

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

SCPR nr 16066

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

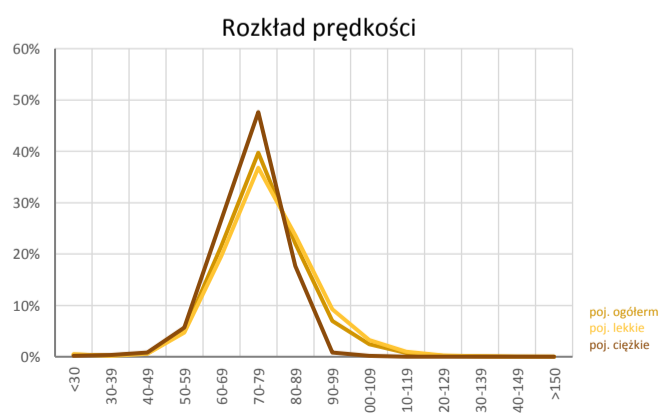
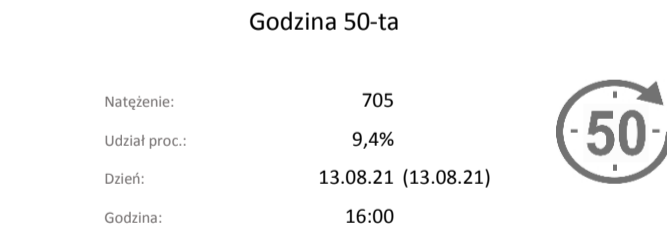
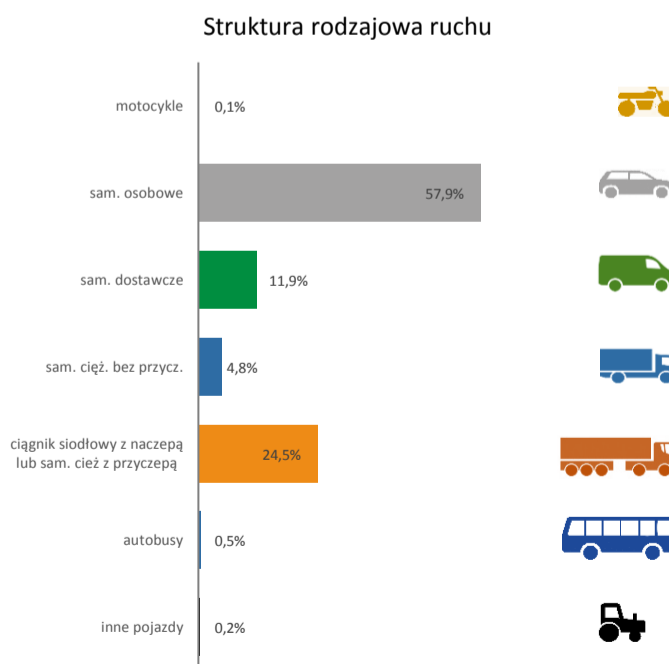
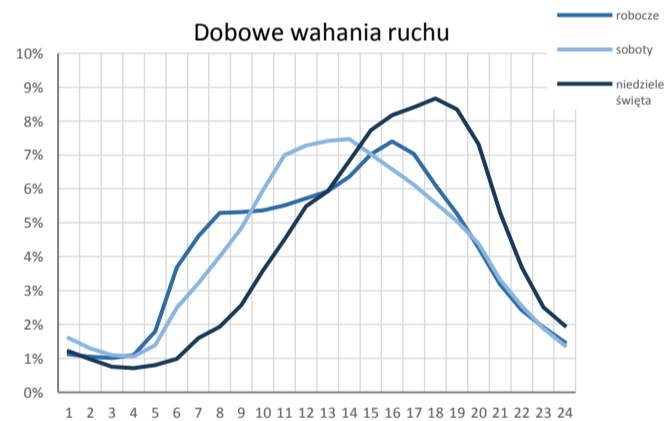
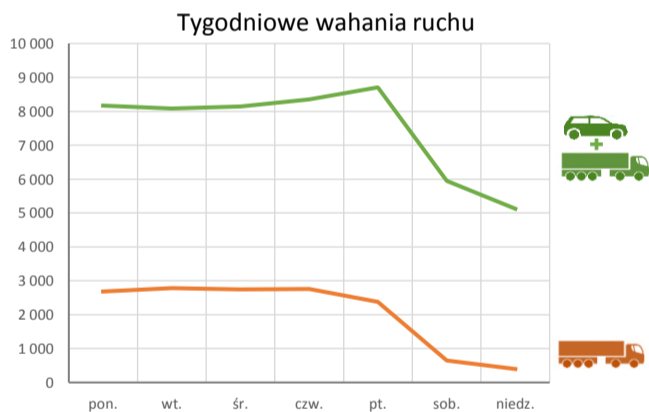
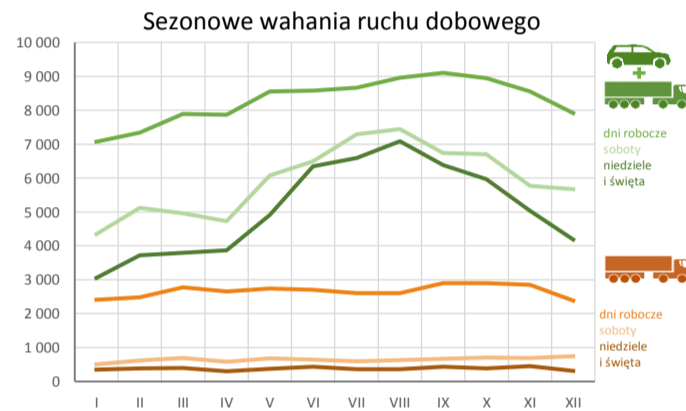
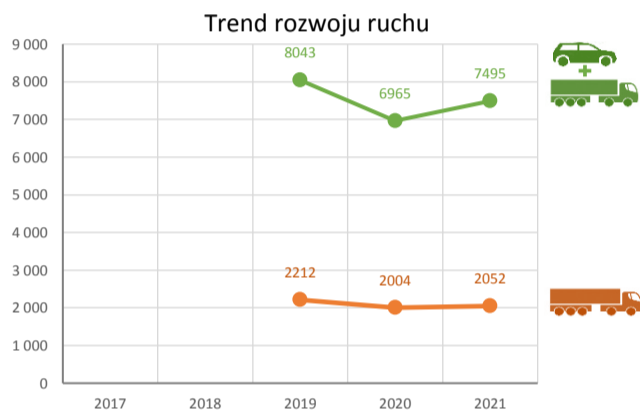


Karta punktu

Stacja NR 16066

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

Stacja działa od: 2019-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 332



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.	Opole	16004	PAT	A4	34498	28712	-17	36957	32323	-13	26106	33561	+29	17150	33405	+95	26120	39507	+51	35865	44819	+25	41707	51399	+23	41707	49602	+19	40025	42244	+6	34387	39576	+15	29327	35942	+23	31205	34642	+11	32921	38811	+18
		16007	PAT	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		16010	PAT	A4	36760	30951	-16	39396	34742	-12	27934	36099	+29	18352	38390	+109	28184	42079	+49	38602	47376	+23	47403	53990	+14	49939	55314	+11	44014	46779	+6	37693	43357	+15	31546	39175	+24	33680	37344	+11	36125	42133	+17
		16013	PAT	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		16065	PAT	94	6614	5795	-12	6834	6213	-9	5654	6414	+13	4717	6246	+32	6501	7252	+12	7281	7367	+1	7730	7642	-1	7844	7920	+1	7385	7426	+1	6841	7259	+6	6207	6893	+11	6355	6942	+9	6664	6947	+4
		16066	PAT	11	6986	6109	-13	7386	6505	-12	5885	6892	+17	4723	6849	+45	6437	7678	+19	7371	7968	+8	8101	8173	+1	8375	8473	+1	8022	8377	+4	7207	8202	+14	6494	7649	+18	6593	7066	+7	6965	7495	+8
		16067	PAT	46a	4373	4047	-7	4532	4290	-5	3880	4680	+21	2666	4739	+78	2955	5401	+83	3267	5587	+71	4027	5810	+44	4642	5951	+28	4637	5620	+21	3950	5685	+44	3595	5384	+50	4087	4835	+18	3884	5169	+33
		16068	PAT	94	8752	7591	-13	9065	7985	-12	6992	8291	+19	5638	8205	+46	7798	9376	+20	8925	9829	+10	9886	9877	0	10728	11146	+4	10340	10498	+2	9320	10308	+11	7909	9491	+20	7964	8652	+9	8610	9271	+8
		16501	WIM	45	7865	-	-	8491	7601	-10	9047	8153	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		16502	WIM	46	5422	4608	-15	5553	4854	-13	-	5403	-	-	5463	-	4997	6424	+29	5767	6490	+13	6463	6753	+4	5621	6788	+21	4075	6544	+61	1767	6400	+262	1730	5906	+241	4162	5553	+33	-	5932	-
		16504	WIM	94	9210	7742	-16	9613	8149	-15	-	8650	-	-	8622	-	9944	-	-	10305	-	10338	10080	-2	11107	11500	+4	10808	11038	+2	9727	10818	+11	8348	9959	+19	7926	8913	+12	-	9643	-	
		16801	KAS	41	1318	1042	-21	1430	1134	-21	1208	997	-17	800	928	+16	878	1094	+25	1290	1238	-4	1549	1266	-18	1631	1276	-22	1606	1349	-16	1339	1318	-2	1255	1289	+3	1052	1092	+4	1280	1169	-9

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.	Opole	16004	PAT	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	39055*	32921	38811	-1*	18
		16007	PAT	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		16010	PAT	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	41499*	36125	42133	2*	17
		16013	PAT	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		16065	PAT	94	-	-	-	-	-	-	-	-	6826*	6664	6947	2*	4
		16066	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	8043*	6965	7495	-7*	8
		16067	PAT	46a	-	-	-	-	-	-	-	-	5034*	3884*	5169*	3*	33*
		16068	PAT	94	-	-	-	-	-	-	-	-	9850*	8610	9271	-6*	8
		16501	WIM	45	-	-	-	-	-	8519	8958	9018	9650*	-	-	-	-
		16502	WIM	46	-	-	-	-	-	6833	6443*	6472	5753*	-	5932*	3*	-
		16504	WIM	94	-	-	-	9249	9749	9691*	10454	10236	-	9643*	-6*	-	
16801	KAS	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1280*	1169*	-	-9*		

* - wynik niemiarodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

STACJA NR 16066

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

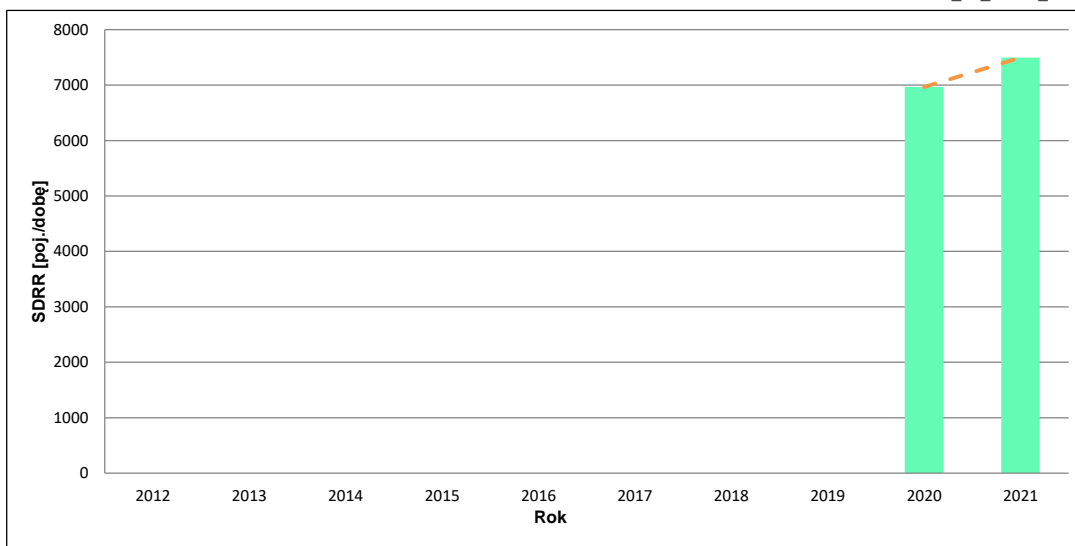
Rok: 2021
Numer drogi: 11
Oddział: OPOLE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 16066

R02_02_16066_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
-	-	-	-	-	-	-	-	6965	7495	-	8

R02_03_16066_2021



* - 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: 2021
 Numer drogi: 11
 Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03_01_16066_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	6667	6952	7698	7756	8526	8371	8851	9013	9057	8768	8459	7886	8167
	b	1.091	1.069	1.117	1.132	1.110	1.051	1.083	1.064	1.081	1.069	1.106	1.116	1.090
	c	0.816	0.851	0.943	0.950	1.044	1.025	1.084	1.104	1.109	1.074	1.036	0.966	1.000
2. Wtorki	a	7003	7102	7735	7708	8366	8427	8219	8610	8763	8620	8460	7961	8081
	b	1.146	1.092	1.122	1.125	1.090	1.058	1.006	1.016	1.046	1.051	1.106	1.127	1.078
	c	0.867	0.879	0.957	0.954	1.035	1.043	1.017	1.065	1.084	1.067	1.047	0.985	1.000
3. Środy	a	7141	7198	7829	7706	8347	8511	8319	8589	8773	8564	8531	8141	8137
	b	1.169	1.107	1.136	1.125	1.087	1.068	1.018	1.014	1.047	1.044	1.115	1.152	1.086
	c	0.878	0.885	0.962	0.947	1.026	1.046	1.022	1.056	1.078	1.052	1.048	1.000	1.000
4. Czwartki	a	7052	7546	7933	7899	8603	8731	8591	8890	9020	8931	8589	8420	8350
	b	1.154	1.160	1.151	1.153	1.120	1.096	1.051	1.049	1.077	1.089	1.123	1.192	1.114
	c	0.845	0.904	0.950	0.946	1.030	1.046	1.029	1.065	1.080	1.070	1.029	1.008	1.000
5. Piątki	a	7499	7903	8283	8285	8919	8886	9348	9677	9907	9865	8705	7194	8706
	b	1.228	1.215	1.202	1.210	1.162	1.115	1.144	1.142	1.183	1.203	1.138	1.018	1.162
	c	0.861	0.908	0.951	0.952	1.024	1.021	1.074	1.112	1.138	1.133	1.000	0.826	1.000
6. Soboty	a	4348	5122	4963	4726	6071	6498	7291	7444	6743	6704	5769	5676	5946
	b	0.712	0.787	0.720	0.690	0.791	0.816	0.892	0.879	0.805	0.817	0.754	0.803	0.793
	c	0.731	0.861	0.835	0.795	1.021	1.093	1.226	1.252	1.134	1.127	0.970	0.955	1.000
7. Niedziele	a	3342	3716	3799	4241	4919	6493	6592	6896	6379	5962	4697	4460	5125
	b	0.547	0.571	0.551	0.619	0.641	0.815	0.807	0.814	0.761	0.727	0.614	0.631	0.684
	c	0.652	0.725	0.741	0.828	0.960	1.267	1.286	1.346	1.245	1.163	0.916	0.870	1.000
8. Dni robocze	a	7072	7340	7896	7871	8552	8585	8666	8956	9104	8950	8549	7920	8288
	b	1.158	1.128	1.146	1.149	1.114	1.077	1.060	1.057	1.087	1.091	1.118	1.121	1.106
	c	0.853	0.886	0.953	0.950	1.032	1.036	1.046	1.081	1.098	1.080	1.031	0.956	1.000
9. Święta	a	2339	-	-	3300	4911	5791	-	7848	-	-	5696	3766	4807
	b	0.383	-	-	0.482	0.640	0.727	-	0.926	-	-	0.745	0.533	0.641
	c	0.487	-	-	0.686	1.022	1.205	-	1.633	-	-	1.185	0.783	1.000
10. Niedziele i święta	a	3055	3716	3799	3865	4916	6352	6592	7086	6379	5962	5030	4183	5078
	b	0.500	0.571	0.551	0.564	0.640	0.797	0.807	0.836	0.761	0.727	0.658	0.592	0.678
	c	0.602	0.732	0.748	0.761	0.968	1.251	1.298	1.395	1.256	1.174	0.991	0.824	1.000
11. Wszystkie dni	a	6109	6505	6892	6849	7678	7968	8173	8473	8377	8202	7649	7066	7495
	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	0.815	0.868	0.920	0.914	1.024	1.063	1.090	1.130	1.118	1.094	1.021	0.943	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

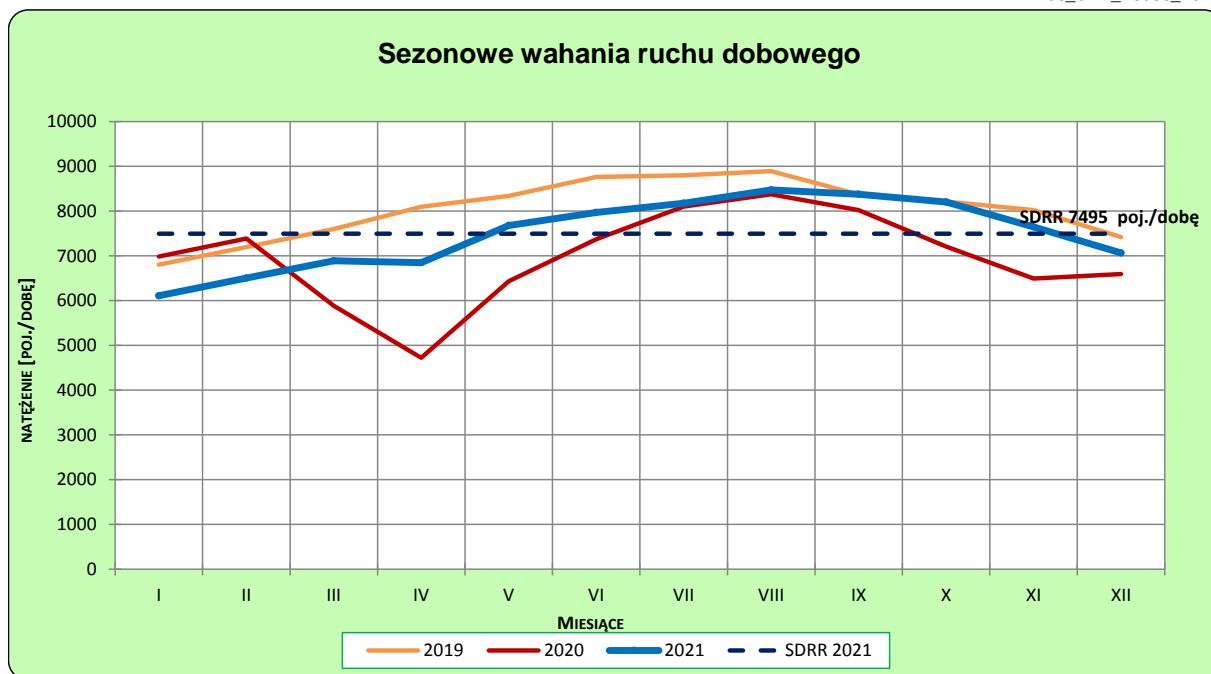
STACJA NR 16066

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

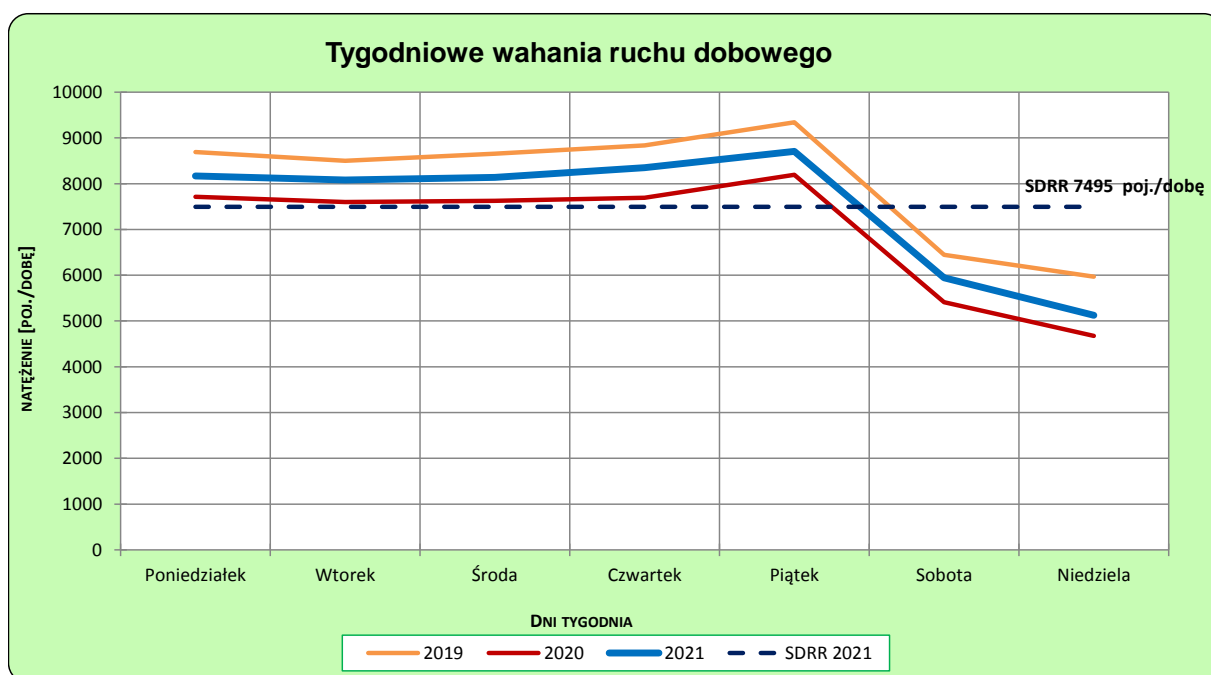
Rok: 2021
Numer drogi: 11
Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03_02-1_16066_2021



R03_02-2_16066_2021



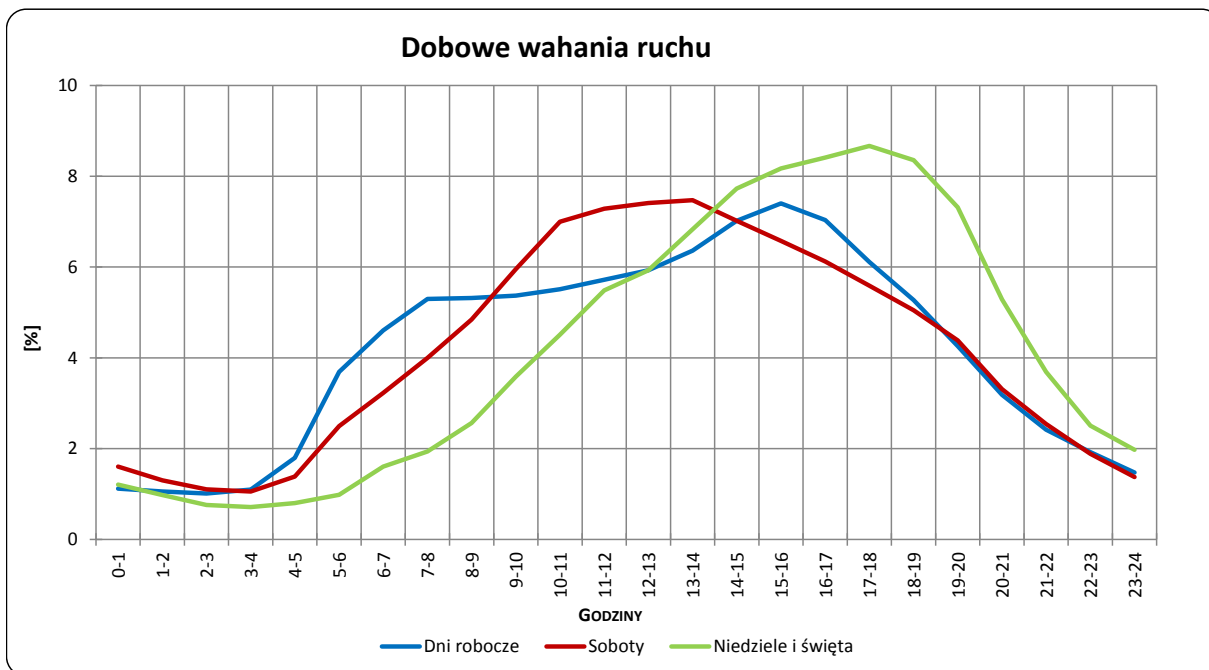
Uwagi: –

STACJA NR 16066

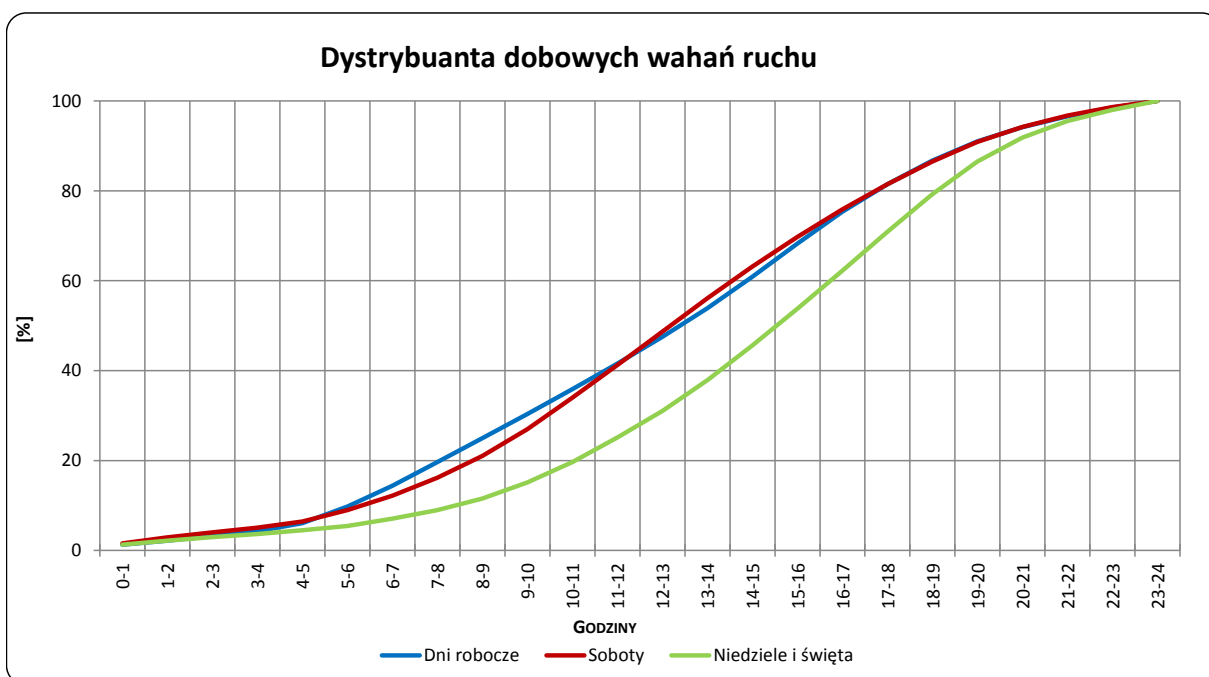
Miejscowość: Krzywizna
Odcinek: Kępno - Kluczbork
Typ stacji: PAT

Rok: 2021
Numer drogi: 11
Oddział: OPOLE

R03_03-1_16066_2021



R03_03-2_16066_2021



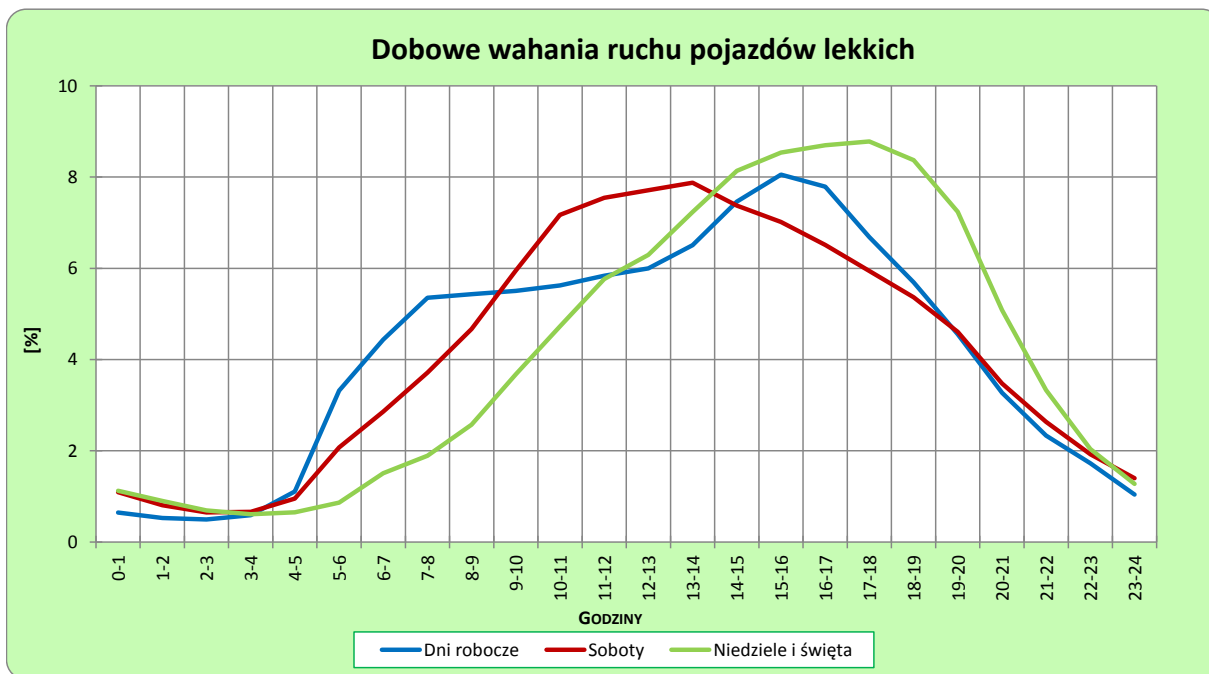
Uwagi: –

STACJA NR 16066

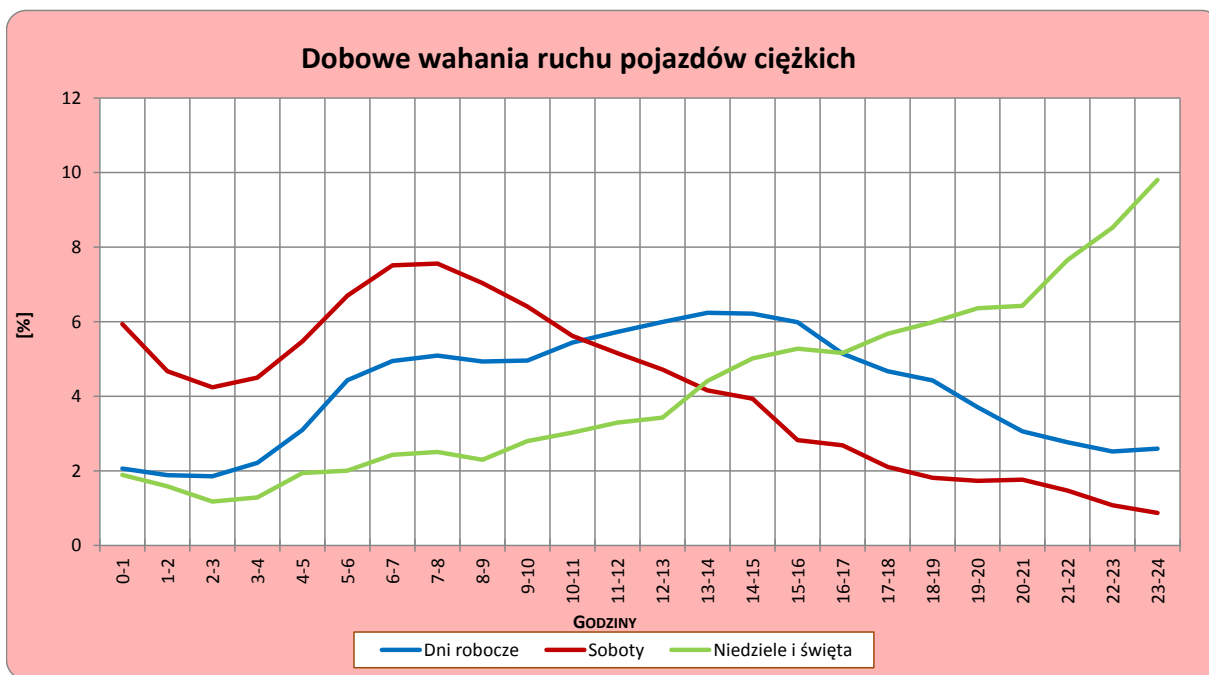
Miejscowość: Krzywizna
Odcinek: Kępno - Kluczbork
Typ stacji: PAT

Rok: 2021
Numer drogi: 11
Oddział: OPOLE

R03_04-1_16066_2021



R03_04-2_16066_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 16066

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

Rok: 2021
Numer drogi: 11
Oddział: OPOLE

R03_05_16066_2021

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0.6	2.2
1 - 2	0.3	2.4
2 - 3	0.3	2.2
3 - 4	0.5	2.2
4 - 5	1.0	3.5
5 - 6	3.3	5.0
6 - 7	4.6	4.5
7 - 8	5.6	5.2
8 - 9	5.4	5.5
9 - 10	5.7	4.7
10 - 11	5.7	4.5
11 - 12	5.7	6.0
12 - 13	6.2	5.4
13 - 14	6.3	6.6
14 - 15	8.2	6.5
15 - 16	8.5	6.3
16 - 17	8.2	5.3
17 - 18	6.4	4.0
18 - 19	5.5	3.9
19 - 20	4.0	3.8
20 - 21	3.3	2.5
21 - 22	2.1	2.5
22 - 23	1.8	2.5
23 - 24	0.8	2.6

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

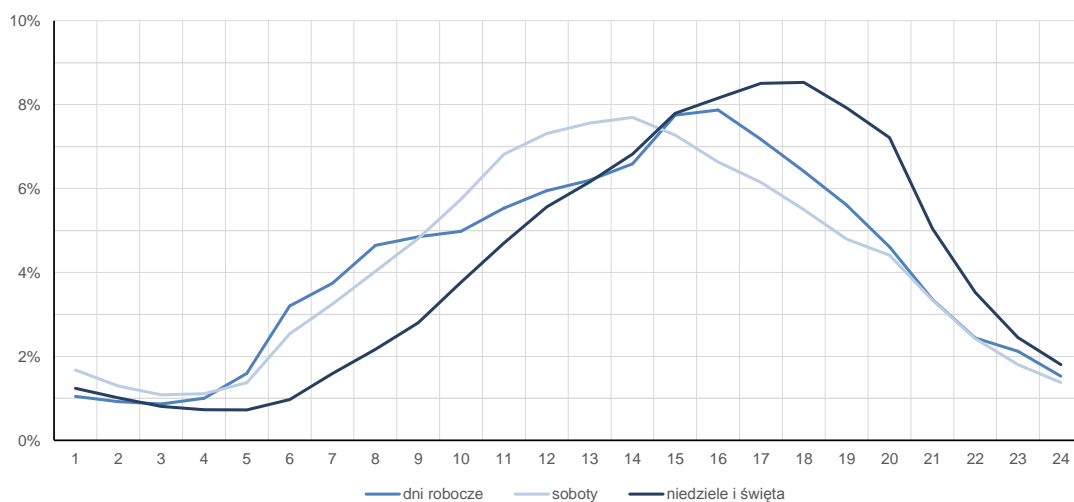
STACJA NR 16066

Miejscowość:	Krzywizna	Rok:	2021
Odcinek:	Kępno - Kluczbork	Numer drogi:	11
Typ stacji:	PAT	Oddział:	OPOLE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

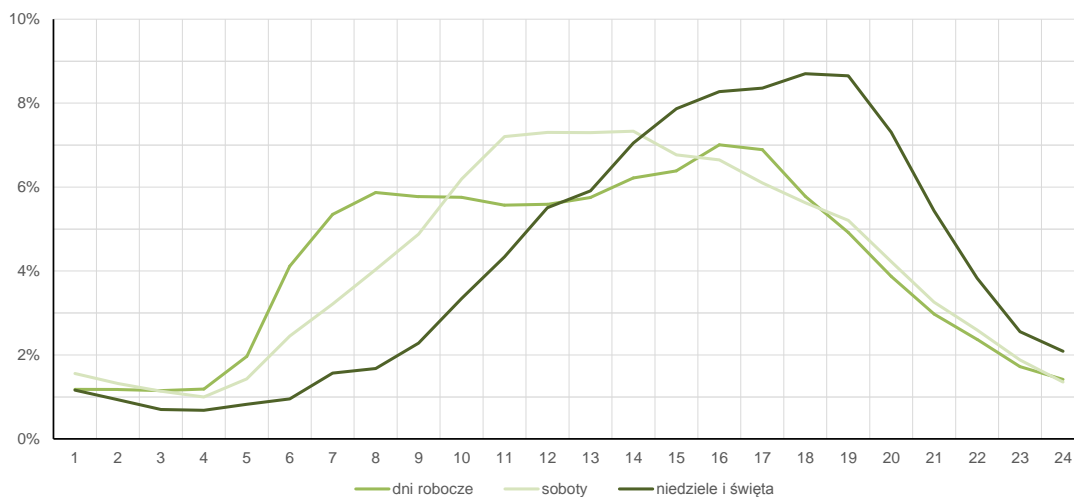
R03_12-1_16066_2021

Kierunek Poznań



R03_12-2_16066_2021

Kierunek Kluczbork



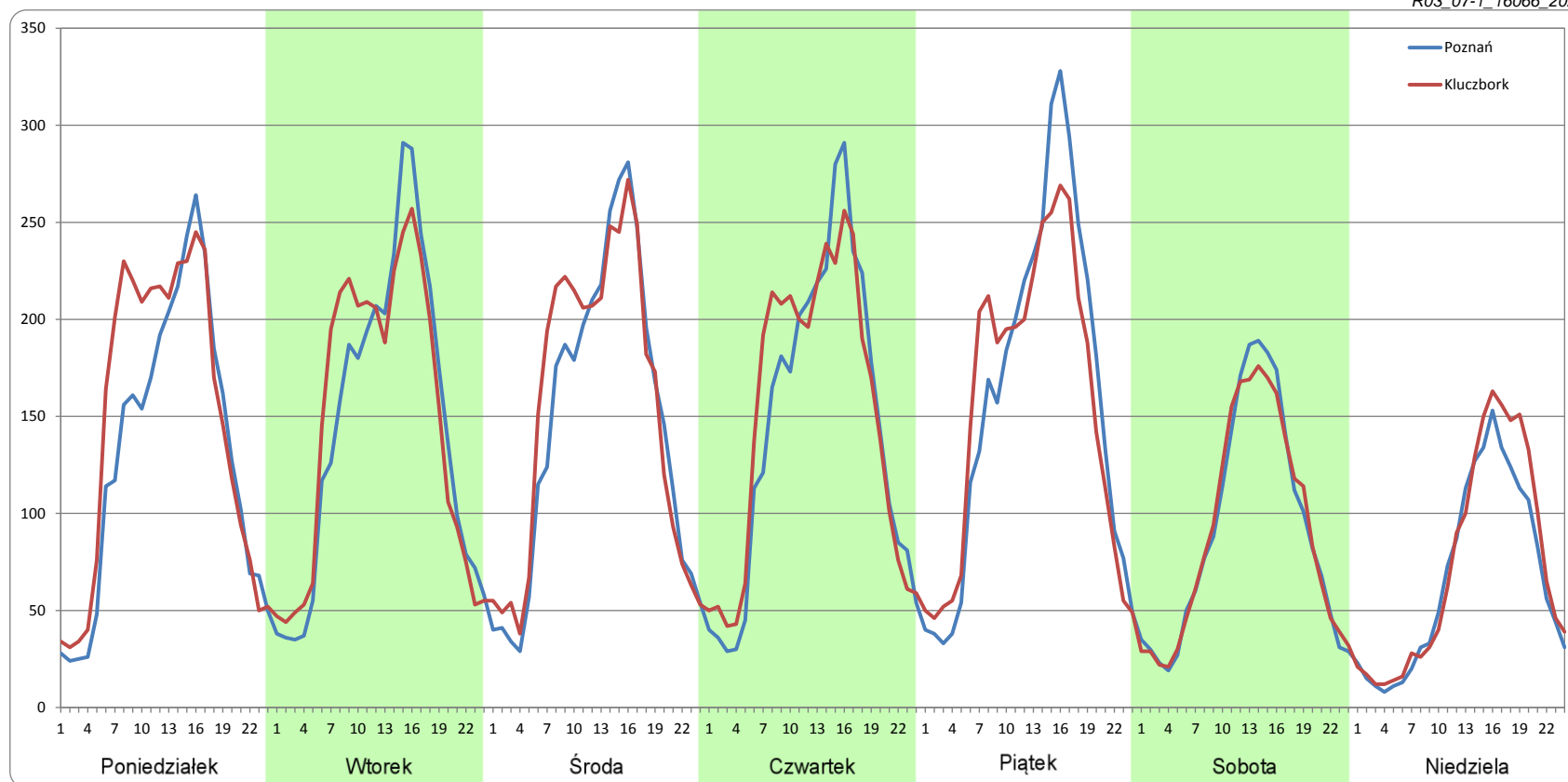
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi: 11 Rok: 2021 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	3138	3529	3464	3539	3485	3656	3461	3591	3792	3708	2182	2167	1592	1750
Razem	6667		7003		7141		7052		7499		4348		3342	
Podział procentowy	47,07%	52,93%	49,46%	50,54%	48,81%	51,19%	49,07%	50,93%	50,56%	49,44%	50,17%	49,83%	47,63%	52,37%

R03_07-1_16066_2021



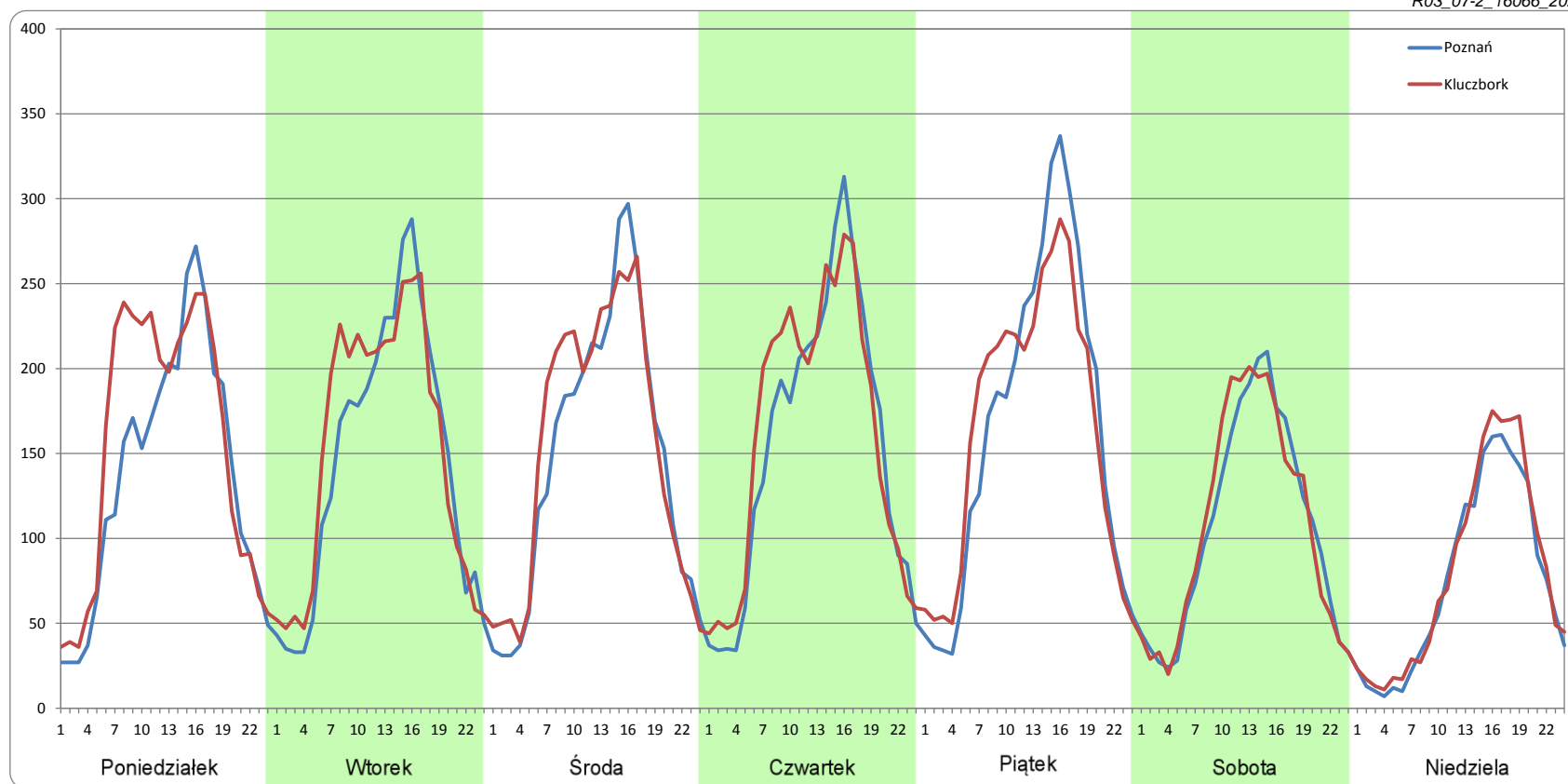
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi: 11 Rok: 2021 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	3262	3690	3459	3643	3517	3681	3690	3856	3951	3952	2541	2581	1798	1918
Razem	6952		7102		7198		7546		7903		5122		3716	
Podział procentowy	46,92%	53,08%	48,70%	51,30%	48,86%	51,14%	48,90%	51,10%	49,99%	50,01%	49,61%	50,39%	48,39%	51,61%

R03_07-2_16066_2021



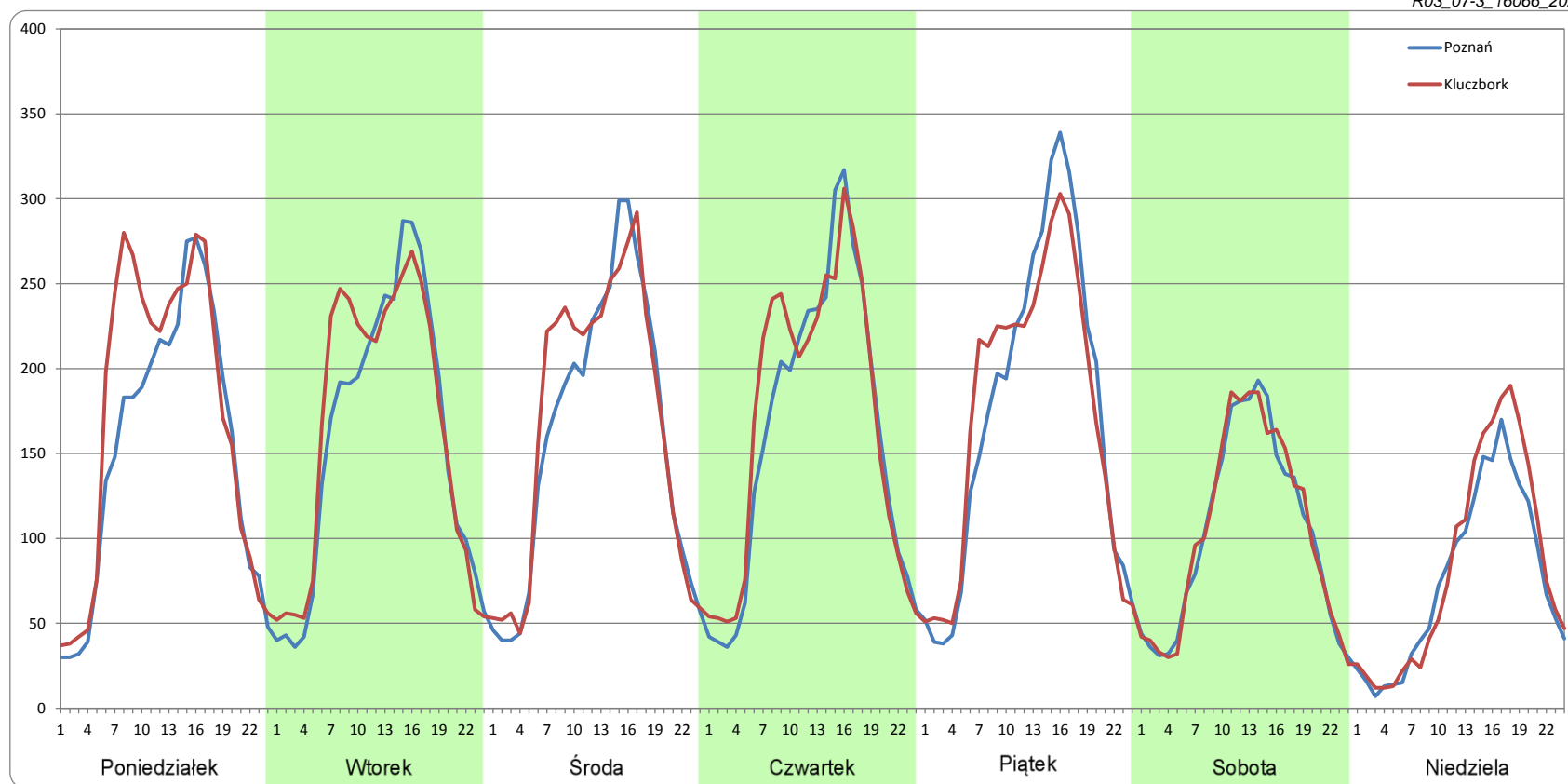
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi: 11 Rok: 2021 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	3628	4070	3784	3951	3827	4002	3873	4060	4150	4133	2465	2499	1808	1991
Razem	7698		7735		7829		7933		8283		4963		3799	
Podział procentowy	47,13%	52,87%	48,92%	51,08%	48,88%	51,12%	48,82%	51,18%	50,10%	49,90%	49,65%	50,35%	47,58%	52,42%

R03_07-3_16066_2021



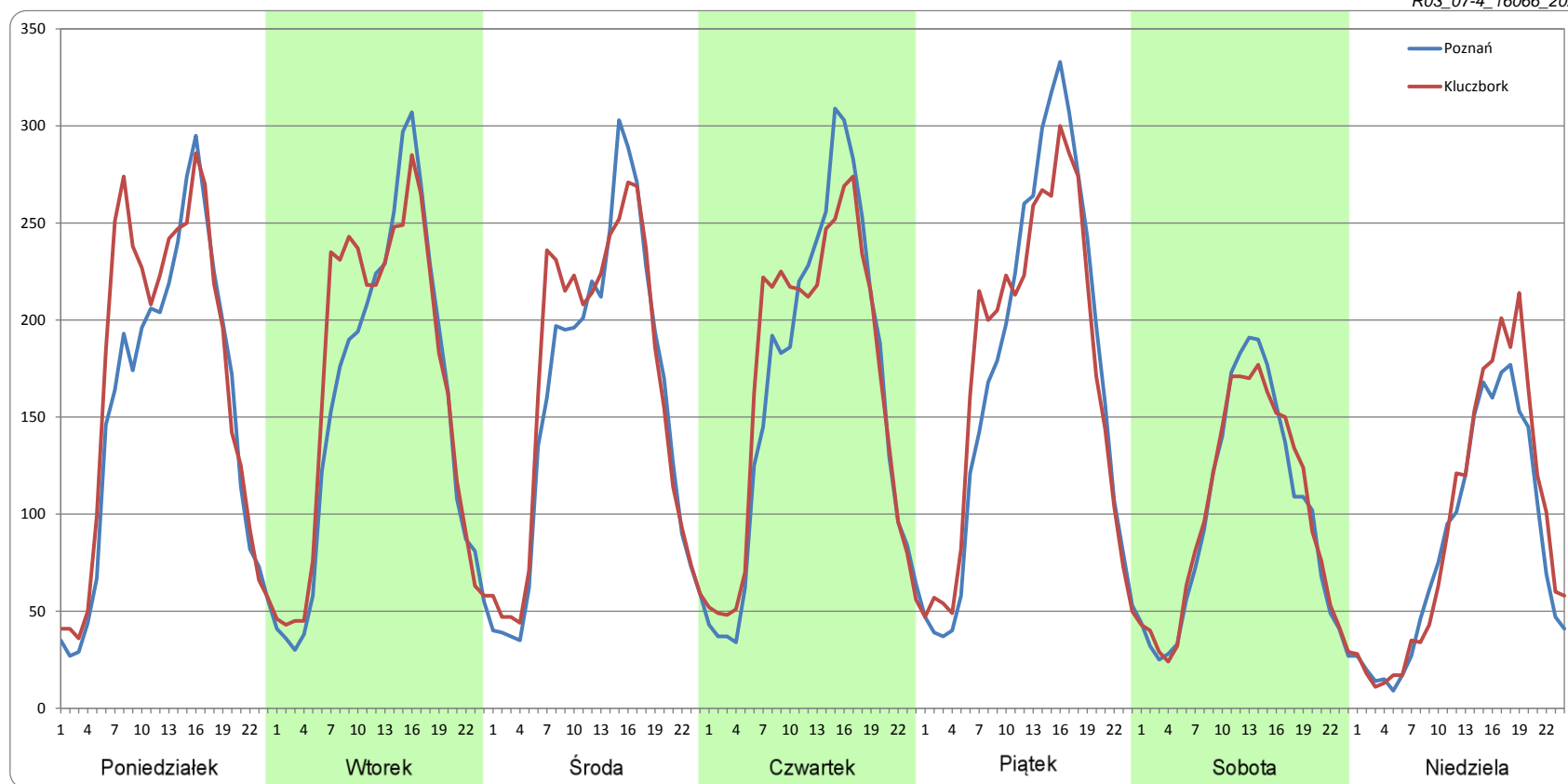
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi: 11 Rok: 2021 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	3692	4065	3744	3964	3775	3930	3911	3988	4147	4138	2352	2374	2018	2223
Razem	7756		7708		7706		7899		8285		4726		4241	
Podział procentowy	47,60%	52,40%	48,57%	51,43%	48,99%	51,01%	49,52%	50,48%	50,05%	49,95%	49,76%	50,24%	47,58%	52,42%

R03_07-4_16066_2021



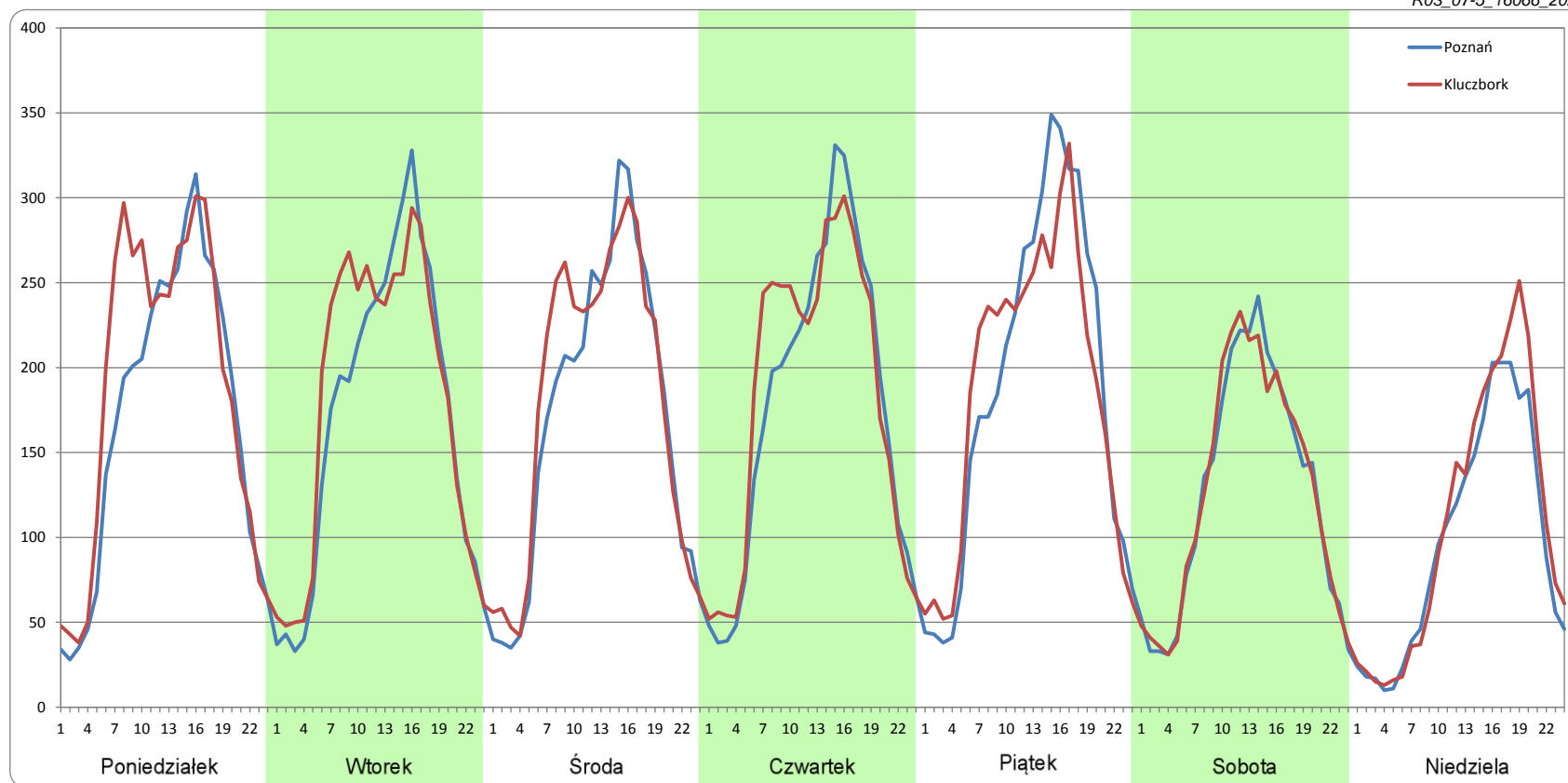
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi: 11 Rok: 2021 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	4051	4475	4065	4301	4070	4277	4226	4377	4484	4435	3023	3048	2339	2580
Razem	8526		8366		8347		8603		8919		6071		4919	
Podział procentowy	47,51%	52,49%	48,59%	51,41%	48,76%	51,24%	49,12%	50,88%	50,27%	49,73%	49,80%	50,20%	47,55%	52,45%

R03_07-5_16066_2021



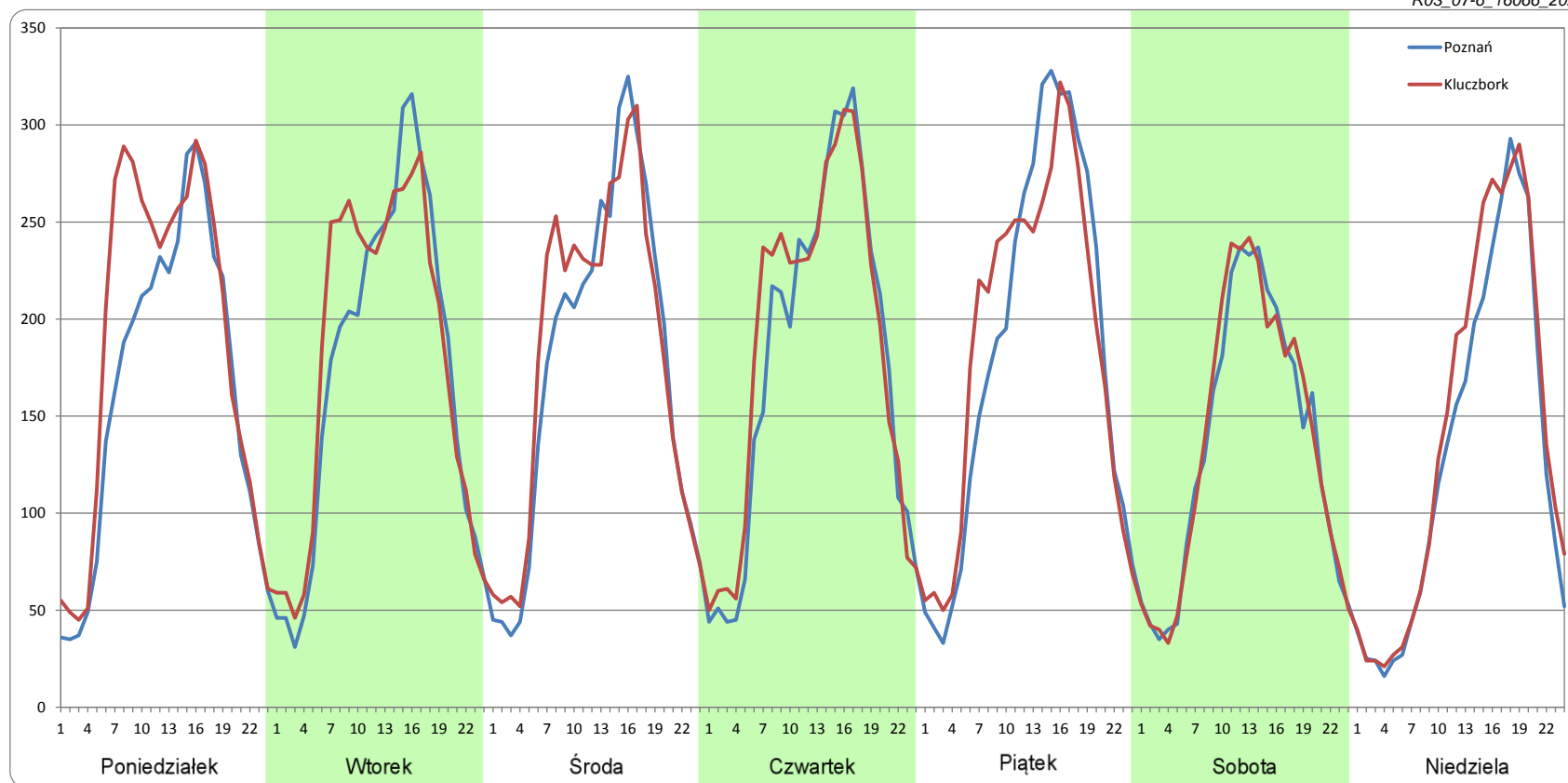
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi: 11 Rok: 2021 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	3903	4468	4121	4307	4179	4333	4277	4455	4412	4474	3225	3273	3098	3395
Razem	8371		8427		8511		8731		8886		6498		6493	
Podział procentowy	46,63%	53,37%	48,90%	51,10%	49,10%	50,90%	48,98%	51,02%	49,65%	50,35%	49,63%	50,37%	47,72%	52,28%

R03_07-6_16066_2021



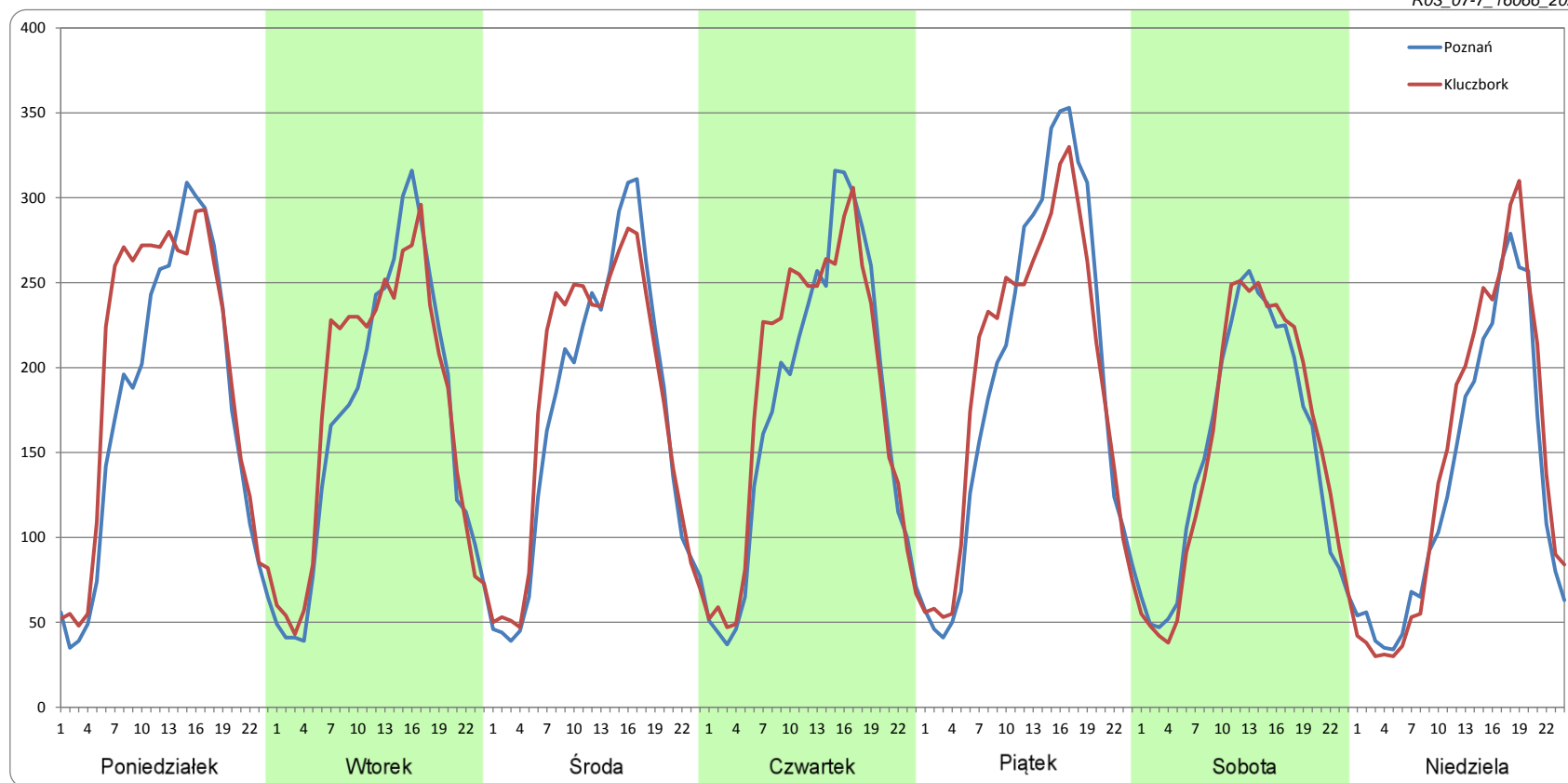
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi: 11 Rok: 2021 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	4179	4673	4024	4195	4070	4250	4192	4399	4676	4672	3613	3678	3163	3429
Razem	8851		8219		8319		8591		9348		7291		6592	
Podział procentowy	47,21%	52,79%	48,96%	51,04%	48,92%	51,08%	48,80%	51,20%	50,02%	49,98%	49,56%	50,44%	47,98%	52,02%

R03_07-7_16066_2021



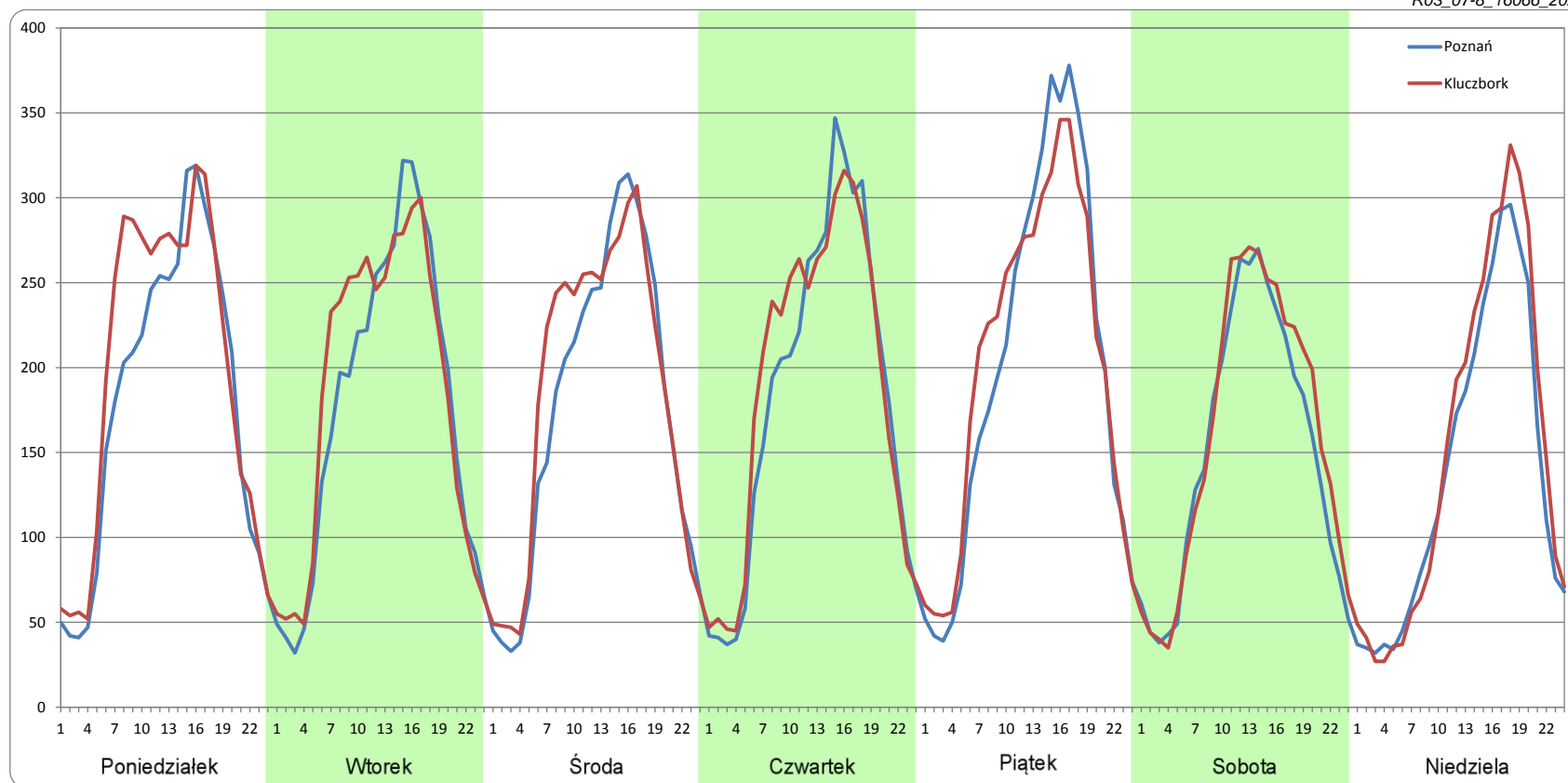
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi: 11 Rok: 2021 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	4289	4724	4206	4404	4179	4409	4368	4523	4807	4870	3611	3833	3308	3588
Razem	9013		8610		8589		8890		9677		7444		6896	
Podział procentowy	47,59%	52,41%	48,85%	51,15%	48,66%	51,34%	49,13%	50,87%	49,68%	50,32%	48,51%	51,49%	47,96%	52,04%

R03_07-8_16066_2021



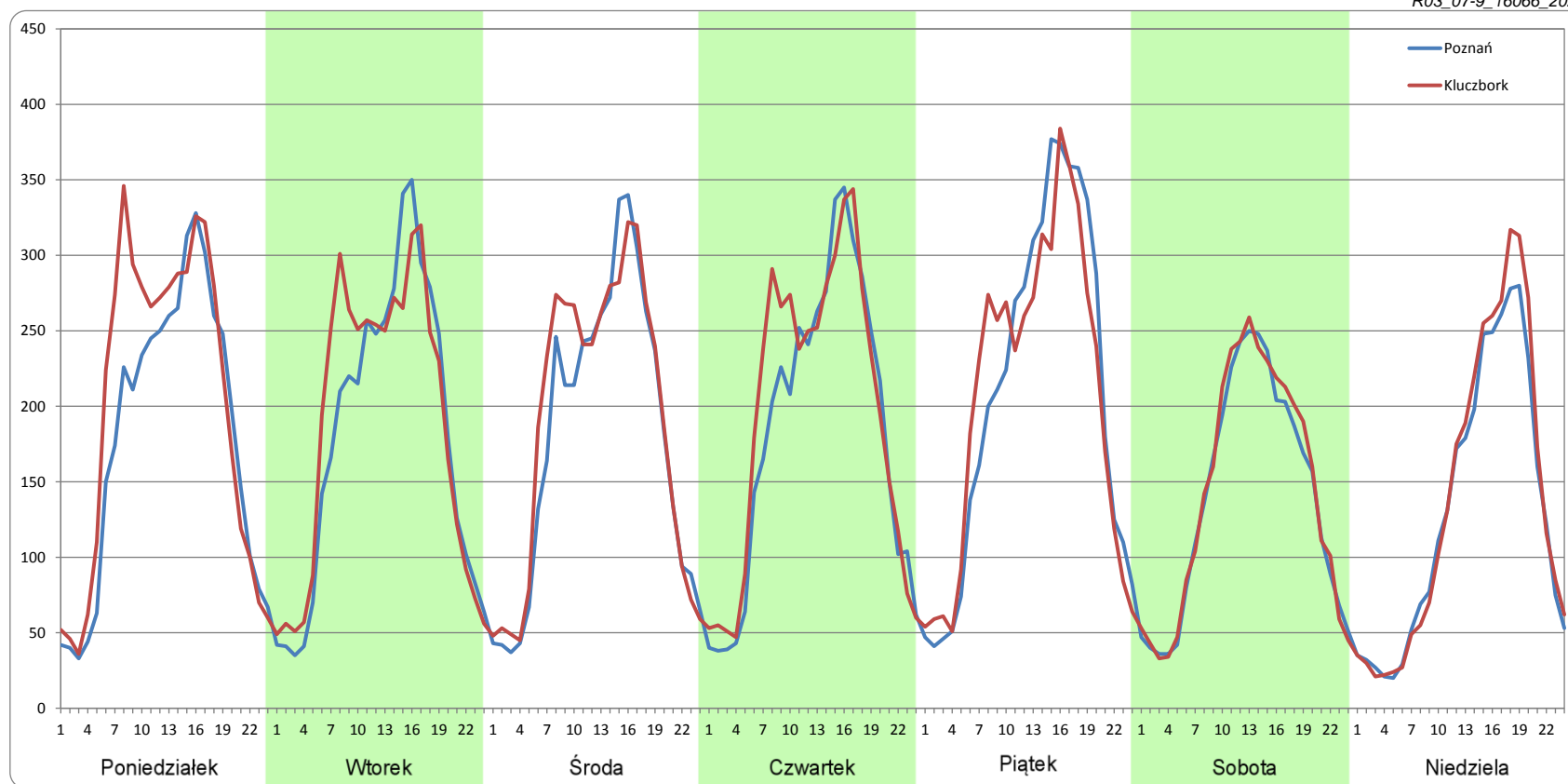
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi: 11 Rok: 2021 Miesiąc: Wrzesień Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork	Poznań	Kluczbork
Kierunek														
SDR	4273	4784	4285	4478	4267	4506	4365	4655	4964	4944	3328	3415	3107	3272
Razem	9057		8763		8773		9020		9907		6743		6379	
Podział procentowy	47,18%	52,82%	48,90%	51,10%	48,64%	51,36%	48,39%	51,61%	50,10%	49,90%	49,35%	50,65%	48,71%	51,29%

R03_07-9_16066_2021



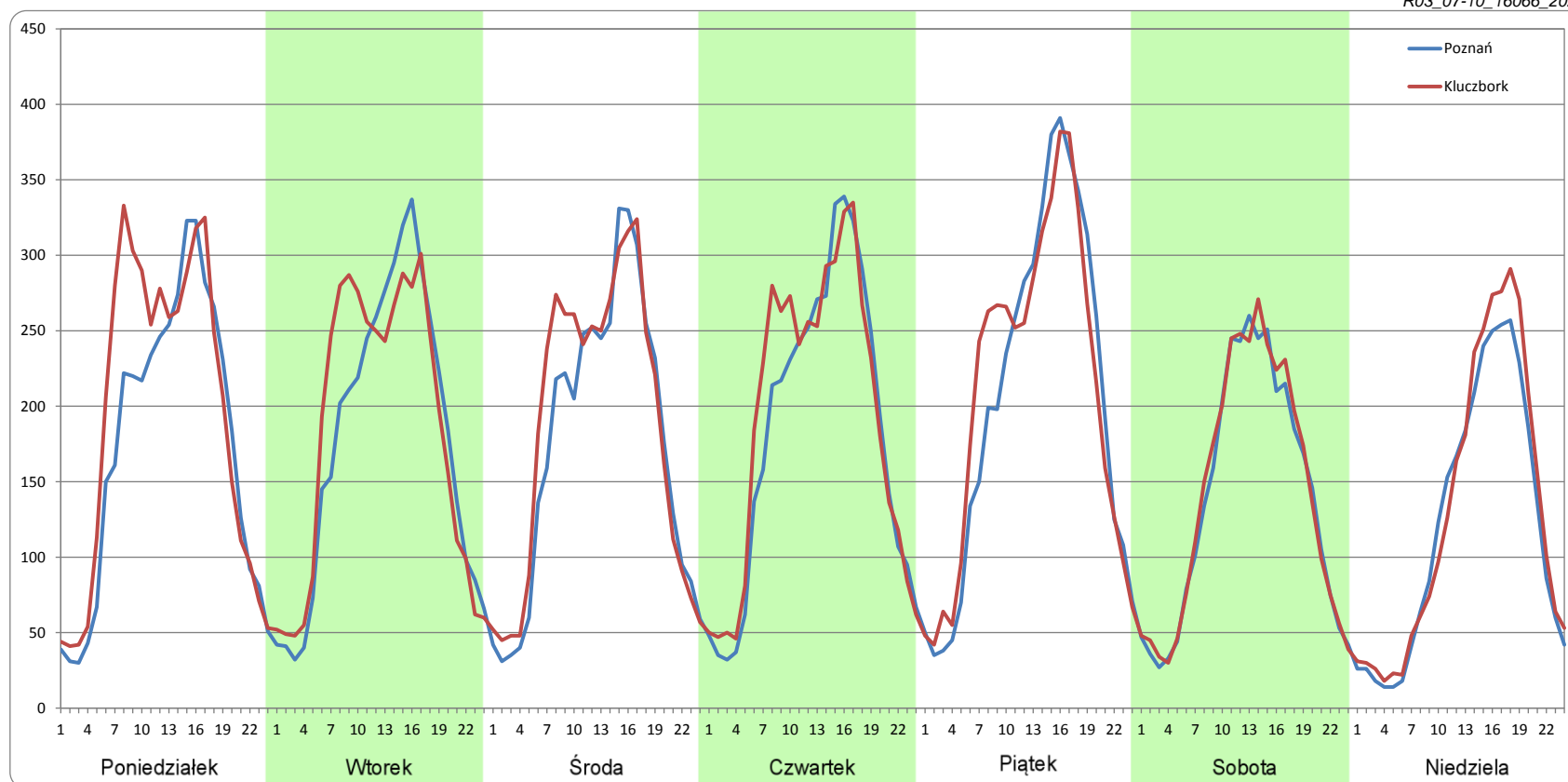
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi: 11 Rok: 2021 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	4144	4625	4232	4388	4144	4420	4349	4582	4873	4992	3309	3395	2879	3083
Razem	8768		8620		8564		8931		9865		6704		5962	
Podział procentowy	47,26%	52,74%	49,10%	50,90%	48,39%	51,61%	48,69%	51,31%	49,39%	50,61%	49,36%	50,64%	48,29%	51,71%

R03_07-10_16066_2021



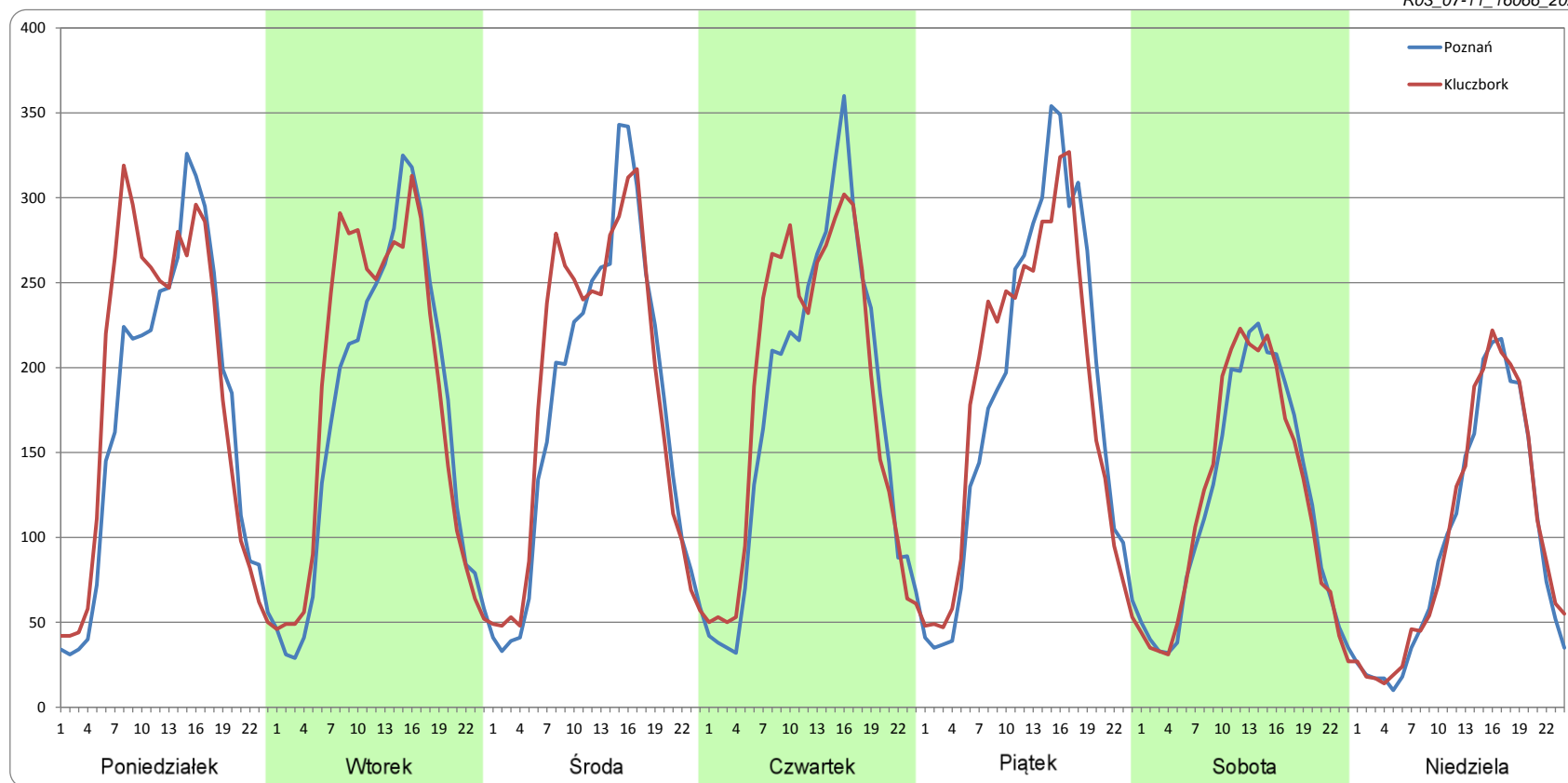
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi: 11 Rok: 2021 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	4066	4393	4100	4361	4167	4364	4200	4389	4358	4346	2876	2893	2305	2392
Razem	8459		8460		8531		8589		8705		5769		4697	
Podział procentowy	48,06%	51,94%	48,46%	51,54%	48,85%	51,15%	48,90%	51,10%	50,07%	49,93%	49,86%	50,14%	49,08%	50,92%

R03_07-11_16066_2021



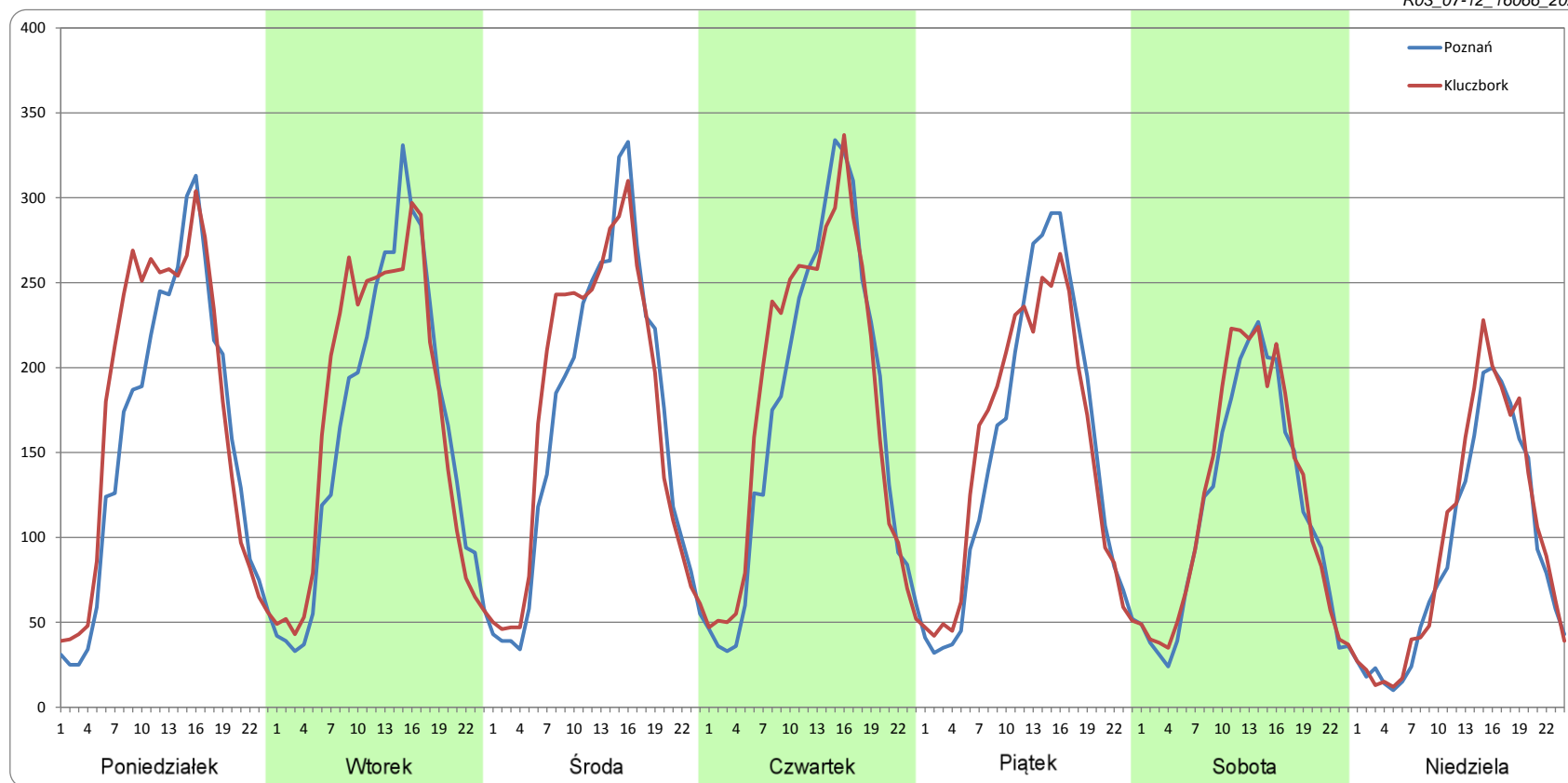
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16066

Numer drogi: 11 Rok: 2021 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	3748	4138	3883	4078	3980	4160	4113	4306	3592	3603	2765	2911	2154	2306
Razem	7886		7961		8141		8420		7194		5676		4460	
Podział procentowy	47,53%	52,47%	48,77%	51,23%	48,89%	51,11%	48,85%	51,15%	49,92%	50,08%	48,72%	51,28%	48,29%	51,71%

R03_07-12_16066_2021



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

STACJA NR 16066

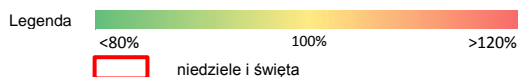
Miejscowość: Krzywizna **Rok:** 2021
Odcinek: Kępno - Kluczbork **Numer drogi:** 11
Typ stacji: PAT **Oddział:** OPOLE

R03_10-1_16066_2021

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	30	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	75,8	86,8	93,1	90,8	98,9	105,7	109,4	112,7	112,2	108,5	99,7	94,7

R03_10-2_16066_2021

16066	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	21,6	98,2	103,0	109,4	64,8	114,2	116,3	87,1	116,9	131,1	81,4	108,3
2	50,9	96,9	106,4	98,9	50,1	122,6	122,6	119,9	118,6	87,4	122,3	114,1
3	44,8	95,5	106,4	46,9	64,0	77,3	92,0	112,7	131,7	81,6	112,9	118,8
4	79,5	98,8	104,9	36,3	111,5	96,3	82,0	110,6	90,2	118,7	116,2	76,5
5		106,5	111,1	51,8	109,7	80,9	117,8	116,0	87,6	112,5	122,7	55,4
6	40,8	67,2	69,1	104,7	109,0	97,7	104,6	123,6	123,1	111,2	82,5	106,6
7	86,2	40,6	53,1	97,6	113,0	111,1	111,6	98,2	118,4	116,4	61,2	108,6
8	94,6	77,5	103,1	96,8	78,0	110,0	113,2	90,5	117,7	132,0	114,5	104,3
9	60,9	83,4	101,6	110,1	73,5	110,5	123,9	116,6	121,6	85,4	113,4	110,3
10	46,9	88,7	105,2	70,5	113,0	116,9	93,0	114,5	133,2	77,0	123,6	115,4
11	96,3	93,3	104,6	59,4	112,6	127,2	82,8	116,9	92,5	117,4	70,6	72,8
12	94,9	98,1	110,2	103,5	110,4	89,9	118,6	117,3	89,8	116,5	99,4	59,7
13	92,3	62,8	68,0	99,5	120,6	78,5	112,4	128,5	124,0	113,8	74,3	105,6
14	93,7	44,2	50,9	101,8	123,5	112,4	111,1	104,4	118,2	118,2	79,4	104,1
15	100,0	95,7	104,8	101,7	82,9	116,8	114,8	104,7	118,2	128,7	113,4	112,2
16	56,3	96,4	103,2	106,9	69,8	114,2	127,3	122,7	120,5	84,0	113,3	114,5
17	39,5	94,7	103,0	63,1	109,1	117,9	105,3	115,0	132,7	78,0	108,7	117,9
18	84,5	102,7	109,2	50,1	108,8	127,5	99,0	117,2	89,4	115,5	113,2	77,9
19	90,3	107,6	110,0	102,9	109,3	86,1	118,7	119,4	77,9	115,0	120,1	63,4
20	95,5	70,2	63,5	101,2	112,6	81,4	112,7	130,5	117,2	115,0	76,3	114,2
21	99,1	55,7	46,1	103,6	119,2	111,0	110,5	97,3	116,6	118,5	58,0	115,2
22	102,5	99,6	101,9	105,4	81,2	112,0	111,8	92,0	115,9	129,5	110,2	122,5
23	63,8	102,2	100,9	110,0	67,8	109,3	123,6	116,3	119,7	85,9	110,3	121,6
24	44,0	105,2	101,0	71,8	117,1	114,7	94,8	116,1	131,1	76,3	110,1	64,2
25	95,5	107,9	104,6	60,3	113,6	123,2	88,0	113,7	87,8	116,4	114,3	44,7
26	95,2	109,6	110,7	104,1	116,0	89,9	117,2	121,8	85,1	116,1	122,4	55,7
27	98,0	73,1	64,3	105,9	116,9	89,0	109,0	133,8	119,1	117,1	74,8	94,4
28	97,3	57,8	52,6	108,2	120,3	112,2	110,8	97,4	114,5	123,5	52,0	96,9
29	103,1		100,8	113,6	81,9	109,3	117,0	98,3	116,6	136,8	113,3	95,8
30	58,1		103,9	126,9	69,1	111,2	126,2	125,8	121,4	104,5	105,1	101,1
31	47,8		106,8		115,9		101,2	116,0		84,9		63,6



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

STACJA NR 16066

Miejscowość: Krzywizna

Rok: 2021

Odcinek: Kępno - Kluczbork


Numer drogi: 11

Typ stacji: PAT

Oddział: OPOLE

R03_11_16066_2021

16066	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50,4	53,7	52,7	50,6	49,8	50,5	51,4	51,1	51,0	51,2	53,5	51,0
2	50,9	51,3	51,2	50,7	52,1	50,6	49,8	52,6	51,6	51,3	53,3	50,0
3	51,5	51,2	51,2	49,5	54,5	50,3	50,1	50,9	50,0	52,4	51,4	49,2
4	52,9	50,7	51,8	50,6	52,8	50,3	53,4	51,6	51,1	52,3	51,9	50,4
5		50,6	49,8	51,6	51,6	50,5	52,3	50,2	51,3	50,8	50,3	51,1
6	51,8	50,8	50,7	53,0	51,2	51,5	51,8	50,6	53,2	51,9	50,5	52,9
7	51,1	53,1	51,8	50,9	50,1	53,5	51,1	50,7	50,4	51,8	52,2	50,8
8	49,6	51,5	52,9	49,9	50,2	50,9	52,2	52,6	51,1	50,4	51,9	51,1
9	49,8	51,4	50,9	50,3	52,1	50,4	50,2	52,3	52,1	50,5	51,4	51,2
10	52,1	51,3	50,8	50,5	52,4	51,1	51,1	51,8	50,1	52,7	51,3	49,8
11	52,4	51,5	51,1	51,3	50,9	50,1	52,8	50,9	50,7	53,1	52,5	50,9
12	50,6	50,2	50,3	52,5	51,1	49,7	53,3	51,7	51,2	50,4	50,6	52,0
13	51,5	50,5	50,3	50,9	51,0	52,2	50,5	50,2	52,5	51,4	50,4	52,2
14	50,7	50,8	52,4	50,7	49,0	53,2	50,7	51,8	51,0	51,5	48,9	51,3
15	48,9	53,6	52,5	50,4	49,7	51,4	51,1	52,6	52,1	50,1	52,3	50,9
16	48,7	51,2	51,2	49,0	52,4	51,0	50,4	52,2	52,3	51,1	51,6	51,1
17	53,1	50,5	51,2	50,0	53,1	50,6	51,2	51,3	49,6	52,4	51,3	50,0
18	53,2	50,7	51,0	53,1	50,7	50,2	50,3	52,1	50,0	53,1	50,8	52,5
19	51,5	50,0	49,5	52,5	51,3	50,6	53,3	51,6	51,1	50,8	49,4	52,0
20	51,2	50,0	50,2	50,8	50,1	53,1	51,1	50,8	53,0	51,6	50,6	52,7
21	51,1	50,9	52,7	51,3	50,6	53,9	51,2	51,0	51,4	50,6	52,1	51,3
22	49,4	53,2	52,8	50,6	51,3	51,2	50,1	51,9	51,3	50,0	52,3	51,2
23	49,9	51,4	51,1	49,9	52,4	51,6	49,7	53,1	51,5	51,0	50,9	51,9
24	53,0	51,6	51,1	50,6	52,1	51,3	49,9	51,2	49,9	51,2	50,7	51,8
25	53,2	51,6	50,8	53,0	51,2	50,8	51,9	50,7	50,8	52,5	50,7	53,3
26	49,5	49,2	49,9	52,2	51,0	50,6	52,3	50,0	51,6	51,6	49,6	52,8
27	50,9	50,3	50,1	51,0	51,2	52,5	50,8	49,7	52,6	51,7	49,0	52,0
28	50,8	51,8	52,8	51,1	49,3	52,9	51,4	52,4	51,6	51,4	51,2	51,5
29	49,8		53,4	50,8	49,7	51,5	51,2	52,5	51,4	51,3	51,2	51,4
30	49,9		51,0	49,9	53,1	51,0	49,9	51,9	50,5	49,6	50,2	51,5
31	52,3		51,3		52,4		49,8	50,6		50,1		50,5

Legenda Poznań 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

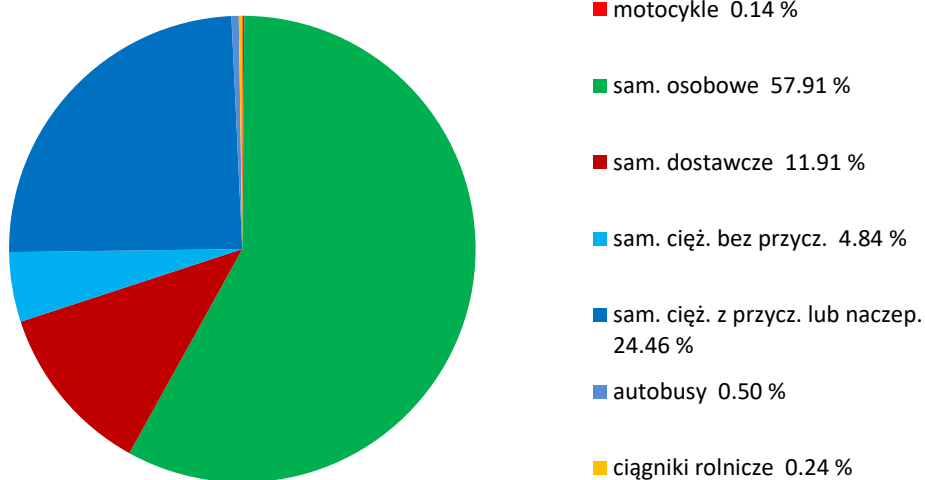
STACJA NR 16066

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

Rok: 2021
Numer: 11
Oddział: OPOLE

R04_04_16066_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 roku



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