

Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu z lat 2018-2020 Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 02013

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

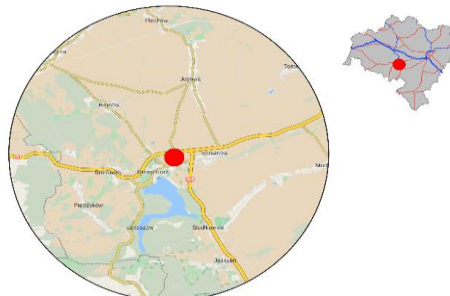


Karta punktu

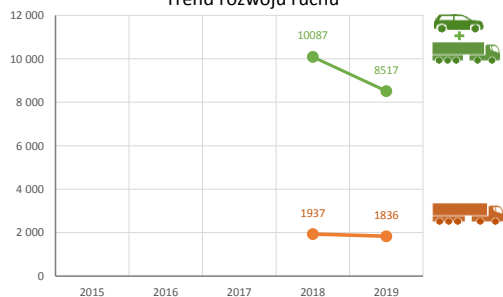
Stacja NR 02013

Nr stacji: 02013
 Typ licznika: GR
 Lokalizacja: Dobromierz
 Nr drogi: 5
 Pikietaż: 401,74

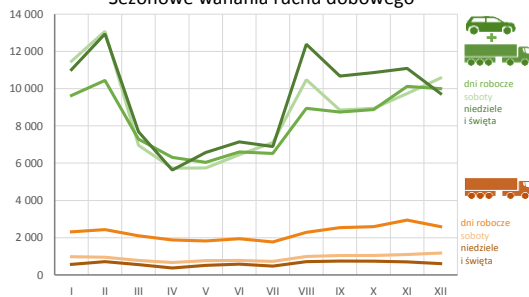
Stacja działa od: 2017-12-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 355
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



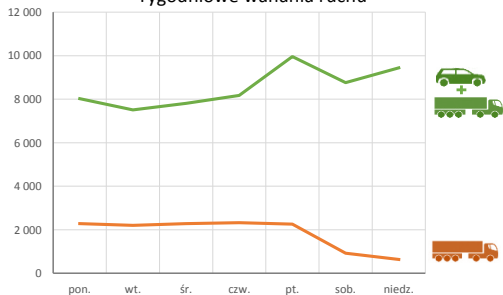
Trend rozwoju ruchu



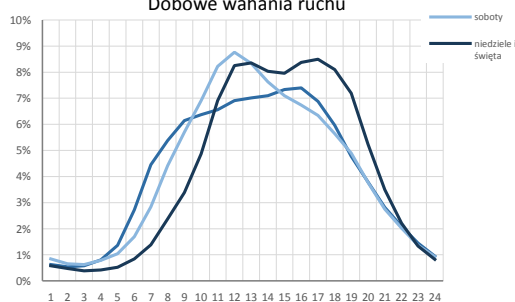
Sezonowe wahania ruchu dobowego



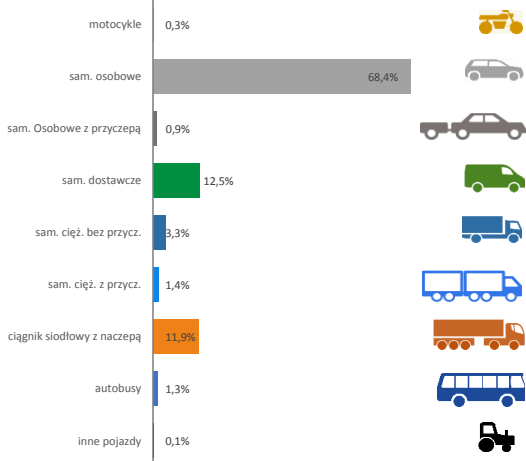
Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



Struktura rodzajowa ruchu

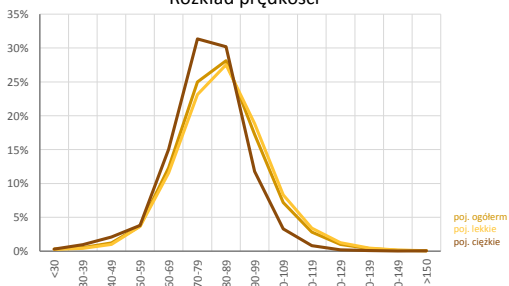


Godzina 50-ta

Natężenie: 1168
 Udział proc.: 13,7%
 Dzień: 19.01.19 (19.01.19)
 Godzina: 12:00



Rozkład prędkości



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.	WROCLAW	02013	GR	5	10050	10092	0	10302	11176	+8	8894	7301	-18	9694	6127	-37	10368	6077	-41	10144	6656	-34	11550	6657	-42	11819	9657	-18	10372	9036	-13	9907	9175	-7	9090	10202	+12	8853	10049	+14	10087	8517	-16
		02114	RPP-5	35	14013	14356	+2	14466	15429	+7	14735	15946	+8	16874	17081	+1	17000	17065	0	16987	17397	+2	16861	16883	0	17181	17275	+1	16797	17088	+2	16610	17301	+4	16622	16484	-1	15016	15467	+3	16097	16481	+2
		02501	WIM	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		02502	WIM	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		02601	SICK	A4	33978	33216	-2	33695	34501	+2	35290	35179	0	38358	38451	0	38240	36301	-5	39376	36424	-7	43155	39933	-7	43036	40287	-6	39744	38085	-4	38196	37434	-2	36606	34184	-7	33099	31907	-4	37731	36325	-4
		02626	SICK	A4	54461	53799	-1	55613	57354	+3	54973	57929	+5	58338	60688	+4	60698	59320	-2	60426	62026	+3	66058	68477	+4	66171	69640	+5	63594	63586	0	62187	62751	+1	56965	57624	+1	54747	55007	0	59519	60683	+2
		02627	SICK	S8e	30861	30753	0	31794	34036	+7	31826	34397	+8	34473	36194	+5	36011	36474	+1	35832	38150	+6	38414	39686	+3	38282	40704	+6	37237	38573	+4	36771	38483	+5	34216	35496	+4	32273	34164	+6	34833	36426	+5
		02701	PPO	A4	39402	39909	+1	41245	42772	+4	42158	44202	+5	45790	47347	+3	47212	41185	-13	42814	39381	-8	49852	51041	+2	50858	51308	+1	44504	48045	+8	44768	47409	+6	44062	43880	0	42945	43585	+1	44634	45005	+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.	WROCLAW	02013	GR	5	-	-	-	-	-	-	-	-	10087	8517*	-	-16*
		02114	RPP-5	35	15508	15199	-	-	-	14783*	14722*	15215	16097	16481	8	2
		02501	WIM	3	-	-	-	-	-	7479	7830	8210*	-	-	-	-
		02502	WIM	8	-	-	-	-	-	7761	7994	8326*	-	-	-	-
		02601	SICK	A4	-	-	23934	25006	26380	29059*	31854	35924	37731	36325*	1*	-4*
		02626	SICK	A4	-	-	-	-	-	49118*	53790	56950	59519	60683	7	2
		02627	SICK	S8e	-	-	-	-	-	24960*	29101*	32222	34833	36426	13	5
		02701	PPO	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	44634	45005*	-	1*

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 02013

Miejscowość:
Odcinek:
Typ stacji:

Dobromierz
Dobromierz-Bolków
GR

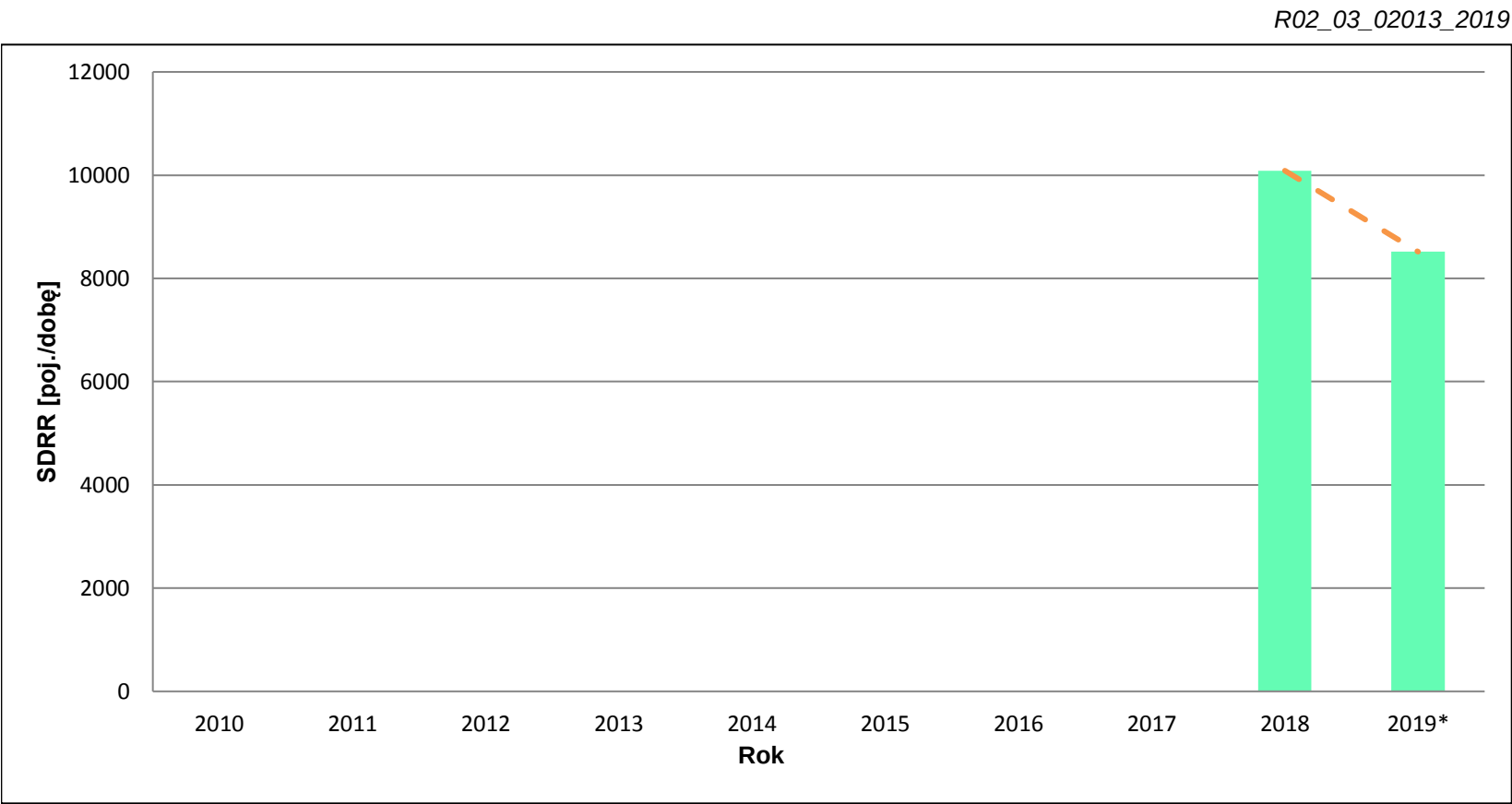
Rok:
Numer drogi:
Oddział:

2019
5
WROCŁAW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 02013

R02_02_02013_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
-	-	-	-	-	-	-	-	10087	8517*	-	-16*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 02013

Miejscowość: Dobromierz
Odcinek: Dobromierz-Bolków
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 5
Oddział: WROCŁAW

Ruch ogółem

R03 01 02013 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	9267	9979	7200	5587	5811	6438	6732	9190	8354	8412	9241	10106	8026
	b	0,918	0,893	0,986	0,912	0,956	0,967	1,011	0,952	0,925	0,917	0,906	1,006	0,942
	c	1,155	1,243	0,897	0,696	0,724	0,802	0,839	1,145	1,041	1,048	1,151	1,259	1,000
2. Wtorki	a	8615	9103	6773	6139	5442	5977	5913	8462	7922	7834	9201	8701	7507
	b	0,854	0,815	0,928	1,002	0,896	0,898	0,888	0,876	0,877	0,854	0,902	0,866	0,881
	c	1,148	1,213	0,902	0,818	0,725	0,796	0,788	1,127	1,055	1,044	1,226	1,159	1,000
3. Środy	a	9019	9580	6958	5978	5622	6508	5985	8959	8088	8351	9288	9327	7805
	b	0,894	0,857	0,953	0,976	0,925	0,978	0,899	0,928	0,895	0,910	0,910	0,928	0,916
	c	1,156	1,227	0,891	0,766	0,720	0,834	0,767	1,148	1,036	1,070	1,190	1,195	1,000
4. Czwartki	a	9654	10211	6865	6337	6110	6523	6354	8121	8764	9265	9992	9909	8175
	b	0,957	0,914	0,940	1,034	1,005	0,980	0,954	0,841	0,970	1,010	0,979	0,986	0,960
	c	1,181	1,249	0,840	0,775	0,747	0,798	0,777	0,993	1,072	1,133	1,222	1,212	1,000
5. Piątki	a	11601	13342	8666	7479	7243	7553	7607	10002	10593	10549	12861	11996	9958
	b	1,150	1,194	1,187	1,221	1,192	1,135	1,143	1,036	1,172	1,150	1,261	1,194	1,169
	c	1,165	1,340	0,870	0,751	0,727	0,758	0,764	1,004	1,064	1,059	1,292	1,205	1,000
6. Soboty	a	11470	13078	6954	5735	5739	6452	7111	10480	8847	8945	9742	10572	8760
	b	1,137	1,170	0,952	0,936	0,944	0,969	1,068	1,085	0,979	0,975	0,955	1,052	1,029
	c	1,309	1,493	0,794	0,655	0,655	0,737	0,812	1,196	1,010	1,021	1,112	1,207	1,000
7. Niedziele	a	12153	12939	7692	5368	5902	7327	6897	12269	10684	10868	10922	10211	9436
	b	1,204	1,158	1,054	0,876	0,971	1,101	1,036	1,270	1,182	1,185	1,071	1,016	1,108
	c	1,288	1,371	0,815	0,569	0,625	0,776	0,731	1,300	1,132	1,152	1,157	1,082	1,000
8. Dni robocze	a	9631	10443	7292	6304	6045	6600	6518	8947	8744	8882	10117	10008	8294
	b	0,954	0,934	0,999	1,029	0,995	0,992	0,979	0,926	0,968	0,968	0,992	0,996	0,974
	c	1,161	1,259	0,879	0,760	0,729	0,796	0,786	1,079	1,054	1,071	1,220	1,207	1,000
9. Święta	a	9327	-	-	6029	7912	6769	-	12837	-	-	11420	8535	8976
	b	0,924	-	-	0,984	1,302	1,017	-	1,329	-	-	1,119	0,849	1,054
	c	1,039	-	-	0,672	0,881	0,754	-	1,430	-	-	1,272	0,951	1,000
10. Niedziele i święta	a	11022	12939	7692	5632	6572	7141	6897	12383	10684	10868	11088	9732	9388
	b	1,092	1,158	1,054	0,919	1,081	1,073	1,036	1,282	1,182	1,185	1,087	0,968	1,102
	c	1,174	1,378	0,819	0,600	0,700	0,761	0,735	1,319	1,138	1,158	1,181	1,037	1,000
11. Wszystkie dni	a	10092	11176	7301	6127	6077	6656	6657	9657	9036	9175	10202	10049	8517
	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	1,185	1,312	0,857	0,719	0,714	0,781	0,782	1,134	1,061	1,077	1,198	1,180	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: –

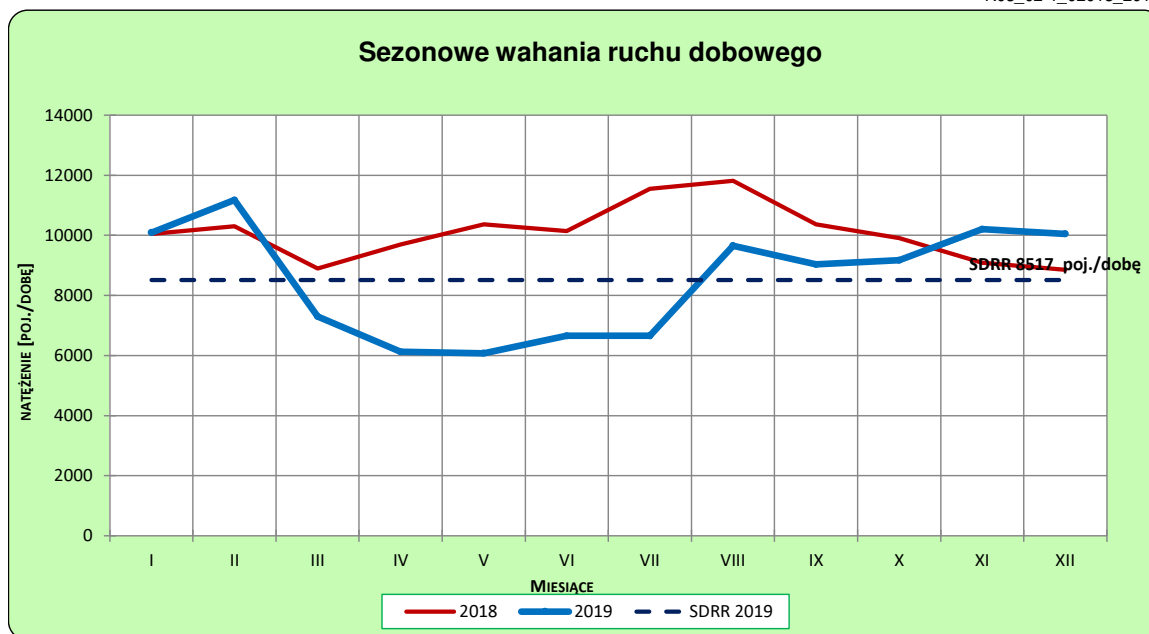
STACJA NR 02013

Miejscowość: Dobromierz
Odcinek: Dobromierz-Bolków
Typ stacji: GR

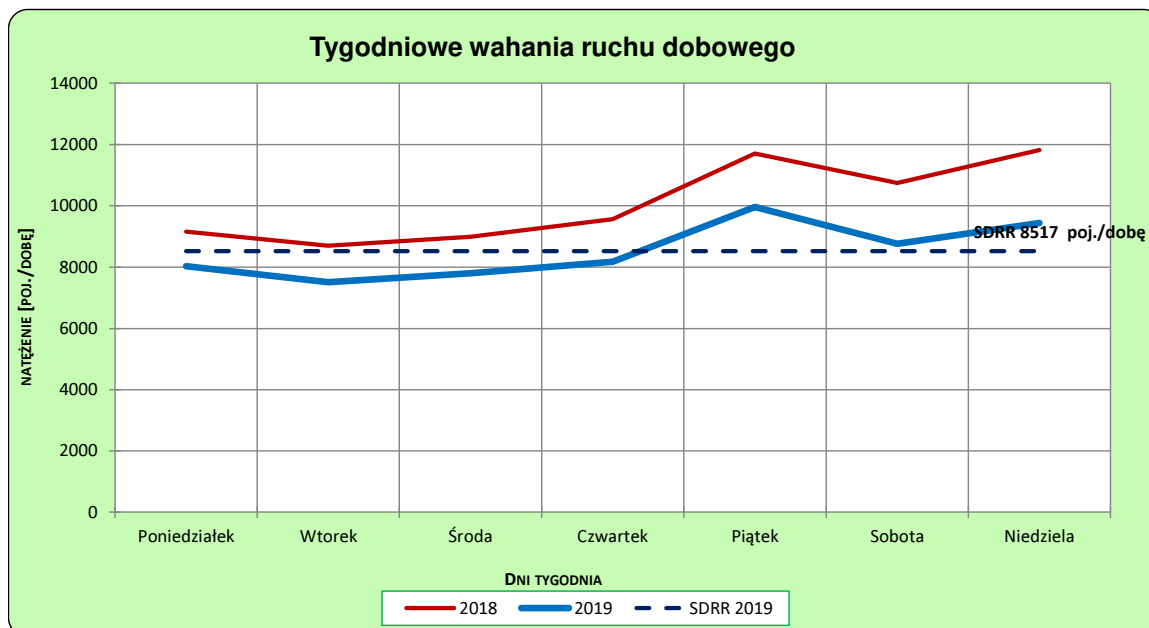
Rok: 2019
Numer drogi: 5
Oddział: WROCŁAW

Ruch ogółem

R03_02-1_02013_2019



R03_02-2_02013_2019



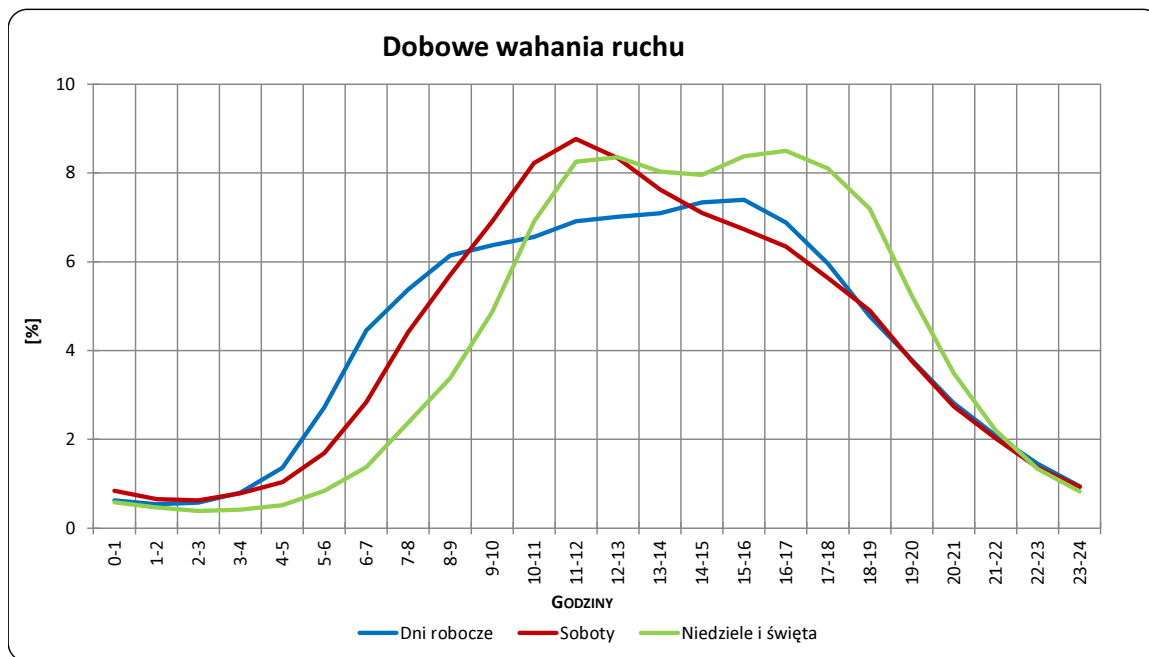
Uwagi: –

STACJA NR 02013

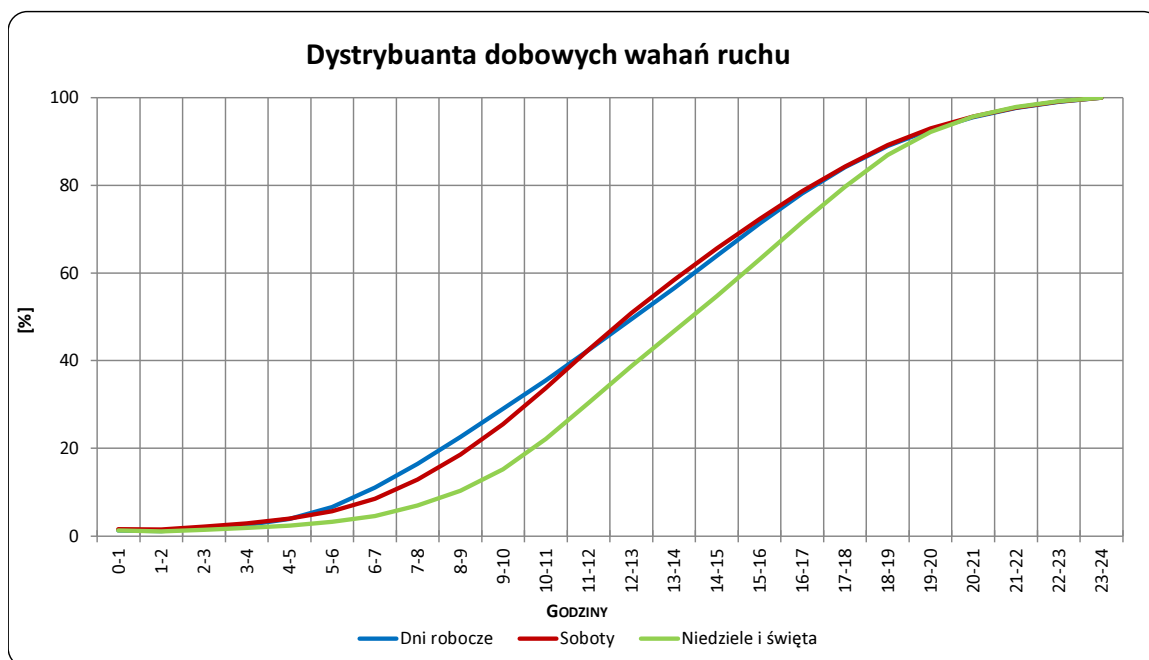
Miejscowość: Dobromierz
Odcinek: Dobromierz-Bolków
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 5
Oddział: WROCŁAW

R03_03-1_02013_2019



R03_03-2_02013_2019



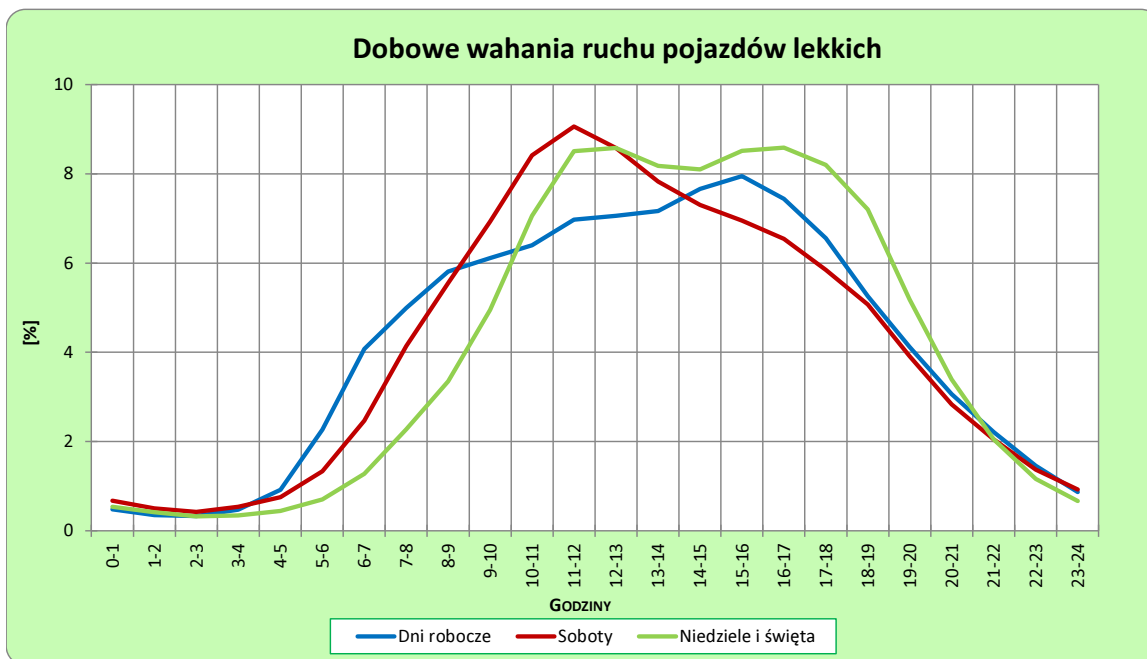
Uwagi: –

STACJA NR 02013

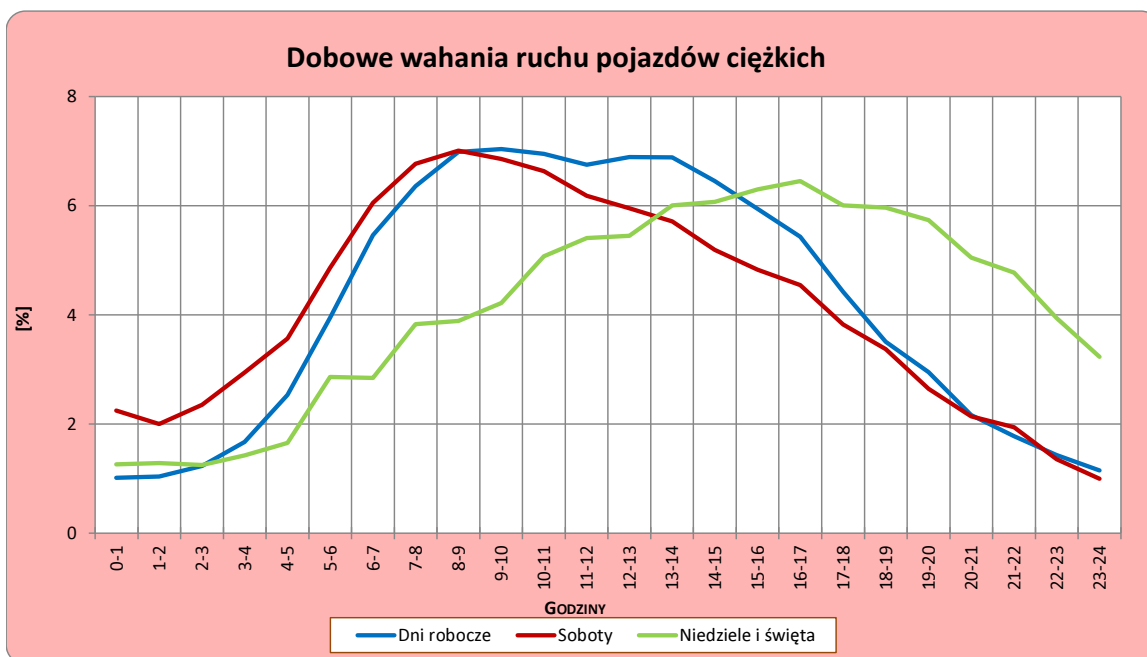
Miejscowość: Dobromierz
Odcinek: Dobromierz-Bolków
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 5
Oddział: WROCLAW

R03_04-1_02013_2019



R03_04-2_02013_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 02013

Miejscowość: Dobromierz **Rok:** 2019
Odcinek: Dobromierz-Bolków **Numer drogi:** 5
Typ stacji: GR **Oddział:** WROCŁAW

R03_05_02013_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

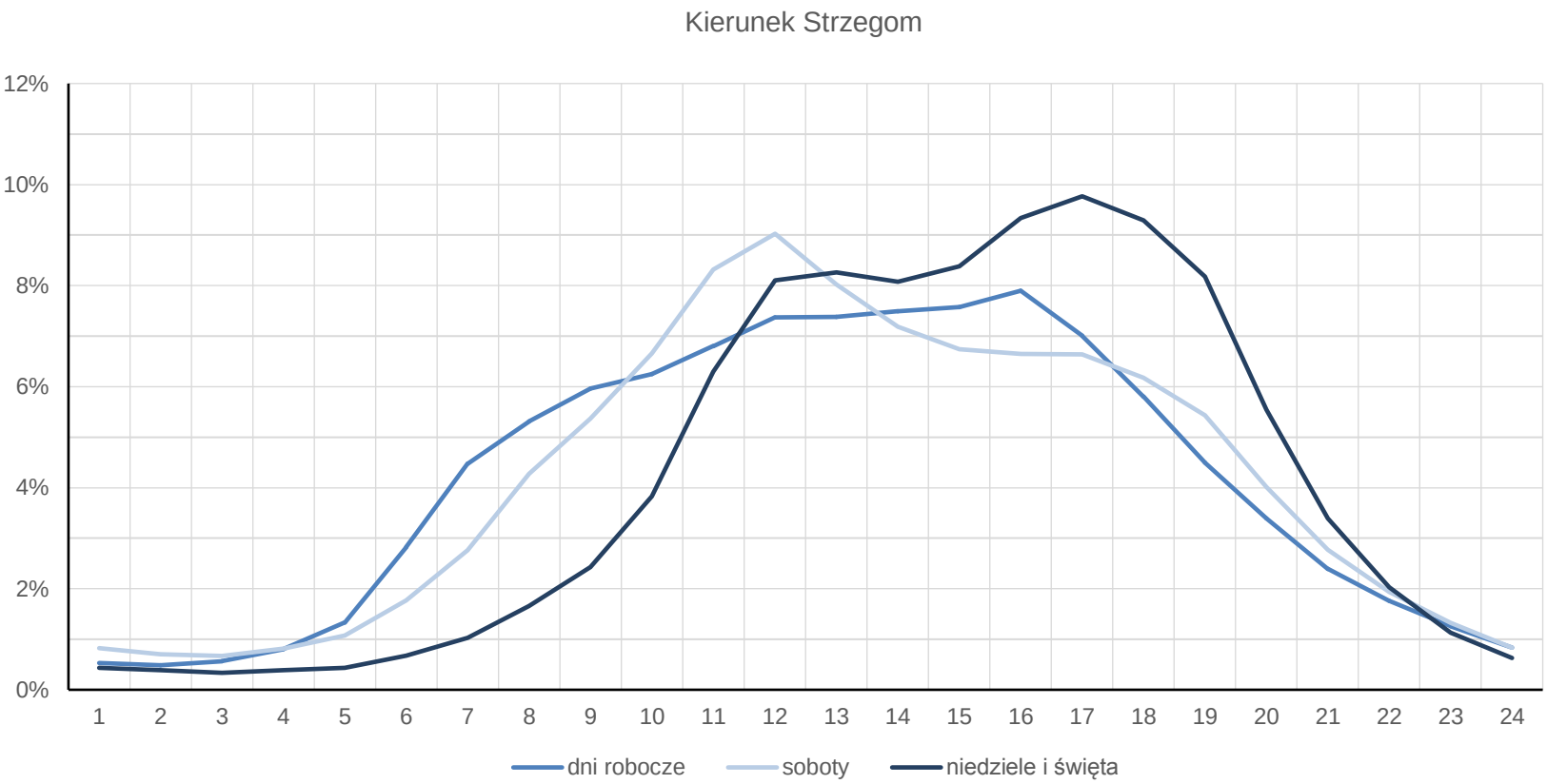
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 02013

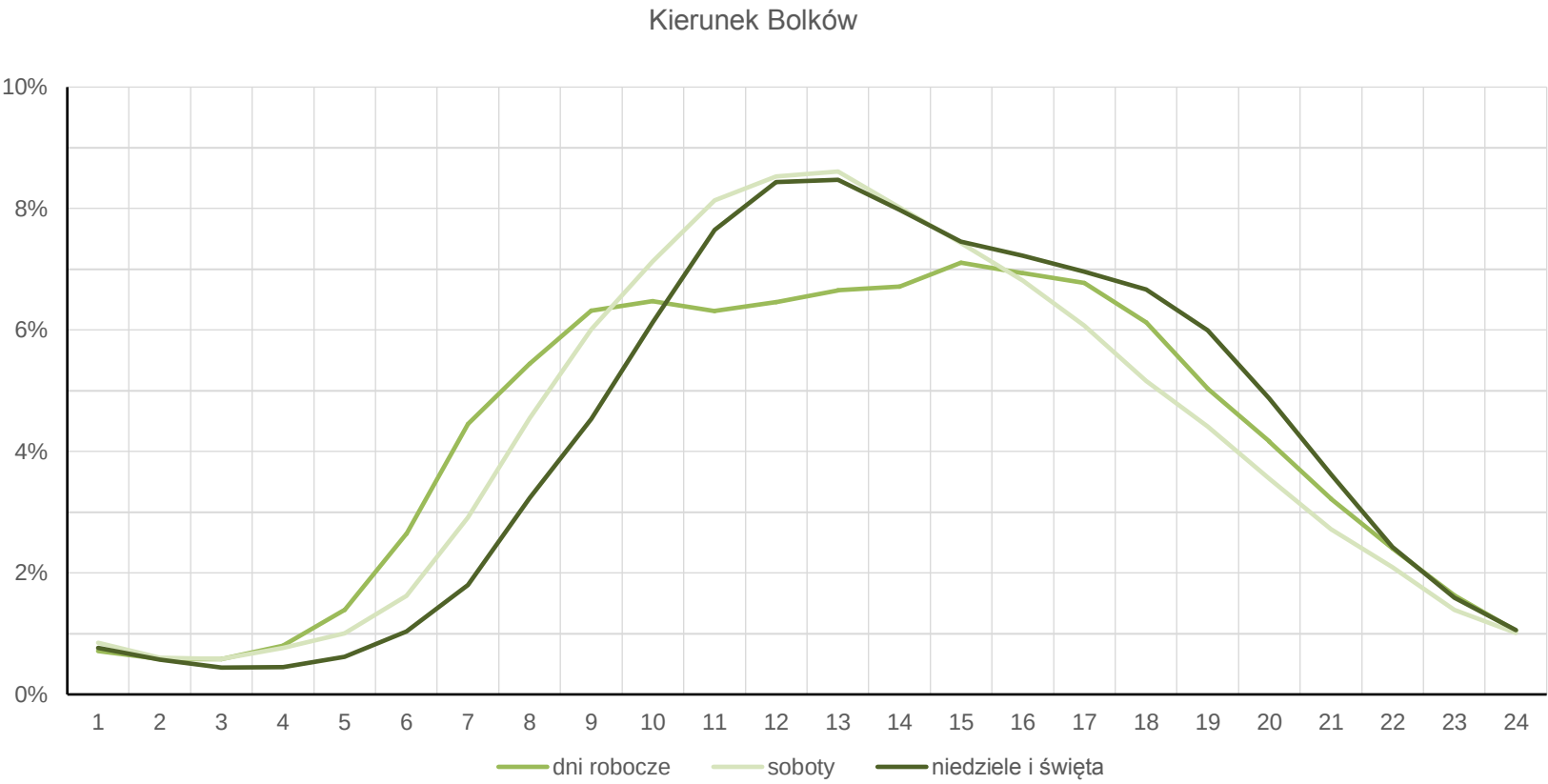
Miejscowość:	Dobromierz	Rok:	2019
Odcinek:	Dobromierz-Bolków	Numer drogi:	5
Typ stacji:	GR	Oddział:	WROCŁAW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_02013_2019



R03_12-2_02013_2019

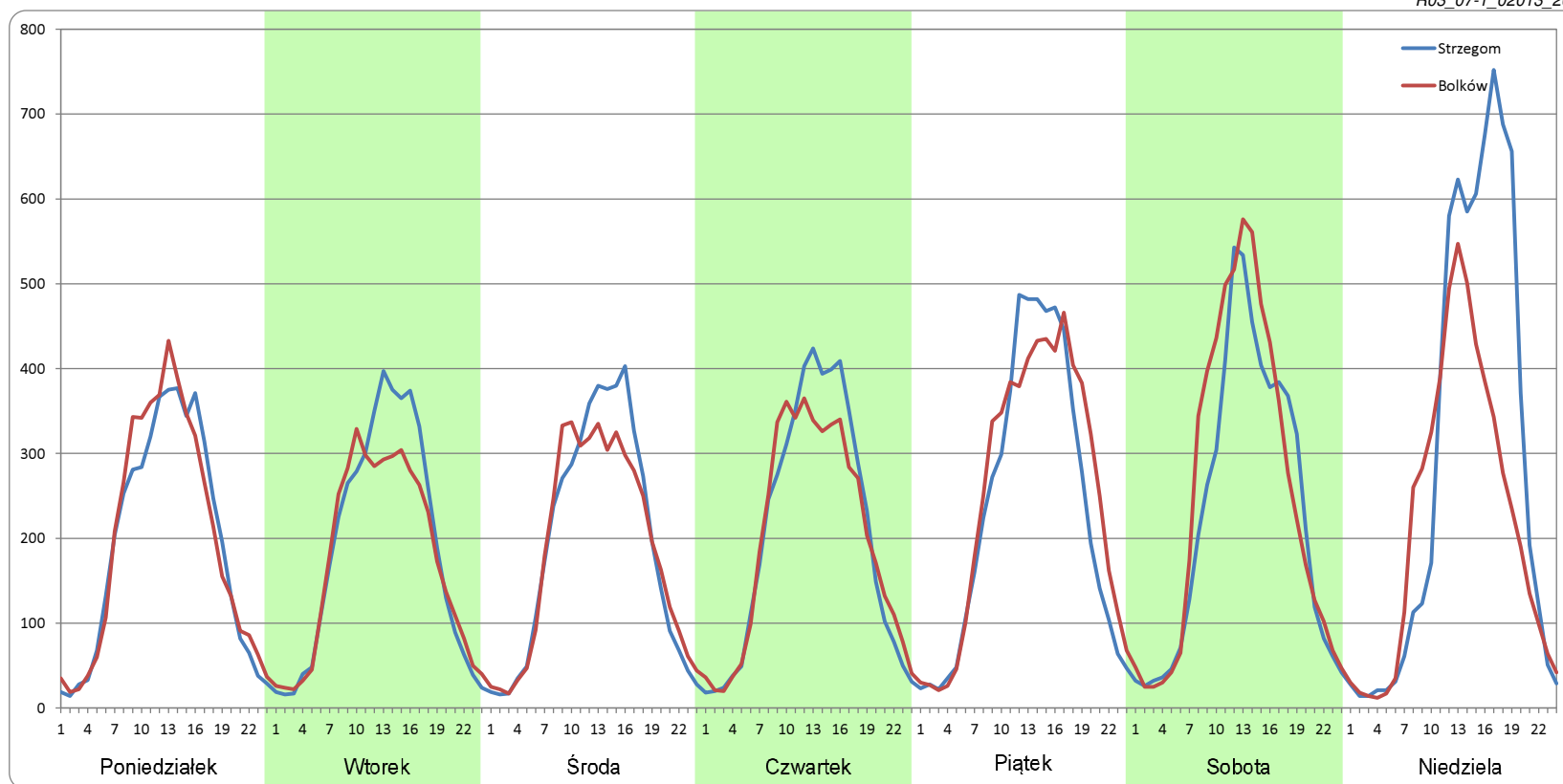


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02013

Numer drogi:	5		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków
SDR	4569	4699	4473	4142	4594	4425	4920	4734	5606	5995	5452	6018	6916	5237
Razem	9267		8615		9019		9654		11601		11470		12153	
Podział procentowy	49,30%	50,70%	51,92%	48,08%	50,94%	49,06%	50,97%	49,03%	48,32%	51,68%	47,53%	52,47%	56,91%	43,09%

R03_07-1_02013_2019

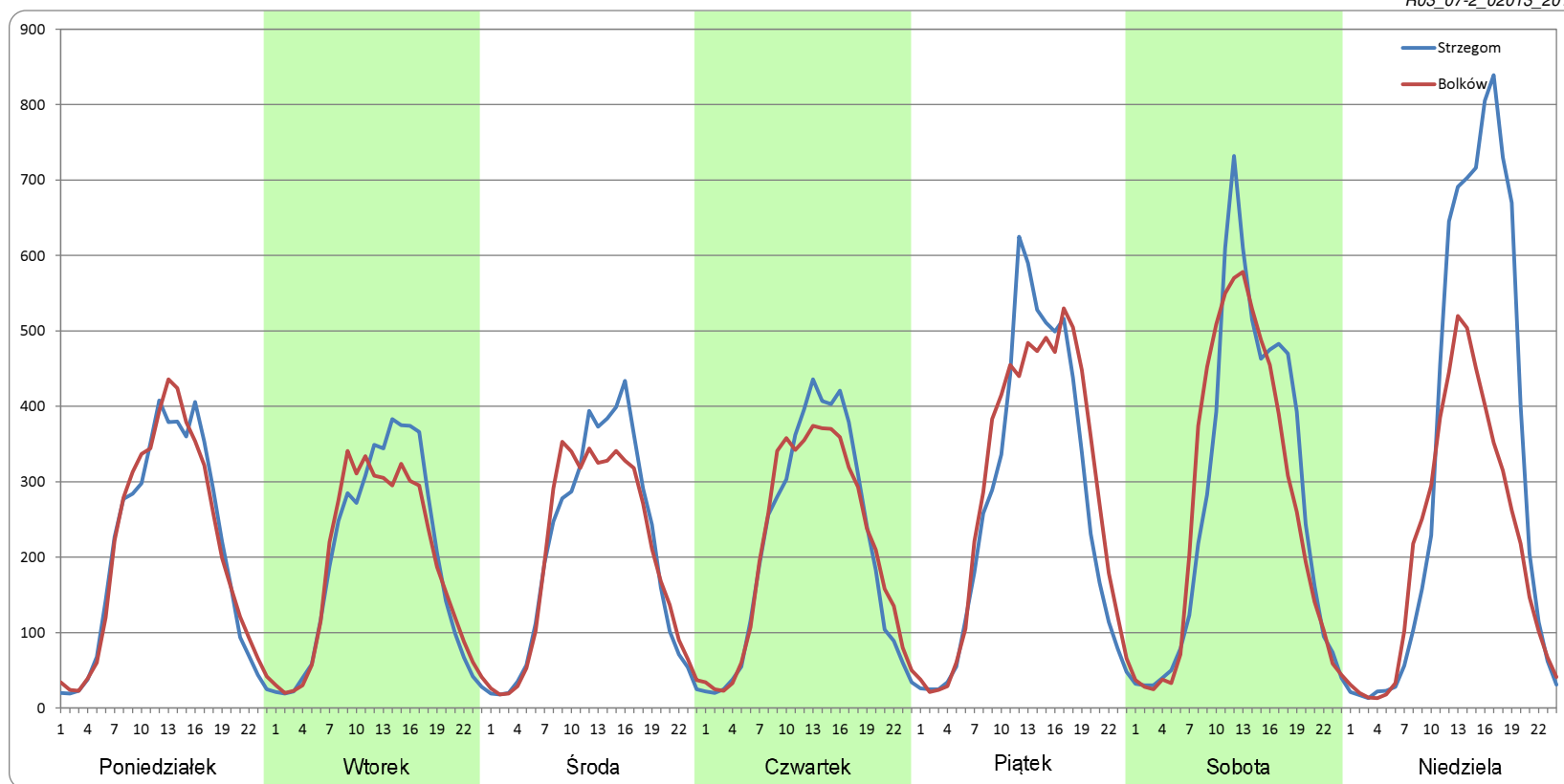


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02013

Numer drogi:	5		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków
SDR	4937	5042	4632	4470	4876	4704	5127	5083	6467	6875	6642	6436	7734	5204
Razem	9979		9103		9580		10211		13342		13078		12939	
Podział procentowy	49,48%	50,52%	50,89%	49,11%	50,90%	49,10%	50,22%	49,78%	48,47%	51,53%	50,79%	49,21%	59,78%	40,22%

R03_07-2_02013_2019

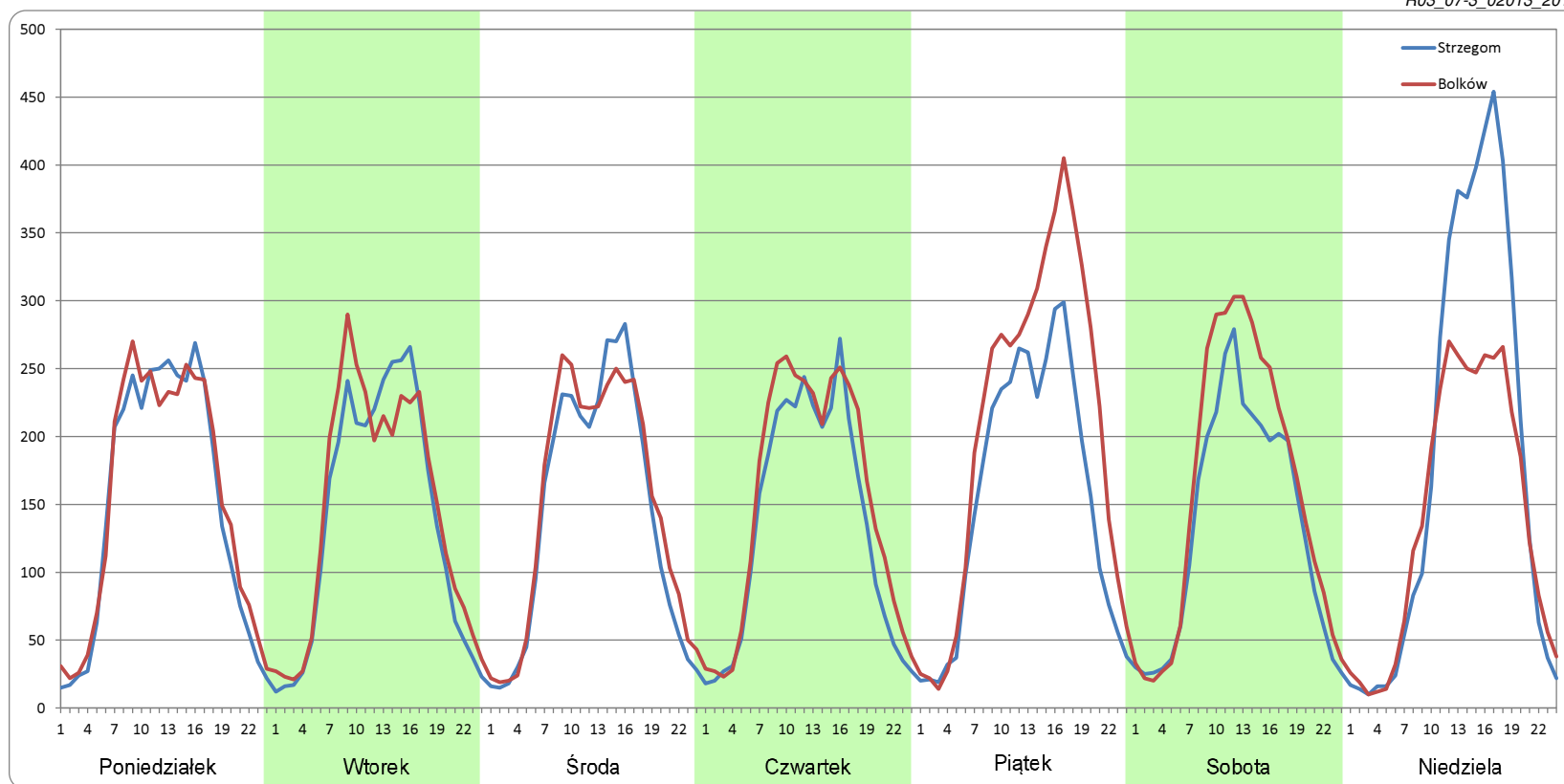


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02013

Numer drogi:	5		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków
SDR	3534	3666	3294	3479	3387	3570	3213	3652	3727	4938	3171	3783	4327	3365
Razem	7200		6773		6958		6865		8666		6954		7692	
Podział procentowy	49,08%	50,92%	48,63%	51,37%	48,68%	51,32%	46,80%	53,20%	43,01%	56,99%	45,60%	54,40%	56,25%	43,75%

R03_07-3_02013_2019

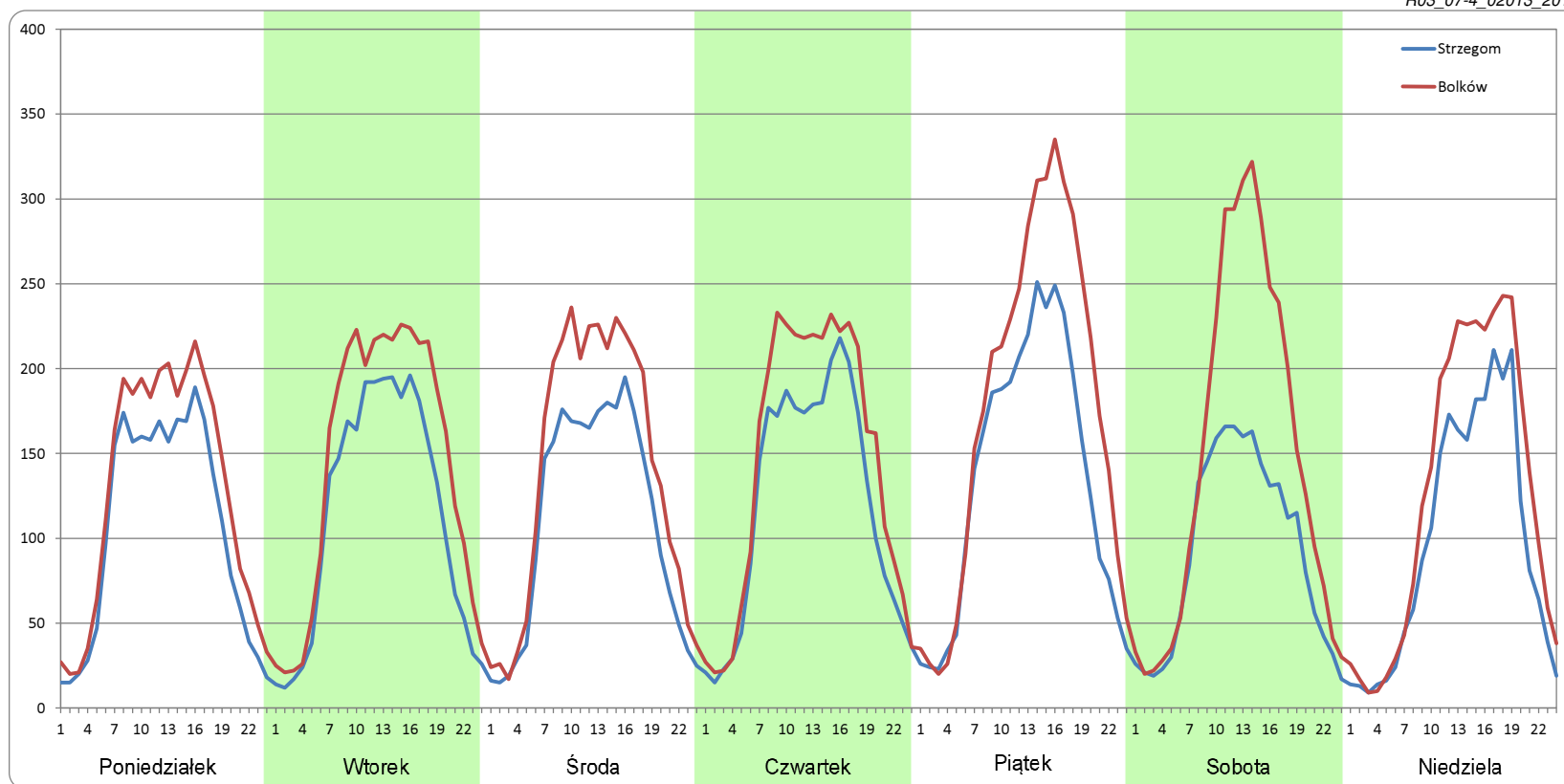


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02013

Numer drogi:	5		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków
SDR	2521	3066	2708	3431	2625	3352	2870	3467	3240	4240	2208	3527	2337	3031
Razem	5587		6139		5978		6337		7479		5735		5368	
Podział procentowy	45,12%	54,88%	44,10%	55,90%	43,92%	56,08%	45,29%	54,71%	43,31%	56,69%	38,49%	61,51%	43,54%	56,46%

R03_07-4_02013_2019

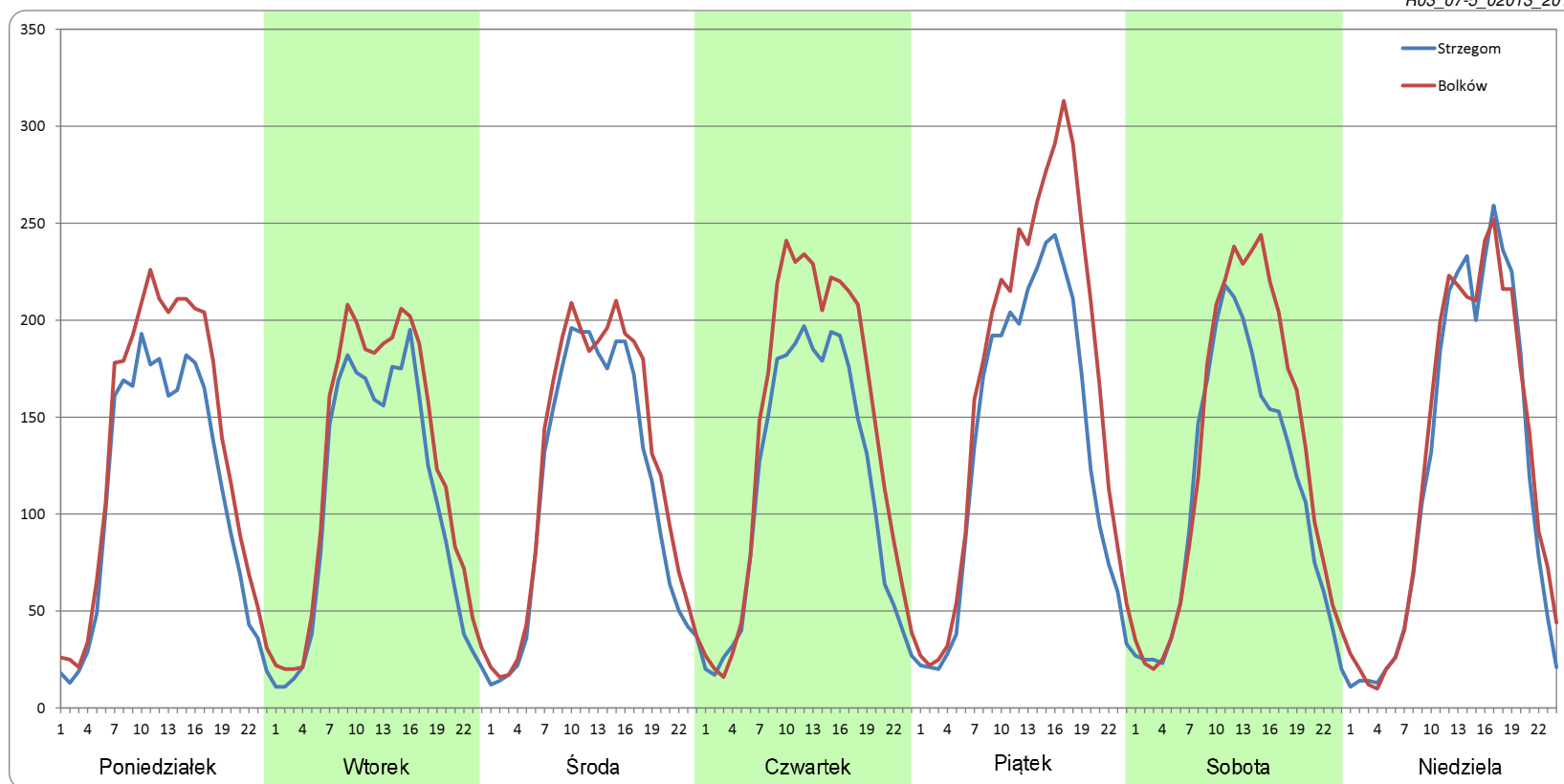


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02013

Numer drogi:	5		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków
SDR	2631	3180	2503	2939	2668	2955	2729	3382	3226	4018	2631	3107	2898	3003
Razem	5811		5442		5622		6110		7243		5739		5902	
Podział procentowy	45,27%	54,73%	46,00%	54,00%	47,45%	52,55%	44,66%	55,34%	44,53%	55,47%	45,85%	54,15%	49,11%	50,89%

R03_07-5_02013_2019

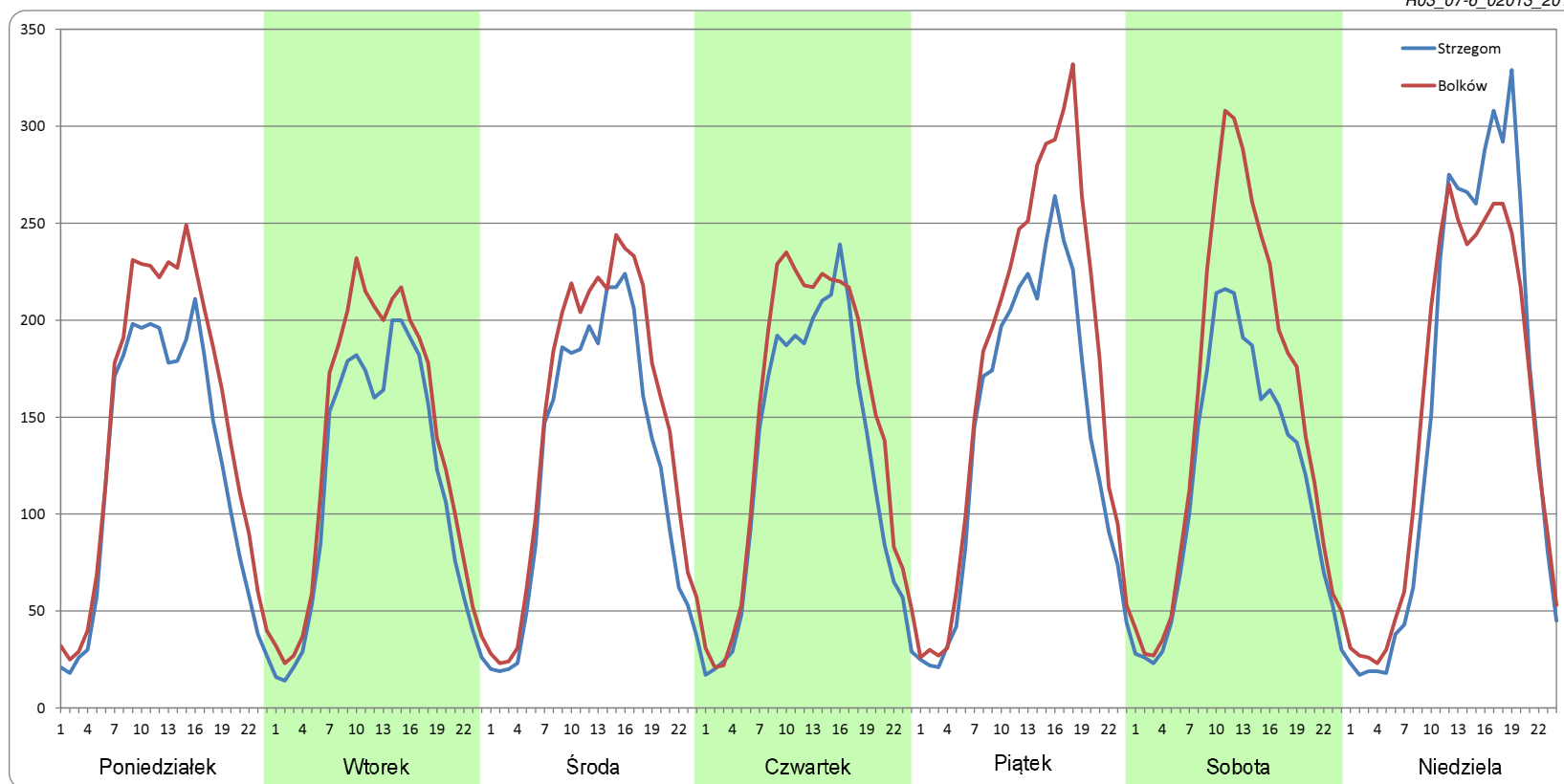


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02013

Numer drogi:	5		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków
SDR	2923	3515	2749	3229	2988	3519	3033	3491	3382	4171	2788	3664	3702	3625
Razem	6438		5977		6508		6523		7553		6452		7327	
Podział procentowy	45,40%	54,60%	45,98%	54,02%	45,92%	54,08%	46,49%	53,51%	44,78%	55,22%	43,21%	56,79%	50,53%	49,47%

R03_07-6_02013_2019

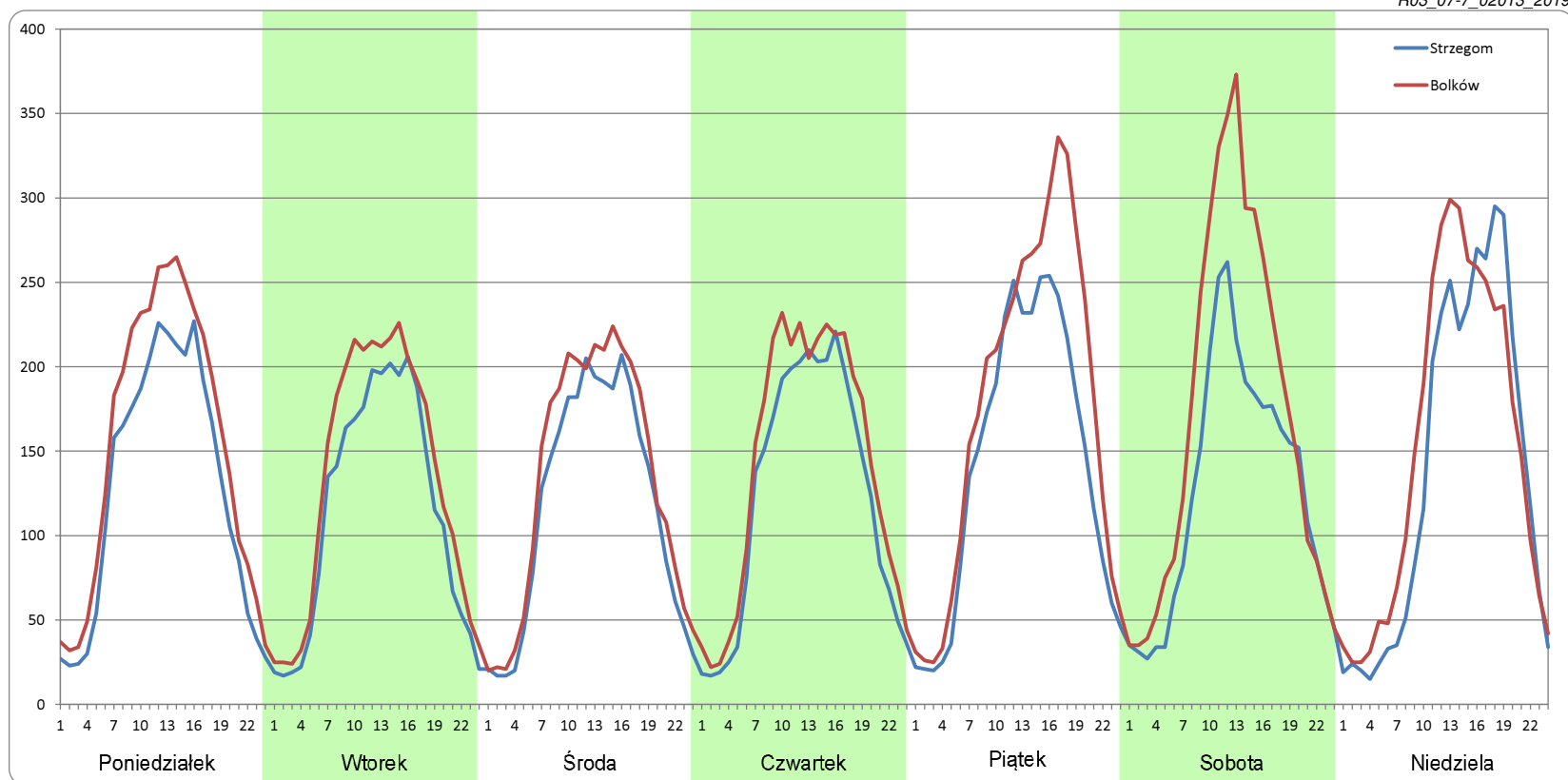


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02013

Numer drogi:	5		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków
SDR	3049	3683	2722	3191	2807	3179	2954	3400	3406	4201	3018	4093	3281	3616
Razem	6732		5913		5985		6354		7607		7111		6897	
Podział procentowy	45,30%	54,70%	46,04%	53,96%	46,89%	53,11%	46,49%	53,51%	44,77%	55,23%	42,44%	57,56%	47,57%	52,43%

R03_07-7_02013_2019

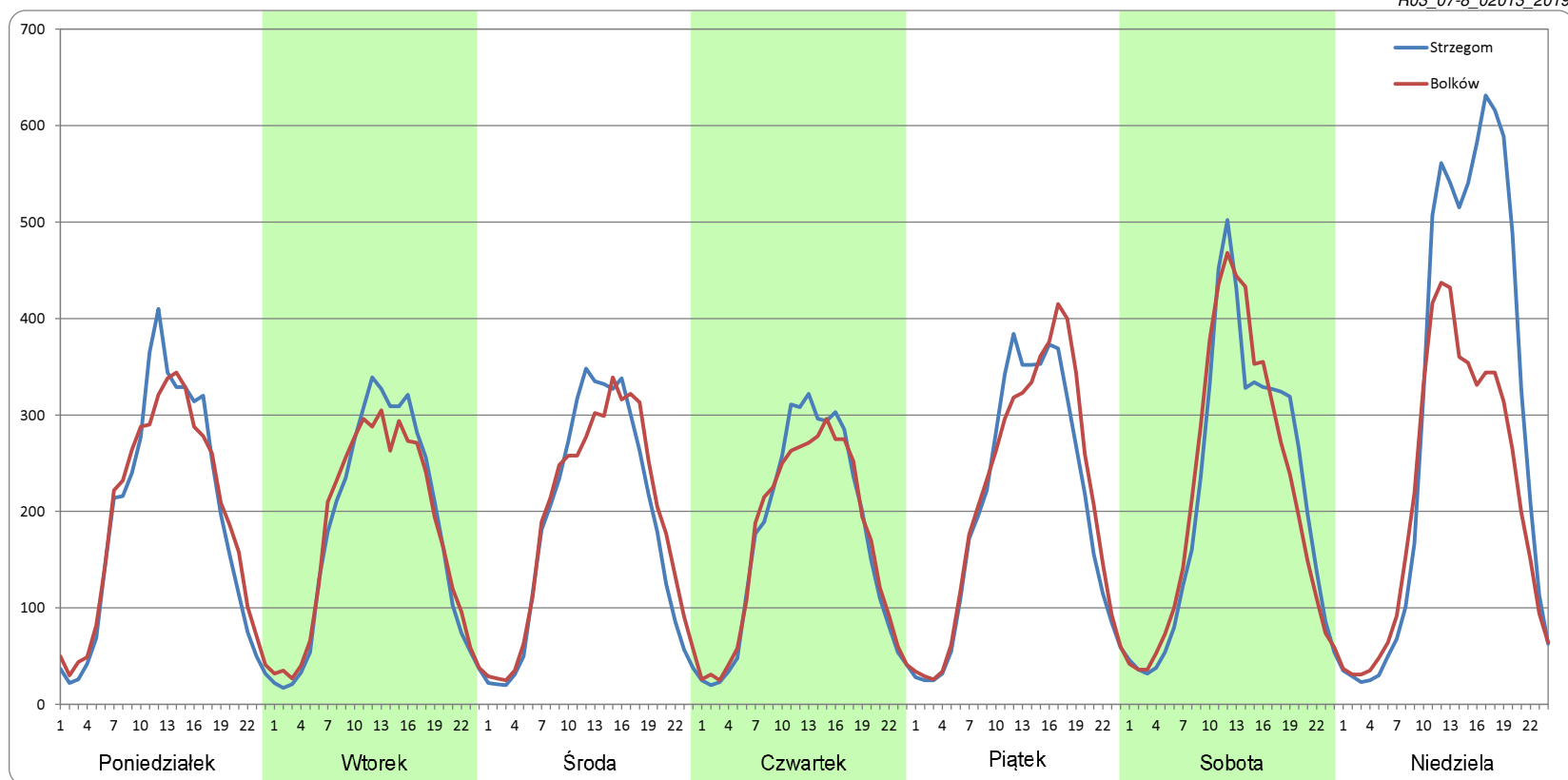


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02013

Numer drogi:	5		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków
SDR	4575	4615	4263	4199	4417	4542	4102	4019	4889	5113	5224	5257	7128	5141
Razem	9190		8462		8959		8121		10002		10480		12269	
Podział procentowy	49,78%	50,22%	50,38%	49,62%	49,31%	50,69%	50,51%	49,49%	48,88%	51,12%	49,84%	50,16%	58,10%	41,90%

R03_07-8_02013_2019

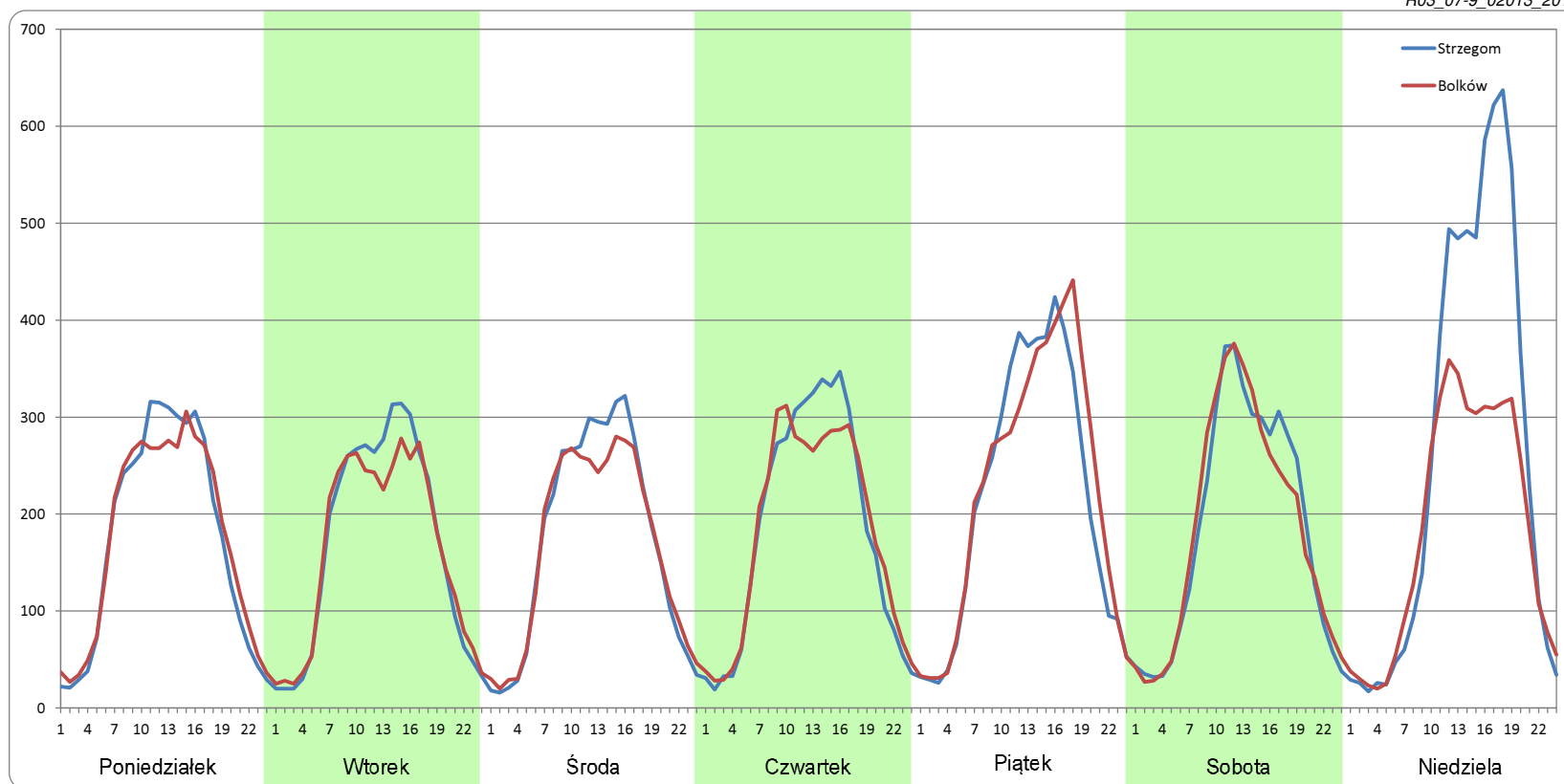


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02013

Numer drogi:	5		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków
SDR	4163	4191	4026	3897	4114	3974	4420	4345	5194	5399	4436	4411	6253	4431
Razem	8354		7922		8088		8764		10593		8847		10684	
Podział procentowy	49,83%	50,17%	50,82%	49,18%	50,86%	49,14%	50,43%	49,57%	49,03%	50,97%	50,14%	49,86%	58,53%	41,47%

R03_07-9_02013_2019

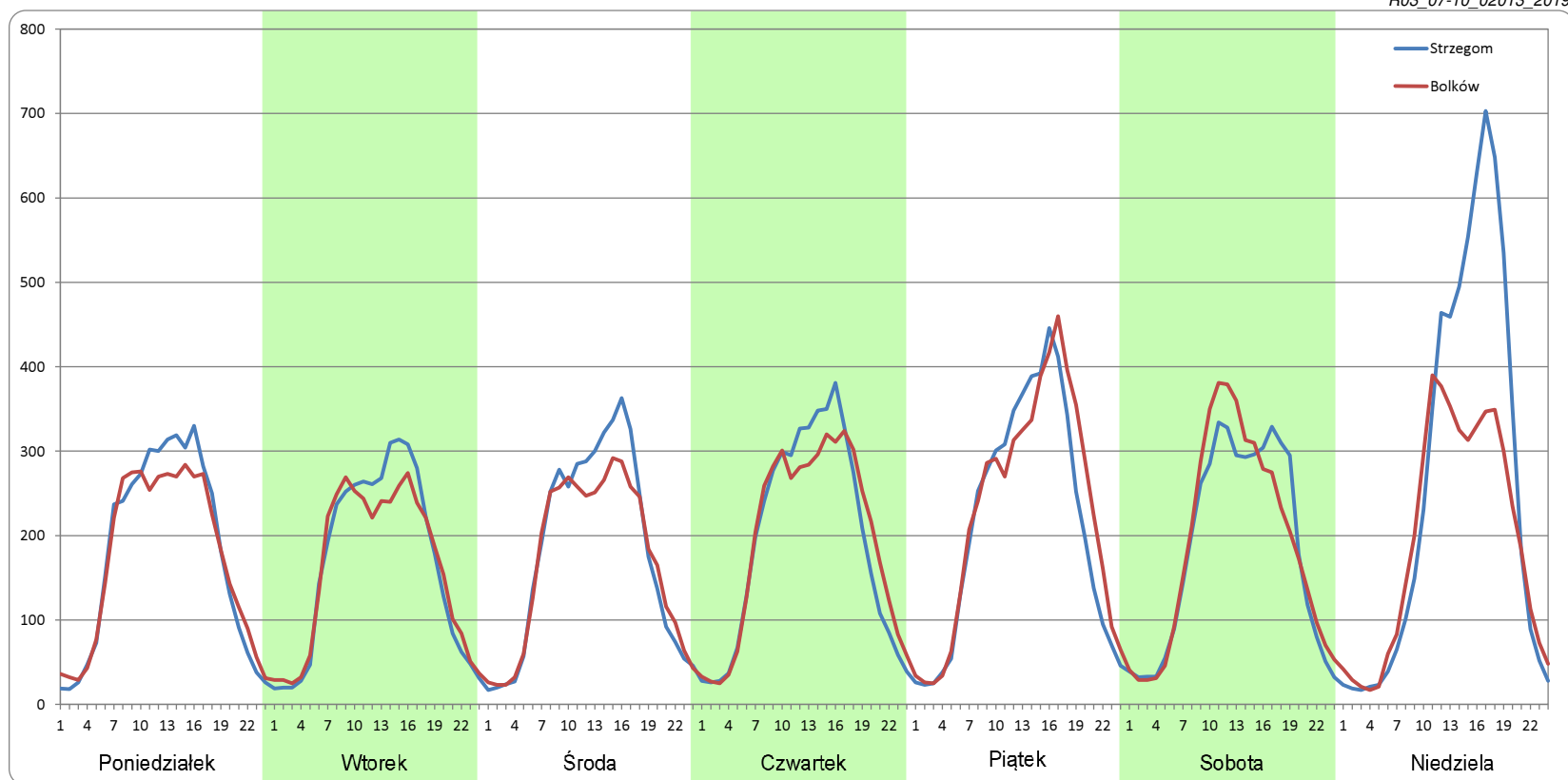


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02013

Numer drogi:	5		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków
SDR	4275	4137	3978	3856	4308	4044	4620	4645	5119	5431	4417	4528	6222	4645
Razem	8412		7834		8351		9265		10549		8945		10868	
Podział procentowy	50,82%	49,18%	50,78%	49,22%	51,58%	48,42%	49,86%	50,14%	48,52%	51,48%	49,38%	50,62%	57,26%	42,74%

R03_07-10_02013_2019

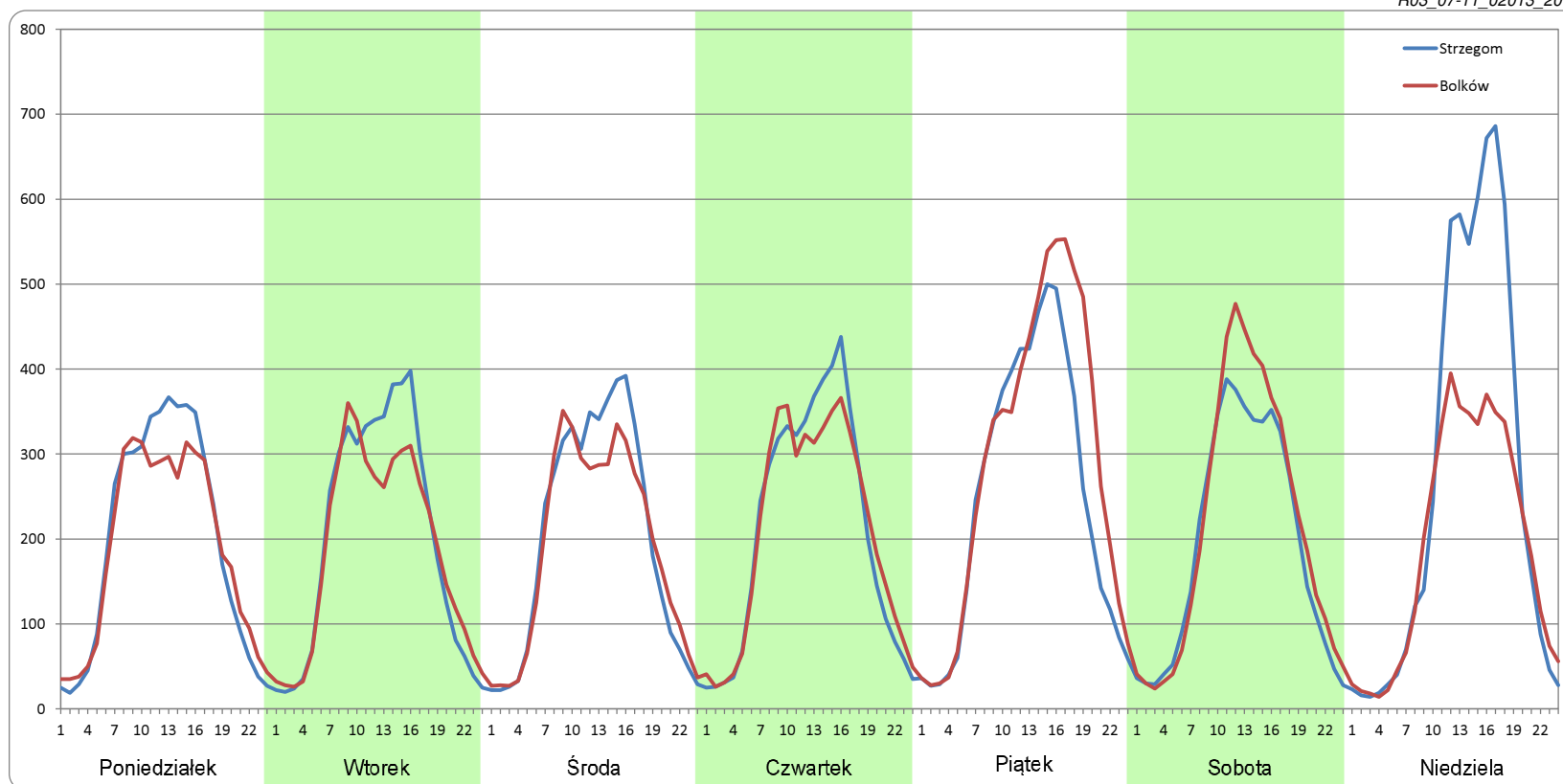


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02013

Numer drogi:	5		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków
SDR	4725	4516	4755	4446	4765	4523	5030	4962	5953	6909	4633	5110	6357	4565
Razem	9241		9201		9288		9992		12861		9742		10922	
Podział procentowy	51,13%	48,87%	51,68%	48,32%	51,30%	48,70%	50,34%	49,66%	46,28%	53,72%	47,55%	52,45%	58,20%	41,80%

R03_07-11_02013_2019

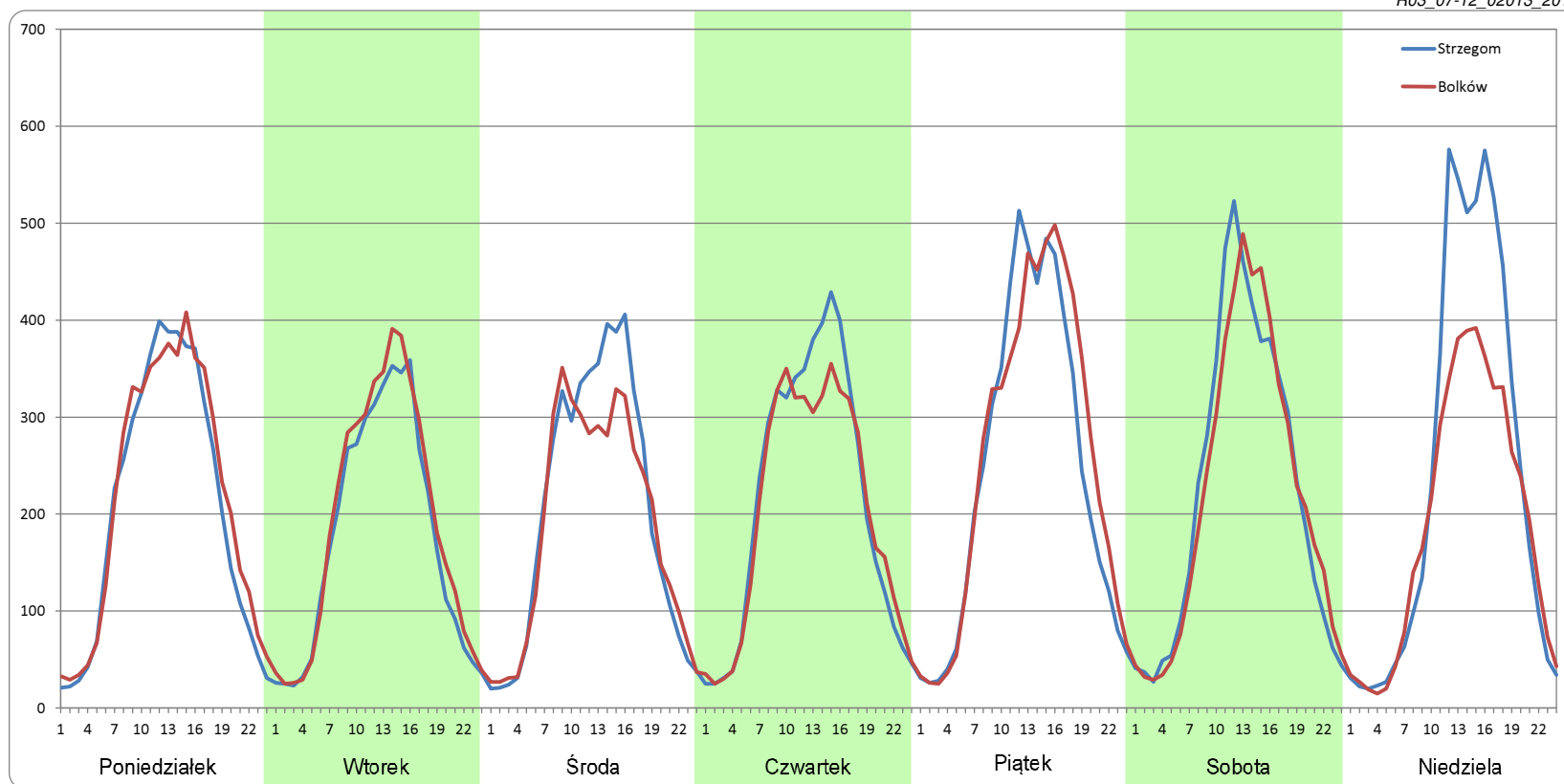


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 02013

Numer drogi:	5		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WROCLAW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków	Strzegom	Bolków
SDR	4921	5185	4189	4512	4836	4491	5082	4827	5836	6160	5342	5230	5697	4514
Razem	10106		8701		9327		9909		11996		10572		10211	
Podział procentowy	48,69%	51,31%	48,15%	51,85%	51,85%	48,15%	51,28%	48,72%	48,65%	51,35%	50,53%	49,47%	55,80%	44,20%

R03_07-12_02013_2019



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

STACJA NR 02013

Miejscowość: Dobromierz
Odcinek: Dobromierz-Bolków
Typ stacji: GR

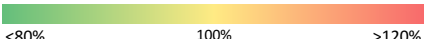
Rok: 2019
Numer drogi: 5
Oddział: WROCŁAW

R03_10-1_02013_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 [%]	118,3	131,2	86,3	71,7	71,7	78,5	77,7	114,9	106,5	106,9	120,7	117,5

R03_10-2_02013_2019

02013	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	108,9	148,9	141,0	60,4	110,8	73,4	81,8	74,3	124,9	90,6	111,8	113,9
2	102,4	150,2	109,4	62,0	81,2	86,7	72,6	91,8	100,7	91,1	104,3	106,8
3	110,2	130,5	137,3	60,5	75,0	71,2	73,0	99,3	90,3	101,2	133,8	103,9
4	137,9	118,9	109,1	66,0	66,0	66,8	75,0	115,5	95,0	118,3	110,7	107,4
5	127,4	108,9	102,2	79,5	73,2	70,2	90,1	100,3	98,4	86,0	104,1	111,2
6	110,1	117,7	103,0	62,9	66,4	75,0	83,1	92,2	118,2	106,6	111,8	145,6
7	104,1	120,4	114,2	63,1	63,7	92,2	84,4	93,2	93,4	95,0	120,1	106,1
8	107,0	157,3	132,5	64,7	66,4	74,5	80,5	97,2	104,4	87,2	166,5	115,1
9	102,6	157,0	110,3	61,3	67,6	78,1	71,8	118,4	95,4	92,2	140,6	110,4
10	108,6	154,2	127,6	61,9	79,4	74,4	74,1	112,2	93,2	97,4	122,3	106,0
11	120,4	113,9	105,7	66,9	64,8	68,4	82,1	140,5	96,5	125,3	156,4	109,3
12	124,2	103,2	99,1	74,9	56,8	71,0	95,6	112,9	102,7	113,2	113,6	117,5
13	125,4	111,3	102,3	58,7	68,5	74,1	82,2	103,6	124,2	135,1	103,8	137,9
14	101,2	123,8	80,1	53,5	63,5	90,5	79,8	132,3	109,4	99,3	116,8	105,6
15	93,0	166,0	78,5	66,1	64,3	71,0	84,7	150,7	136,3	93,2	147,6	110,5
16	102,4	163,5	61,8	65,2	67,4	71,8	74,3	120,7	97,9	96,9	111,5	111,1
17	111,3	171,9	70,0	70,9	86,5	74,8	71,2	152,5	94,4	102,4	131,0	112,2
18	140,6	126,9	61,8	85,3	69,9	73,1	69,3	170,5	93,3	126,6	107,5	111,8
19	144,4	110,9	58,4	104,4	70,7	92,4	85,9	113,2	101,8	109,0	109,5	120,3
20	153,8	114,8	62,1	67,3	66,7	80,9	85,3	99,8	126,7	137,3	109,3	135,0
21	116,4	118,6	65,5	54,5	64,7	78,2	76,4	97,7	107,3	98,6	112,1	132,9
22	105,6	154,4	80,2	87,1	63,5	76,7	76,2	106,8	133,2	91,7	144,7	105,1
23	112,4	143,6	65,2	84,0	68,3	96,4	66,5	131,4	101,1	93,6	110,9	122,8
24	118,9	151,0	58,6	87,4	87,0	81,9	67,9	134,8	94,2	100,6	125,9	91,3
25	146,0	109,0	61,5	79,4	68,8	72,5	72,0	149,7	95,1	125,3	107,3	81,5
26	142,7	104,5	58,3	92,4	76,5	72,0	85,5	105,2	108,7	111,9	104,9	118,9
27	148,9	106,2	59,4	80,4	71,2	80,7	83,4	101,9	128,4	131,4	111,4	144,9
28	113,5	116,8	62,6	72,5	63,7	93,9	83,3	97,6	105,4	102,1	120,3	151,9
29	99,1		76,6	71,1	69,8	83,2	72,1	103,1	128,4	97,1	145,3	154,9
30	109,7		61,7	87,8	74,3	89,2	62,0	124,9	95,4	116,4	104,7	142,2
31	117,7		58,2		87,3		65,2	116,4		142,2		97,4

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

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

STACJA NR 02013

Miejscowość: Dobromierz
Odcinek: Dobromierz-Bolków
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 5
Oddział: WROCLAW

R03_11_02013_2019

02013	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	26,7	51,1	54,2	54,9	67,4	58,8	54,5	54,5	42,4	49,5	54,0	39,7
2	49,3	48,3	49,7	55,7	60,7	51,4	53,1	54,8	52,9	47,3	48,3	48,4
3	48,9	43,4	36,1	54,4	57,9	55,2	52,6	53,3	49,9	49,2	37,5	48,9
4	51,8	50,8	47,5	55,2	47,4	55,1	52,7	46,6	50,2	50,4	48,2	49,0
5	52,4	49,7	48,7	55,2	46,3	52,9	54,8	53,1	48,6	50,1	49,4	49,0
6	51,7	49,5	49,0	57,0	54,2	53,1	57,8	50,9	49,4	43,4	48,7	54,1
7	49,2	47,1	50,6	56,1	53,4	54,5	51,5	49,5	51,0	49,6	48,1	50,1
8	46,0	51,4	56,7	54,5	53,5	56,6	54,0	48,3	42,8	49,5	56,6	39,4
9	48,7	50,4	51,5	54,0	53,5	52,0	53,1	50,7	51,1	48,6	61,3	49,7
10	49,1	41,6	36,6	54,7	53,3	55,5	52,6	50,5	50,3	49,9	49,2	49,0
11	52,6	51,9	48,1	53,5	55,2	53,9	54,5	42,1	49,5	51,4	34,1	48,6
12	56,2	49,4	49,0	53,8	53,0	53,8	55,5	49,5	48,7	50,2	47,5	50,0
13	43,0	49,2	48,5	55,0	54,9	53,5	56,2	50,0	50,5	43,0	48,5	51,3
14	50,5	50,7	53,3	52,8	53,7	54,4	51,6	54,4	48,9	47,8	51,6	49,6
15	48,9	52,2	60,0	53,9	52,9	56,5	54,2	53,2	41,0	49,4	53,1	41,0
16	49,2	49,8	59,6	54,1	53,7	51,9	54,2	50,2	49,1	48,8	49,5	49,4
17	49,9	41,2	54,6	52,6	54,5	53,2	54,5	47,9	48,5	49,6	39,5	48,1
18	52,1	51,2	56,8	53,8	56,1	53,4	53,7	38,2	48,0	52,5	49,3	46,9
19	51,9	48,8	56,4	58,8	52,9	55,7	55,6	49,6	49,8	51,4	47,9	47,3
20	42,8	47,9	55,5	68,7	55,2	63,3	58,9	49,3	50,6	42,7	49,6	48,1
21	52,0	49,9	56,8	62,1	54,4	56,4	52,7	49,1	49,9	49,5	48,7	44,9
22	48,3	51,3	59,2	55,7	53,6	55,1	56,2	48,4	42,4	48,9	53,0	50,6
23	49,0	48,2	59,6	56,0	54,3	46,1	55,8	51,0	48,7	48,8	50,2	55,3
24	48,5	35,0	54,0	61,1	56,5	54,5	52,9	51,5	48,1	48,8	41,6	58,8
25	50,4	47,9	55,9	56,3	57,7	53,7	53,1	42,3	48,8	51,6	49,2	52,3
26	49,9	48,5	55,1	57,9	51,9	53,5	55,0	49,0	51,1	50,7	48,6	45,4
27	43,5	49,9	55,7	63,7	54,6	53,9	57,3	48,4	53,2	41,9	48,0	51,7
28	50,9	51,5	54,1	59,5	54,4	55,8	53,9	48,4	49,8	49,8	50,3	53,0
29	49,3		57,3	56,1	50,3	57,0	54,7	48,1	39,1	48,9	51,7	49,0
30	49,1		57,2	58,6	53,7	49,3	53,6	49,9	48,9	48,5	50,2	52,7
31	48,8		54,2		57,3		53,0	48,5		52,3		56,0

Legenda Strzegom Bolków
 <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

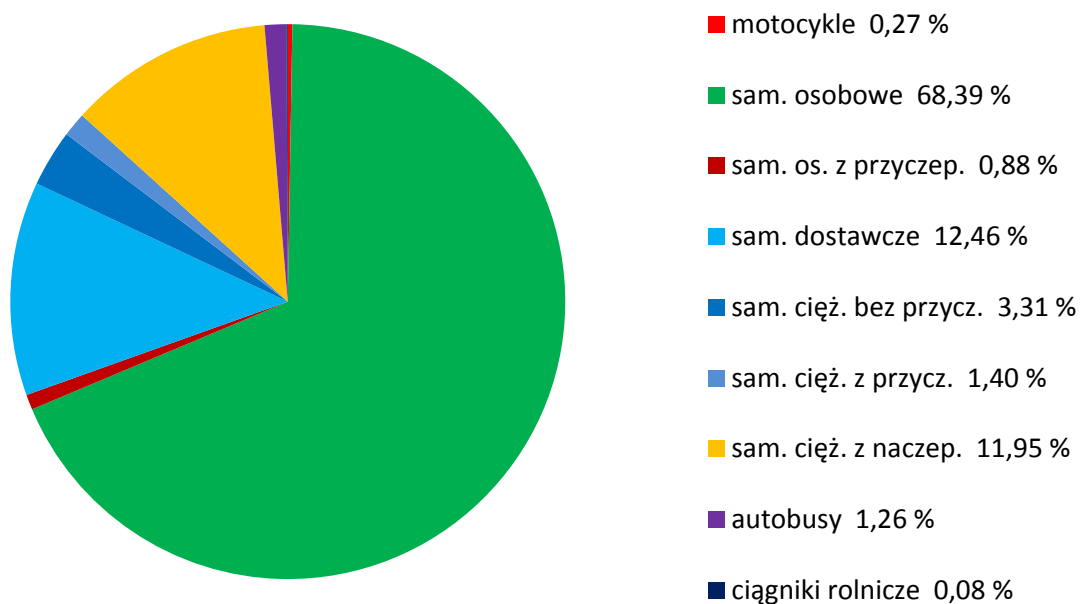
STACJA NR 02013

Miejscowość: Dobromierz
Odcinek: Dobromierz-Bolków
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer 5
Oddział: WROCŁAW

R04_04_02013_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 02013.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 02.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 02.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 02013.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 02013.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 02013.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 02013.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 02013.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 02013.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 02013.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 02013.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 02013.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 02013.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 02013.....	26