

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

SCPR nr 14054

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022



Karta punktu

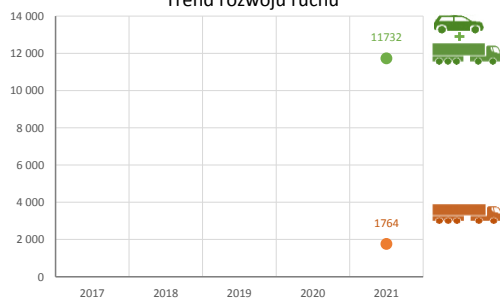
Stacja NR 14054

Nr stacji: 14054
 Typ licznika: GR
 Lokalizacja: Strzyże
 Nr drogi: 61
 Pikietaż: 52,100

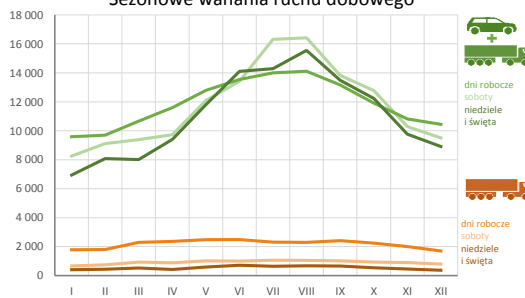
Stacja działa od: 2020-10-26
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



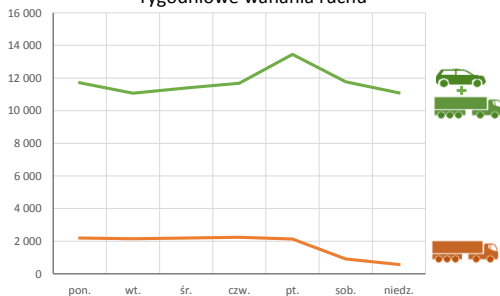
Trend rozwoju ruchu



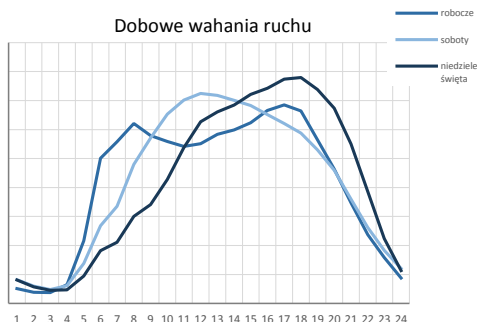
Sezonowe wahania ruchu dobowego



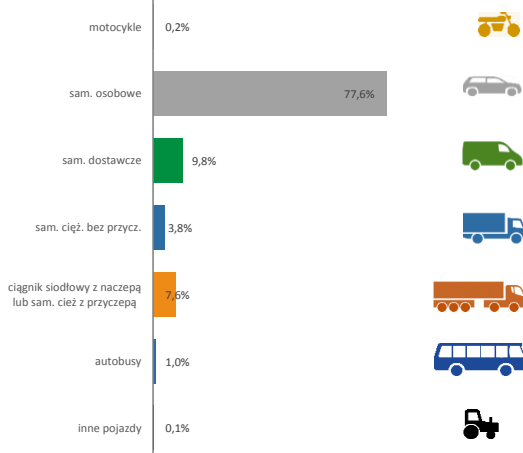
Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



Struktura rodzajowa ruchu

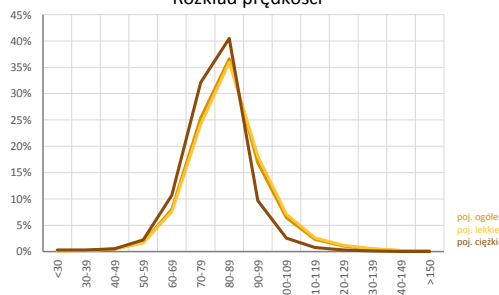


Godzina 50-ta

Natężenie: 1183
 Udział proc.: 10,1%
 Dzień: 03.05.21 (poniedziałek)
 Godzina: 19:00



Rozkład prędkości



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 niemiernodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

STACJA NR 14054

Miejscowość: Strzyże
Odcinek: Strzyże - Pułtusk
Typ stacji: GR

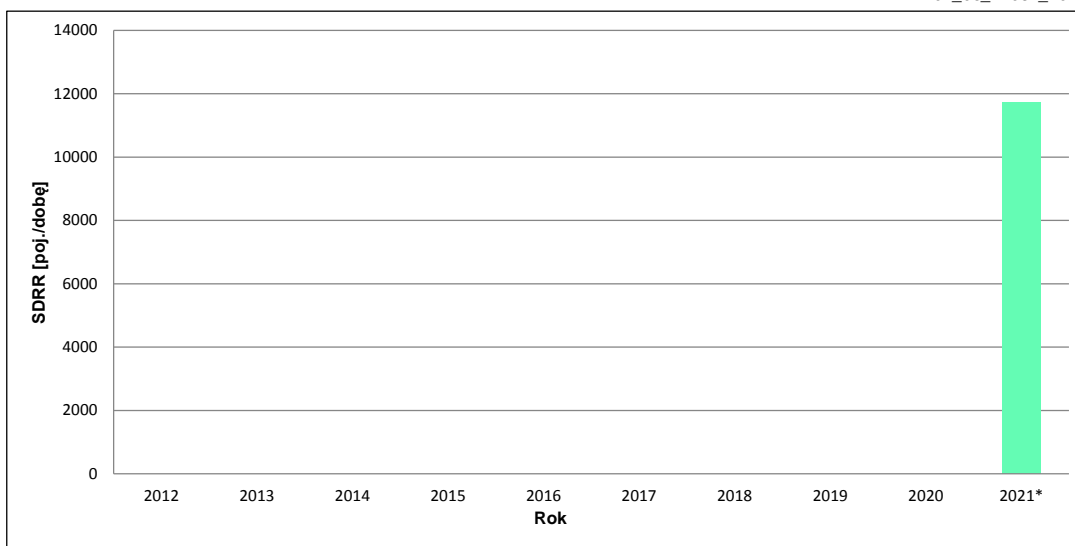
Rok: 2021
Numer drogi: 61
Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14054

R02_02_14054_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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11732*	-	-

R02_03_14054_2021



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14054

Miejscowość: Strzyże
Odcinek: Strzyże - Pułtusk
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 61
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_01_14054_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	9175	9405	10363	11412	12663	13553	14448	14353	12739	11605	10333	10450	11708
	b	1,017	1,003	1,026	1,036	1,009	0,996	1,005	0,980	0,957	0,961	0,975	1,035	0,998
	c	0,784	0,803	0,885	0,975	1,082	1,158	1,234	1,226	1,088	0,991	0,883	0,893	1,000
2. Wtorki	a	9066	8958	9968	10979	12214	12475	12749	12930	12131	10970	10428	9987	11071
	b	1,005	0,955	0,987	0,996	0,973	0,917	0,887	0,883	0,911	0,908	0,984	0,989	0,944
	c	0,819	0,809	0,900	0,992	1,103	1,127	1,152	1,168	1,096	0,991	0,942	0,902	1,000
3. Środy	a	9244	9304	10382	10979	12089	13637	12969	13280	12384	11295	10951	10234	11396
	b	1,025	0,992	1,028	0,996	0,963	1,002	0,902	0,907	0,930	0,935	1,034	1,014	0,971
	c	0,811	0,816	0,911	0,963	1,061	1,197	1,138	1,165	1,087	0,991	0,961	0,898	1,000
4. Czwartki	a	9524	9634	10541	11437	12561	13133	13647	13760	12952	11779	10607	10674	11687
	b	1,056	1,027	1,043	1,038	1,000	0,965	0,949	0,940	0,973	0,975	1,001	1,057	0,996
	c	0,815	0,824	0,902	0,979	1,075	1,124	1,168	1,177	1,108	1,008	0,908	0,913	1,000
5. Piątki	a	10942	11164	12054	13179	14463	14926	16226	16218	15650	13862	11812	10912	13451
	b	1,213	1,190	1,193	1,196	1,152	1,097	1,128	1,107	1,176	1,148	1,115	1,081	1,147
	c	0,813	0,830	0,896	0,980	1,075	1,110	1,206	1,206	1,163	1,031	0,878	0,811	1,000
6. Soboty	a	8255	9117	9397	9736	12095	13419	16320	16417	13834	12782	10285	9511	11764
	b	0,915	0,972	0,930	0,884	0,963	0,986	1,135	1,121	1,039	1,059	0,971	0,942	1,003
	c	0,702	0,775	0,799	0,828	1,028	1,141	1,387	1,396	1,176	1,087	0,874	0,808	1,000
7. Niedziele	a	7700	8080	8020	9950	11270	14294	14293	15619	13494	12232	9547	8664	11097
	b	0,854	0,861	0,794	0,903	0,898	1,050	0,994	1,067	1,014	1,013	0,901	0,858	0,946
	c	0,694	0,728	0,723	0,897	1,016	1,288	1,288	1,407	1,216	1,102	0,860	0,781	1,000
8. Dni robocze	a	9590	9693	10662	11597	12798	13545	14008	14108	13171	11902	10826	10451	11863
	b	1,063	1,033	1,055	1,053	1,019	0,995	0,974	0,963	0,989	0,986	1,022	1,035	1,011
	c	0,808	0,817	0,899	0,978	1,079	1,142	1,181	1,189	1,110	1,003	0,913	0,881	1,000
9. Święta	a	5054	-	-	8595	12502	13353	-	15282	-	-	10181	9289	10608
	b	0,560	-	-	0,780	0,996	0,981	-	1,044	-	-	0,961	0,920	0,904
	c	0,476	-	-	0,810	1,179	1,259	-	1,441	-	-	0,960	0,876	1,000
10. Niedziele i święta	a	6944	8080	8020	9408	11798	14106	14293	15551	13494	12232	9758	8914	11050
	b	0,770	0,861	0,794	0,854	0,940	1,037	0,994	1,062	1,014	1,013	0,921	0,883	0,942
	c	0,628	0,731	0,726	0,851	1,068	1,277	1,293	1,407	1,221	1,107	0,883	0,807	1,000
11. Wszystkie dni	a	9021	9380	10104	11018	12555	13607	14379	14644	13312	12075	10596	10097	11732
	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	0,769	0,800	0,861	0,939	1,070	1,160	1,226	1,248	1,135	1,029	0,903	0,861	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

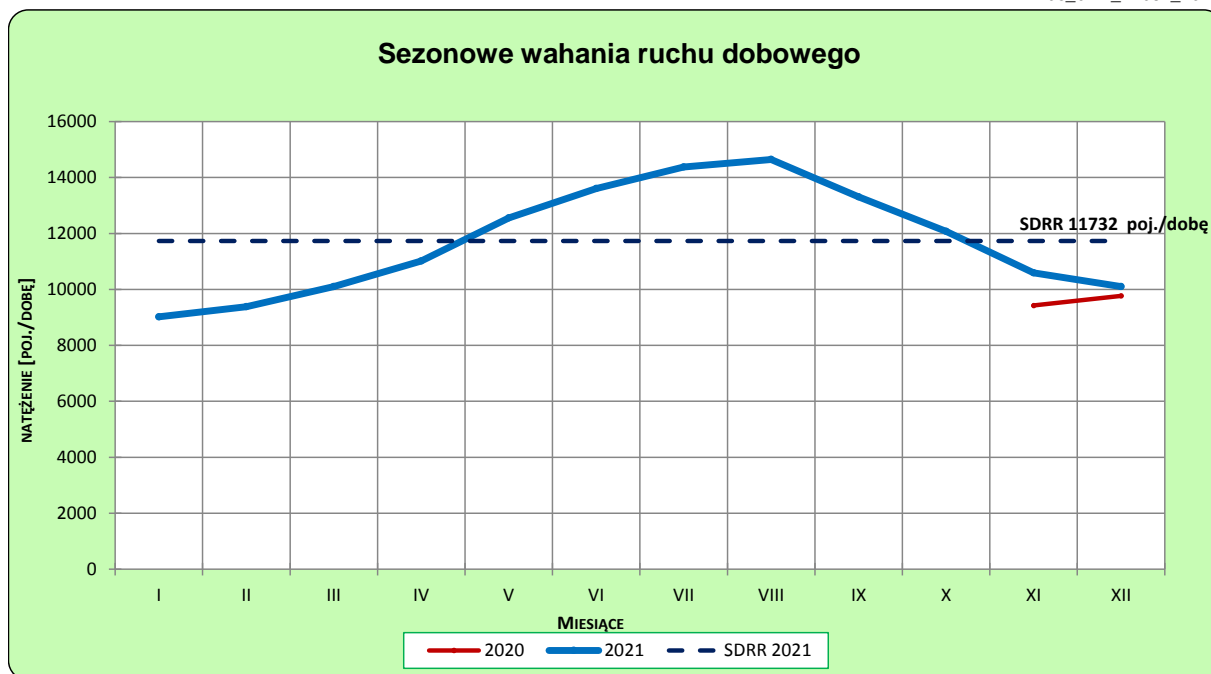
STACJA NR 14054

Miejscowość: Strzyże
Odcinek: Strzyże - Pułtusk
Typ stacji: GR

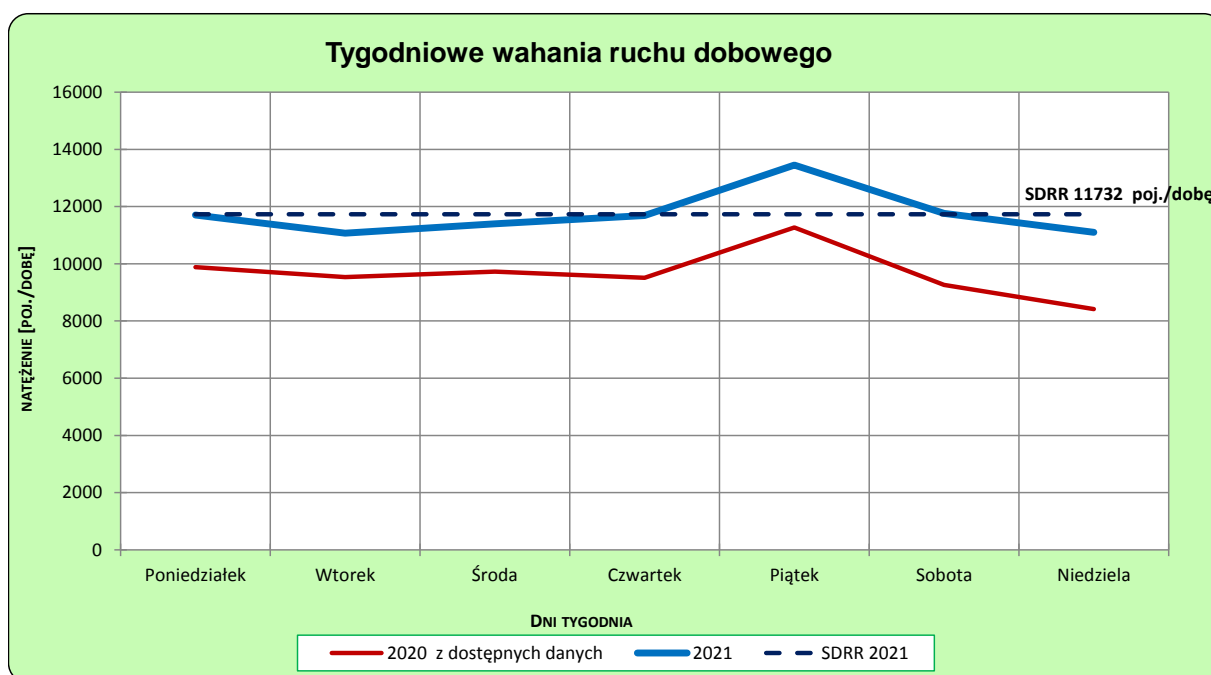
Rok: 2021
Numer drogi: 61
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14054_2021



R03_02-2_14054_2021



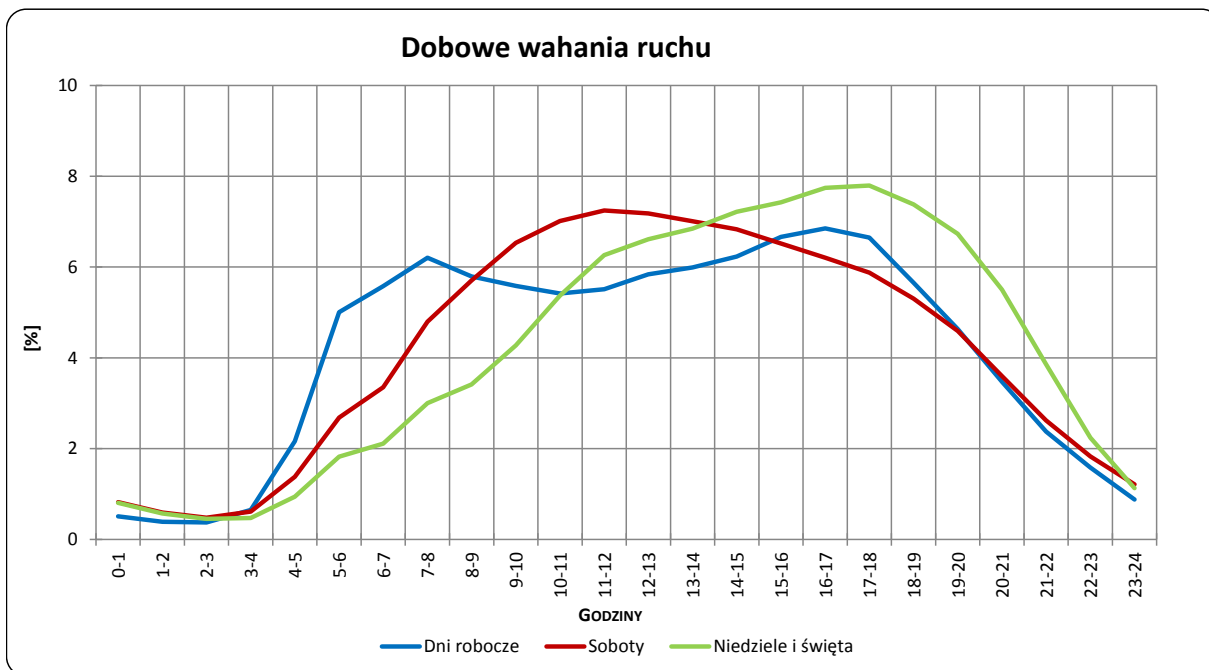
Uwagi: –

STACJA NR 14054

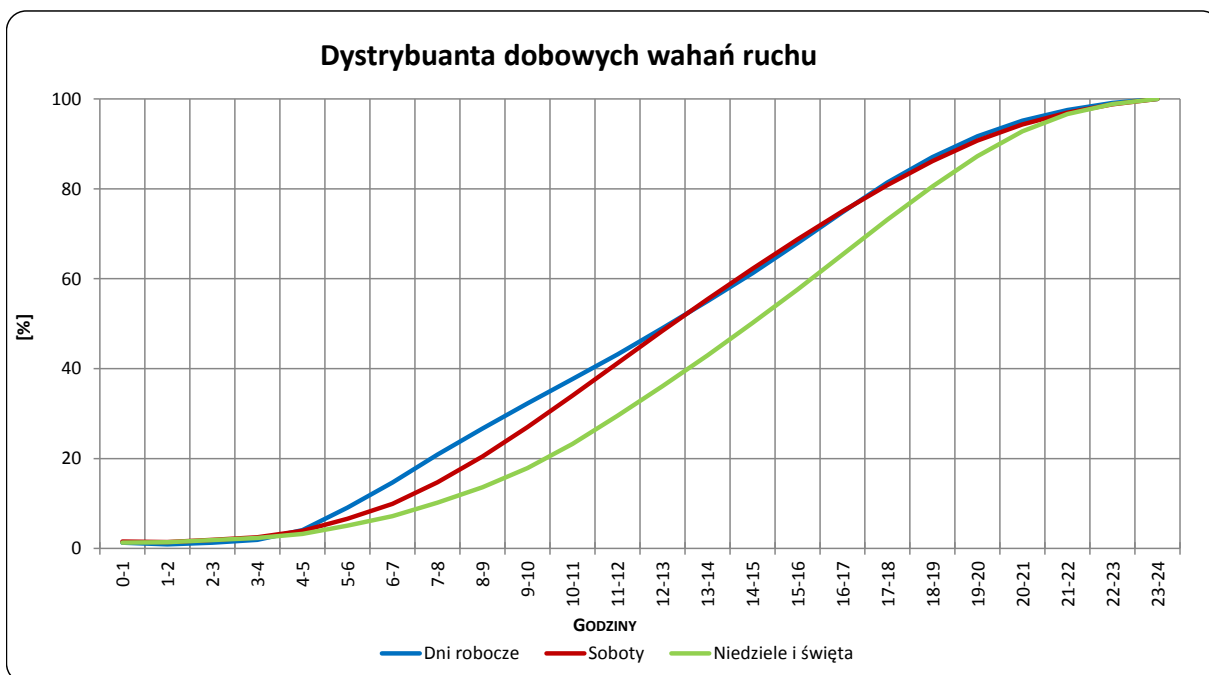
Miejscowość: Strzyże
Odcinek: Strzyże - Pułtusk
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 61
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14054_2021



R03_03-2_14054_2021



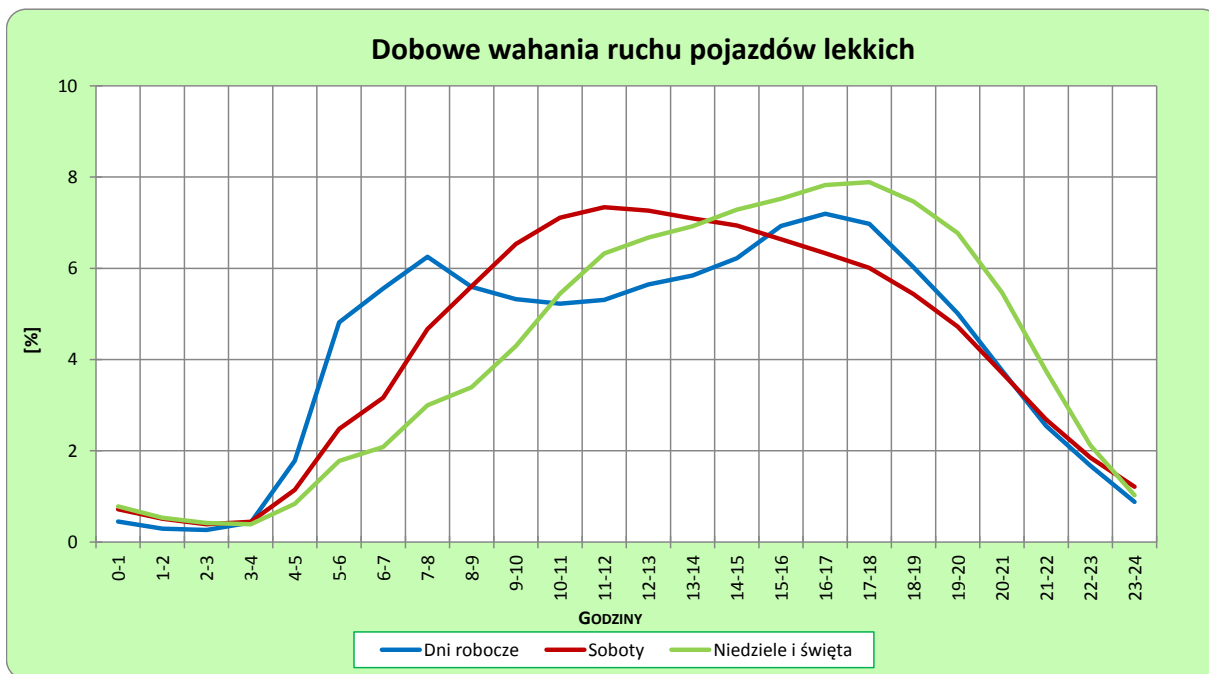
Uwagi: –

STACJA NR 14054

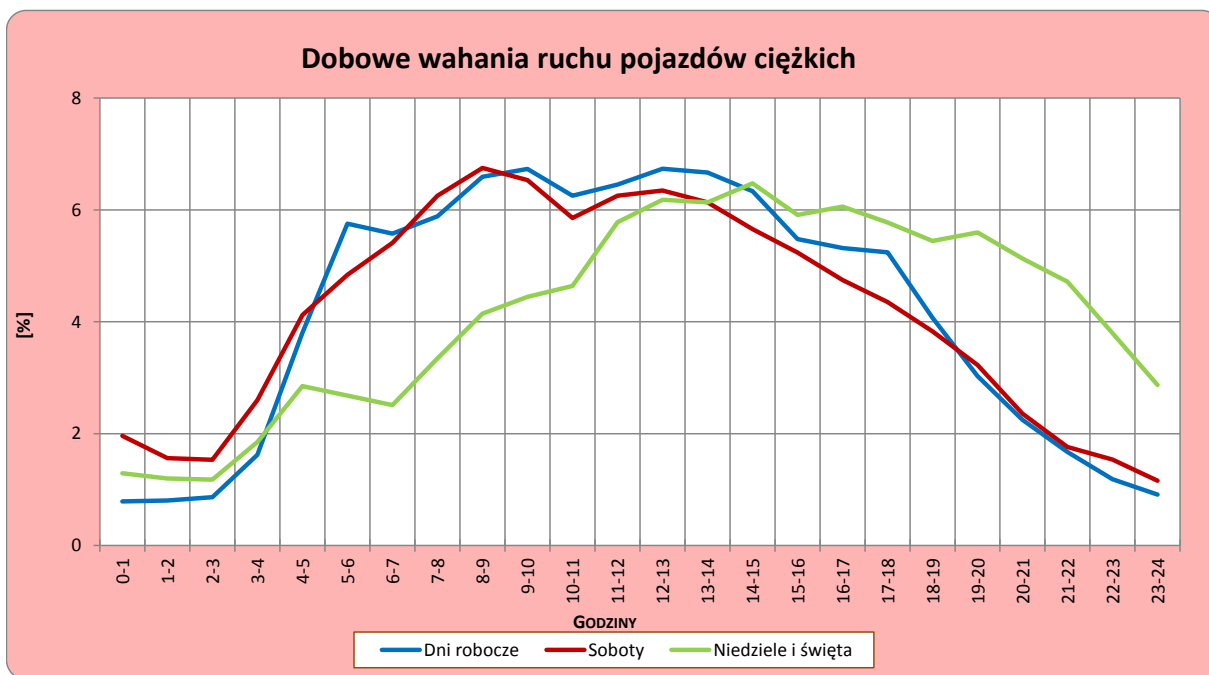
Miejscowość: Strzyże
Odcinek: Strzyże - Pułtusk
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 61
Oddział: WARSZAWA

R03_04-1_14054_2021



R03_04-2_14054_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14054

Miejscowość: Strzyże
Odcinek: Strzyże - Pułtusk
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 61
Oddział: WARSZAWA

R03_05_14054_2021

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0.5	1.0
1 - 2	0.4	0.7
2 - 3	0.3	1.0
3 - 4	0.5	1.8
4 - 5	1.4	4.6
5 - 6	4.6	6.1
6 - 7	5.5	5.1
7 - 8	6.3	5.6
8 - 9	6.0	6.4
9 - 10	5.4	6.4
10 - 11	5.6	6.9
11 - 12	5.3	6.2
12 - 13	5.4	6.9
13 - 14	5.9	6.9
14 - 15	6.2	6.4
15 - 16	6.6	5.5
16 - 17	7.2	5.0
17 - 18	7.5	5.3
18 - 19	5.7	3.3
19 - 20	4.8	2.8
20 - 21	3.9	2.4
21 - 22	2.5	2.1
22 - 23	1.7	1.0
23 - 24	0.8	0.7

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

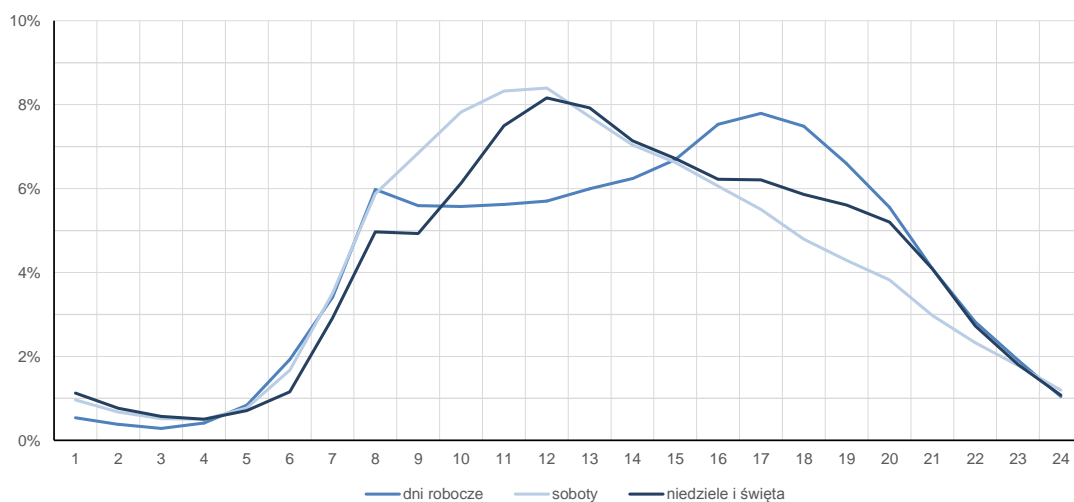
STACJA NR 14054

Miejscowość:	Strzyże	Rok:	2021
Odcinek:	Strzyże - Pułtusk	Numer drogi:	61
Typ stacji:	GR	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

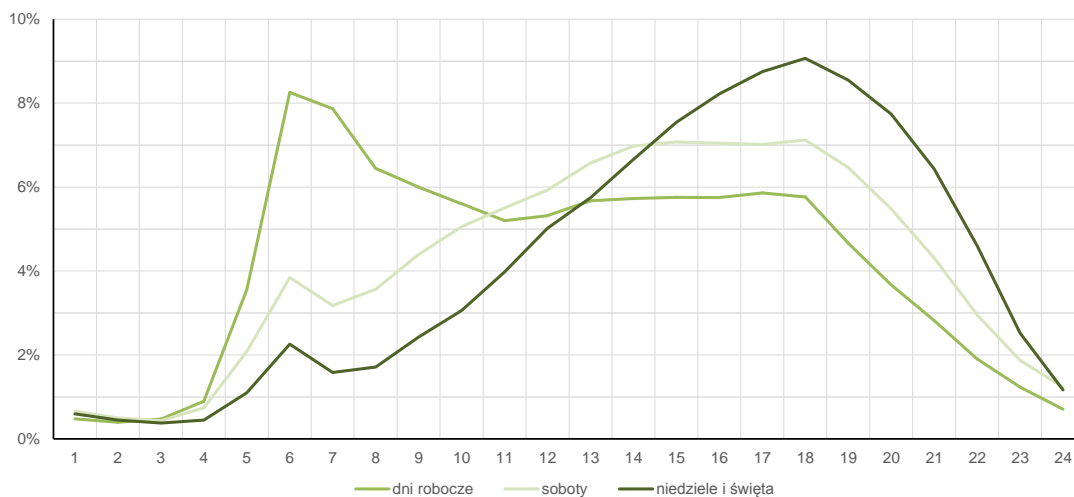
R03_12-1_14054_2021

Kierunek Strzyże



R03_12-2_14054_2021

Kierunek Pułtusk



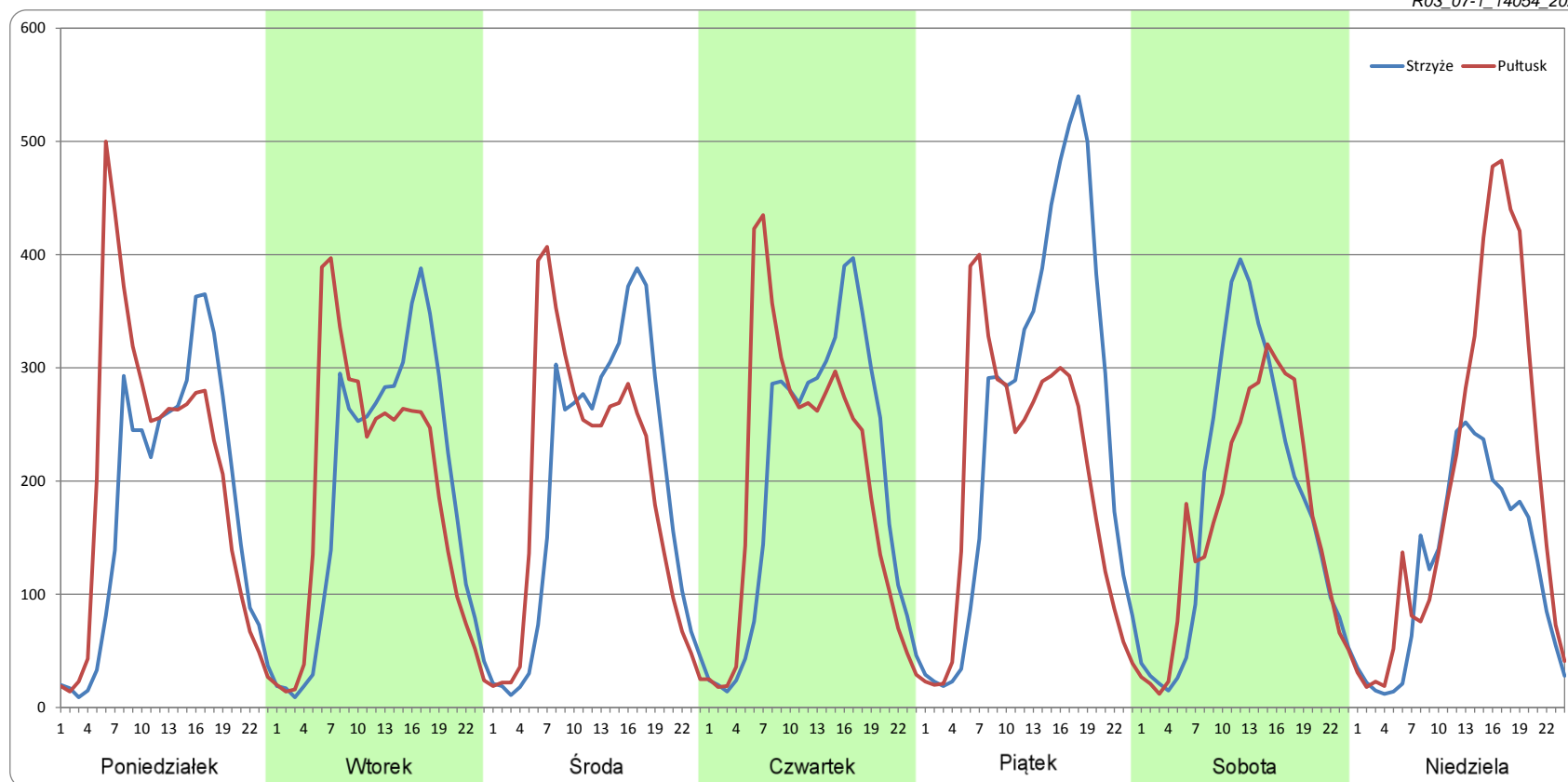
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14054

Numer drogi: 61 Rok: 2021 Miesiąc: Styczeń Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
SDR	4274	4901	4530	4537	4638	4606	4765	4759	6120	4822	4275	3980	2972	4728
Razem	9175		9066		9244		9524		10942		8255		7700	
Podział procentowy	46,58%	53,42%	49,96%	50,04%	50,17%	49,83%	50,03%	49,97%	55,93%	44,07%	51,79%	48,21%	38,60%	61,40%

R03_07-1_14054_2021



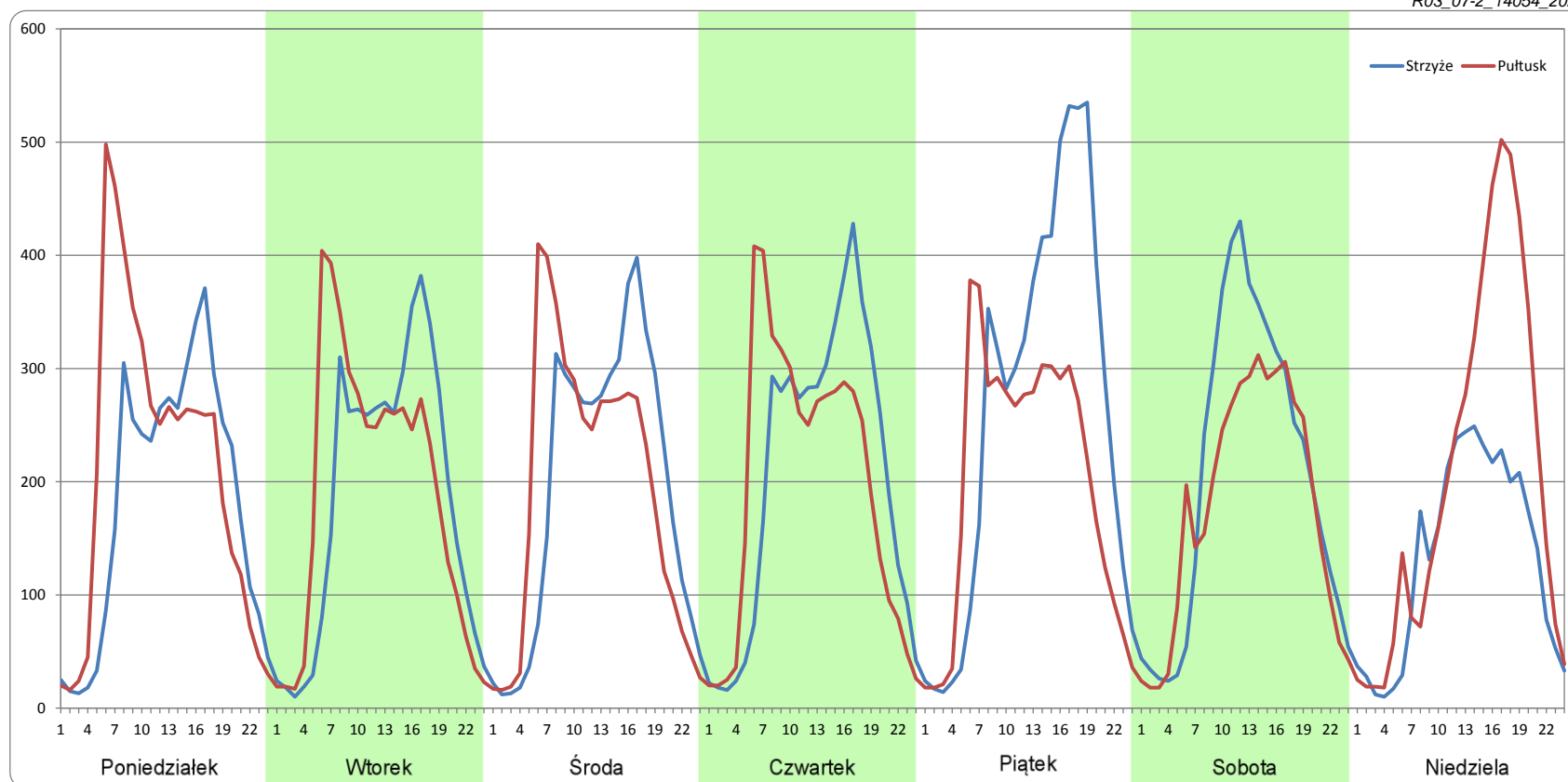
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14054

Numer drogi: 61 Rok: 2021 Miesiąc: Luty Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
SDR	4383	5023	4431	4527	4670	4635	4903	4731	6318	4846	4878	4239	3187	4893
Razem	9405		8958		9304		9634		11164		9117		8080	
Podział procentowy	46,60%	53,40%	49,46%	50,54%	50,19%	49,81%	50,89%	49,11%	56,59%	43,41%	53,51%	46,49%	39,45%	60,55%

R03_07-2_14054_2021



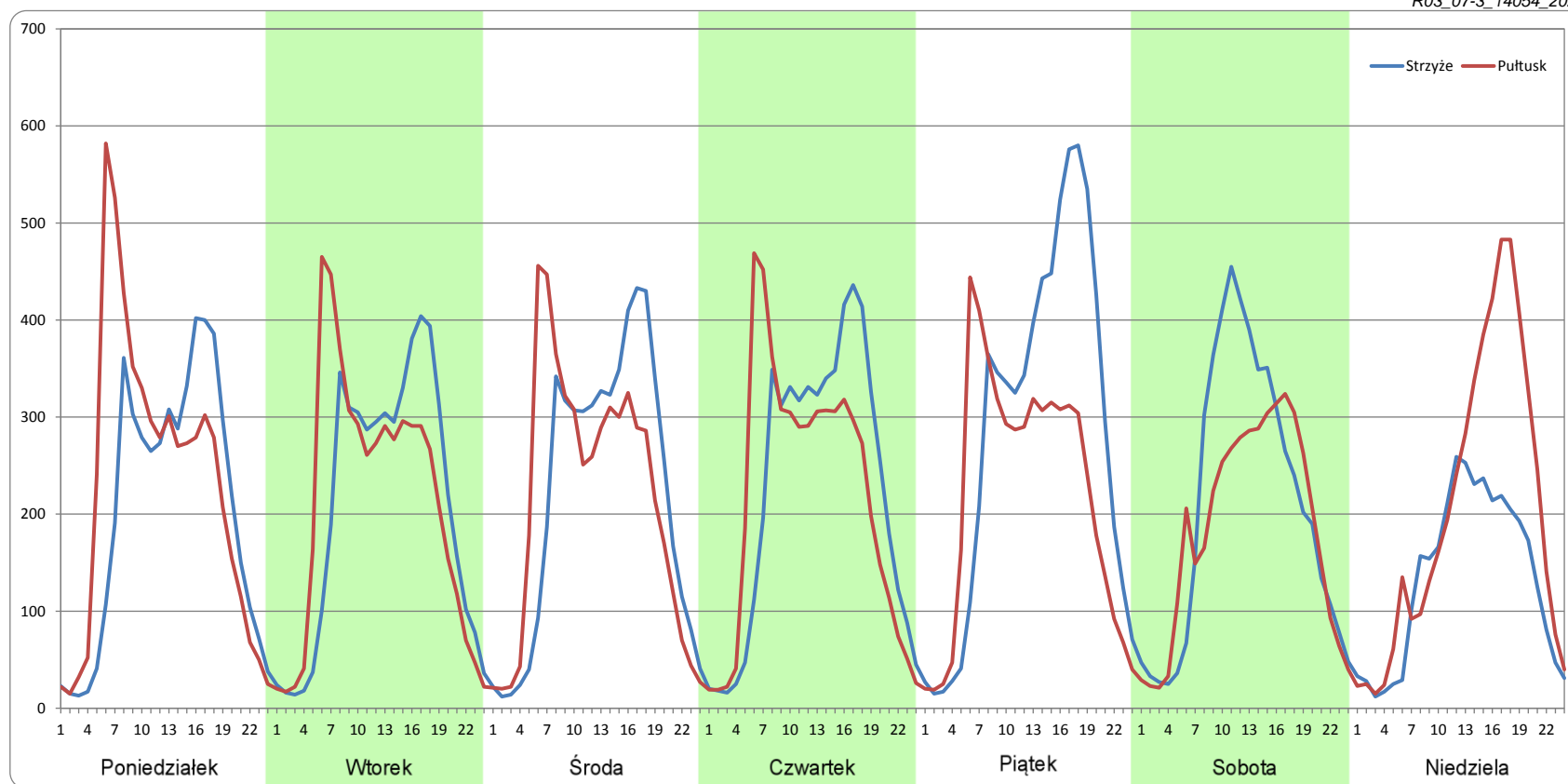
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14054

Numer drogi: 61 Rok: 2021 Miesiąc: Marzec Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
Kierunek	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
SDR	4885	5478	4956	5012	5248	5135	5364	5177	6763	5291	5007	4391	3195	4825
Razem	10363		9968		10382		10541		12054		9397		8020	
Podział procentowy	47,14%	52,86%	49,72%	50,28%	50,55%	49,45%	50,89%	49,11%	56,10%	43,90%	53,28%	46,72%	39,84%	60,16%

R03_07-3_14054_2021



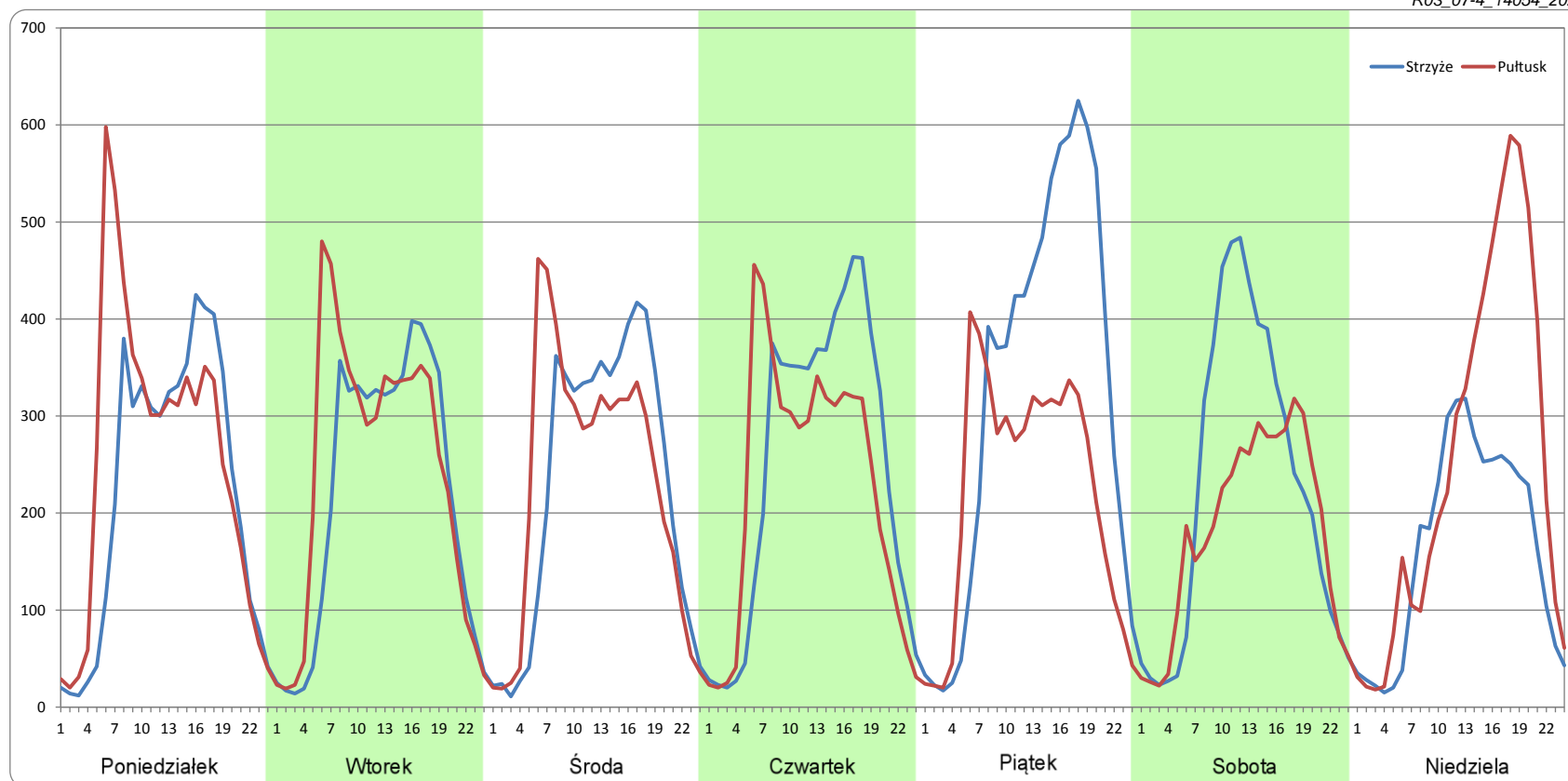
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14054

Numer drogi: 61 Rok: 2021 Miesiąc: Kwiecień Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
SDR	5328	6083	5228	5751	5477	5503	5993	5444	7813	5366	5390	4345	3946	6004
Razem	11412		10979		10979		11437		13179		9736		9950	
Podział procentowy	46,69%	53,31%	47,62%	52,38%	49,88%	50,12%	52,40%	47,60%	59,28%	40,72%	55,37%	44,63%	39,65%	60,35%

R03_07-4_14054_2021



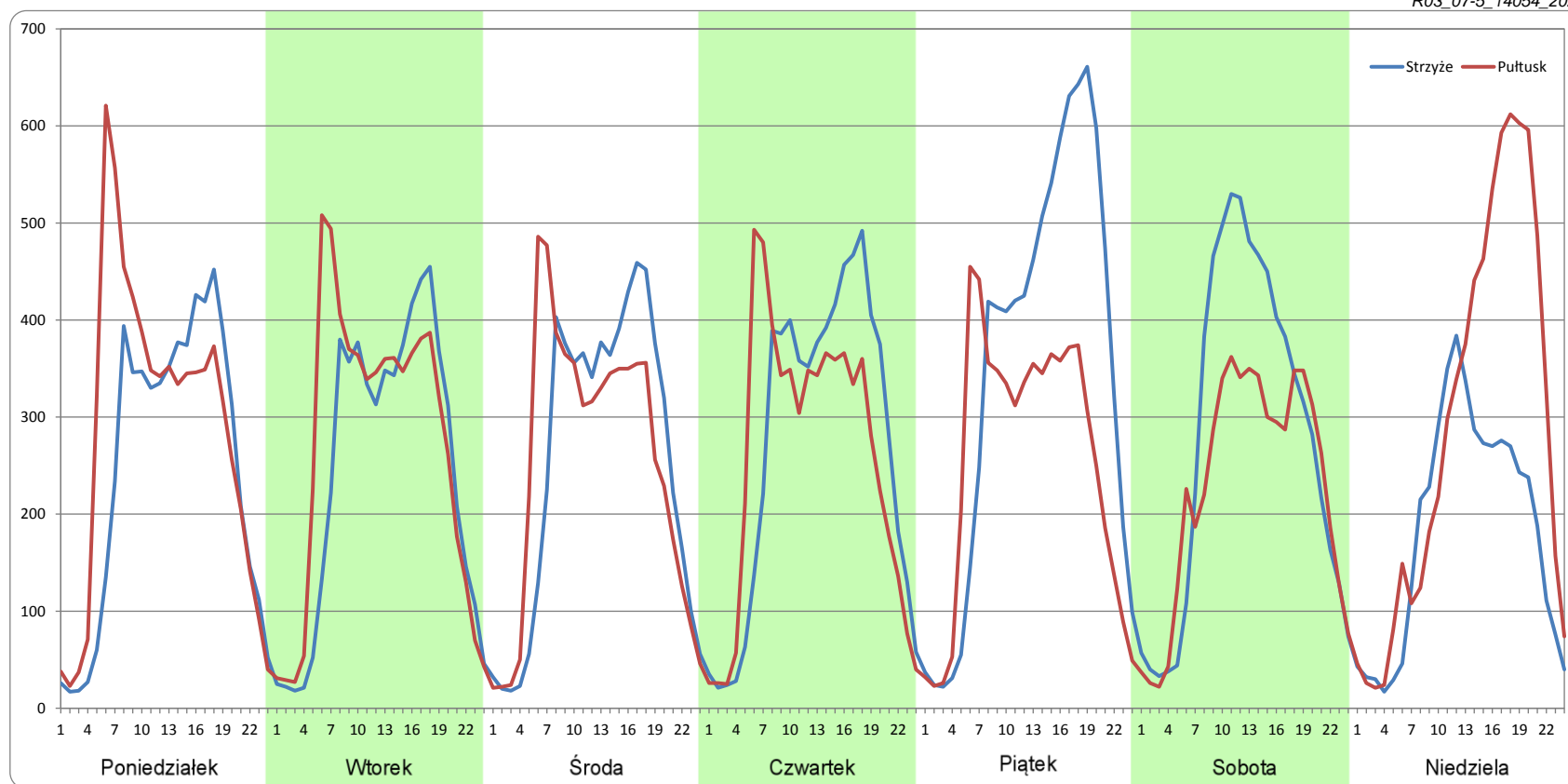
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14054

Numer drogi: 61 Rok: 2021 Miesiąc: Maj Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
SDR	5886	6777	5817	6397	6055	6034	6442	6119	8357	6107	6647	5448	4396	6875
Razem	12663		12214		12089		12561		14463		12095		11270	
Podział procentowy	46,48%	53,52%	47,62%	52,38%	50,08%	49,92%	51,29%	48,71%	57,78%	42,22%	54,96%	45,04%	39,00%	61,00%

R03_07-5_14054_2021



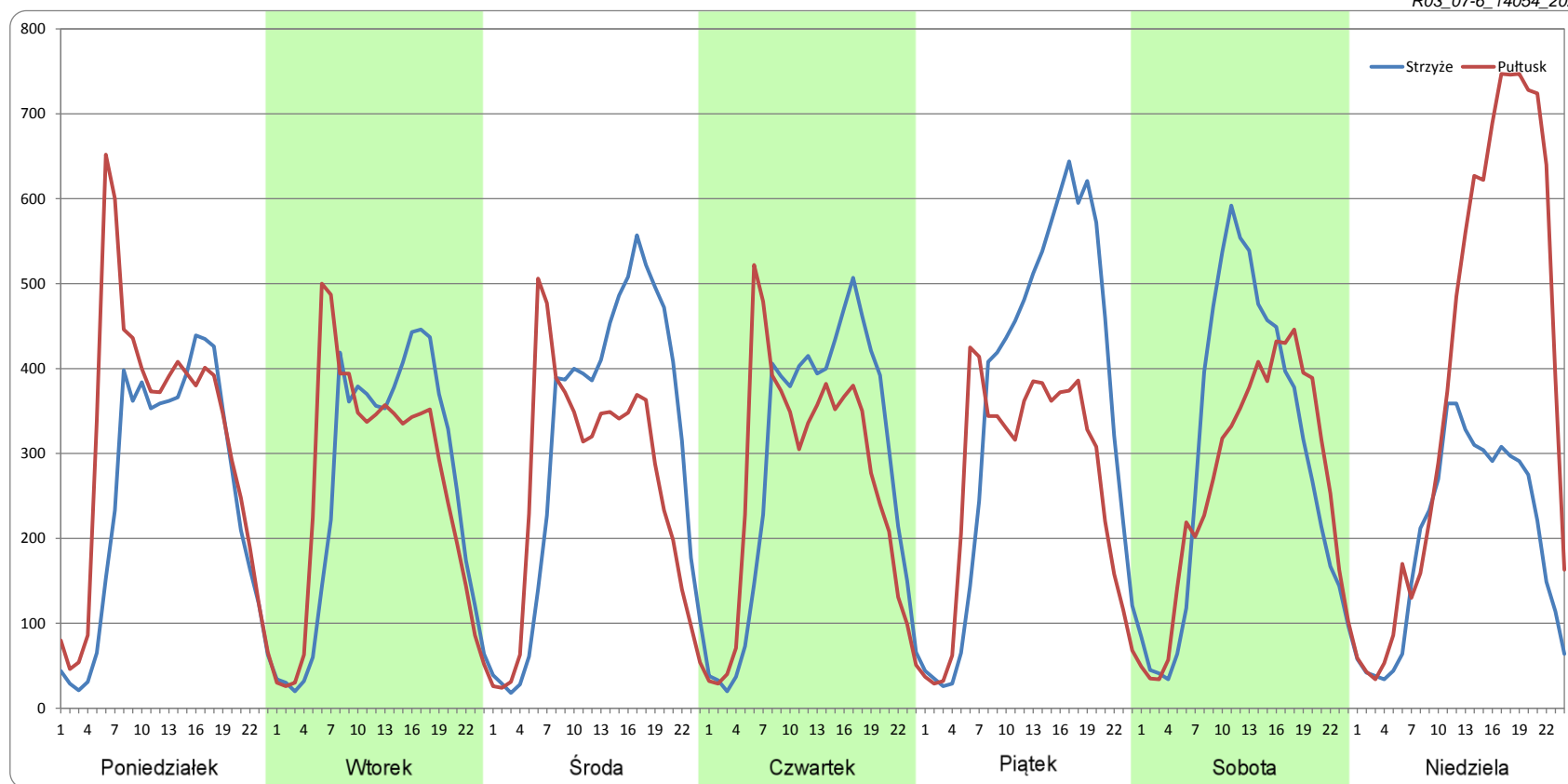
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14054

Numer drogi: 61 Rok: 2021 Miesiąc: Czerwiec Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
Kierunek	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
SDR	6042	7511	6203	6272	7409	6229	6784	6349	8566	6359	7085	6334	4813	9481
Razem	13553		12475		13637		13133		14926		13419		14294	
Podział procentowy	44,58%	55,42%	49,72%	50,28%	54,33%	45,67%	51,65%	48,35%	57,39%	42,61%	52,80%	47,20%	33,67%	66,33%

R03_07-6_14054_2021



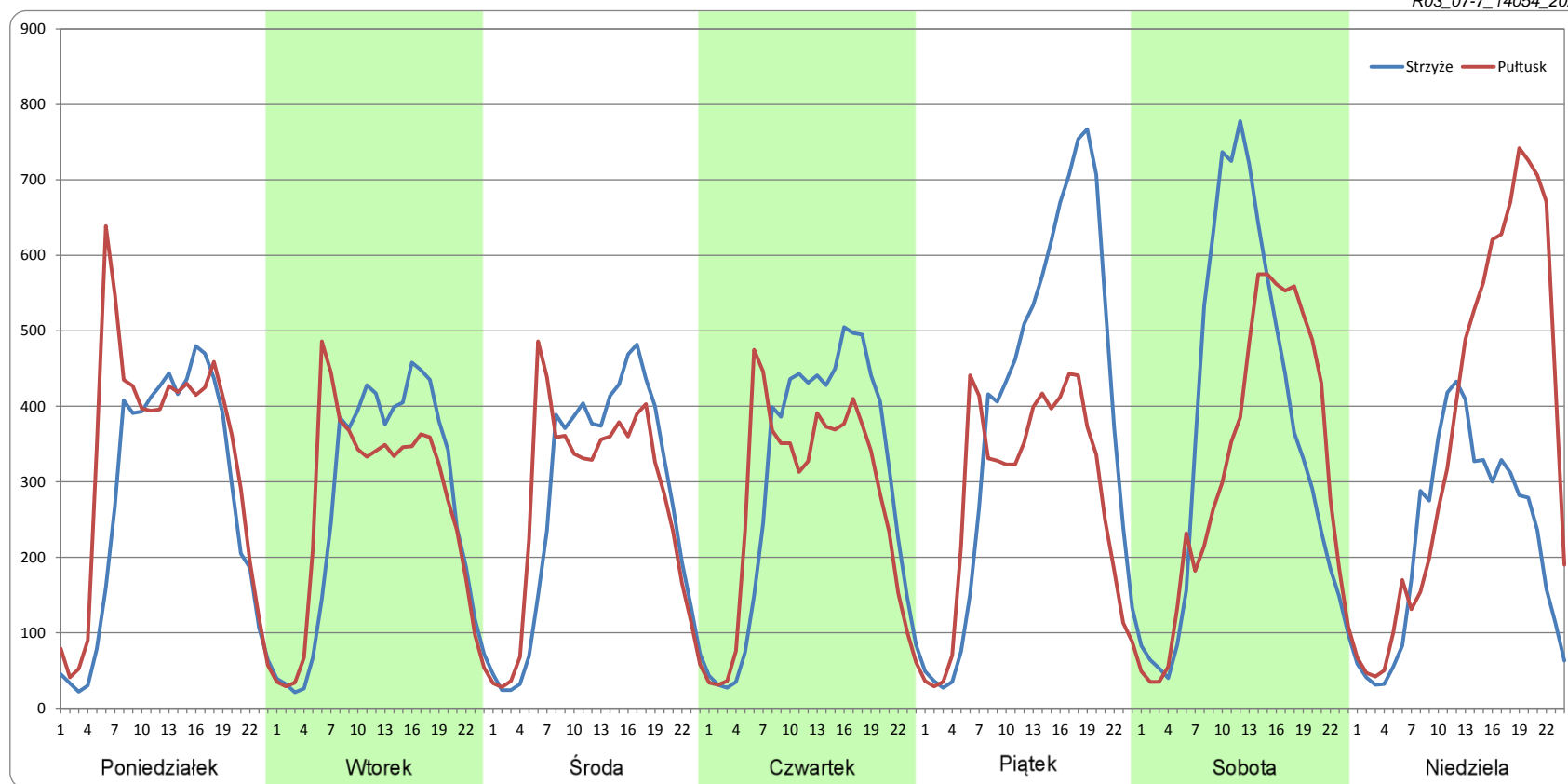
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14054

Numer drogi: 61 Rok: 2021 Miesiąc: Lipiec Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
SDR	6595	7853	6427	6322	6509	6460	7137	6510	9480	6745	8765	7555	5380	8912
Razem	14448		12749		12969		13647		16226		16320		14293	
Podział procentowy	45,64%	54,36%	50,41%	49,59%	50,19%	49,81%	52,30%	47,70%	58,43%	41,57%	53,71%	46,29%	37,64%	62,36%

R03_07-7_14054_2021



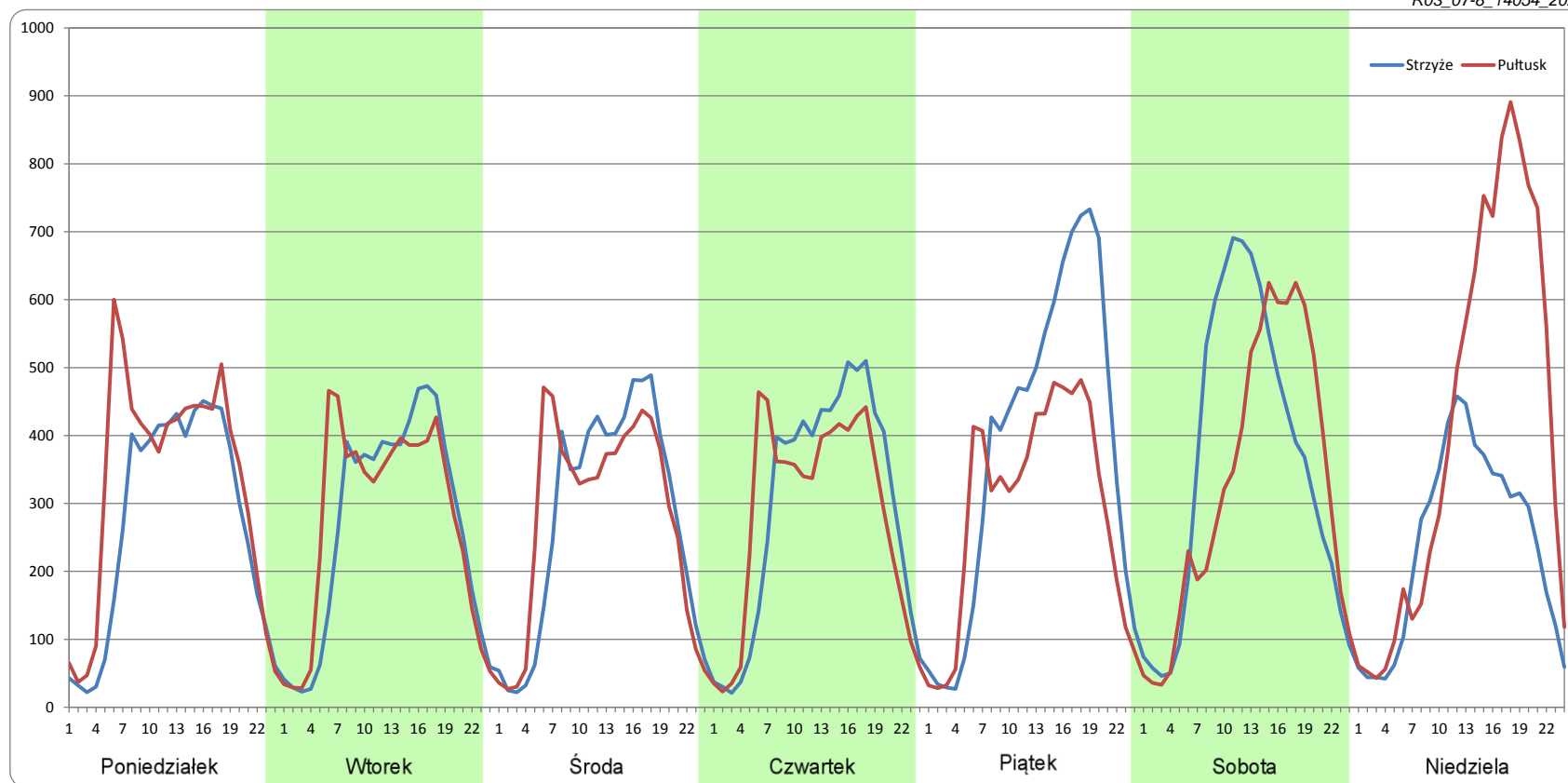
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14054

Numer drogi: 61 Rok: 2021 Miesiąc: Sierpień Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
Kierunek	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
SDR	6489	7864	6353	6578	6607	6673	7025	6735	9154	7064	8549	7868	5741	9878
Razem	14353		12930		13280		13760		16218		16417		15619	
Podział procentowy	45,21%	54,79%	49,13%	50,87%	49,75%	50,25%	51,06%	48,94%	56,45%	43,55%	52,07%	47,93%	36,76%	63,24%

R03_07-8_14054_2021



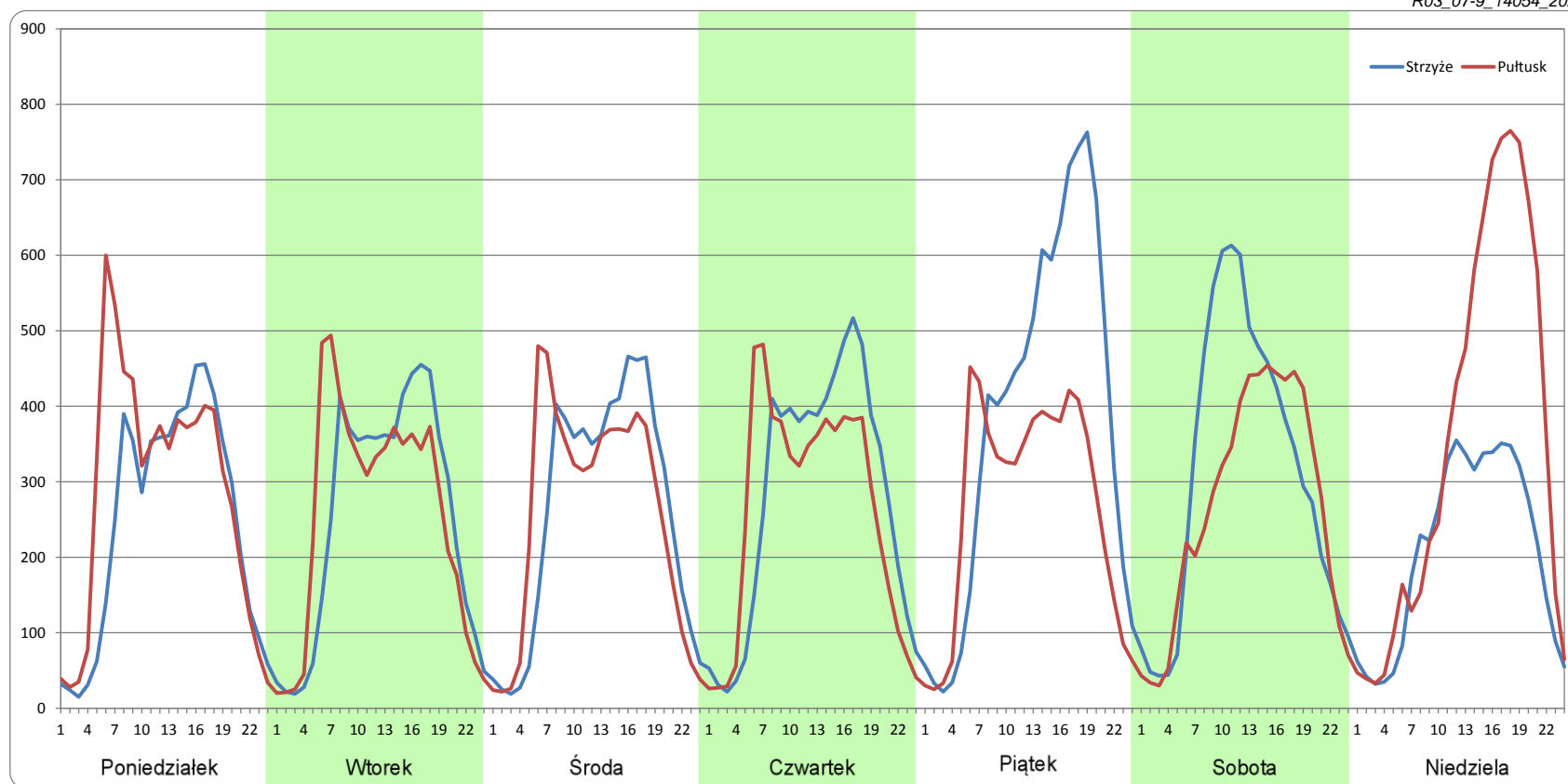
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14054

Numer drogi: 61 Rok: 2021 Miesiąc: Wrzesień Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
SDR	5906	6833	6055	6077	6251	6133	6700	6251	9180	6471	7447	6387	5009	8485
Razem	12739		12131		12384		12952		15650		13834		13494	
Podział procentowy	46,36%	53,64%	49,91%	50,09%	50,47%	49,53%	51,73%	48,27%	58,65%	41,35%	53,83%	46,17%	37,12%	62,88%

R03_07-9_14054_2021



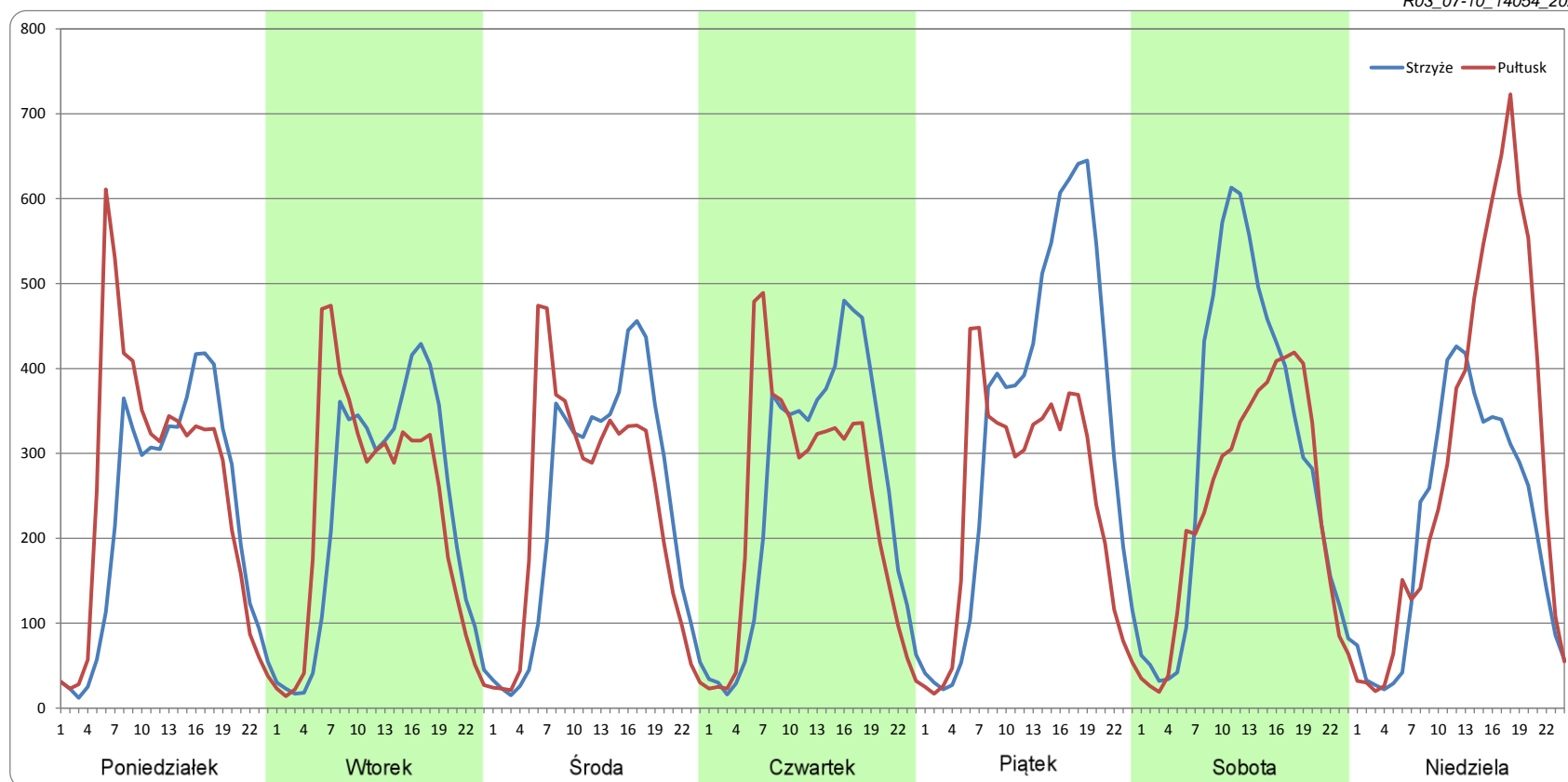
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14054

Numer drogi: 61 Rok: 2021 Miesiąc: Październik Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
Kierunek	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
SDR	5422	6184	5468	5502	5685	5610	6095	5684	7987	5875	7088	5693	5178	7054
Razem	11605		10970		11295		11779		13862		12782		12232	
Podział procentowy	46,72%	53,28%	49,84%	50,16%	50,33%	49,67%	51,74%	48,26%	57,62%	42,38%	55,46%	44,54%	42,33%	57,67%

R03_07-10_14054_2021



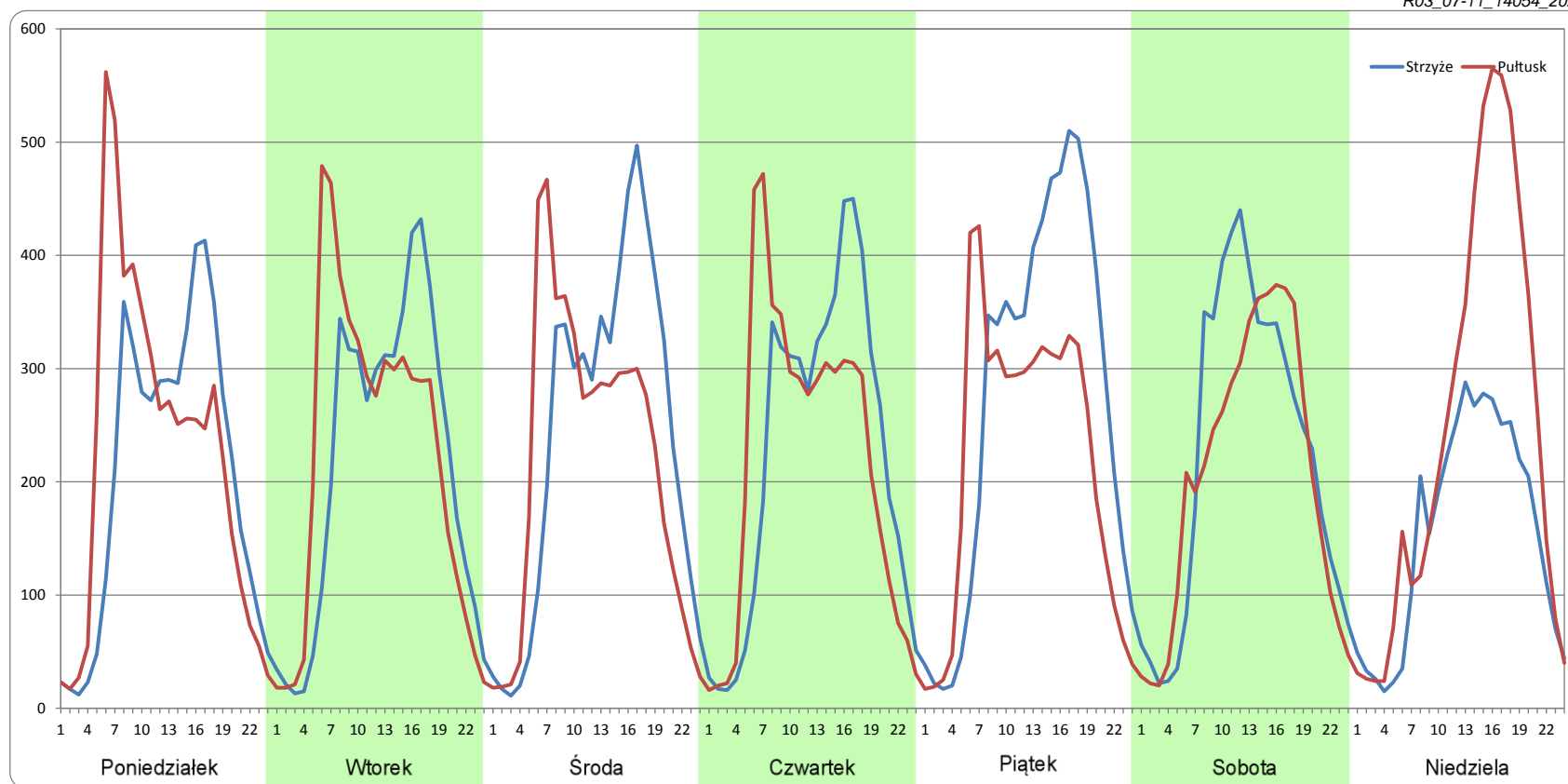
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14054

Numer drogi: 61 Rok: 2021 Miesiąc: Listopad Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
SDR	4965	5367	5140	5287	5733	5218	5384	5223	6520	5292	5335	4950	3729	5818
Razem	10333		10428		10951		10607		11812		10285		9547	
Podział procentowy	48,05%	51,95%	49,30%	50,70%	52,35%	47,65%	50,76%	49,24%	55,20%	44,80%	51,88%	48,12%	39,06%	60,94%

R03_07-11_14054_2021



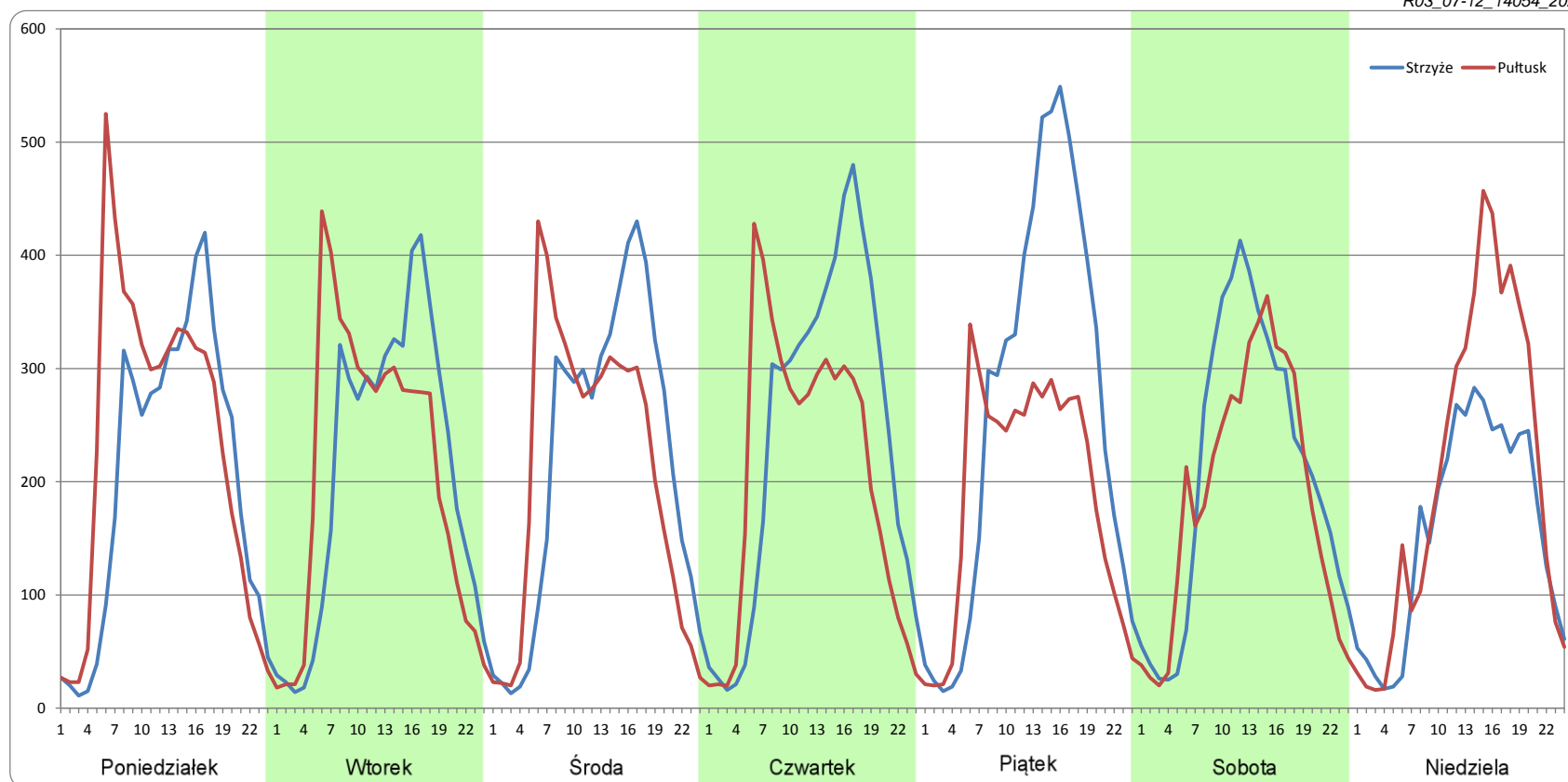
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14054

Numer drogi: 61 Rok: 2021 Miesiąc: Grudzień Typ stacji: GR Oddział: WARSZAWA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk	Strzyże	Pułtusk
SDR	4890	5560	4987	5000	5213	5020	5735	4939	6335	4577	5016	4495	3768	4896
Razem	10450		9987		10234		10674		10912		9511		8664	
Podział procentowy	46,80%	53,20%	49,94%	50,06%	50,94%	49,06%	53,73%	46,27%	58,05%	41,95%	52,74%	47,26%	43,49%	56,51%

R03_07-12_14054_2021



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

STACJA NR 14054

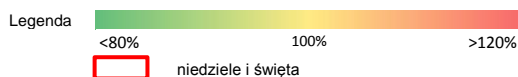
Miejscowość: Strzyże **Rok:** 2021
Odcinek: Strzyże - Pułtusk **Numer drogi:** 61
Typ stacji: GR **Oddział:** WARSZAWA

R03_10-1_14054_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	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	74,9	80,0	86,2	94,1	106,4	115,9	123,4	124,5	113,1	103,7	89,8	86,3

R03_10-2_14054_2021

14054	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	34,7	83,2	87,6	101,2	111,1	107,7	116,5	134,4	101,0	122,4	90,4	84,5
2	64,4	79,0	83,6	97,5	74,5	141,8	134,2	123,0	108,7	111,4	98,8	86,0
3	63,8	79,3	85,7	63,2	106,1	113,8	121,2	110,2	133,5	108,2	90,9	99,8
4	73,8	80,5	86,5	61,5	110,5	112,3	124,1	110,4	119,0	103,3	91,1	80,8
5	77,5	97,6	100,5	85,1	98,2	108,8	121,6	114,1	109,3	96,9	103,5	71,1
6	51,4	77,1	80,5	96,2	106,3	144,1	107,0	138,7	109,7	97,7	91,9	87,6
7	78,2	64,2	67,4	90,2	114,2	116,9	109,3	151,4	102,6	100,8	76,1	85,8
8	87,9	70,3	88,1	90,5	98,8	104,0	114,3	137,0	107,9	123,8	90,8	84,9
9	74,4	67,2	84,5	107,4	97,1	105,5	132,8	125,5	114,4	110,1	90,5	85,9
10	68,6	75,1	87,6	90,3	105,7	112,4	138,3	115,3	138,2	104,9	108,8	99,0
11	84,3	76,8	89,4	83,1	103,4	131,4	115,6	113,0	124,4	99,8	83,1	82,1
12	81,1	89,9	101,6	96,6	105,3	109,9	119,4	123,8	124,4	95,7	96,4	76,1
13	80,7	73,8	80,8	88,7	106,2	111,7	107,0	138,0	109,4	98,7	89,7	88,5
14	83,1	66,0	70,6	88,0	127,6	110,5	111,6	146,0	105,2	105,1	99,8	84,9
15	95,1	80,6	87,0	88,5	104,8	106,4	118,2	130,3	109,1	117,9	93,7	87,4
16	68,2	77,9	84,2	104,1	102,8	117,3	141,3	126,0	111,7	103,5	88,7	88,1
17	60,8	76,6	87,5	83,6	105,1	113,0	136,8	108,3	131,3	106,0	88,2	96,5
18	74,5	81,3	90,5	82,8	100,2	132,7	120,9	113,7	113,7	98,1	88,3	80,3
19	71,5	93,6	101,3	96,4	101,0	117,4	123,7	115,6	113,9	89,1	100,1	74,3
20	76,5	75,6	78,9	93,0	107,9	116,8	107,9	142,7	108,1	94,9	85,4	91,0
21	82,2	71,8	65,4	95,3	125,6	117,0	111,4	135,9	100,9	95,6	76,3	88,1
22	93,6	86,6	88,9	98,0	99,5	105,2	117,1	135,1	106,6	111,6	81,0	95,7
23	74,2	81,3	85,5	112,2	102,5	104,7	144,1	121,4	110,3	100,0	84,2	106,3
24	66,6	86,2	87,9	94,8	110,3	110,4	147,7	108,5	130,6	96,1	85,4	97,2
25	80,2	89,9	92,9	88,4	102,4	132,5	126,8	115,7	114,6	94,4	91,8	74,0
26	78,9	99,5	107,5	98,9	107,7	121,3	127,9	115,6	112,5	92,2	102,7	84,4
27	79,1	84,3	80,2	96,5	107,9	114,7	112,7	133,5	107,1	93,8	83,6	89,2
28	81,2	73,5	70,1	100,9	125,7	117,8	109,9	126,4	104,9	100,1	73,3	81,7
29	96,5		90,1	109,3	109,3	108,3	115,6	126,0	103,1	115,2	86,8	83,7
30	70,6		87,0	140,5	109,8	111,8	139,2	115,8	107,0	119,8	82,2	88,6
31	68,4		93,8		110,7		151,6	108,7		106,0		72,5



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

STACJA NR 14054

Miejscowość: Strzyże

Rok: 2021

Odcinek: Strzyże - Pułtusk

Numer drogi: 61

Typ stacji: GR

Oddział: WARSZAWA

R03_11_14054_2021

14054	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	48,4	53,1	53,4	45,7	36,3	48,7	46,9	63,6	48,7	41,9	65,5	50,1
2	53,1	50,6	49,9	39,4	59,1	35,6	40,5	52,8	48,2	46,1	56,3	49,8
3	63,7	50,0	49,9	36,8	74,1	33,6	43,3	49,9	40,8	61,0	50,7	44,1
4	53,0	49,2	49,3	49,2	57,8	46,7	63,9	49,4	45,8	53,9	49,5	47,4
5	47,3	44,2	43,8	68,6	50,5	53,7	53,2	48,6	65,2	50,6	44,3	58,3
6	51,8	46,6	46,8	58,1	49,3	73,6	50,0	43,4	53,6	49,9	47,4	52,6
7	51,2	61,3	61,0	51,7	43,2	57,2	49,4	44,3	49,4	48,2	58,0	50,2
8	44,8	53,6	52,5	49,3	45,4	50,4	48,6	60,4	49,3	41,9	51,6	49,5
9	48,2	50,6	50,5	44,7	58,1	50,0	41,8	52,7	46,3	46,4	48,5	48,8
10	60,5	50,0	49,6	46,3	53,1	48,2	44,3	48,4	41,0	59,9	42,7	44,6
11	53,1	49,2	49,2	58,6	50,1	42,4	60,8	49,2	46,3	53,7	38,6	47,7
12	51,1	44,3	43,6	54,1	50,3	46,4	54,7	47,4	63,6	50,6	46,0	56,6
13	49,6	46,5	46,8	50,9	48,5	65,2	50,1	42,5	54,8	49,7	50,6	51,9
14	49,3	60,1	59,8	50,1	42,2	53,3	50,2	49,7	50,2	48,0	65,0	50,0
15	43,8	53,7	53,3	49,0	46,5	49,6	47,0	62,6	49,6	42,9	53,0	49,8
16	47,5	50,5	50,7	43,7	63,7	46,0	40,8	55,5	48,8	46,0	48,3	49,0
17	62,5	49,8	49,7	46,2	54,0	48,0	46,6	51,4	42,0	60,0	49,0	44,5
18	53,4	49,0	49,3	61,1	50,6	41,2	61,3	50,7	47,6	52,9	48,9	46,7
19	51,5	41,7	43,6	52,9	49,3	44,7	54,8	49,2	62,6	50,3	44,6	54,7
20	49,8	46,0	47,0	50,4	47,6	63,4	50,1	43,7	53,7	49,5	47,3	51,2
21	49,5	60,3	59,9	49,7	41,9	55,9	50,0	48,3	50,4	48,8	59,1	48,4
22	43,7	53,2	52,8	49,3	43,1	51,6	47,4	64,3	49,6	44,0	49,6	45,8
23	46,5	50,5	50,7	42,6	61,9	50,8	42,1	56,4	48,8	45,8	49,5	38,6
24	61,1	49,5	49,6	46,9	54,1	48,9	46,7	52,2	41,6	59,5	49,3	33,5
25	54,2	49,1	48,6	61,3	50,5	40,7	63,3	51,7	45,0	52,5	49,3	50,5
26	50,4	43,4	44,5	53,0	49,5	44,5	54,7	50,7	60,1	49,0	44,3	65,9
27	50,0	46,8	46,3	49,9	49,5	61,2	48,3	44,6	52,5	49,5	47,1	57,1
28	49,9	60,4	59,9	49,1	41,6	55,2	49,7	49,7	50,4	48,2	60,3	51,7
29	44,0		52,2	45,3	45,1	51,1	48,7	64,8	50,3	41,4	53,4	50,5
30	46,3		49,6	34,8	62,2	49,3	42,7	56,7	49,4	39,1	50,1	46,9
31	59,6		48,5		52,9		49,7	52,5		48,1		43,3

Legenda Strzyże Pułtusk
 <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

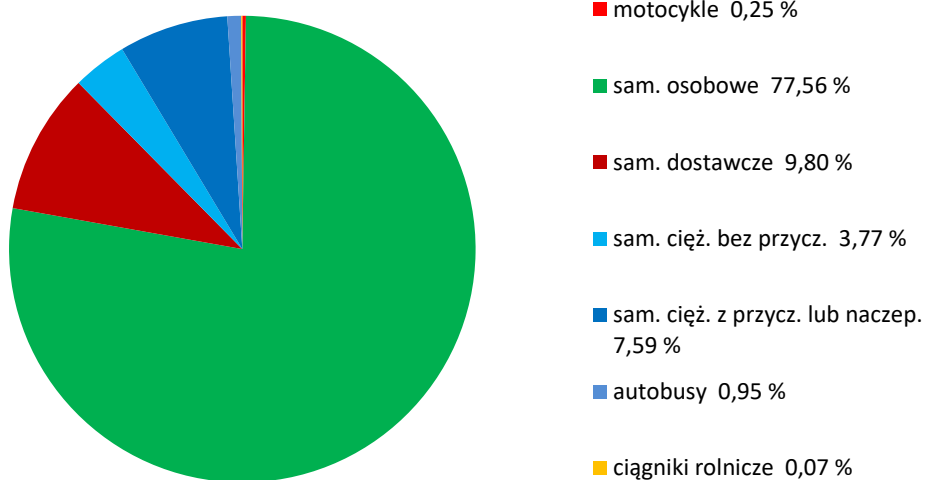
STACJA NR 14054

Miejscowość: Strzyże
Odcinek: Strzyże - Pułtusk
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer: 61
Oddział: WARSZAWA

R04_04_14054_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 14054.....	2
Raport 2.1	3
Woj 14.....	3
Raport 2.2	4
Woj 14.....	4
Raport 2.3	5
Stacja 14054.....	5
Raport 3.1	6
Stacja 14054.....	6
Raport 3.2	7
Stacja 14054.....	7
Raport 3.3	8
Stacja 14054.....	8
Raport 3.4	9
Stacja 14054.....	9
Raport 3.6	10
Stacja 14054.....	10
Raport 3.12	11
Stacja 14054.....	11
Raport 3.7	12
Stacja 14054.....	12
Raport 3.10	24
Stacja 14054.....	24
Raport 3.11	25
Stacja 14054.....	25
Raport 4.4	26
Stacja 14054.....	26