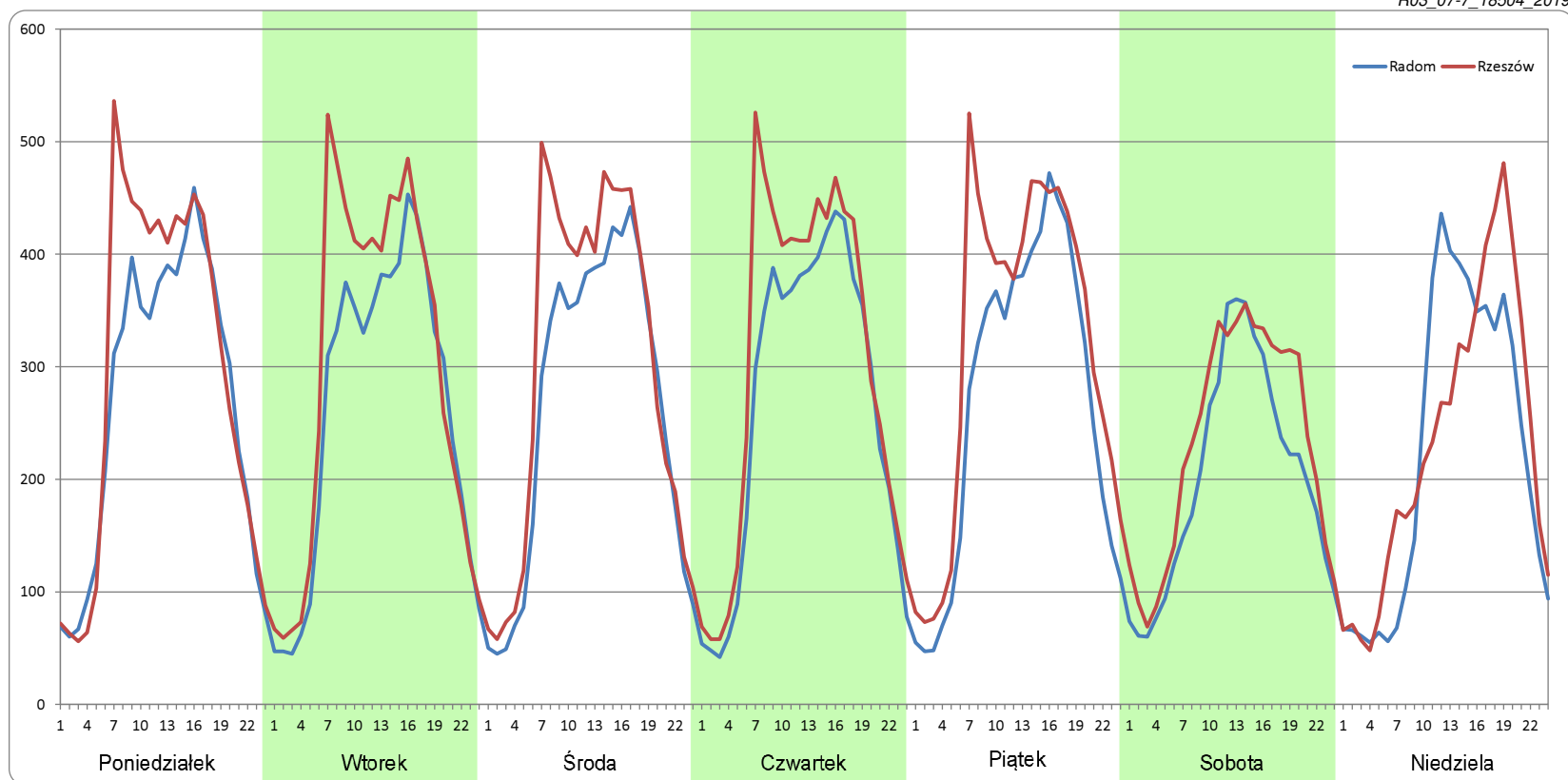


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18504

Numer drogi:	9/9a		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	RZESZÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów
SDR	6428	7068	6228	7150	6278	7173	6340	7284	6428	7638	4827	5600	5321	5550
Razem	13496		13378		13452		13624		14066		10426		10871	
Podział procentowy	47,63%	52,37%	46,55%	53,45%	46,67%	53,33%	46,53%	53,47%	45,70%	54,30%	46,29%	53,71%	48,95%	51,05%

R03_07-7_18504_2019

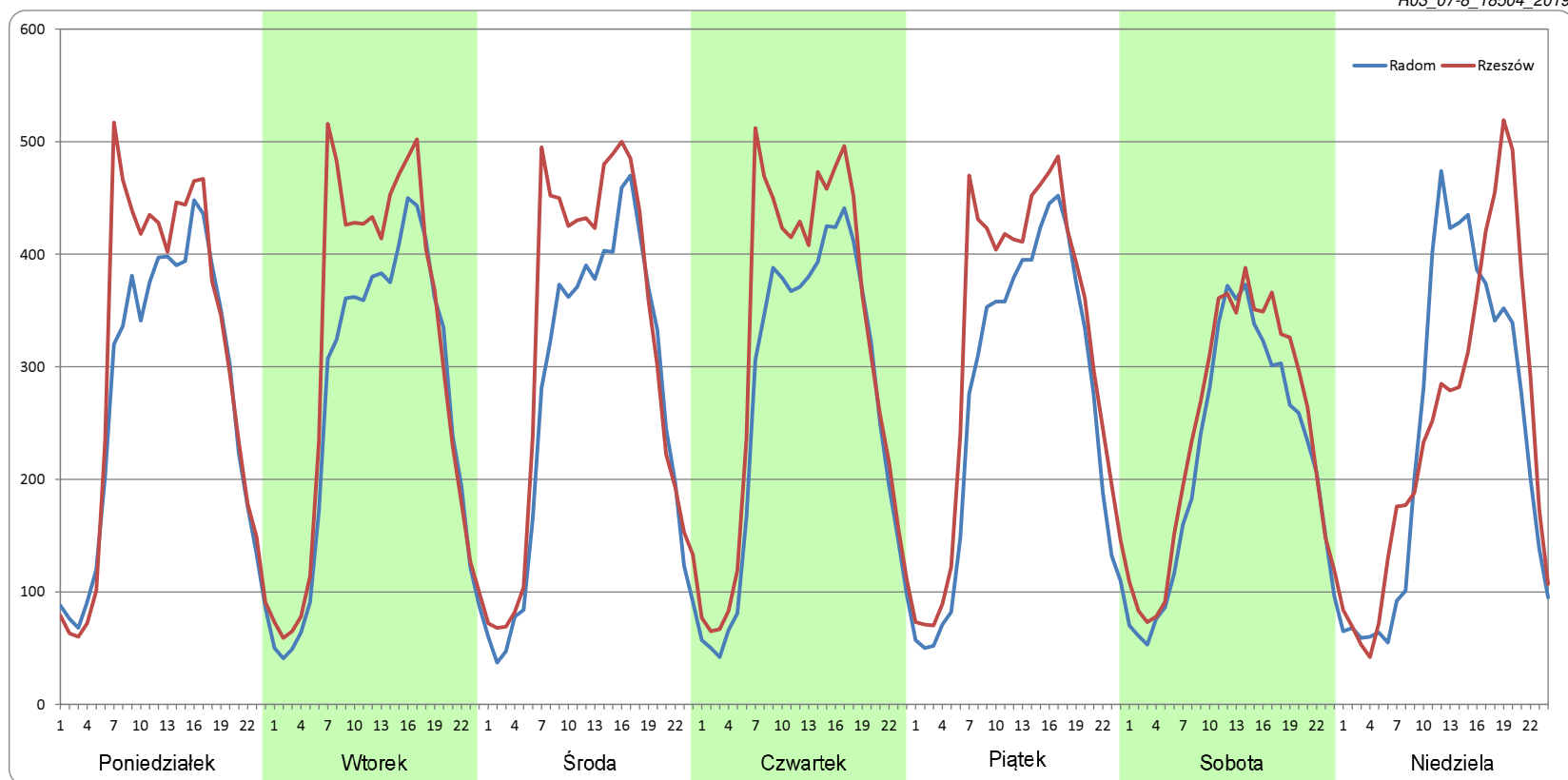


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18504

Numer drogi:	9/9a		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	RZESZÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów
SDR	6523	7199	6371	7369	6461	7495	6474	7525	6441	7567	5247	5807	5710	5842
Razem	13722		13740		13956		13999		14008		11054		11552	
Podział procentowy	47,53%	52,47%	46,37%	53,63%	46,30%	53,70%	46,24%	53,76%	45,98%	54,02%	47,47%	52,53%	49,43%	50,57%

R03_07-8_18504_2019

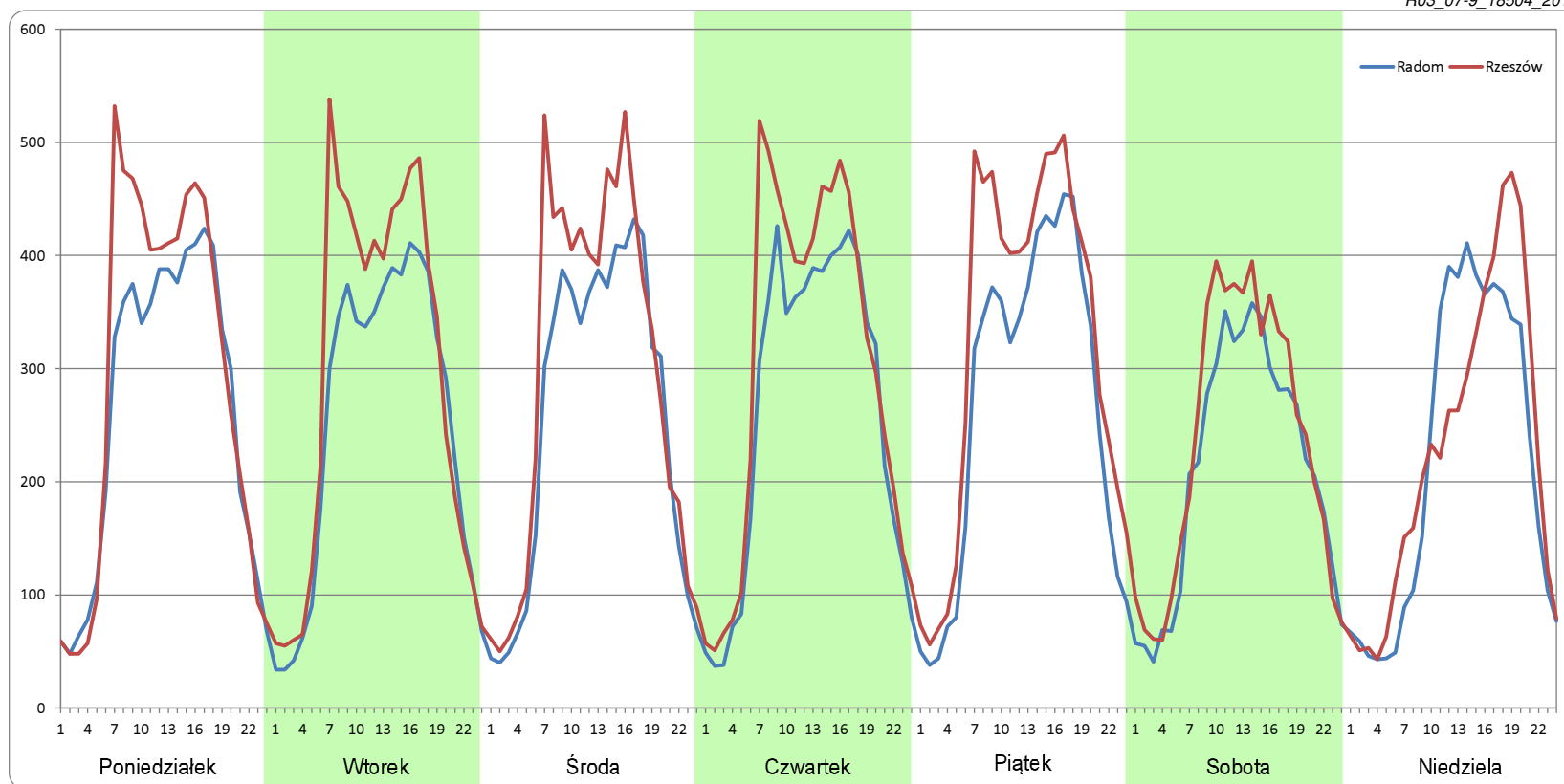


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18504

Numer drogi:	9/9a		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	RZESZÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów
SDR	6268	6956	5992	6974	6123	7075	6276	7228	6408	7761	5042	5633	5196	5406
Razem	13224		12966		13197		13503		14169		10675		10602	
Podział procentowy	47,40%	52,60%	46,21%	53,79%	46,39%	53,61%	46,47%	53,53%	45,23%	54,77%	47,23%	52,77%	49,01%	50,99%

R03_07-9_18504_2019

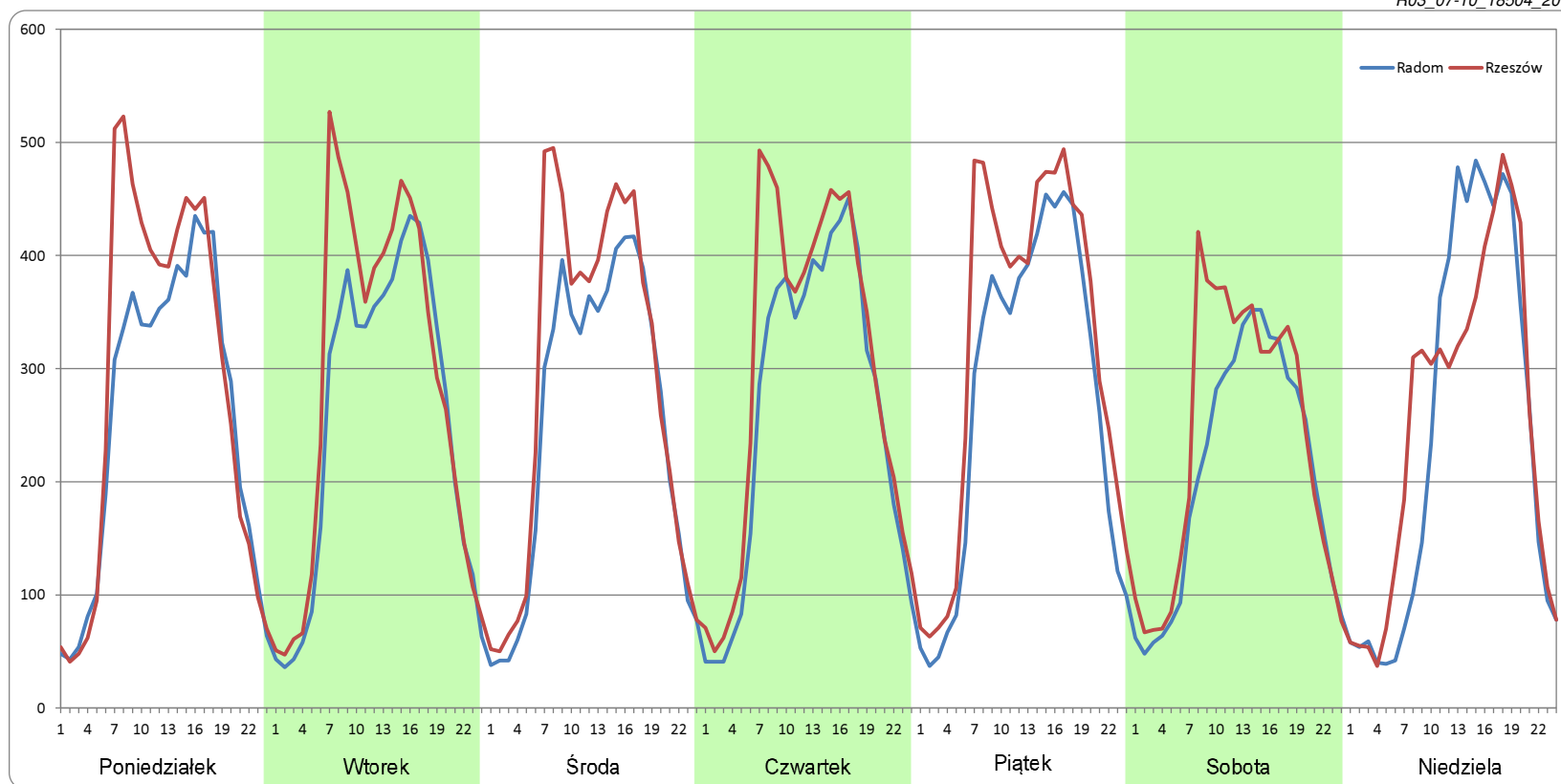


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18504

Numer drogi:	9/9a		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	WIM		Oddział:	RZESZÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów
SDR	6110	6828	6058	6809	5986	6866	6260	7131	6524	7659	4967	5667	5791	5991
Razem	12938		12866		12852		13391		14183		10634		11782	
Podział procentowy	47,22%	52,78%	47,08%	52,92%	46,58%	53,42%	46,75%	53,25%	46,00%	54,00%	46,71%	53,29%	49,15%	50,85%

R03_07-10_18504_2019

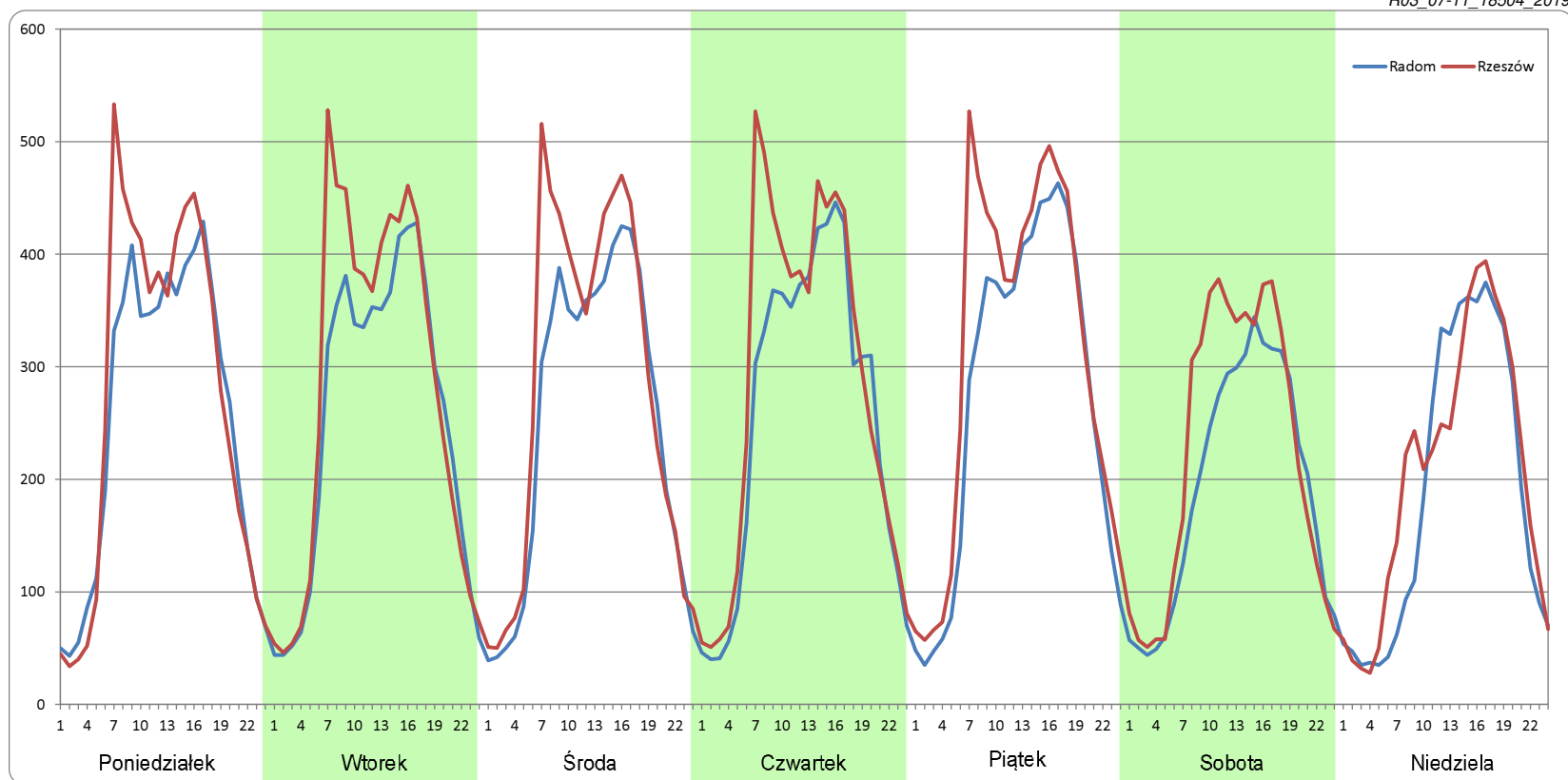


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18504

Numer drogi:	9/9a		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	WIM		Oddział:	RZESZÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów
SDR	6090	6523	6029	6688	5994	6737	6108	6841	6520	7453	4624	5358	4526	4872
Razem	12613		12717		12731		12949		13973		9982		9398	
Podział procentowy	48,28%	51,72%	47,41%	52,59%	47,08%	52,92%	47,17%	52,83%	46,66%	53,34%	46,32%	53,68%	48,16%	51,84%

R03_07-11_18504_2019

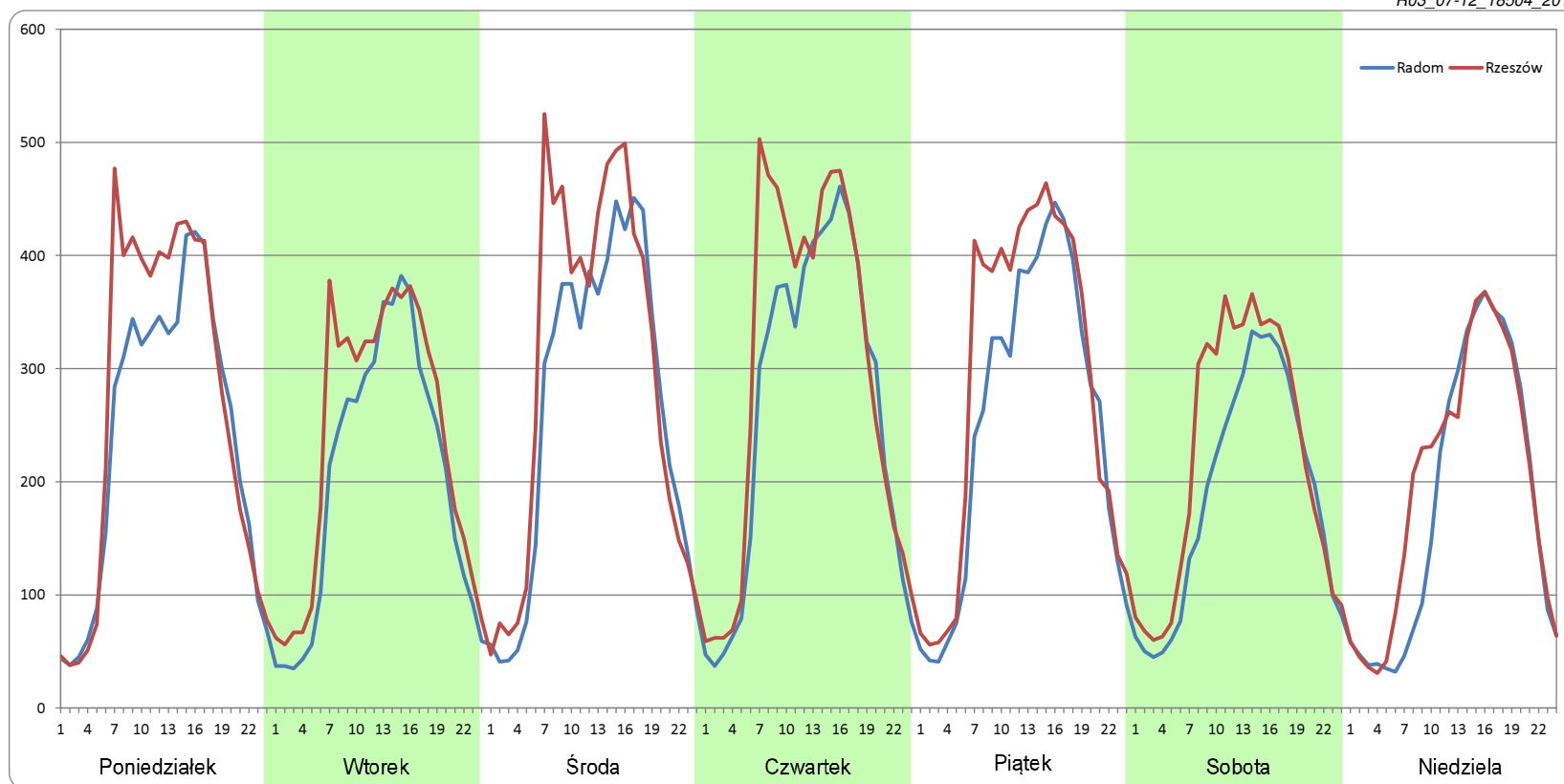


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18504

Numer drogi:	9/9a		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	RZESZÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów	Radom	Rzeszów
SDR	5728	6357	4838	5655	6284	7055	6290	7072	6010	6858	4473	5298	4276	4720
Razem	12085		10493		13339		13362		12868		9771		8996	
Podział procentowy	47,40%	52,60%	46,11%	53,89%	47,11%	52,89%	47,07%	52,93%	46,70%	53,30%	45,78%	54,22%	47,53%	52,47%

R03_07-12_18504_2019



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

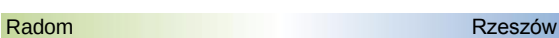
STACJA NR 18504

Miejscowość: Głogów
Odcinek: Dęba-Głogów Młp.
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 9/9a
Oddział: RZESZÓW

R03_11_18504_2019

18504	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	42,5	53,9	53,9	52,2	58,1		51,7	53,6	50,6	53,6	54,4	51,8
2	48,6	53,3	53,0	53,6	53,2		53,5	54,4		53,6	53,3	52,4
3	52,2	50,4	51,3	54,1	51,6		52,9	52,8		53,2	51,7	
4	52,9	51,7	51,8	53,4	47,4		53,8	50,7		53,7	51,7	
5	53,9	53,2	53,3	53,5	44,6		55,0	52,4	54,0	53,1	53,1	53,0
6	50,6	53,5	53,3	53,3	51,9		54,4	53,5				53,4
7		53,0	53,3	52,5			50,6	53,4		52,9	52,7	53,7
8	51,9	53,5	53,8	51,9	53,7		52,9	53,8	51,5	51,9	53,9	53,0
9	52,6	52,0	52,4	54,1	54,7		53,5	53,9	52,1	53,6	54,2	52,5
10	51,8	49,7	52,1	53,5	55,6		53,8	53,4			51,3	53,4
11	53,1	51,2	50,4	53,3			53,5	51,1	53,8	54,6	48,2	
12	53,8	52,9	52,8	53,9			53,8	53,0	53,0	53,5	51,5	53,1
13		52,8	53,7	54,1	53,2		54,0	53,7	54,6	51,0	53,1	
14	51,3	53,2	52,5	52,3	53,9			54,6		53,0	52,9	54,1
15	52,5	53,6	53,7	52,9	54,0		52,8	56,0	51,5	53,5	53,0	52,5
16	52,6	52,9	53,2	53,4	54,3		53,5	53,6	52,5	53,1	53,5	52,1
17		51,3	52,0	53,4	54,2		53,5	50,9	54,0	53,4	52,1	53,3
18	53,8	51,5	50,8		53,9		53,4		53,5	54,1	51,6	52,9
19	54,0	51,8	52,5	57,2			54,4	52,0	53,1		52,8	52,7
20	47,8	50,9	53,0	55,5			53,2	53,9	55,0	50,1	52,9	53,7
21	51,7	50,9	53,1	52,7			51,1	53,1			52,9	56,2
22	52,9		54,1	50,9	48,9		51,9	53,9	51,1	52,5	53,2	54,7
23	52,8	51,2	52,9	51,4			53,5	53,8	52,9	53,3	53,6	52,9
24		49,9	52,2	54,1	56,3		53,0	52,5	53,6	53,2	52,1	52,9
25	53,6	50,1	52,3	54,6	53,7		53,1	50,0	53,5	53,6	51,9	55,3
26	55,7	52,7	53,2	55,5	52,1		54,0	52,4	53,9	53,2	53,0	55,2
27	51,7	53,3	53,6	55,8	53,8		53,3	53,4	54,7	51,3	52,8	52,6
28	51,9	53,2	52,6	53,1	54,6		51,4		52,8	52,4		52,8
29	52,7		54,2	53,5	55,2		52,5	53,7	50,5	53,2	53,2	50,0
30	53,2		53,2	54,8	53,8		53,3	54,3	52,9			53,2
31	52,4		51,6				53,3	53,0		53,2		56,6

Legenda  Radom 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 automatycznych

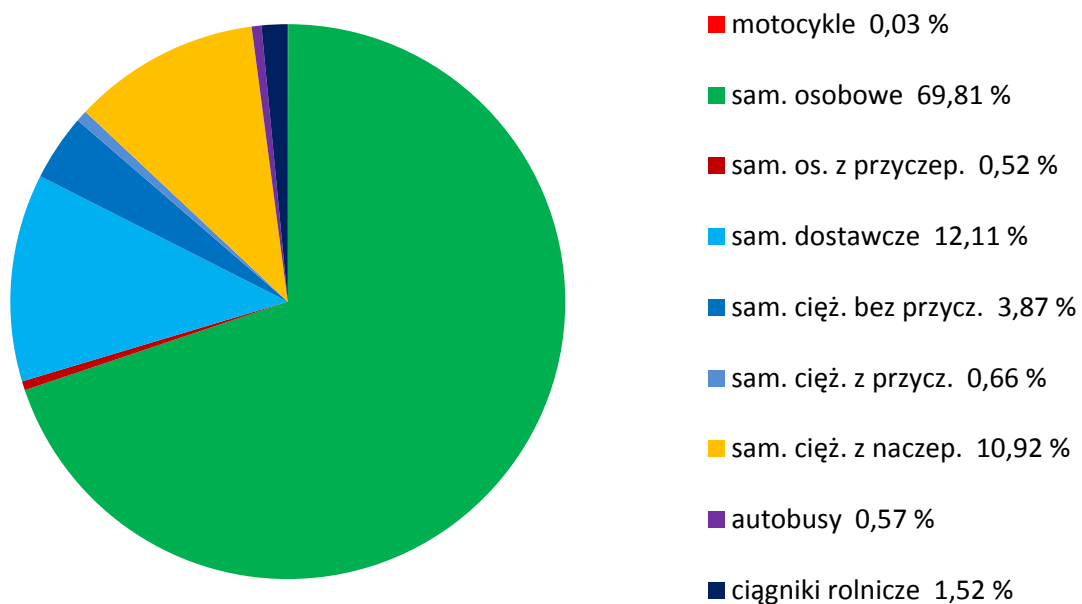
STACJA NR 18504

Miejscowość: Głogów Małopolski/Widełka
Odcinek: Deba-Głogów Młp.
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer: 9/9a
Oddział: RZESZÓW

R04_04_18504_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 2.1.....	2
Woj 18.....	2
Raport 2.2.....	3
Woj 18.....	3
Raport 3.6.....	4
Stacja 18504.....	4
Raport 3.12.....	5
Stacja 18504.....	5
Raport 3.7.....	6
Stacja 18504.....	6
Raport 3.11.....	17
Stacja 18504.....	17
Raport 4.4.....	18
Stacja 18504.....	18