

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 16066

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

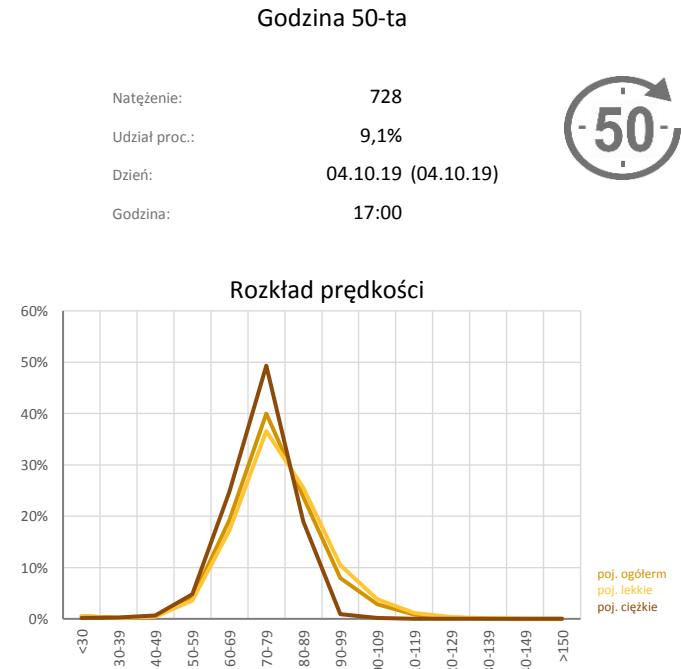
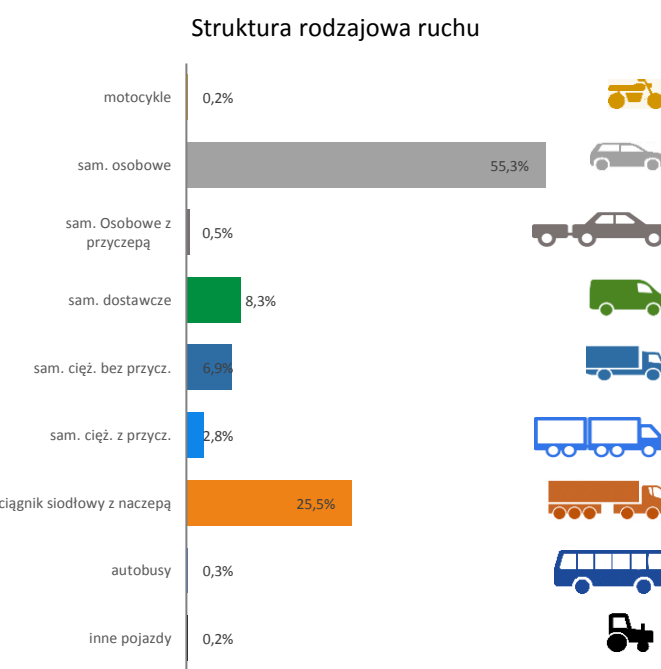
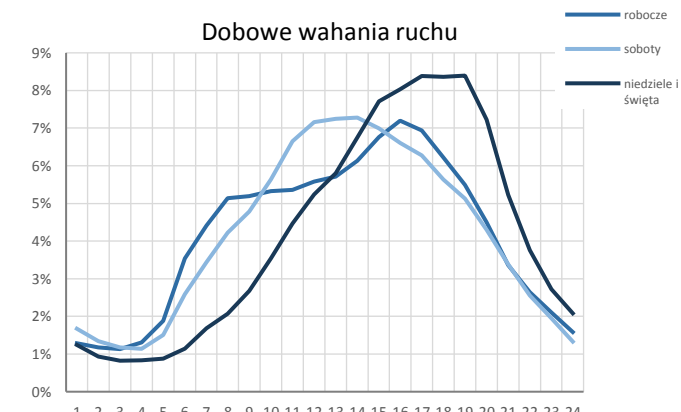
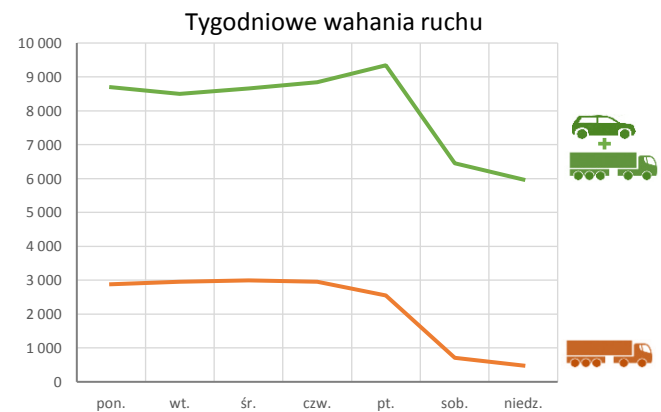
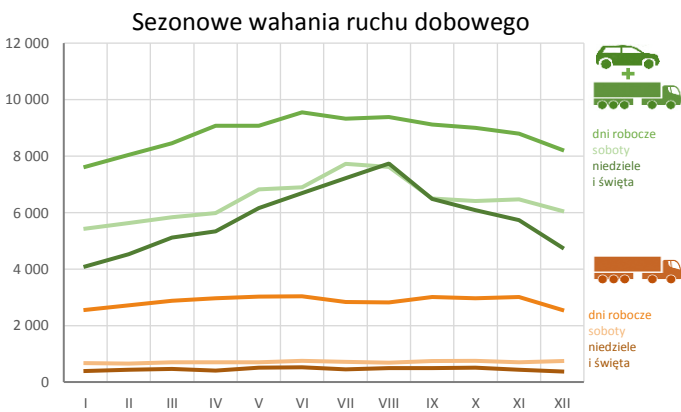
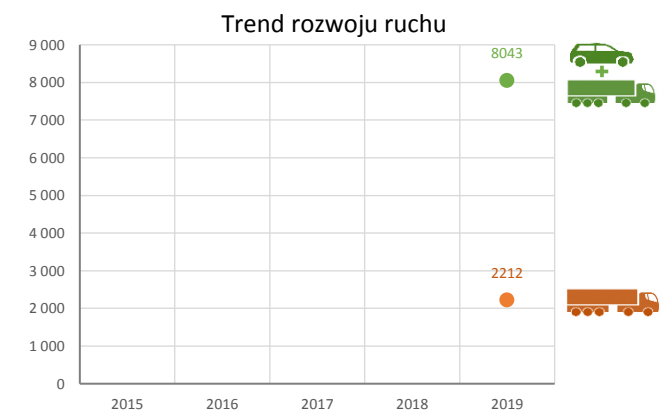
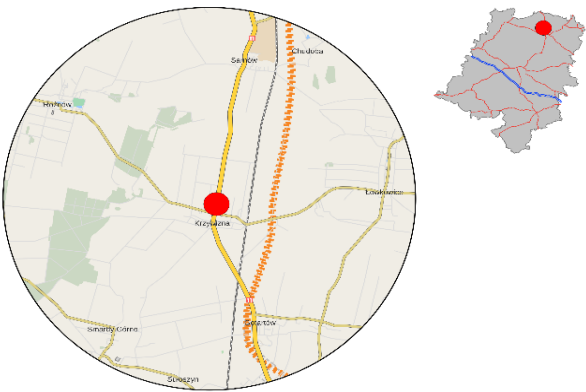


Karta punktu

Stacja NR 16066

Nr stacji: 16066
Typ licznika: PAT
Lokalizacja: Krzywizna
Nr drogi: 11
Piketaż: 484,05

Stacja działa od: 2019-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 365
Liczba dni w przetworzeniu: 360



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.	OPOLE	16004	PAT	A4	-	33173	-	-	35180	-	-	35609	-	-	39278	-	-	38892	-	-	40938	-	-	44761	-	-	46628	-	-	41107	-	-	40418	-	-	37100	-	-	35574	-	-	39055	-
		16010	PAT	A4	-	34384	-	-	36898	-	-	38044	-	-	42211	-	-	41031	-	-	42926	-	-	48182	-	-	49637	-	-	43854	-	-	42958	-	-	39411	-	-	38449	-	-	41499	-
		16065	PAT	94	-	6160	-	-	6449	-	-	6554	-	-	6664	-	-	6672	-	-	7182	-	-	7004	-	-	7023	-	-	6590	-	-	7227	-	-	7390	-	-	6993	-	-	6826	-
		16066	PAT	11	-	6804	-	-	7199	-	-	7598	-	-	8096	-	-	8338	-	-	8761	-	-	8799	-	-	8892	-	-	8370	-	-	8211	-	-	8024	-	-	7421	-	-	8043	-
		16067	PAT	46a	-	4561	-	-	5098	-	-	5649	-	-	5920	-	-	5870	-	-	6059	-	-	4598	-	-	4187	-	-	4006	-	-	4775	-	-	5115	-	-	4568	-	-	5034	-
		16068	PAT	94	-	8680	-	-	9065	-	-	9815	-	-	10007	-	-	10064	-	-	10447	-	-	10335	-	-	10373	-	-	10364	-	-	10225	-	-	9749	-	-	9078	-	-	9850	-
		16501	WIM	45	7505	7520	0	7332	8256	+13	8103	9269	+14	9774	9885	+1	9820	9880	+1	9706	10164	+5	9566	10759	+12	9734	11106	+14	9710	10903	+12	9799	10472	+7	9010	9309	+3	8151	8281	+2	9018	9650	+7
		16502	WIM	46	5465	5268	-4	5521	5947	+8	5804	6560	+13	6529	6877	+5	6861	6728	-2	6782	7088	+5	7086	4866	-31	7195	4415	-39	6901	4380	-37	7009	5289	-25	6473	6002	-7	6042	5620	-7	6472	5753	-11
		16504	WIM	94	8995	8568	-5	8789	9264	+5	9342	10171	+9	10431	10527	+1	11409	10544	-8	11939	10903	-9	10618	10688	+1	10567	10710	+1	11610	10840	-7	11863	10578	-11	10409	10412	0	9473	9625	+2	10454	10236	-2

* - 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.	OPOLE	16004	PAT	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39055*	-	-
		16010	PAT	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41499*	-	-
		16065	PAT	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6826*	-	-
		16066	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8043*	-	-
		16067	PAT	46a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5034*	-	-
		16068	PAT	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9850*	-	-
		16501	WIM	45	-	-	-	-	-	-	8519	8958	9018	9650*	8*	7*
		16502	WIM	46	-	-	-	-	-	-	6833	6443*	6472	5753*	-11*	-11*
		16504	WIM	94	-	-	-	-	-	-	9249	9749	9691*	10454	10236	6*

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 16066

Miejscowość: Krzywizna

Rok: 2019

Odcinek: Kępno - Kluczbork

Numer drogi: 11

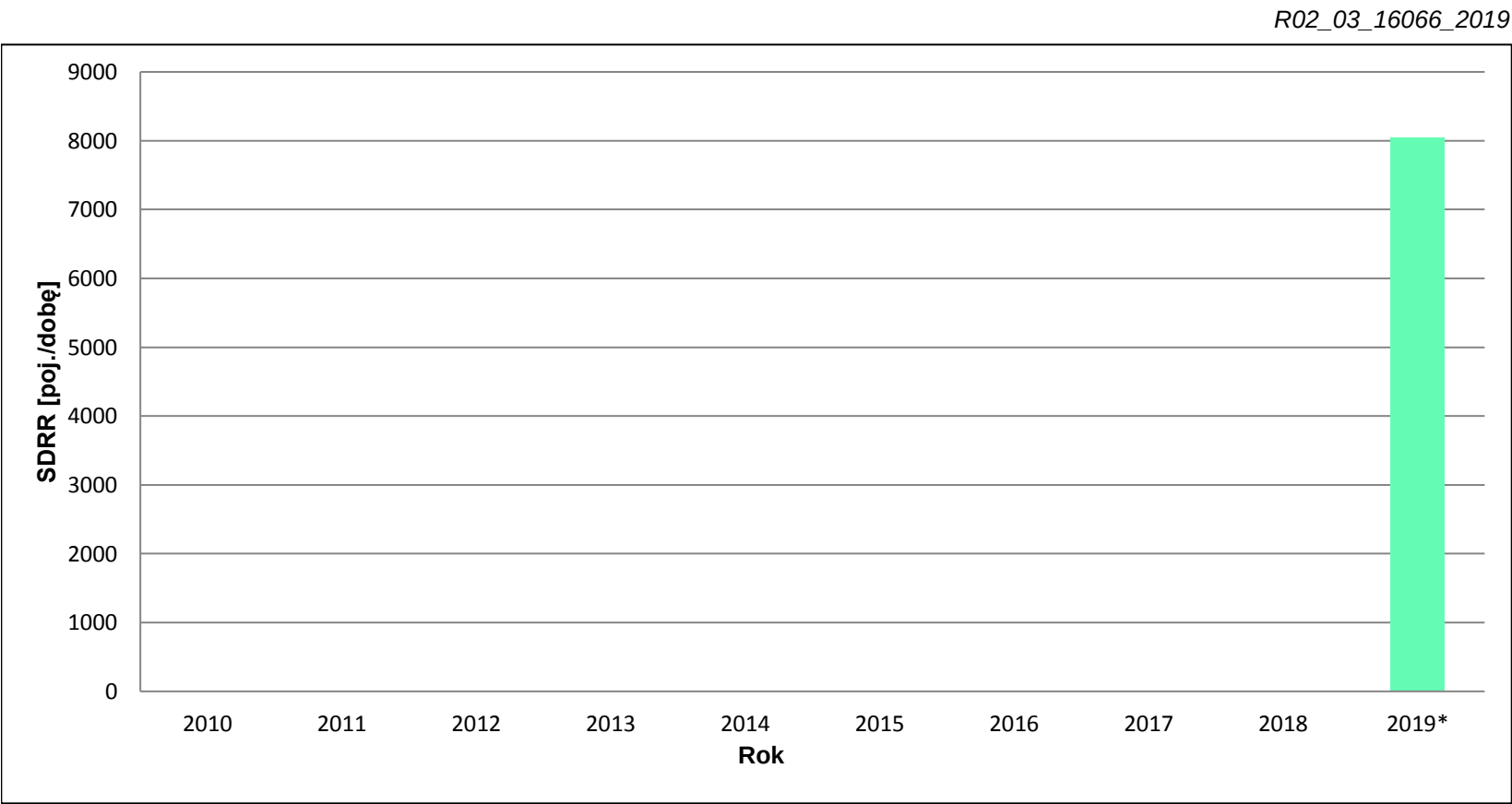
Typ stacji: PAT

Oddział: OPOLE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 16066

R02_02_16066_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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8043*	-	-



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 16066

Miejscowość: Krzywizna
Odcinek: Kępno - Kluczbork
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03 01 16066 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	7526	8001	8315	8637	8877	9637	9330	9548	8973	8774	8598	8101	8693
	b	1,106	1,111	1,094	1,067	1,065	1,100	1,060	1,074	1,072	1,069	1,072	1,092	1,081
	c	0,866	0,920	0,957	0,994	1,021	1,109	1,073	1,098	1,032	1,009	0,989	0,932	1,000
2. Wtorki	a	7506	7837	8268	9048	8858	9316	8932	9141	8951	8573	8570	6990	8499
	b	1,103	1,089	1,088	1,118	1,062	1,063	1,015	1,028	1,069	1,044	1,068	0,942	1,057
	c	0,883	0,922	0,973	1,065	1,042	1,096	1,051	1,076	1,053	1,009	1,008	0,822	1,000
3. Środy	a	7431	7932	8251	8888	8972	9461	9003	9237	8870	8729	8440	8634	8654
	b	1,092	1,102	1,086	1,098	1,076	1,080	1,023	1,039	1,060	1,063	1,052	1,163	1,076
	c	0,859	0,917	0,953	1,027	1,037	1,093	1,040	1,067	1,025	1,009	0,975	0,998	1,000
4. Czwartki	a	7844	8039	8434	9198	8648	9464	9295	9302	9003	9266	8791	8764	8837
	b	1,153	1,117	1,110	1,136	1,037	1,080	1,056	1,046	1,076	1,128	1,096	1,181	1,099
	c	0,888	0,910	0,954	1,041	0,979	1,071	1,052	1,053	1,019	1,049	0,995	0,992	1,000
5. Piątki	a	7799	8429	8981	9571	10037	9867	10092	9674	9800	9644	9566	8638	9342
	b	1,146	1,171	1,182	1,182	1,204	1,126	1,147	1,088	1,171	1,175	1,192	1,164	1,162
	c	0,835	0,902	0,961	1,025	1,074	1,056	1,080	1,036	1,049	1,032	1,024	0,925	1,000
6. Soboty	a	5431	5628	5828	5989	6823	6889	7725	7611	6504	6404	6466	6063	6447
	b	0,798	0,782	0,767	0,740	0,818	0,786	0,878	0,856	0,777	0,780	0,806	0,817	0,802
	c	0,842	0,873	0,904	0,929	1,058	1,069	1,198	1,181	1,009	0,993	1,003	0,940	1,000
7. Niedziele	a	4523	4527	5107	5810	6430	7005	7218	7892	6486	6085	5434	5111	5969
	b	0,665	0,629	0,672	0,718	0,771	0,800	0,820	0,888	0,775	0,741	0,677	0,689	0,742
	c	0,758	0,758	0,856	0,973	1,077	1,174	1,209	1,322	1,087	1,019	0,910	0,856	1,000
8. Dni robocze	a	7621	8047	8450	9068	9078	9549	9330	9380	9119	8997	8793	8226	8805
	b	1,120	1,118	1,112	1,120	1,089	1,090	1,060	1,055	1,089	1,096	1,096	1,108	1,095
	c	0,866	0,914	0,960	1,030	1,031	1,084	1,060	1,065	1,036	1,022	0,999	0,934	1,000
9. Święta	a	3449	-	-	4635	5595	6074	-	7106	-	-	6343	3870	5296
	b	0,507	-	-	0,573	0,671	0,693	-	0,799	-	-	0,791	0,521	0,658
	c	0,651	-	-	0,875	1,056	1,147	-	1,342	-	-	1,198	0,731	1,000
10. Niedziele i święta	a	4093	4527	5107	5340	6152	6695	7218	7735	6486	6085	5737	4756	5828
	b	0,602	0,629	0,672	0,660	0,738	0,764	0,820	0,870	0,775	0,741	0,715	0,641	0,725
	c	0,702	0,777	0,876	0,916	1,056	1,149	1,239	1,327	1,113	1,044	0,984	0,816	1,000
11. Wszystkie dni	a	6804	7199	7598	8096	8338	8761	8799	8892	8370	8211	8024	7421	8043
	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	0,846	0,895	0,945	1,007	1,037	1,089	1,094	1,106	1,041	1,021	0,998	0,923	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: -

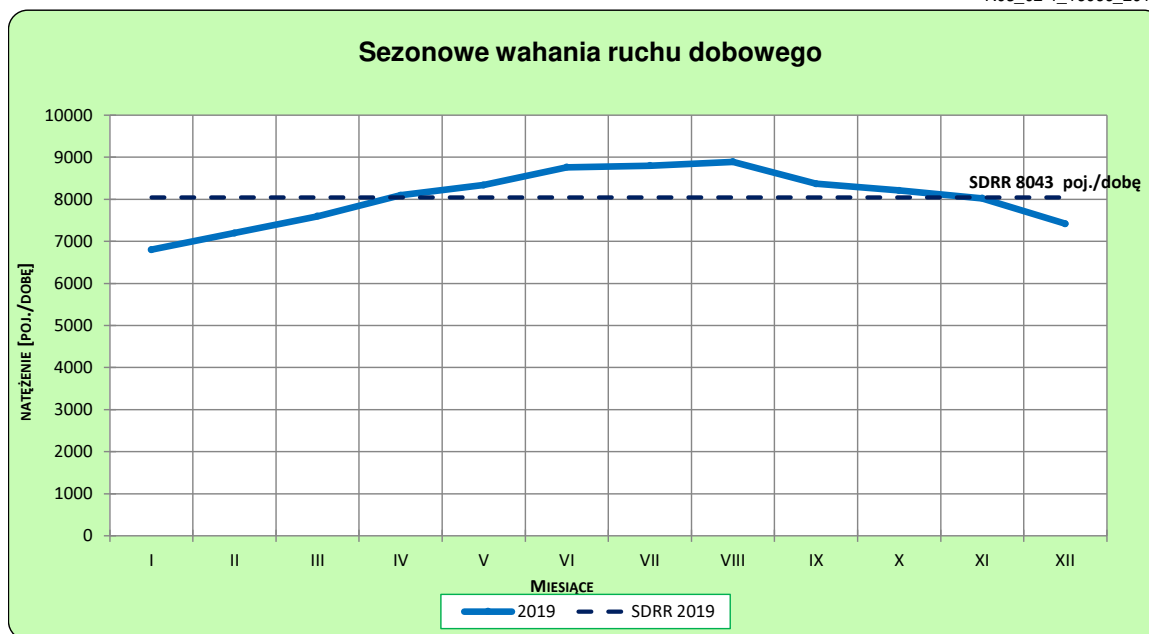
STACJA NR 16066

Miejscowość: Krzywizna
Odcinek: Kępno - Kluczbork
Typ stacji: PAT

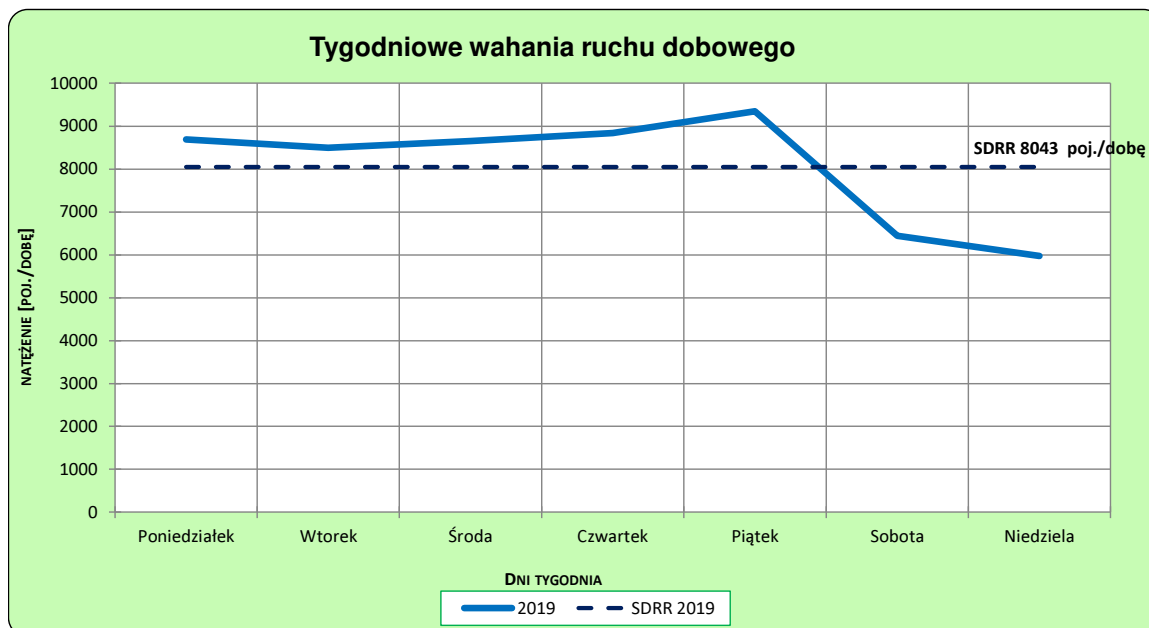
Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03_02-1_16066_2019



R03_02-2_16066_2019



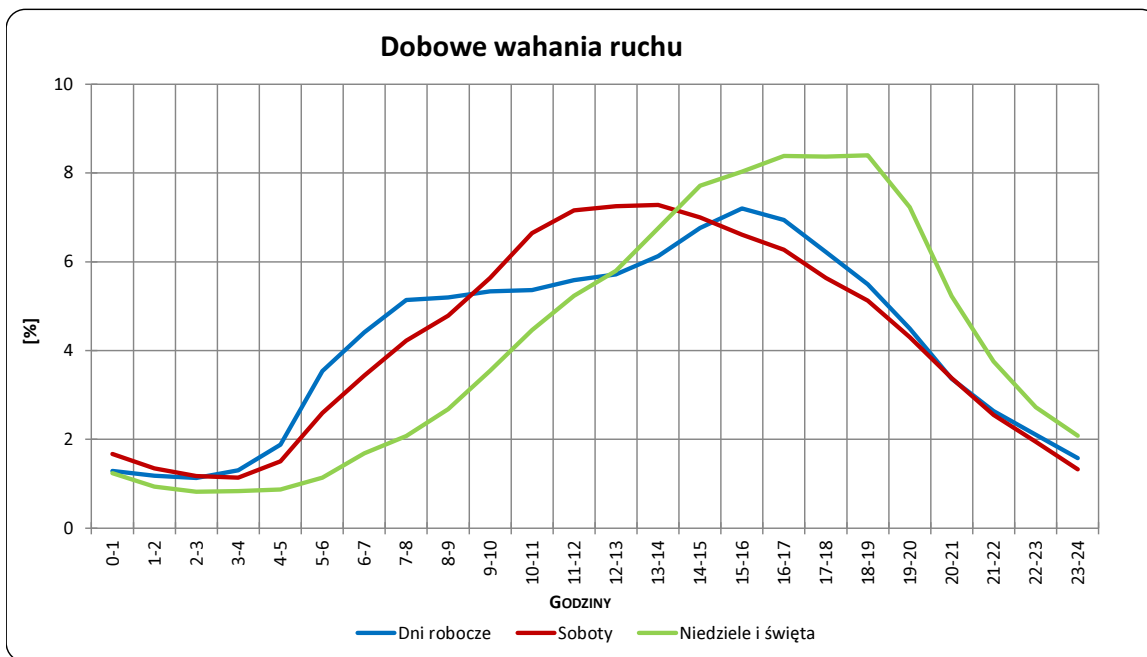
Uwagi: –

STACJA NR 16066

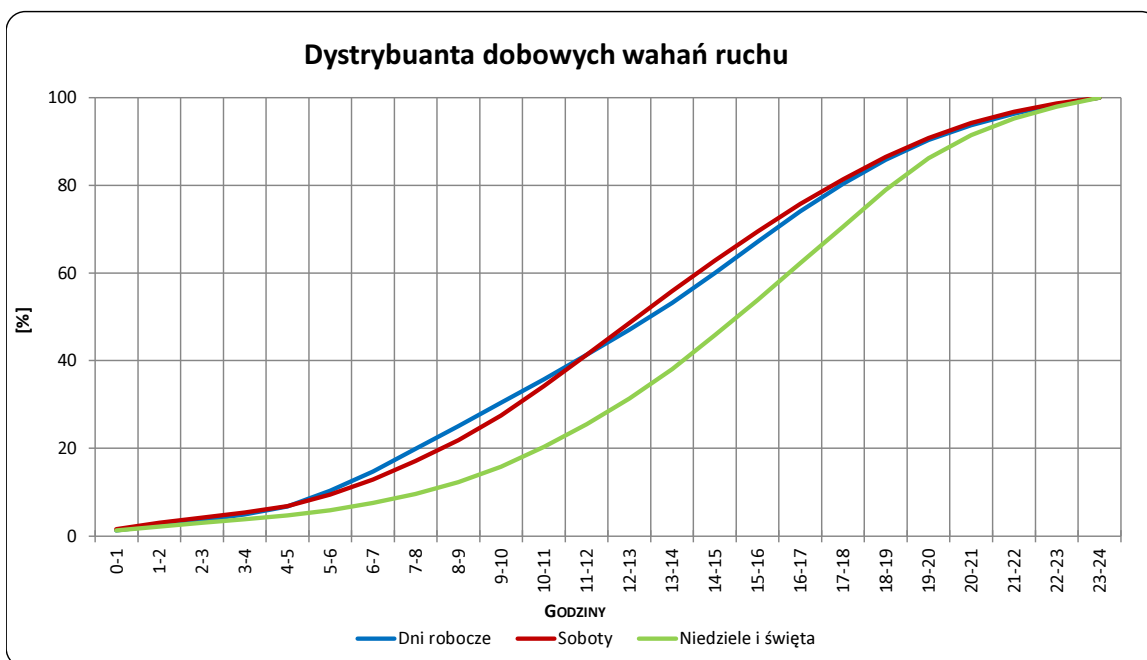
Miejscowość: Krzywizna
Odcinek: Kępno - Kluczbork
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: OPOLE

R03_03-1_16066_2019



R03_03-2_16066_2019



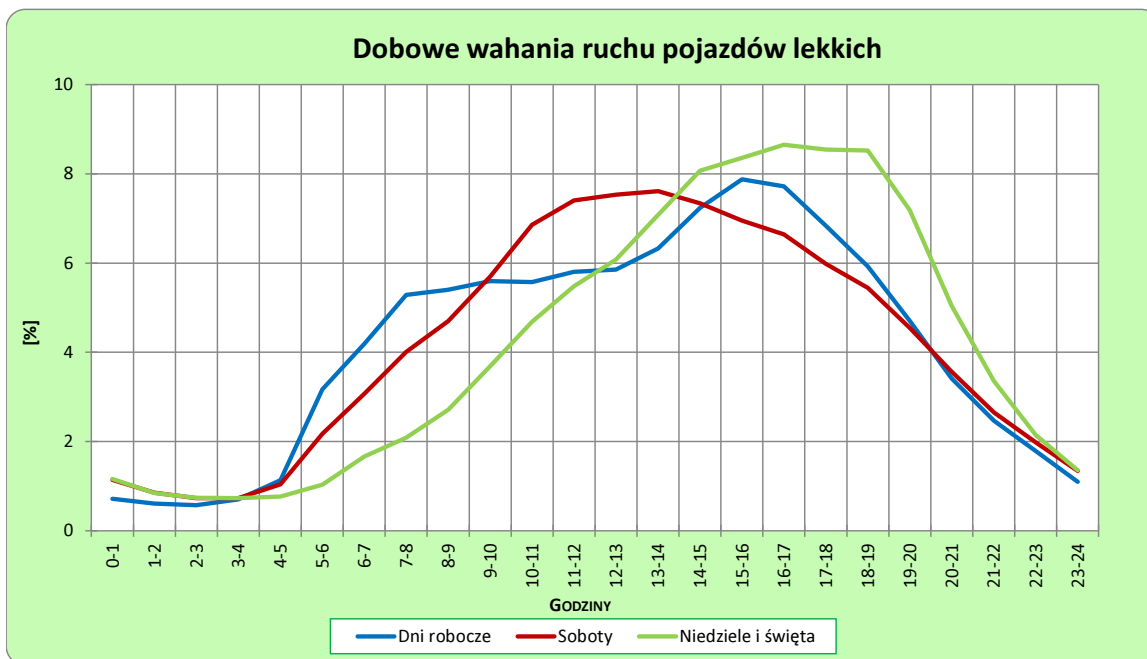
Uwagi: –

STACJA NR 16066

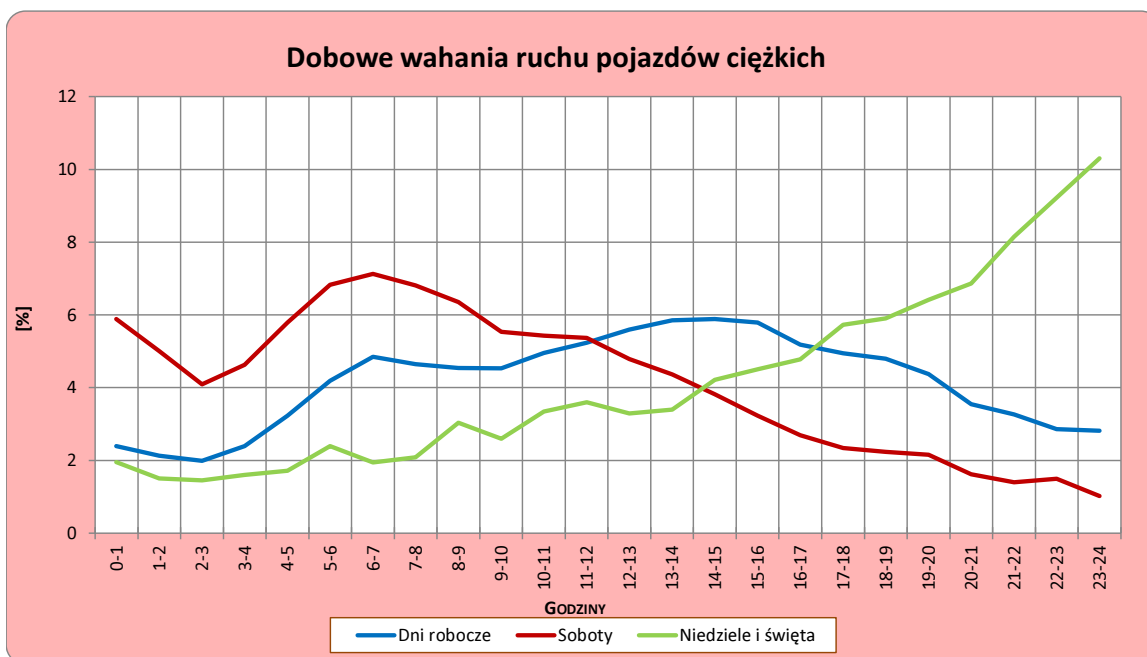
Miejscowość: Krzywizna
Odcinek: Kępno - Kluczbork
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: OPOLE

R03_04-1_16066_2019



R03_04-2_16066_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 16066

Miejscowość: Krzywizna
Odcinek: Kępno - Kluczbork
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: OPOLE

R03_05_16066_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

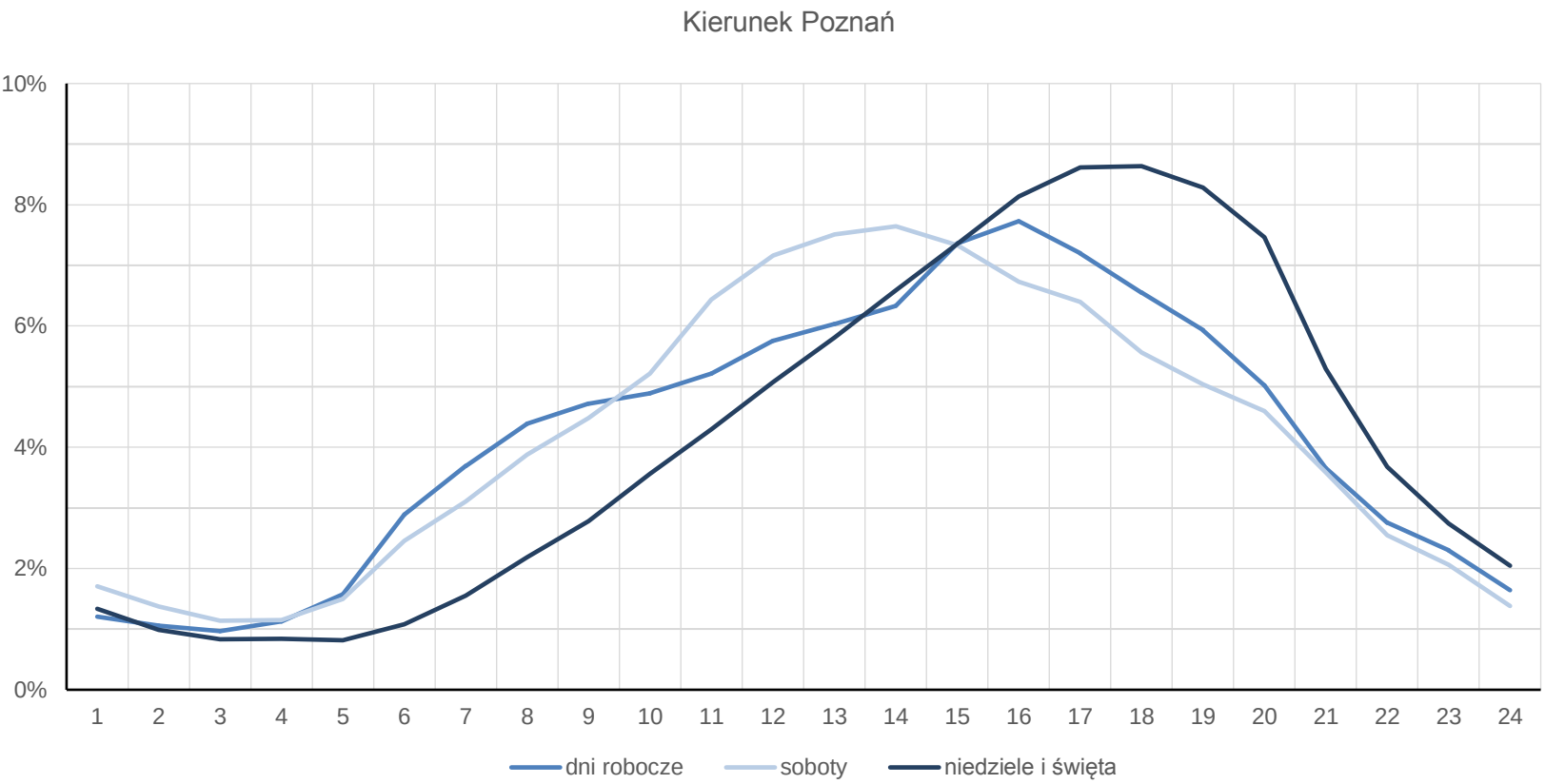
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 16066

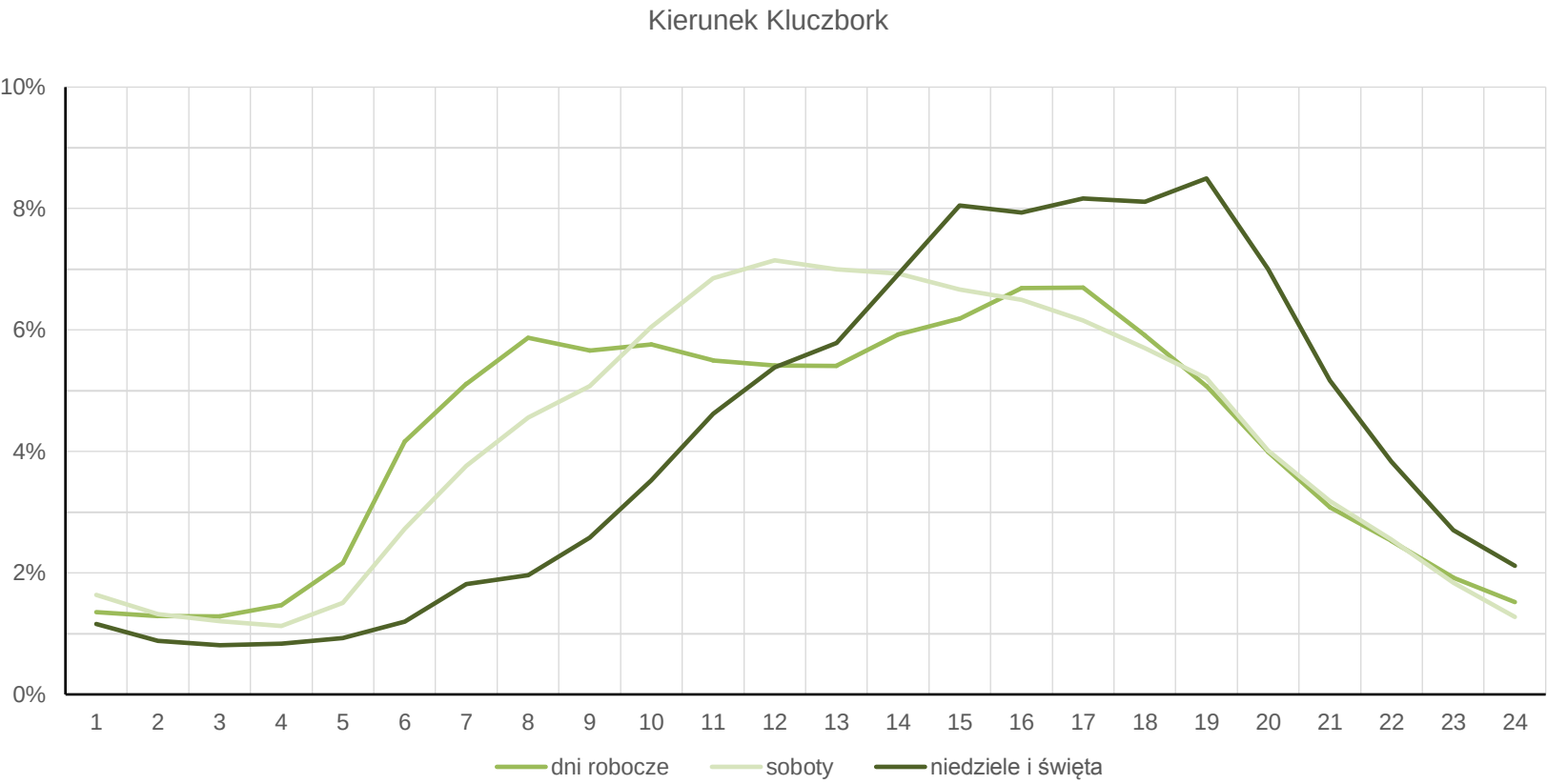
Miejscowość:	Krzywizna	Rok:	2019
Odcinek:	Kępno - Kluczbork	Numer drogi:	11
Typ stacji:	PAT	Oddział:	OPOLE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_16066_2019



R03_12-2_16066_2019

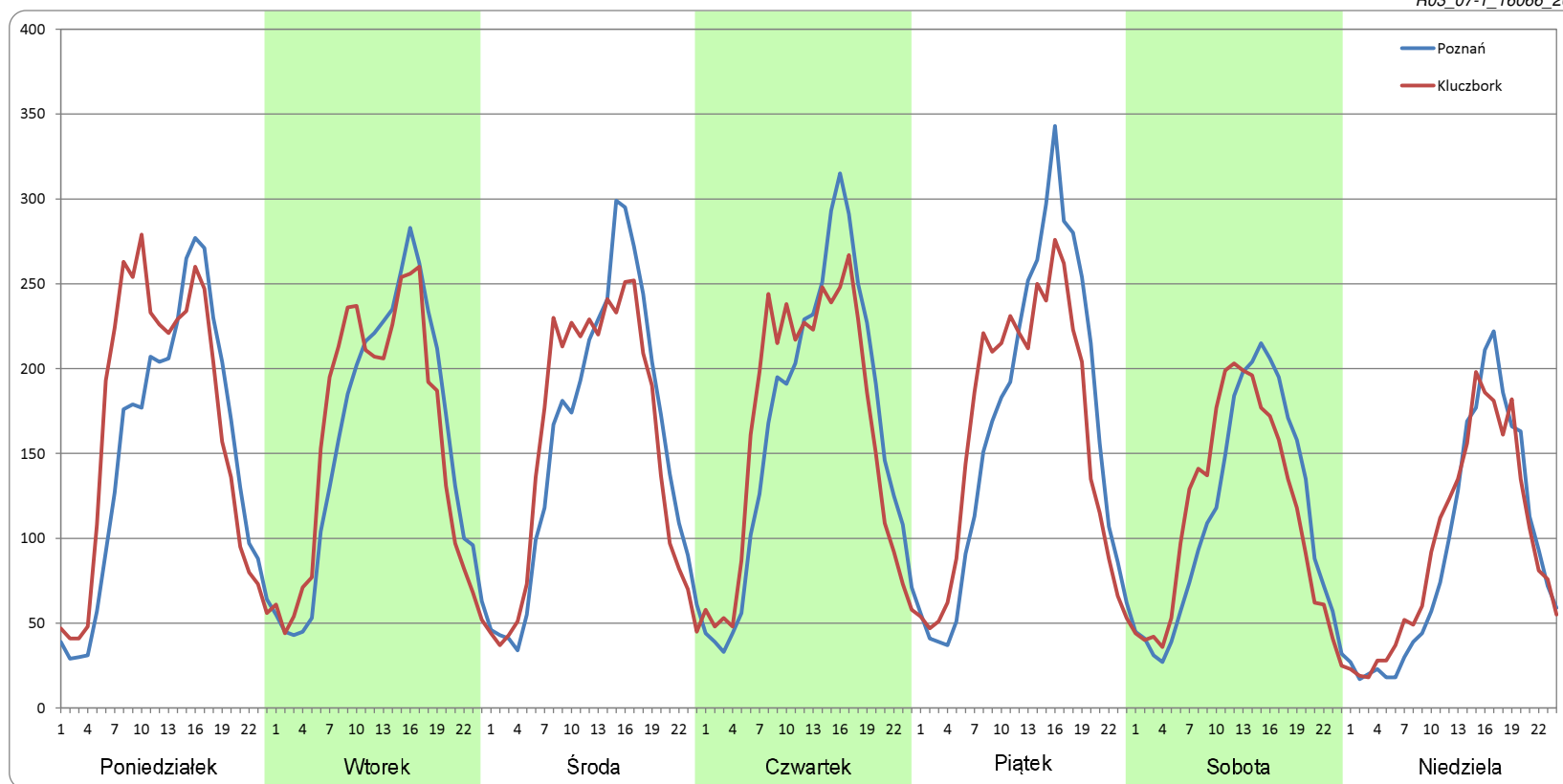


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork
SDR	3578	3949	3736	3770	3725	3706	3927	3917	3949	3851	2699	2732	2228	2296
Razem	7526		7506		7431		7844		7799		5431		4523	
Podział procentowy	47,54%	52,46%	49,77%	50,23%	50,13%	49,87%	50,07%	49,93%	50,63%	49,37%	49,69%	50,31%	49,25%	50,75%

R03_07-1_16066_2019

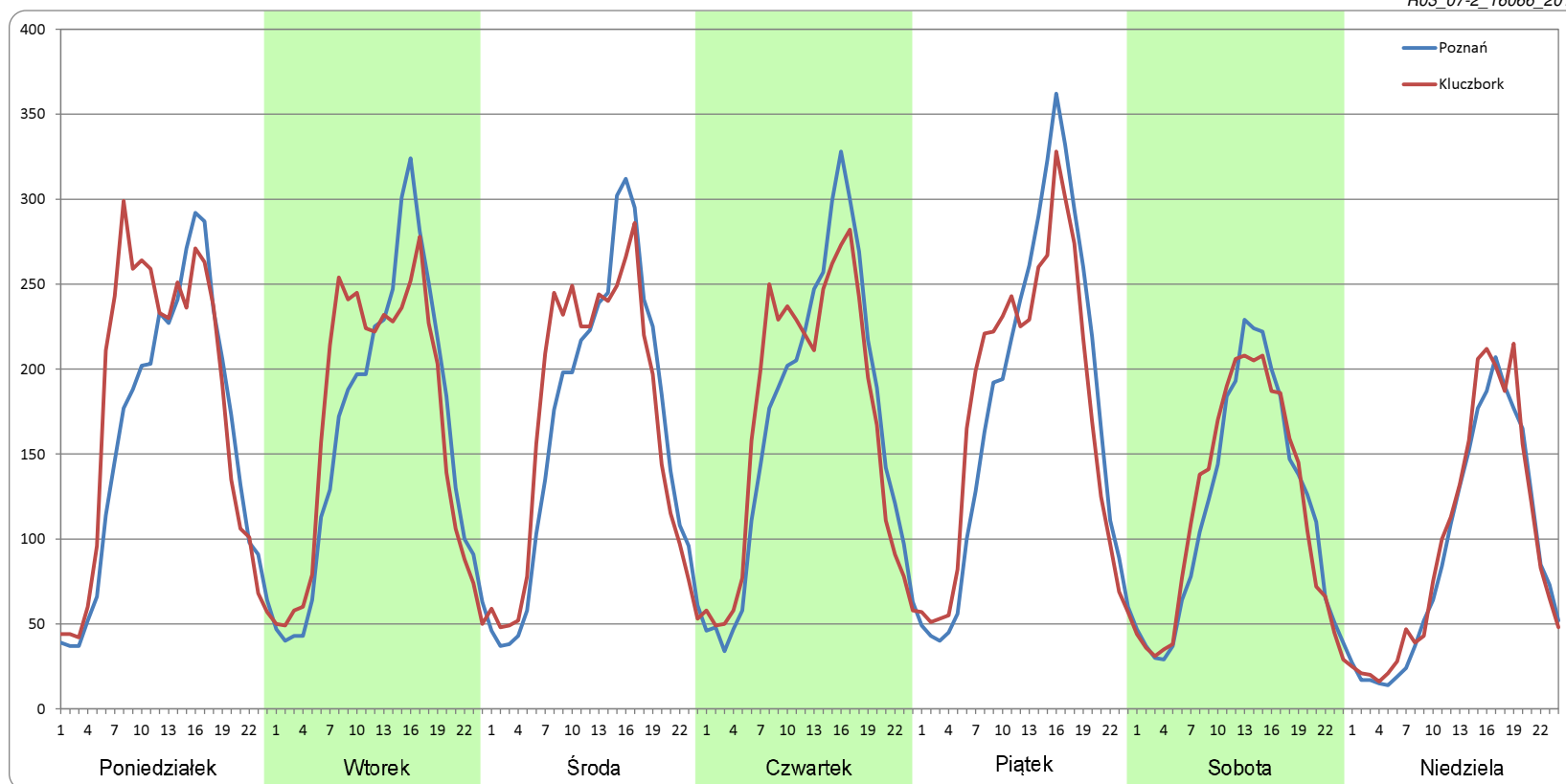


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork
SDR	3805	4196	3874	3964	3919	4013	4010	4029	4233	4197	2801	2827	2197	2331
Razem	8001		7837		7932		8039		8429		5628		4527	
Podział procentowy	47,56%	52,44%	49,43%	50,57%	49,41%	50,59%	49,88%	50,12%	50,22%	49,78%	49,77%	50,23%	48,52%	51,48%

R03_07-2_16066_2019

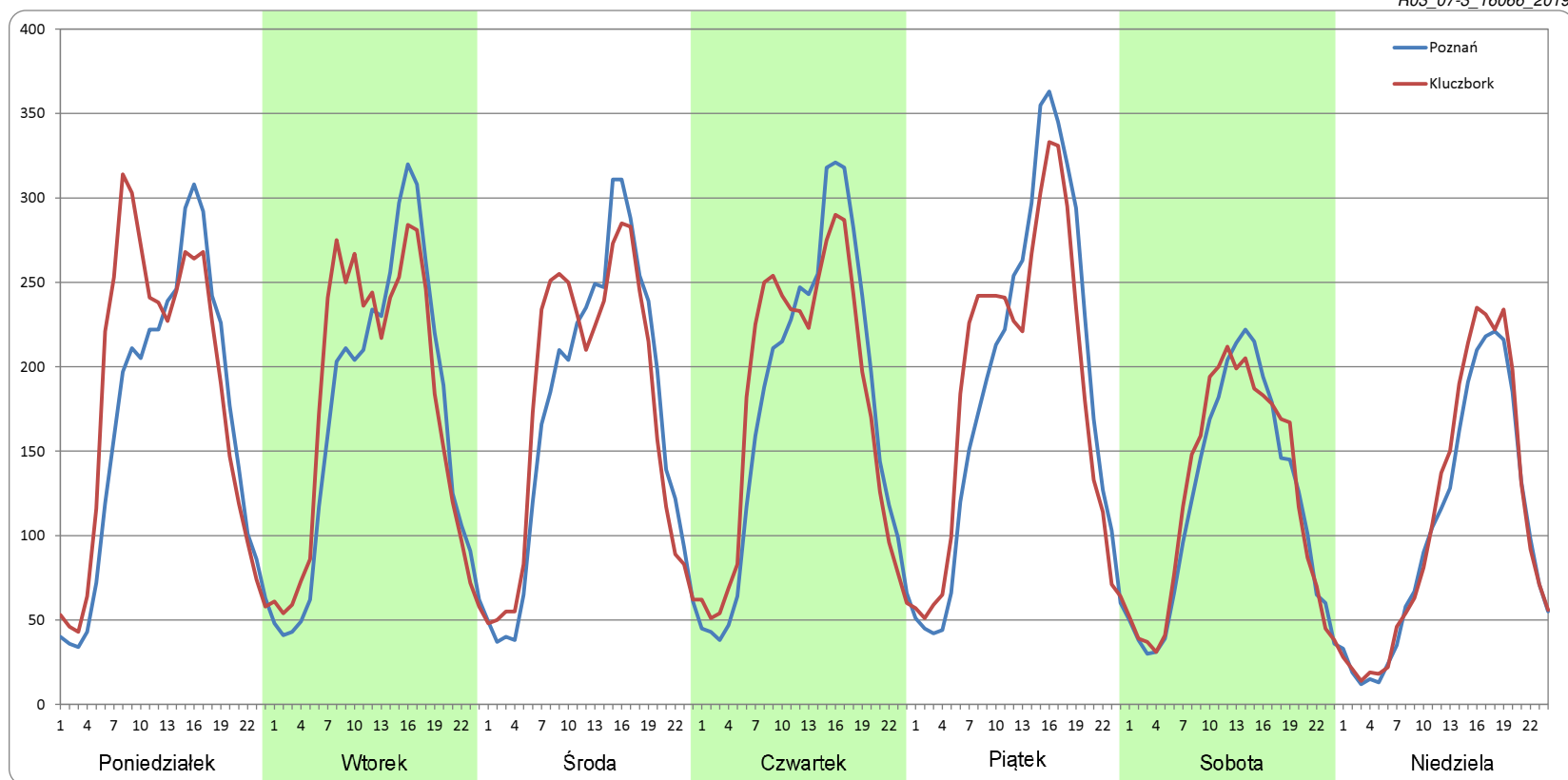


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork
SDR	3969	4346	4048	4221	4087	4164	4203	4231	4500	4481	2874	2954	2474	2633
Razem	8315		8268		8251		8434		8981		5828		5107	
Podział procentowy	47,74%	52,26%	48,95%	51,05%	49,53%	50,47%	49,84%	50,16%	50,10%	49,90%	49,32%	50,68%	48,44%	51,56%

R03_07-3_16066_2019

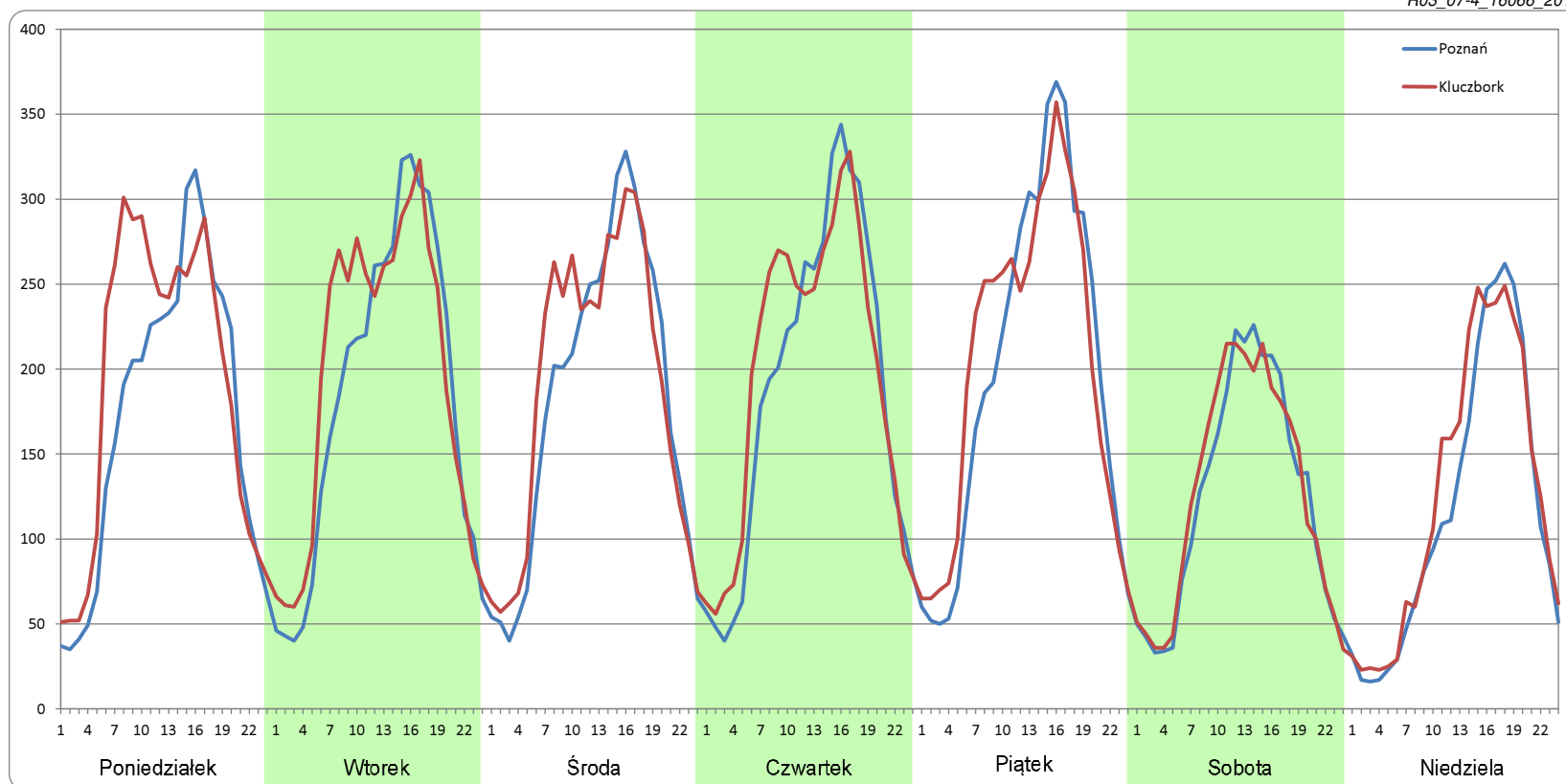


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork
SDR	4084	4553	4380	4668	4352	4536	4488	4710	4724	4847	2958	3031	2790	3020
Razem	8637		9048		8888		9198		9571		5989		5810	
Podział procentowy	47,28%	52,72%	48,41%	51,59%	48,96%	51,04%	48,79%	51,21%	49,35%	50,65%	49,39%	50,61%	48,02%	51,98%

R03_07-4_16066_2019

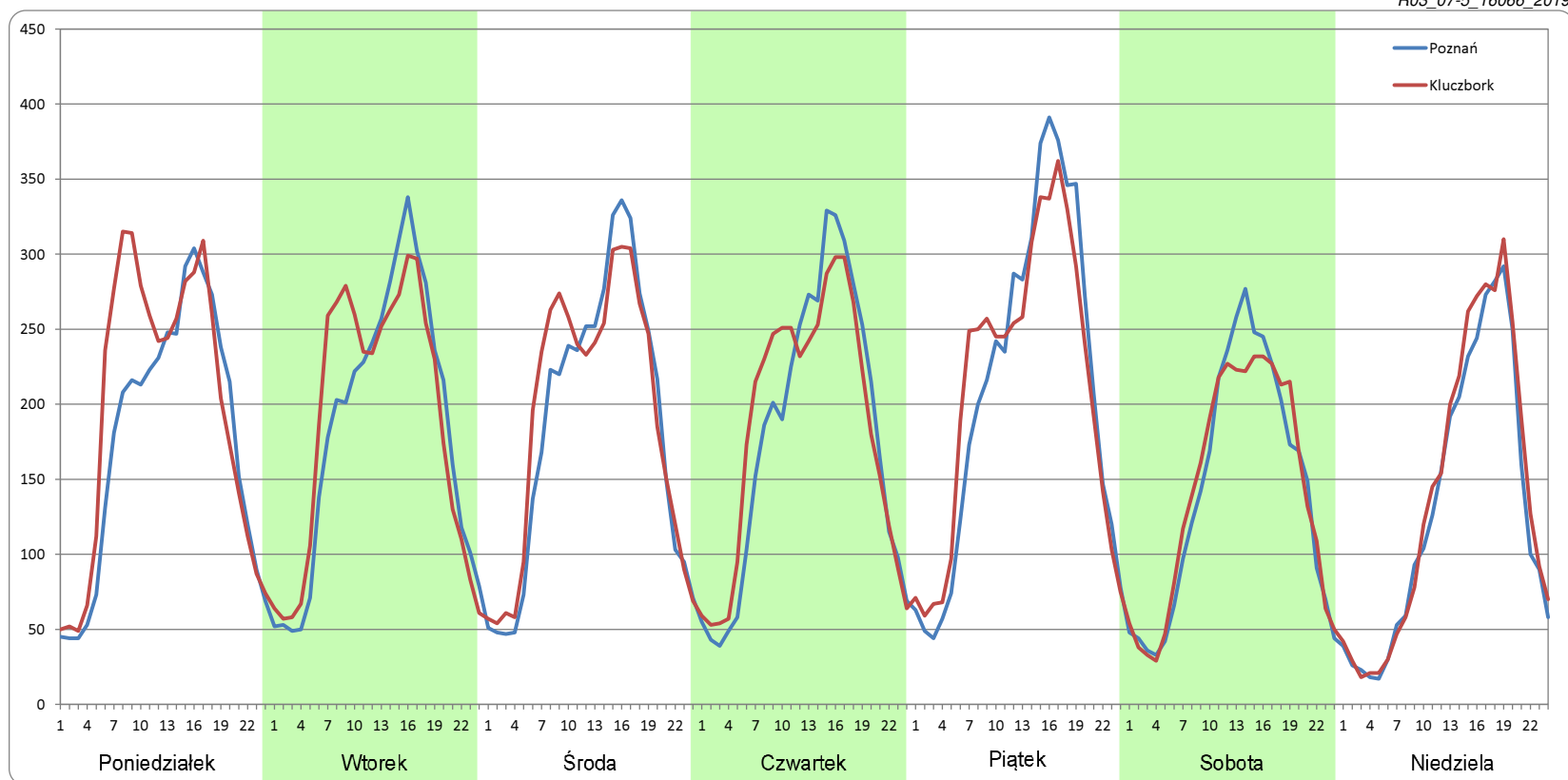


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork
SDR	4196	4682	4362	4496	4413	4559	4256	4392	5010	5027	3404	3420	3117	3313
Razem	8877		8858		8972		8648		10037		6823		6430	
Podział procentowy	47,26%	52,74%	49,24%	50,76%	49,19%	50,81%	49,22%	50,78%	49,92%	50,08%	49,88%	50,12%	48,47%	51,53%

R03_07-5_16066_2019

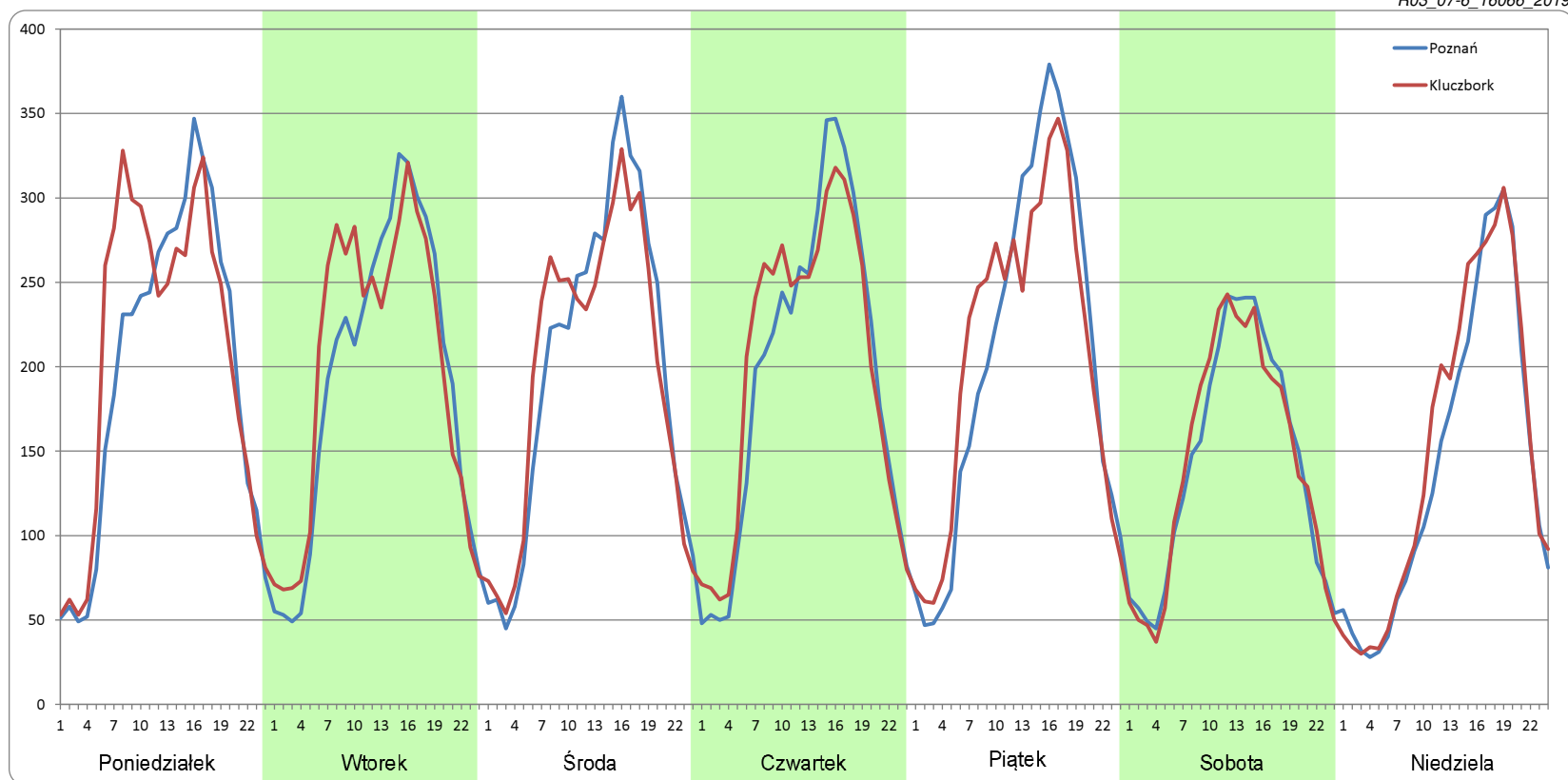


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork
SDR	4683	4955	4575	4741	4743	4718	4665	4799	4919	4948	3442	3447	3398	3608
Razem	9637		9316		9461		9464		9867		6889		7005	
Podział procentowy	48,59%	51,41%	49,11%	50,89%	50,13%	49,87%	49,29%	50,71%	49,85%	50,15%	49,97%	50,03%	48,50%	51,50%

R03_07-6_16066_2019

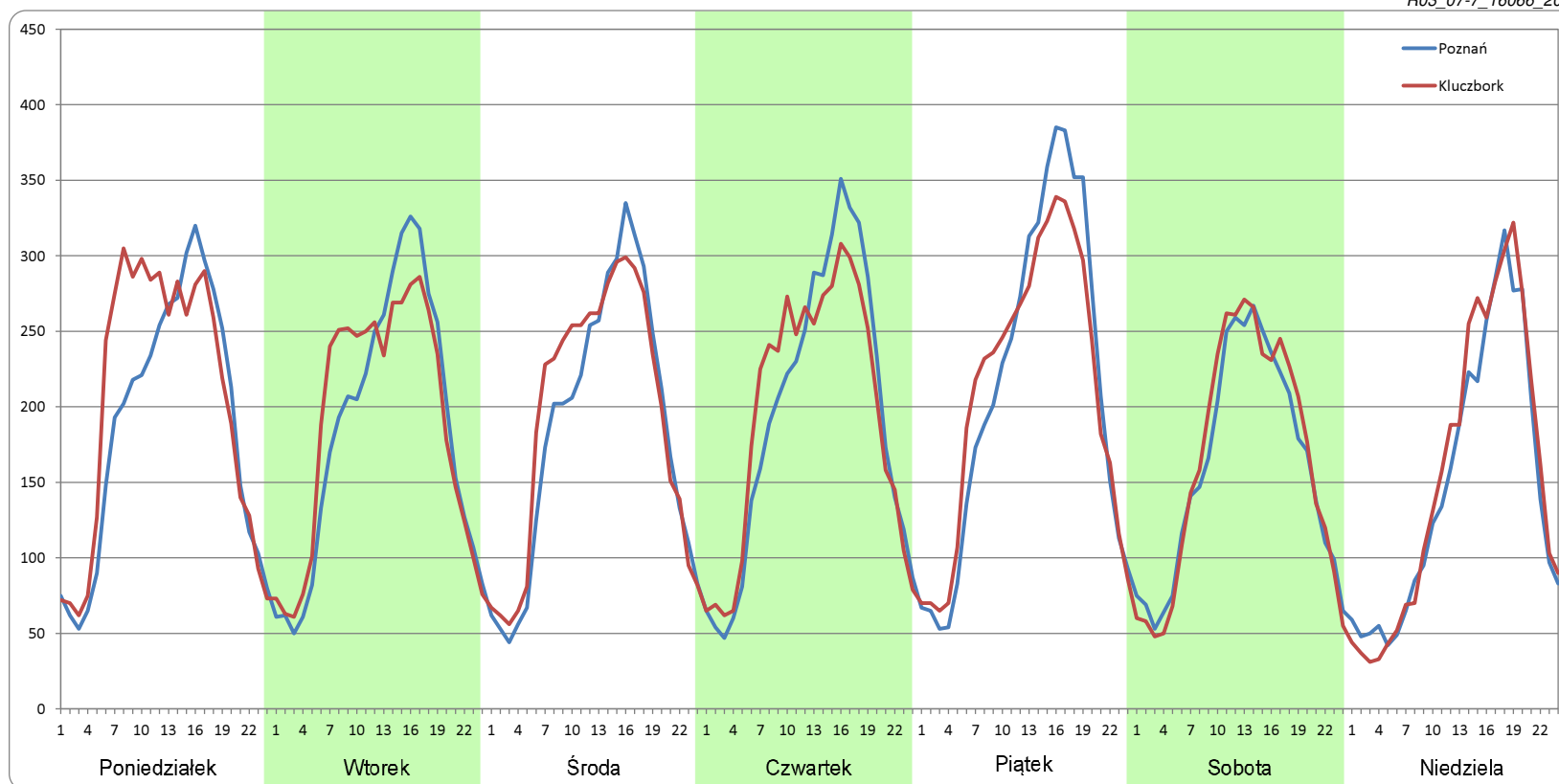


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork
SDR	4464	4866	4412	4520	4406	4597	4632	4663	5071	5021	3820	3905	3528	3690
Razem	9330		8932		9003		9295		10092		7725		7218	
Podział procentowy	47,85%	52,15%	49,39%	50,61%	48,94%	51,06%	49,84%	50,16%	50,25%	49,75%	49,45%	50,55%	48,87%	51,13%

R03_07-7_16066_2019

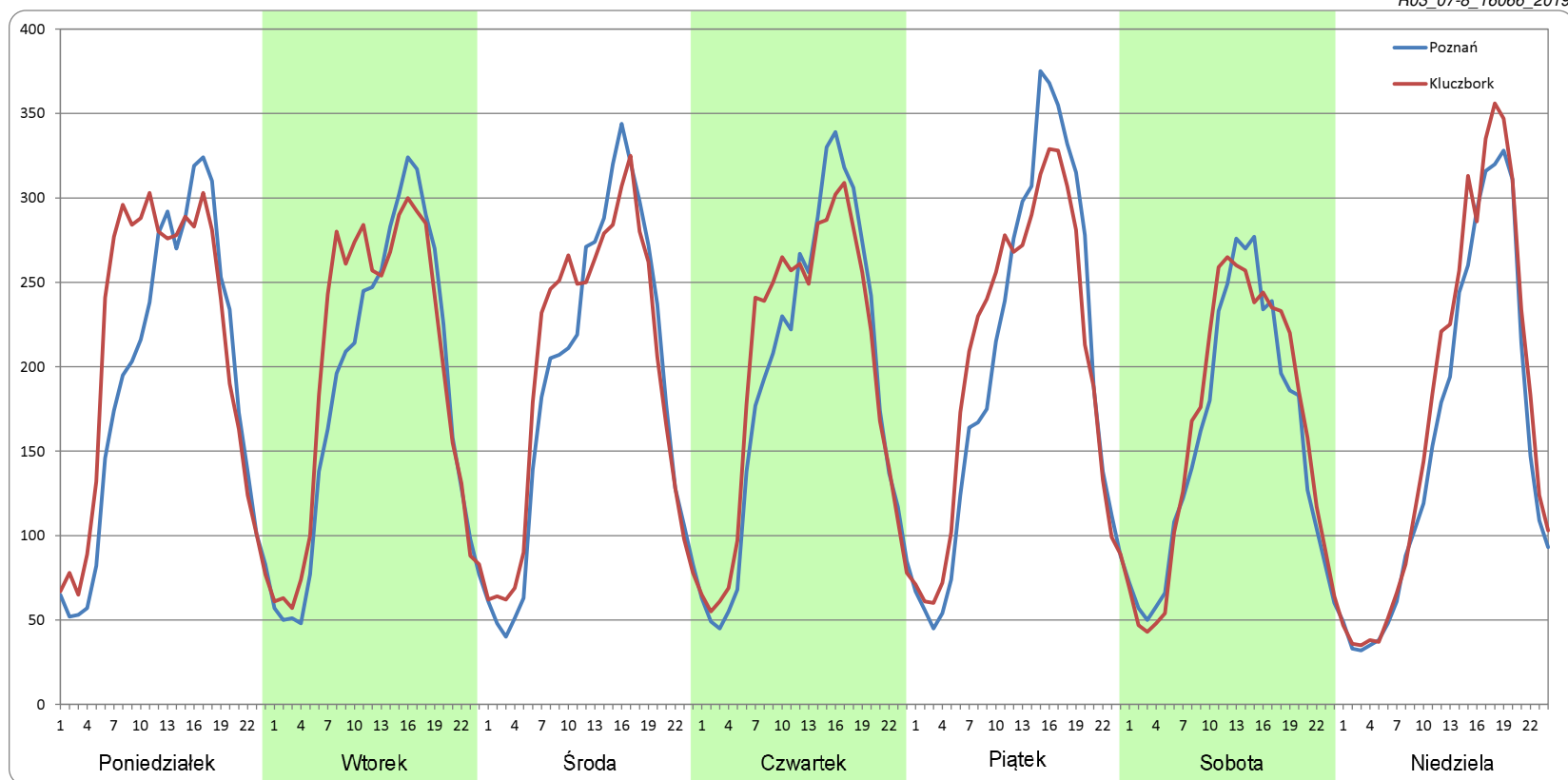


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork
SDR	4543	5006	4421	4720	4544	4693	4580	4722	4811	4863	3731	3880	3765	4127
Razem	9548		9141		9237		9302		9674		7611		7892	
Podział procentowy	47,57%	52,43%	48,37%	51,63%	49,19%	50,81%	49,24%	50,76%	49,73%	50,27%	49,02%	50,98%	47,71%	52,29%

R03_07-8_16066_2019

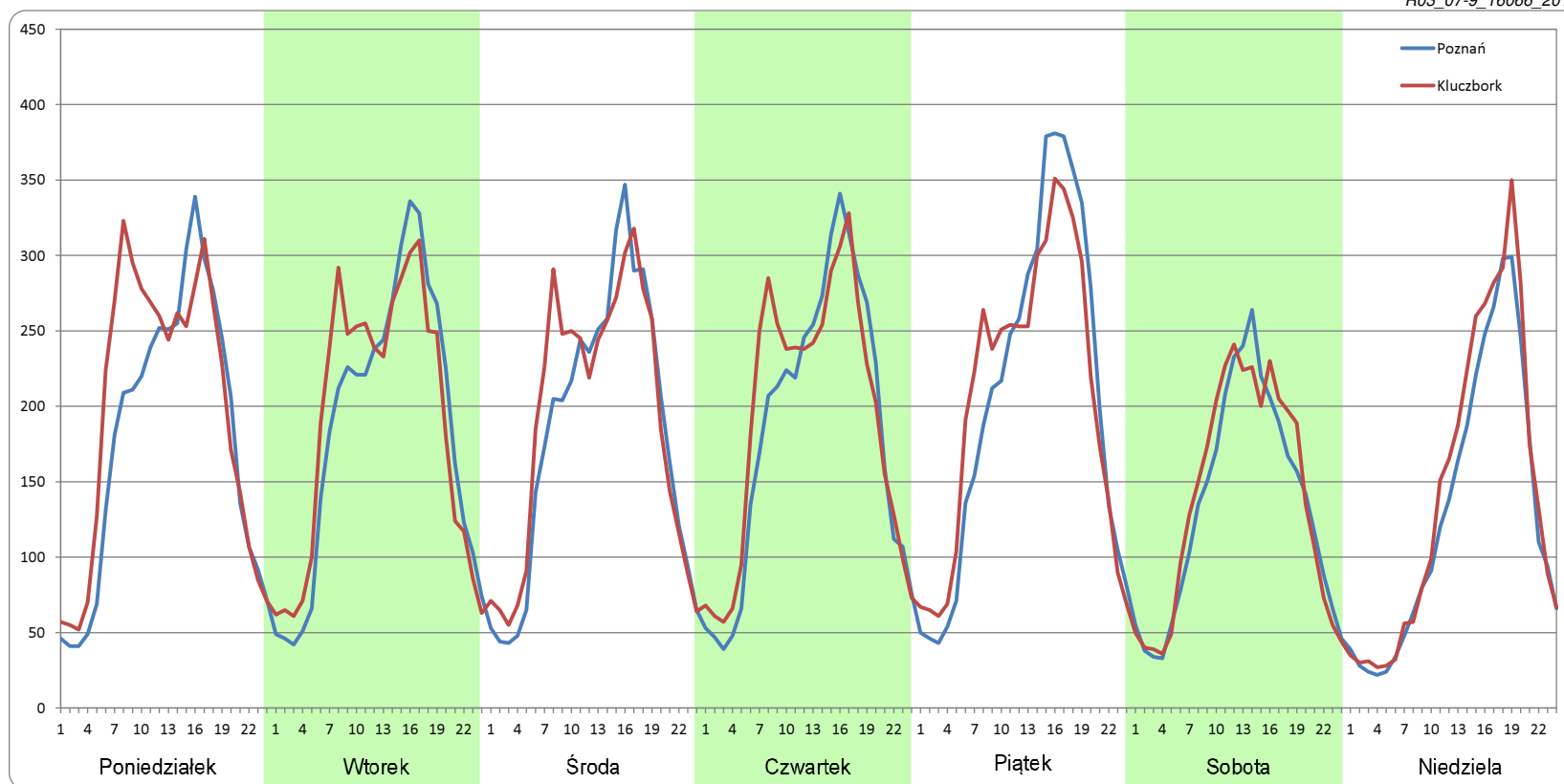


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork
SDR	4270	4703	4413	4538	4333	4537	4397	4606	4896	4904	3190	3314	3087	3399
Razem	8973		8951		8870		9003		9800		6504		6486	
Podział procentowy	47,59%	52,41%	49,30%	50,70%	48,85%	51,15%	48,84%	51,16%	49,96%	50,04%	49,04%	50,96%	47,60%	52,40%

R03_07-9_16066_2019

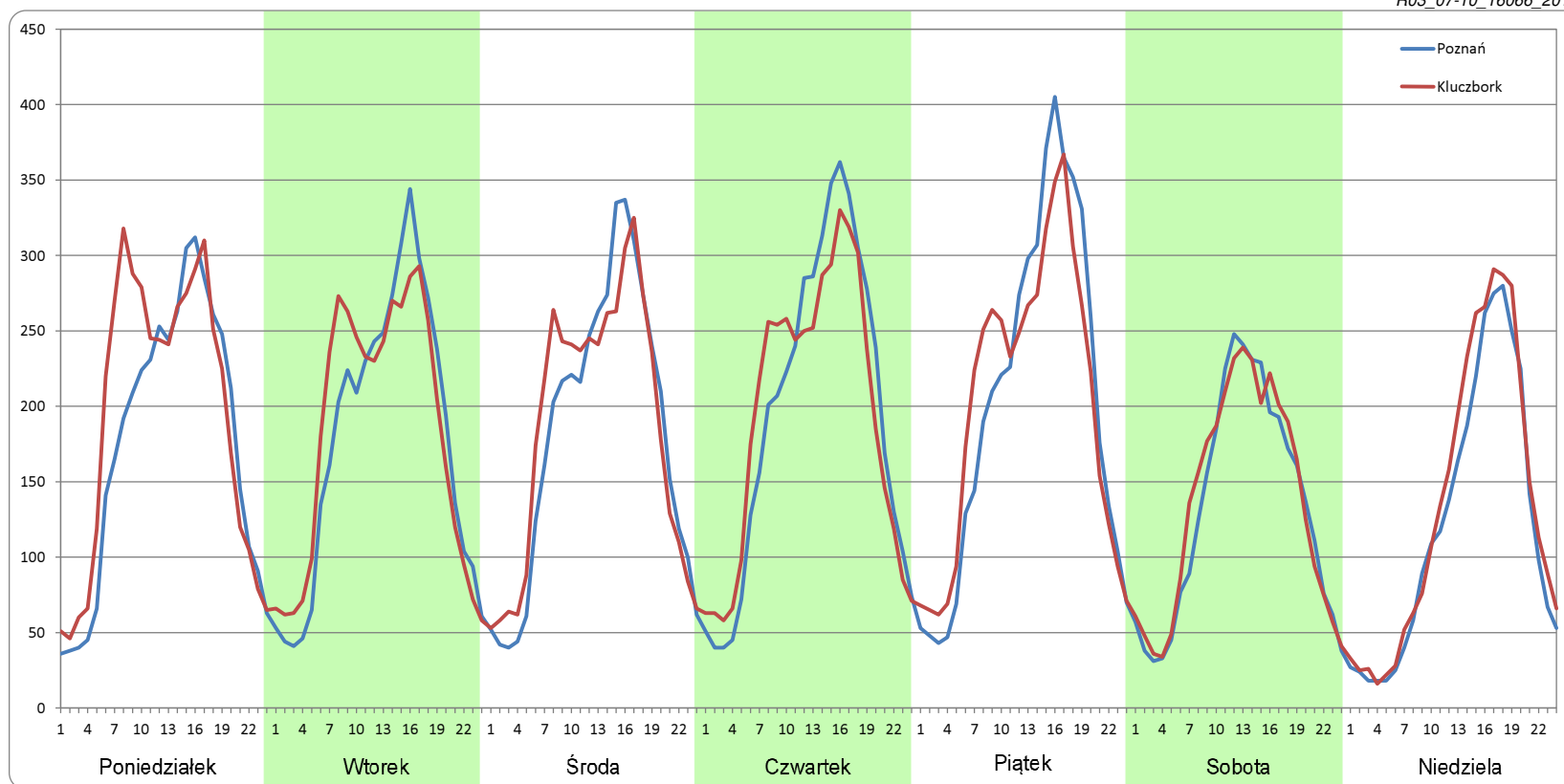


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork
SDR	4174	4600	4225	4349	4307	4422	4635	4631	4823	4821	3153	3251	2901	3184
Razem	8774		8573		8729		9266		9644		6404		6085	
Podział procentowy	47,57%	52,43%	49,28%	50,72%	49,34%	50,66%	50,02%	49,98%	50,01%	49,99%	49,24%	50,76%	47,67%	52,33%

R03_07-10_16066_2019

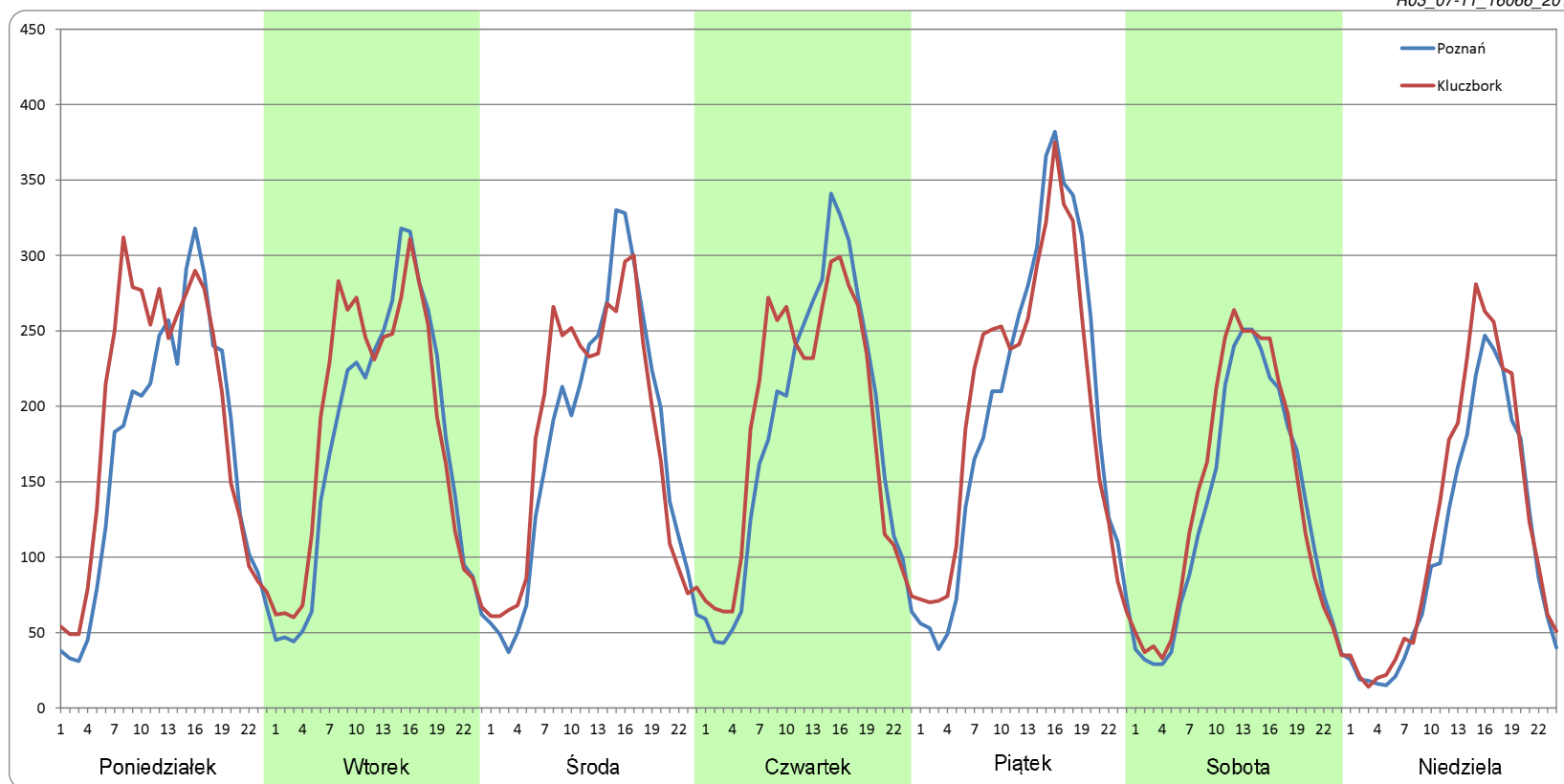


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork
SDR	4034	4564	4155	4415	4153	4288	4323	4468	4743	4823	3125	3340	2543	2892
Razem	8598		8570		8440		8791		9566		6466		5434	
Podział procentowy	46,92%	53,08%	48,49%	51,51%	49,20%	50,80%	49,17%	50,83%	49,58%	50,42%	48,34%	51,66%	46,79%	53,21%

R03_07-11_16066_2019

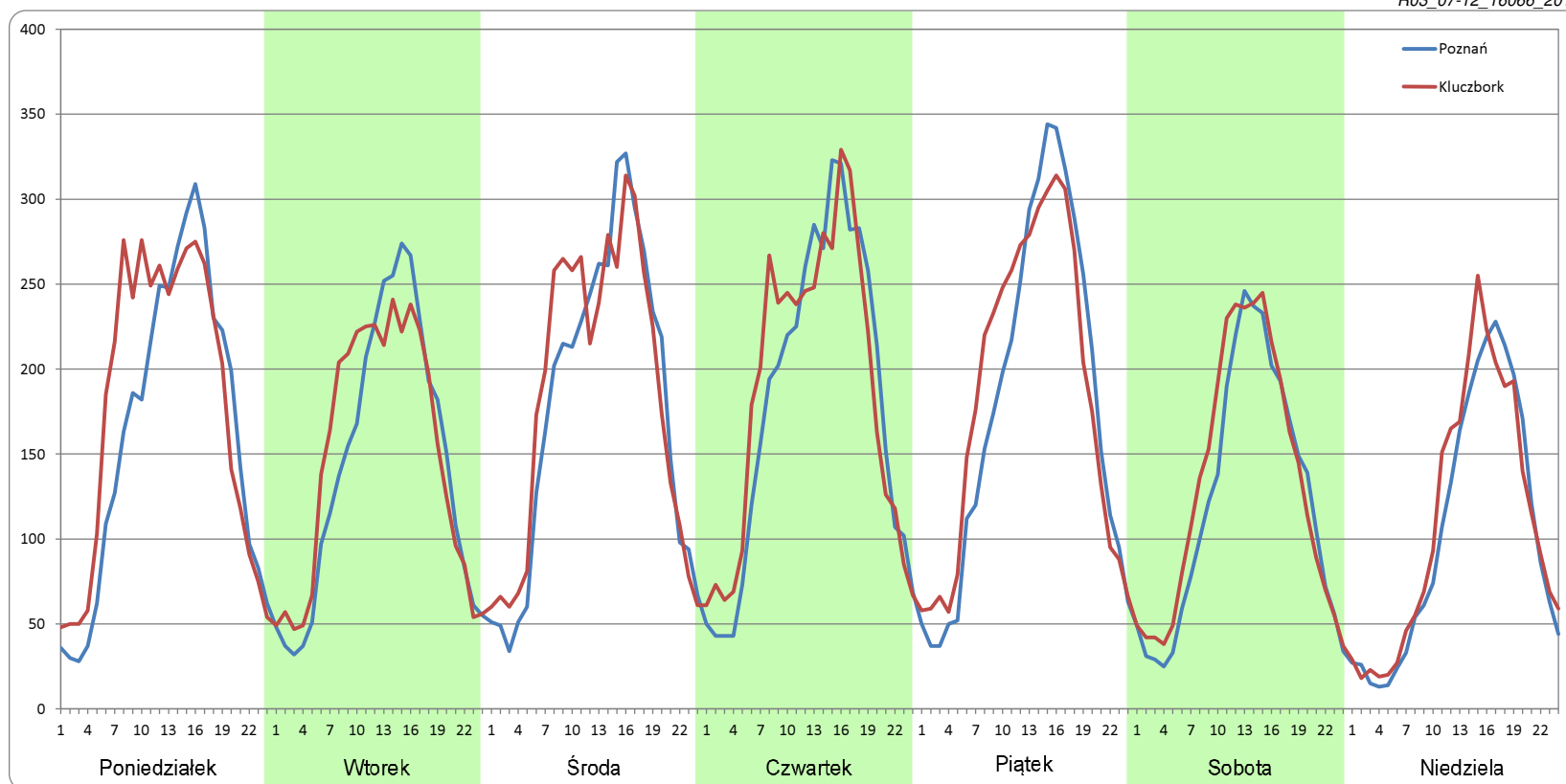


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork
SDR	3864	4237	3423	3567	4234	4400	4295	4469	4239	4399	2907	3156	2479	2631
Razem	8101		6990		8634		8764		8638		6063		5111	
Podział procentowy	47,70%	52,30%	48,97%	51,03%	49,03%	50,97%	49,01%	50,99%	49,07%	50,93%	47,95%	52,05%	48,51%	51,49%

R03_07-12_16066_2019



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

STACJA NR 16066

Miejscowość: Krzywizna

Rok: 2019

Odcinek: Kępno - Kluczbork

Numer drogi: 11

Typ stacji: PAT

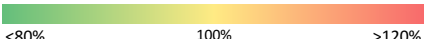
Oddział: OPOLE

R03_10-1_16066_2019

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	27	28	31	30	31	29	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	83,6	89,5	93,3	99,9	102,0	106,9	109,8	109,9	103,5	102,9	97,0	88,1

R03_10-2_16066_2019

16066	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	42,8	100,9	110,7	105,0	77,9	83,1	111,4	113,4	86,3	107,1	87,2	55,9
2	84,4	67,5	72,1	103,6	82,3	81,6	110,1	121,3	112,4	104,5	82,8	104,3
3		49,5	58,7	103,6	61,2	113,6	110,4	96,3	110,4	111,7	80,0	103,4
4	86,2	93,3	102,3	108,8	87,1	112,0	113,2	94,5	107,8	117,9	108,8	103,6
5		90,3	101,9	114,0	91,1	113,5	123,2	118,0	112,4	76,4	104,9	107,6
6	42,9	97,1	100,6	75,9	108,0	116,7	90,2	111,0	122,0	71,1	103,2	112,1
7	90,1	94,8	104,3	68,6	107,4	131,8	82,4	111,8	76,1	106,7	110,3	72,6
8		103,1	111,0	107,2	115,6	86,0	118,4	114,1	76,7	103,1	124,4	57,6
9	89,5	70,2	72,6	106,6	110,9	81,9	110,8	124,4	108,9	105,8	91,0	104,3
10	93,5	54,6	57,9	108,2	121,8	123,1	114,9	99,9	112,9	109,8	55,2	104,2
11	98,7	99,5	103,3	110,2	82,0	115,2	116,1	93,7	111,2	120,4	70,5	107,7
12	67,1	98,2	103,2	116,8	65,2	116,6	127,1	119,0	115,0	80,4	110,2	107,8
13	50,8	96,9	100,6	74,2	110,1	119,3	90,8	117,4	121,3	75,0	106,9	112,9
14		100,6	104,1	73,4	110,3	129,7	83,4	124,2	86,1	111,9	108,3	76,0
15	92,0	108,4	110,0	111,8	108,6	85,7	119,4	88,4	80,0	106,1	116,8	70,1
16	97,1	72,1	70,6	114,4	111,1	79,0	114,5	104,9	110,8	106,5	77,9	105,9
17	100,9	59,6	63,1	115,5	124,7	120,9	111,9	92,2	110,9	108,4	62,7	110,9
18	104,1	102,3	103,8	122,0	82,0	120,0	117,7	108,4	112,1	121,1	107,0	110,7
19	72,1	100,3	103,4	118,2	75,4	126,2	127,6	119,6	110,5	79,7	106,2	111,4
20	59,4	99,0	104,7	62,2	112,7	69,1	104,5	114,2	121,0	74,1	104,6	116,7
21	98,8	101,4	105,4	46,2	111,2	105,0	94,6	109,9	82,4	108,8	109,4	82,0
22	96,1	106,8	112,3	69,0	111,3		115,3	117,1	78,6	107,9	117,2	70,7
23	96,1	70,0	73,4	122,2	112,7	99,6	110,7	125,5	113,8	106,4	74,6	100,8
24	99,0	61,4	64,6	114,7	125,0	121,7	112,9	90,1	110,9	111,3	72,3	58,5
25	98,9	102,8	104,1	116,5	88,2	116,1	115,2	95,9	110,1	120,2	104,8	42,9
26	63,4	100,9	102,7	127,0	88,1	114,2	124,1	118,3	109,9	82,0	104,9	53,3
27	58,5	101,5	104,4	85,5	110,7	117,0	98,7	111,9	123,1	82,4	105,1	87,9
28	91,9	103,1	105,6	74,7	111,6	124,2	98,6	113,4	78,8	108,9	109,2	70,9
29	91,9		114,2	105,6	110,7	87,9	115,5	117,9	81,5	108,8	117,3	63,4
30	94,9		73,6	115,7	120,6	88,2	109,1	125,2	111,9	119,4	75,7	88,3
31	96,7		73,1		127,6		109,6	94,7		134,8		57,5

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

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

STACJA NR 16066

Miejscowość: Krzywizna
Odcinek: Kępno - Kluczbork
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: OPOLE

R03_11_16066_2019

16066	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	47,4	50,5	50,2	53,5	53,8	49,2	51,4	50,1	53,1	49,2	49,6	51,0
2	50,1	50,6	50,9	51,5	50,9	51,6	50,6	49,4	52,7	50,5	53,8	52,8
3		49,3	51,8	50,4	48,5	51,5	51,1	50,1	50,7	50,8	56,0	50,9
4	50,2	51,6	52,1	51,4	49,1	51,1	50,8	52,5	51,5	49,8	53,7	50,7
5		50,8	51,4	50,2	50,0	50,5	50,6	52,4	51,6	50,7	51,5	51,3
6	50,0	50,2	50,6	51,1	52,4	51,3	50,9	51,7	50,0	53,8	50,1	50,2
7	53,1	49,6	50,9	51,8	50,5	50,5	52,6	51,0	51,6	52,5	50,3	51,5
8		49,8	50,0	52,5	50,3	50,2	51,8	50,9	52,5	51,4	50,6	51,3
9	49,2	49,5	50,2	51,7	50,5	52,7	50,1	50,0	52,1	50,6	51,1	52,3
10	50,1	51,5	50,1	51,2	49,3	51,4	50,5	50,7	51,0	50,5	51,9	51,3
11	49,6	51,8	52,1	51,1	50,4	50,7	50,1	52,6	51,4	50,5	51,2	51,1
12	52,7	50,0	51,1	50,6	52,3	49,9	48,7	52,2	51,5	51,0	51,4	51,1
13	53,0	50,7	50,4	50,7	53,0	50,6	49,5	51,6	50,2	51,4	51,2	50,6
14		49,9	50,3	52,3	50,5	50,7	51,7	50,6	51,6	52,8	50,8	51,2
15	49,7	49,6	49,9	52,7	50,5	50,1	53,1	52,0	51,5	51,2	50,3	50,9
16	49,4	49,5	50,3	51,7	50,1	51,6	50,4	51,2	52,4	50,7	50,6	52,4
17	50,6	52,2	51,8	51,2	50,0	51,3	50,7	51,2	50,5	51,0	52,1	51,3
18	49,7	53,6	52,9	50,7	49,8	50,8	50,3	52,0	50,6	49,6	52,7	51,1
19	51,2	51,3	50,8	51,4	52,1	49,9	50,4	52,8	50,6	50,8	51,6	50,6
20	49,7	50,1	50,3	49,7	52,6	50,5	51,7	51,2	50,4	52,4	50,9	51,1
21	52,3	50,7	50,0	51,2	50,7	49,8	49,4	51,1	50,1	52,7	51,4	53,0
22	50,0	49,3	49,8	53,4	50,8		51,9	51,8	52,1	51,1	50,7	52,2
23	50,3	51,3	51,0	52,4	50,6	51,1	51,2	50,5	53,1	51,8	51,4	52,1
24	49,8	52,5	51,3	51,3	50,5	51,5	52,1	51,1	50,6	51,3	52,1	50,6
25	48,1	52,7	52,0	51,7	51,1	51,0	49,5	52,0	51,1	50,1	52,8	52,2
26	46,7	50,1	50,9	50,3	52,1	49,2	49,3	52,2	51,0	50,5	51,6	53,2
27	49,9	51,3	50,5	50,8	52,9	50,2	50,1	52,0	49,6	51,9	51,0	52,0
28	52,0	50,2	49,5	51,8	51,3	49,4	51,0	50,6	50,6	51,7	50,9	52,4
29	51,0		49,6	52,2	51,7	50,6	52,4	50,2	52,8	50,7	50,1	51,9
30	50,3		51,0	50,6	51,7	51,8	50,7	50,4	51,7	49,8	51,5	51,8
31	49,2		52,6		50,5		50,8	51,9		47,0		50,7

Legenda Poznań 50% Kluczbork
 <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

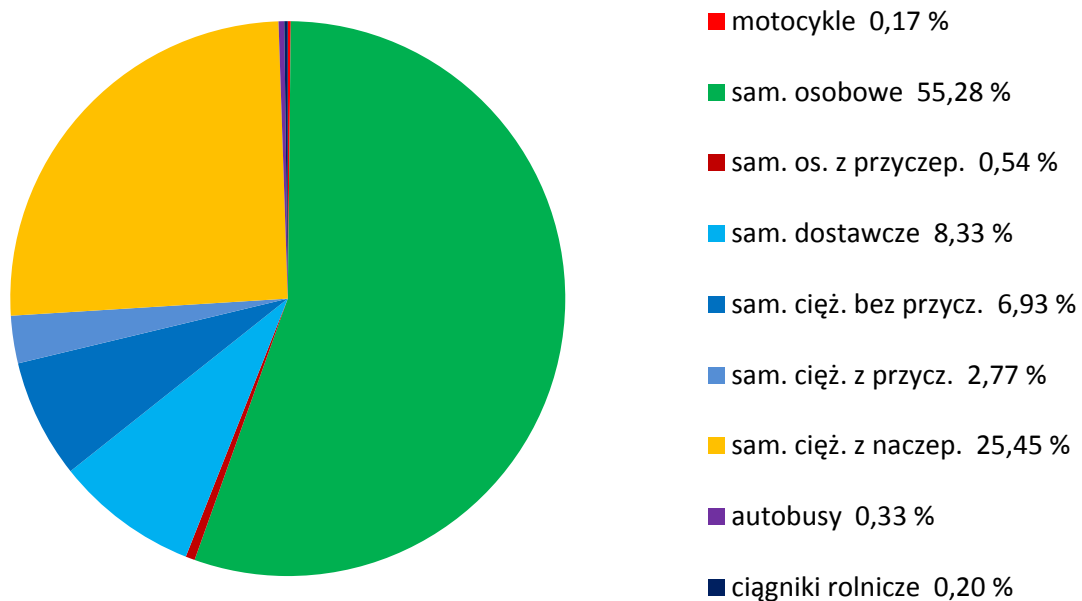
STACJA NR 16066

Miejscowość: Krzywizna
Odcinek: Kępno - Kluczbork
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer: 11
Oddział: OPOLE

R04_04_16066_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 16066.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 16.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 16.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 16066.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 16066.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 16066.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 16066.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 16066.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 16066.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 16066.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 16066.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 16066.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 16066.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 16066.....	26