

Archiwizacja i analiza danych ze stacji
ciągłych pomiarów ruchu z lat 2021-2022
Archiwizacja i analiza roczna danych z 2021

SCPR nr 18621

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

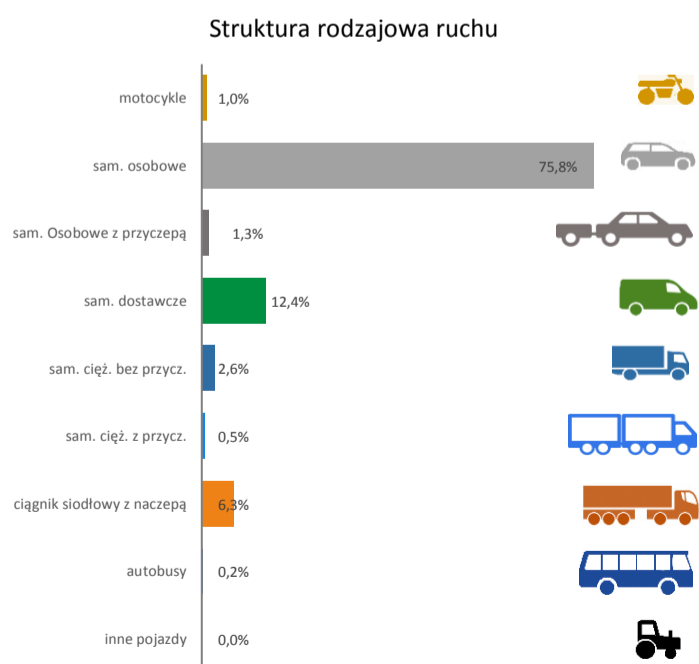
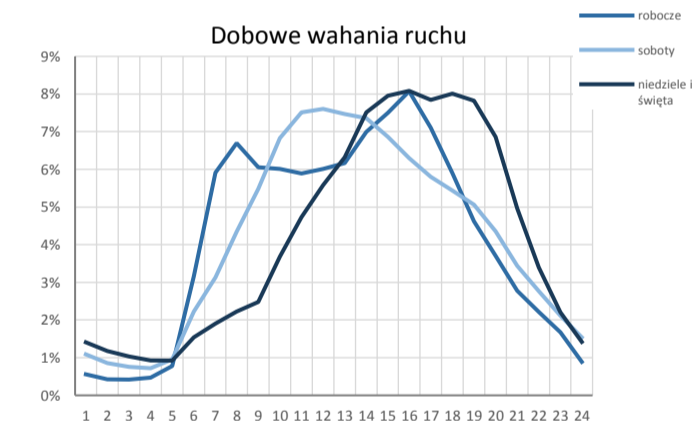
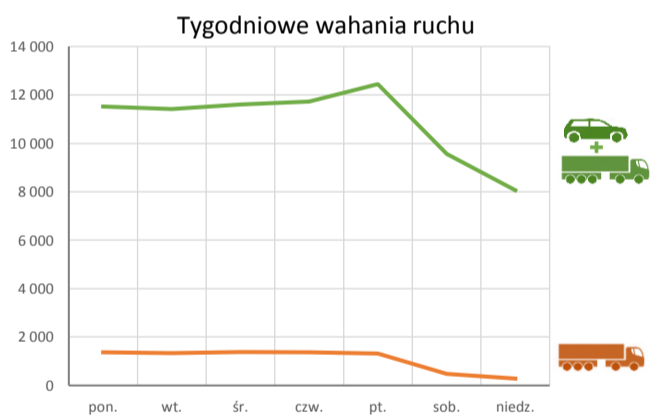
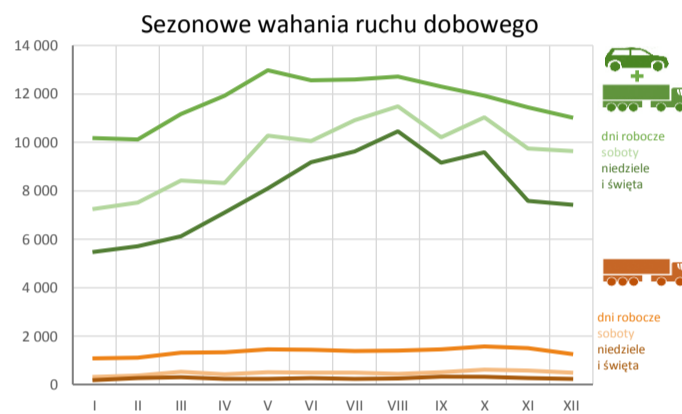
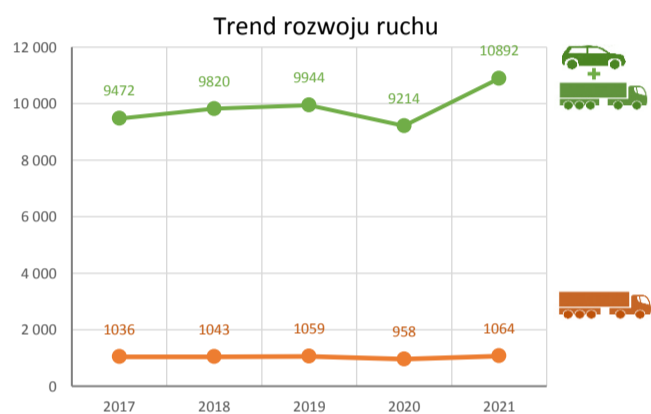


Karta punktu

Stacja NR 18621

Nr stacji: 18621
 Typ licznika: SICK
 Lokalizacja: Jarosław
 Nr drogi: 94I
 Pikietaż: 3,724

Stacja działa od: 2013-03-30
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 273
 Liczba dni w przetworzeniu: 273



Godzina 50-ta

Natężenie: 1011
 Udział proc.: 9,3%
 Dzień: 10.09.21 (piątek)
 Godzina: 15:00



Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2012-2021

Ruch ogółem R02_02_2021

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20
1.	Rzeszów	18003	GR	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		18004	GR	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		18005	GR	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		18012	GR	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		18013	GR	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		18018	GR	94	-	-	30198*	31090	28333*	23532*	23301	23139	19714	20907	-10	6
		18019	GR	19	9911	-	10299*	10988	11616	12015	12521	12935	-	12215*	-6*	-
		18069	GR	77	-	-	-	-	-	-	-	-	14929*	16596	-	11*
		18070	GR	9	-	-	-	-	-	-	-	-	7695*	8416	-	9*
		18071	GR	28	-	-	-	-	-	-	-	-	8329*	9149	-	10*
		18501	WIM	94j/94	-	-	-	-	-	-	13479	13761	12558	12779	-7	2
		18502	WIM	77	-	-	-	-	-	-	5226	5259	4698	5318	1	13
		18503	WIM	19	-	-	-	-	-	-	5771	5831	4933	5295	-9	7
		18504	WIM	9/9a	-	-	-	-	-	-	12279	-	10495*	11349	-	8*
		18621	SICK	94I	-	-	-	8375*	8868*	9472	9820	9944	9214	10892	10	18
		18801	KAS	19/9	-	-	-	-	-	-	-	-	3375*	3313*	-	-2*
		18802	KAS	84	-	-	-	-	-	-	-	-	182*	-	-	-
18803**	KAS	28	-	-	-	-	-	-	-	-	1156*	1797*	-	55*		
18804**	KAS	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	1554*	2013*	-	30*		

* - wynik niemiarodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 18621

Miejscowość: Jarosław
 Odcinek: Jarosław (obwodnica)
 Typ stacji: SICK

Rok: 2021
 Numer drogi: 94I
 Oddział: RZESZÓW

Ruch ogółem

R03_01_18621_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik*	Listopad*	Grudzień*	Cały rok
1. Poniedziałki	a	9562	9713	10833	11951	12961	12540	12565	12640	12200	11491	10978	10725	11513
	b	1,053	1,066	1,078	1,115	1,090	1,070	1,053	1,035	1,056	1,002	1,031	1,040	1,057
	c	0,831	0,844	0,941	1,038	1,126	1,089	1,091	1,098	1,060	0,998	0,954	0,932	1,000
2. Wtorki	a	9909	9866	10828	11549	12486	12322	12062	12145	11995	11545	11207	11099	11418
	b	1,091	1,083	1,077	1,078	1,050	1,051	1,011	0,995	1,038	1,007	1,053	1,076	1,048
	c	0,868	0,864	0,948	1,011	1,094	1,079	1,056	1,064	1,051	1,011	0,982	0,972	1,000
3. Środy	a	9910	10209	11127	11587	12796	12467	12259	12418	11986	11666	11637	11211	11606
	b	1,091	1,120	1,107	1,081	1,076	1,064	1,028	1,017	1,037	1,017	1,093	1,087	1,066
	c	0,854	0,880	0,959	0,998	1,103	1,074	1,056	1,070	1,033	1,005	1,003	0,966	1,000
4. Czwartki	a	10288	9843	11037	11886	12967	12558	12445	12661	12093	12036	11435	11523	11731
	b	1,132	1,080	1,098	1,109	1,090	1,072	1,043	1,037	1,047	1,050	1,074	1,117	1,077
	c	0,877	0,839	0,941	1,013	1,105	1,070	1,061	1,079	1,031	1,026	0,975	0,982	1,000
5. Piątki	a	11191	10959	12008	12626	13673	12922	13626	13685	13249	12926	11932	10569	12447
	b	1,232	1,202	1,194	1,178	1,150	1,103	1,142	1,121	1,147	1,127	1,121	1,025	1,143
	c	0,899	0,880	0,965	1,014	1,098	1,038	1,095	1,099	1,064	1,038	0,959	0,849	1,000
6. Soboty	a	7254	7504	8418	8317	10282	10055	10908	11485	10209	11026	9751	9642	9571
	b	0,798	0,823	0,837	0,776	0,864	0,858	0,915	0,940	0,884	0,962	0,916	0,935	0,879
	c	0,758	0,784	0,880	0,869	1,074	1,051	1,140	1,200	1,067	1,152	1,019	1,007	1,000
7. Niedziele	a	5990	5703	6120	7448	8030	9441	9621	10406	9152	9581	7571	7696	8063
	b	0,659	0,626	0,609	0,695	0,675	0,806	0,807	0,852	0,792	0,836	0,711	0,746	0,740
	c	0,743	0,707	0,759	0,924	0,996	1,171	1,193	1,291	1,135	1,188	0,939	0,954	1,000
8. Dni robocze	a	10172	10118	11166	11919	12976	12562	12591	12709	12305	11933	11438	11025	11743
	b	1,120	1,110	1,111	1,112	1,091	1,072	1,056	1,041	1,065	1,041	1,074	1,069	1,078
	c	0,866	0,862	0,951	1,015	1,105	1,070	1,072	1,082	1,048	1,016	0,974	0,939	1,000
9. Święta	a	4199	-	-	6570	8173	8104	-	10651	-	-	-	-	7539
	b	0,462	-	-	0,613	0,687	0,692	-	0,872	-	-	-	-	0,692
	c	0,557	-	-	0,871	1,084	1,075	-	1,413	-	-	-	-	1,000
10. Niedziele i święta	a	5478	5703	6120	7097	8092	9174	9621	10455	9152	9581	7580	7421	7956
	b	0,603	0,626	0,609	0,662	0,680	0,783	0,807	0,856	0,792	0,836	0,712	0,720	0,730
	c	0,689	0,717	0,769	0,892	1,017	1,153	1,209	1,314	1,150	1,204	0,953	0,933	1,000
11. Wszystkie dni	a	9085	9114	10053	10716	11894	11719	11927	12212	11555	11467	10646	10313	10892
	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	0,834	0,837	0,923	0,984	1,092	1,076	1,095	1,121	1,061	1,053	0,977	0,947	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: *Dane oszacowane, brak oszacowań dla dni świątecznych

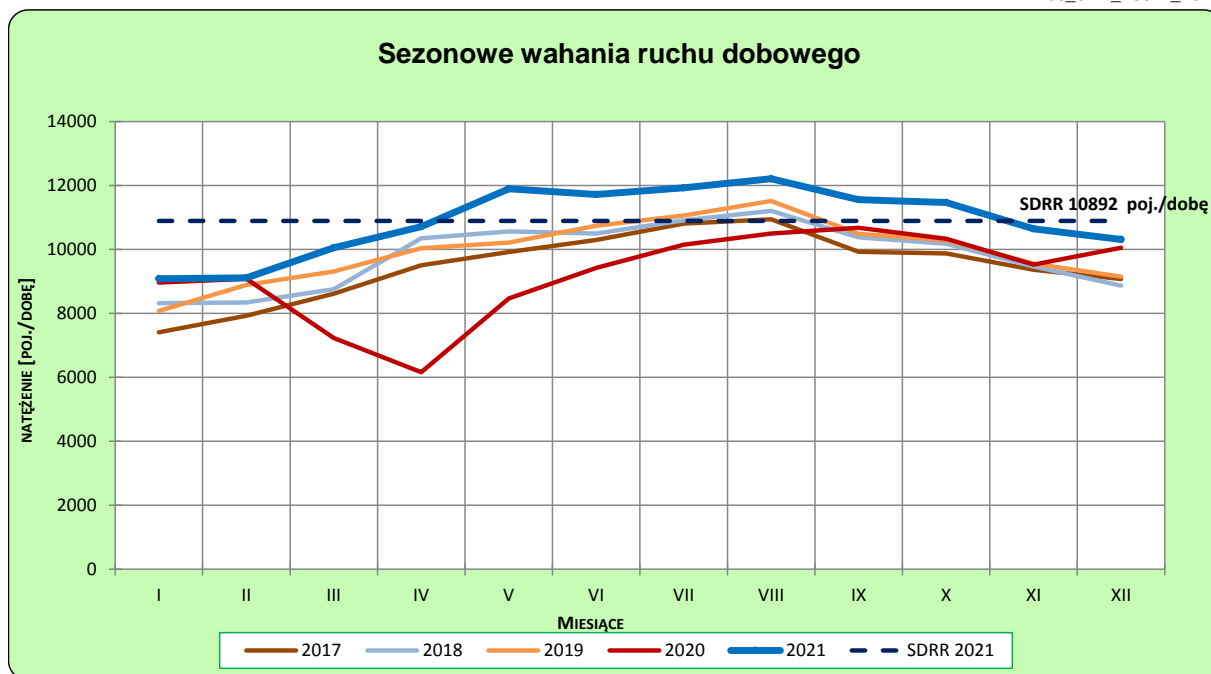
STACJA NR 18621

Miejscowość: Jarosław
Odcinek: Jarosław (obwodnica)
Typ stacji: SICK

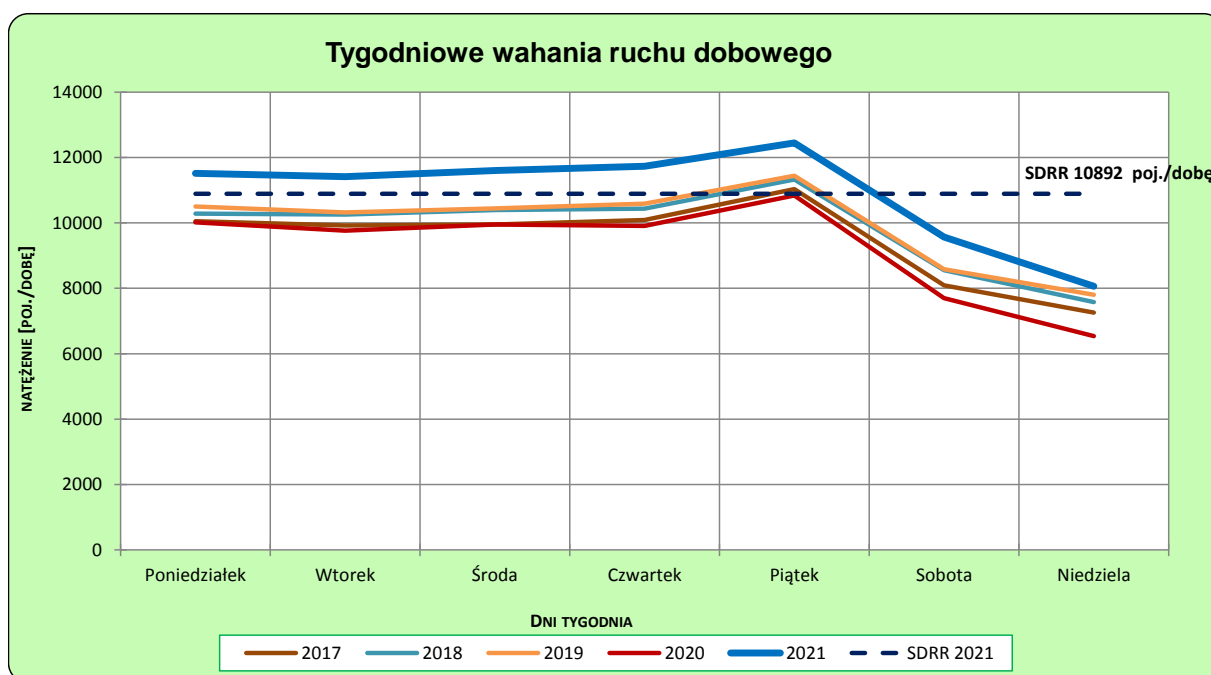
Rok: 2021
Numer drogi: 941
Oddział: RZESZÓW

Ruch ogółem

R03_02-1_18621_2021



R03_02-2_18621_2021



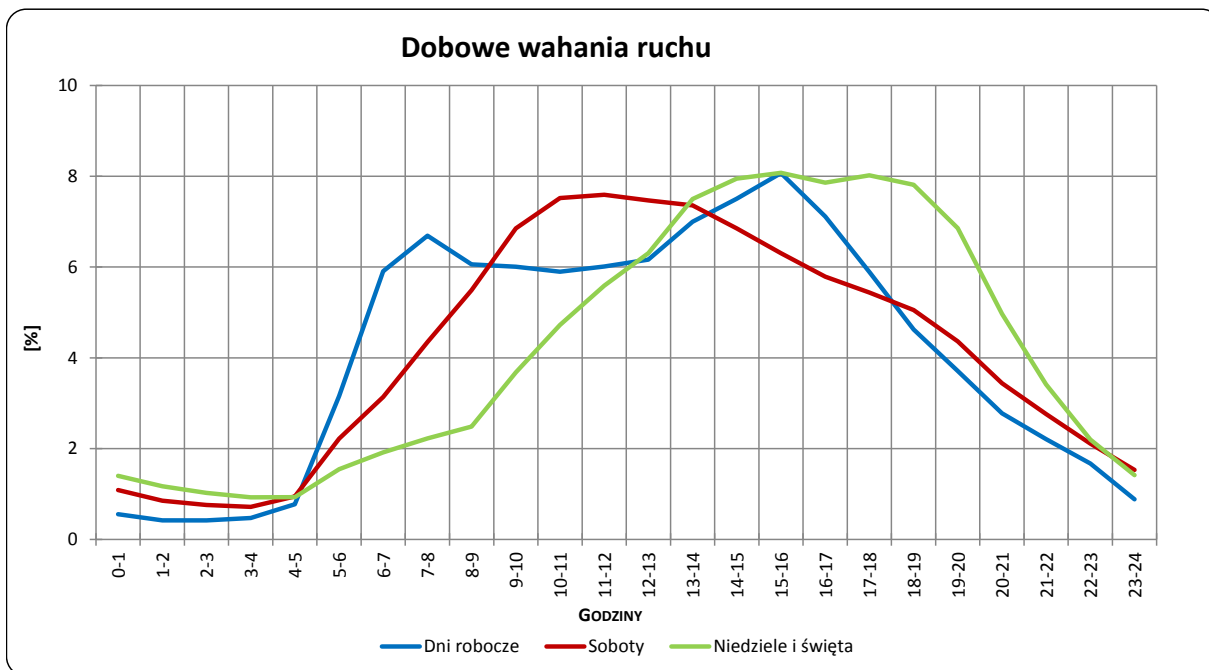
Uwagi: –

STACJA NR 18621

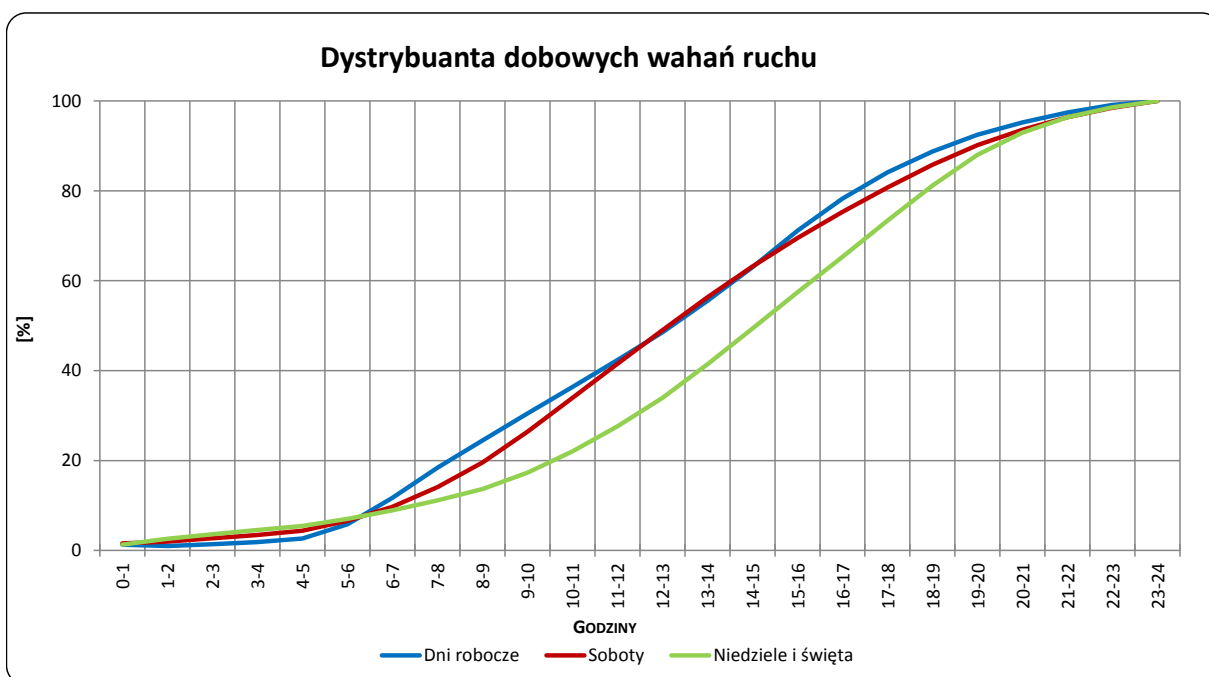
Miejscowość: Jarosław
Odcinek: Jarosław (obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2021
Numer drogi: 94I
Oddział: RZESZÓW

R03_03-1_18621_2021



R03_03-2_18621_2021



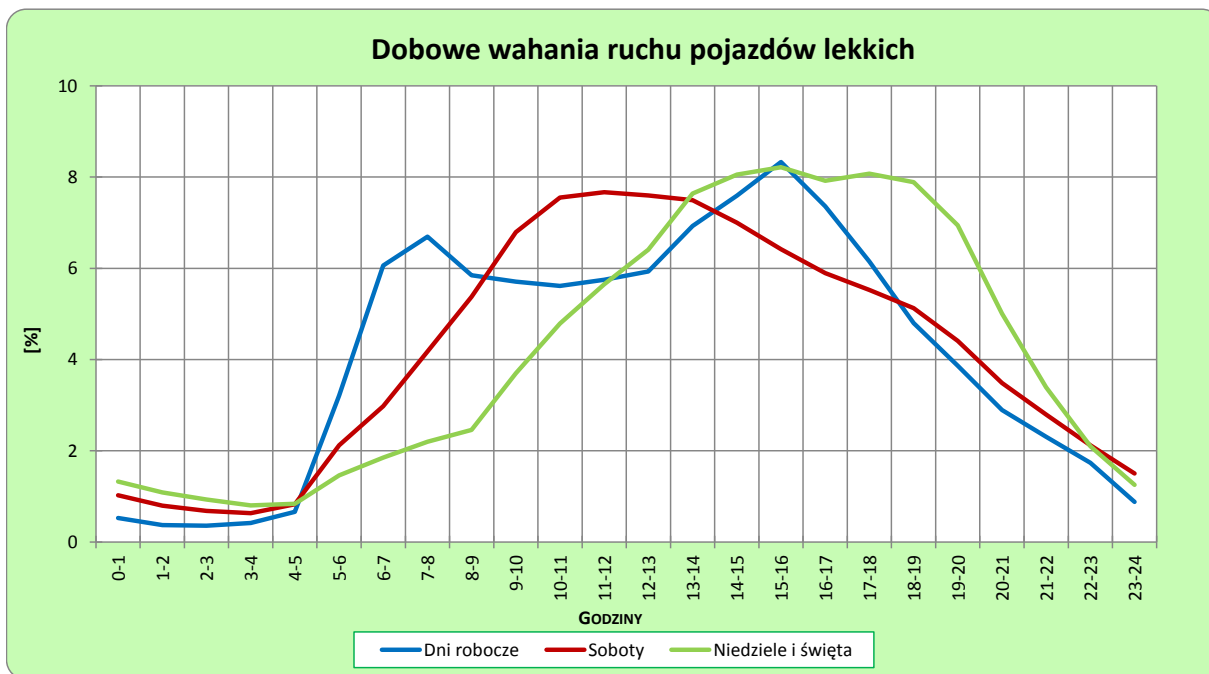
Uwagi: –

STACJA NR 18621

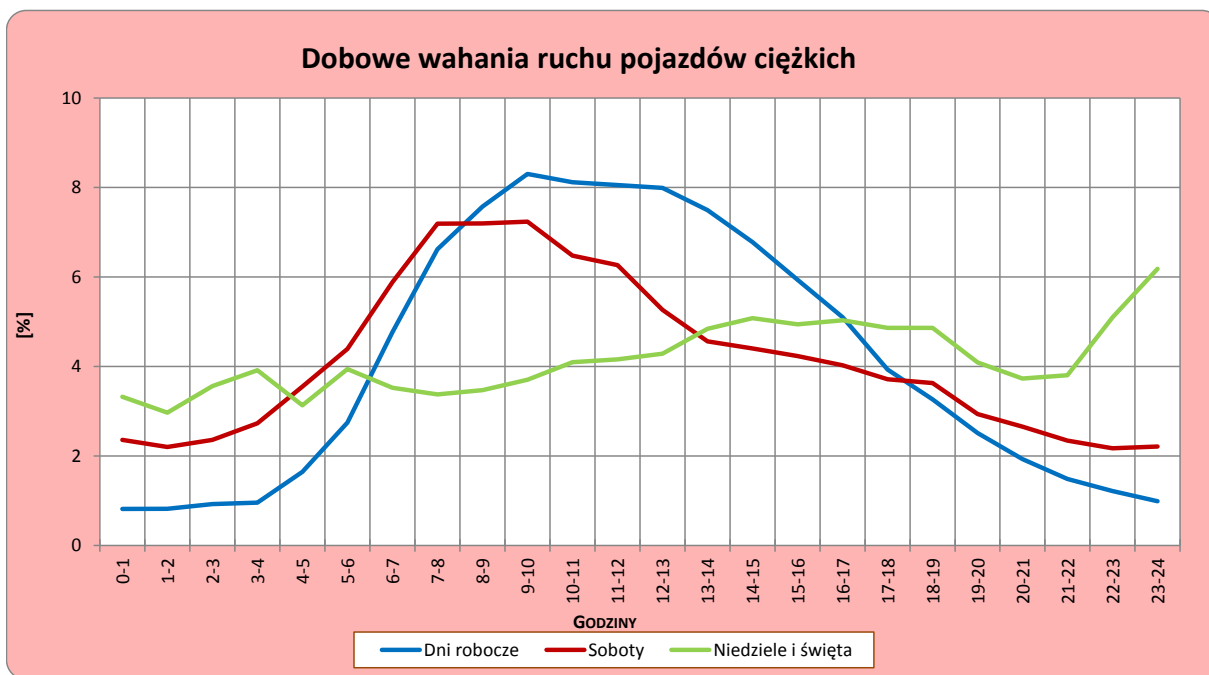
Miejscowość: Jarosław
Odcinek: Jarosław (obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2021
Numer drogi: 94I
Oddział: RZESZÓW

R03_04-1_18621_2021



R03_04-2_18621_2021



Uwagi: –

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

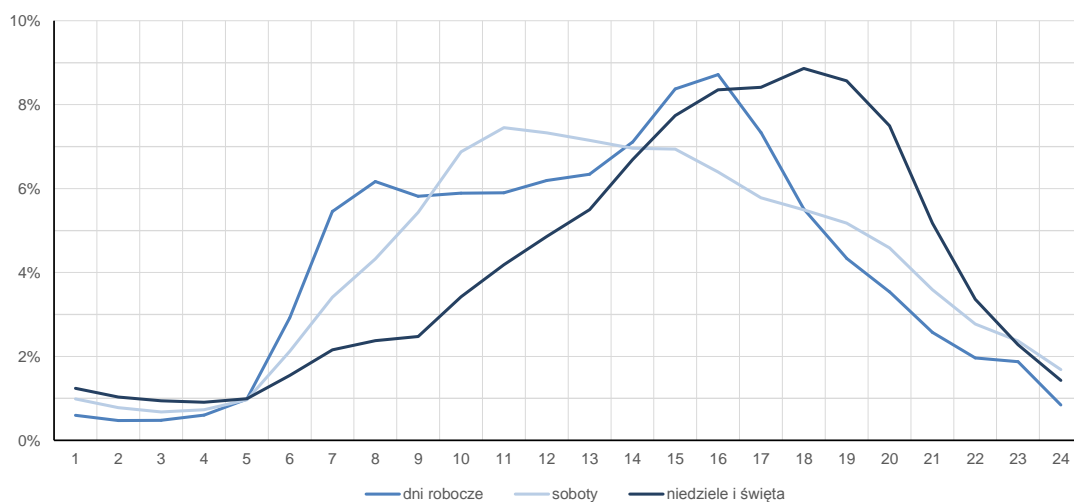
STACJA NR 18621

Miejscowość:	Jarosław	Rok:	2021
Odcinek:	Jarosław (obwodnica)	Numer drogi:	941
Typ stacji:	SICK	Oddział:	RZESZÓW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

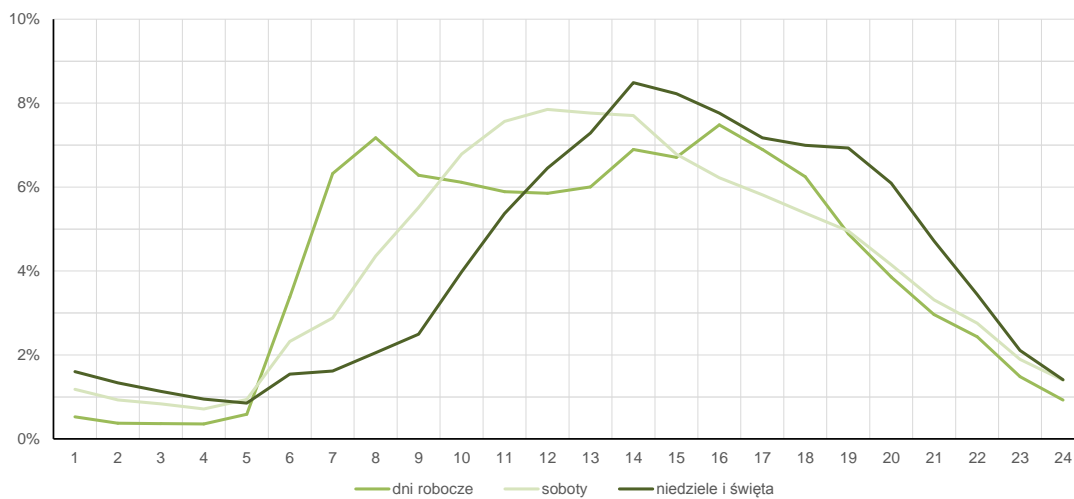
R03_12-1_18621_2021

Kierunek Rzeszów



R03_12-2_18621_2021

Kierunek Przemyśl



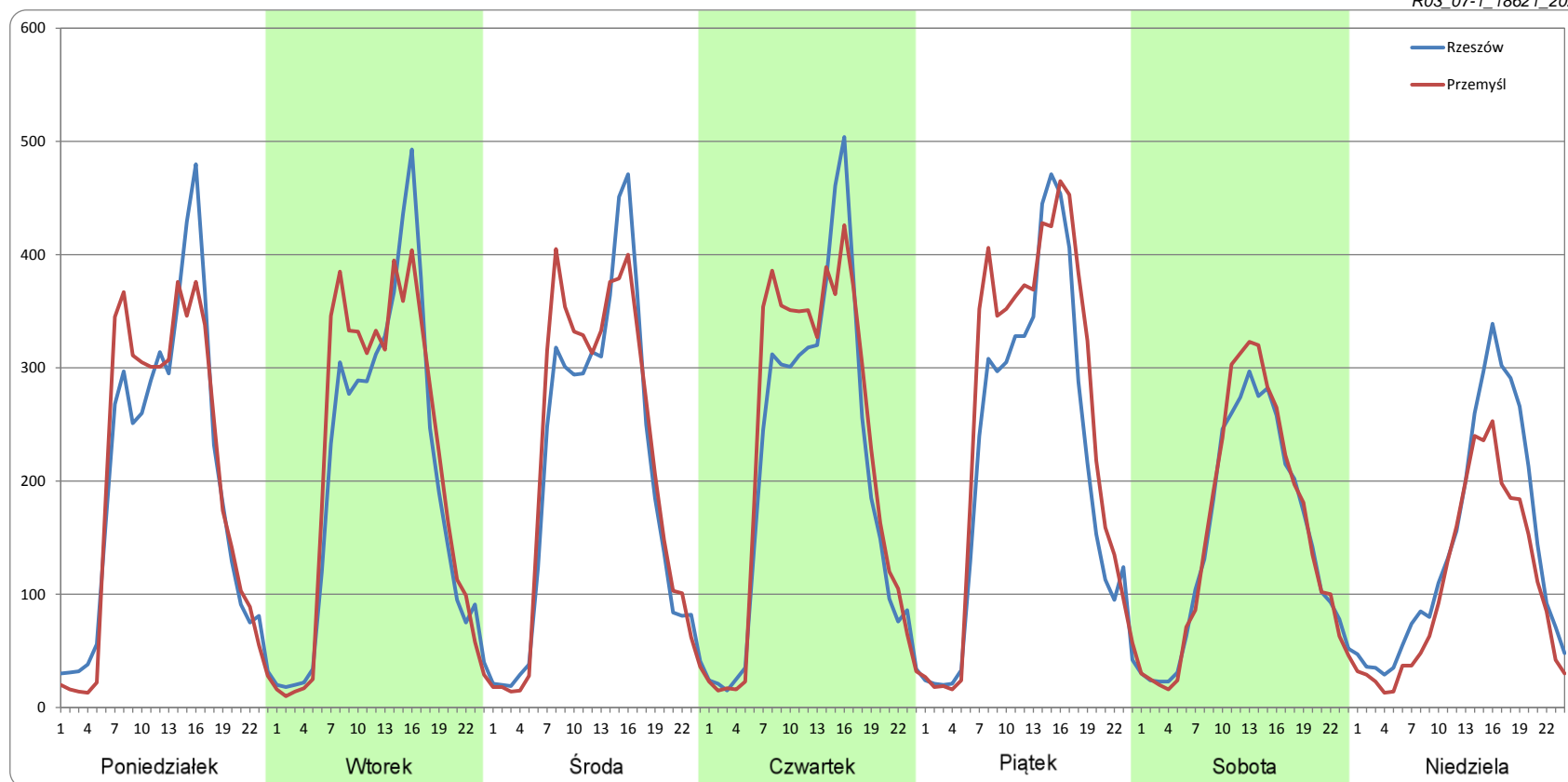
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18621

Numer drogi: 941 Rok: 2021 Miesiąc: Styczeń Typ stacji: SICK Oddział: RZESZÓW

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl
SDR	4774	4788	4821	5089	4845	5065	4975	5314	5203	5988	3560	3694	3396	2594
Razem	9562		9909		9910		10288		11191		7254		5990	
Podział procentowy	49,93%	50,07%	48,65%	51,35%	48,89%	51,11%	48,35%	51,65%	46,49%	53,51%	49,08%	50,92%	56,69%	43,31%

R03_07-1_18621_2021



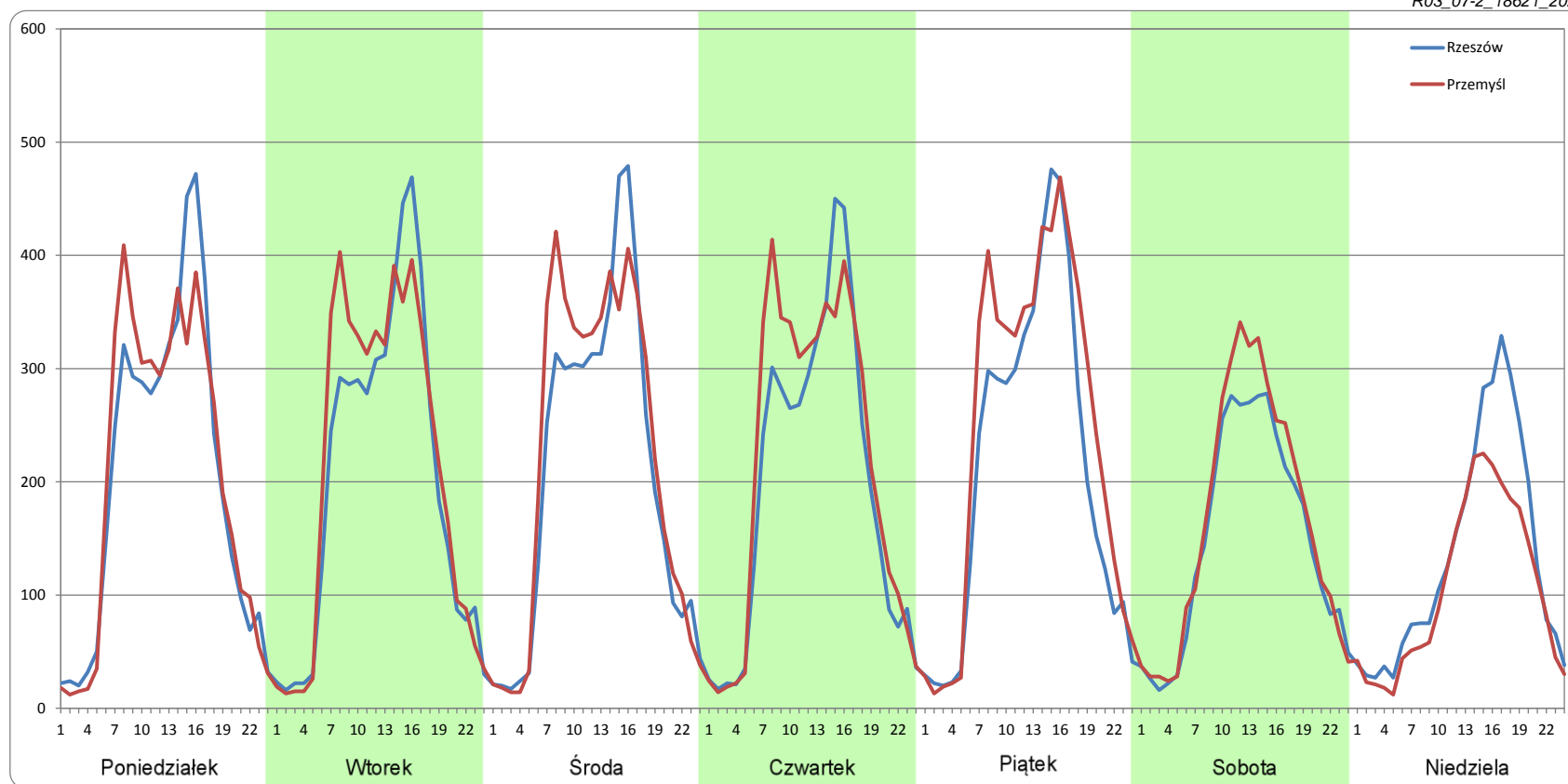
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18621

Numer drogi: 941 Rok: 2021 Miesiąc: Luty Typ stacji: SICK Oddział: RZESZÓW

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł
SDR	4824	4889	4798	5068	4932	5277	4696	5147	5080	5879	3566	3938	3188	2515
Razem	9713		9866		10209		9843		10959		7504		5703	
Podział procentowy	49,67%	50,33%	48,63%	51,37%	48,31%	51,69%	47,71%	52,29%	46,36%	53,64%	47,52%	52,48%	55,90%	44,10%

R03_07-2_18621_2021



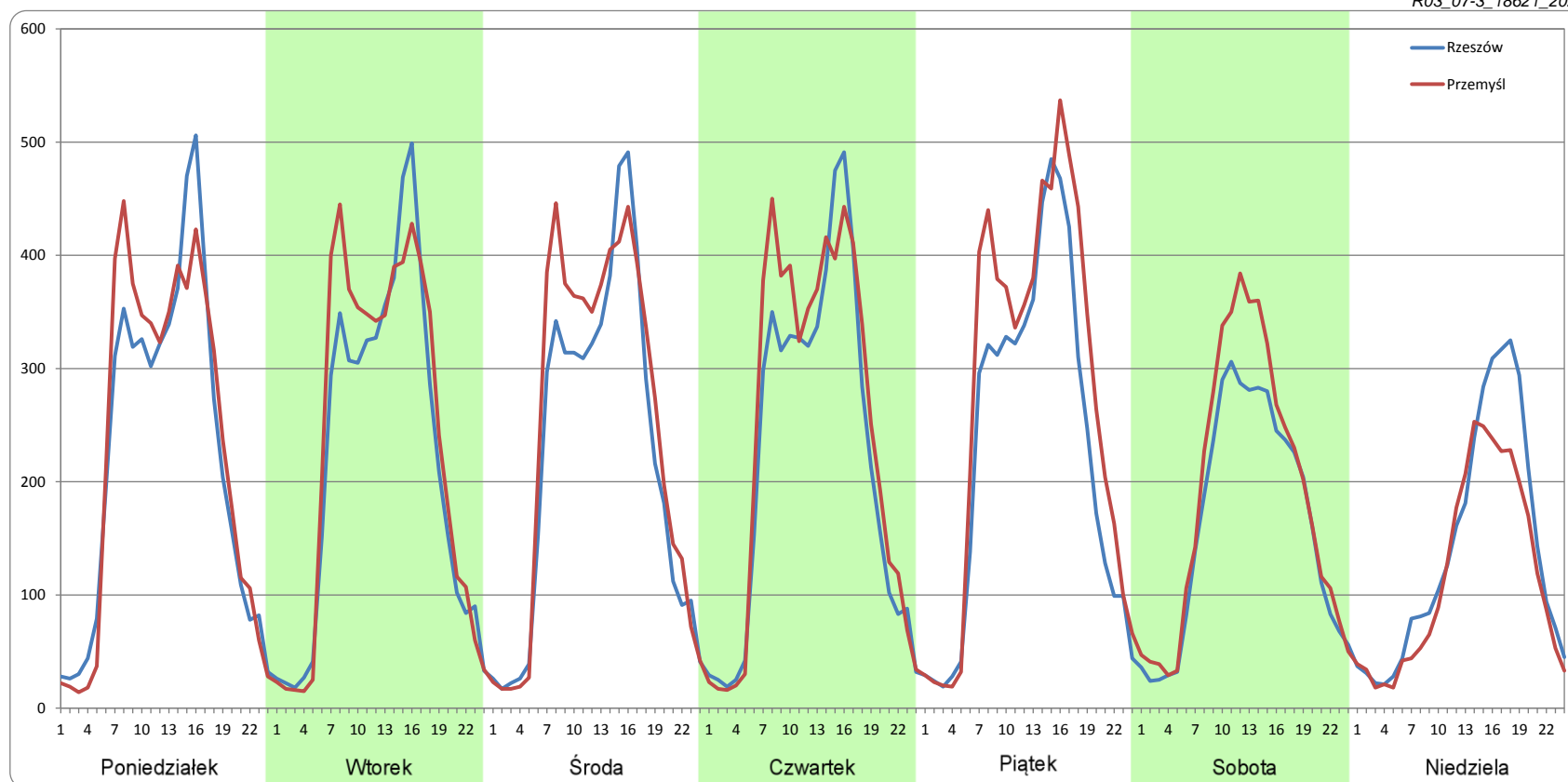
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18621

Numer drogi: 941 Rok: 2021 Miesiąc: Marzec Typ stacji: SICK Oddział: RZESZÓW

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl
SDR	5341	5492	5235	5593	5306	5821	5285	5753	5476	6531	3905	4513	3330	2790
Razem	10833		10828		11127		11037		12008		8418		6120	
Podział procentowy	49,30%	50,70%	48,35%	51,65%	47,69%	52,31%	47,88%	52,12%	45,61%	54,39%	46,39%	53,61%	54,41%	45,59%

R03_07-3_18621_2021



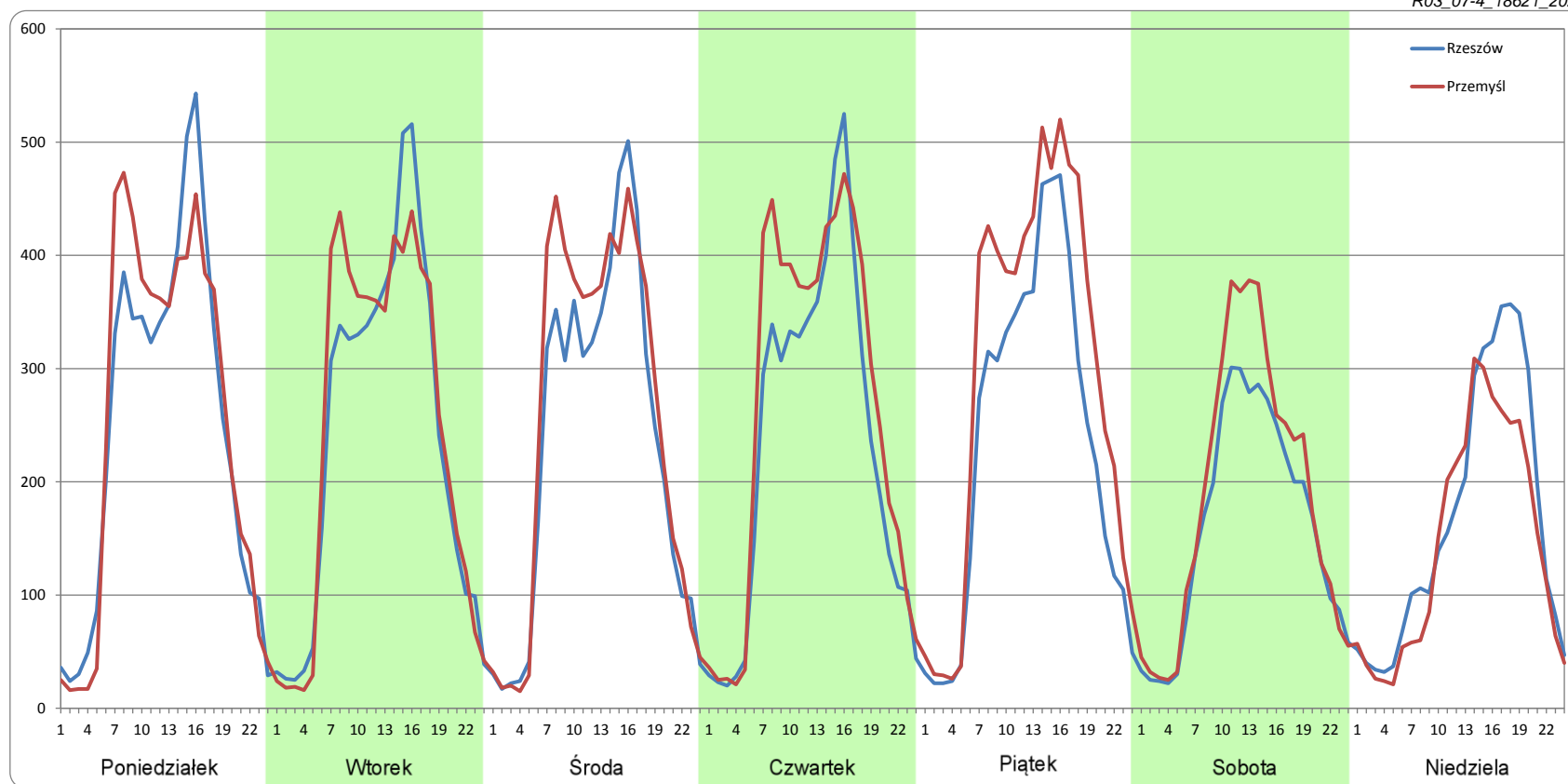
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18621

Numer drogi: 941 Rok: 2021 Miesiąc: Kwiecień Typ stacji: SICK Oddział: RZESZÓW

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl
SDR	5899	6051	5701	5848	5551	6035	5544	6341	5578	7048	3838	4479	3987	3461
Razem	11951		11549		11587		11886		12626		8317		7448	
Podział procentowy	49,36%	50,64%	49,36%	50,64%	47,91%	52,09%	46,65%	53,35%	44,18%	55,82%	46,14%	53,86%	53,53%	46,47%

R03_07-4_18621_2021



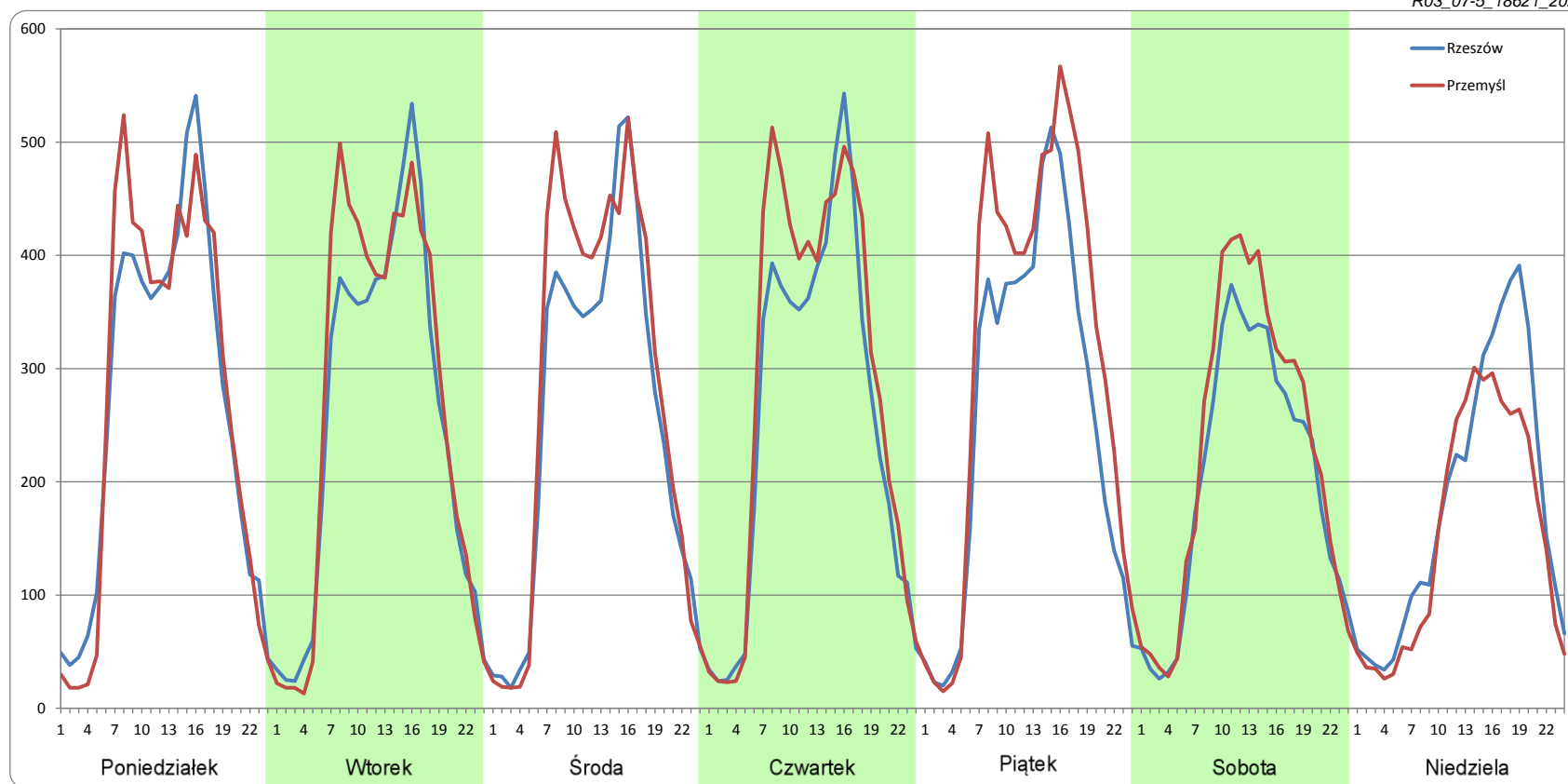
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18621

Numer drogi: 941 Rok: 2021 Miesiąc: Maj Typ stacji: SICK Oddział: RZESZÓW

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl
SDR	6443	6518	6072	6413	6090	6706	6123	6844	6206	7468	4841	5442	4332	3699
Razem	12961		12486		12796		12967		13673		10282		8030	
Podział procentowy	49,71%	50,29%	48,63%	51,37%	47,59%	52,41%	47,22%	52,78%	45,39%	54,61%	47,08%	52,92%	53,94%	46,06%

R03_07-5_18621_2021



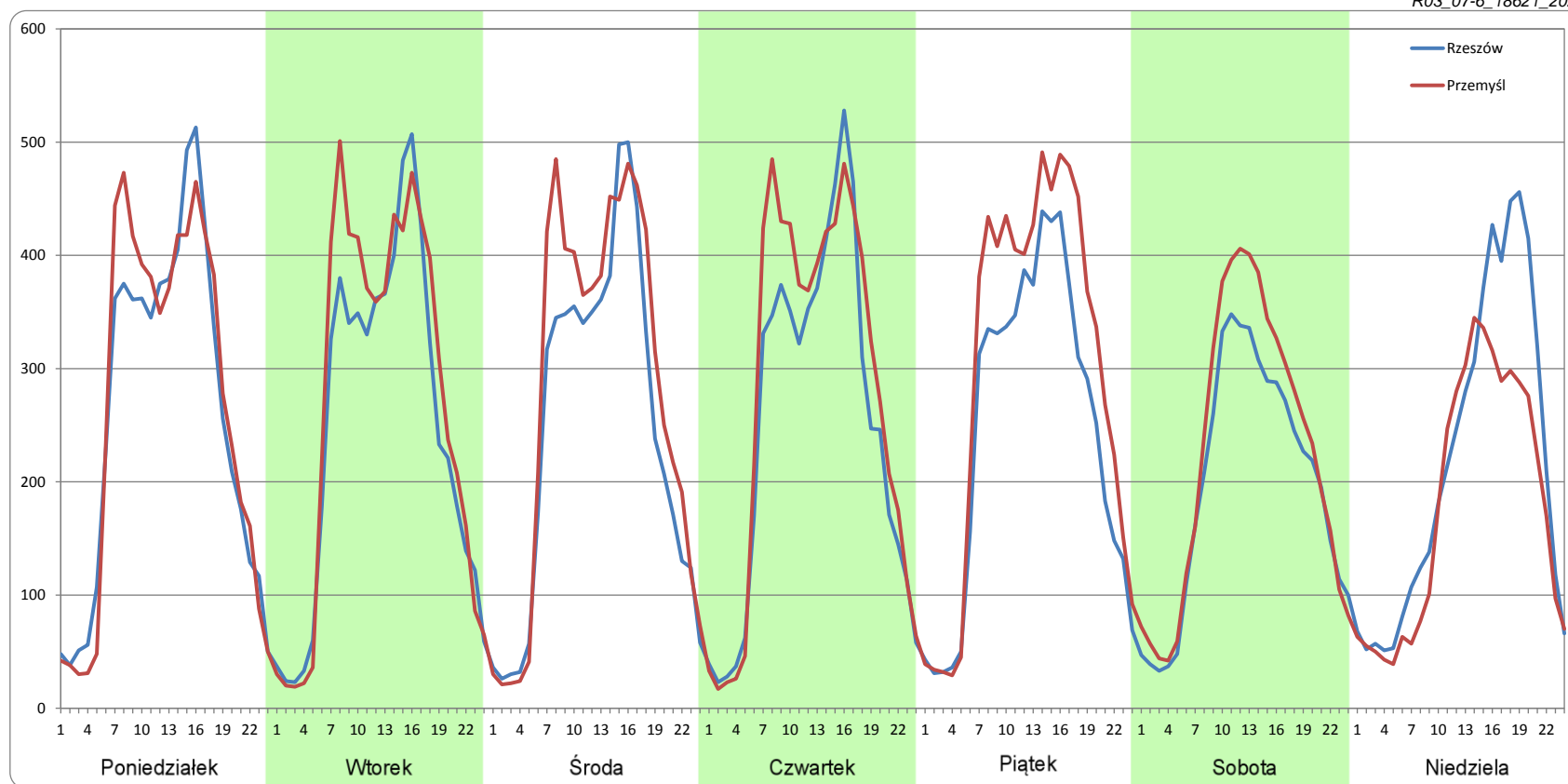
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18621

Numer drogi: 941 Rok: 2021 Miesiąc: Czerwiec Typ stacji: SICK Oddział: RZESZÓW

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł
SDR	6198	6342	5904	6417	5856	6611	5970	6588	5835	7086	4699	5356	5181	4261
Razem	12540		12322		12467		12558		12922		10055		9441	
Podział procentowy	49,42%	50,58%	47,92%	52,08%	46,97%	53,03%	47,54%	52,46%	45,16%	54,84%	46,73%	53,27%	54,87%	45,13%

R03_07-6_18621_2021



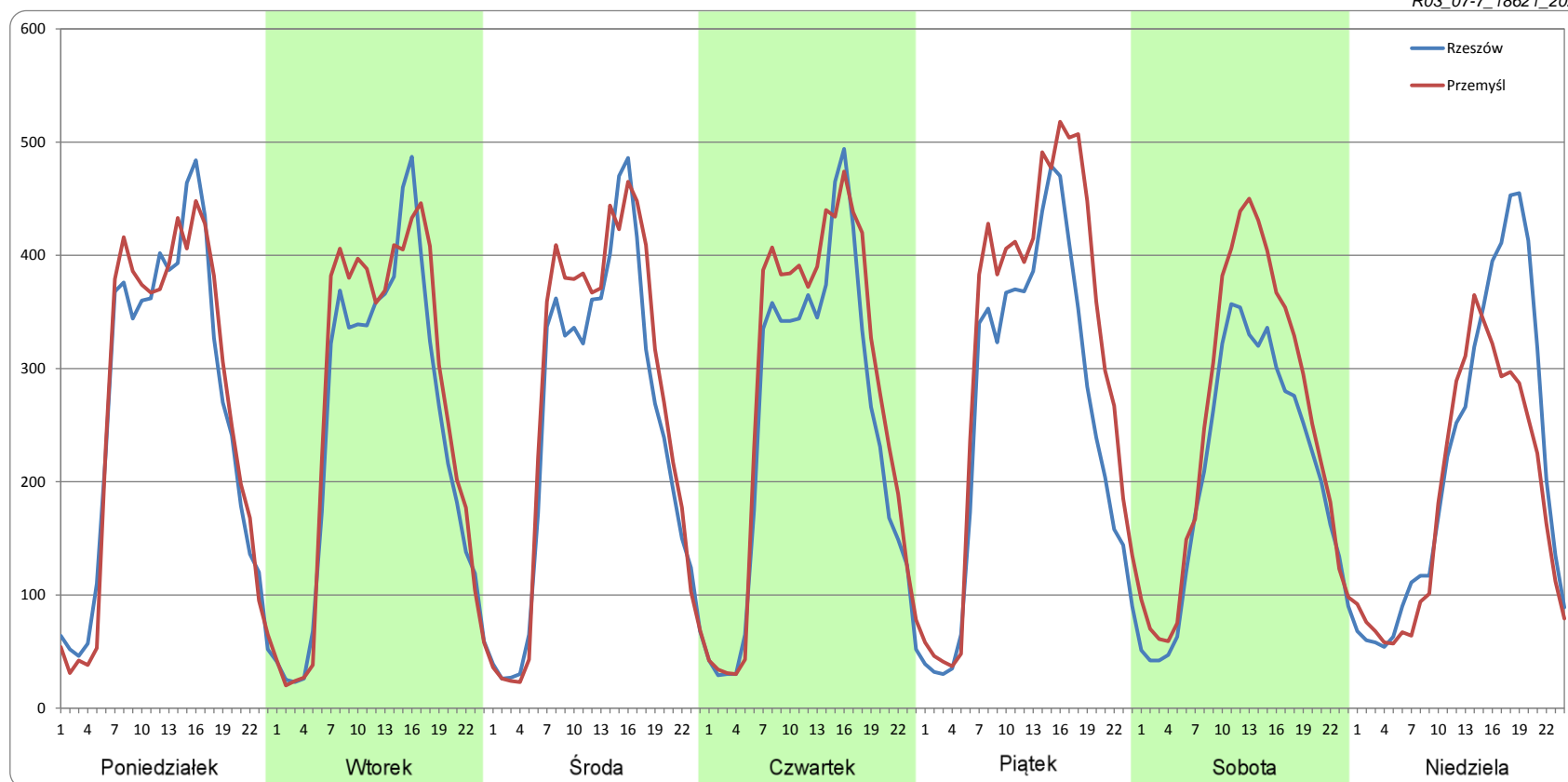
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18621

Numer drogi: 941 Rok: 2021 Miesiąc: Lipiec Typ stacji: SICK Oddział: RZESZÓW

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl
SDR	6255	6310	5817	6244	5898	6362	5887	6558	6151	7475	4950	5958	5188	4433
Razem	12565		12062		12259		12445		13626		10908		9621	
Podział procentowy	49,78%	50,22%	48,23%	51,77%	48,11%	51,89%	47,31%	52,69%	45,14%	54,86%	45,38%	54,62%	53,92%	46,08%

R03_07-7_18621_2021



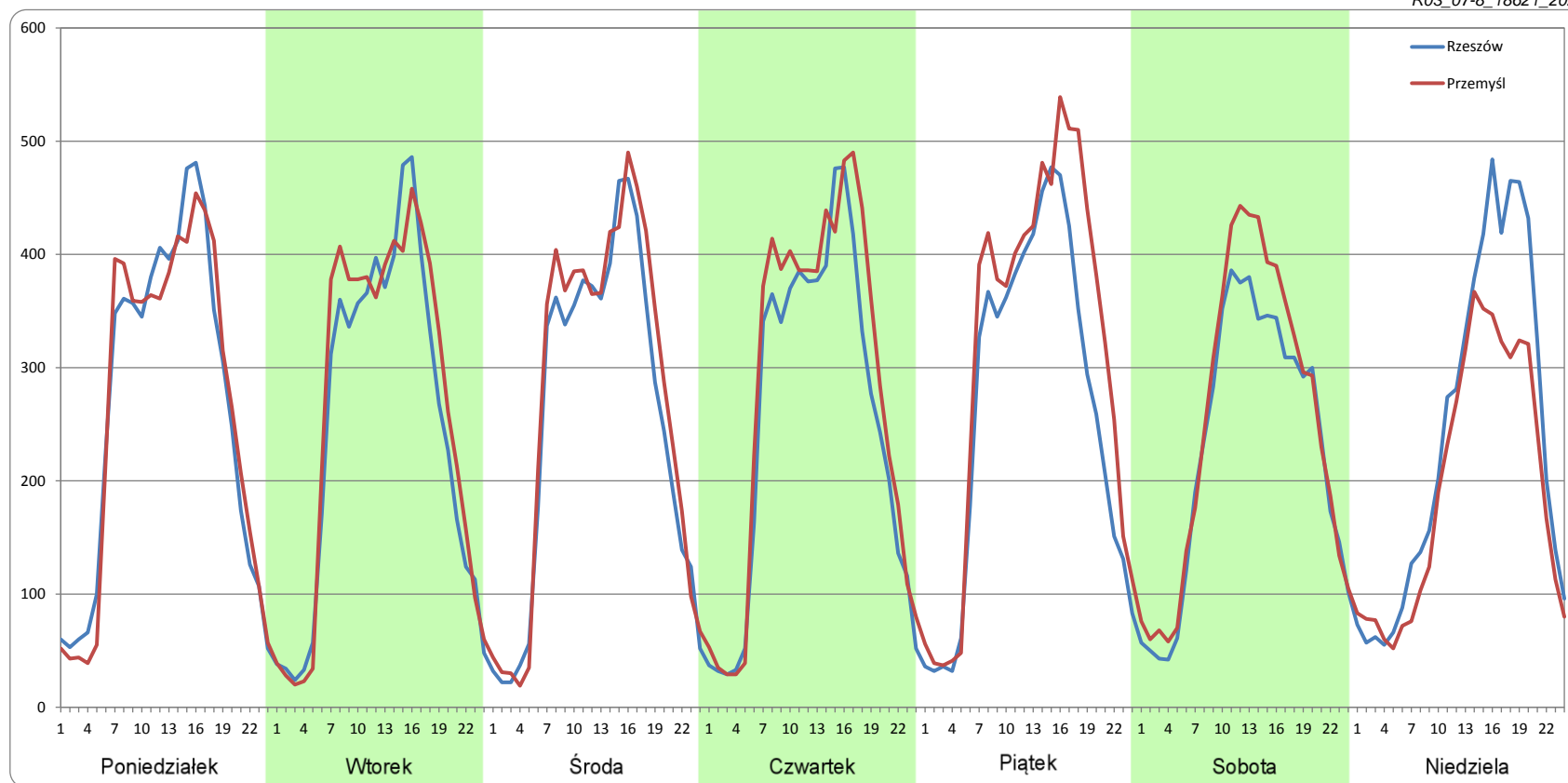
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18621

Numer drogi: 941 Rok: 2021 Miesiąc: Sierpień Typ stacji: SICK Oddział: RZESZÓW

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl	Rzeszów	Przemyśl
SDR	6334	6306	5903	6242	5998	6420	6016	6645	6279	7406	5476	6009	5727	4679
Razem	12640		12145		12418		12661		13685		11485		10406	
Podział procentowy	50,11%	49,89%	48,60%	51,40%	48,30%	51,70%	47,51%	52,49%	45,88%	54,12%	47,68%	52,32%	55,03%	44,97%

R03_07-8_18621_2021



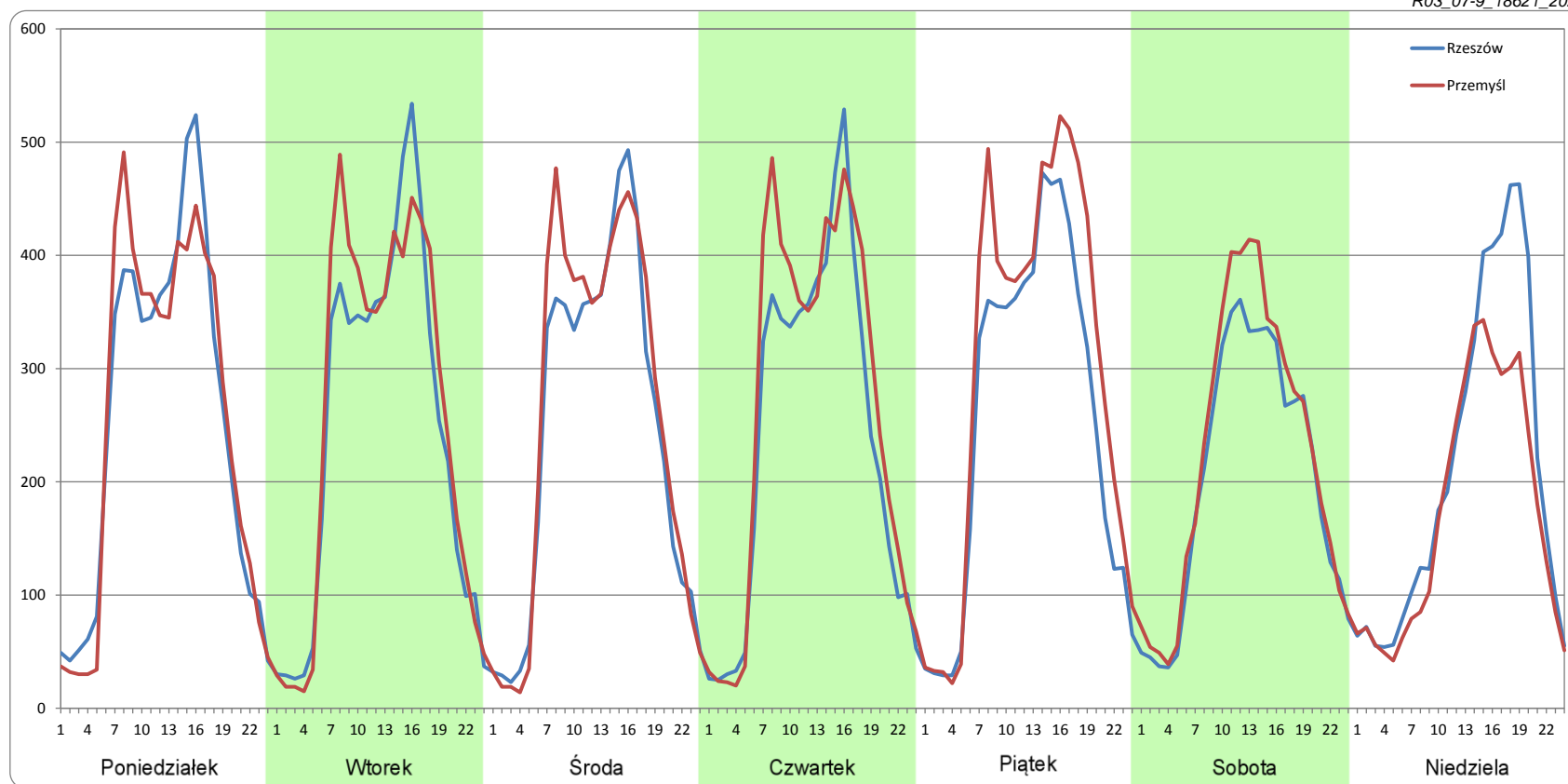
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 18621

Numer drogi: 941 Rok: 2021 Miesiąc: Wrzesień Typ stacji: SICK Oddział: RZESZÓW

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł	Rzeszów	Przemysł
SDR	6096	6105	5856	6139	5835	6151	5749	6344	6090	7160	4858	5350	5023	4130
Razem	12200		11995		11986		12093		13249		10209		9152	
Podział procentowy	49,96%	50,04%	48,82%	51,18%	48,68%	51,32%	47,54%	52,46%	45,96%	54,04%	47,59%	52,41%	54,88%	45,12%

R03_07-9_18621_2021



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

STACJA NR 18621

Miejscowość: Jarosław

Rok: 2021

Odcinek: Jarosław (obwodnica)

Numer drogi: 94I

Typ stacji: SICK

Oddział: RZESZÓW

R03_11_18621_2021

18621	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50,9	50,6	49,9	56,7	59,4	52,7	53,1	47,0	51,3			
2	48,5	51,4	51,8	59,6	49,6	55,5	55,2	50,4	52,9			
3	42,2	51,6	52,1	58,5	40,1	56,9	55,7	51,7	53,9			
4	51,0	51,7	52,1	49,9	49,2	53,9	45,9	51,6	51,9			
5	52,1	54,3	54,2	39,6	51,7	50,7	50,5	52,1	44,8			
6	49,0	53,5	56,2	45,8	52,4	42,8	52,2	53,4	49,8			
7	51,0	43,6	44,5	50,0	53,7	50,5	51,8	53,3	51,2			
8	52,5	49,7	50,4	51,0	52,1	52,3	53,0	46,4	51,5			
9	49,6	51,6	51,2	53,8	46,0	52,3	55,0	50,0	52,4			
10	41,2	52,0	51,8	51,9	49,9	53,3	54,2	51,8	54,0			
11	49,4	51,6	51,8	45,5	52,6	54,6	45,6	51,9	52,4			
12	50,8	53,5	54,4	50,1	52,1	54,2	50,1	52,1	46,1			
13	50,7	52,7	51,9	51,7	53,0	45,0	51,9	54,8	49,8			
14	52,0	44,6	45,6	52,2	54,1	50,6	52,1	53,1	51,1			
15	53,3	50,7	50,6	51,9	52,0	51,6	52,9	44,5	52,0			
16	50,9	51,2	51,5	53,4	43,9	52,8	54,8	49,5	52,2			
17	43,8	51,3	51,9	52,4	50,4	52,5	54,6	51,7	54,3			
18	50,5	53,9	52,2	45,9	52,0	55,4	46,3	51,6	52,7			
19	51,4	53,0	54,6	50,5	52,7	54,4	49,8	53,5	44,5			
20	51,1	51,8	52,3	52,1	53,1	46,5	51,8	54,8	49,9			
21	51,7	44,1	44,9	52,3	55,1	50,8	51,9	52,4	51,3			
22	54,1	50,3	51,2	52,2	54,0	51,8	52,4	43,3	51,3			
23	52,7	51,2	51,2	54,4	46,4	52,3	55,3	50,4	52,5			
24	44,1	51,9	52,3	54,1	50,0	51,6	54,6	51,4	53,9			
25	49,2	52,0	52,4	47,9	51,6	55,4	46,6	51,7	52,6			
26	51,2	53,8	54,4	51,3	53,2	53,8	50,5	52,3	44,8			
27	51,5	52,0	53,8	52,8	52,7	46,4	51,2	53,5	50,6			
28	51,9	44,0	47,4	53,6	55,7	50,4	51,8	50,5	51,1			
29	54,1		51,3	54,6	53,8	51,9	52,0	43,1	50,5			
30	52,8		52,4	58,1	45,4	51,9	54,1	49,2	52,2			
31	45,2		53,4		50,8		54,2	50,3				

Legenda Rzeszów Przemysł
 <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

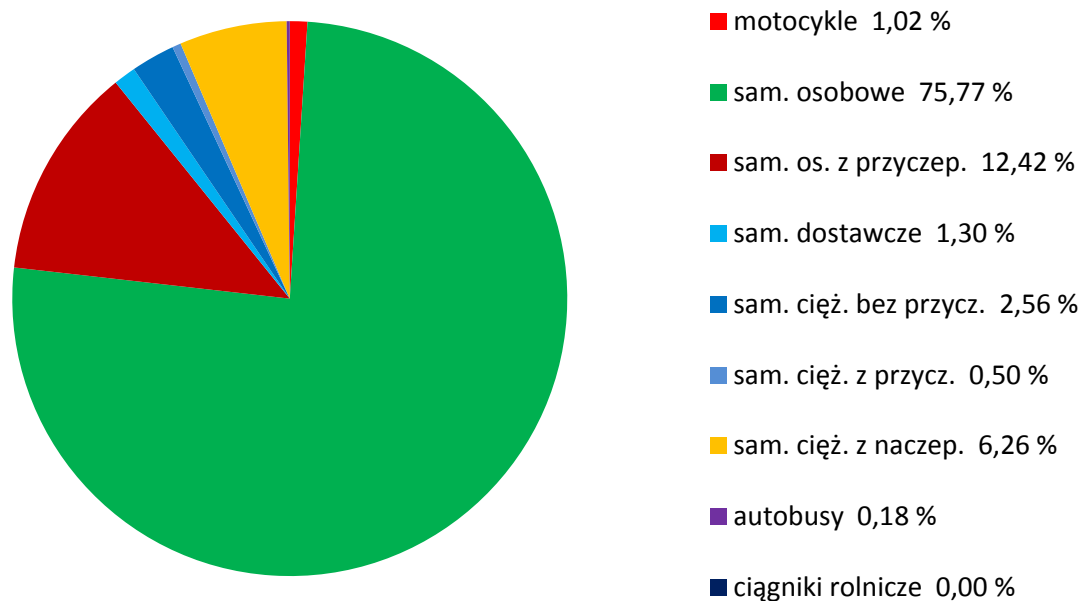
STACJA NR 18621

Miejscowość: Jarosław
Odcinek: Jarosław (obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2021
Numer: 94I
Oddział: RZESZÓW

R04_04_18621_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2021 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 18621.....	2
Raport 2.1	3
Woj 18.....	3
Raport 2.2	4
Woj 18.....	4
Raport 2.3	5
Stacja 18621.....	5
Raport 3.1	6
Stacja 18621.....	6
Raport 3.2	7
Stacja 18621.....	7
Raport 3.3	8
Stacja 18621.....	8
Raport 3.4	9
Stacja 18621.....	9
Raport 3.6	10
Stacja 18621.....	10
Raport 3.12	11
Stacja 18621.....	11
Raport 3.7	12
Stacja 18621.....	12
Raport 3.10	21
Stacja 18621.....	21
Raport 3.11	22
Stacja 18621.....	22
Raport 4.4	23
Stacja 18621.....	23