

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

SCPR nr 14624

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

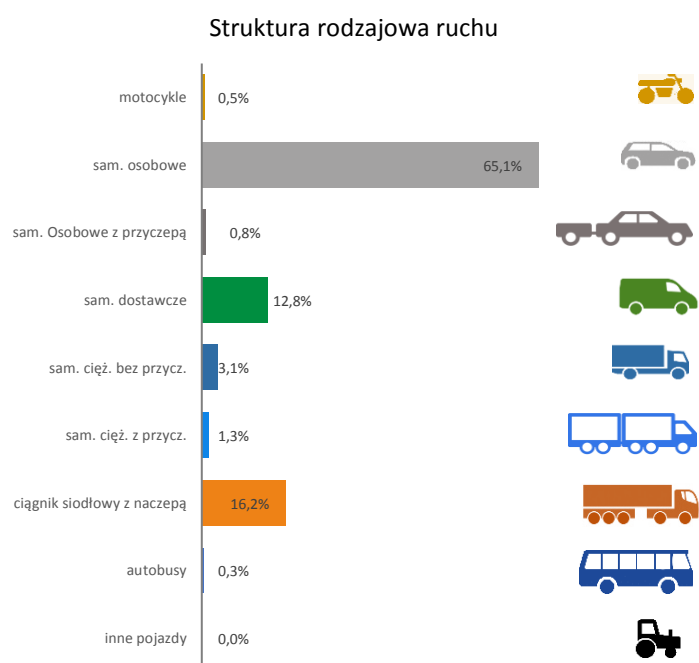
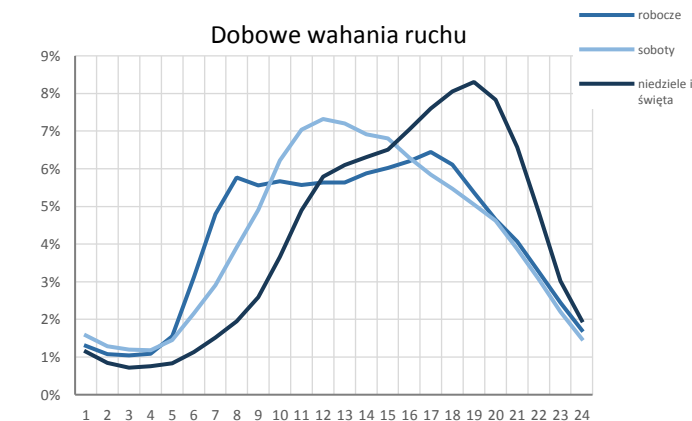
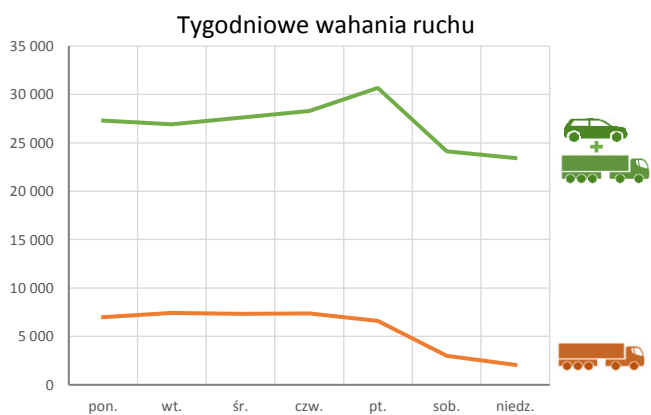
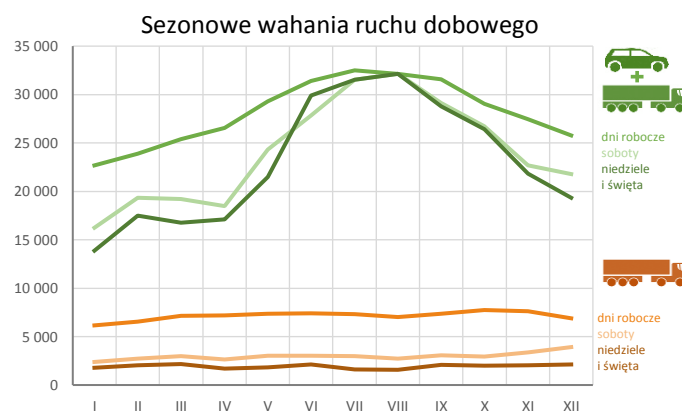
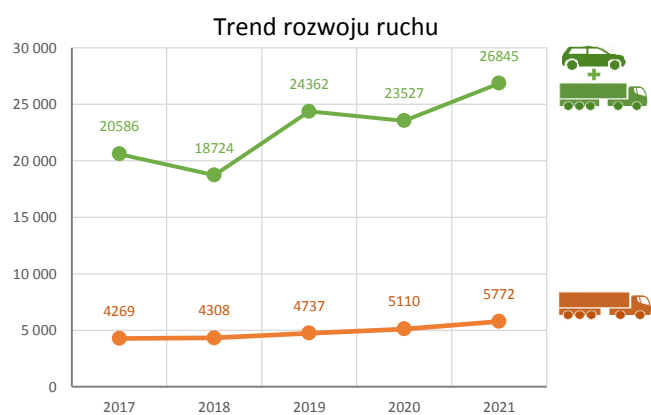
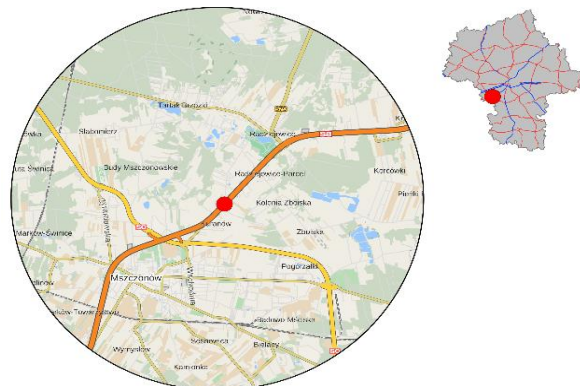


Karta punktu

Stacja NR 14624

Nr stacji: 14624
 Typ licznika: SICK
 Lokalizacja: Kuranów
 Nr drogi: S8h
 Pikietaż: 8,385

Stacja działa od: 2013-03-30
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 273
 Liczba dni w przetworzeniu: 272



Godzina 50-ta

Natężenie: 2548
 Udział proc.: 9,5%
 Dzień: 28.05.21 (piątek)
 Godzina: 18:00



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2020 i 2021 roku

R02_01_2021

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		
					2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)			
1.	Warszawa	14010	GR	9	6520	6107	-6	6737	6454	-4	5533	6899	+25	4548	7110	+56	6400	7999	+25	7355	8161	+11	8007	8016	0	8081	7785	-4	7472	7250	-3	6850	7043	+3	6308	6271	-1	6531	5934	-9	6695	7086	+6
		14012	GR	2	13316	12522	-6	14045	13455	-4	11439	14207	+24	9528	14697	+54	12944	15938	+23	14425	16198	+12	15257	16151	+6	15310	16296	+6	14976	15804	+6	13744	15748	+15	12678	14867	+17	13337	14723	+10	13417	15051	+12
		14016	GR	10	8114	7466	-8	8625	7737	-10	7151	8328	+16	6056	8754	+45	8459	9781	+16	9903	10510	+6	10868	11213	+3	11086	11098	0	10076	10428	+3	8951	9870	+10	8397	9047	+8	8196	8368	+2	8824	9383	+6
		14023	GR	7	38312	33261	-13	40260	34846	-13	31854	36147	+13	26889	38544	+43	38006	43506	+14	44315	47525	+7	48732	49109	+1	49718	49496	0	44360	45436	+2	38979	43708	+12	34803	40785	+17	35877	39102	+9	39342	41789	+6
		14050	GR	92	11077	10750	-3	11441	11137	-3	10158	11602	+14	9003	11649	+29	11150	12962	+16	12235	13264	+8	12461	13078	+5	12290	12938	+5	12657	13345	+5	12038	13131	+9	11244	12296	+9	11080	11444	+3	11403	12300	+8
		14053	GR	50	13458	12057	-10	14486	12916	-11	12229	13803	+13	9882	13996	+42	12820	14982	+17	14731	16454	+12	16858	16988	+1	17276	17328	0	16207	15861	-2	14988	15469	+3	13269	14809	+12	13043	12826	-2	14104	14791	+5
		14054	GR	61	-	9021	-	-	9380	-	-	10104	-	-	11018	-	-	12555	-	-	13607	-	-	14379	-	-	14644	-	-	13312	-	-	12075	-	9427	10596	+12	9769	10097	+3	-	11732	-
		14140	RPP-3	12	4349	4368	0	4522	4205	-7	3918	4641	+18	3303	4631	+40	4451	5169	+16	5192	5240	+1	5813	5383	-7	5541	5347	-4	5336	5247	-2	4616	5098	+10	4340	4698	+8	4410	4416	0	4649	4870	+5
		14612	SICK	S7	33229	28586	-14	35057	29907	-15	27536	31003	+13	23184	33343	+44	33434	37158	+11	39415	40086	+2	44061	40825	-7	44770	41374	-8	38875	37520	-3	33624	37480	+11	29941	34995	+17	30794	33060	+7	34493	35445	+3
		14622	SICK	A2a	14477	15071	+4	15319	16083	+5	12879	17155	+33	11059	17977	+63	15023	19681	+31	16536	20644	+25	17323	20827	+20	17420	20811	+19	16902	20053	+19	15358	19935	+30	14889	18098	+22	15716	17168	+9	15242	18625	+22
		14623	SICK	S7	36723	30730	-16	41360	34390	-17	29032	35074	+21	21882	35442	+62	33130	40548	+22	39291	44202	+12	44929	47589	+6	46542	49119	+6	43422	45235	+4	37479	43485	+16	32895	39555	+20	34418	38091	+11	36759	40288	+10
		14624	SICK	S8h	22470	20504	-9	24584	22325	-9	19341	23279	+20	15442	24053	+56	21324	27475	+29	24809	30685	+24	28338	32225	+14	29103	32146	+10	27623	30835	+12	24335	28332	+16	22061	25981	+18	22895	24302	+6	23527	26845	+14
		14625	SICK	S8	38717	35623	-8	40581	37515	-8	33378	39850	+19	28285	42769	+51	40448	48766	+21	47665	53241	+12	54857	57602	+5	54851	57334	+5	49832	51596	+4	43726	49189	+12	39239	44084	+12	39745	40848	+3	42610	46535	+9
		14631	SICK	50c	10250	-	-	11219	-	-	9314	11714	+26	7800	11821	+52	10295	12865	+25	11623	13449	+16	12624	13333	+6	12783	13100	+2	12889	13355	+4	12029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		14632	SICK	92e	9951	9466	-5	10146	9990	-2	9102	10274	+13	8313	10004	+20	10632	11882	+12	11467	12477	+9	11544	12465	+8	11495	12463	+8	11379	12554	+10	10714	11879	+11	10058	11300	+12	10381	10860	+5	10432	11301	+8
		14809	RPP-5	7	50290	43958	-13	53130	47417	-11	39271	48440	+23	32155	48077	+50	46966	55186	+18	53583	58092	+8	57754	59382	+3	57452	59158	+3	56307	57977	+3	50683	57152	+13	45982	52434	+14	47276	50233	+6	49237	53126	+8

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.	Warszawa	14010	GR	9	8606	9040	9177	9192	9452	9207	9162*	7847*	6695*	7086	-10*	6*
		14012	GR	2	11503	12428	12861	13104	13827	14332	14732	15036	13417	15051	0	12
		14016	GR	10	12590	11296*	9730*	9233*	9524	9663	9557	9481	8824	9383	-1	6
		14023	GR	7	36947	36027	35586*	37115	39182	40048	41794	43960*	39342	41789	-5*	6
		14050	GR	92	-	-	-	-	-	12114	12310	12158	11403	12300	1	8
		14053	GR	50	-	-	-	-	-	14603	14950	15417	14104	14791	-4	5
		14054	GR	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11732*	-	-
		14140	RPP-3	12	6760	4795	4922	5015	5218	5197	5198	4950*	4649	4870	-2*	5
		14612	SICK	S7	33059	32053	30877*	32676	34967	35424	37126	39286*	34493	35445	-10*	3
		14622	SICK	A2a	-	-	-	13003*	14548*	15489	16110	16810	15242	18625*	11*	22*
		14623	SICK	S7	-	-	-	31232*	33272	35189	38117	42209*	36759	40288	-5*	10
		14624	SICK	S8h	-	-	-	23686*	25953*	20586*	18724*	24362*	23527	26845	10*	14
		14625	SICK	S8	-	-	-	31113*	34077*	34593	39064*	44731*	42610	46535	4*	9
		14631	SICK	50c	-	-	-	-	-	-	-	11090*	-	-	-	-
14632	SICK	92e	-	-	-	-	-	-	-	11200*	10432	11301	1*	8		
14809	RPP-5	7	39122	39364	41318	41482	48681*	52690*	55211	56191	49237*	53126	-5	8*		

* - wynik niemiarodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

STACJA NR 14624

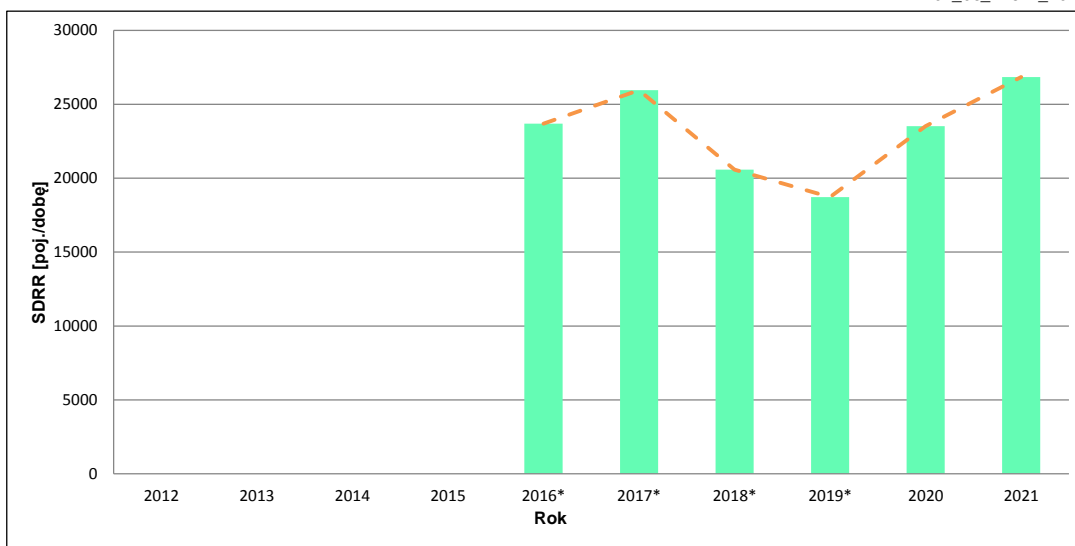
Miejscowość: Kuranów **Rok:** 2021
Odcinek: w. Mszczonów Płn. - w. Radziejowice **Numer drogi:** S8h
Typ stacji: Sick **Oddział:** WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14624

R02_02_14624_2021

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
-	-	-	-	23686*	25953*	20586*	18724*	23527	26845	43*	14

R02_03_14624_2021



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14624

Miejscowość: Kuranów **Rok:** 2021
Odcinek: w. Mszczonów Płn. - w. Radziejowice **Numer drogi:** S8h
Typ stacji: SICK **Oddział:** WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_01_14624_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik*	Listopad*	Grudzień*	Cały rok
1. Poniedziałki	a	21490	22431	24182	25845	28892	30845	31458	31698	30286	28218	26882	25569	27316
	b	1,048	1,005	1,039	1,075	1,052	1,005	0,976	0,986	0,982	0,996	1,035	1,052	1,018
	c	0,787	0,821	0,885	0,946	1,058	1,129	1,152	1,160	1,109	1,033	0,984	0,936	1,000
2. Wtorki	a	21836	23003	24708	25416	27708	29958	30766	30175	30053	27352	26534	25349	26905
	b	1,065	1,030	1,061	1,057	1,008	0,976	0,955	0,939	0,975	0,965	1,021	1,043	1,002
	c	0,812	0,855	0,918	0,945	1,030	1,113	1,144	1,122	1,117	1,017	0,986	0,942	1,000
3. Środy	a	22399	23200	24848	25846	28151	31550	31725	31254	30358	27706	28033	25893	27580
	b	1,092	1,039	1,067	1,075	1,025	1,028	0,984	0,972	0,985	0,978	1,079	1,066	1,027
	c	0,812	0,841	0,901	0,937	1,021	1,144	1,150	1,133	1,101	1,005	1,016	0,939	1,000
4. Czwartki	a	22917	24312	25520	26656	29309	31467	32469	32269	31510	29120	26995	26828	28281
	b	1,118	1,089	1,096	1,108	1,067	1,025	1,008	1,004	1,022	1,028	1,039	1,104	1,053
	c	0,810	0,860	0,902	0,943	1,036	1,113	1,148	1,141	1,114	1,030	0,955	0,949	1,000
5. Piątki	a	24768	26494	27743	29036	32492	33267	36074	35353	35723	32778	28905	25354	30666
	b	1,208	1,187	1,192	1,207	1,183	1,084	1,119	1,100	1,159	1,157	1,113	1,043	1,142
	c	0,808	0,864	0,905	0,947	1,060	1,085	1,176	1,153	1,165	1,069	0,943	0,827	1,000
6. Soboty	a	16244	19326	19190	18467	24298	27816	31541	32143	29143	26729	22693	21768	24113
	b	0,792	0,866	0,824	0,768	0,884	0,907	0,979	1,000	0,945	0,943	0,873	0,896	0,898
	c	0,674	0,801	0,796	0,766	1,008	1,154	1,308	1,333	1,209	1,108	0,941	0,903	1,000
7. Niedziele	a	15530	17508	16763	18896	21418	30865	31547	31100	28770	26416	21959	20301	23423
	b	0,757	0,784	0,720	0,786	0,780	1,006	0,979	0,967	0,933	0,932	0,845	0,835	0,873
	c	0,663	0,747	0,716	0,807	0,914	1,318	1,347	1,328	1,228	1,128	0,937	0,867	1,000
8. Dni robocze	a	22682	23888	25400	26560	29310	31417	32498	32150	31586	29035	27469	25798	28149
	b	1,106	1,070	1,091	1,104	1,067	1,024	1,008	1,000	1,024	1,025	1,057	1,062	1,049
	c	0,806	0,849	0,902	0,944	1,041	1,116	1,154	1,142	1,122	1,031	0,976	0,916	1,000
9. Święta	a	9734	-	-	14430	21550	25985	-	36270	-	-	-	-	21594
	b	0,475	-	-	0,600	0,784	0,847	-	1,128	-	-	-	-	0,804
	c	0,451	-	-	0,668	0,998	1,203	-	1,680	-	-	-	-	1,000
10. Niedziele i święta	a	13874	17508	16763	17110	21475	29889	31547	32134	28770	26416	21827	19345	23055
	b	0,677	0,784	0,720	0,711	0,782	0,974	0,979	1,000	0,933	0,932	0,840	0,796	0,859
	c	0,602	0,759	0,727	0,742	0,931	1,296	1,368	1,394	1,248	1,146	0,947	0,839	1,000
11. Wszystkie dni	a	20504	22325	23279	24053	27475	30685	32225	32146	30835	28331	25981	24301	26845
	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	0,764	0,832	0,867	0,896	1,023	1,143	1,200	1,197	1,149	1,055	0,968	0,905	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 = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

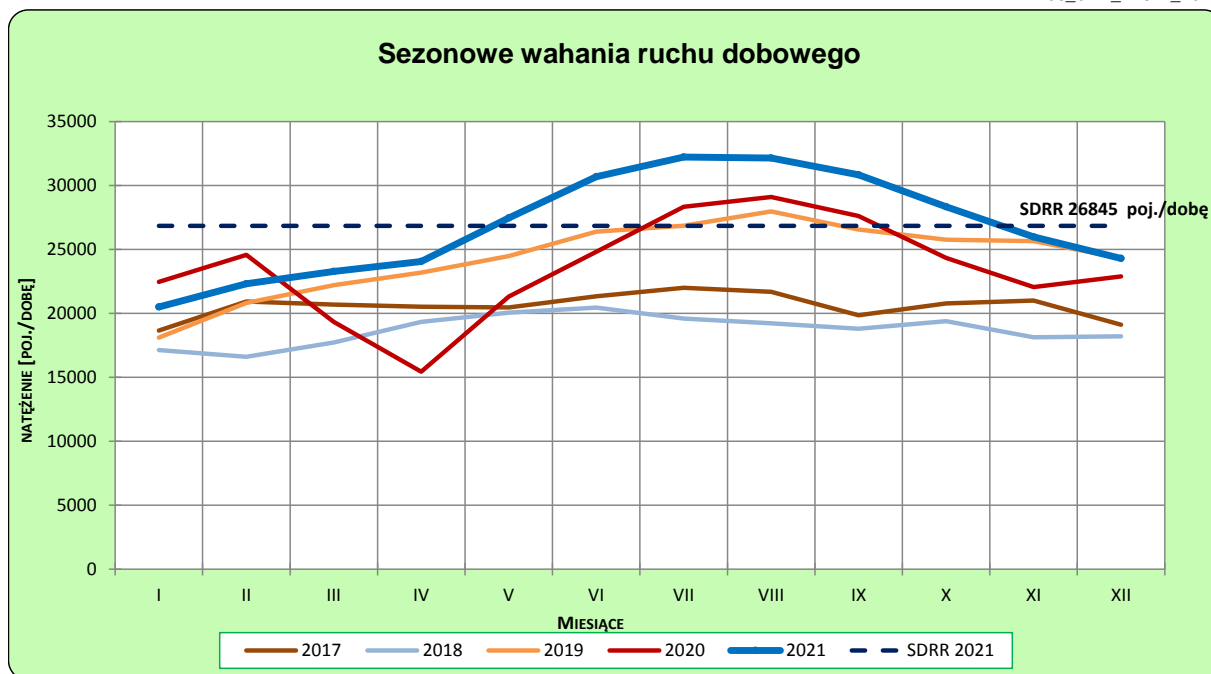
Uwagi: *Dane oszacowane, brak oszacowań dla dni świątecznych

STACJA NR 14624

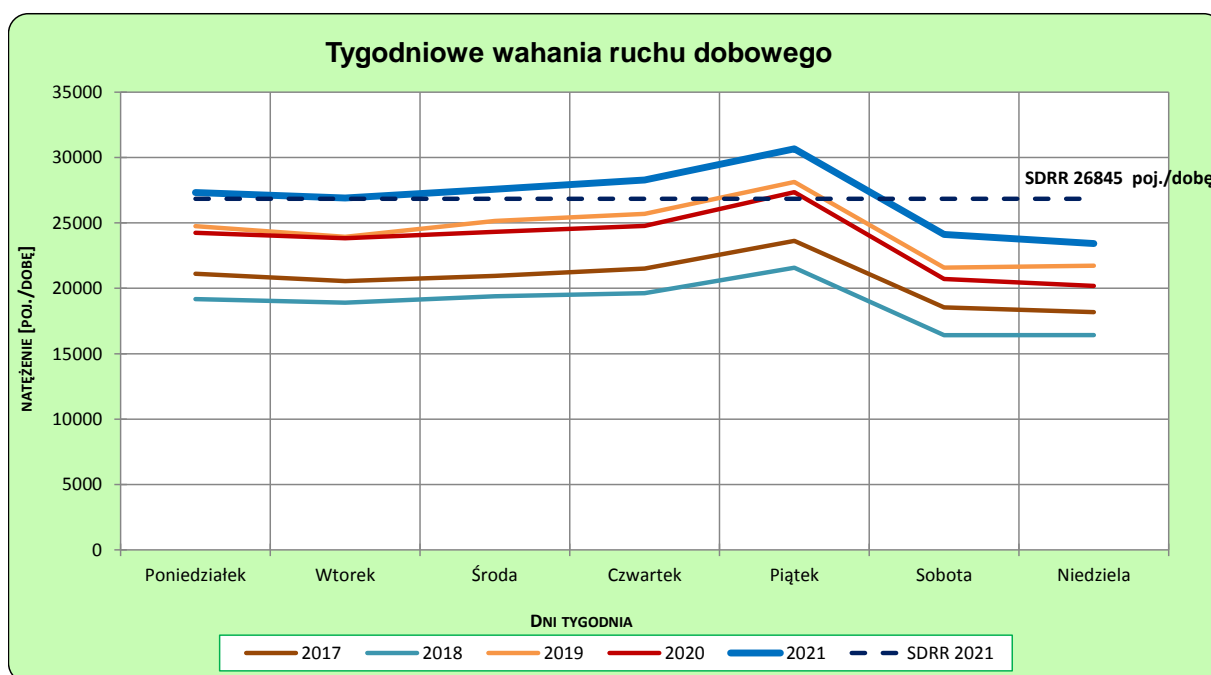
Miejscowość: Kuranów **Rok:** 2021
Odcinek: w. Mszczonów Płn. - w. Radziejowice **Numer drogi:** S8h
Typ stacji: SICK **Oddział:** WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14624_2021



R03_02-2_14624_2021

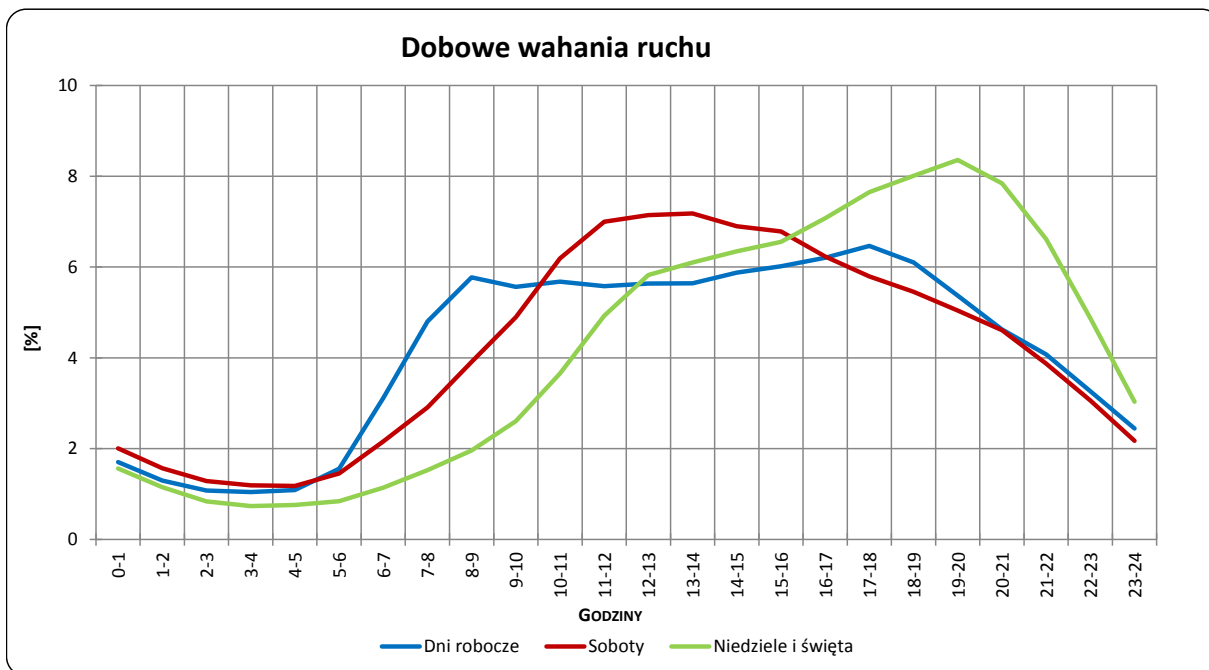


Uwagi: –

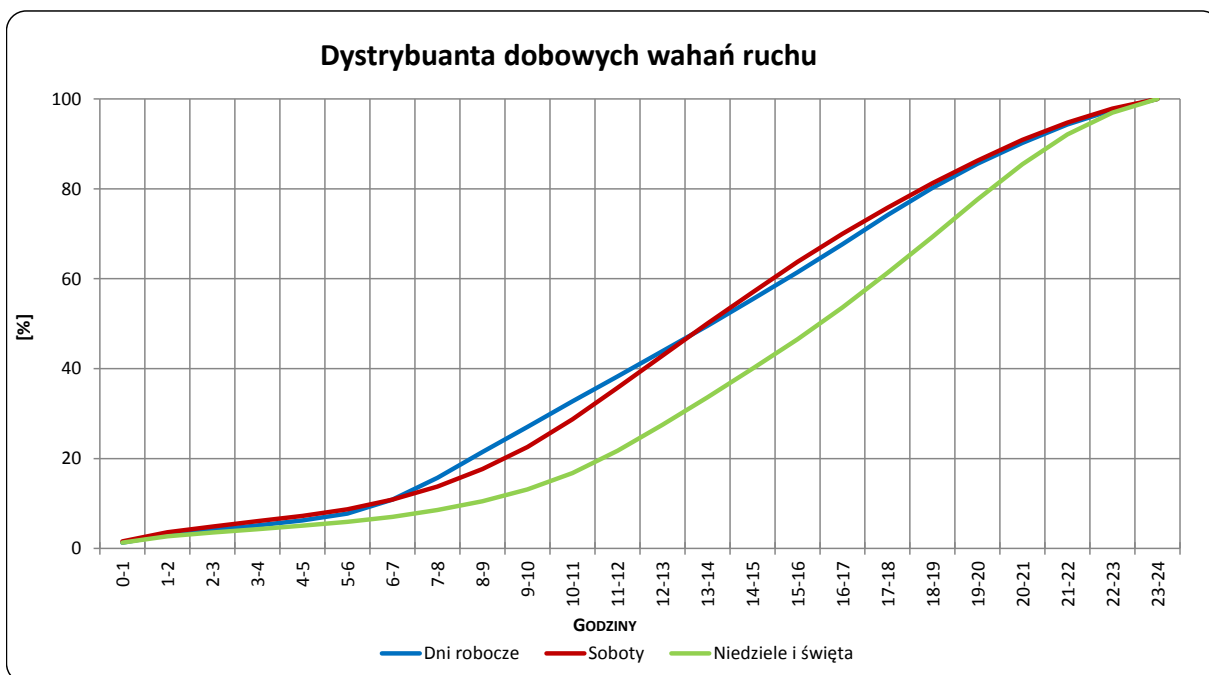
STACJA NR 14624

Miejscowość: Kuranów
Odcinek: w. Mszczonów Płn. - w. Radziejowice
Typ stacji: SICK
Rok: 2021
Numer drogi: S8h
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14624_2021



R03_03-2_14624_2021

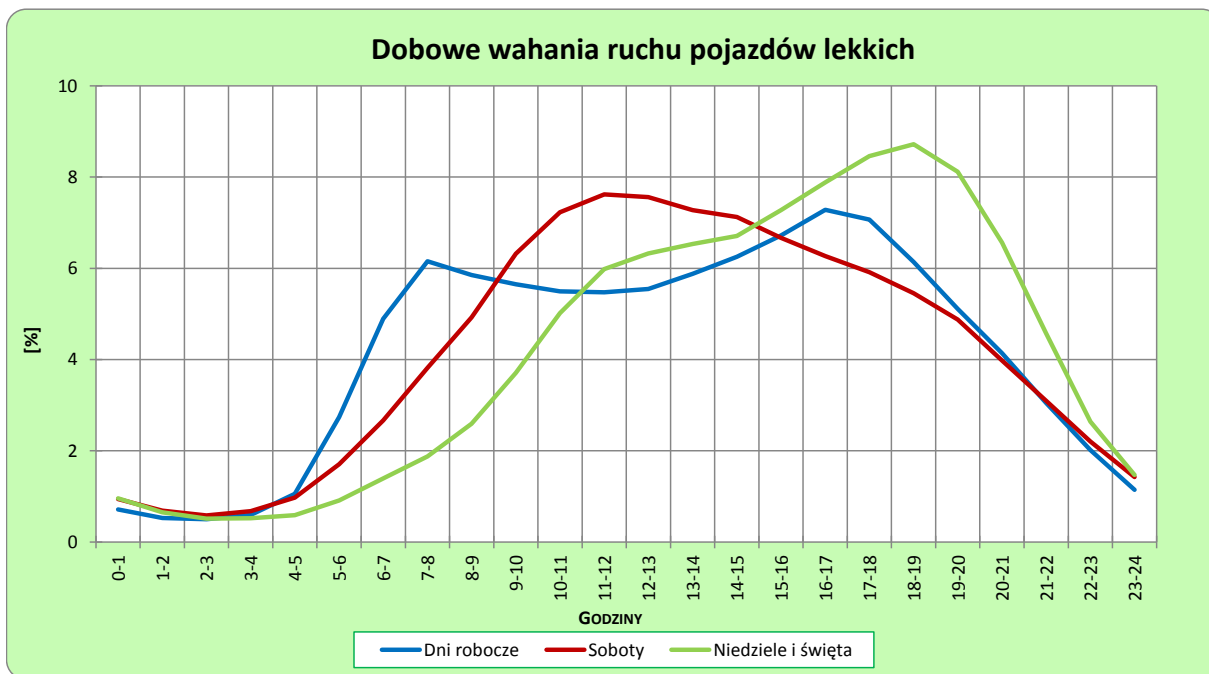


Uwagi: –

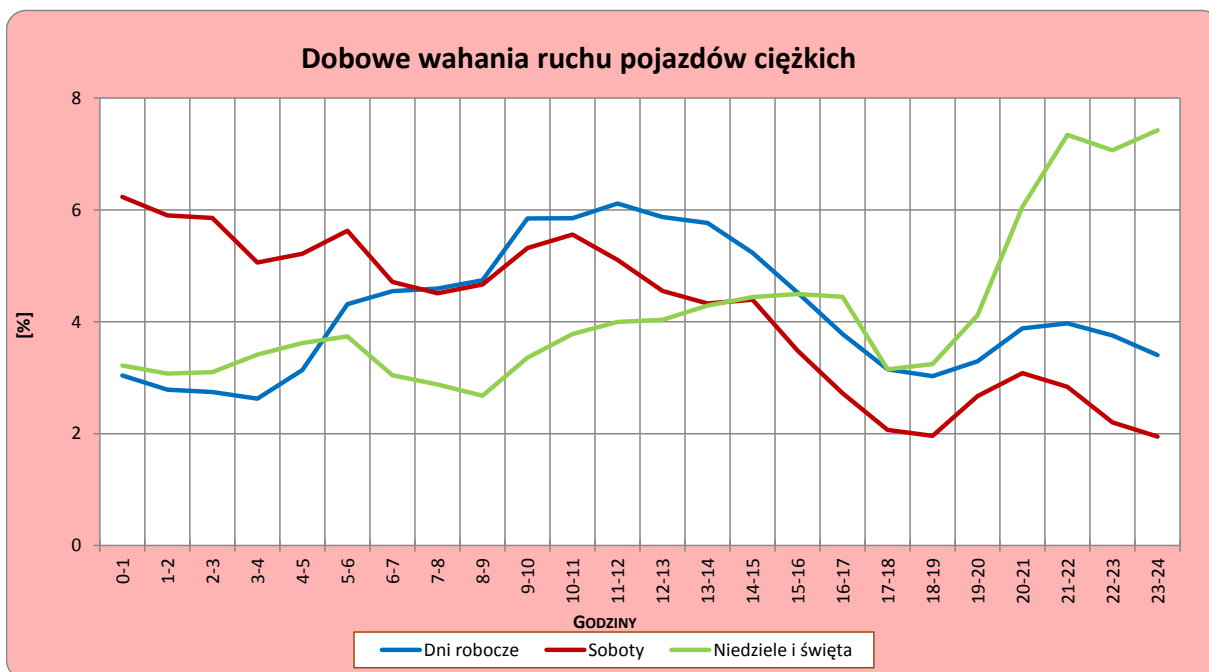
STACJA NR 14624

Miejscowość: Kuranów
Odcinek: w. Mszczonów Płn. - w. Radziejowice
Typ stacji: SICK
Rok: 2021
Numer drogi: S8h
Oddział: WARSZAWA

R03_04-1_14624_2021



R03_04-2_14624_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14624

Miejscowość: Kuranów
Odcinek: w. Mszczonów Płn. - w.
Typ stacji: SICK

Rok: 2021
Numer drogi: S8h
Oddział: WARSZAWA

R03_05_14624_2021

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0.8	3.3
1 - 2	0.6	3.0
2 - 3	0.5	2.9
3 - 4	0.6	2.8
4 - 5	1.0	3.2
5 - 6	2.3	4.3
6 - 7	4.0	4.5
7 - 8	5.1	4.5
8 - 9	5.2	4.6
9 - 10	5.4	5.6
10 - 11	5.7	5.7
11 - 12	5.9	5.9
12 - 13	6.0	5.7
13 - 14	6.2	5.7
14 - 15	6.4	5.2
15 - 16	6.8	4.5
16 - 17	7.2	3.8
17 - 18	7.1	3.1
18 - 19	6.5	3.0
19 - 20	5.6	3.3
20 - 21	4.5	3.9
21 - 22	3.3	4.0
22 - 23	2.1	3.8
23 - 24	1.2	3.6

Źródło danych: Pomiary automatyczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

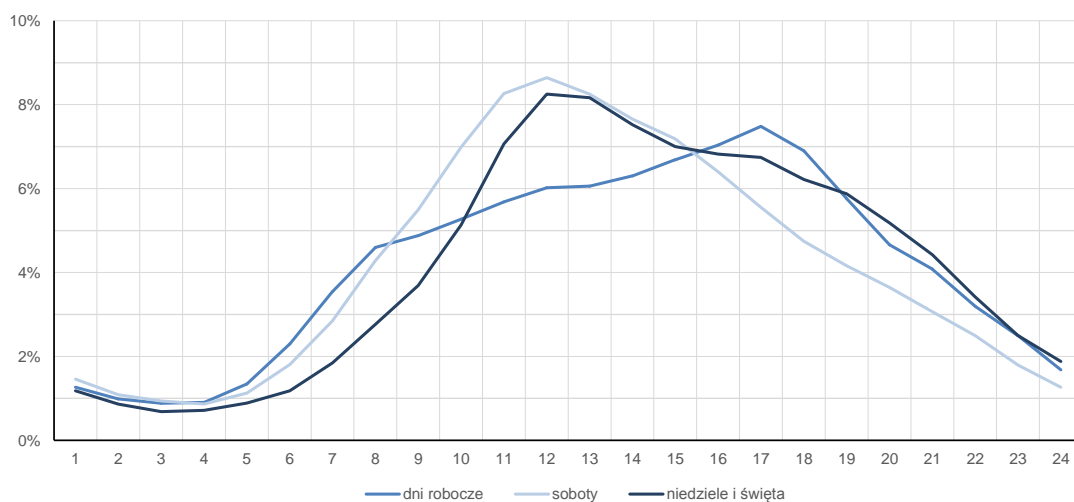
STACJA NR 14624

Miejscowość:	Kuranów	Rok:	2021
Odcinek:	w. Mszczonów Płn. - w. Radziejowice	Numer drogi:	S8h
Typ stacji:	SICK	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

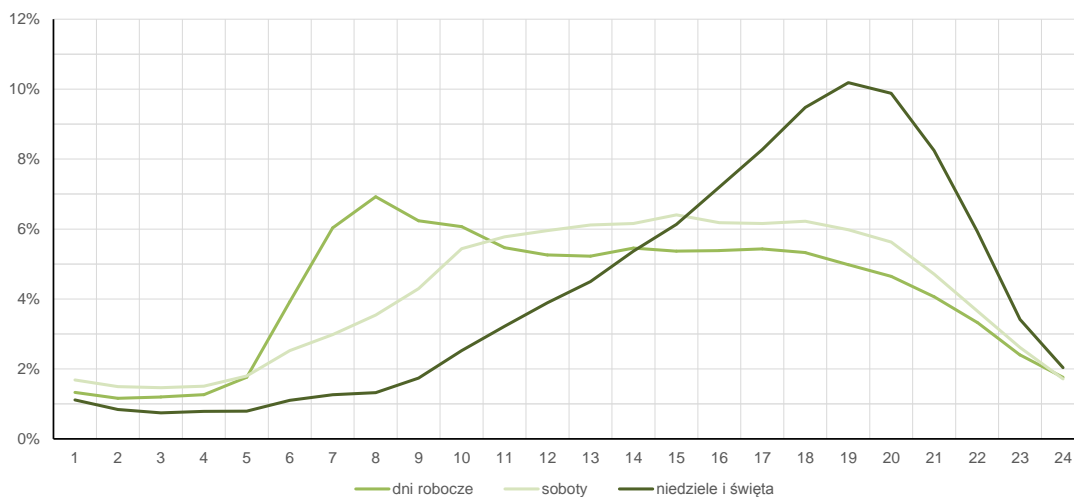
R03_12-1_14624_2021

Kierunek w. Mszczonów Płn.



R03_12-2_14624_2021

Kierunek w. Radziejowice



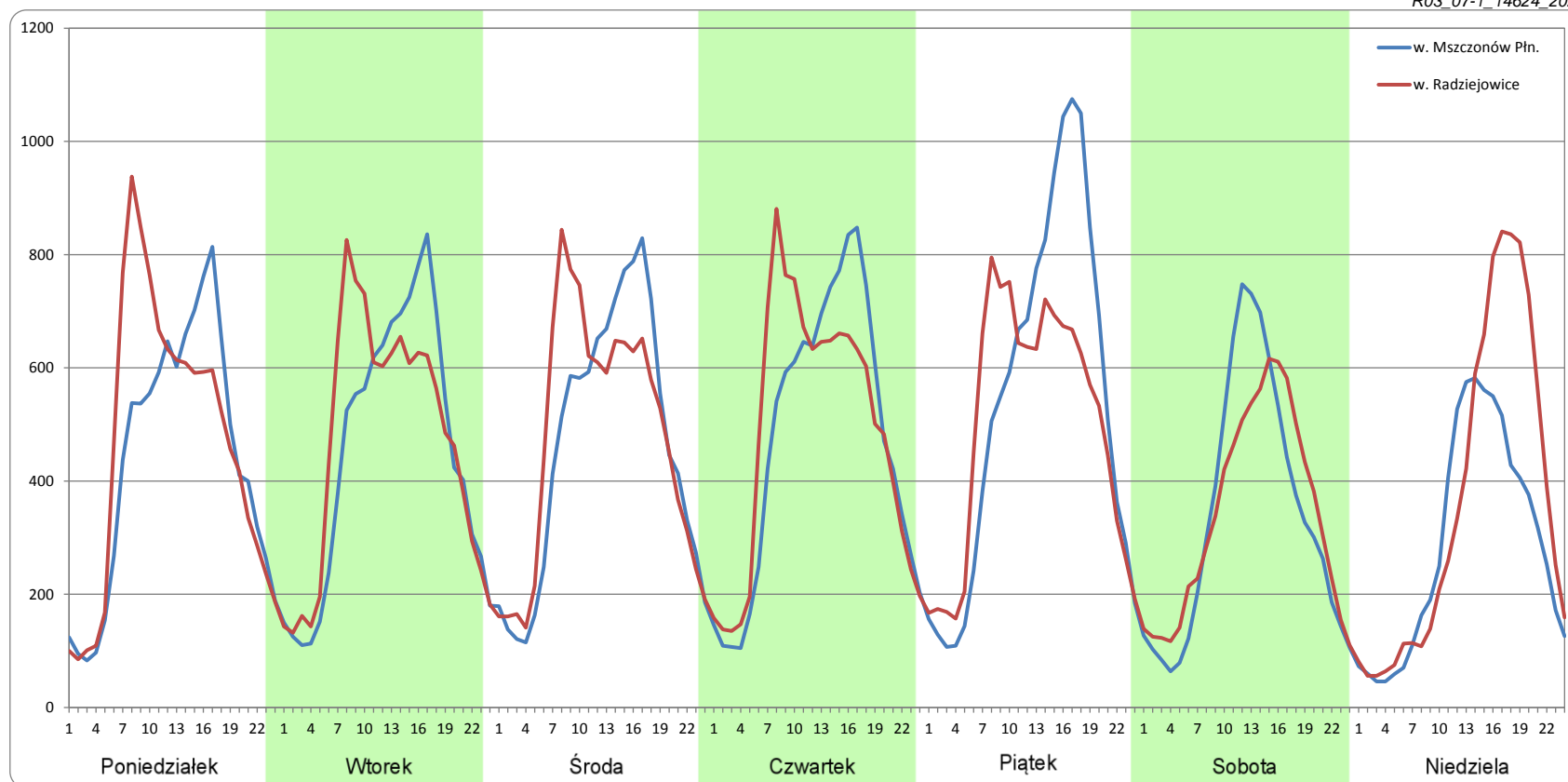
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

Numer drogi: S8h Rok: 2021 Miesiąc: Styczeń Typ stacji: SICK Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice
SDR	10398	11092	10713	11123	11012	11387	11283	11634	12870	11899	8120	8124	6865	8665
Razem	21490		21836		22399		22917		24768		16244		15530	
Podział procentowy	48,39%	51,61%	49,06%	50,94%	49,16%	50,84%	49,23%	50,77%	51,96%	48,04%	49,99%	50,01%	44,20%	55,80%

R03_07-1_14624_2021



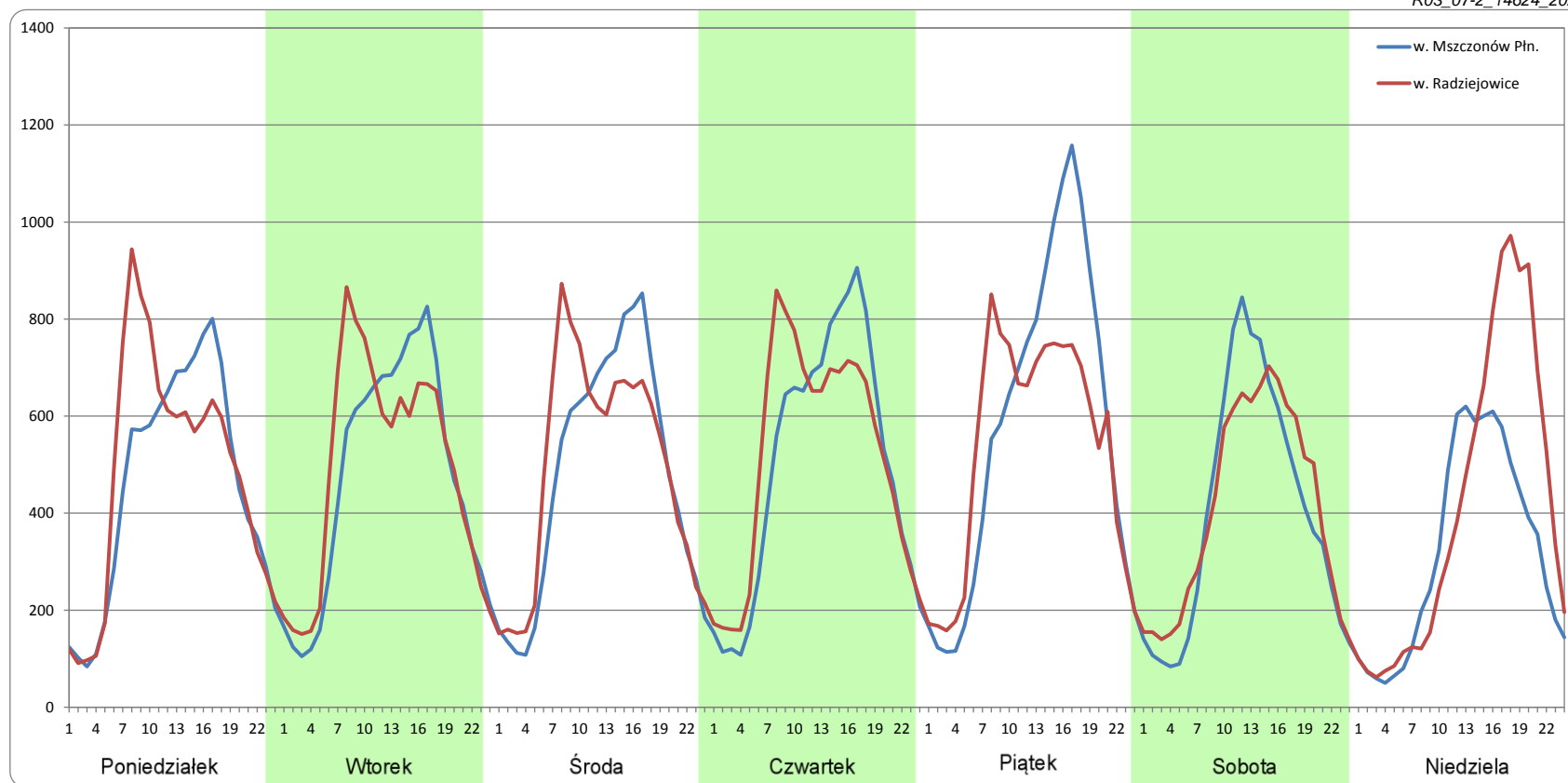
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

Numer drogi: S8h Rok: 2021 Miesiąc: Luty Typ stacji: SICK Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice
SDR	10938	11492	11269	11733	11415	11785	11964	12348	13705	12789	9552	9775	7671	9837
Razem	22431		23003		23200		24312		26494		19326		17508	
Podział procentowy	48,77%	51,23%	48,99%	51,01%	49,20%	50,80%	49,21%	50,79%	51,73%	48,27%	49,42%	50,58%	43,81%	56,19%

R03_07-2_14624_2021



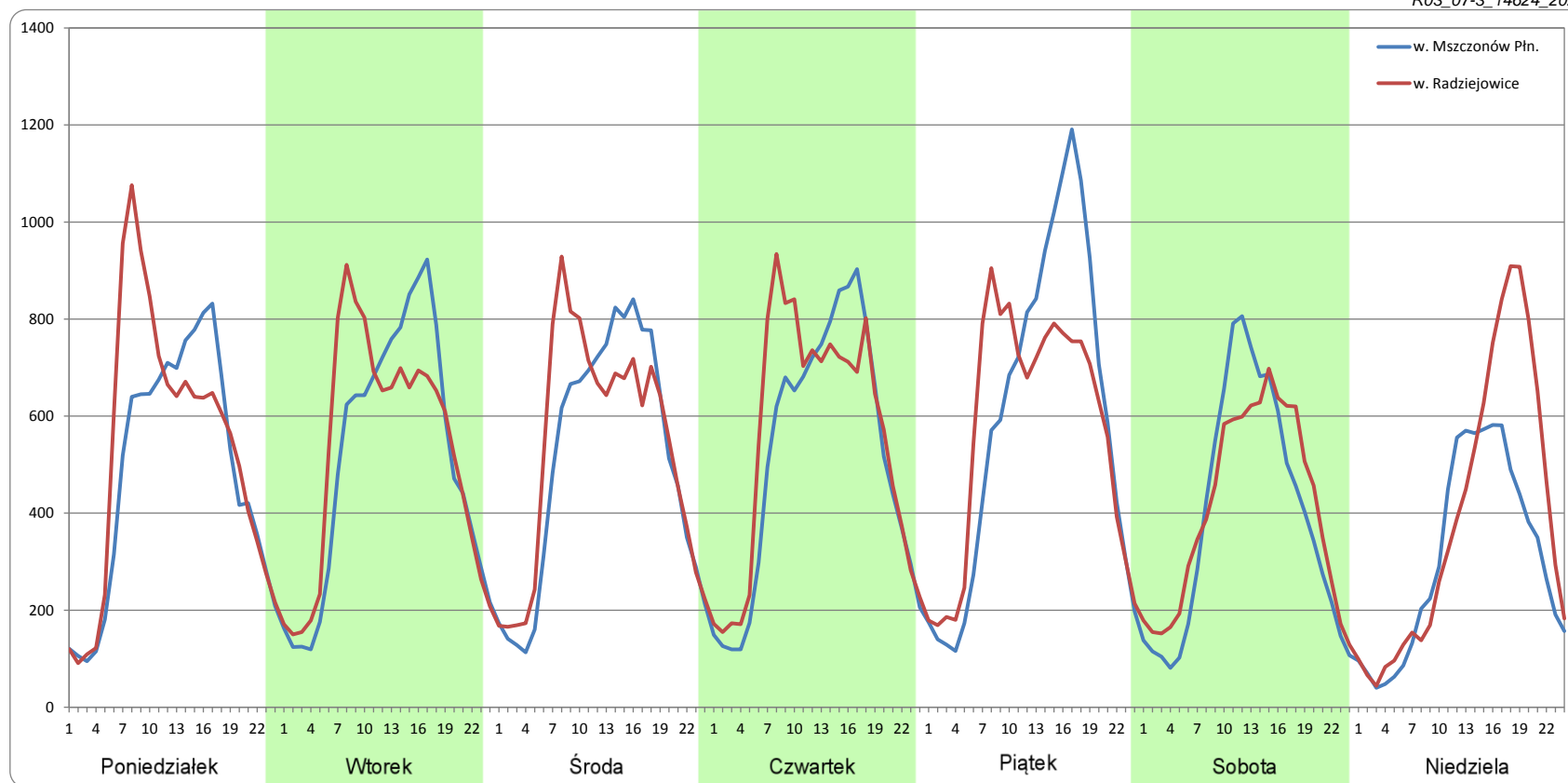
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

Numer drogi: S8h Rok: 2021 Miesiąc: Marzec Typ stacji: SICK Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice
SDR	11546	12636	12155	12552	12121	12727	12289	13231	14141	13602	9390	9800	7399	9363
Razem	24182		24708		24848		25520		27743		19190		16763	
Podział procentowy	47,75%	52,25%	49,20%	50,80%	48,78%	51,22%	48,15%	51,85%	50,97%	49,03%	48,93%	51,07%	44,14%	55,86%

R03_07-3_14624_2021



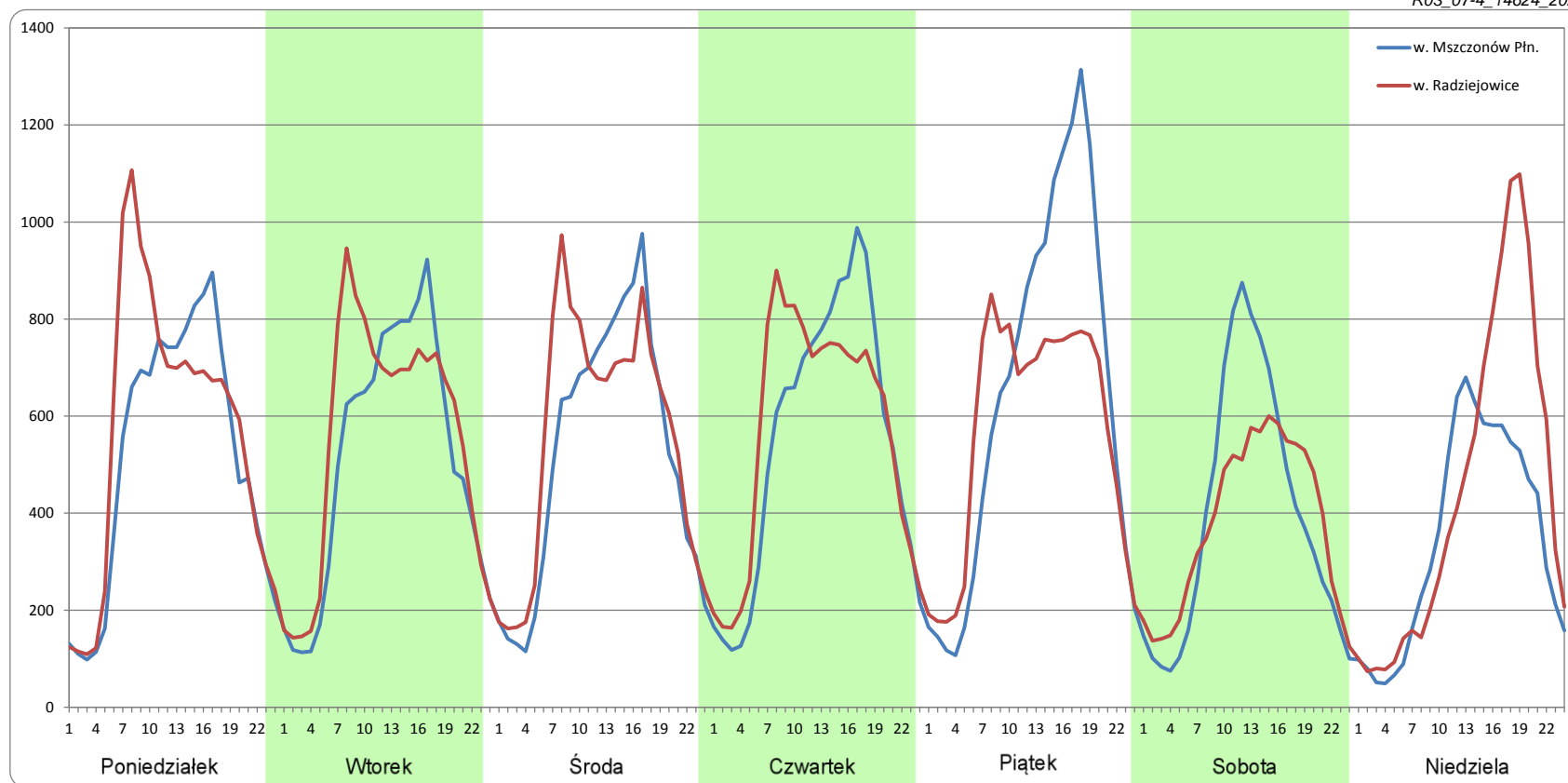
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

Numer drogi: S8h Rok: 2021 Miesiąc: Kwiecień Typ stacji: SICK Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice
SDR	12323	13522	12222	13194	12489	13358	13060	13595	15369	13666	9430	9037	8326	10570
Razem	25845		25416		25846		26656		29036		18467		18896	
Podział procentowy	47,68%	52,32%	48,09%	51,91%	48,32%	51,68%	49,00%	51,00%	52,93%	47,07%	51,06%	48,94%	44,06%	55,94%

R03_07-4_14624_2021



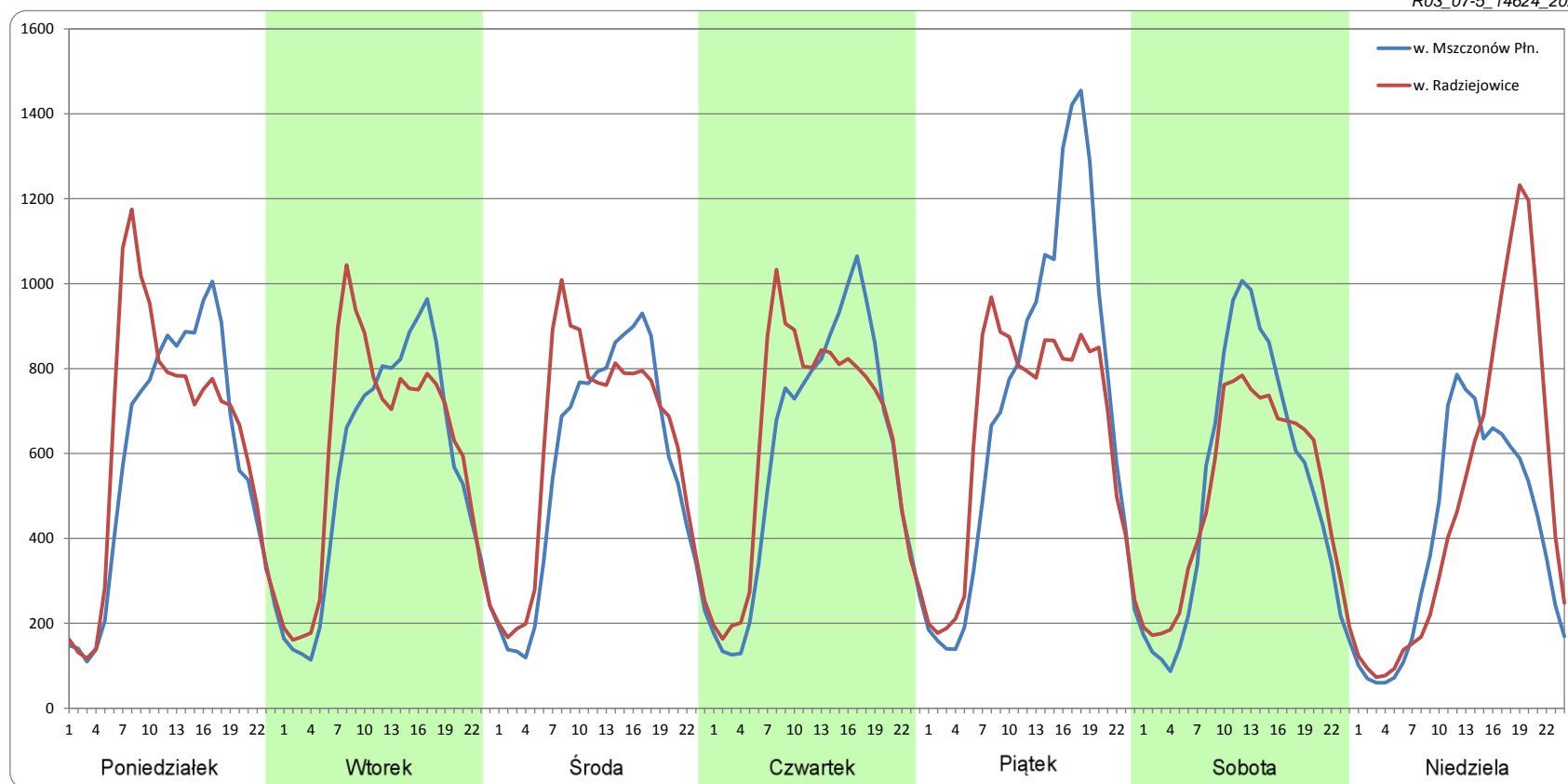
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

Numer drogi: S8h Rok: 2021 Miesiąc: Maj Typ stacji: SICK Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice
SDR	13960	14932	13373	14336	13466	14686	14288	15021	17044	15447	12301	11997	9626	11793
Razem	28892		27708		28151		29309		32492		24298		21418	
Podział procentowy	48,32%	51,68%	48,26%	51,74%	47,83%	52,17%	48,75%	51,25%	52,46%	47,54%	50,63%	49,37%	44,94%	55,06%

R03_07-5_14624_2021



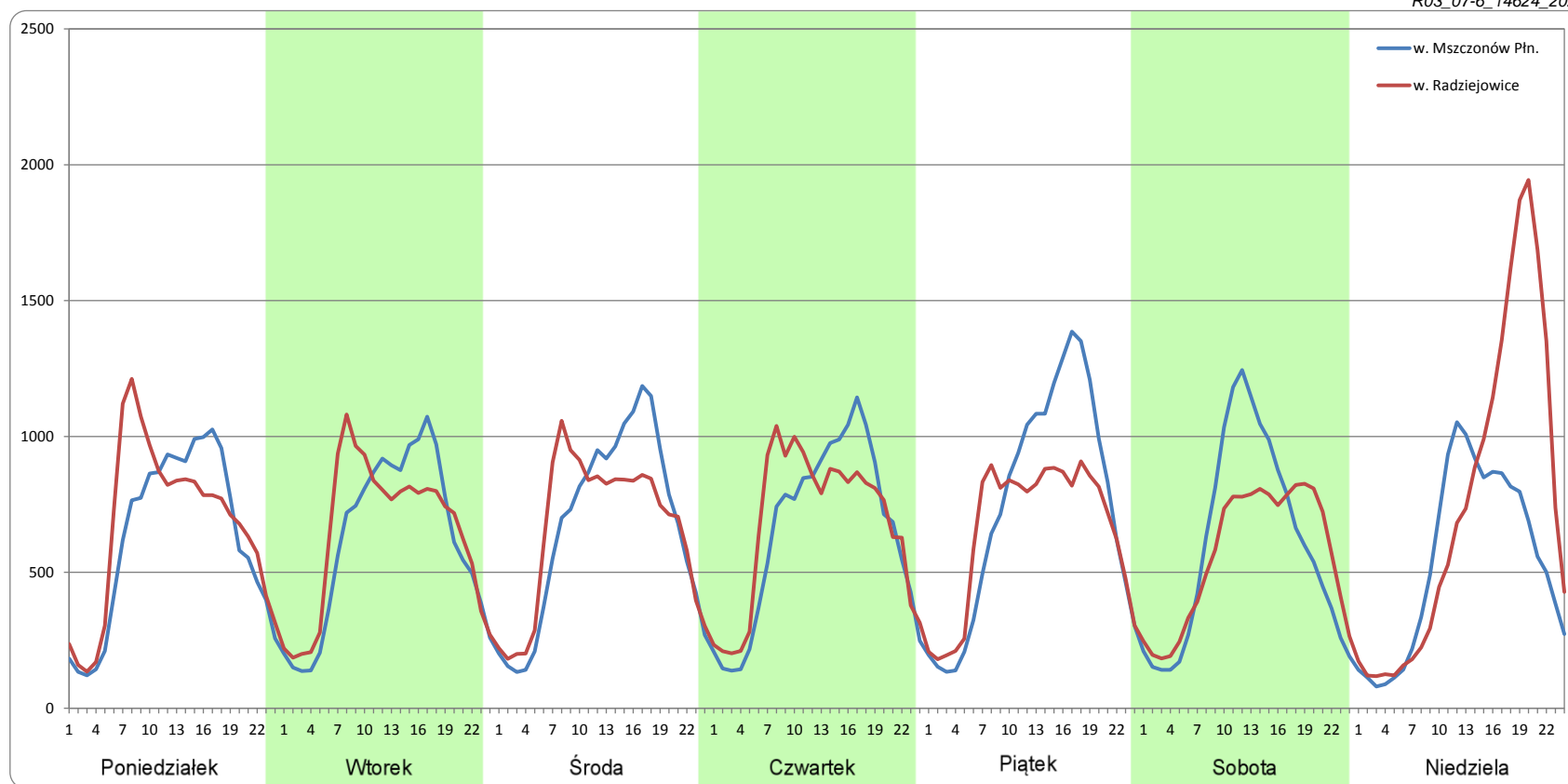
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

Numer drogi: S8h Rok: 2021 Miesiąc: Czerwiec Typ stacji: SICK Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice
SDR	14865	15980	14671	15287	15843	15707	15391	16076	17652	15616	14323	13493	12950	17916
Razem	30845		29958		31550		31467		33267		27816		30865	
Podział procentowy	48,19%	51,81%	48,97%	51,03%	50,22%	49,78%	48,91%	51,09%	53,06%	46,94%	51,49%	48,51%	41,96%	58,04%

R03_07-6_14624_2021



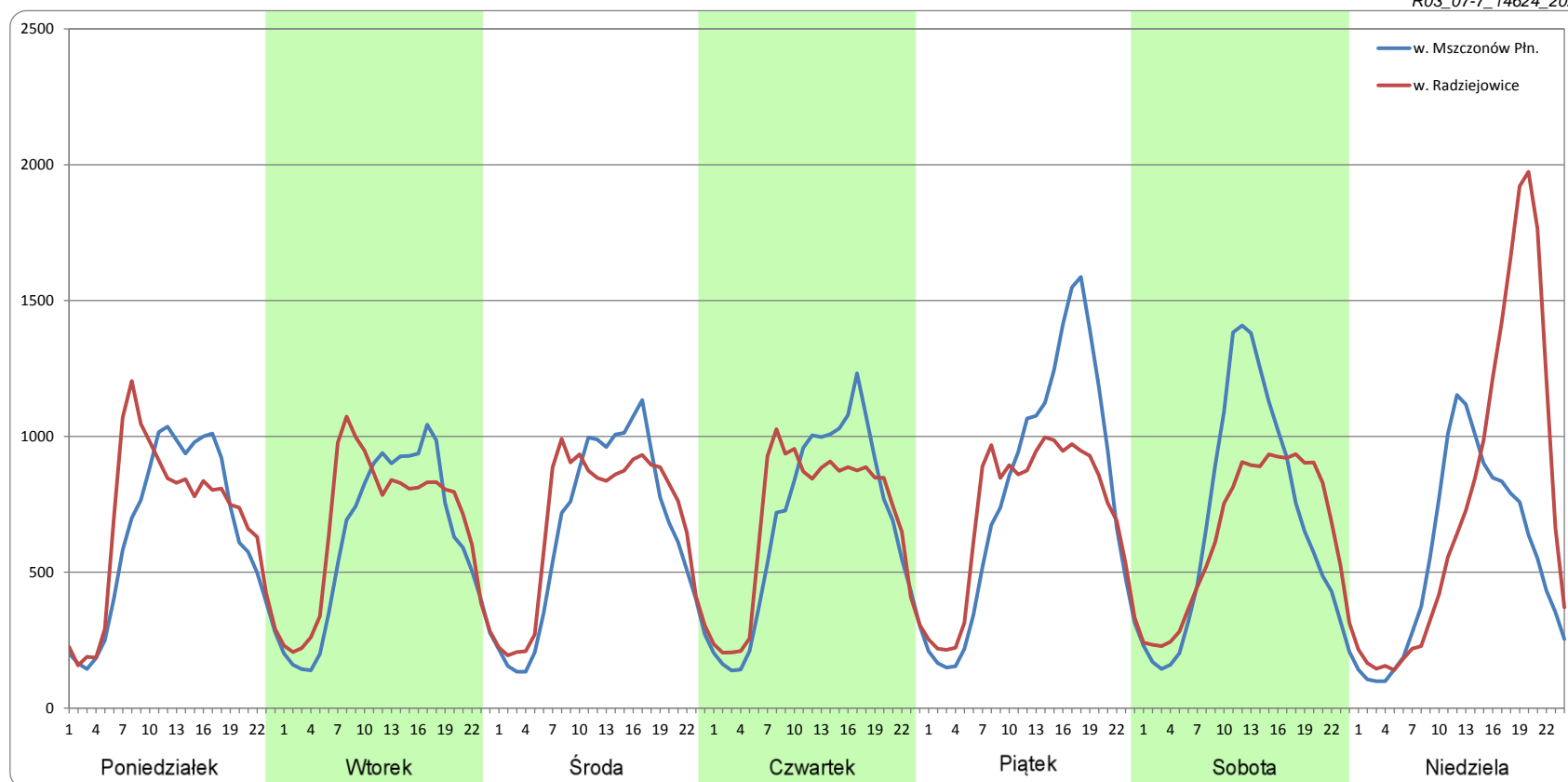
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

Numer drogi: S8h Rok: 2021 Miesiąc: Lipiec Typ stacji: SICK Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice
SDR	15260	16198	14697	16069	15464	16260	16086	16382	19014	17060	16241	15300	13402	18145
Razem	31458		30766		31725		32469		36074		31541		31547	
Podział procentowy	48,51%	51,49%	47,77%	52,23%	48,75%	51,25%	49,54%	50,46%	52,71%	47,29%	51,49%	48,51%	42,48%	57,52%

R03_07-7_14624_2021



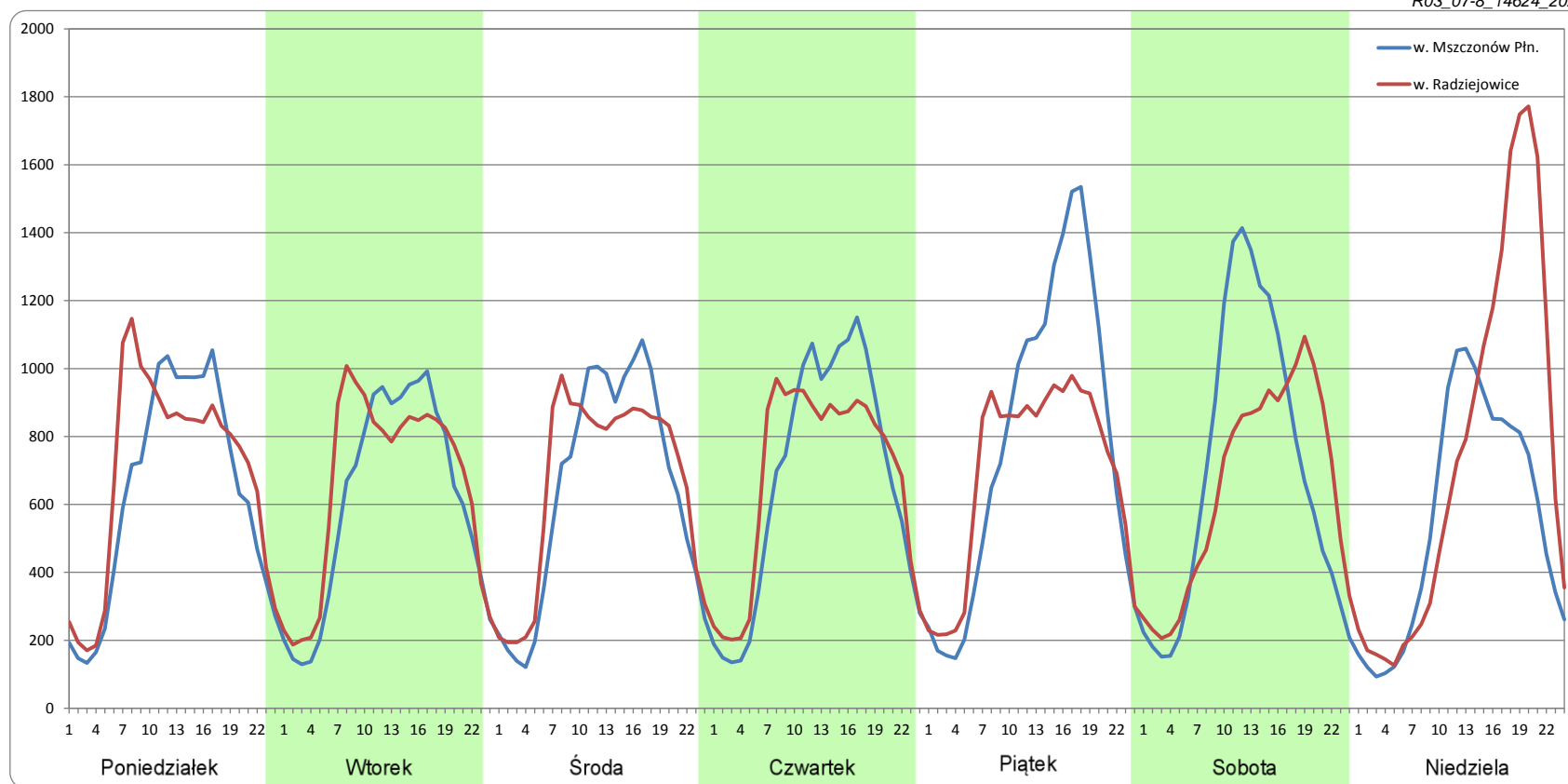
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

Numer drogi: S8h Rok: 2021 Miesiąc: Sierpień Typ stacji: SICK Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice
SDR	15202	16495	14524	15651	15368	15886	16010	16259	18740	16614	16610	15533	13334	17766
Razem	31698		30175		31254		32269		35353		32143		31100	
Podział procentowy	47,96%	52,04%	48,13%	51,87%	49,17%	50,83%	49,61%	50,39%	53,01%	46,99%	51,67%	48,33%	42,88%	57,12%

R03_07-8_14624_2021



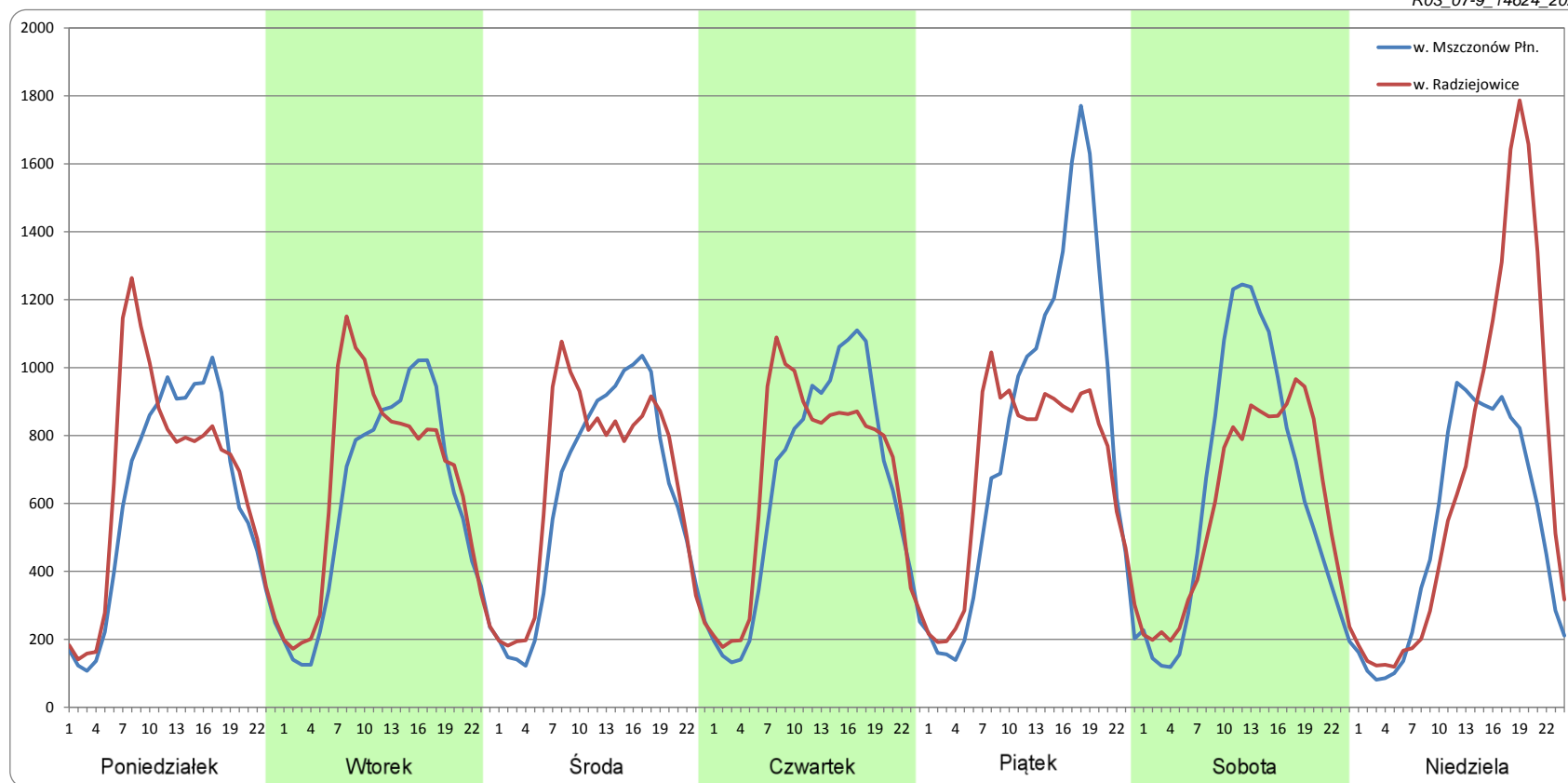
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

Numer drogi: S8h Rok: 2021 Miesiąc: Wrzesień Typ stacji: SICK Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice	w. Mszczonów	w. Radziejowice
SDR	14579	15707	14396	15657	14729	15629	15445	16065	19253	16470	15003	14140	12485	16285
Razem	30286		30053		30358		31510		35723		29143		28770	
Podział procentowy	48,14%	51,86%	47,90%	52,10%	48,52%	51,48%	49,02%	50,98%	53,89%	46,11%	51,48%	48,52%	43,40%	56,60%

R03_07-9_14624_2021



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

STACJA NR 14624

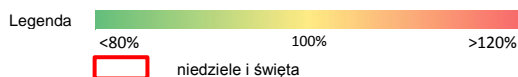
Miejscowość: Kuranów **Rok:** 2021
Odcinek: w. Mszczonów Płn. - w. Radziejowice **Numer drogi:** S8h
Typ stacji: SICK **Oddział:** WARSZAWA

R03_10-1_14624_2021

	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	29	0	0	0
średni udział w miesiącu [%]	73,2	83,2	87,2	89,5	100,2	114,1	120,5	119,5	114,3			

R03_10-2_14624_2021

14624	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	25,3	84,3	91,8	100,9	76,8	109,8	121,4	118,1	106,5			
2	52,3	84,1	91,8	96,0	53,1	128,8	132,3	116,3	112,4			
3	58,8	85,8	93,2	52,6	79,0	96,8	107,3	112,0	131,5			
4	74,5	89,8	95,9	40,1	104,9	101,2	109,5	111,1	109,5			
5	78,2	97,8	105,4	67,4	100,7	92,0	119,3	114,2	109,8			
6	47,2	72,3	74,0	95,5	103,5	129,1	114,9	127,3	112,9			
7	77,3	57,6	66,1	96,0	114,7	112,0	115,3	118,2	108,6			
8	85,7	71,7	91,9	92,0	83,7	107,8	119,6	116,6	114,9			
9	64,7	78,3	93,1	99,6	85,7	111,9	131,8	120,4	122,3			
10	59,0	80,7	89,1	73,8	103,9	117,0	114,7	114,4	137,7			
11	85,9	81,9	95,0	72,4	103,1	128,9	122,4	120,0	114,4			
12	85,0	93,4	104,6	95,8	105,0	100,7	114,3	122,5	110,1			
13	82,7	65,4	73,6	90,2	111,6	96,9	117,5	136,4	113,2			
14	85,3	61,6	67,2	89,9	120,9	112,8	118,3	135,8	112,9			
15	91,7	84,8	90,4	95,7	91,7	112,1	123,1	135,1	116,3			
16	60,6	88,9	89,7	101,9	83,0	116,3	137,5	119,9	116,3			
17	53,5	85,4	91,1	70,1	105,0	117,2	119,5	112,0	130,0			
18	74,4	91,8	95,5	66,8	100,6	133,9	116,5	116,0	103,0			
19	78,6	98,4	101,0	94,4	104,5	110,7	120,1	123,5	101,5			
20	82,6	72,6	69,4	95,5	108,1	117,8	112,7	130,7	112,0			
21	88,9	71,7	57,9	97,2	122,6	116,2	121,4	113,0	114,8			
22	93,8	93,4	88,6	98,3	88,5	112,3	121,7	116,1	113,2			
23	64,9	91,5	93,6	110,1	85,0	114,0	134,2	115,3	117,0			
24	58,7	93,8	91,4	78,6	111,4	117,5	121,3	109,4				
25	85,5	98,7	93,9	71,9	104,2	131,6	121,7	118,6	107,3			
26	83,6	105,1	102,5	98,6	109,3	111,1	114,9	120,6	107,3			
27	85,0	77,6	68,9	97,5	113,5	116,1	113,3	132,4	113,2			
28	89,8	70,0	58,6	102,1	126,0	118,6	117,8	112,0	111,5			
29	97,9		87,7	109,4	98,1	116,0	119,1	112,5	114,5			
30	60,1		92,0	133,2	97,3	116,6	136,2	118,5	119,0			
31	59,2		97,9		110,2		124,7	114,2				



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

STACJA NR 14624

Miejscowość: Kuranów

Rok: 2021

Odcinek: w. Mszczonów Płn. - w. Radziejowice


Numer drogi: S8h

Typ stacji: SICK

Oddział: WARSZAWA

R03_11_14624_2021

14624	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	49,6	51,3	52,5	48,5	43,3	50,5	50,4	57,7	51,5			
2	52,2	50,9	51,4	44,7	51,8	44,8	46,8	51,6	51,9			
3	56,5	50,3	50,8	43,1	62,4	42,6	48,1	51,0	45,4			
4	51,4	50,9	51,3	51,5	53,3	49,3	57,5	51,7	47,7			
5	50,5	47,8	48,0	66,2	52,6	51,5	51,3	51,6	56,3			
6	49,9	50,2	50,7	53,8	51,2	60,9	50,6	47,3	51,8			
7	50,8	55,1	57,2	52,3	47,9	51,4	52,2	48,1	51,4			
8	48,4	50,4	52,3	52,0	49,6	51,0	51,4	55,9	52,0			
9	49,3	50,4	51,2	49,3	55,4	51,2	47,5	51,6	51,2			
10	54,0	50,8	51,6	50,8	52,6	51,0	47,8	52,6	45,9			
11	51,5	50,9	51,9	55,3	51,6	46,8	58,5	50,1	48,3			
12	50,9	47,9	49,0	52,6	53,5	48,9	51,4	49,3	58,0			
13	51,5	49,8	51,3	51,3	51,8	56,6	53,6	46,7	51,7			
14	50,9	54,8	56,1	51,4	47,0	51,7	51,0	47,2	53,0			
15	48,3	51,4	52,1	52,2	49,4	51,9	49,7	58,9	51,6			
16	50,4	51,2	51,1	48,8	56,3	51,0	48,8	51,7	50,9			
17	56,7	50,5	51,3	50,6	52,6	51,0	49,4	51,1	47,0			
18	52,3	50,3	52,3	56,0	51,5	46,3	57,7	50,5	49,5			
19	51,7	48,5	49,4	51,8	51,7	47,8	51,7	49,7	56,2			
20	50,6	50,5	51,0	51,1	50,6	57,3	52,4	46,6	52,0			
21	50,6	57,1	56,2	51,6	47,0	52,6	50,7	48,8	53,0			
22	48,0	51,7	52,4	51,8	50,0	50,8	50,2	56,5	50,8			
23	49,7	51,4	49,3	49,3	57,3	51,3	47,2	52,3	50,2			
24	56,3	51,6	51,7	49,6	50,2	51,2	48,3	52,1				
25	51,3	51,0	51,9	56,5	50,5	45,9	56,4	51,0	48,7			
26	50,6	48,8	49,7	52,6	51,0	46,4	51,5	51,1	55,9			
27	50,5	51,6	51,3	51,4	51,4	56,8	52,2	47,4	51,9			
28	50,8	57,3	53,7	51,3	48,3	51,5	51,1	49,4	51,0			
29	47,6		52,0	50,8	48,6	51,0	50,6	58,5	51,6			
30	48,8		51,0	43,9	55,4	51,3	46,1	53,0	50,8			
31	55,6		50,8		51,5		48,9	52,4				

Legenda w. Mszczonów Płn. w. Radziejowice
 <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

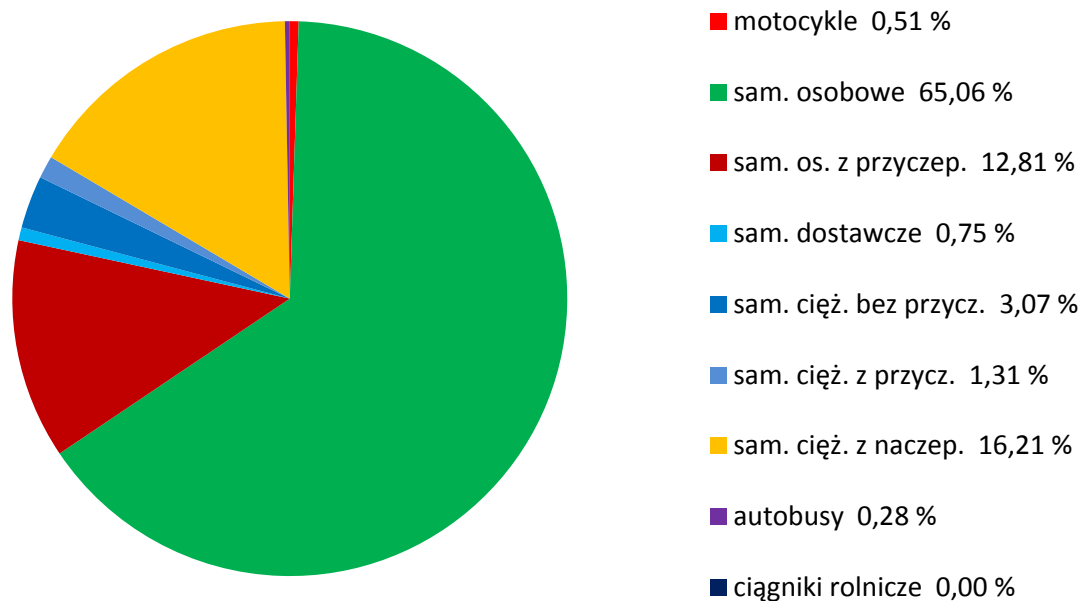
STACJA NR 14624

Miejscowość: Kuranów
Odcinek: w. Mszczonów Płn. - w. Radziejowice
Typ stacji: SICK

Rok: 2021
Numer: S8h
Oddział: WARSZAWA

R04_04_14624_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2021 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 14624.....	2
Raport 2.1	3
Woj 14.....	3
Raport 2.2	4
Woj 14.....	4
Raport 2.3	5
Stacja 14624.....	5
Raport 3.1	6
Stacja 14624.....	6
Raport 3.2	7
Stacja 14624.....	7
Raport 3.3	8
Stacja 14624.....	8
Raport 3.4	9
Stacja 14624.....	9
Raport 3.6	10
Stacja 14624.....	10
Raport 3.12	11
Stacja 14624.....	11
Raport 3.7	12
Stacja 14624.....	12
Raport 3.10	21
Stacja 14624.....	21
Raport 3.11	22
Stacja 14624.....	22
Raport 4.4	23
Stacja 14624.....	23