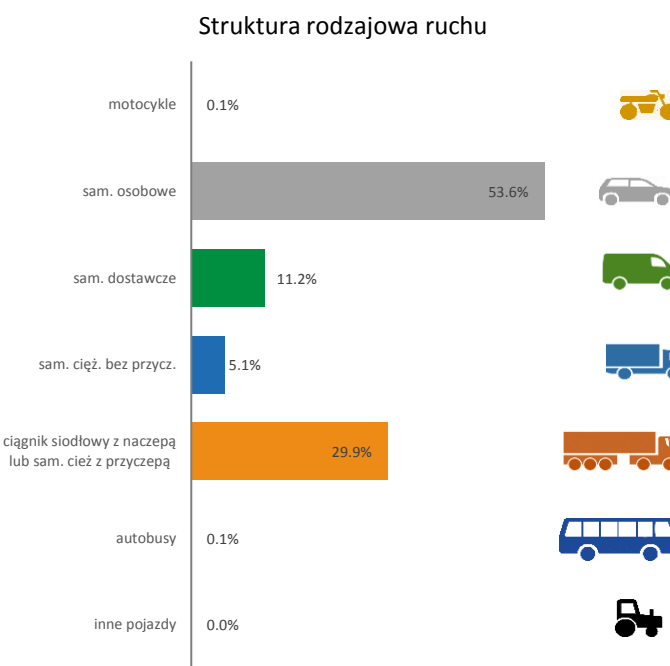
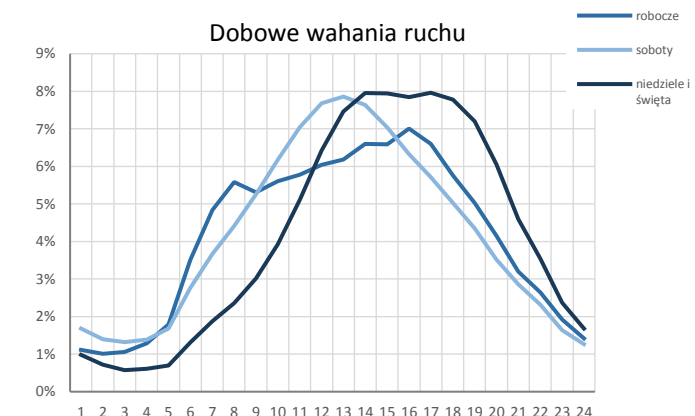
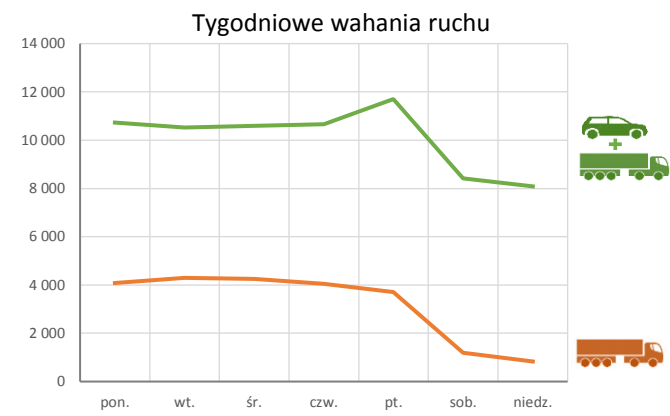
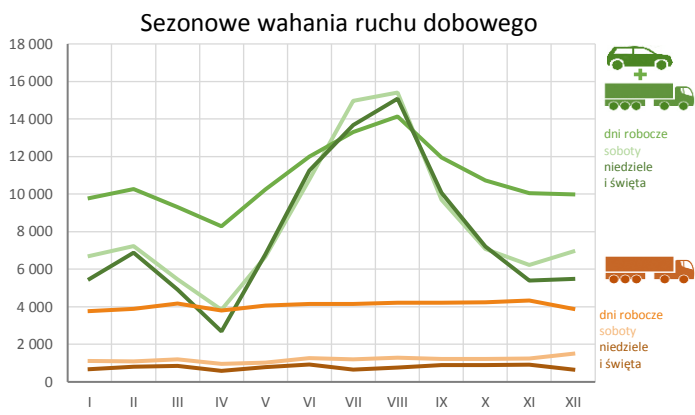
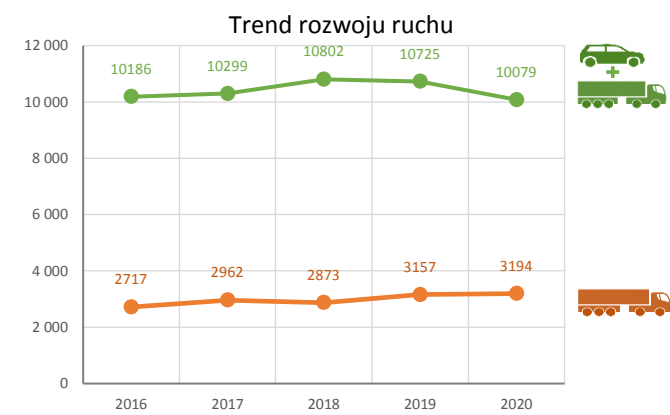
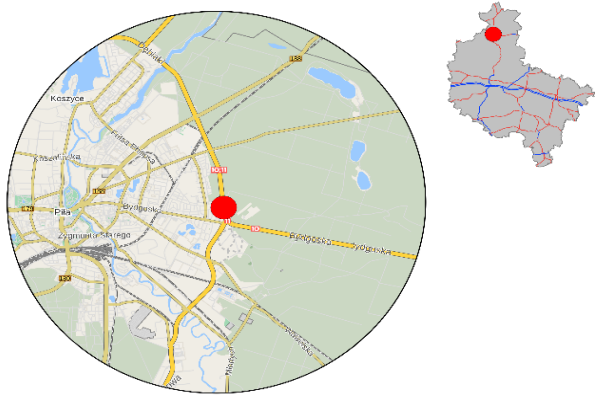


Karta punktu

Stacja NR 30507

Nr stacji: 30507
Typ licznika: WIM
Lokalizacja: Piła
Nr drogi: 10
Pikietaż: 181.2

Stacja działa od: 2015-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Liczba dni w przetworzeniu: 366



Godzina 50-ta

Natężenie: 1100
Udział proc.: 10.9%
Dzień: 19.07.20 (sobota)
Godzina: 14:00



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2019 i 2020 roku

R02_01_2020

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			
					2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)				
1.	POZNAN	30001	PAT	S11c	33718	38025	+13	36734	40453	+10	36160	34363	-5	33988	26956	-21	31264	36790	+18	32838	43320	+32	37359	47198	+26	37515	48303	+29	36271	47122	+30	36844	42667	+16	35908	39184	+9	36130	38896	+8	35394	40273	+14	
		30004	PAT	A2	41817	44797	+7	44962	47594	+6	45967	35962	-22	47275	26256	-44	47794	37250	-22	49371	46449	-6	51425	53013	+3	51495	55290	+7	47862	52440	+10	47415	47523	0	45898	41394	-10	45273	43413	-4	47213	44282	-6	
		30006	PAT	S5d	24897	27482	+10	26968	29332	+9	27396	23040	-16	28077	17895	-36	27892	24889	-11	28576	29796	+4	29925	33215	+11	30139	34565	+15	28034	33066	+18	27714	30524	+10	27228	27066	-1	26653	27835	+4	27792	28225	+2	
		30021	GR	92	5662	5705	+1	6260	6390	+2	6416	5562	-13	6599	4576	-31	6602	5745	-13	6749	6579	-3	6786	6971	+3	6824	7067	+4	6813	7053	+4	6737	6606	-2	6271	6059	-3	5653	5602	-1	6448	6160	-4	
		30027	GR	A2	24151	24766	+3	25990	26319	+1	27525	19634	-29	28625	13832	-52	28289	19393	-31	29298	24685	-16	30081	28499	-5	30277	29229	-3	29170	27332	-6	28934	24938	-14	27774	22461	-19	26225	23123	-12	28028	23684	-15	
		30028	AVC	A2	-	65200	-	-	69897	-	-	53011	-	-	39962	-	-	56046	-	-	68682	-	-	77137	-	-	78578	-	-	76246	-	-	69449	-	-	62097	-	-	63946	-	-	65021	-	
		30029	AVC	A2	-	74610	-	-	78256	-	-	60003	-	-	46409	-	-	64789	-	-	77816	-	-	86068	-	-	87713	-	-	86370	-	-	78765	-	-	71159	-	-	74284	-	-	73854	-	
		30030	AVC	A2	-	22816	-	-	24412	-	-	17888	-	-	12173	-	-	17358	-	-	22387	-	-	25960	-	-	26554	-	-	25133	-	-	22760	-	-	19953	-	-	21151	-	-	21545	-	
		30036	GR	A2	65801	72802	+11	68951	75064	+9	69384	57497	-17	71112	44923	-37	70619	62601	-11	70228	74458	+6	69367	82336	+19	-	83816	-	-	83168	-	-	76734	-	-	68592	-	-	71870	-	-	71155	-	
		30037	GR	92	11325	11619	+3	12325	12358	0	12937	10410	-20	13482	8787	-35	13427	12065	-10	13958	13417	-4	13710	14436	+5	13598	14433	+6	13054	13434	+3	13254	12450	-6	12760	11526	-10	11986	11559	-4	12985	12208	-6	
		30038	GR	A2	22725	22947	+1	24517	24511	0	26036	18345	-30	27217	12801	-53	27044	17934	-34	27801	22825	-18	28461	26602	-7	28685	27294	-5	27530	25321	-8	27098	22800	-16	25939	20617	-21	24394	21122	-13	26454	21927	-17	
		30082	GR	11	10787	11117	+3	11542	11805	+2	11879	9400	-21	12327	8004	-35	11795	10559	-10	12425	13308	+7	13538	14192	+5	13663	13983	+2	12519	12604	+1	12500	11120	-11	11943	10300	-14	11248	10431	-7	12181	11402	-6	
		30083	PAT	11	-	7533	-	-	8083	-	-	6587	-	-	8750	5239	-40	8813	7186	-18	9209	8369	-9	9568	9195	-4	9665	9366	-3	9161	8953	-2	9163	8009	-13	8621	7381	-14	7753	7373	-5	-	7773	-
		30084	PAT	25	-	8280	-	-	8689	-	-	7145	-	-	9295	5964	-36	9454	8003	-15	9860	9084	-8	9741	9673	-1	9921	9868	-1	9603	9822	+2	9842	9039	-8	9187	8164	-11	8592	8093	-6	-	8485	-
		30085	PAT	32	-	9181	-	-	9545	-	-	8071	-	-	9811	7334	-25	9835	9163	-7	9977	9947	0	9728	9996	+3	9865	10098	+2	10057	10468	+4	10320	9711	-6	10025	9052	-10	9284	9281	0	-	9321	-
		30502	WIM	S5d	17845	19648	+10	19296	20932	+8	20166	-	-	21169	-	-	21031	-	-	21482	-	-	23104	-	-	23133	25824	+12	21607	23661	+10	21119	21353	+1	20372	19096	-6	20174	-	-	20875	-	-	
		30504	WIM	11	13462	13925	+3	14416	14700	+2	14952	12113	-19	15290	9910	-35	15158	13359	-12	15482	15311	-1	15790	16345	+4	15808	16570	+5	15729	16097	+2	16062	14703	-8	15365	13863	-10	14236	13930	-2	15146	14236	-6	
		30505	WIM	S11c/11	18017	18416	+2	18790	19778	+5	19633	14163	-28	19924	13143	-34	19862	17647	-11	21411	21531	+1	23351	23916	+2	23346	24969	+7	21209	22185	+5	21448	19649	-8	20238	-	-	19278	17309	-10	20542	-	-	
		30507	WIM	10	8412	8741	+4	8950	9358	+5	10103	8136	-19	10834	6853	-37	11000	9245	-16	12129	11723	-3	13680	13600	-1	13552	14453	+7	10907	11372	+4	10320	9702	-6	9779	8850	-9	9028	8912	-1	10725	10079	-6	

Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2019 i 2020 roku

R02_01_2020

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

* - wynik niemiarodajny do porównań
 ** - dane oszacowane dla większości roku

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2011-2020

Ruch ogółem															R02_02_2020		
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/18	2020/19	
1.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	-	-	-	-	26910*	30408*	31391	32880	35394	40273*	22*	14*	
		30004	PAT	A2	-	-	-	36254	39566*	43027*	45833*	46914	47213	44282	-6	-6	
		30006	PAT	S5d	-	-	-	18749	21310*	23882*	26050*	26664	27792	28225*	6*	2*	
		30021	GR	92	16779	8349	8322	7432	7139	7260	7175	6607*	6448	6160	-7*	-4	
		30027	GR	A2	20441	19773	22440	23405	24389	25914	27205	27644	28028	23684	-14	-15	
		30028	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65021*	-	-	
		30029	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73854*	-	-	
		30030	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21545*	-	-	
		30036	GR	A2	40111	45417	52432*	56327*	62284*	66066*	69894*	71722	-	71155*	-1*	-	
		30037	GR	92	9652	9885	10966	11210	11701	12321	12954	13280	12985	12208	-8	-6	
		30038	GR	A2	19137	18450	22035	22639	23315	24514	25586	26138	26454	21927	-16	-17	
		30082	GR	11	-	-	-	-	12352	12981	12722	12993	12181*	11402	-12	-6*	
		30083	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7773*	-	-	
		30084	PAT	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8485*	-	-	
		30085	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9321*	-	-	
		30502	WIM	S5d	-	-	-	-	-	-	16776	18995*	20052	20875	-	-	-
		30504	WIM	11	-	-	-	-	-	13784	-	-	-	15146*	14236	-	-6*
		30505	WIM	S11c/1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20542*	-	-	-
		30507	WIM	10	-	-	-	-	-	9573	10186	10299	10802	10725	10079	-7	-6
		30606	SICK	92	-	29970	29797	29441	31910*	33941*	35121	34725*	36634*	34623	0*	-5*	
		30607	SICK	92	-	-	-	-	-	26069	27066	27497	29795	28630*	24957*	-16*	-13*
		30620	SICK	92	-	-	13068	12924	13269	14047	14700	14739	14732	13855	-6	-6	
		30701	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	26092	26496	21872	-16	-17

* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 30507

Miejscowość: Piła

Odcinek: Piła (obwodnica)

Typ stacji: WIM

Rok: 2020

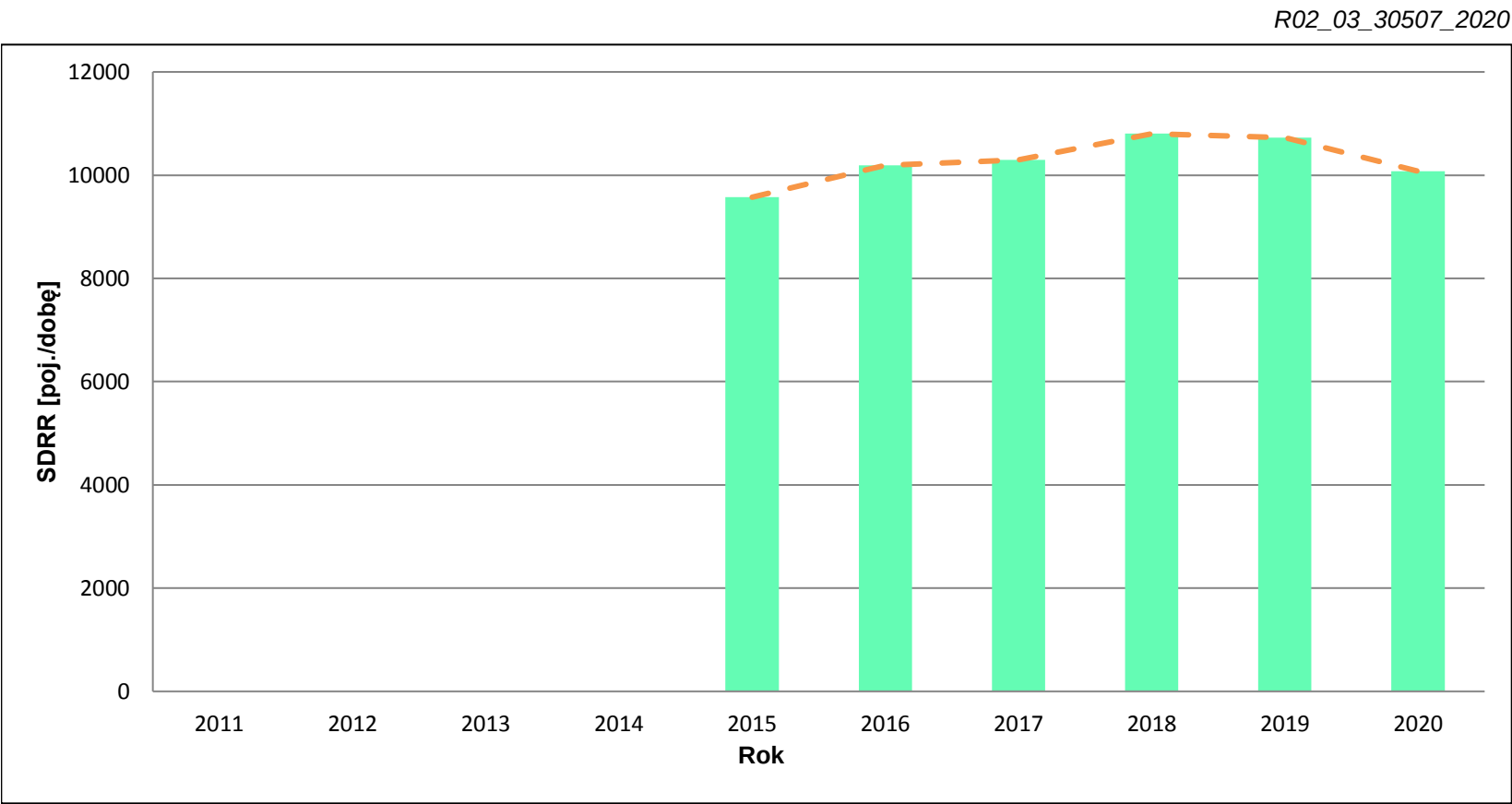
Numer drogi: 10

Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30507

R02_02_30507_2020

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/18	2020/19
-	-	-	-	9573	10186	10299	10802	10725	10079	-7	-6



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30507

Miejscowość: Piła
 Odcinek: Piła (obwodnica)
 Typ stacji: WIM

Rok: 2020
 Numer drogi: 10
 Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30507 2020

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	9749	9904	9017	8375	9741	12002	13564	14414	11797	10456	9837	9918	10731
	b	1.115	1.058	1.108	1.222	1.054	1.024	0.997	0.997	1.037	1.078	1.112	1.113	1.065
	c	0.908	0.923	0.840	0.780	0.908	1.118	1.264	1.343	1.099	0.974	0.917	0.924	1.000
2. Wtorki	a	9790	9929	9091	8310	9841	11490	12538	13305	11483	10405	9974	10147	10525
	b	1.120	1.061	1.117	1.213	1.064	0.980	0.922	0.921	1.010	1.072	1.127	1.139	1.044
	c	0.930	0.943	0.864	0.790	0.935	1.092	1.191	1.264	1.091	0.989	0.948	0.964	1.000
3. Środy	a	9618	9962	9356	8250	9871	12160	12504	13303	11351	10271	10000	10472	10593
	b	1.100	1.065	1.150	1.204	1.068	1.037	0.919	0.920	0.998	1.059	1.130	1.175	1.051
	c	0.908	0.940	0.883	0.779	0.932	1.148	1.180	1.256	1.072	0.970	0.944	0.989	1.000
4. Czwartki	a	9678	10288	9375	8480	10521	11840	12993	13882	11884	10742	9911	8402	10666
	b	1.107	1.099	1.152	1.237	1.138	1.010	0.955	0.960	1.045	1.107	1.120	0.943	1.058
	c	0.907	0.965	0.879	0.795	0.986	1.110	1.218	1.302	1.114	1.007	0.929	0.788	1.000
5. Piątki	a	10156	11318	9743	8023	11277	12529	14959	15774	13302	11741	10586	11014	11702
	b	1.162	1.209	1.198	1.171	1.220	1.069	1.100	1.091	1.170	1.210	1.196	1.236	1.161
	c	0.868	0.967	0.833	0.686	0.964	1.071	1.278	1.348	1.137	1.003	0.905	0.941	1.000
6. Soboty	a	6714	7223	5453	3842	6663	10784	14972	15411	9708	7081	6238	6943	8419
	b	0.768	0.772	0.670	0.561	0.721	0.920	1.101	1.066	0.854	0.730	0.705	0.779	0.835
	c	0.797	0.858	0.648	0.456	0.791	1.281	1.778	1.831	1.153	0.841	0.741	0.825	1.000
7. Niedziele	a	5907	6883	4918	3444	7026	11333	13670	14665	10081	7215	5715	6174	8086
	b	0.676	0.736	0.604	0.503	0.760	0.967	1.005	1.015	0.886	0.744	0.646	0.693	0.802
	c	0.731	0.851	0.608	0.426	0.869	1.402	1.691	1.814	1.247	0.892	0.707	0.764	1.000
8. Dni robocze	a	9798	10280	9316	8288	10250	12004	13311	14136	11964	10723	10061	9991	10844
	b	1.121	1.099	1.145	1.209	1.109	1.024	0.979	0.978	1.052	1.105	1.137	1.121	1.076
	c	0.904	0.948	0.859	0.764	0.945	1.107	1.227	1.304	1.103	0.989	0.928	0.921	1.000
9. Święta	a	4624	-	-	1557	6570	10966	-	17176	-	-	4779	4120	7113
	b	0.529	-	-	0.227	0.711	0.935	-	1.188	-	-	0.540	0.462	0.706
	c	0.650	-	-	0.219	0.924	1.542	-	2.415	-	-	0.672	0.579	1.000
10. Niedziele i święta	a	5479	6883	4918	2689	6798	11259	13670	15083	10081	7215	5403	5489	7914
	b	0.627	0.736	0.604	0.392	0.735	0.960	1.005	1.044	0.886	0.744	0.611	0.616	0.785
	c	0.692	0.870	0.621	0.340	0.859	1.423	1.727	1.906	1.274	0.912	0.683	0.694	1.000
11. Wszystkie dni	a	8741	9358	8136	6853	9245	11723	13600	14453	11372	9702	8850	8912	10079
	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	0.867	0.928	0.807	0.680	0.917	1.163	1.349	1.434	1.128	0.963	0.878	0.884	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: -

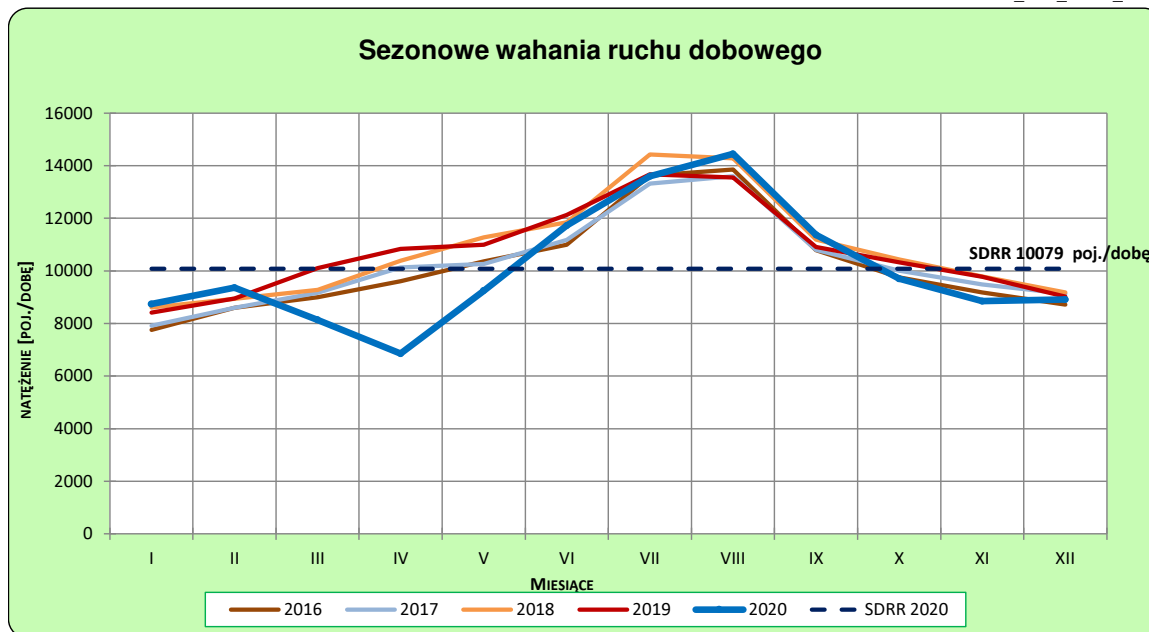
STACJA NR 30507

Miejscowość: Piła/Piła
Odcinek: Piła (obwodnica)
Typ stacji: WIM

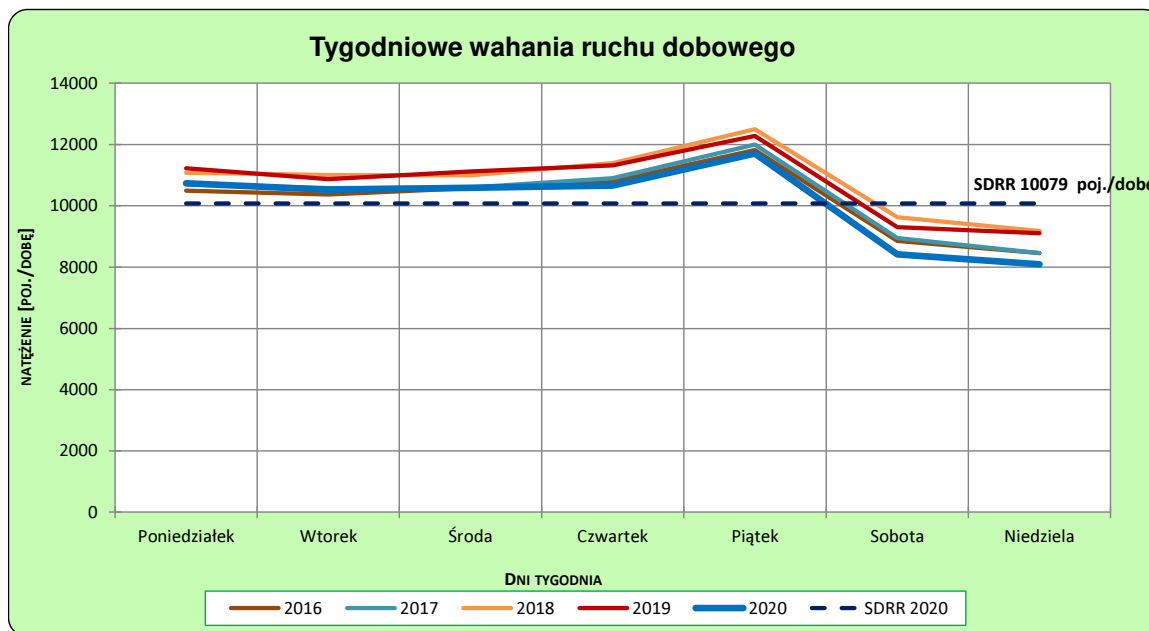
Rok: 2020
Numer drogi: 10
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30507_2020



R03_02-2_30507_2020



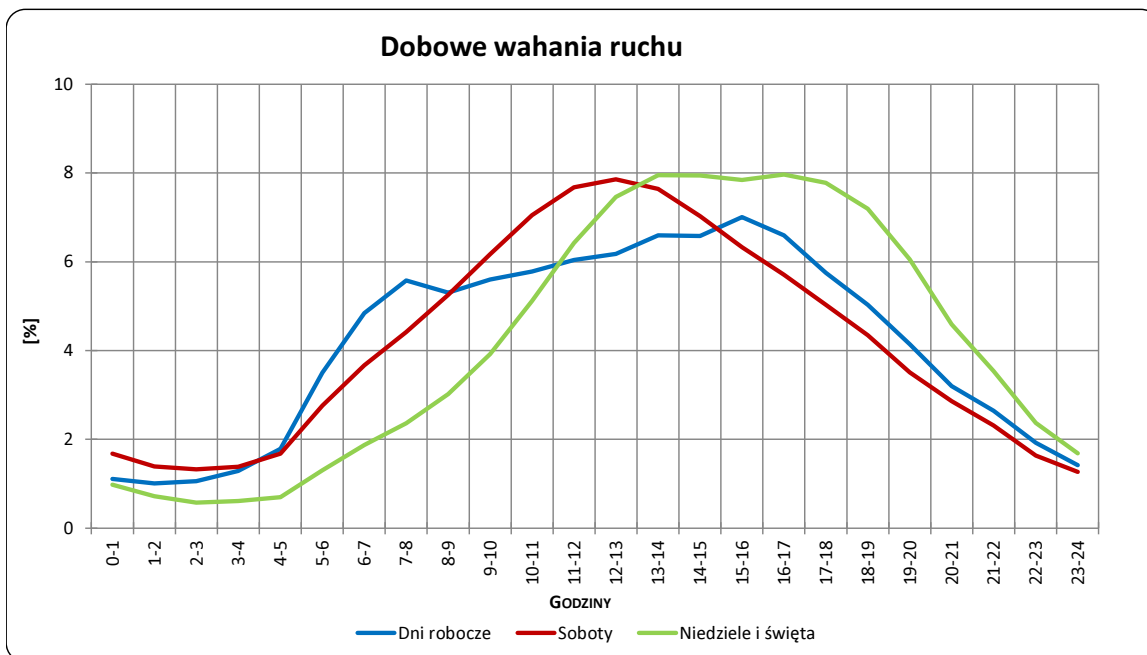
Uwagi: –

STACJA NR 30507

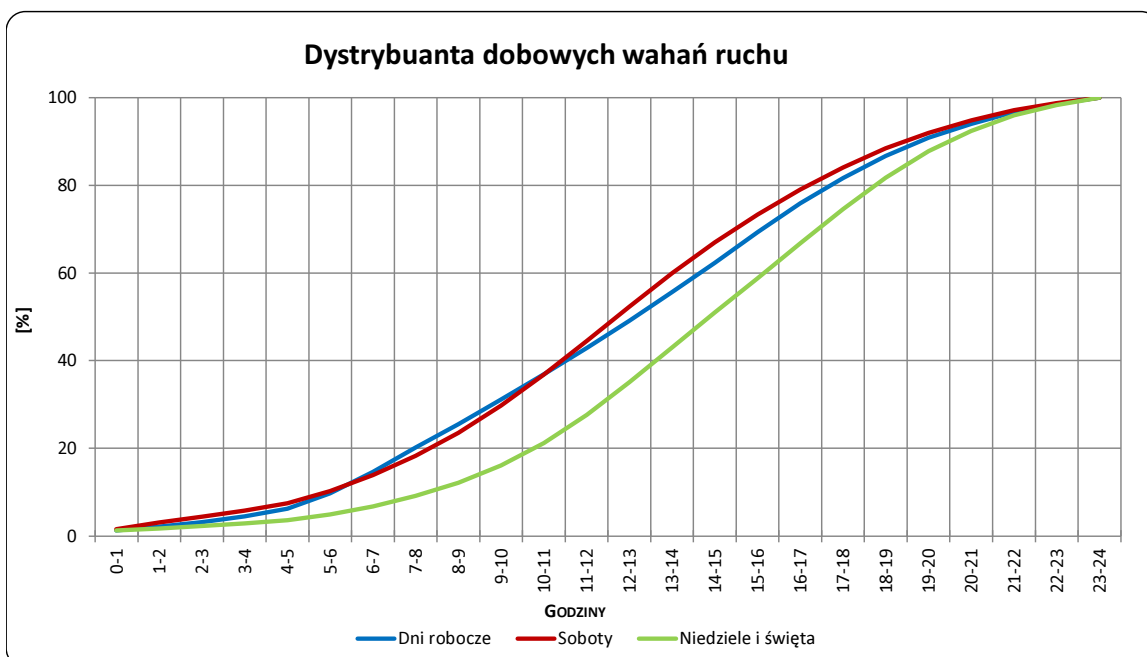
Miejscowość: Piła/Piła
Odcinek: Piła (obwodnica)
Typ stacji: WIM

Rok: 2020
Numer drogi: 10
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30507_2020



R03_03-2_30507_2020



Uwagi: –

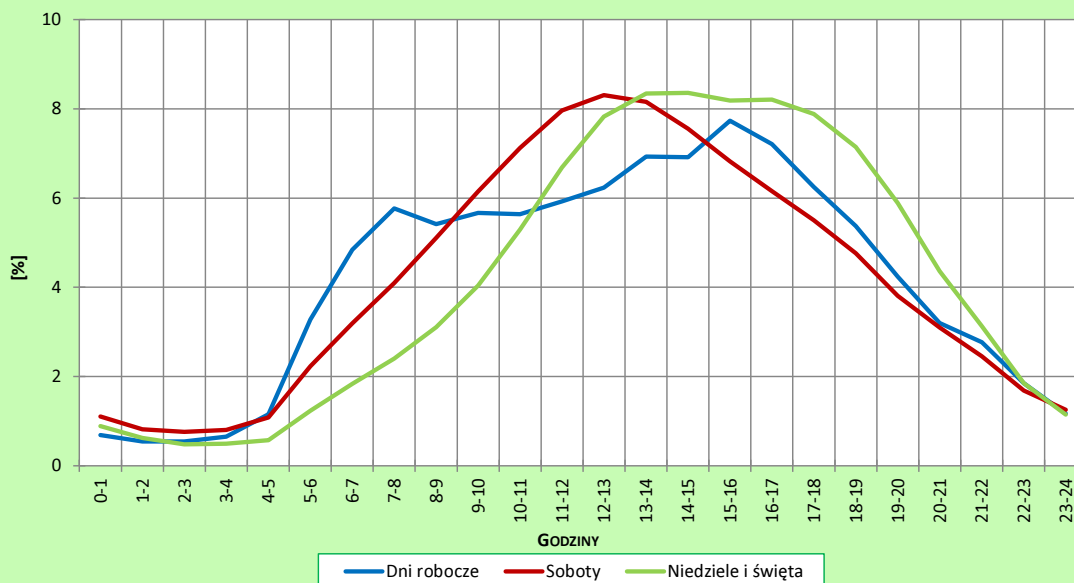
STACJA NR 30507

Miejscowość: Piła/Piła
Odcinek: Piła (obwodnica)
Typ stacji: WIM

Rok: 2020
Numer drogi: 10
Oddział: POZNAŃ

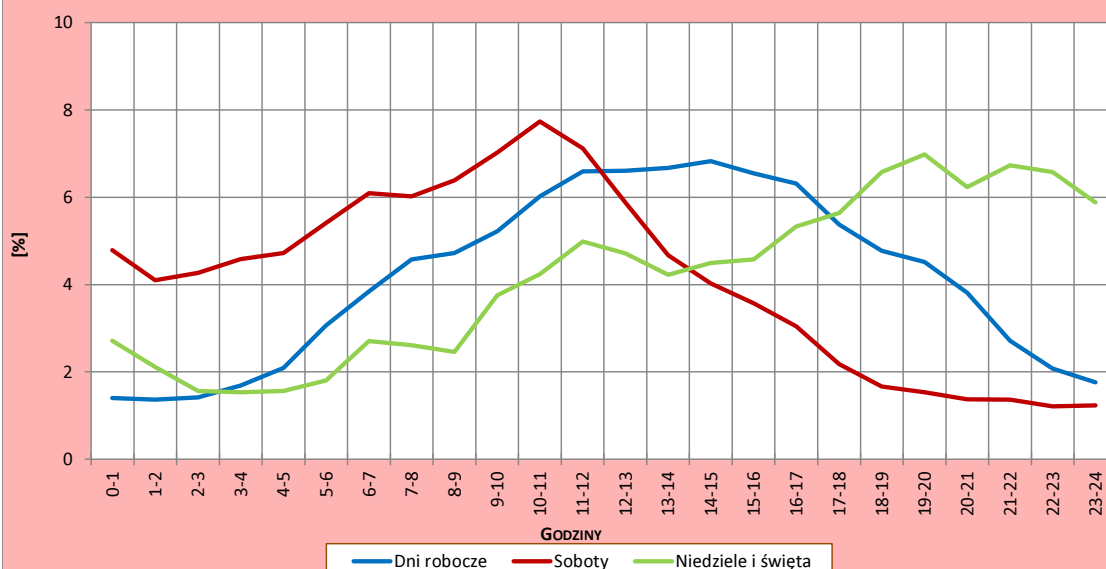
R03_04-1_30507_2020

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_30507_2020

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30507

Miejscowość: Piła

Rok: 2020

Odcinek: Piła (obwodnica)

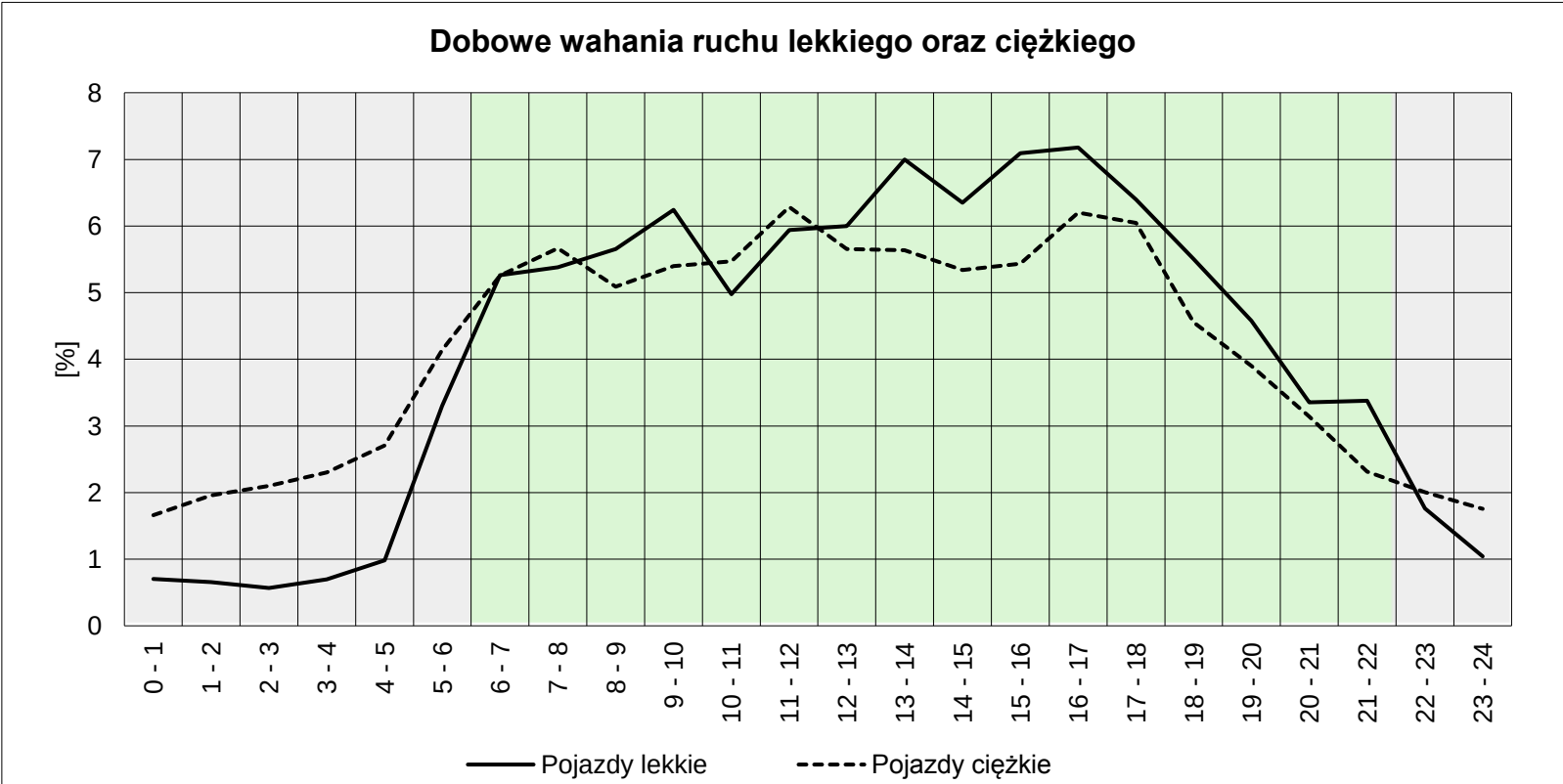
Numer drogi: 10

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

	Ruch nocny 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	Ruch dzienny 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9.72%	90.28%
Pojazdy ciężkie	18.62%	81.38%

R03_06_30507_2020



Źródło danych: Pomiary ręczne

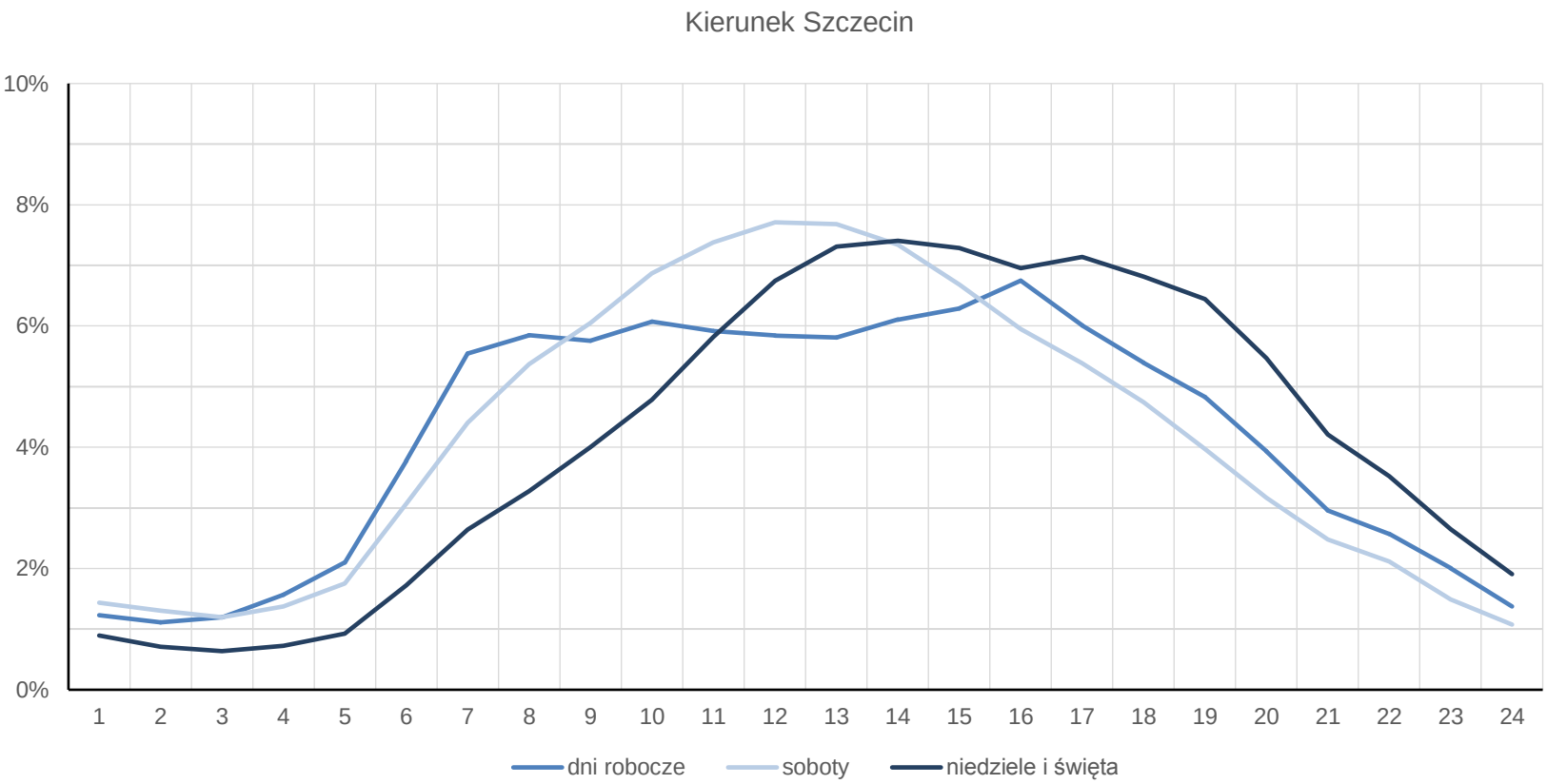
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30507

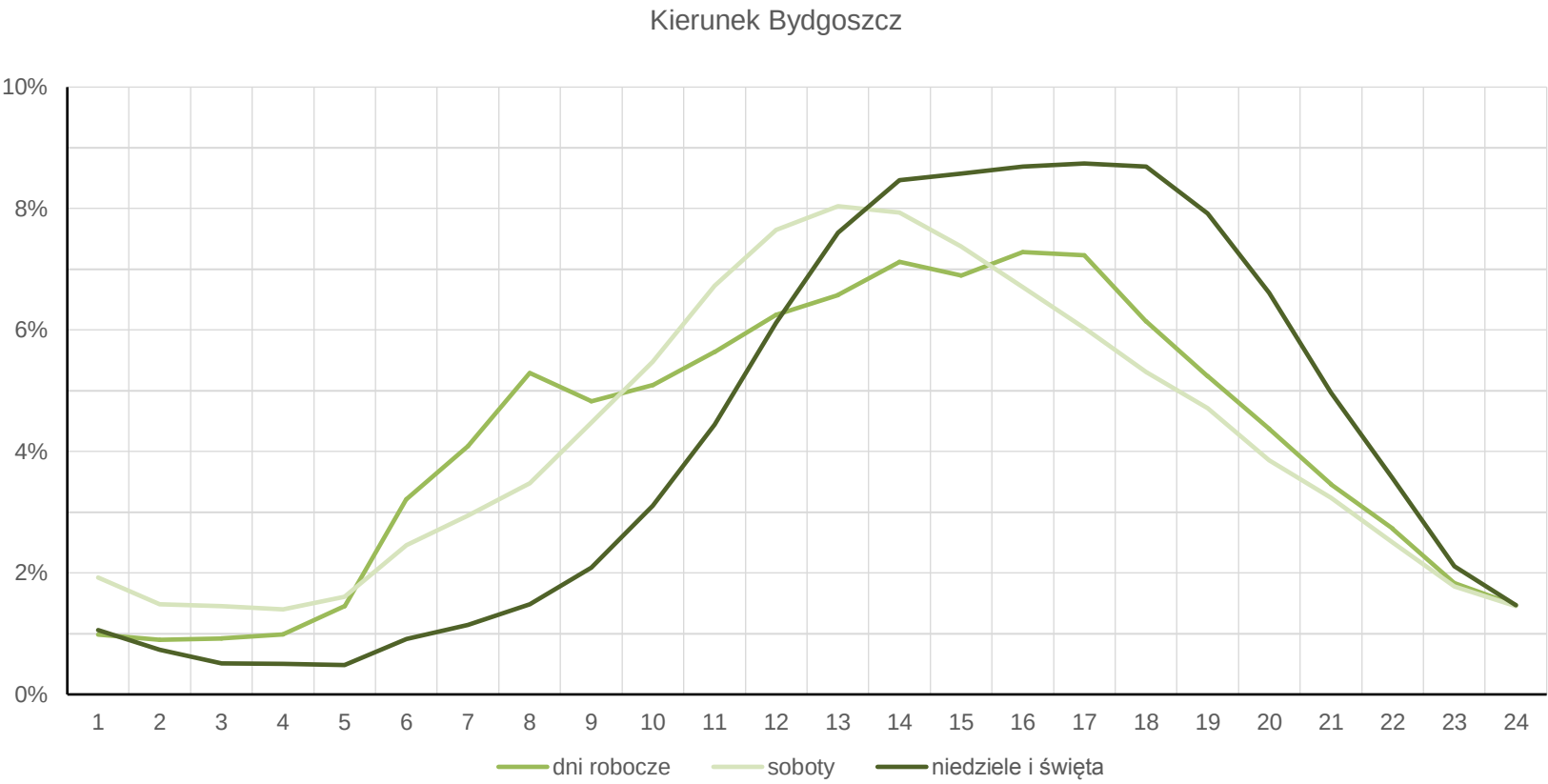
Miejscowość:	Piła/Piła	Rok:	2020
Odcinek:	Piła (obwodnica)	Numer drogi:	10
Typ stacji:	WIM	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30507_2020



R03_12-2_30507_2020

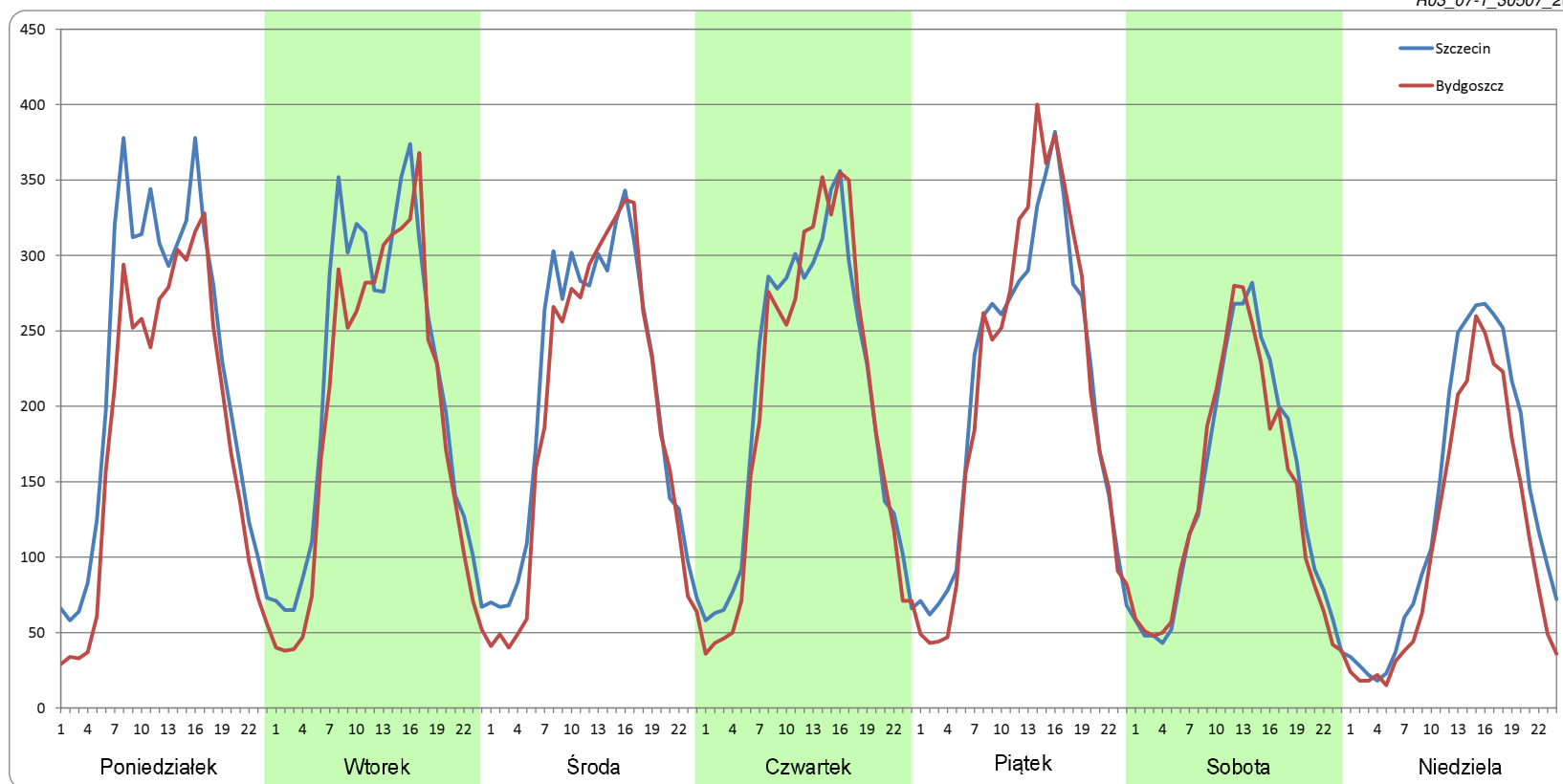


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2020		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5349	4400	5173	4617	4963	4656	4907	4771	5069	5087	3417	3297	3241	2667
Razem	9749		9790		9618		9678		10156		6714		5907	
Podział procentowy	54,87%	45,13%	52,84%	47,16%	51,60%	48,40%	50,71%	49,29%	49,91%	50,09%	50,90%	49,10%	54,86%	45,14%

R03_07-1_30507_2020

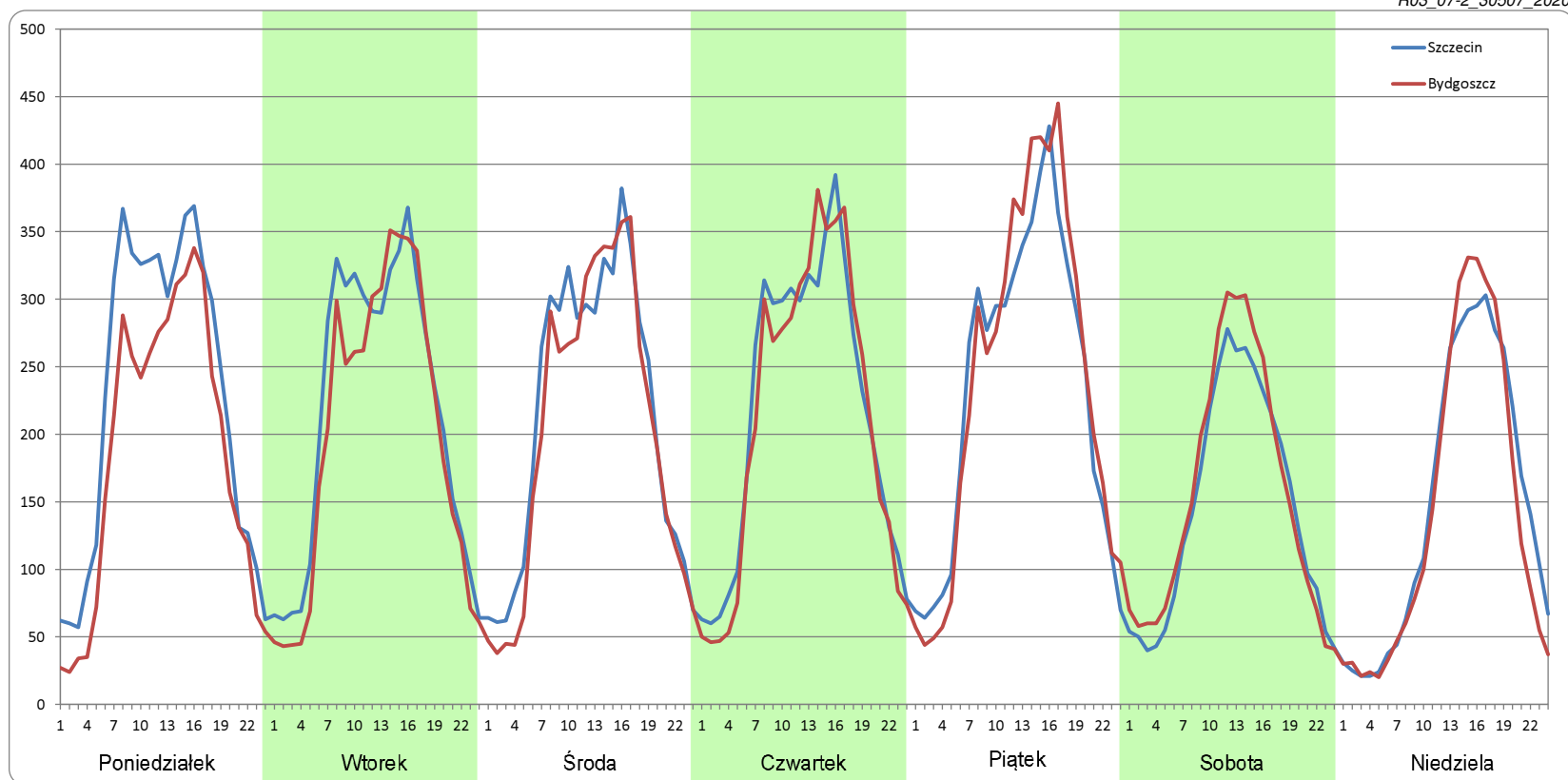


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2020		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5470	4434	5178	4751	5132	4830	5217	5072	5574	5744	3491	3731	3516	3367
Razem	9904		9929		9962		10288		11318		7223		6883	
Podział procentowy	55,23%	44,77%	52,15%	47,85%	51,52%	48,48%	50,70%	49,30%	49,25%	50,75%	48,34%	51,66%	51,08%	48,92%

R03_07-2_30507_2020

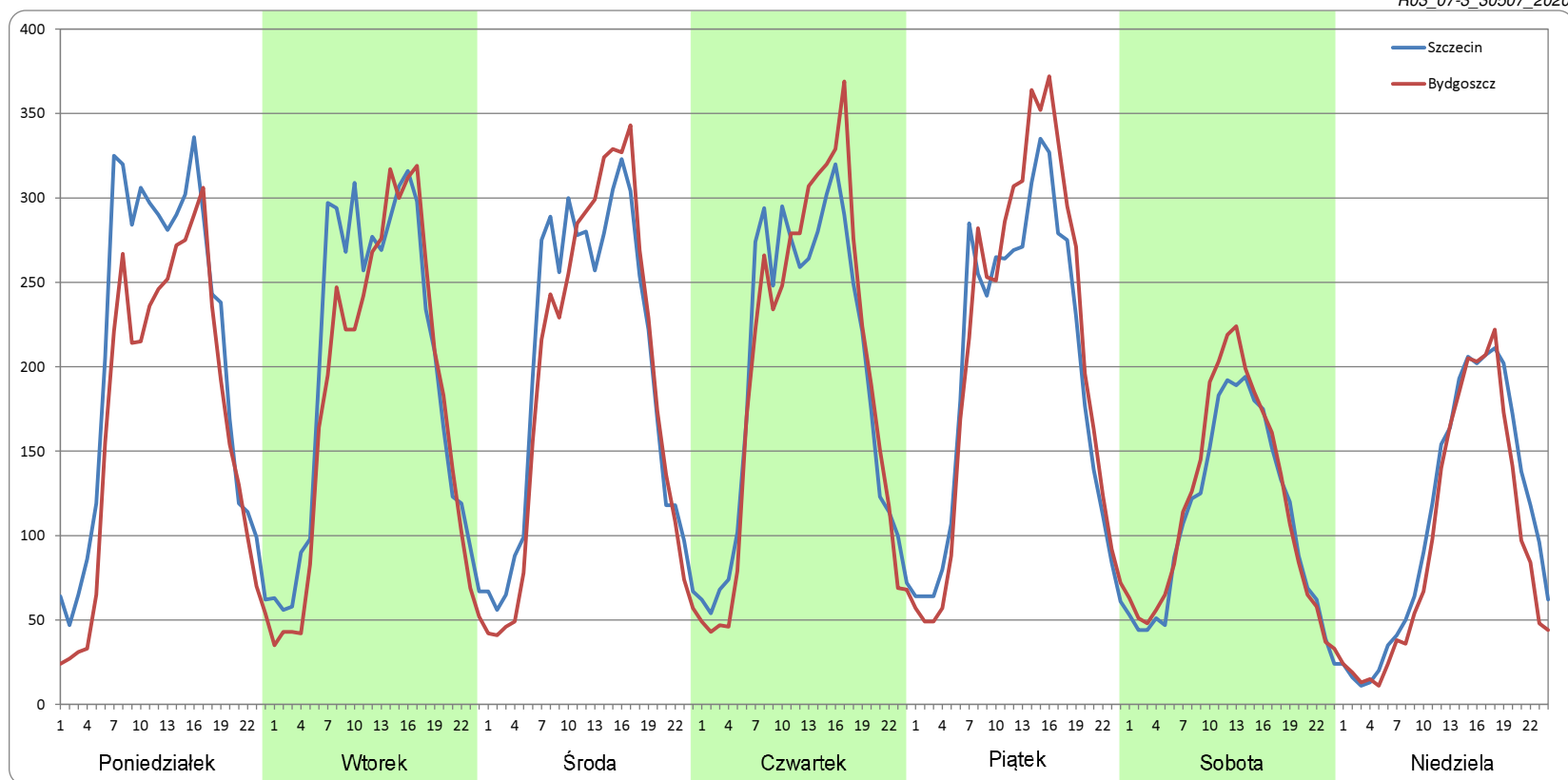


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2020		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	4952	4065	4747	4344	4757	4599	4682	4693	4736	5007	2631	2822	2606	2312
Razem	9017		9091		9356		9375		9743		5453		4918	
Podział procentowy	54,92%	45,08%	52,21%	47,79%	50,84%	49,16%	49,94%	50,06%	48,61%	51,39%	48,25%	51,75%	52,99%	47,01%

R03_07-3_30507_2020

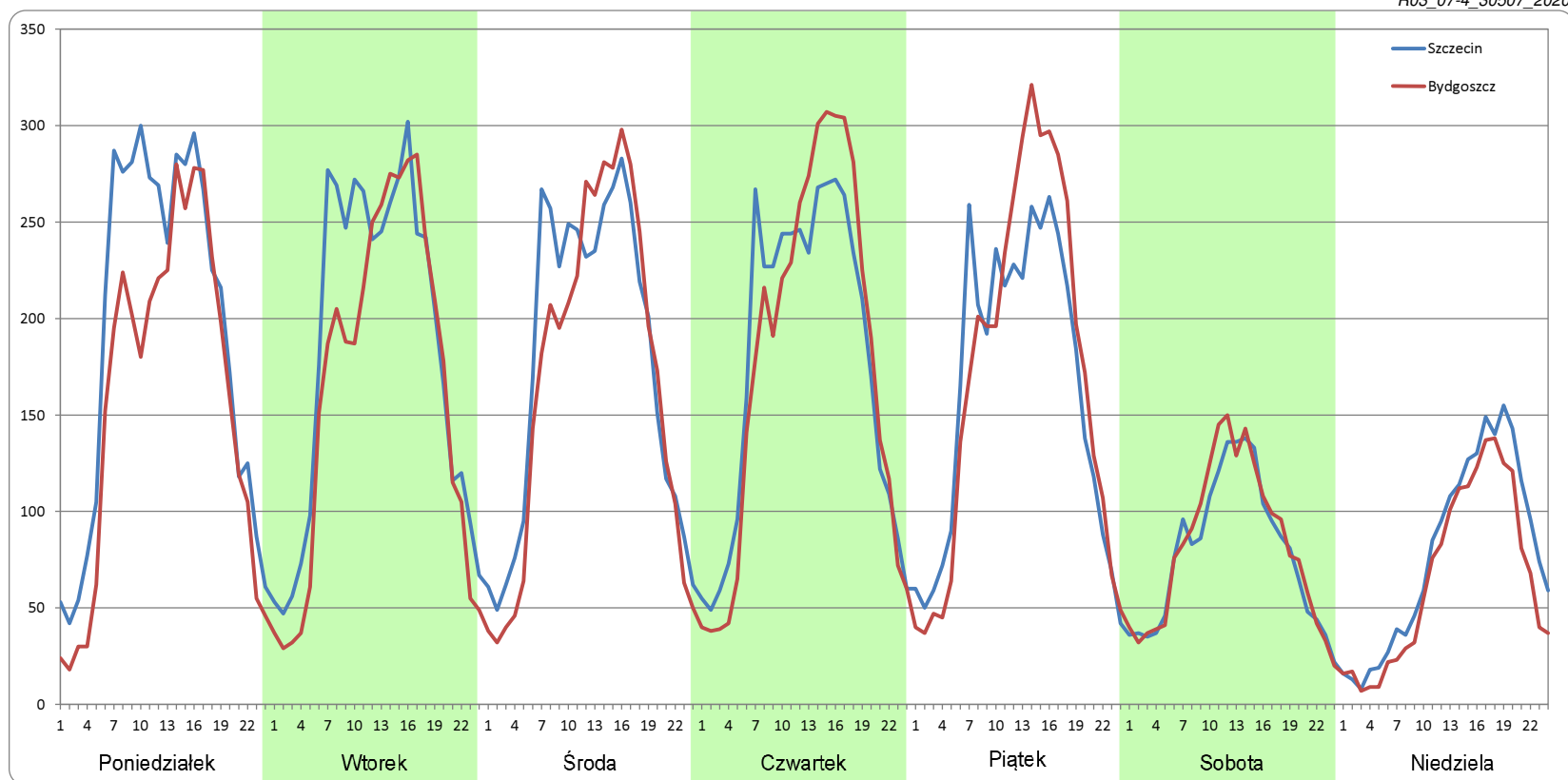


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2020		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	4598	3777	4408	3903	4242	4008	4247	4233	3921	4102	1881	1961	1872	1571
Razem	8375		8310		8250		8480		8023		3842		3444	
Podział procentowy	54,90%	45,10%	53,04%	46,96%	51,42%	48,58%	50,08%	49,92%	48,88%	51,12%	48,96%	51,04%	54,37%	45,63%

R03_07-4_30507_2020

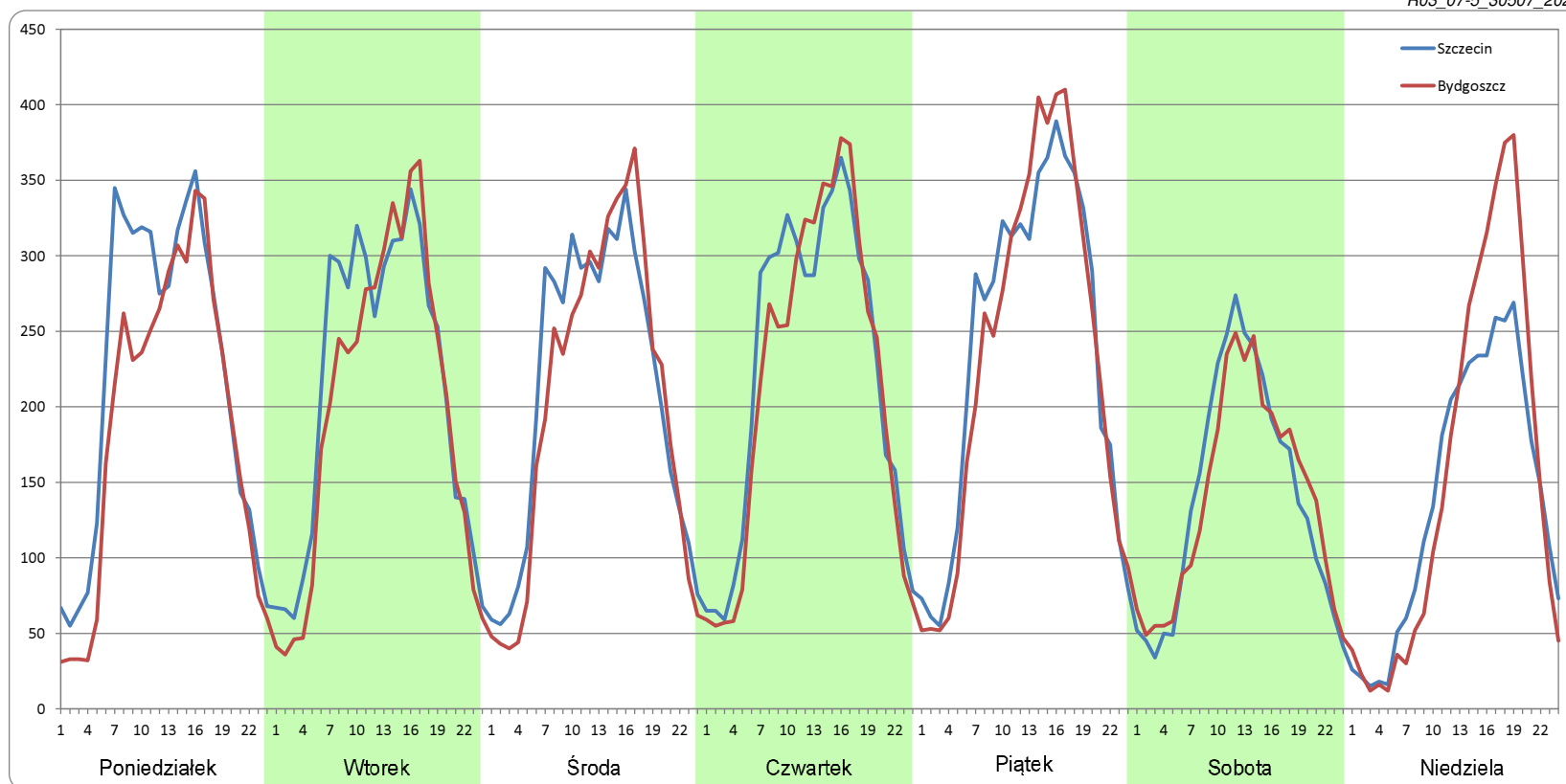


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2020		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5253	4488	5110	4732	5043	4828	5377	5144	5707	5571	3347	3316	3341	3685
Razem	9741		9841		9871		10521		11277		6663		7026	
Podział procentowy	53,92%	46,08%	51,92%	48,08%	51,09%	48,91%	51,10%	48,90%	50,60%	49,40%	50,23%	49,77%	47,55%	52,45%

R03_07-5_30507_2020

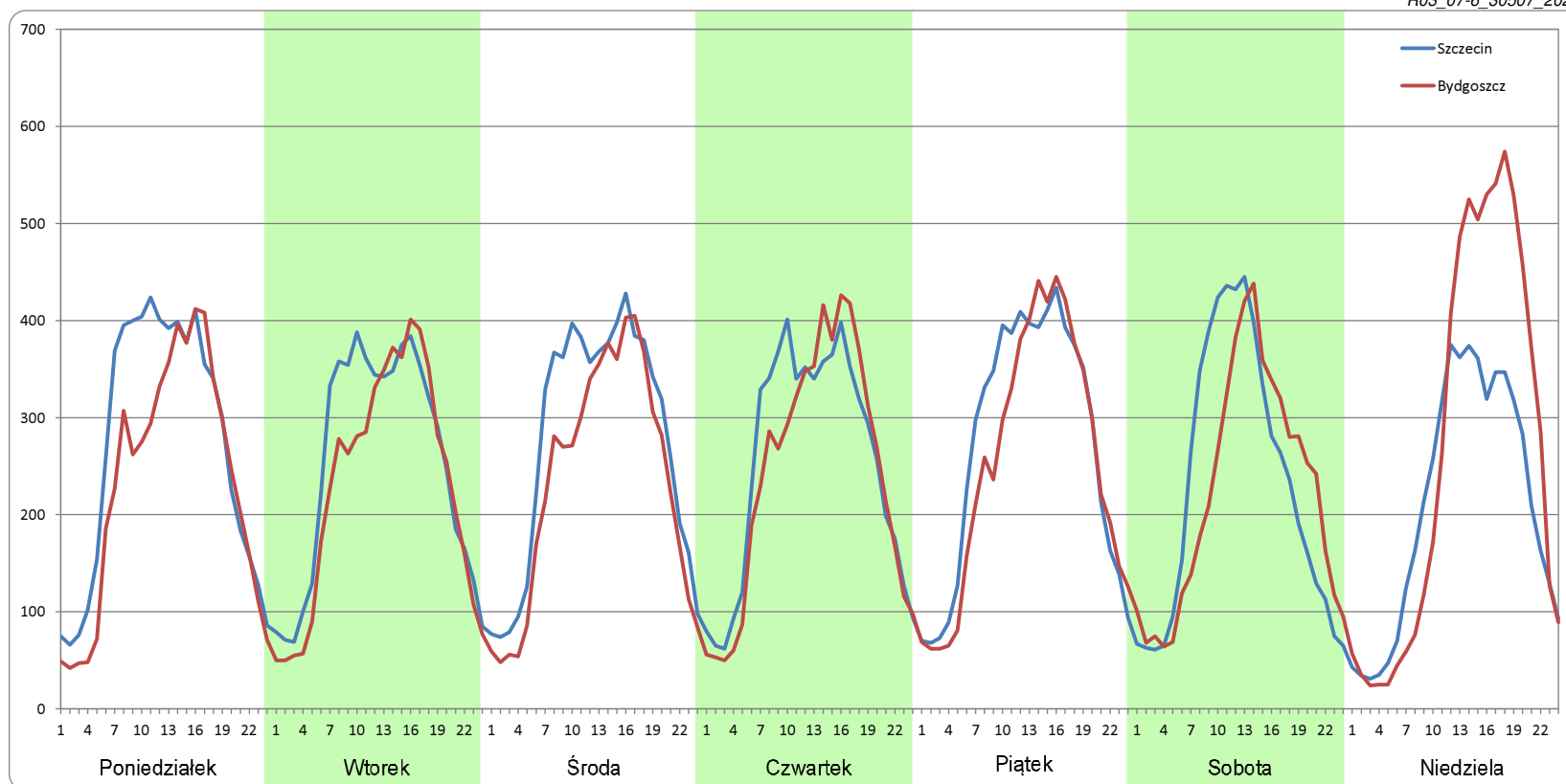


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2020		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	6482	5520	6040	5450	6569	5591	6058	5782	6482	6048	5488	5297	5014	6319
Razem	12002		11490		12160		11840		12529		10784		11333	
Podział procentowy	54,01%	45,99%	52,57%	47,43%	54,02%	45,98%	51,16%	48,84%	51,73%	48,27%	50,89%	49,11%	44,24%	55,76%

R03_07-6_30507_2020

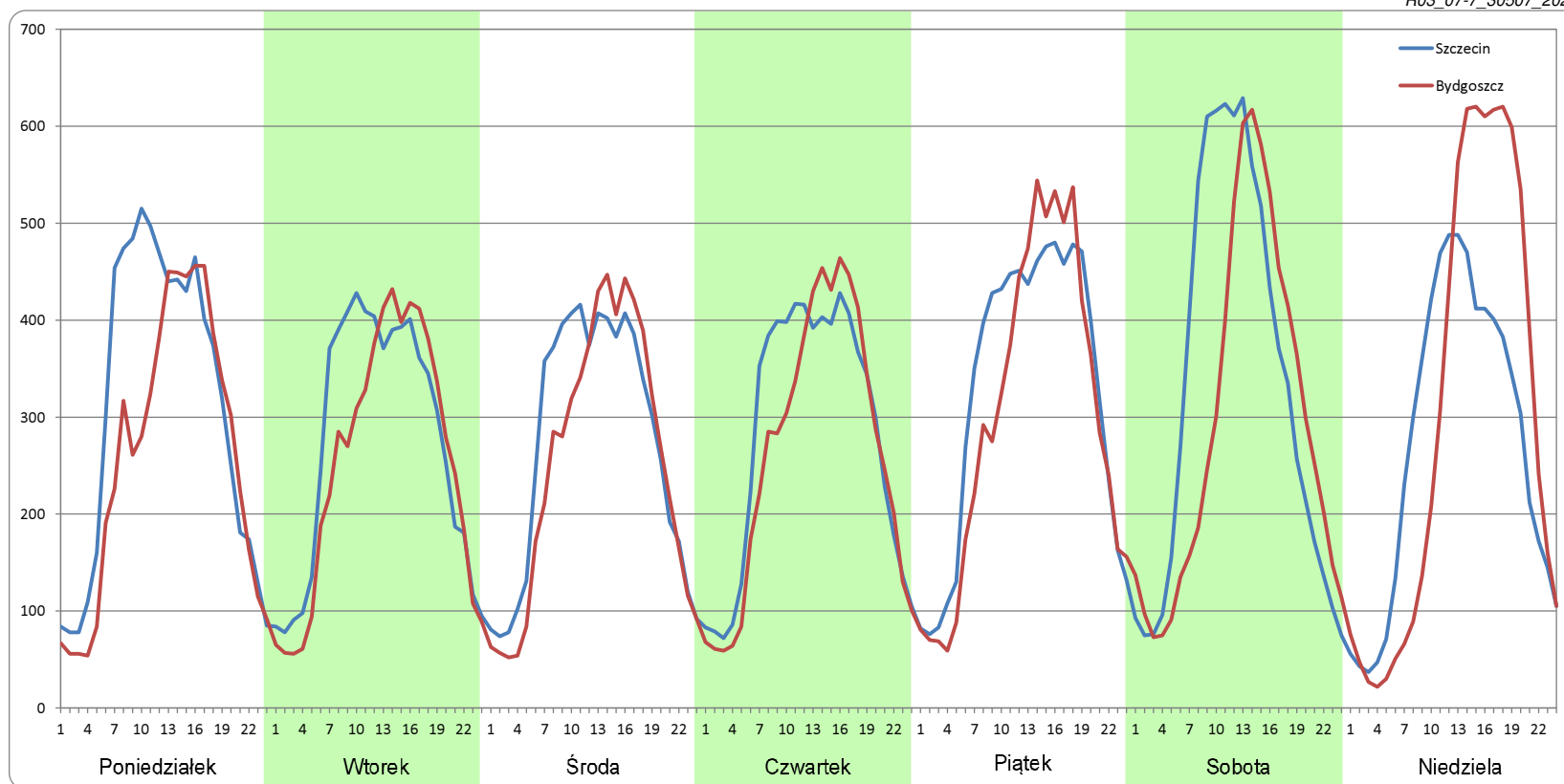


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2020		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	7391	6173	6538	5999	6491	6013	6723	6270	7761	7198	7974	6998	6502	7168
Razem	13564		12538		12504		12993		14959		14972		13670	
Podział procentowy	54,49%	45,51%	52,15%	47,85%	51,91%	48,09%	51,74%	48,26%	51,88%	48,12%	53,26%	46,74%	47,56%	52,44%

R03_07-7_30507_2020

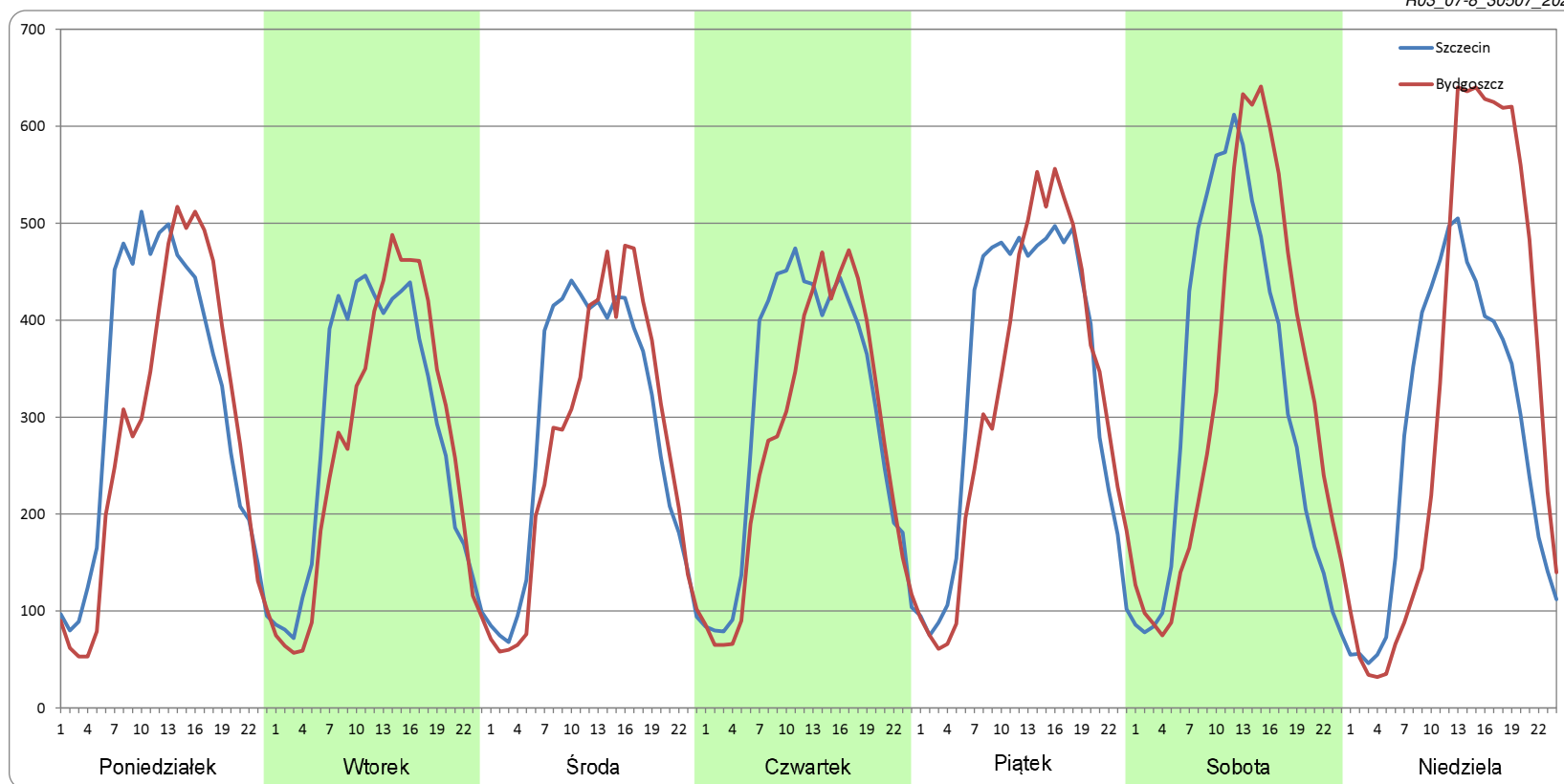


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2020		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	7593	6821	6851	6454	6843	6460	7294	6588	8127	7647	7643	7769	6786	7878
Razem	14414		13305		13303		13882		15774		15411		14665	
Podział procentowy	52,68%	47,32%	51,49%	48,51%	51,44%	48,56%	52,54%	47,46%	51,52%	48,48%	49,59%	50,41%	46,28%	53,72%

R03_07-8_30507_2020

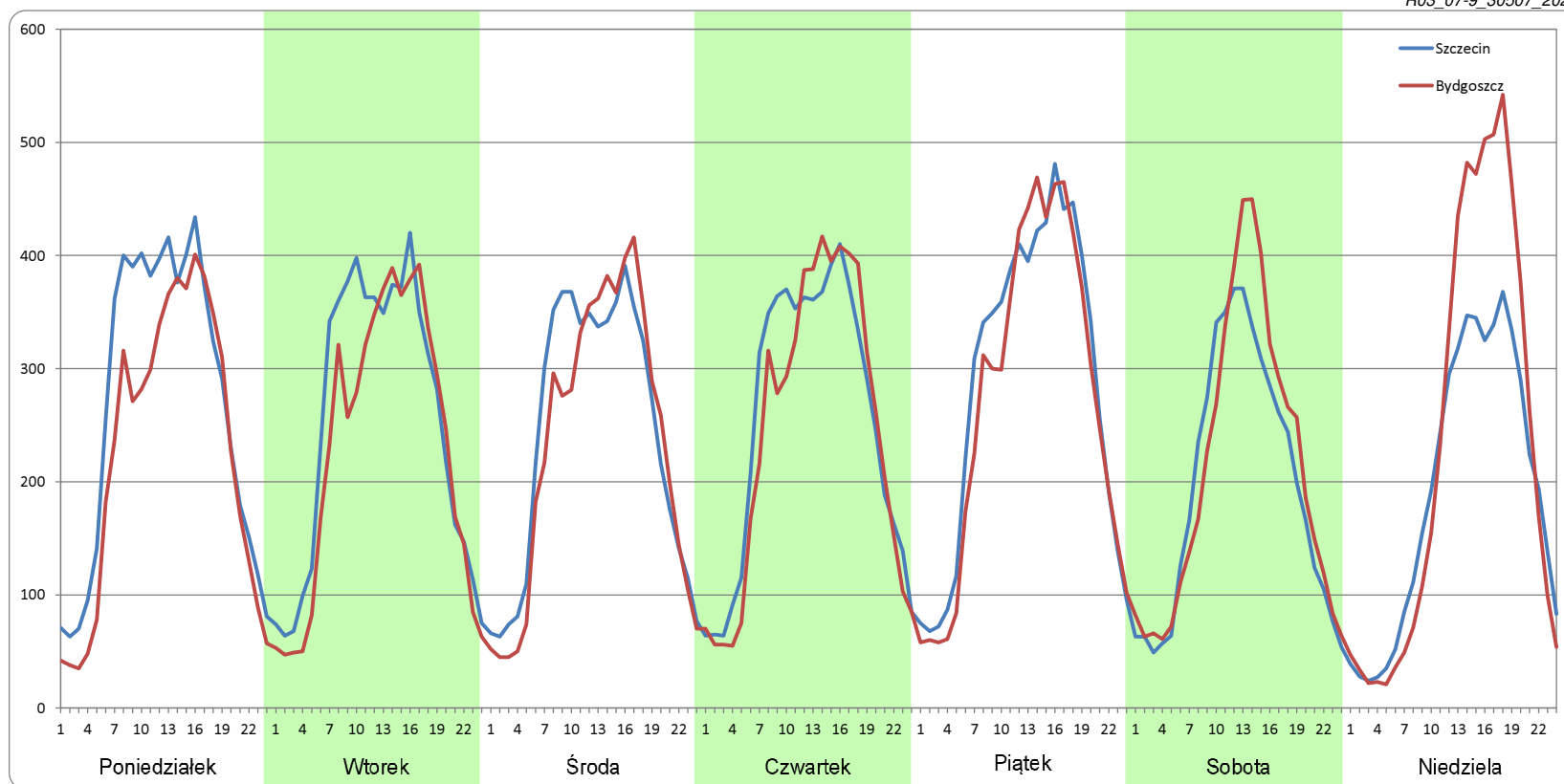


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2020		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	6400	5398	6040	5443	5798	5553	6068	5817	6833	6469	4688	5020	4587	5494
Razem	11797		11483		11351		11884		13302		9708		10081	
Podział procentowy	54,25%	45,75%	52,60%	47,40%	51,08%	48,92%	51,06%	48,94%	51,37%	48,63%	48,29%	51,71%	45,50%	54,50%

R03_07-9_30507_2020

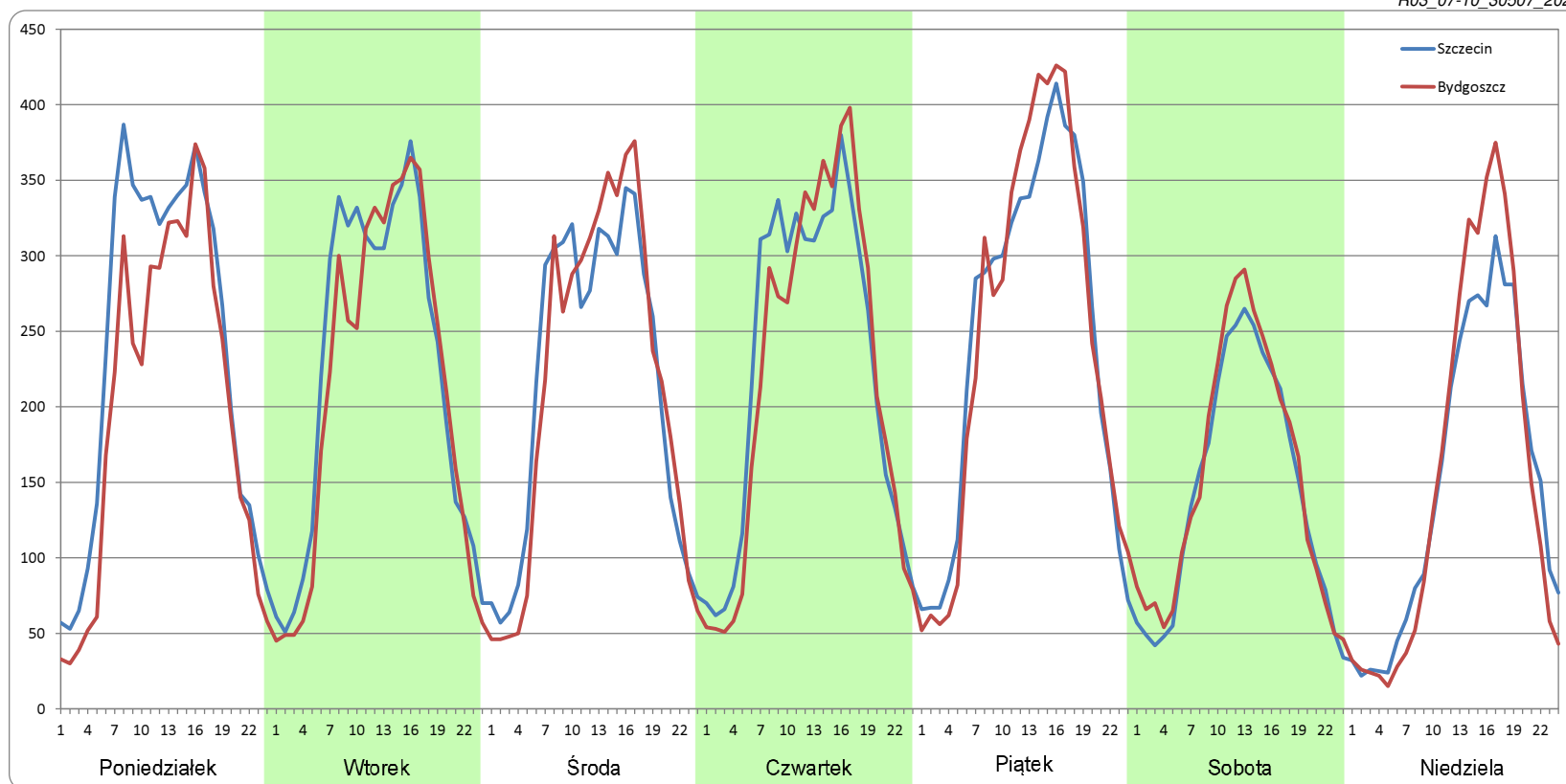


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2020		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5680	4776	5351	5054	5155	5117	5448	5294	5863	5878	3438	3643	3540	3675
Razem	10456		10405		10271		10742		11741		7081		7215	
Podział procentowy	54,32%	45,68%	51,43%	48,57%	50,19%	49,81%	50,72%	49,28%	49,94%	50,06%	48,56%	51,44%	49,07%	50,93%

R03_07-10_30507_2020

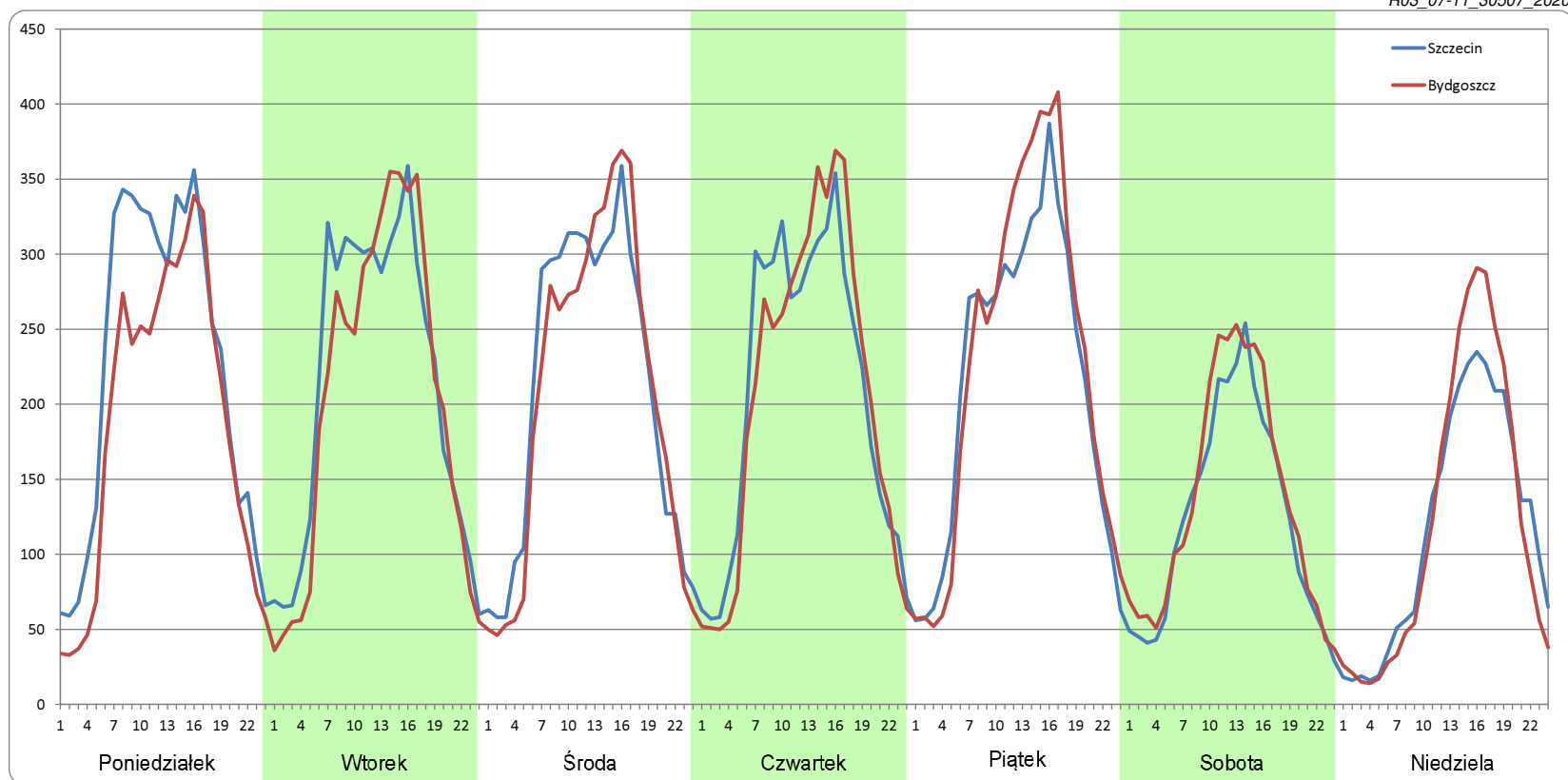


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2020		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5367	4470	5111	4863	5066	4934	4975	4936	5155	5431	2981	3257	2810	2906
Razem	9837		9974		10000		9911		10586		6238		5715	
Podział procentowy	54,56%	45,44%	51,25%	48,75%	50,66%	49,34%	50,20%	49,80%	48,70%	51,30%	47,78%	52,22%	49,16%	50,84%

R03_07-11_30507_2020

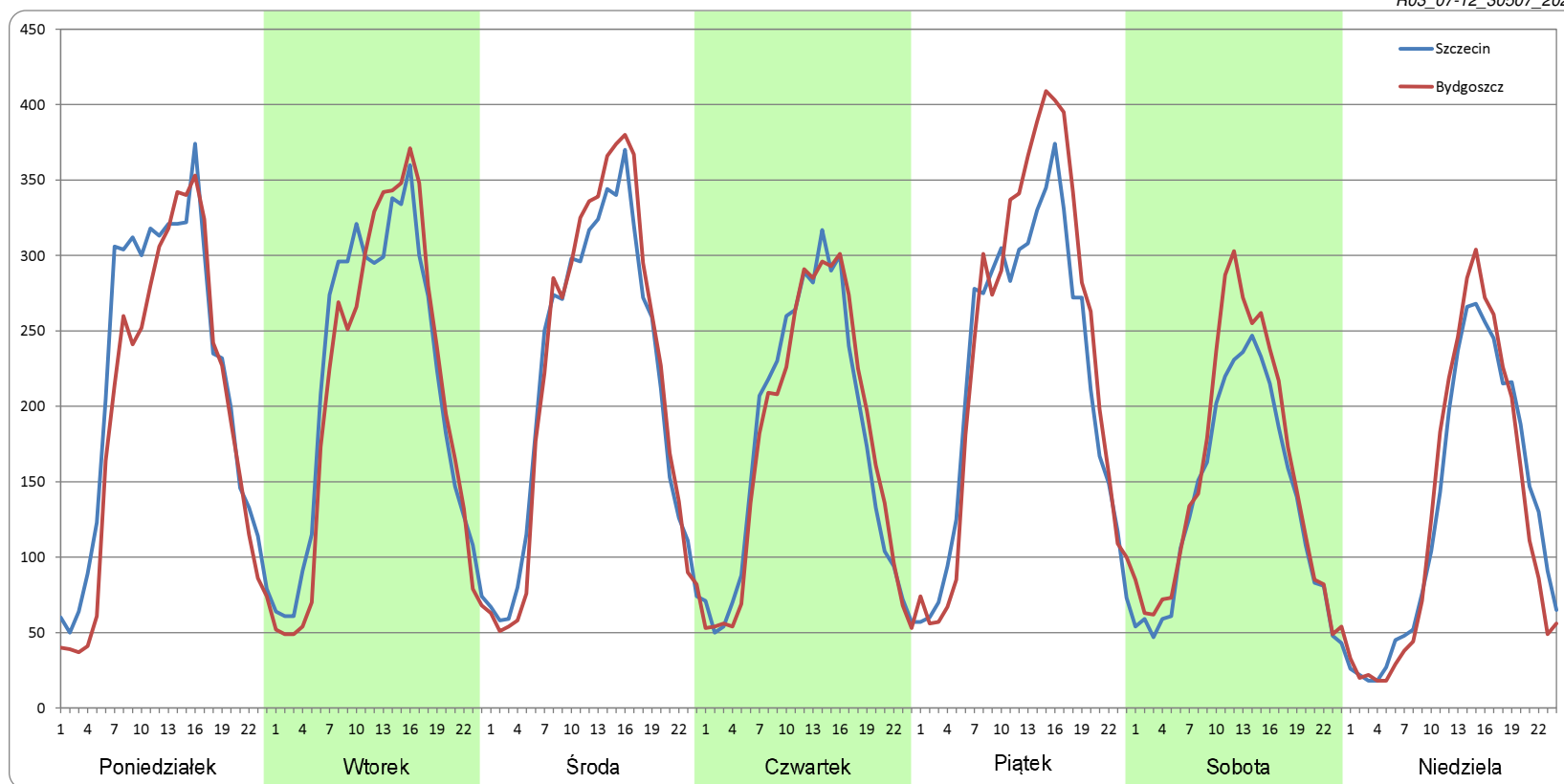


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi:	10		Rok:	2020		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5220	4698	5148	4999	5171	5301	4214	4187	5297	5717	3258	3685	3096	3079
Razem	9918		10147		10472		8402		11014		6943		6174	
Podział procentowy	52,63%	47,37%	50,74%	49,26%	49,38%	50,62%	50,16%	49,84%	48,09%	51,91%	46,93%	53,07%	50,14%	49,86%

R03_07-12_30507_2020



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

STACJA NR 30507

Miejscowość: Piła/Piła

Rok: 2020

Odcinek: Piła (obwodnica)

Numer drogi: 10

Typ stacji: WIM

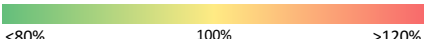
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30507_2020

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	85.1	92.1	80.3	67.1	89.3	116.1	134.8	143.8	112.9	96.4	85.5	86.9

R03_10-2_30507_2020

30507	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	36.6	68.8	65.6	76.8	51.6	114.7	121.2	175.1	115.4	110.9	41.8	98.0
2	87.3	65.8	100.5	75.1	46.9	104.6	122.8	153.5	110.2	124.0	98.9	97.2
3	89.4	96.9	99.8	76.8	59.4	105.1	137.5	141.9	115.4	79.9	100.5	98.6
4	63.9	96.4	102.8	36.5	94.1	111.6	131.6	130.5	129.7	85.0	99.3	108.8
5	54.3	97.3	105.2	27.4	92.0	118.6	119.7	132.2	97.8	109.7	101.1	64.9
6	55.2	100.4	112.4	76.5	92.1	87.8	126.7	139.5	102.6	108.7	108.5	57.4
7	93.9	111.3	69.2	77.4	97.9	84.8	120.1	157.6	119.2	108.8	64.6	99.2
8	91.4	75.5	68.9	78.0	107.5	107.8	117.3	172.0	113.5	108.4	61.0	99.9
9	91.5	72.1	102.8	80.0	66.7	113.6	125.1	154.7	112.3	120.9	94.6	99.4
10	98.4	96.1	102.4	70.3	68.6	147.8	144.0	148.4	121.5	77.3	97.4	100.7
11	62.6	96.7	102.3	24.9	94.3	108.8	142.0	135.6	140.6	74.4	53.1	105.2
12	54.6	97.0	102.3	10.7	94.9	108.9	131.3	138.2	105.5	106.4	96.1	65.4
13	95.7	102.5	104.3	20.2	93.8	106.9	132.8	139.7	109.7	102.6	101.3	55.2
14	98.5	114.6	62.4	75.9	98.8	143.9	123.9	167.0	118.9	102.3	61.0	99.4
15	97.8	74.2	44.5	77.2	107.3	127.9	126.6	170.4	118.5	106.0	61.7	102.5
16	100.4	69.9	85.6	74.6	63.4	114.8	129.6	162.6	117.7	117.3	96.8	104.4
17	105.7	101.6	85.8	80.0	64.8	114.8	148.5	152.5	120.4	70.4	99.9	105.8
18	69.0	101.6	87.9	40.0	97.5	117.2	158.2	133.5	133.7	64.2	99.8	113.8
19	61.4	101.5	86.8	30.0	98.5	131.0	147.2	132.5	96.6	101.1	98.5	76.3
20	97.7	102.8	88.6	82.9	100.3	107.4	137.2	139.8	104.3	100.0	104.3	63.2
21	99.0	110.5	43.5	84.7	112.5	101.1	126.2	156.9	116.6	95.5	58.0	106.2
22	98.5	71.2	36.7	83.8	112.7	120.4	126.0	142.3	114.0	102.5	51.3	113.8
23	102.3	65.3	79.4	86.3	68.6	116.0	130.5	137.2	112.9	109.2	97.5	118.6
24	105.8	98.4	82.9	91.3	75.7	114.9	153.0	140.2	114.4	66.8	98.0	56.3
25	70.9	99.4	78.3	51.1	100.6	123.7	162.4	128.3	123.9	62.7	98.6	37.4
26	64.0	99.6	77.8	45.2	105.2	138.7	144.2	125.1	85.4	97.8	97.7	44.4
27	96.8	102.6	81.2	89.9	105.5	126.0	141.6	131.9	83.4	101.7	106.0	69.2
28	97.1	112.7	41.3	91.8	108.3	119.9	127.4	144.5	113.5	101.0	63.8	88.9
29	94.0	68.6	28.3	93.4	120.1	124.5	129.3	122.2	108.3	105.1	52.8	89.2
30	98.5		79.0	104.6	84.9	121.0	136.5	119.4	110.0	111.1	100.2	99.9
31	104.5		80.1		84.6		159.1	132.0		56.9		55.3

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

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

STACJA NR 30507

Miejscowość: Piła/Piła

Rok: 2020

Odcinek: Piła (obwodnica)

Numer drogi: 10

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30507_2020

30507	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50.2	50.5	46.8	48.6	48.6	44.7	47.3	48.0	46.3	48.6	50.4	47.8
2	47.6	47.1	44.4	50.8	51.5	46.7	48.2	50.1	48.4	49.6	44.6	49.7
3	46.9	44.9	47.4	51.1	55.5	48.5	47.9	46.0	48.4	50.3	48.9	50.5
4	46.0	48.1	48.6	52.3	46.3	49.2	46.0	47.3	48.5	51.9	50.5	51.4
5	43.4	48.7	49.3	44.2	48.3	49.1	54.7	47.1	51.5	45.2	50.2	52.9
6	49.8	49.3	49.7	44.5	49.0	46.2	46.0	46.2	54.2	48.3	51.4	48.2
7	46.2	50.5	50.5	47.5	48.6	52.8	48.2	47.4	46.4	50.4	51.6	45.3
8	47.4	53.2	47.5	49.5	50.6	45.2	48.4	48.7	48.4	49.0	54.3	47.8
9	48.2	51.0	45.1	52.0	50.1	47.6	48.5	51.2	49.0	49.1	46.3	49.4
10	50.7	45.3	47.5	51.8	53.4	40.8	48.9	46.8	48.7	51.0	49.0	50.1
11	49.8	47.6	48.6	50.5	46.9	32.7	47.0	48.1	47.9	50.0	49.2	51.1
12	46.0	48.4	49.3	50.9	48.0	46.3	50.7	48.2	50.5	45.2	48.8	52.4
13	45.3	49.9	50.3	47.3	48.7	53.7	43.7	45.7	55.0	48.6	51.3	48.9
14	46.8	50.9	52.3	43.2	48.8	60.7	47.1	47.2	45.1	48.1	52.6	45.8
15	48.8	50.7	48.5	47.3	49.8	48.2	47.9	50.0	47.0	48.6	50.9	49.3
16	50.4	49.3	45.5	48.7	50.1	47.7	47.7	54.4	49.3	50.5	45.7	49.6
17	51.6	44.4	48.7	51.2	52.1	48.0	46.8	48.4	49.5	51.7	48.4	51.3
18	50.9	47.8	50.6	51.3	46.2	48.4	46.6	49.3	48.7	50.0	48.8	53.1
19	45.6	48.0	52.4	44.1	47.9	48.6	52.3	48.9	52.5	47.0	50.4	53.8
20	45.5	48.4	53.7	45.0	49.5	46.1	46.0	47.3	55.8	48.7	51.1	50.0
21	47.6	51.0	52.2	48.1	49.7	52.6	48.2	48.5	46.7	50.1	52.1	49.1
22	49.2	51.7	46.7	48.6	48.6	46.3	48.3	51.8	48.0	49.8	49.1	51.3
23	50.2	48.1	45.8	49.3	49.9	47.1	48.4	55.9	49.0	50.0	45.2	50.7
24	50.4	44.4	47.6	50.6	51.9	48.3	48.0	47.8	49.3	52.2	48.7	48.8
25	49.5	48.0	49.1	50.2	45.0	48.9	47.3	49.2	49.7	51.7	48.7	47.8
26	45.5	48.8	49.5	47.5	48.2	48.8	52.3	50.2	52.5	45.4	49.8	51.9
27	44.6	49.6	52.7	45.7	48.5	49.9	46.3	50.8	52.5	48.7	51.4	52.0
28	48.0	50.6	52.6	48.6	48.4	54.6	47.9	51.1	44.8	50.7	52.6	49.5
29	48.2	52.2	44.5	48.9	48.8	45.3	48.5	54.8	47.3	50.4	48.4	49.8
30	49.7		44.7	49.1	48.3	48.0	48.5	58.2	48.7	51.2	45.4	53.8
31	50.4		47.9		55.2		48.8	47.6		52.5		46.3

Legenda Szczecin 50% Bydgoszcz
 <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 30507

Miejscowość: Piła
Odcinek: Piła (obwodnica)
Typ stacji: WIM

Rok: 2020
Numer: 10
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30507_2020

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych
w 2020 roku**

