

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 10702

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

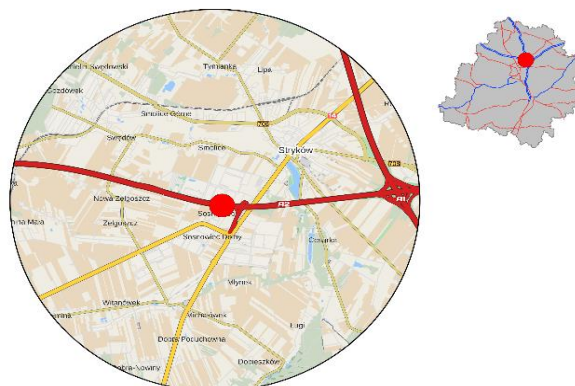
Warszawa, 30 kwietnia 2020



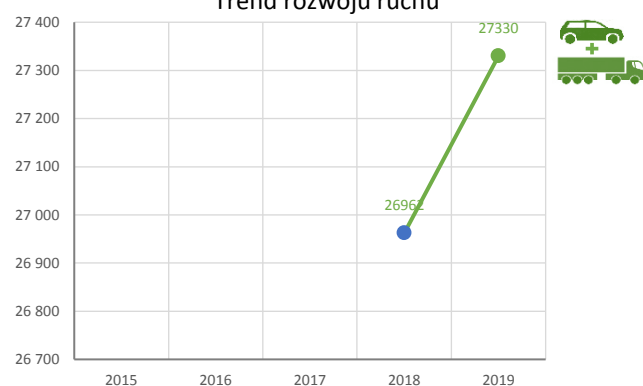
Karta punktu

Stacja NR 10702

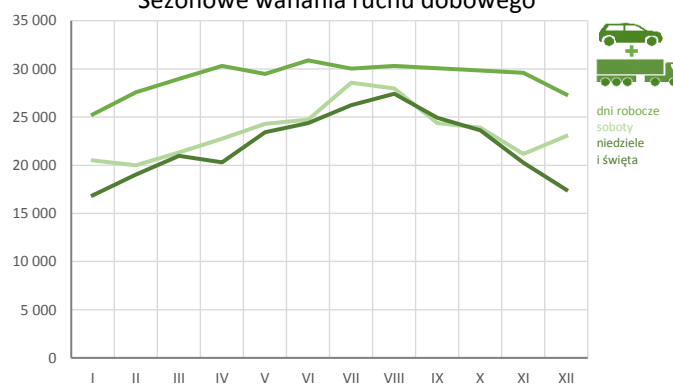
Nr stacji: 10702
 Typ licznika: PPO
 Lokalizacja: Stryków
 Nr drogi: A2
 Pikietaż: 359,8
 Stacja działa od: 2018-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



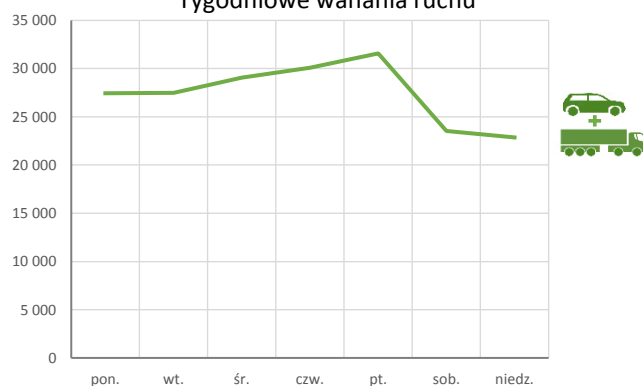
Trend rozwoju ruchu



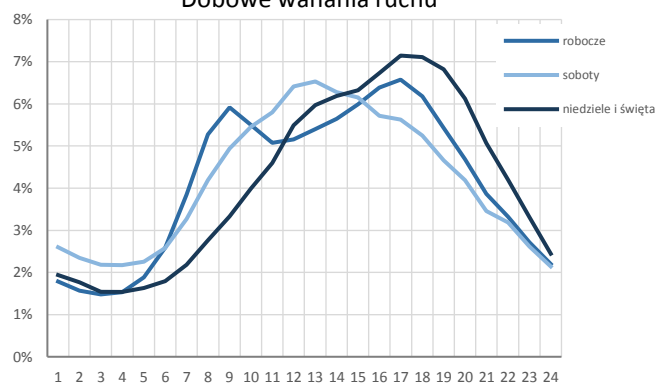
Sezonowe wahania ruchu dobowego



Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



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.	Łódź	10045	PAT	74j	7106	7236	+2	7365	8062	+9	7689	8494	+10	8489	9014	+6	8677	9069	+5	8768	9341	+7	8923	9490	+6	8843	9899	+12	9103	9550	+5	8948	9595	+7	8371	9011	+8	7840	8473	+8	8344	8936	+7
		10100	PAT	12	14025	13647	-3	14927	15098	+1	15765	16425	+4	17939	17728	-1	17742	18874	+6	17336	19468	+12	16703	18529	+11	17369	19125	+10	17560	19968	+14	17624	20205	+15	16335	19115	+17	14673	17952	+22	16500	18011	+9
		10101	PAT	72	4451	4568	+3	4513	4831	+7	4787	5208	+9	5298	5498	+4	5414	5634	+4	5557	5653	+2	5672	5861	+3	5670	5872	+4	5632	5921	+5	5622	5921	+5	5288	5629	+6	4861	5224	+7	5230	5485	+5
		10104	PAT	12	4936	4767	-3	5110	5099	0	5296	5106	-4	5811	5373	-8	6048	5263	-13	5949	5411	-9	6007	5481	-9	6188	5410	-13	6063	5284	-13	5865	5181	-12	5468	5035	-8	5027	4860	-3	5647	5189	-8
		10106	PAT	14	8307	8943	+8	8261	8870	+7	8876	9446	+6	9751	10023	+3	10101	9744	-4	10039	9963	-1	9591	9606	0	9905	9633	-3	10096	10092	0	10094	10683	+6	9697	9735	0	9020	9093	+1	9478	9653	+2
		10617	SICK	92a	4436	4553	+3	4518	4704	+4	4672	4954	+6	5114	5127	0	5313	5206	-2	5287	5433	+3	5463	5418	-1	5439	5469	+1	5361	5171	-4	5210	5185	0	4976	5035	+1	4645	4506	-3	5036	5063	+1
		10618	SICK	S8	19988	20499	+3	19574	22849	+17	20534	23635	+15	22430	24735	+10	22889	25384	+11	23308	26520	+14	22981	26936	+17	23597	27324	+16	23090	25828	+12	23703	25894	+9	22060	25085	+14	20920	22923	+10	22090	24801	+12
		10629	SICK	S8e	21840	21659	-1	21981	24145	+10	22976	24981	+9	25182	26146	+4	26583	27286	+3	26992	28372	+5	28436	29682	+4	28429	30822	+8	27022	28893	+7	26277	28034	+7	24718	26220	+6	23052	24601	+7	25291	26737	+6
		10702	PPO	A2	22919	23393	+2	24200	25270	+4	25172	26739	+6	27755	27794	0	28180	27880	-1	28442	29070	+2	29181	29280	0	29396	29554	+1	28436	28504	0	27906	28096	+1	26795	27070	+1	25162	25305	+1	26962	27330	+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.	ŁÓDŹ	10045	PAT	74j	-	-	-	-	-	-	-	-	7721	8344	8936	16	7
		10100	PAT	12	-	-	-	26656*	29948*	36966*	28659*	18010*	16500*	18011*	0*	9*	
		10101	PAT	72	9712	-	-	-	4961*	5095	5055	5145	5230	5485	7	5	
		10104	PAT	12	5317	-	-	-	-	5314	5591	5665	5647	5189*	-8*	-8*	
		10106	PAT	14	16862	-	-	7657	7947	8179	8579	8956	9478	9653	8	2	
		10617	SICK	92a	-	-	-	-	-	4757	4803	4874	5036	5063	4	1	
		10618	SICK	S8	-	-	-	-	-	29339	28624*	23398*	22090*	24801*	6*	12*	
		10629	SICK	S8e	-	-	-	-	-	10717*	16121*	23157*	25291	26737	15*	6	
		10702	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	26962	27330	-	1	

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 10702

Miejscowość: Stryków

Rok: 2019

Odcinek: Zgierz-Stryków

Numer drogi: A2

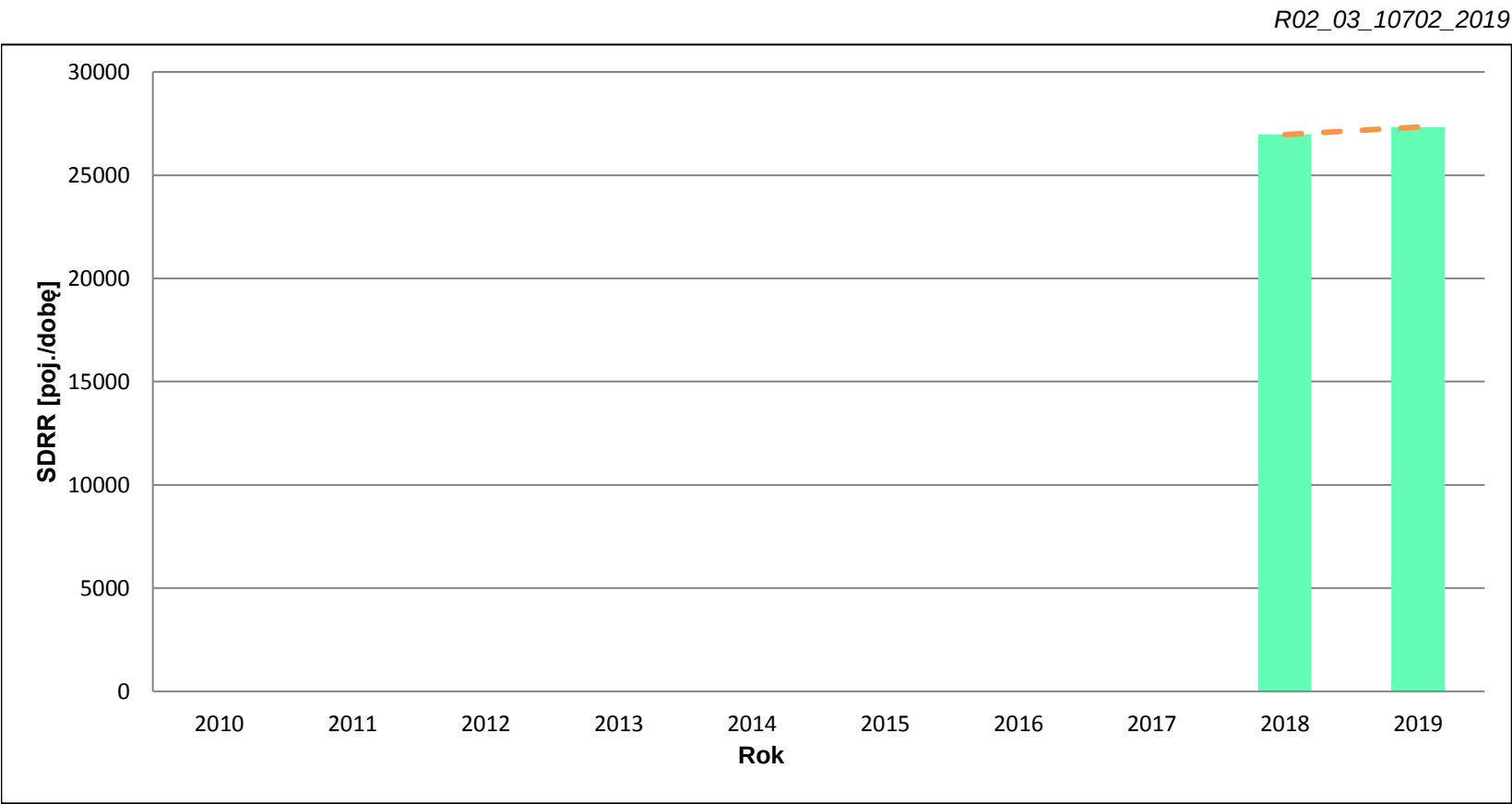
Typ stacji: PPO

Oddział: ŁÓDŹ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 10702

R02_02_10702_2019

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
-	-	-	-	-	-	-	-	26962	27330	-	1



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 10702

Miejscowość: Stryków
 Odcinek: Zgierz-Stryków
 Typ stacji: PPO

Rok: 2019
 Numer drogi: A2
 Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03 01 10702 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	24237	25468	27065	26984	27957	30714	29621	29927	28315	27510	27443	24338	27465
	b	1,036	1,008	1,012	0,971	1,003	1,057	1,012	1,013	0,993	0,979	1,014	0,962	1,005
	c	0,882	0,927	0,985	0,982	1,018	1,118	1,078	1,090	1,031	1,002	0,999	0,886	1,000
2. Wtorki	a	24554	26875	27719	29155	28059	29459	28250	28561	28400	28355	28654	21905	27496
	b	1,050	1,064	1,037	1,049	1,006	1,013	0,965	0,966	0,996	1,009	1,059	0,866	1,006
	c	0,893	0,977	1,008	1,060	1,020	1,071	1,027	1,039	1,033	1,031	1,042	0,797	1,000
3. Środy	a	25057	27617	28819	30177	29595	30772	28866	29935	29405	29538	29050	29867	29058
	b	1,071	1,093	1,078	1,086	1,062	1,059	0,986	1,013	1,032	1,051	1,073	1,180	1,063
	c	0,862	0,950	0,992	1,039	1,018	1,059	0,993	1,030	1,012	1,017	1,000	1,028	1,000
4. Czwartki	a	25634	28266	30140	31603	28846	31656	30199	31168	30707	31124	30388	31277	30084
	b	1,096	1,119	1,127	1,137	1,035	1,089	1,031	1,055	1,077	1,108	1,123	1,236	1,101
	c	0,852	0,940	1,002	1,050	0,959	1,052	1,004	1,036	1,021	1,035	1,010	1,040	1,000
5. Piątki	a	26884	29648	31099	33571	32984	31810	33212	31896	33430	32624	32508	29264	31578
	b	1,149	1,173	1,163	1,208	1,183	1,094	1,134	1,079	1,173	1,161	1,201	1,156	1,155
	c	0,851	0,939	0,985	1,063	1,045	1,007	1,052	1,010	1,059	1,033	1,029	0,927	1,000
6. Soboty	a	20512	19990	21342	22751	24307	24722	28561	27976	24357	23905	21189	23028	23553
	b	0,877	0,791	0,798	0,819	0,872	0,850	0,975	0,947	0,855	0,851	0,783	0,910	0,862
	c	0,871	0,849	0,906	0,966	1,032	1,050	1,213	1,188	1,034	1,015	0,900	0,978	1,000
7. Niedziele	a	17608	19028	20986	22917	24721	25448	26249	28117	24910	23617	21107	19657	22864
	b	0,753	0,753	0,785	0,825	0,887	0,875	0,896	0,951	0,874	0,841	0,780	0,777	0,837
	c	0,770	0,832	0,918	1,002	1,081	1,113	1,148	1,230	1,089	1,033	0,923	0,860	1,000
8. Dni robocze	a	25273	27575	28968	30298	29488	30882	30030	30297	30051	29830	29608	27330	29136
	b	1,080	1,091	1,083	1,090	1,058	1,062	1,026	1,025	1,054	1,062	1,094	1,080	1,066
	c	0,867	0,946	0,994	1,040	1,012	1,060	1,031	1,040	1,031	1,024	1,016	0,938	1,000
9. Święta	a	15769	-	-	16409	20796	22170	-	24605	-	-	18569	11959	18611
	b	0,674	-	-	0,590	0,746	0,763	-	0,833	-	-	0,686	0,473	0,681
	c	0,847	-	-	0,882	1,117	1,191	-	1,322	-	-	0,998	0,643	1,000
10. Niedziele i święta	a	16872	19028	20986	20314	23412	24355	26249	27415	24910	23617	20261	17457	22073
	b	0,721	0,753	0,785	0,731	0,840	0,838	0,896	0,928	0,874	0,841	0,748	0,690	0,808
	c	0,764	0,862	0,951	0,920	1,061	1,103	1,189	1,242	1,129	1,070	0,918	0,791	1,000
11. Wszystkie dni	a	23393	25270	26739	27794	27880	29070	29280	29554	28504	28096	27070	25305	27330
	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	0,856	0,925	0,978	1,017	1,020	1,064	1,071	1,081	1,043	1,028	0,990	0,926	1,000

Legenda:

a = średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia

b = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch we wszystkie dni miesiąca}}$

c = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

Uwagi: -

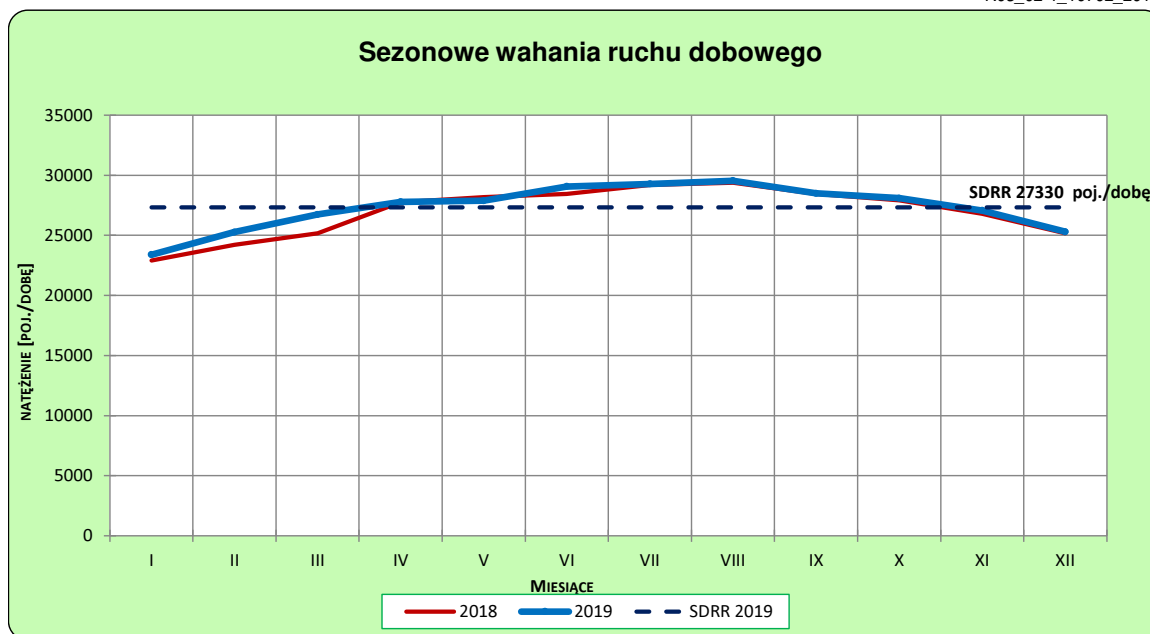
STACJA NR 10702

Miejscowość: Stryków
Odcinek: Zgierz-Stryków
Typ stacji: PPO

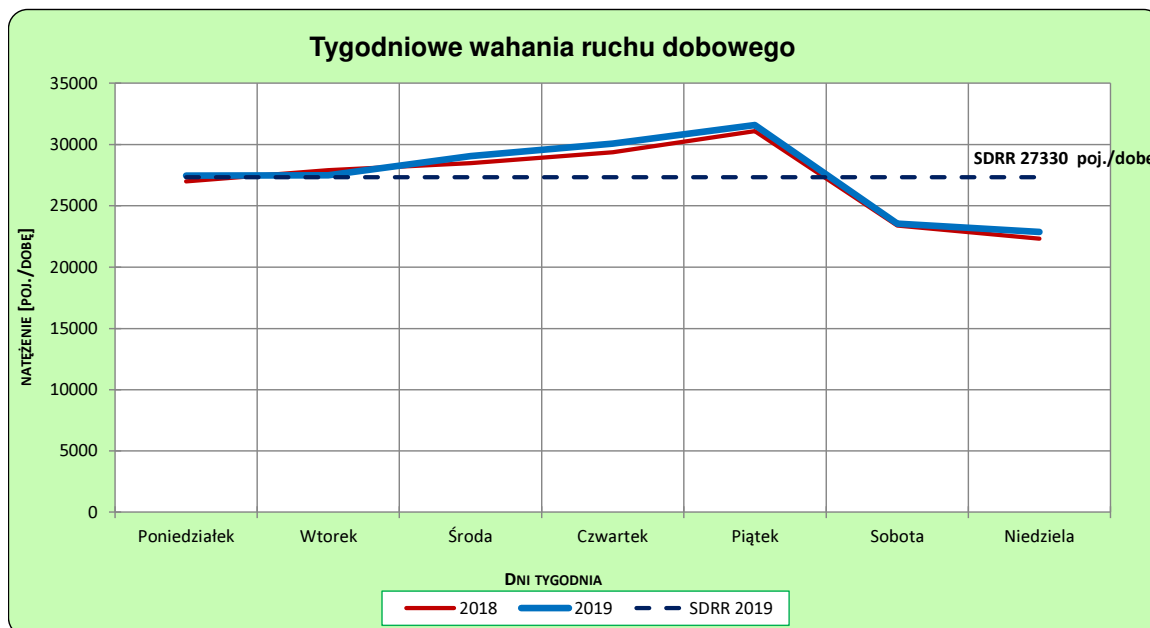
Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03_02-1_10702_2019



R03_02-2_10702_2019



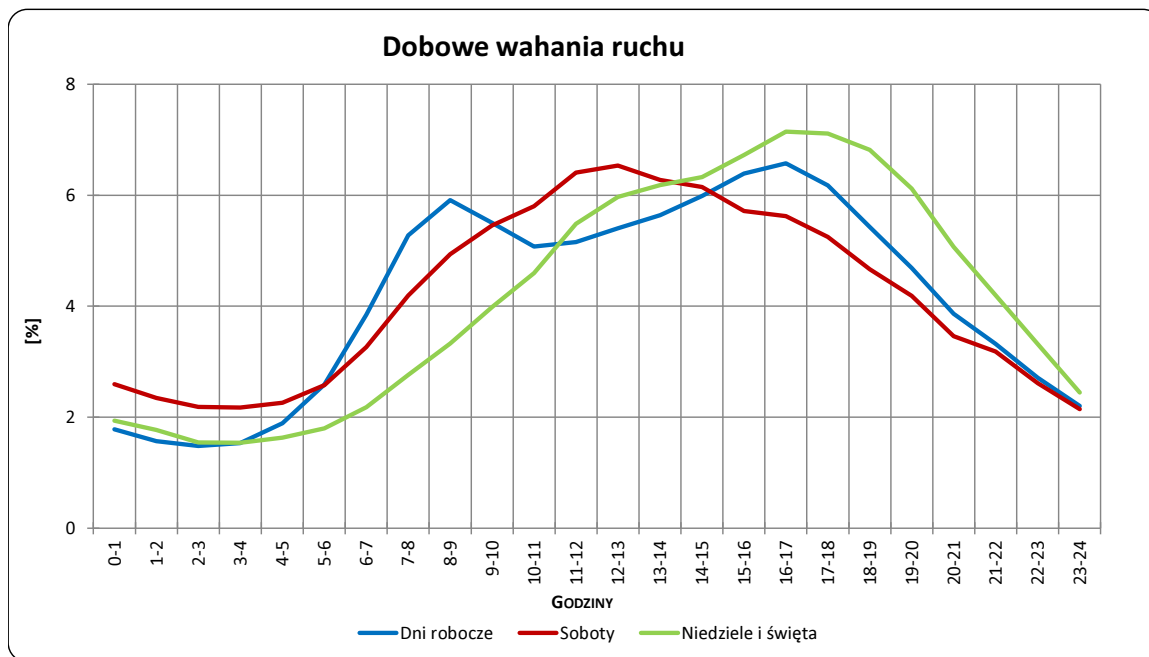
Uwagi: –

STACJA NR 10702

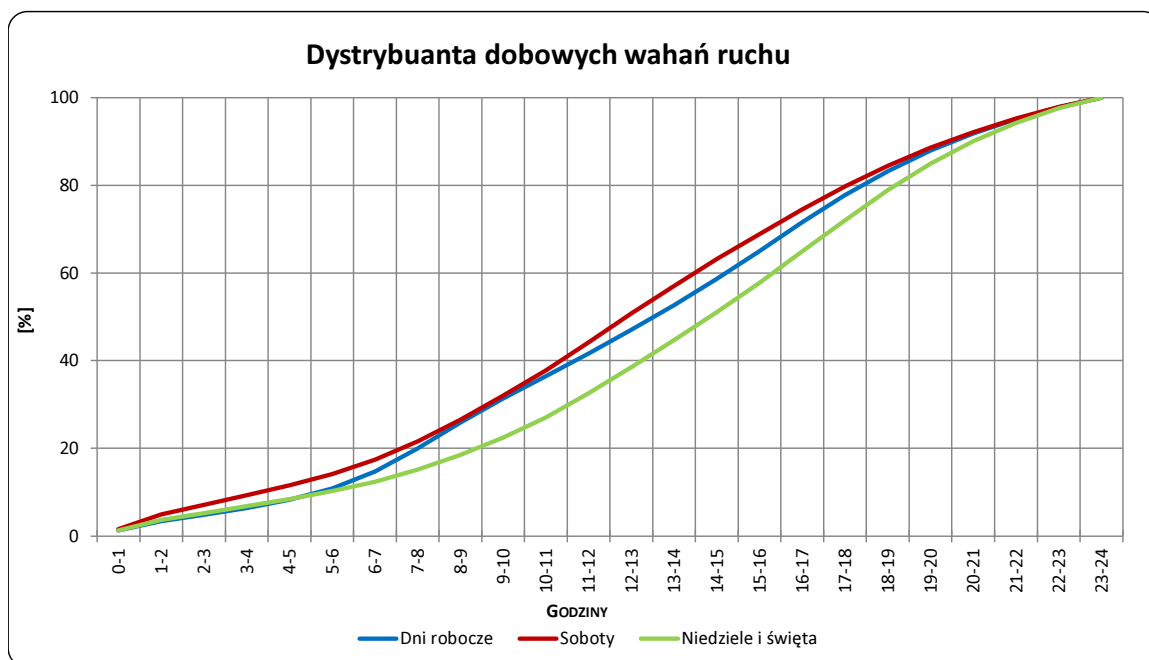
Miejscowość: Stryków
Odcinek: Zgierz-Stryków
Typ stacji: PPO

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: ŁÓDŹ

R03_03-1_10702_2019



R03_03-2_10702_2019



Uwagi: –

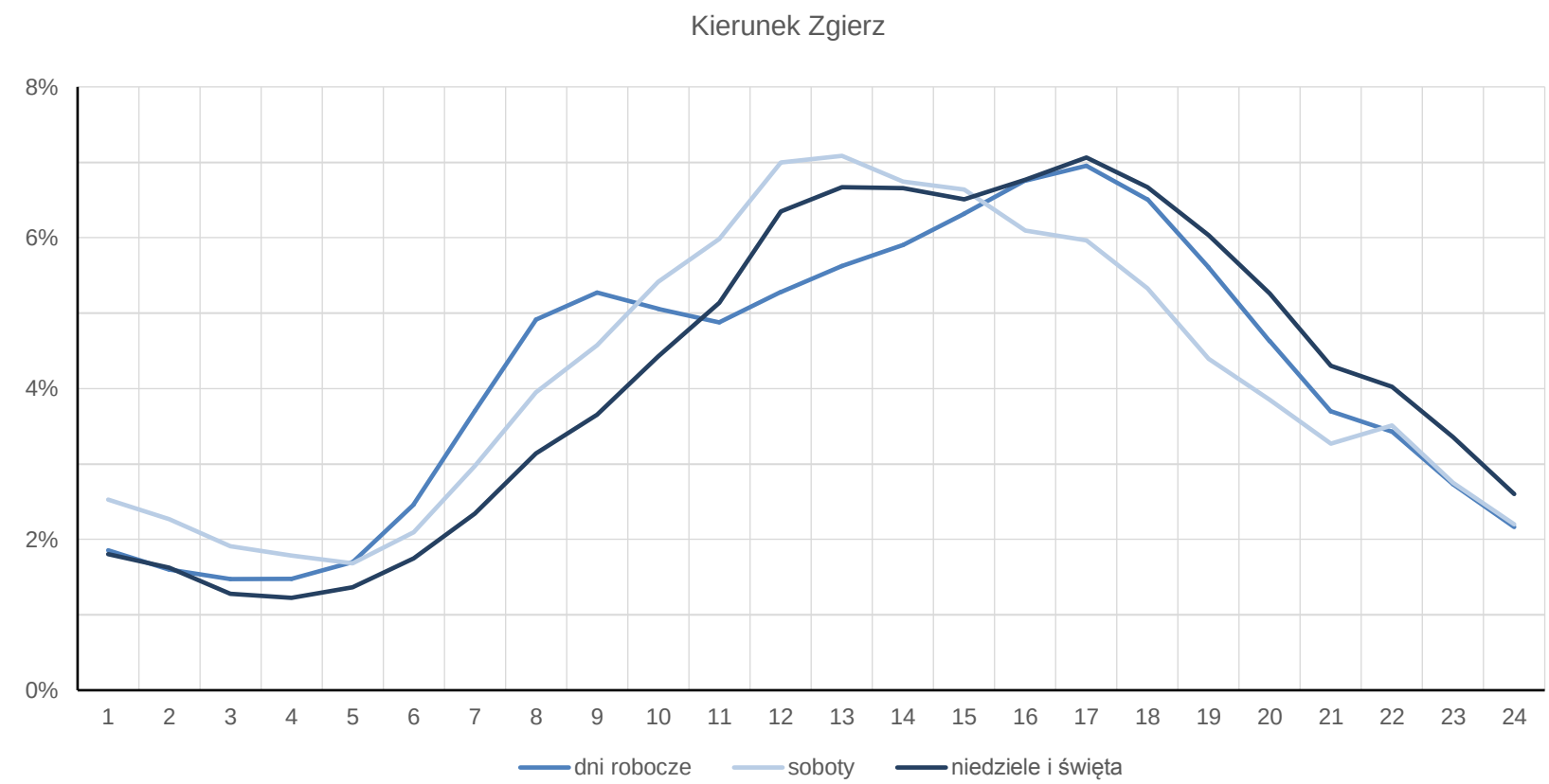
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 10702

Miejscowość:	Stryków	Rok:	2019
Odcinek:	Zgierz-Stryków	Numer drogi:	A2
Typ stacji:	PPO	Oddział:	ŁÓDŹ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_10702_2019



R03_12-2_10702_2019

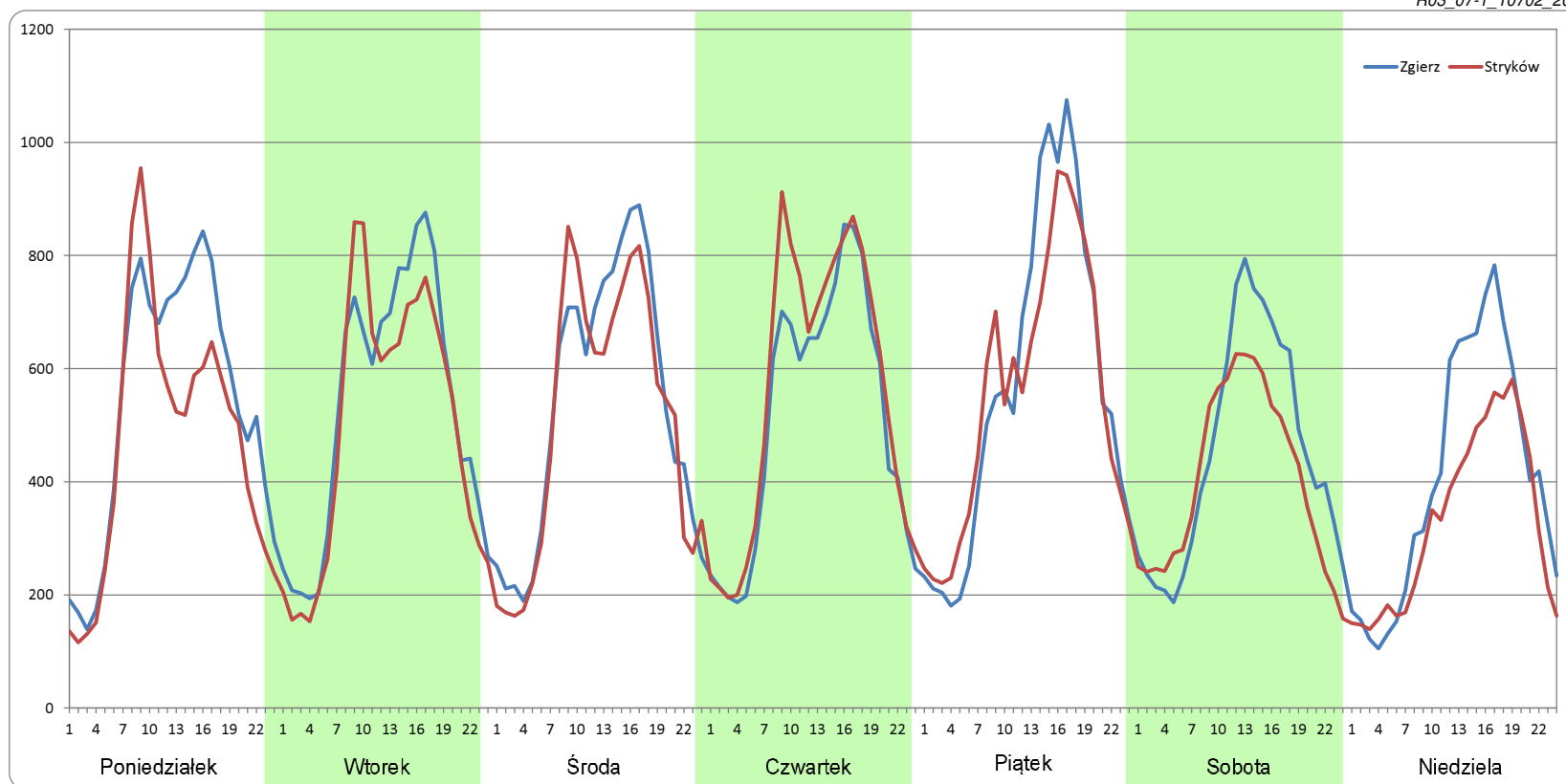


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10702

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PPO		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków
SDR	12958	11279	12686	11868	12850	12207	12268	13366	13623	13261	10852	9660	9721	7887
Razem	24237		24554		25057		25634		26884		20512		17608	
Podział procentowy	53,46%	46,54%	51,67%	48,33%	51,28%	48,72%	47,86%	52,14%	50,67%	49,33%	52,90%	47,10%	55,21%	44,79%

R03_07-1_10702_2019

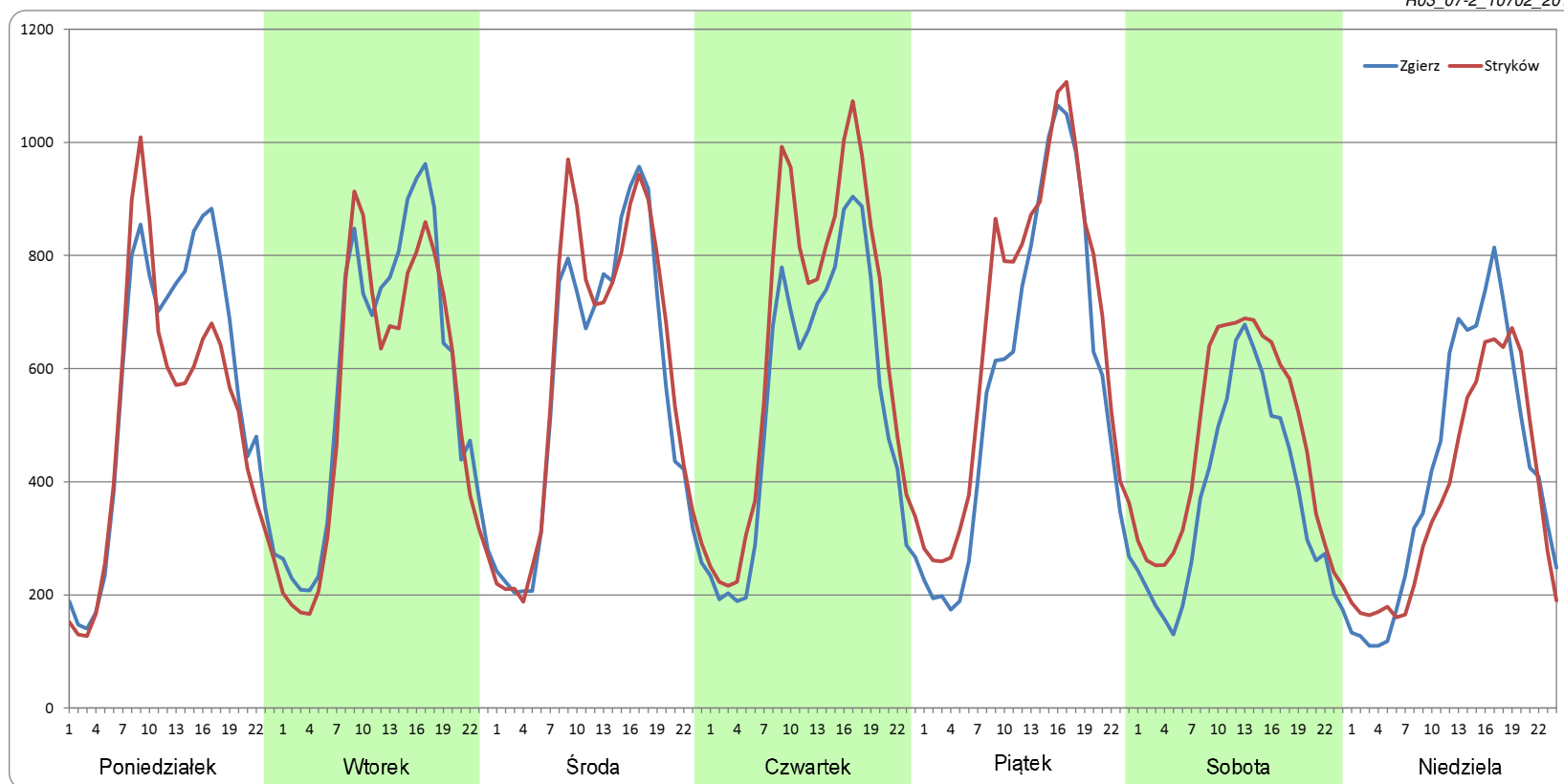


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10702

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PPO		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków
SDR	13405	12063	13880	12995	13490	14127	12928	15339	13808	15840	8839	11152	10036	8992
Razem	25468		26875		27617		28266		29648		19990		19028	
Podział procentowy	52,64%	47,36%	51,65%	48,35%	48,85%	51,15%	45,73%	54,27%	46,57%	53,43%	44,22%	55,78%	52,74%	47,26%

R03_07-2_10702_2019

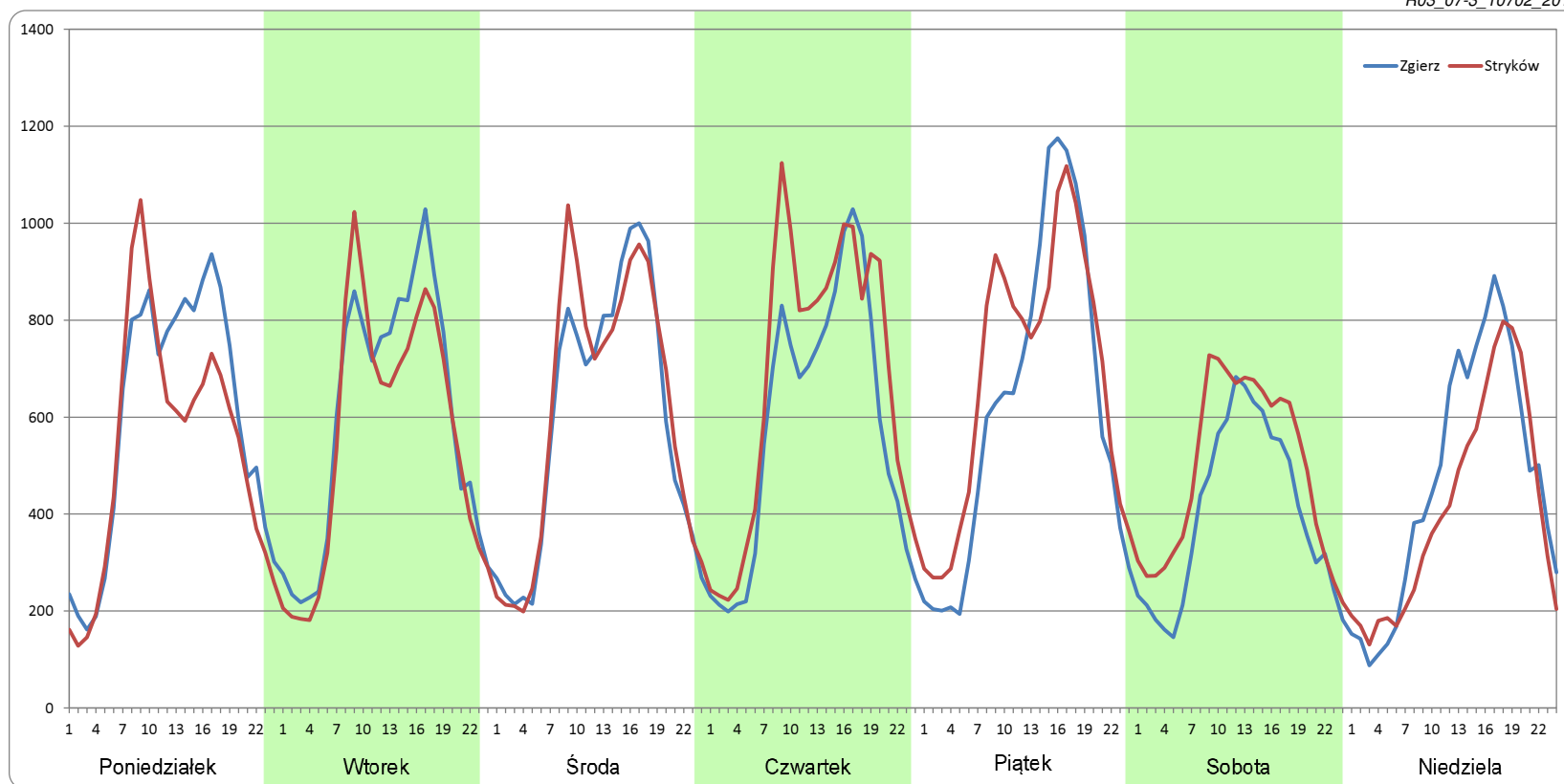


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10702

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków
SDR	14238	12827	14315	13405	14203	14616	13890	16250	14811	16287	9574	11768	11142	9844
Razem	27065		27719		28819		30140		31099		21342		20986	
Podział procentowy	52,61%	47,39%	51,64%	48,36%	49,28%	50,72%	46,08%	53,92%	47,63%	52,37%	44,86%	55,14%	53,09%	46,91%

R03_07-3_10702_2019

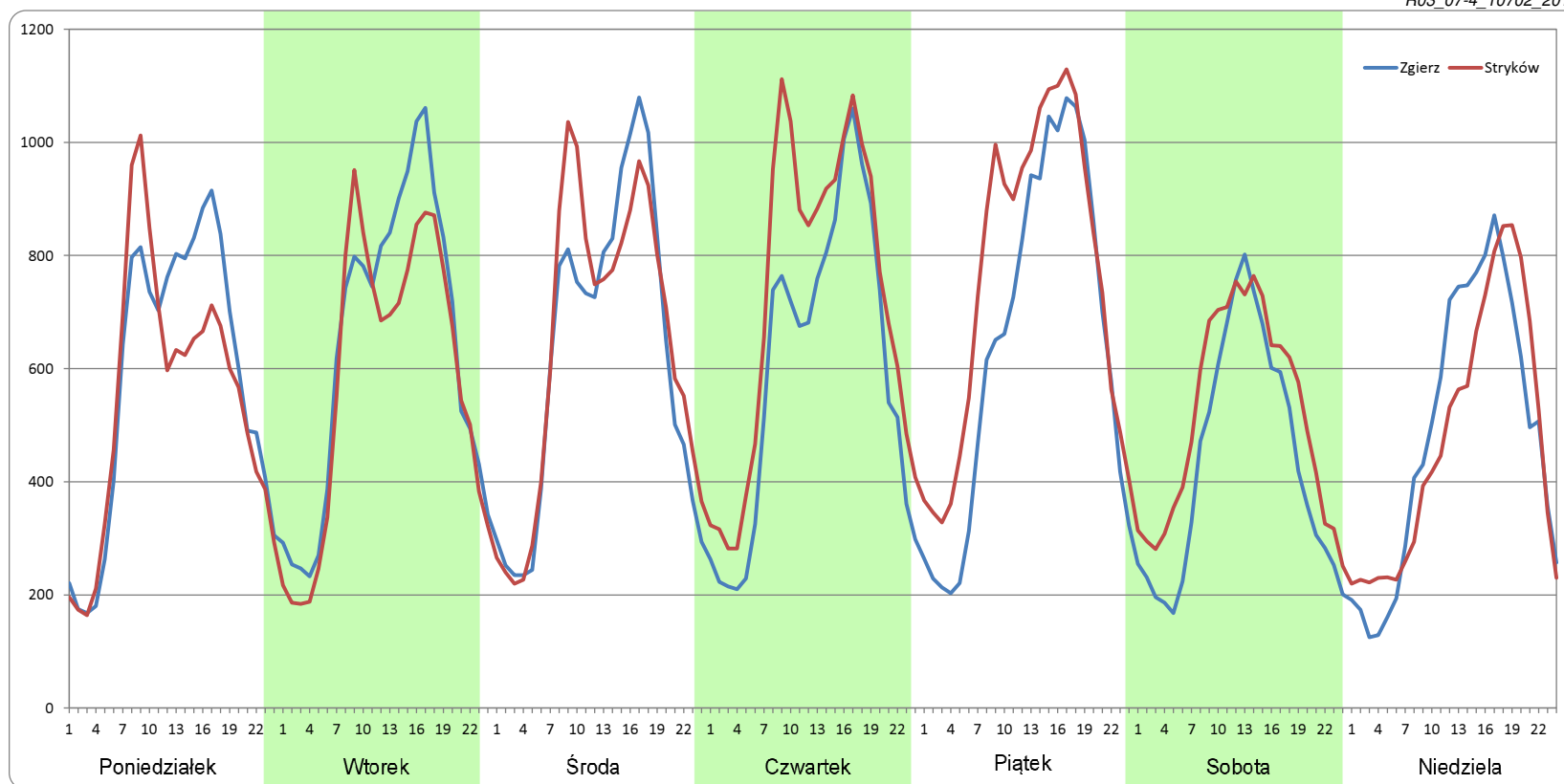


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10702

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków
SDR	13919	13065	15228	13928	14868	15310	14352	17251	15357	18215	10391	12361	11595	11322
Razem	26984		29155		30177		31603		33571		22751		22917	
Podział procentowy	51,58%	48,42%	52,23%	47,77%	49,27%	50,73%	45,41%	54,59%	45,74%	54,26%	45,67%	54,33%	50,59%	49,41%

R03_07-4_10702_2019

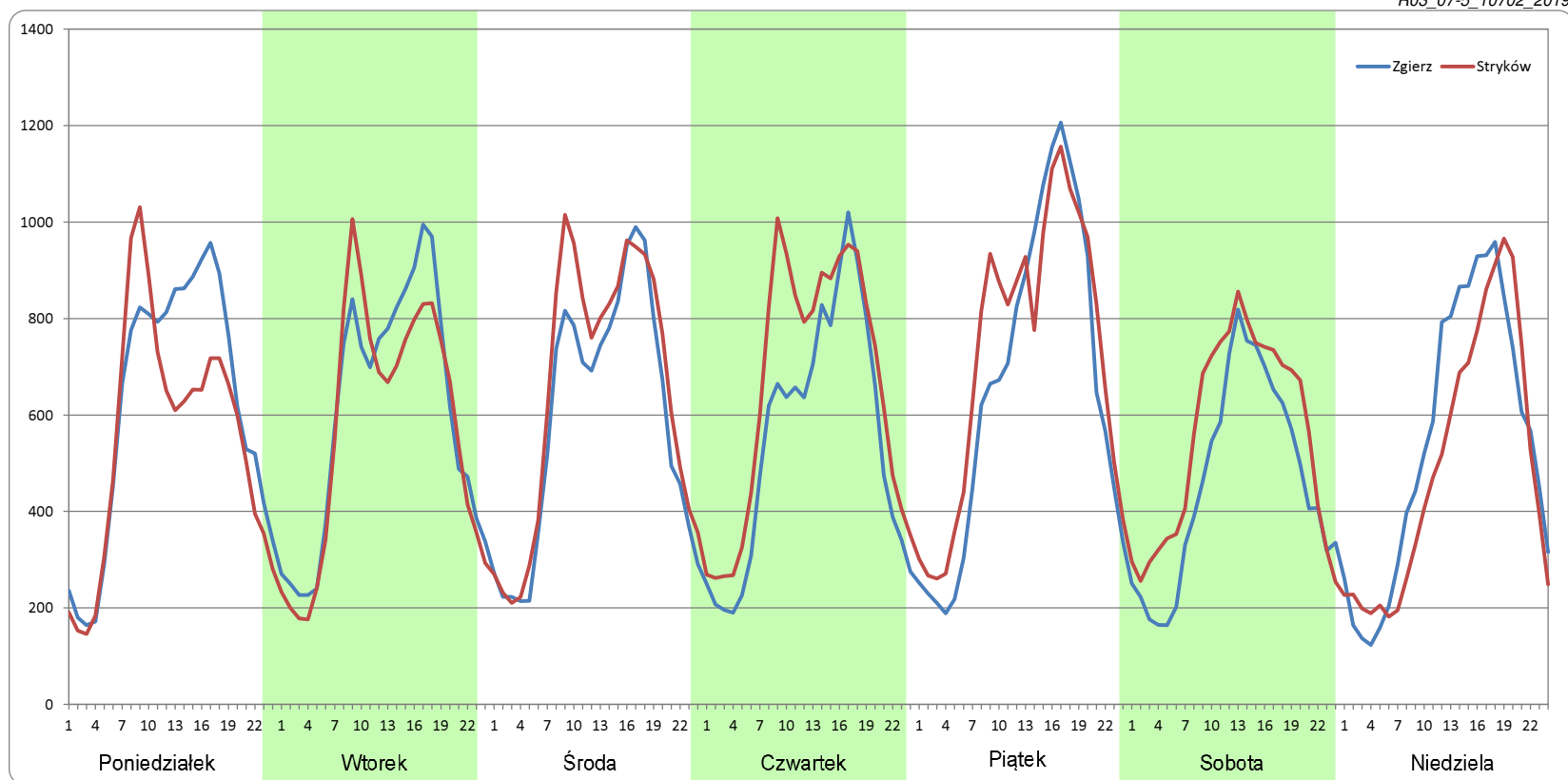


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10702

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PPO		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków
SDR	14748	13209	14367	13692	14109	15486	13173	15673	15758	17226	11052	13256	12954	11766
Razem	27957		28059		29595		28846		32984		24307		24721	
Podział procentowy	52,75%	47,25%	51,20%	48,80%	47,67%	52,33%	45,67%	54,33%	47,77%	52,23%	45,47%	54,53%	52,40%	47,60%

R03_07-5_10702_2019

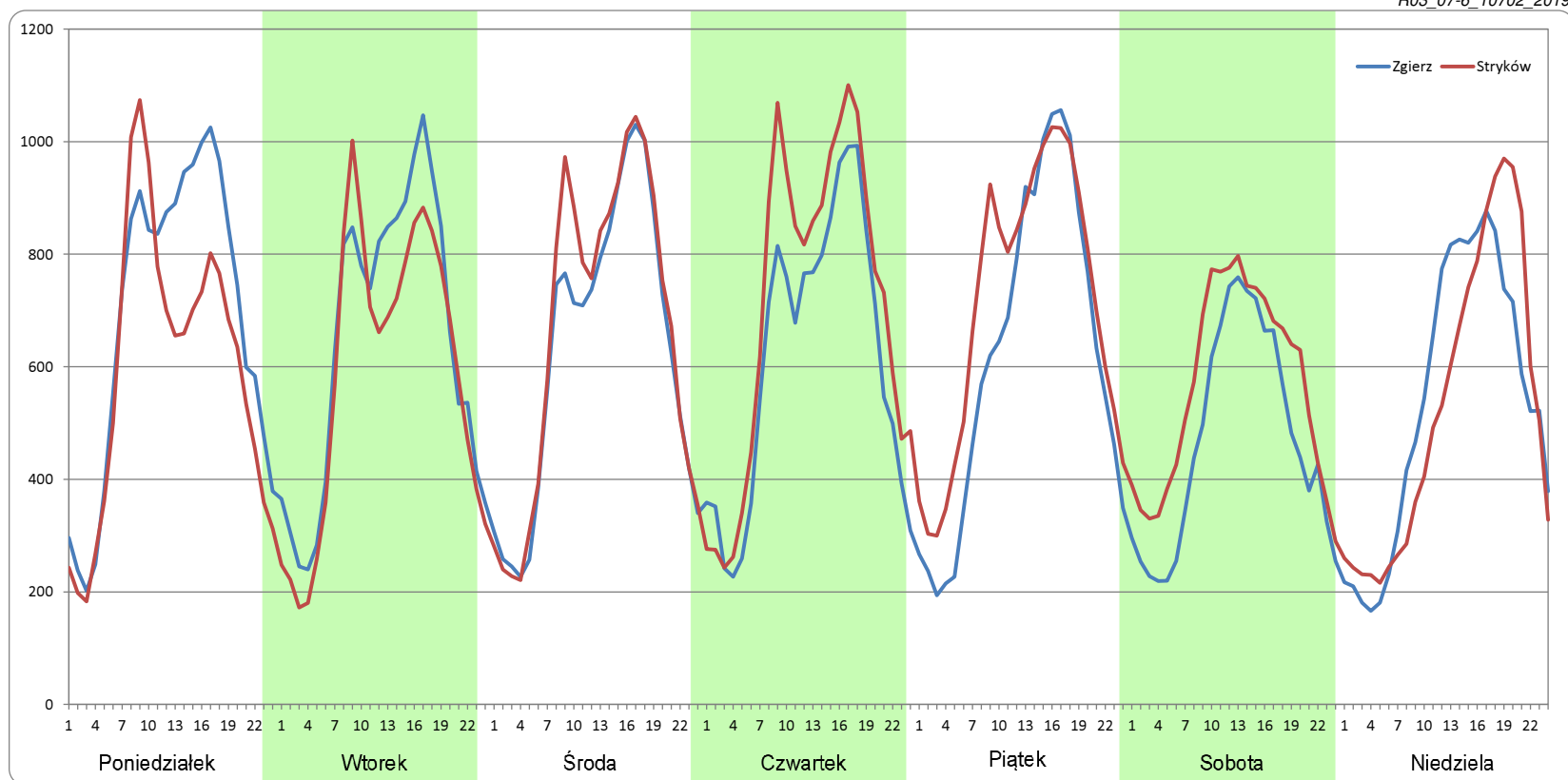


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10702

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków
SDR	16398	14316	15396	14063	15005	15767	14751	16905	14843	16968	11207	13515	12830	12617
Razem	30714		29459		30772		31656		31810		24722		25448	
Podział procentowy	53,39%	46,61%	52,26%	47,74%	48,76%	51,24%	46,60%	53,40%	46,66%	53,34%	45,33%	54,67%	50,42%	49,58%

R03_07-6_10702_2019

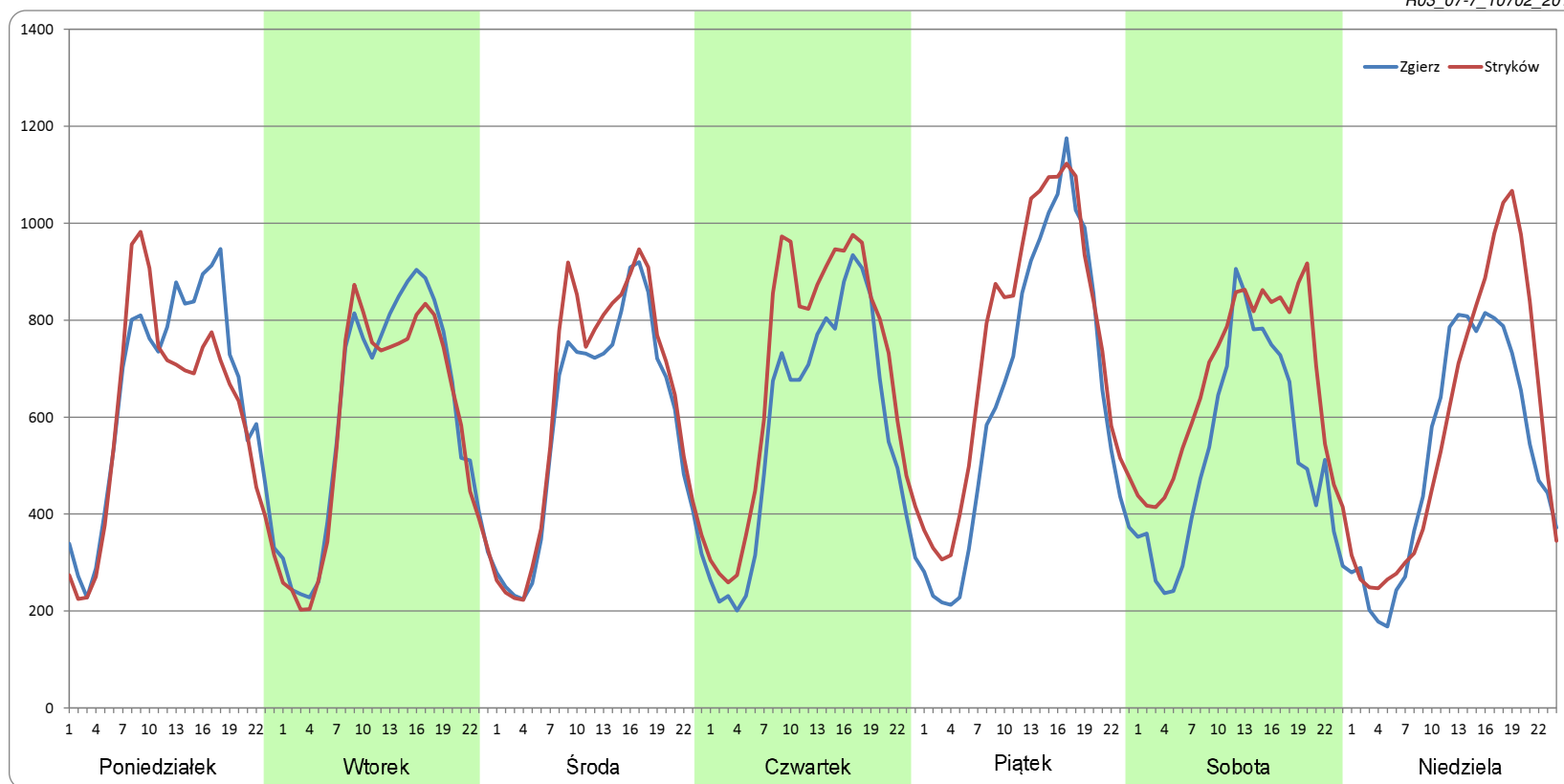


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10702

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków
SDR	15311	14310	14392	13858	13961	14905	13769	16430	15420	17792	12558	16003	12454	13795
Razem	29621		28250		28866		30199		33212		28561		26249	
Podział procentowy	51,69%	48,31%	50,95%	49,05%	48,36%	51,64%	45,59%	54,41%	46,43%	53,57%	43,97%	56,03%	47,45%	52,55%

R03_07-7_10702_2019

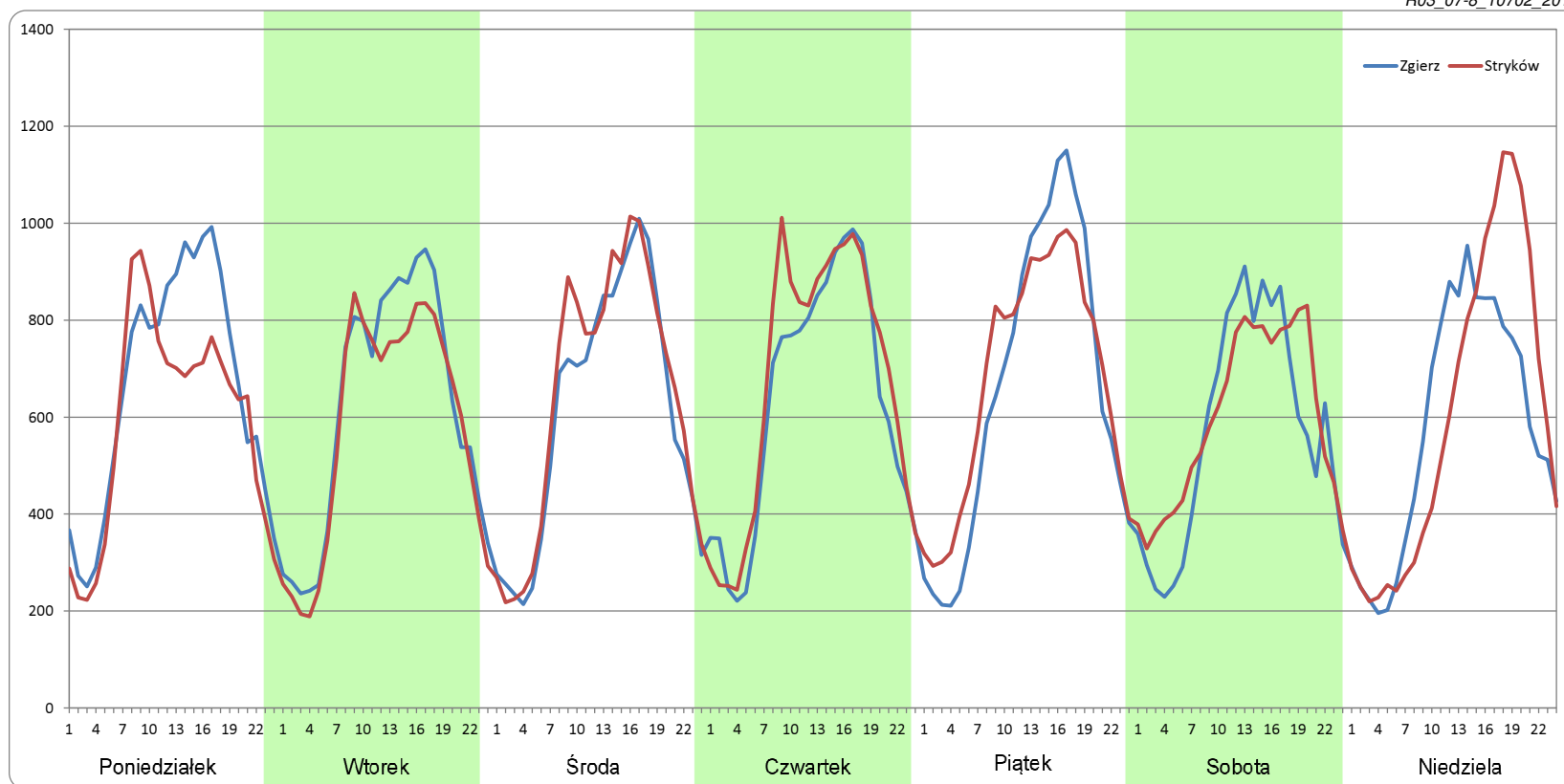


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10702

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków
SDR	15789	14138	14758	13803	14588	15347	15082	16085	15702	16194	13671	14305	13773	14344
Razem	29927		28561		29935		31168		31896		27976		28117	
Podział procentowy	52,76%	47,24%	51,67%	48,33%	48,73%	51,27%	48,39%	51,61%	49,23%	50,77%	48,87%	51,13%	48,99%	51,01%

R03_07-8_10702_2019

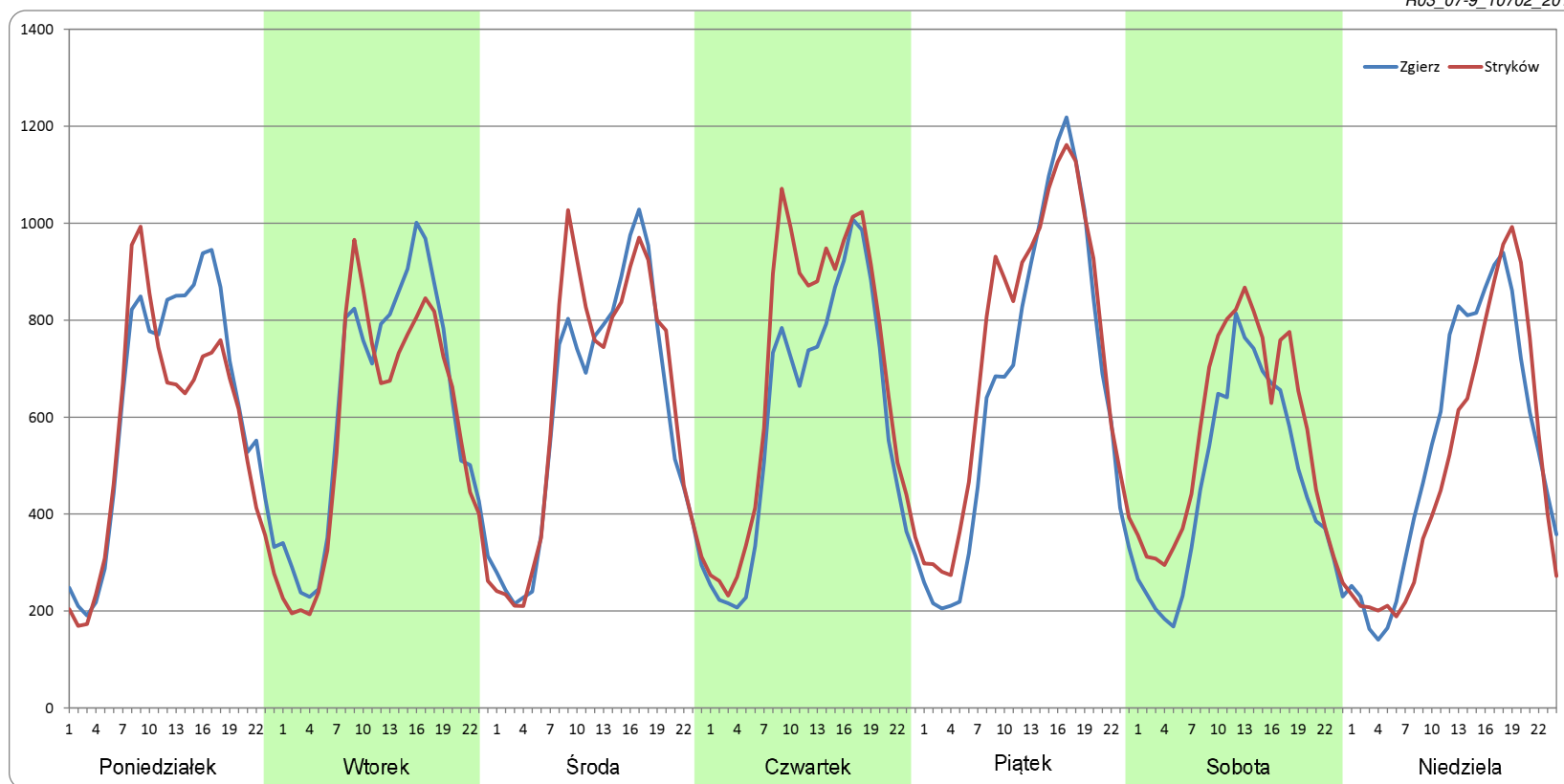


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10702

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków
SDR	14815	13500	14745	13655	14407	14999	14243	16464	15850	17579	11038	13320	12947	11963
Razem	28315		28400		29405		30707		33430		24357		24910	
Podział procentowy	52,32%	47,68%	51,92%	48,08%	48,99%	51,01%	46,38%	53,62%	47,41%	52,59%	45,32%	54,68%	51,98%	48,02%

R03_07-9_10702_2019

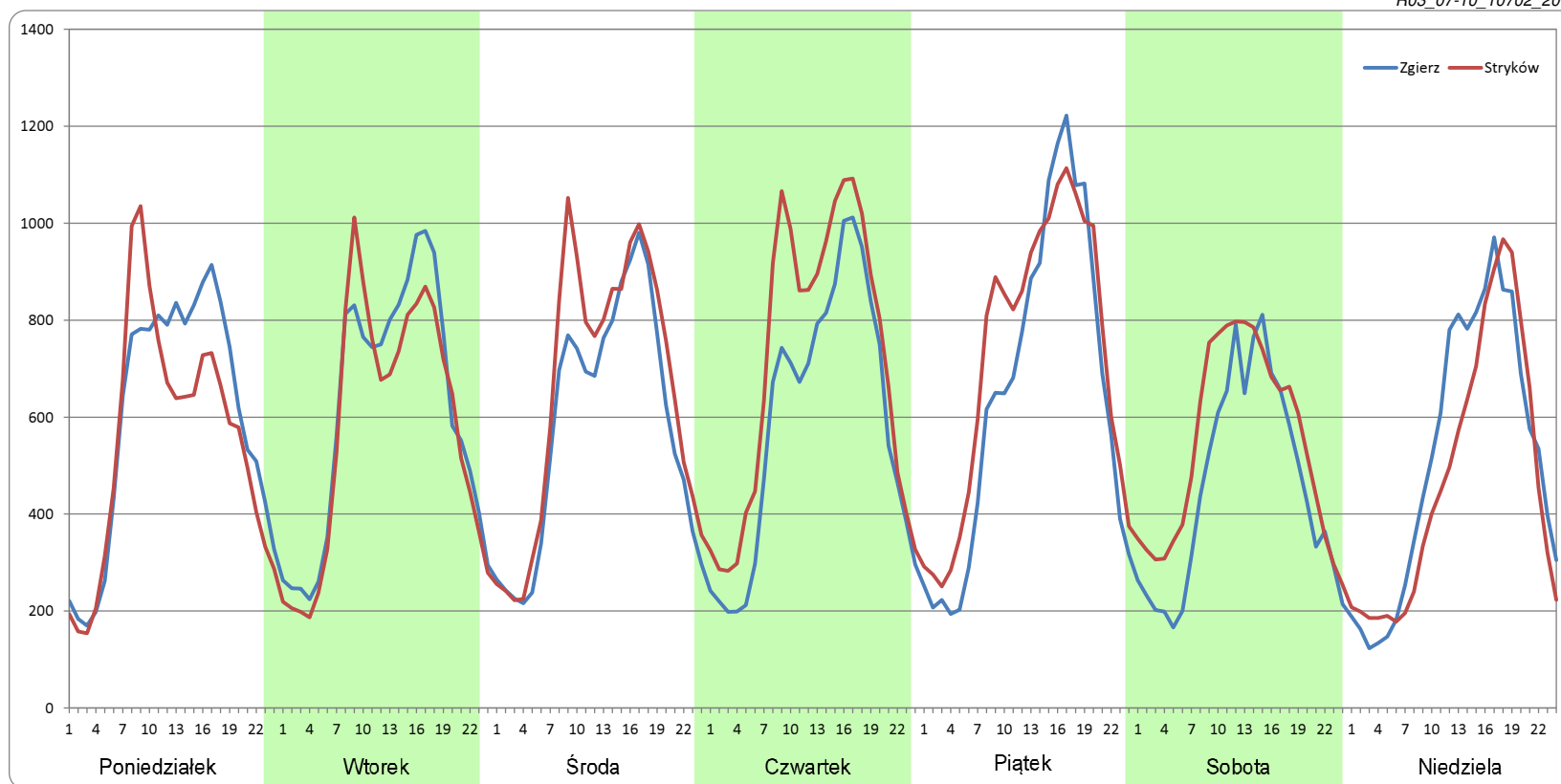


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10702

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PPO		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków
SDR	14288	13222	14568	13787	13945	15593	14077	17047	15446	17178	10885	13021	12340	11277
Razem	27510		28355		29538		31124		32624		23905		23617	
Podział procentowy	51,94%	48,06%	51,38%	48,62%	47,21%	52,79%	45,23%	54,77%	47,35%	52,65%	45,53%	54,47%	52,25%	47,75%

R03_07-10_10702_2019

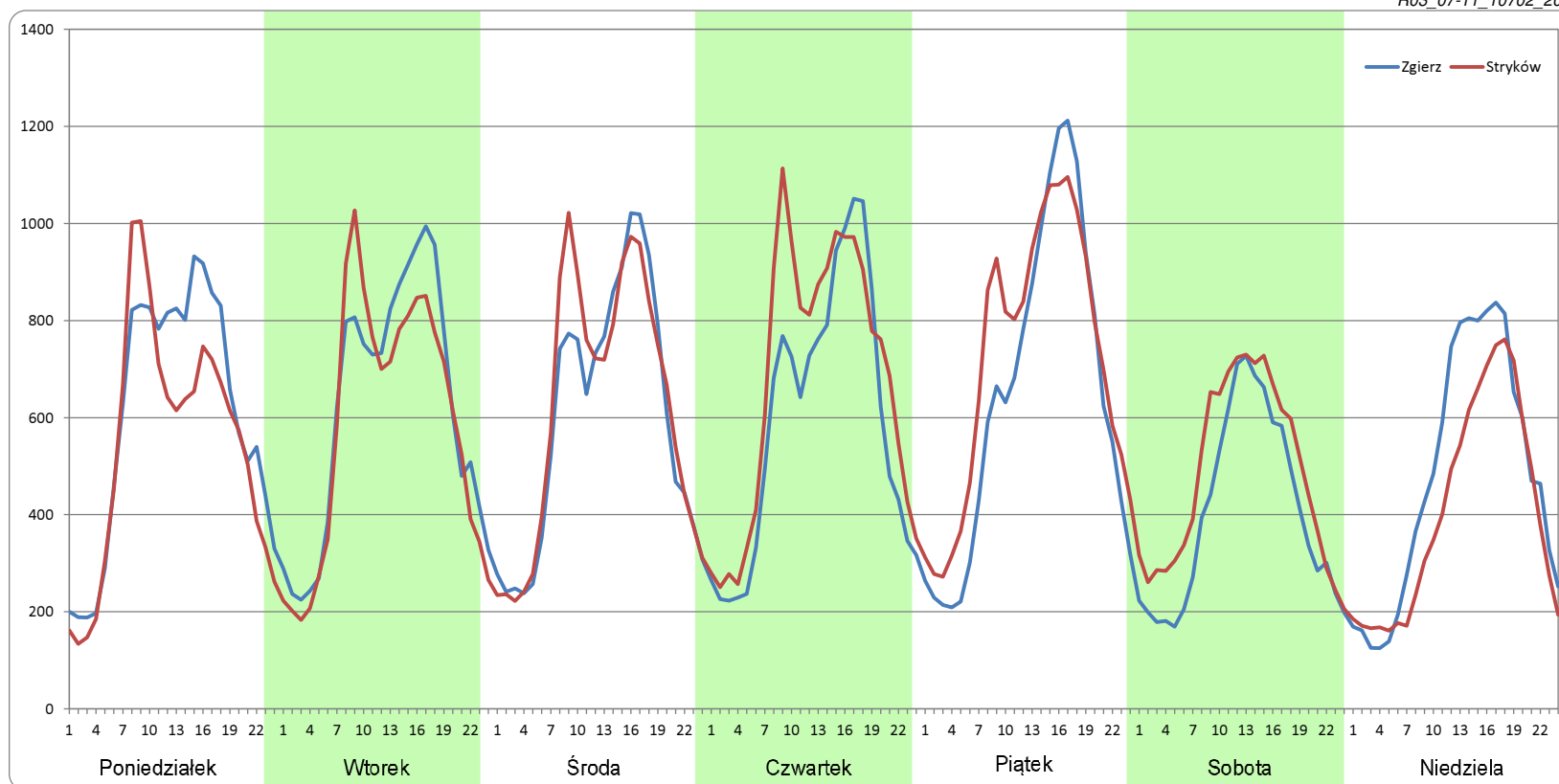


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10702

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PPO		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków
SDR	14441	13002	14723	13931	14302	14748	14192	16196	15396	17111	9637	11552	11437	9670
Razem	27443		28654		29050		30388		32508		21189		21107	
Podział procentowy	52,62%	47,38%	51,38%	48,62%	49,23%	50,77%	46,70%	53,30%	47,36%	52,64%	45,48%	54,52%	54,19%	45,81%

R03_07-11_10702_2019

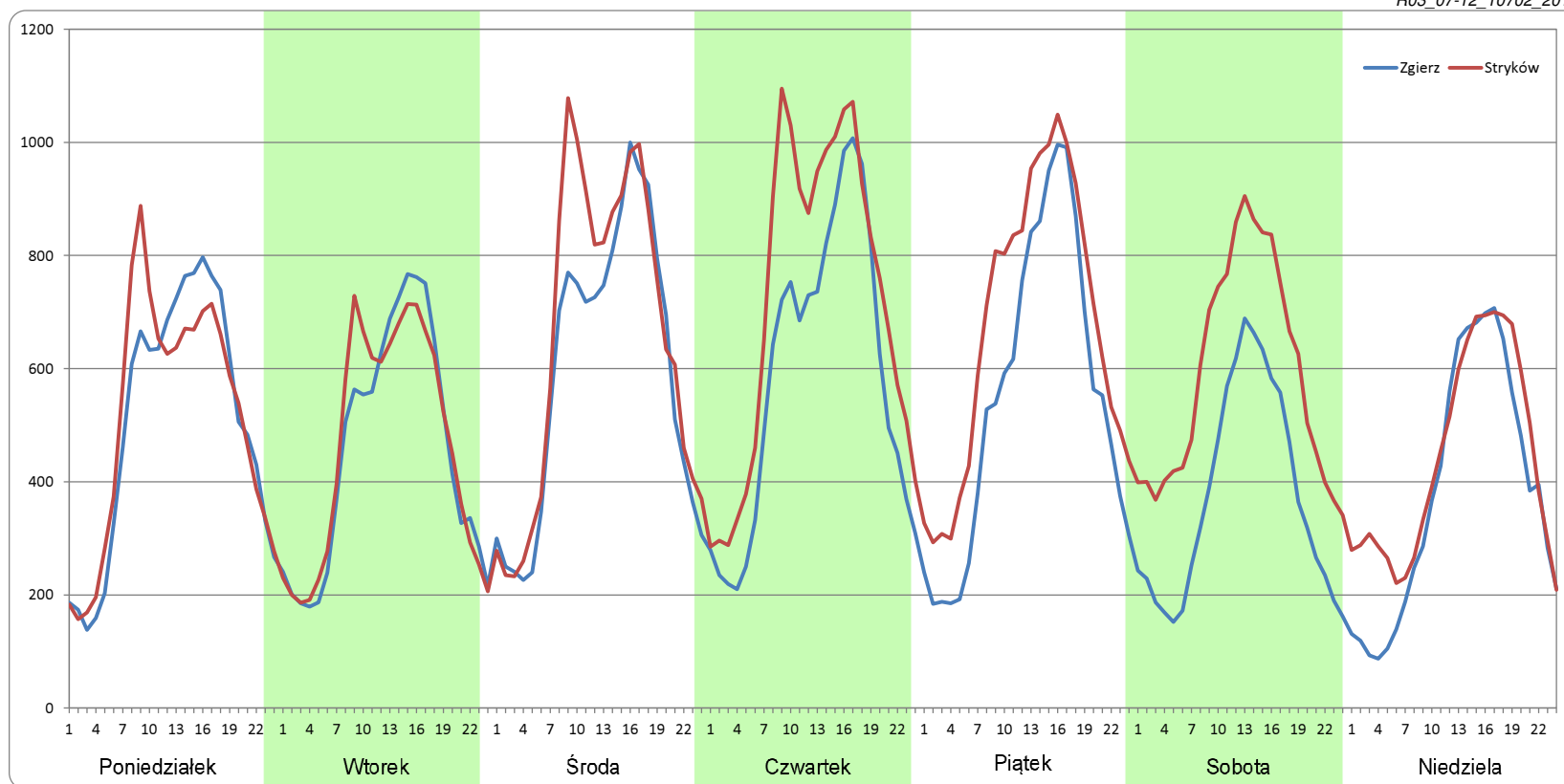


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10702

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków	Zgierz	Stryków
SDR	12070	12268	10864	11040	14223	15644	14016	17261	13125	16138	8907	14121	9125	10532
Razem	24338		21905		29867		31277		29264		23028		19657	
Podział procentowy	49,59%	50,41%	49,60%	50,40%	47,62%	52,38%	44,81%	55,19%	44,85%	55,15%	38,68%	61,32%	46,42%	53,58%

R03_07-12_10702_2019



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

STACJA NR 10702

Miejscowość: Stryków

Rok: 2019

Odcinek: Zgierz-Stryków

Numer drogi: A2

Typ stacji: PPO

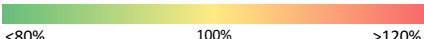
Oddział: ŁÓDŹ

R03_10-1_10702_2019

	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 [%]	85,3	92,5	97,0	101,0	101,1	104,4	107,0	108,0	103,8	103,4	96,6	88,1

R03_10-2_10702_2019

10702	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43,0	104,4	113,4	98,6	84,3	85,8	107,2	117,1	90,0	106,5	61,1	72,2
2	82,2	69,8	77,2	100,3	69,1	95,2	104,3	121,3	100,7	108,1	67,6	96,8
3	81,8	67,6	72,5	103,7	67,9	104,9	107,1	109,0	101,4	117,3	88,8	100,4
4	93,6	89,4	98,5	107,4	88,4	105,9	111,1	110,2	104,6	115,2	100,5	105,6
5	85,6	93,8	100,2	116,8	101,7	113,7	119,7	111,3	109,7	86,0	100,6	109,4
6	72,4	95,2	104,1	81,6	100,6	115,4	95,3	102,8	118,9	86,4	105,6	115,0
7	89,6	99,4	108,2	82,3	102,6	125,4	88,2	105,2	87,0	99,4	111,1	73,3
8	86,8	107,0	111,8	100,4	106,2	88,1	108,2	110,1	85,9	101,2	123,1	70,9
9	94,2	71,3	73,6	103,1	109,9	83,2	102,8	120,8	106,2	105,5	89,5	99,6
10	97,1	67,5	74,5	108,6	119,4	121,9	106,0	105,6	107,5	111,0	68,7	102,2
11	105,0	92,8	98,4	112,4	87,5	105,8	111,4	97,7	109,9	120,5	74,8	107,9
12	71,9	100,9	101,3	122,6	84,0	108,2	124,1	108,8	112,7	84,6	108,4	111,1
13	63,4	105,4	104,8	89,3	102,1	112,5	108,8	102,9	121,7	87,5	105,7	116,0
14	87,3	104,3	109,3	82,5	103,7	124,1	98,0	115,3	87,1	103,6	110,0	81,5
15	89,4	110,4	116,7	103,3	108,1	90,5	110,3	90,0	92,0	102,5	118,1	70,6
16	94,8	75,4	76,2	107,5	116,0	86,2	102,9	97,6	102,8	106,6	78,8	103,1
17	97,1	71,7	76,5	116,8	122,0	109,1	104,3	98,4	101,9	110,9	75,5	107,3
18	101,6	94,9	97,4	129,2	91,9	111,5	109,4	108,6	109,2	121,4	101,7	114,4
19	70,9	98,4	100,9	128,5	88,3	115,5	121,9	108,2	115,2	90,6	106,6	122,9
20	64,8	101,0	104,8	65,0	103,3	79,1	108,4	104,6	125,8	89,7	107,8	128,9
21	90,4	104,4	108,6	39,9	102,1	91,7	100,0	109,1	91,4	97,7	112,9	118,0
22	92,1	112,1	105,8	80,2	108,9	86,6	109,0	115,0	93,7	103,8	119,2	85,0
23	94,3	76,0	77,4	121,8	111,6	99,6	102,0	120,9	103,0	106,0	77,0	81,1
24	96,7	71,7	77,2	112,6	122,9	113,6	104,0	100,8	104,9	113,3	75,9	52,0
25	93,2	95,6	101,9	113,5	88,0	108,0	110,1	95,1	106,7	120,3	99,0	37,2
26	71,8	100,2	103,4	123,5	87,7	112,9	120,4	109,7	111,8	88,7	103,7	50,3
27	65,1	102,7	108,1	97,1	103,2	119,6	105,5	107,7	122,8	82,1	106,0	68,3
28	87,4	105,6	115,0	86,7	102,3	124,3	98,0	108,5	91,1	102,0	110,7	64,3
29	91,1		121,4	92,6	109,9	101,2	107,2	114,0	94,1	104,7	115,3	61,0
30	92,9		86,1	100,7	121,2	91,4	104,8	122,9	105,2	114,3	74,6	64,6
31	96,4		83,3		118,4		106,7	97,9		116,9		38,8

Legenda 
 <80% 100% >120%
 niedziele i święta

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

STACJA NR 10702

Miejscowość: Stryków
Odcinek: Zgierz-Stryków
Typ stacji: PPO

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: ŁÓDŹ

R03_11_10702_2019

10702	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	41,9	53,1	53,8	48,3	48,3	52,1	48,9	51,4	49,5	49,1	52,3	47,9
2	39,6	54,8	55,7	48,7	51,8	45,0	48,8	49,1	46,2	54,7	52,9	48,0
3	42,4	47,4	45,4	51,1	53,0	46,5	51,3	51,7	47,9	56,3	45,1	48,4
4	41,4	47,8	47,8	53,8	52,9	48,0	54,5	55,6	51,0	51,5	46,4	51,3
5	33,4	48,0	47,6	52,7	48,3	51,5	53,5	48,4	53,4	53,3	47,7	52,8
6	33,2	50,9	50,8	54,1	46,7	54,4	56,4	48,5	51,8	45,4	50,8	53,1
7	44,5	54,2	54,8	50,4	48,5	54,0	53,1	51,0	54,0	46,7	53,4	55,2
8	48,5	54,2	53,0	48,6	51,8	57,2	47,5	52,6	47,5	49,1	52,0	46,9
9	49,2	56,9	54,2	49,2	54,7	55,1	49,2	50,4	48,5	51,7	52,4	48,7
10	52,3	47,3	44,3	51,3	52,6	45,1	51,7	51,2	47,3	54,1	44,1	48,9
11	52,2	46,8	47,0	53,9	52,8	44,9	54,4	49,4	51,6	53,4	52,8	51,8
12	53,8	48,1	48,8	53,3	49,5	49,4	54,5	47,1	54,0	55,6	49,3	53,7
13	45,4	52,0	51,2	58,8	47,6	53,8	55,8	48,8	52,5	49,4	50,4	53,1
14	48,3	54,4	54,1	52,5	47,9	53,6	53,4	50,4	52,7	47,2	53,1	59,4
15	48,4	53,3	53,2	49,4	51,2	55,6	49,0	51,3	49,0	48,0	52,5	52,1
16	51,3	55,8	55,1	50,6	53,6	49,2	49,5	52,9	47,7	51,5	55,2	49,9
17	54,5	47,2	46,7	54,8	53,7	47,6	52,4	51,0	48,8	54,2	46,7	51,4
18	53,7	47,2	47,5	59,6	57,1	49,1	54,6	49,7	50,6	52,8	48,3	53,9
19	52,9	48,4	48,8	60,2	43,8	51,2	53,8	47,0	53,4	53,7	48,9	58,7
20	45,1	50,8	51,0	54,4	46,8	53,1	58,5	48,0	52,9	47,9	50,3	61,2
21	46,6	54,0	53,0	50,3	49,0	53,8	51,6	53,2	55,9	49,6	53,2	71,8
22	48,1	53,2	49,4	45,3	51,5	53,7	48,5	49,6	48,0	48,1	53,2	68,8
23	51,1	55,6	55,9	42,2	54,7	52,4	49,8	50,4	48,0	51,0	55,8	57,0
24	55,5	47,2	48,9	45,7	52,7	47,4	52,2	49,3	48,3	54,2	47,4	54,6
25	49,2	47,6	47,2	50,4	55,2	48,9	54,1	48,9	50,9	53,0	47,4	55,1
26	51,0	48,9	48,2	50,5	48,8	52,8	52,4	46,4	53,7	55,3	48,5	52,7
27	43,8	50,9	49,9	50,3	47,9	52,1	53,4	48,1	53,1	48,2	51,5	50,8
28	46,7	54,5	53,8	45,5	49,8	52,0	52,2	50,6	56,0	48,8	53,6	51,5
29	48,3		52,3	47,2	54,7	54,6	47,7	52,9	46,1	48,7	52,9	48,6
30	51,2		54,9	49,0	55,9	51,7	48,1	51,5	47,9	54,9	56,4	49,3
31	54,5		48,9		49,9		50,7	52,3		54,9		51,1

Legenda  Zgierz Stryków
 <40% 50% >60%
 niedziele i święta

$$*WNK = \frac{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P)}}{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P+L)}}$$

SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....2

Stacja 10702.....2

Raport 2.1.....3

Woj 10.....3

Raport 2.2.....4

Woj 10.....4

Raport 2.3.....5

Stacja 10702.....5

Raport 3.1.....6

Stacja 10702.....6

Raport 3.2.....7

Stacja 10702.....7

Raport 3.3.....8

Stacja 10702.....8

Raport 3.12.....9

Stacja 10702.....9

Raport 3.7.....10

Stacja 10702.....10

Raport 3.10.....22

Stacja 10702.....22

Raport 3.11.....23

Stacja 10702.....23