

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 30701

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

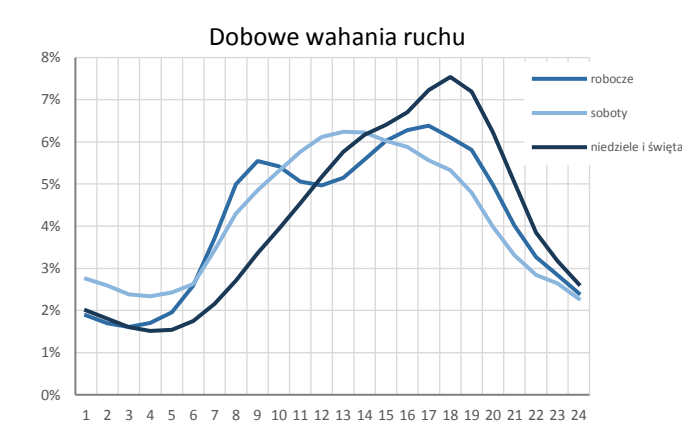
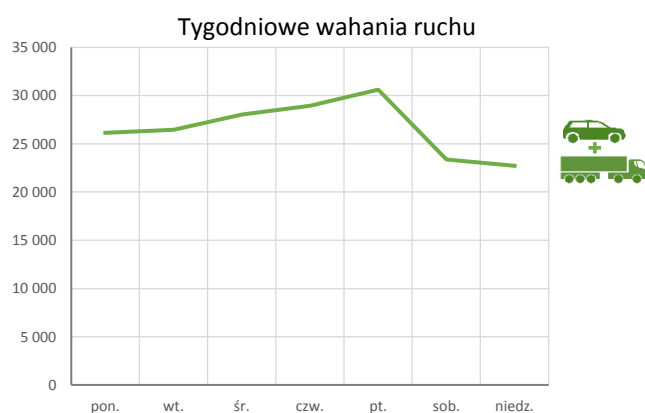
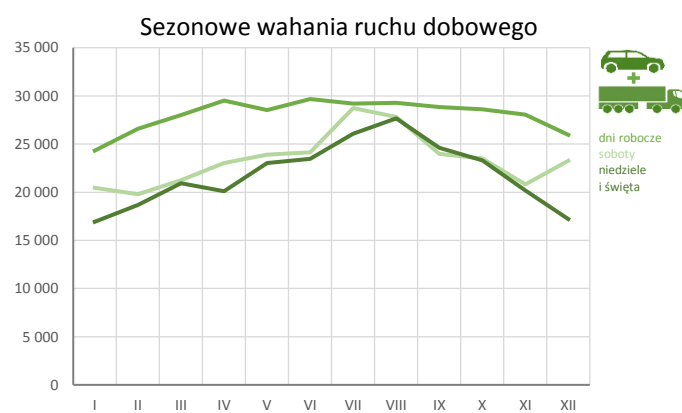
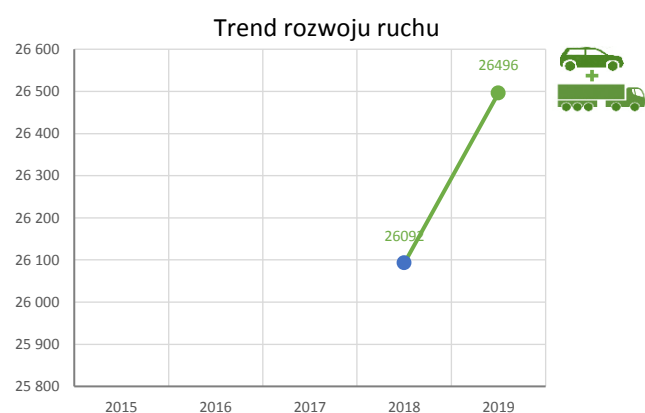
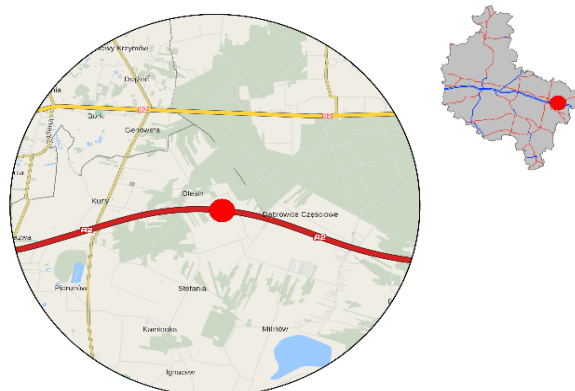


Karta punktu

Stacja NR 30701

Nr stacji: 30701
 Typ licznika: PPO
 Lokalizacja: Kuny
 Nr drogi: A2
 Pikietaż: 276,1

 Stacja działa od: 2018-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



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.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	29456	33718	+14	30139	36734	+22	31255	36160	+16	33782	33988	+1	34457	31264	-9	34805	32838	-6	35379	37359	+6	35488	37515	+6	33265	36271	+9	33324	36844	+11	33093	35908	+9	30112	36130	+20	32880	35394	+8
		30004	PAT	A2	41647	41817	0	42925	44962	+5	44805	45967	+3	49019	47275	-4	48901	47794	-2	49528	49371	0	50506	51425	+2	50235	51495	+3	47976	47862	0	48166	47415	-2	45555	45898	+1	43708	45273	+4	46914	47213	+1
		30006	PAT	S5d	24638	24897	+1	25498	26968	+6	26275	27396	+4	28566	28077	-2	28780	27892	-3	28805	28576	-1	28868	29925	+4	28595	30139	+5	23147	28034	+21	24805	27714	+12	26721	27228	+2	25264	26653	+5	26664	27792	+4
		30021	GR	92	6219	5662	-9	6710	6260	-7	6664	6416	-4	7039	6599	-6	6747	6602	-2	6640	6749	+2	6867	6786	-1	6801	6824	0	6673	6813	+2	6810	6737	-1	6507	6271	-4	5604	5653	+1	6607	6448	-2
		30027	GR	A2	23950	24151	+1	25026	25990	+4	26257	27525	+5	28582	28625	0	28372	28289	0	28897	29298	+1	29756	30081	+1	29857	30277	+1	29046	29170	0	28699	28934	+1	27383	27774	+1	25899	26225	+1	27644	28028	+1
		30036	GR	A2	64885	65801	+1	66079	68951	+4	68623	69384	+1	74840	71112	-5	76026	70619	-7	76521	70228	-8	75639	69367	-8	75953	-	-	69766	-	-	71880	-	-	72591	-	-	67858	-	-	71722	-	-
		30037	GR	92	11827	11325	-4	12384	12325	0	12660	12937	+2	13791	13482	-2	14172	13427	-5	14050	13958	-1	14338	13710	-4	14360	13598	-5	13714	13054	-5	13431	13254	-1	12700	12760	0	11930	11986	0	13280	12985	-2
		30038	GR	A2	22282	22725	+2	23396	24517	+5	24490	26036	+6	26929	27217	+1	26967	27044	0	27320	27801	+2	28385	28461	0	28562	28685	0	27587	27530	0	27247	27098	-1	26098	25939	-1	24389	24394	0	26138	26454	+1
		30082	GR	11	11175	10787	-3	11825	11542	-2	12031	11879	-1	12945	12327	-5	13599	11795	-13	14039	12425	-11	15508	13538	-13	14651	13663	-7	13575	12519	-8	12954	12500	-4	12248	11943	-2	11365	11248	-1	12993	12181	-6
		30083	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8750	-	-	8813	-	-	9209	-	-	9568	-	-	9665	-	-	9161	-	-	9163	-	-	8621	-	-	7753	-	-	-	-
		30084	PAT	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9295	-	-	9454	-	-	9860	-	-	9741	-	-	9921	-	-	9603	-	-	9842	-	-	9187	-	-	8592	-	-	-	-
		30085	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9811	-	-	9835	-	-	9977	-	-	9728	-	-	9865	-	-	10057	-	-	10320	-	-	10025	-	-	9284	-	-	-	-
		30502	WIM	S5d	17667	17845	+1	18869	19296	+2	19217	20166	+5	19881	21169	+6	20218	21031	+4	21032	21482	+2	22329	23104	+3	22185	23133	+4	20858	21607	+4	20253	21119	+4	19782	20372	+3	18335	20174	+10	20052	20875	+4
		30504	WIM	11	13483	13462	0	14081	14416	+2	14493	14952	+3	15261	15290	0	15628	15158	-3	15997	15482	-3	16241	15790	-3	16208	15808	-2	16422	15729	-4	-	16062	-	-	15365	-	14240	14236	0	-	15146	-
		30505	WIM	S11c/11	18190	18017	-1	18753	18790	0	19298	19633	+2	20799	19924	-4	21513	19862	-8	22310	21411	-4	23718	23351	-2	23451	23346	0	21411	21209	-1	21090	21448	+2	20071	20238	+1	-	19278	-	-	20542	-
		30507	WIM	10	8605	8412	-2	8941	8950	0	9275	10103	+9	10382	10834	+4	11274	11000	-2	11843	12129	+2	14428	13680	-5	14279	13552	-5	11186	10907	-2	10440	10320	-1	9784	9779	0	9185	9028	-2	10802	10725	-1
		30606	SICK	92	34005	32696	-4	34222	35507	+4	35488	37062	+4	37684	37669	0	37379	37485	0	37393	38030	+2	34097	36770	+8	30740	36513	+19	31246	37592	+20	34113	38544	+13	35807	37312	+4	34520	34424	0	34725	36634	+5
		30607	SICK	92	26893	25586	-5	27610	27955	+1	29241	29377	0	31646	30196	-5	31808	29612	-7	31039	29745	-4	29138	28011	-4	29393	27624	-6	31595	29776	-6	32285	30549	-5	29306	28823	-2	27582	26305	-5	29795	28630	-4
		30620	SICK	92	13590	12906	-5	13646	14009	+3	14463	14671	+1	15750	15408	-2	15802	15310	-3	15290	15343	0	14695	14716	0	14612	14775	+1	15042	15012	0	15177	15353	+1	14584	14814	+2	14221	14471	+2	14739	14732	0
		30701	PPO	A2	22156	22717	+3	23210	24474	+5	24382	26020	+7	26800	27243	+2	27048	27090	0	27317	27994	+2	28498	28677	+1	28618	28833	+1	27631	27557	0	27145	27128	0	25938	25903	0	24357	24316	0	26092	26496	+2

- wynik niemiarodajny do porównań

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.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	-	-	-	-	-	26910*	30408*	31391	32880	35394	13	8	
		30004	PAT	A2	-	-	-	-	36254	39566*	43027*	45833*	46914	47213	3*	1	
		30006	PAT	S5d	-	-	-	-	18749	21310*	23882*	26050*	26664	27792	7*	4	
		30021	GR	92	17596	16779	8349	8322	7432	7139	7260	7175	6607*	6448	-10	-2*	
		30027	GR	A2	21986	20441	19773	22440	23405	24389	25914	27205	27644	28028	3	1	
		30036	GR	A2	39225	40111	45417	52432*	56327*	62284*	66066*	69894*	71722	-	-	-	
		30037	GR	92	9166	9652	9885	10966	11210	11701	12321	12954	13280	12985	0	-2	
		30038	GR	A2	21841	19137	18450	22035	22639	23315	24514	25586	26138	26454	3	1	
		30082	GR	11	-	-	-	-	-	12352	12981	12722	12993	12181*	-4*	-6*	
		30083	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30084	PAT	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30085	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30502	WIM	S5d	-	-	-	-	-	-	-	16776	18995*	20052	20875	10*	4
		30504	WIM	11	-	-	-	-	-	-	13784	-	-	-	15146*	-	-
		30505	WIM	S11c/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20542*	-	-
		30507	WIM	10	-	-	-	-	-	-	9573	10186	10299	10802	10725	4	-1
		30606	SICK	92	-	-	29970	29797	29441	31910*	33941*	35121	34725*	36634*	4*	5*	
		30607	SICK	92	-	-	-	-	-	-	26069	27066	27497	29795	28630*	4*	-4*
		30620	SICK	92	-	-	-	13068	12924	13269	14047	14700	14739	14732	0	0	
		30701	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26092	26496	-	2

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 30701

Miejscowość: Kuny

Odcinek: Żdżary-Koło

Typ stacji: PPO

Rok: 2019

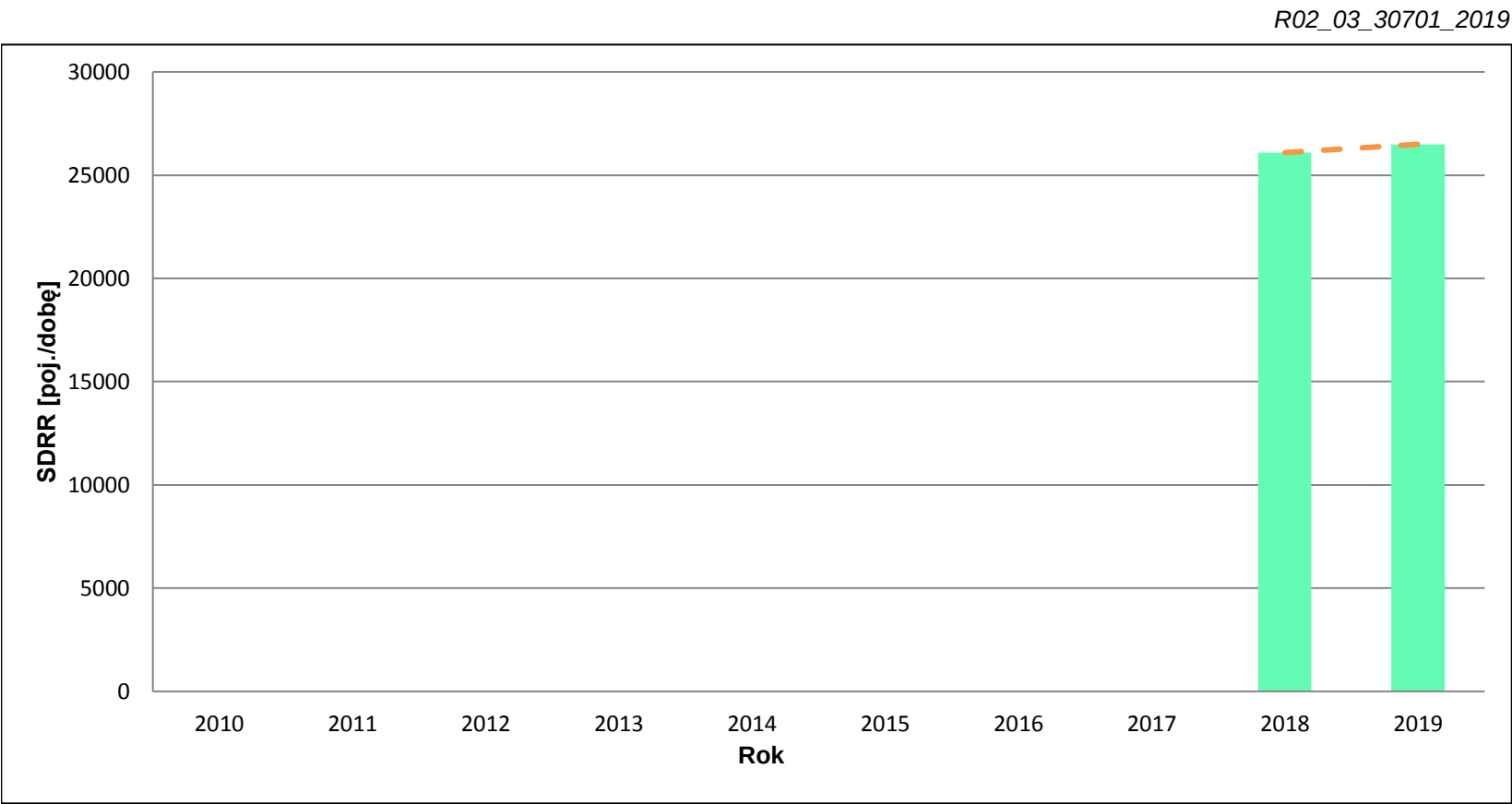
Numer drogi: A2

Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30701

R02_02_30701_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
-	-	-	-	-	-	-	-	26092	26496	-	2



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30701

Miejscowość: Kuny
 Odcinek: Żdżary-Koło
 Typ stacji: PPO

Rok: 2019
 Numer drogi: A2
 Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30701 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	22831	24217	25782	25761	26687	29373	28762	28739	26896	26136	25815	22833	26153
	b	1,005	0,989	0,991	0,946	0,985	1,049	1,003	0,997	0,976	0,963	0,997	0,939	0,987
	c	0,873	0,926	0,986	0,985	1,020	1,123	1,100	1,099	1,028	0,999	0,987	0,873	1,000
2. Wtorki	a	23801	25926	26730	28546	27293	28357	27338	27502	27180	27139	27043	20647	26459
	b	1,048	1,059	1,027	1,048	1,007	1,013	0,953	0,954	0,986	1,000	1,044	0,849	0,999
	c	0,900	0,980	1,010	1,079	1,032	1,072	1,033	1,039	1,027	1,026	1,022	0,780	1,000
3. Środy	a	24164	26931	27668	29448	28725	29737	28164	28950	28269	28507	27738	28269	28048
	b	1,064	1,100	1,063	1,081	1,060	1,062	0,982	1,004	1,026	1,051	1,071	1,163	1,059
	c	0,862	0,960	0,986	1,050	1,024	1,060	1,004	1,032	1,008	1,016	0,989	1,008	1,000
4. Czwartki	a	24635	27168	29084	30850	27981	30218	29204	30193	29590	29837	28808	29885	28954
	b	1,084	1,110	1,118	1,132	1,033	1,079	1,018	1,047	1,074	1,100	1,112	1,229	1,093
	c	0,851	0,938	1,004	1,065	0,966	1,044	1,009	1,043	1,022	1,030	0,995	1,032	1,000
5. Piątki	a	26180	28611	30712	32968	32030	30675	32465	30983	32359	31442	30950	28094	30622
	b	1,152	1,169	1,180	1,210	1,182	1,096	1,132	1,075	1,174	1,159	1,195	1,155	1,156
	c	0,855	0,934	1,003	1,077	1,046	1,002	1,060	1,012	1,057	1,027	1,011	0,917	1,000
6. Soboty	a	20476	19791	21239	23017	23880	24128	28733	27795	23980	23513	20799	23271	23385
	b	0,901	0,809	0,816	0,845	0,882	0,862	1,002	0,964	0,870	0,867	0,803	0,957	0,883
	c	0,876	0,846	0,908	0,984	1,021	1,032	1,229	1,189	1,025	1,005	0,889	0,995	1,000
7. Niedziele	a	17349	18674	20927	23032	24600	24793	26073	28506	24623	23319	21192	19587	22723
	b	0,764	0,763	0,804	0,845	0,908	0,886	0,909	0,989	0,894	0,860	0,818	0,806	0,858
	c	0,763	0,822	0,921	1,014	1,083	1,091	1,147	1,254	1,084	1,026	0,933	0,862	1,000
8. Dni robocze	a	24322	26571	27995	29514	28543	29672	29187	29273	28859	28612	28071	25945	28047
	b	1,071	1,086	1,076	1,083	1,054	1,060	1,018	1,015	1,047	1,055	1,084	1,067	1,059
	c	0,867	0,947	0,998	1,052	1,018	1,058	1,041	1,044	1,029	1,020	1,001	0,925	1,000
9. Święta	a	16303	-	-	15744	19908	20824	-	24305	-	-	18109	11270	18066
	b	0,718	-	-	0,578	0,735	0,744	-	0,843	-	-	0,699	0,463	0,682
	c	0,902	-	-	0,871	1,102	1,153	-	1,345	-	-	1,002	0,624	1,000
10. Niedziele i święta	a	16930	18674	20927	20117	23036	23470	26073	27666	24623	23319	20164	17211	21851
	b	0,745	0,763	0,804	0,738	0,850	0,838	0,909	0,960	0,894	0,860	0,778	0,708	0,825
	c	0,775	0,855	0,958	0,921	1,054	1,074	1,193	1,266	1,127	1,067	0,923	0,788	1,000
11. Wszystkie dni	a	22717	24474	26020	27243	27090	27994	28677	28833	27557	27128	25903	24316	26496
	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	0,857	0,924	0,982	1,028	1,022	1,057	1,082	1,088	1,040	1,024	0,978	0,918	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: –

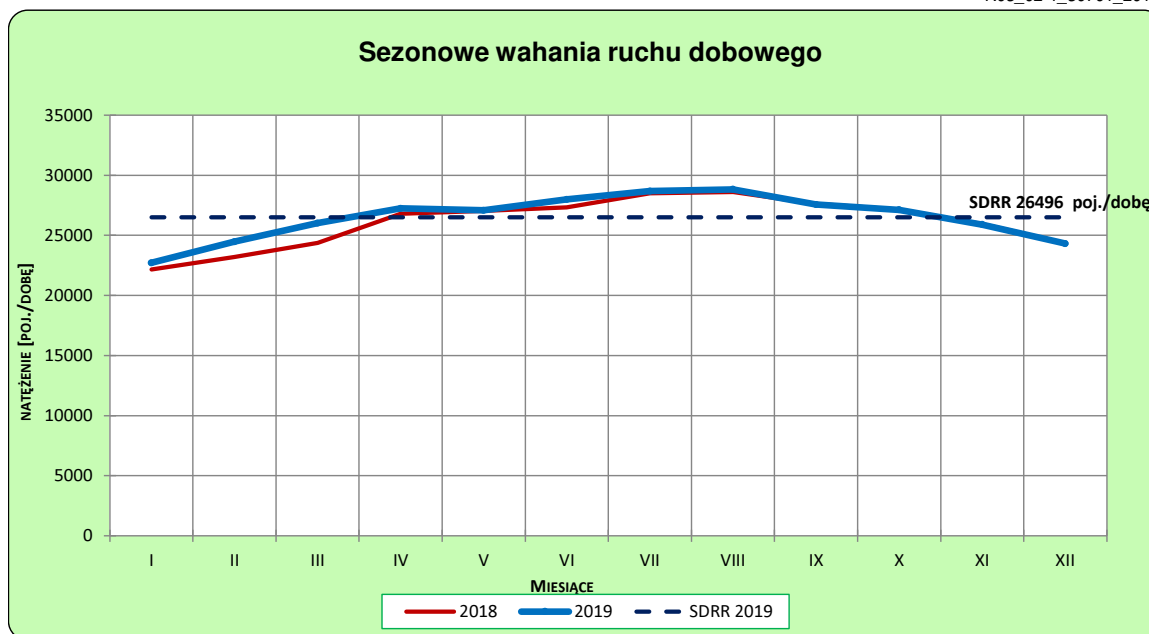
STACJA NR 30701

Miejscowość: Kuny
Odcinek: Żdżary-Koło
Typ stacji: PPO

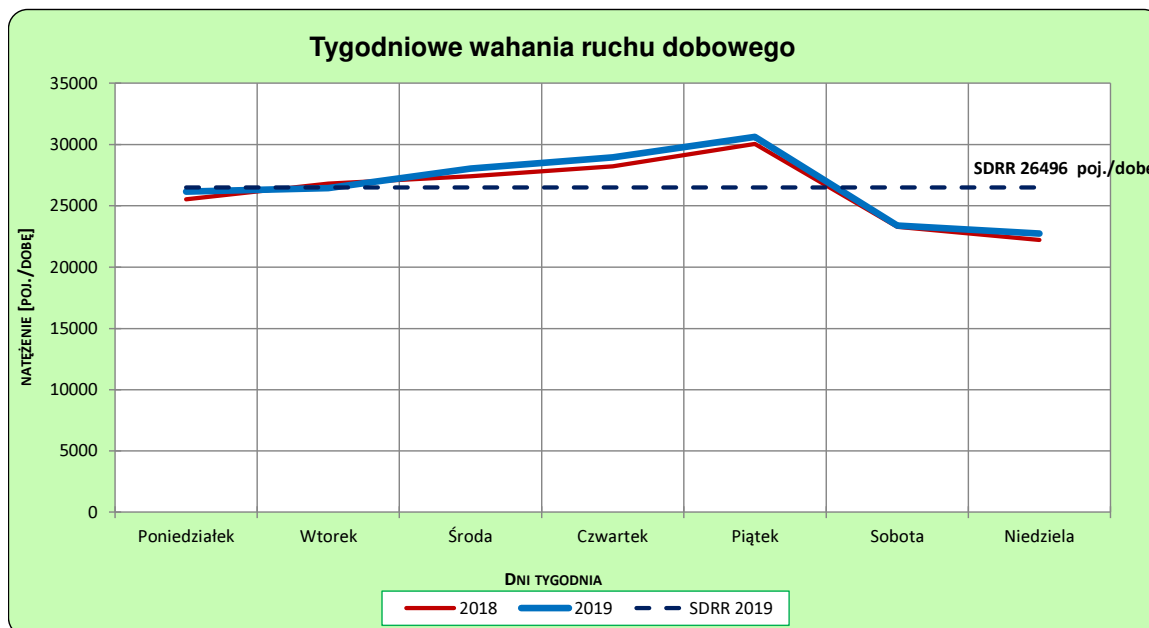
Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30701_2019



R03_02-2_30701_2019



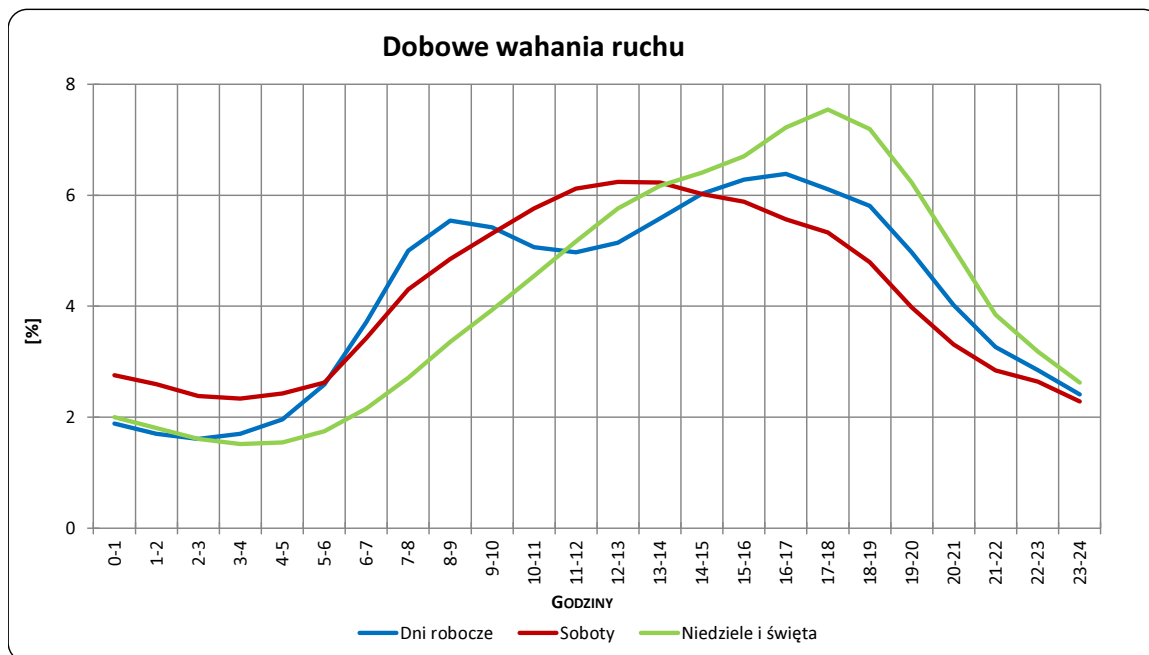
Uwagi: –

STACJA NR 30701

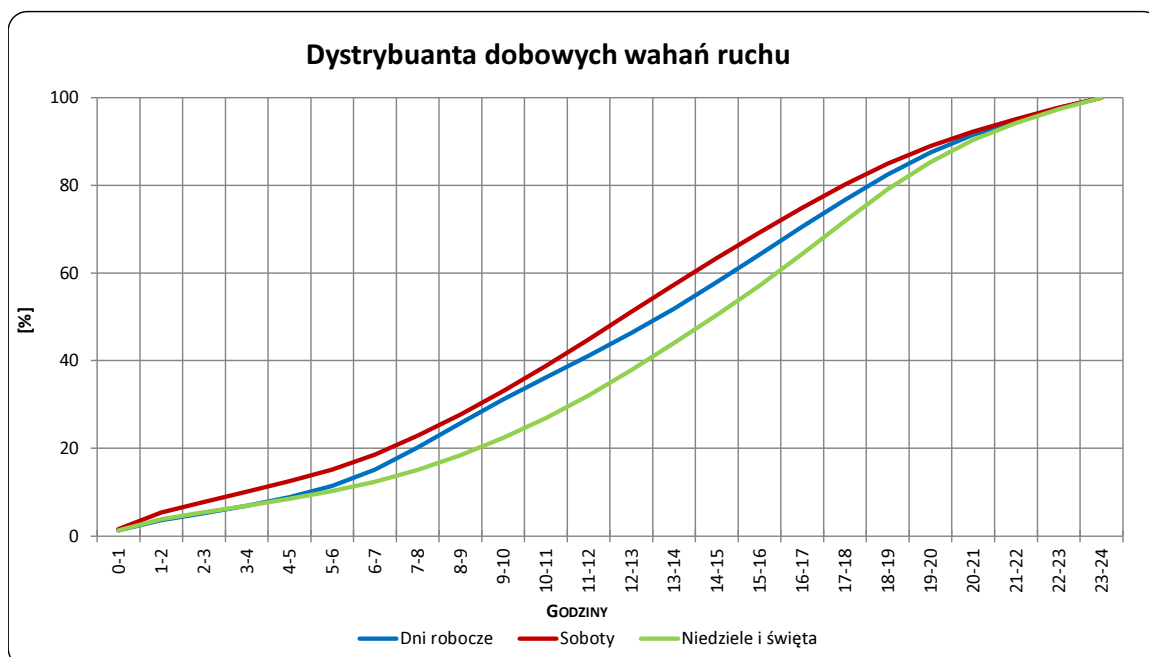
Miejscowość: Kuny
Odcinek: Żdżary-Koło
Typ stacji: PPO

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30701_2019



R03_03-2_30701_2019



Uwagi: –

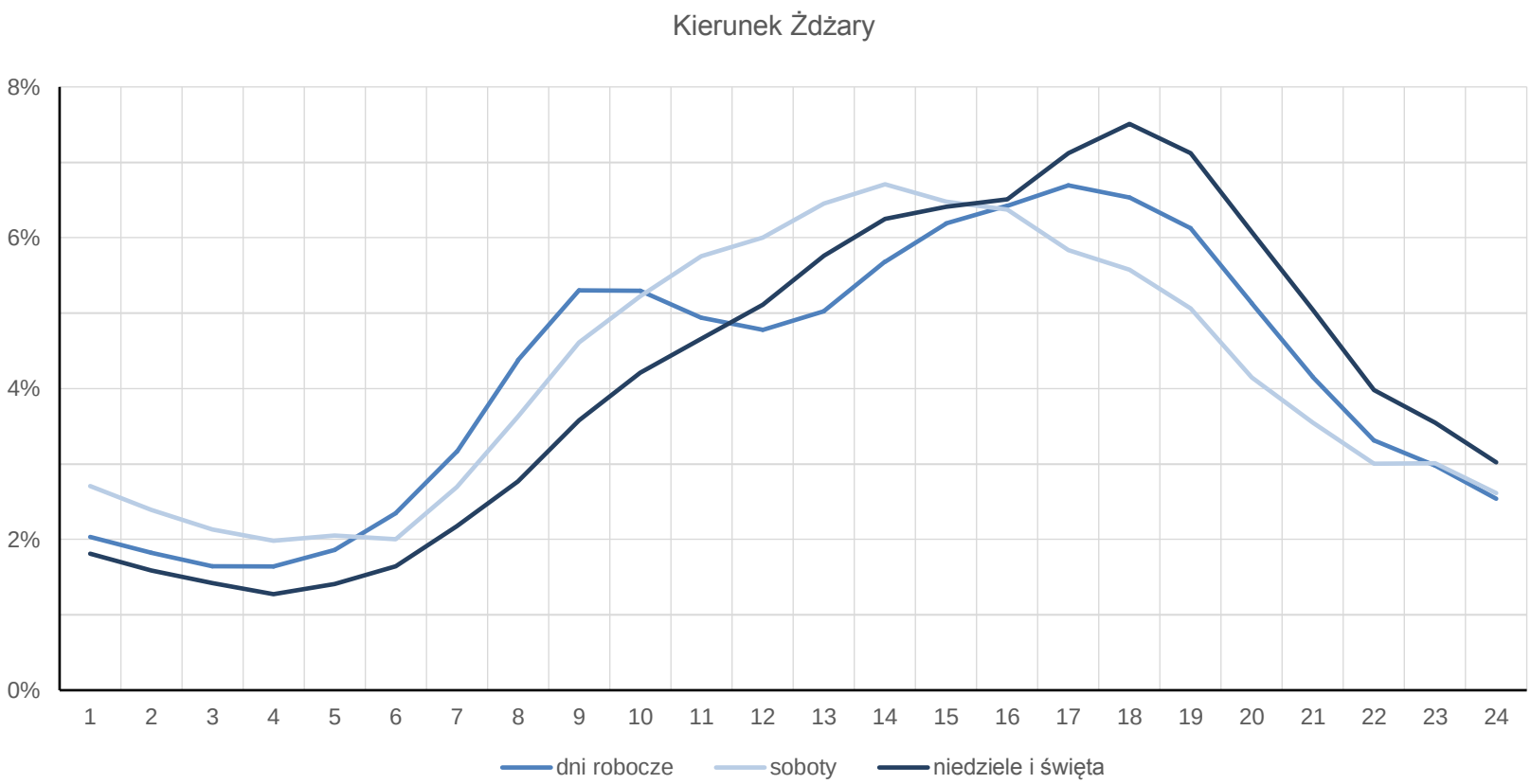
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30701

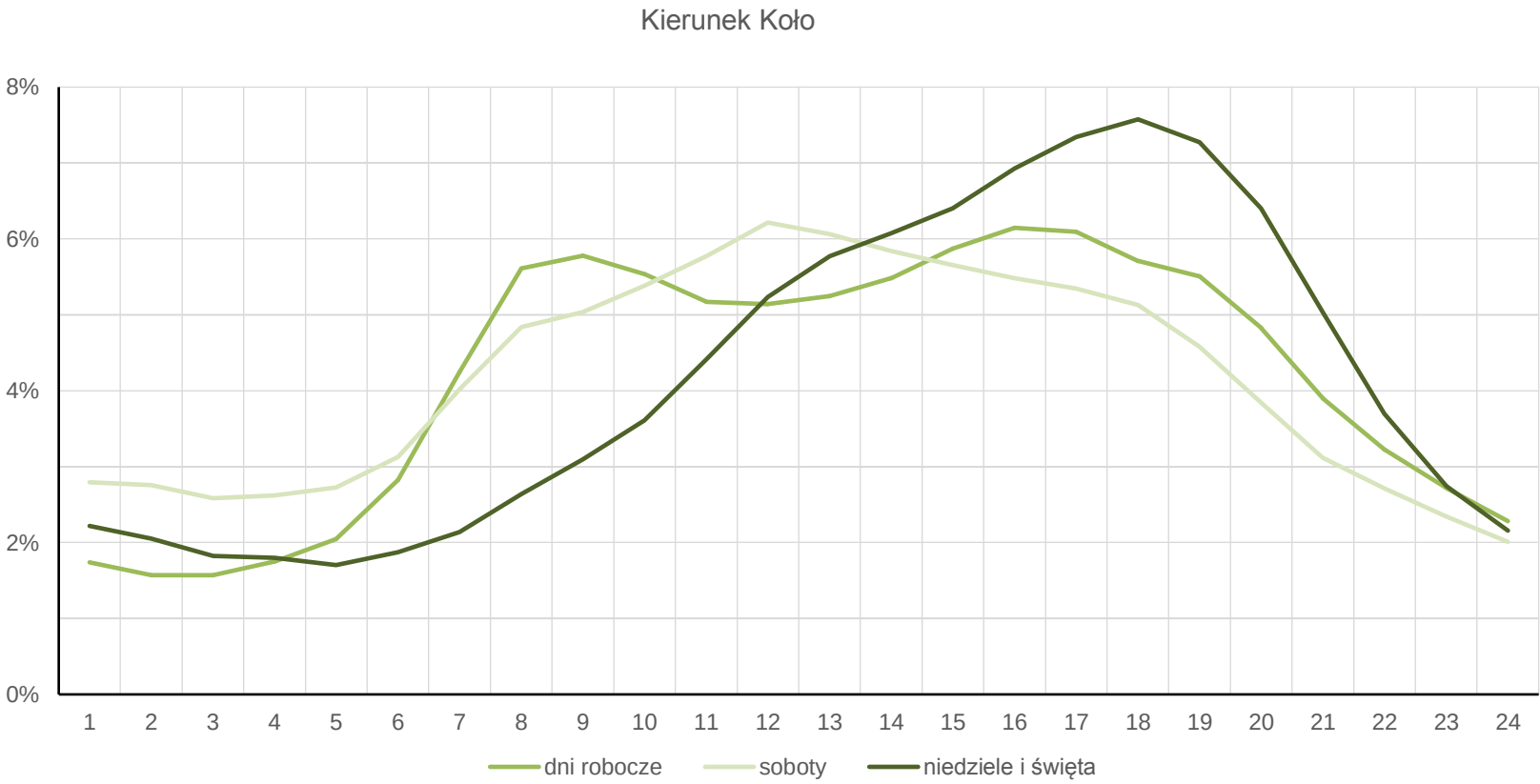
Miejscowość:	Kuny	Rok:	2019
Odcinek:	Żdżary-Koło	Numer drogi:	A2
Typ stacji:	PPO	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30701_2019



R03_12-2_30701_2019

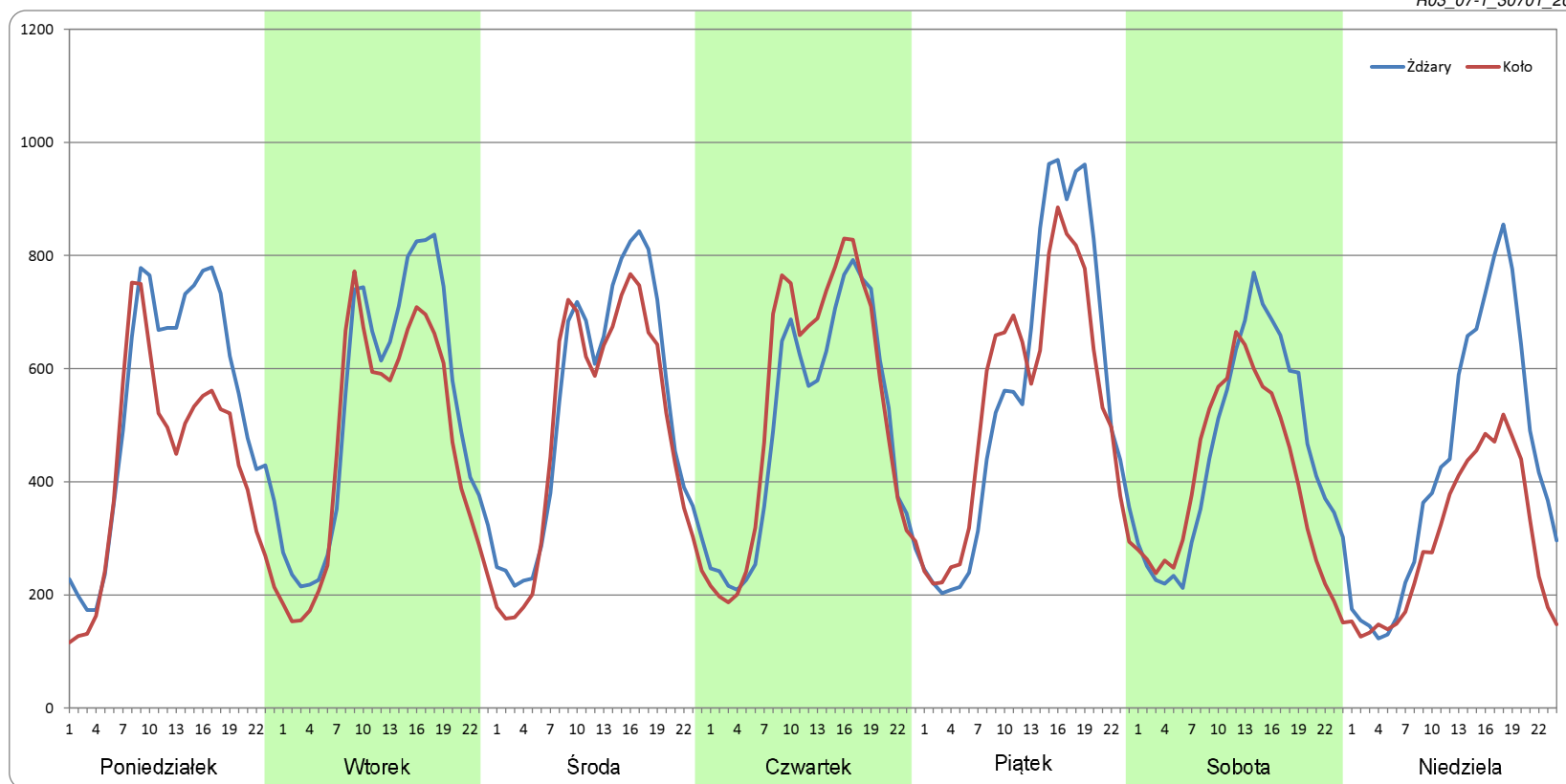


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	12703	10128	12672	11129	12550	11614	11890	12746	13302	12877	10825	9651	10268	7081
Razem	22831		23801		24164		24635		26180		20476		17349	
Podział procentowy	55,64%	44,36%	53,24%	46,76%	51,94%	48,06%	48,26%	51,74%	50,81%	49,19%	52,87%	47,13%	59,19%	40,81%

R03_07-1_30701_2019

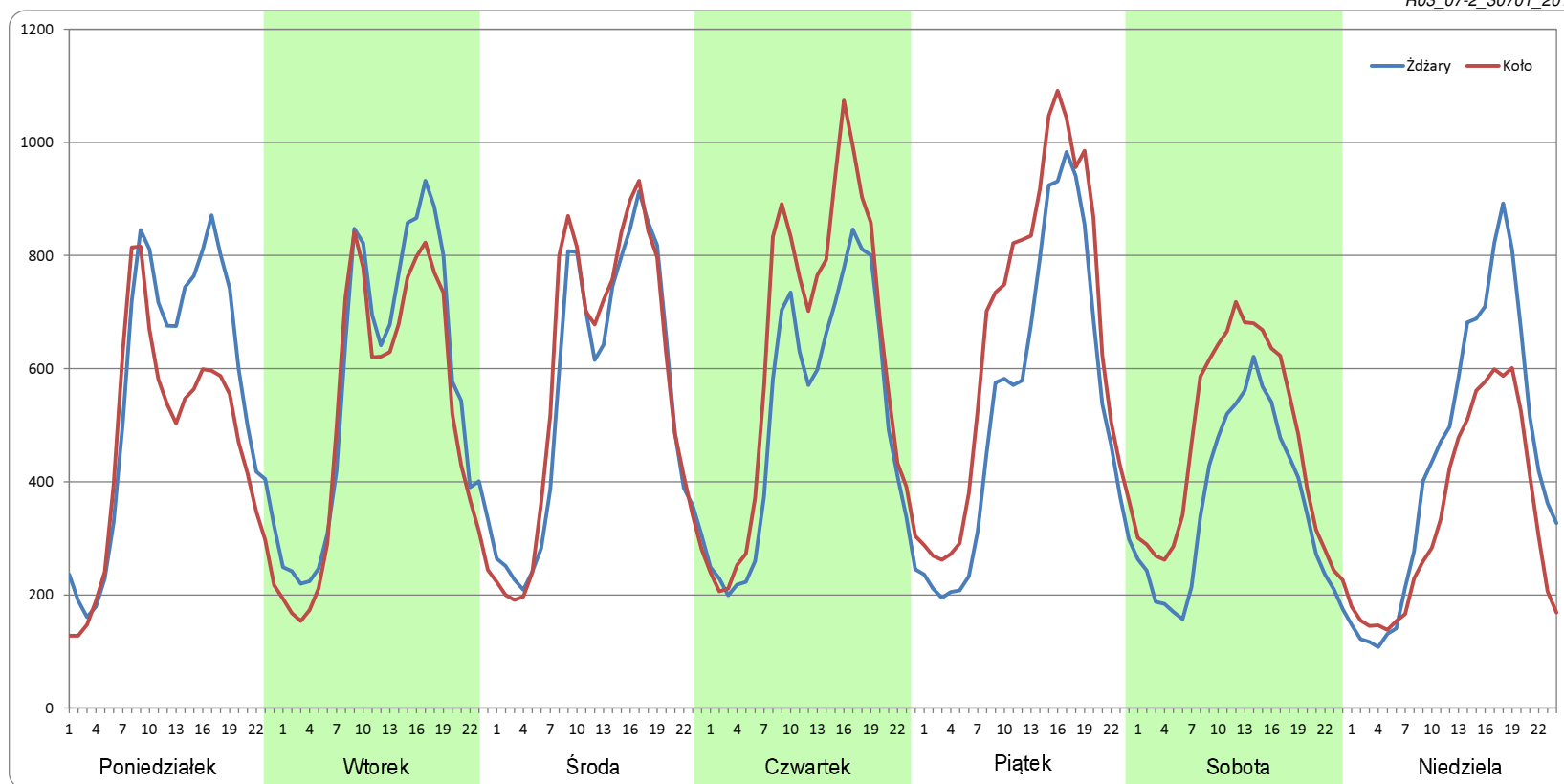


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	13246	10971	13587	12339	13205	13726	12330	14839	12825	15786	8575	11216	10538	8137
Razem	24217		25926		26931		27168		28611		19791		18674	
Podział procentowy	54,70%	45,30%	52,41%	47,59%	49,03%	50,97%	45,38%	54,62%	44,83%	55,17%	43,33%	56,67%	56,43%	43,57%

R03_07-2_30701_2019

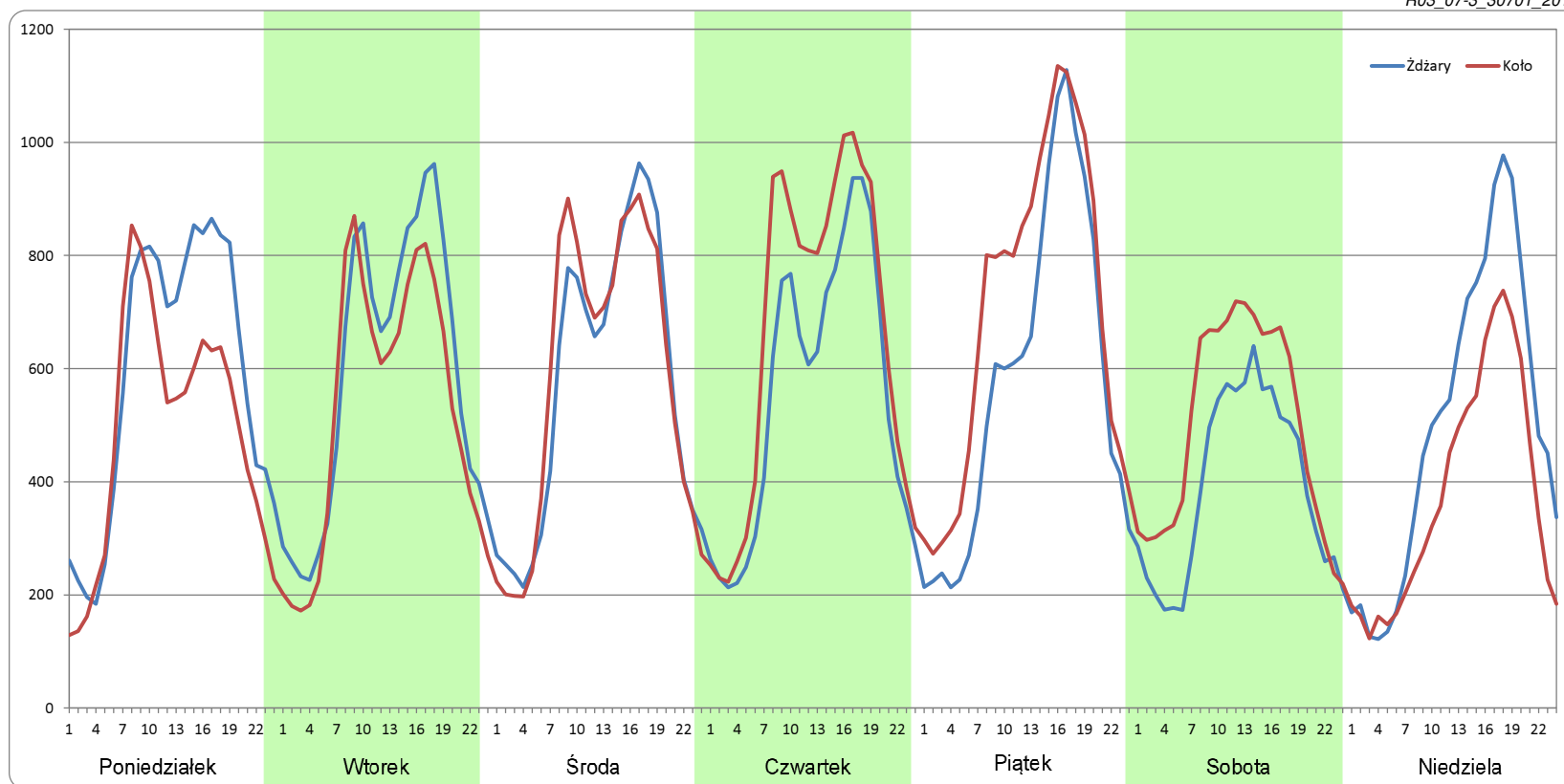


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	14093	11689	14092	12638	13736	13933	13300	15784	13900	16812	9328	11910	11928	8999
Razem	25782		26730		27668		29084		30712		21239		20927	
Podział procentowy	54,66%	45,34%	52,72%	47,28%	49,64%	50,36%	45,73%	54,27%	45,26%	54,74%	43,92%	56,08%	57,00%	43,00%

R03_07-3_30701_2019

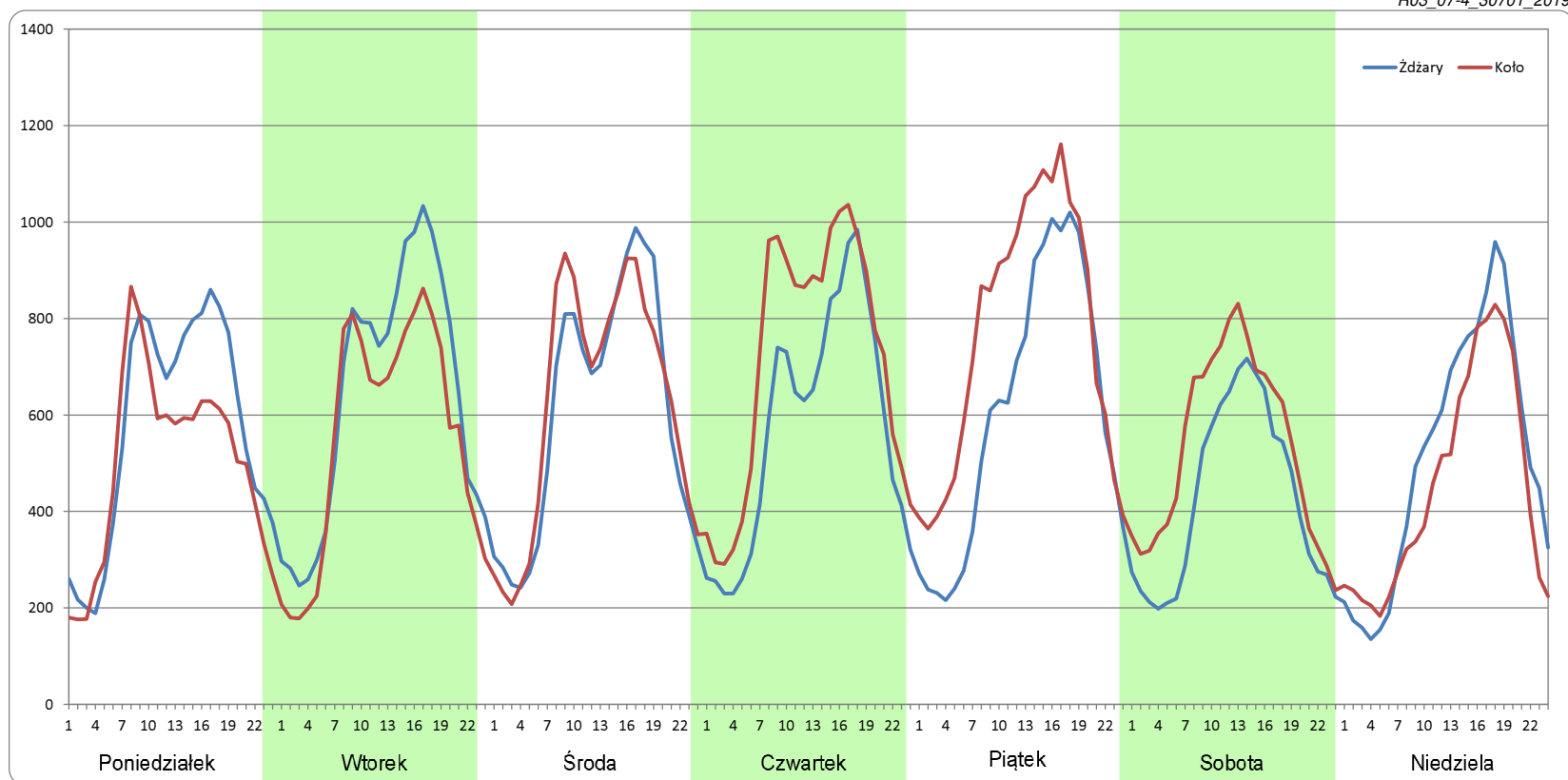


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	13742	12019	15298	13248	14521	14927	13755	17095	14546	18422	10222	12794	12222	10810
Razem	25761		28546		29448		30850		32968		23017		23032	
Podział procentowy	53,34%	46,66%	53,59%	46,41%	49,31%	50,69%	44,59%	55,41%	44,12%	55,88%	44,41%	55,59%	53,07%	46,93%

R03_07-4_30701_2019

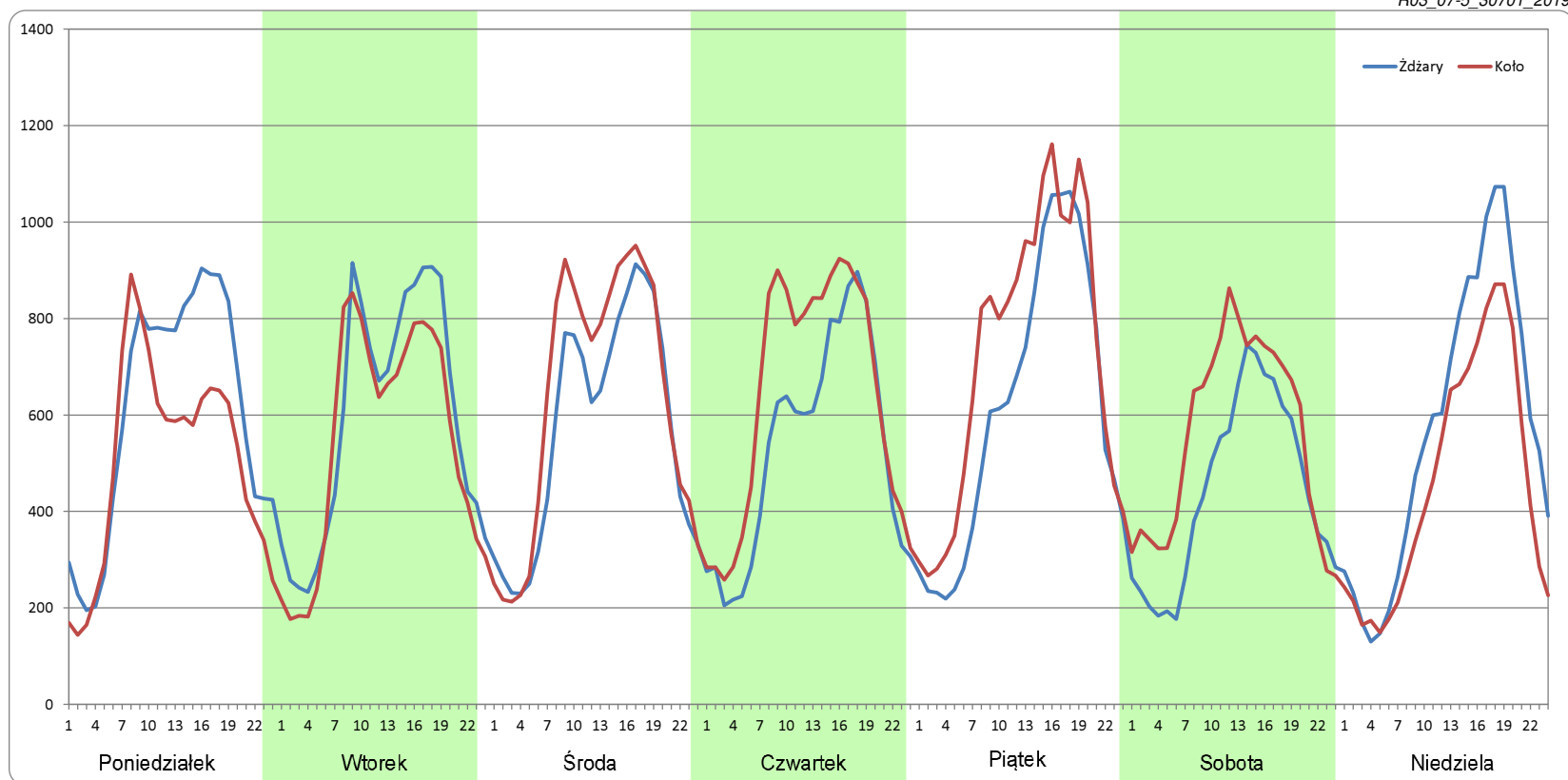


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	14568	12119	14216	13077	13639	15086	12676	15305	14699	17332	10567	13313	13631	10970
Razem	26687		27293		28725		27981		32030		23880		24600	
Podział procentowy	54,59%	45,41%	52,09%	47,91%	47,48%	52,52%	45,30%	54,70%	45,89%	54,11%	44,25%	55,75%	55,41%	44,59%

R03_07-5_30701_2019

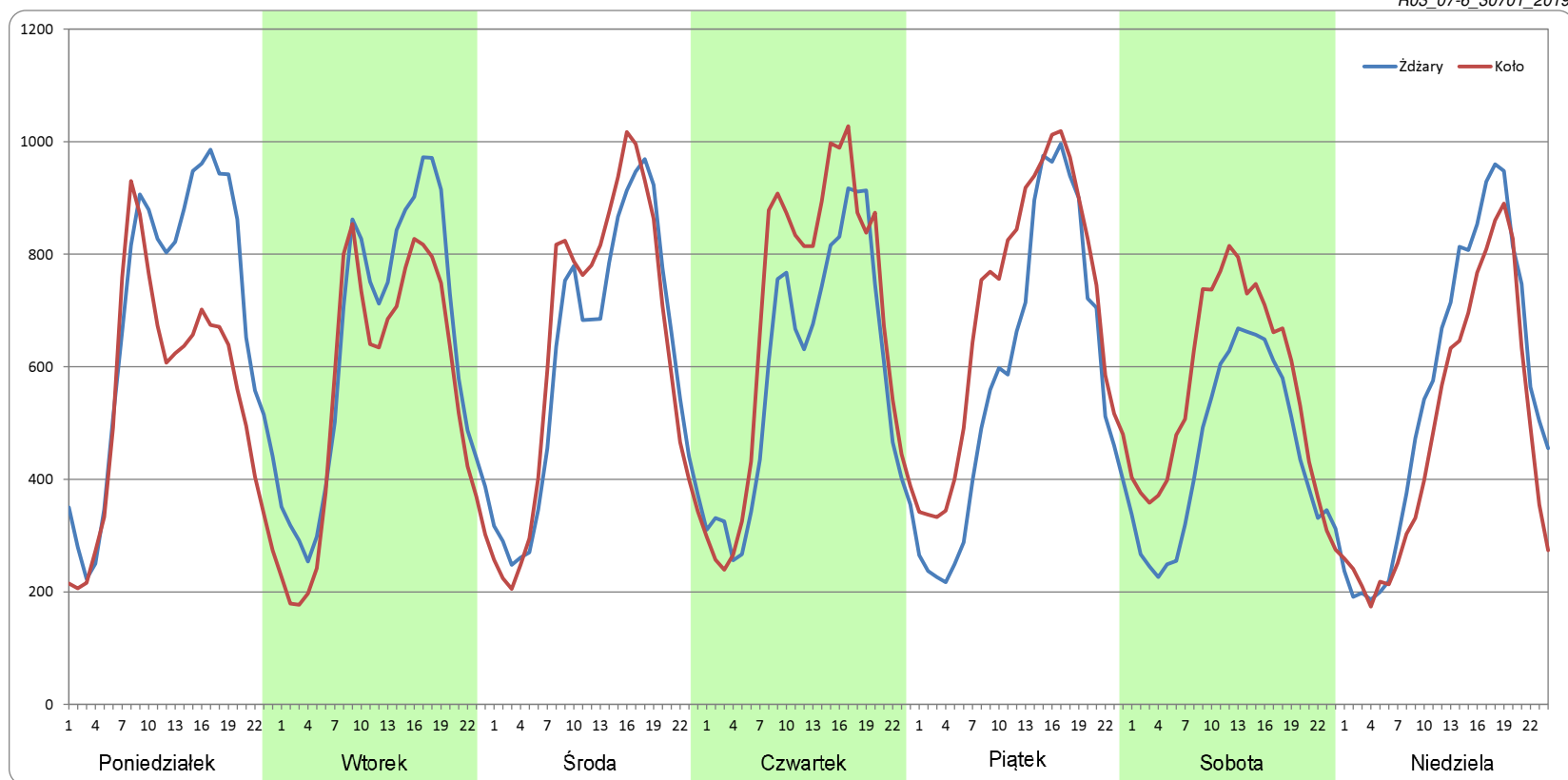


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	16359	13014	15106	13251	14602	15135	14082	16137	13952	16723	10712	13416	13264	11529
Razem	29373		28357		29737		30218		30675		24128		24793	
Podział procentowy	55,69%	44,31%	53,27%	46,73%	49,10%	50,90%	46,60%	53,40%	45,48%	54,52%	44,40%	55,60%	53,50%	46,50%

R03_07-6_30701_2019

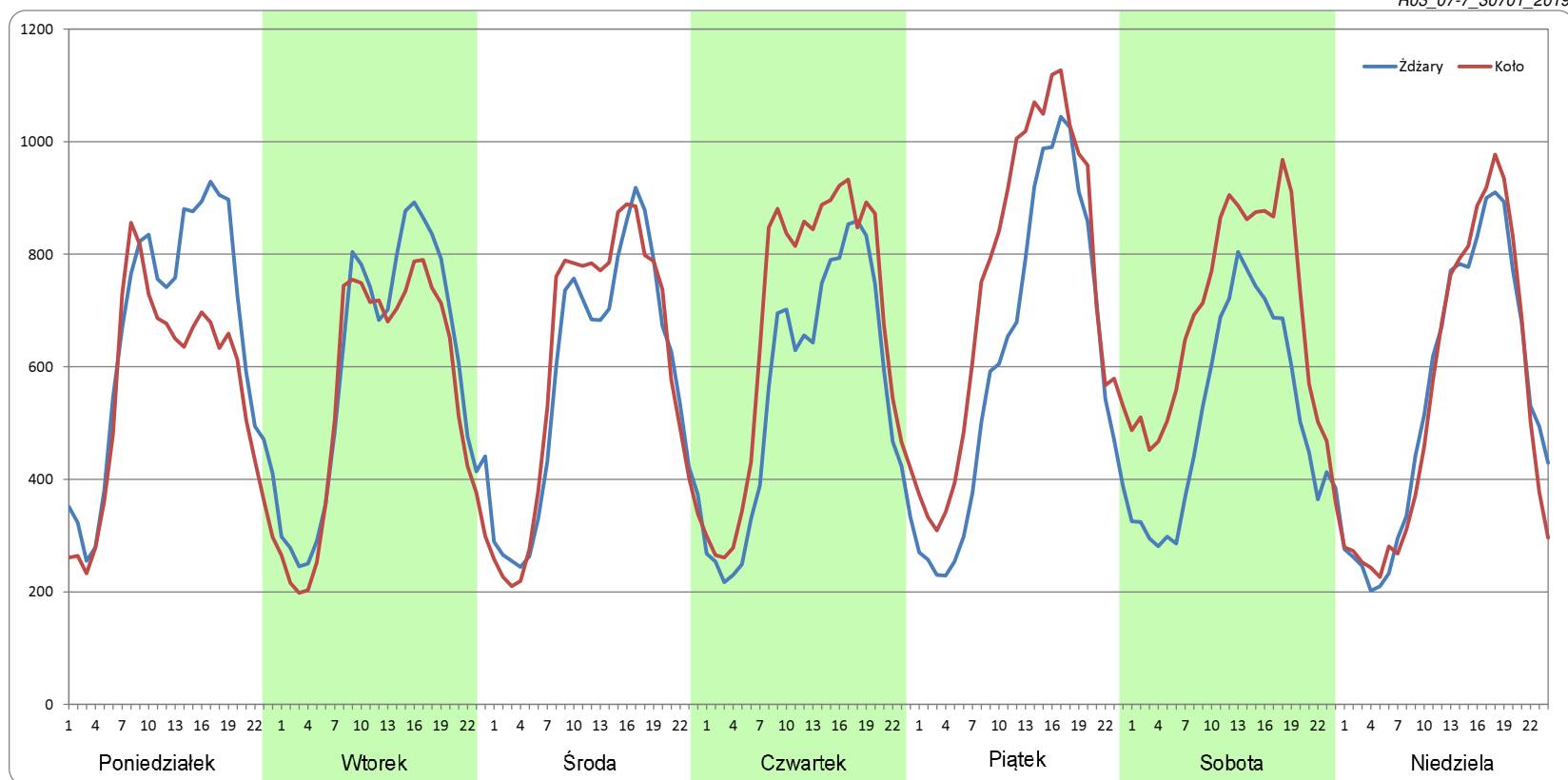


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	15557	13204	14252	13086	13832	14332	13263	15941	14589	17877	12284	16449	13072	13001
Razem	28762		27338		28164		29204		32465		28733		26073	
Podział procentowy	54,09%	45,91%	52,13%	47,87%	49,11%	50,89%	45,41%	54,59%	44,94%	55,06%	42,75%	57,25%	50,14%	49,86%

R03_07-7_30701_2019

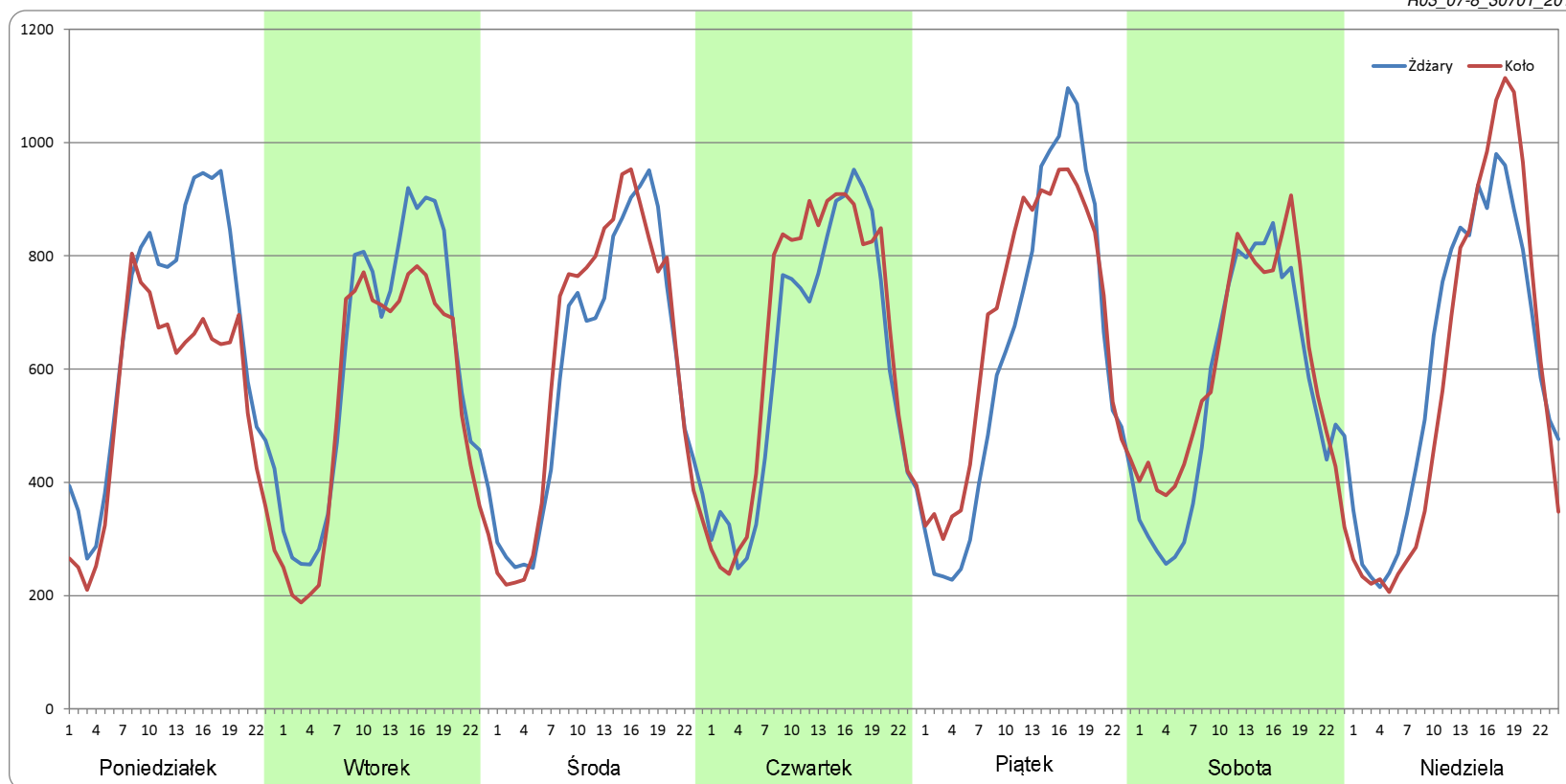


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	15804	12935	14475	13027	14260	14690	14660	15533	14956	16027	13434	14361	14467	14039
Razem	28739		27502		28950		30193		30983		27795		28506	
Podział procentowy	54,99%	45,01%	52,63%	47,37%	49,26%	50,74%	48,55%	51,45%	48,27%	51,73%	48,33%	51,67%	50,75%	49,25%

R03_07-8_30701_2019

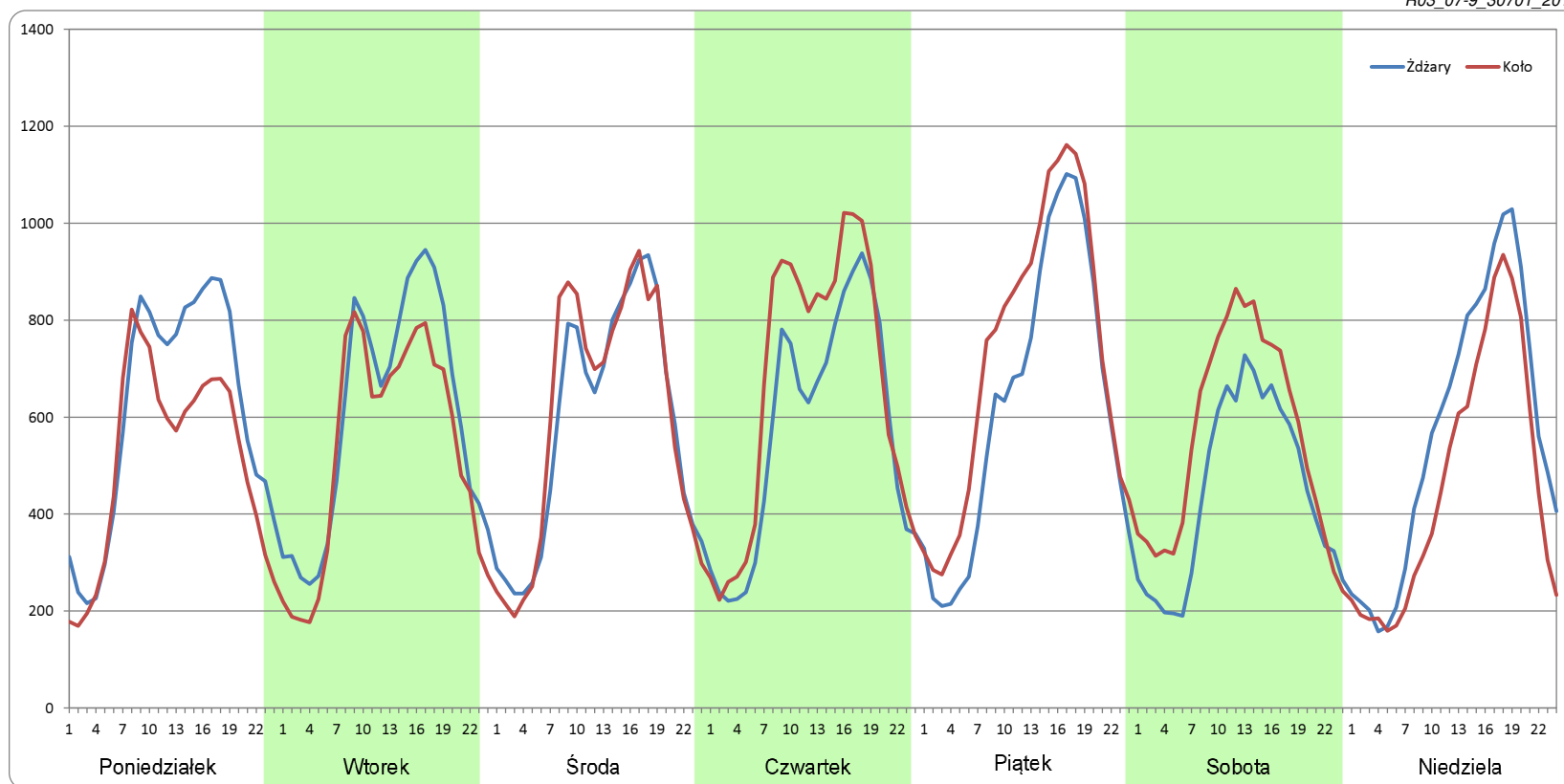


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	14642	12254	14431	12749	13979	14290	13702	15889	14974	17385	10657	13323	13549	11073
Razem	26896		27180		28269		29590		32359		23980		24623	
Podział procentowy	54,44%	45,56%	53,09%	46,91%	49,45%	50,55%	46,30%	53,70%	46,28%	53,72%	44,44%	55,56%	55,03%	44,97%

R03_07-9_30701_2019

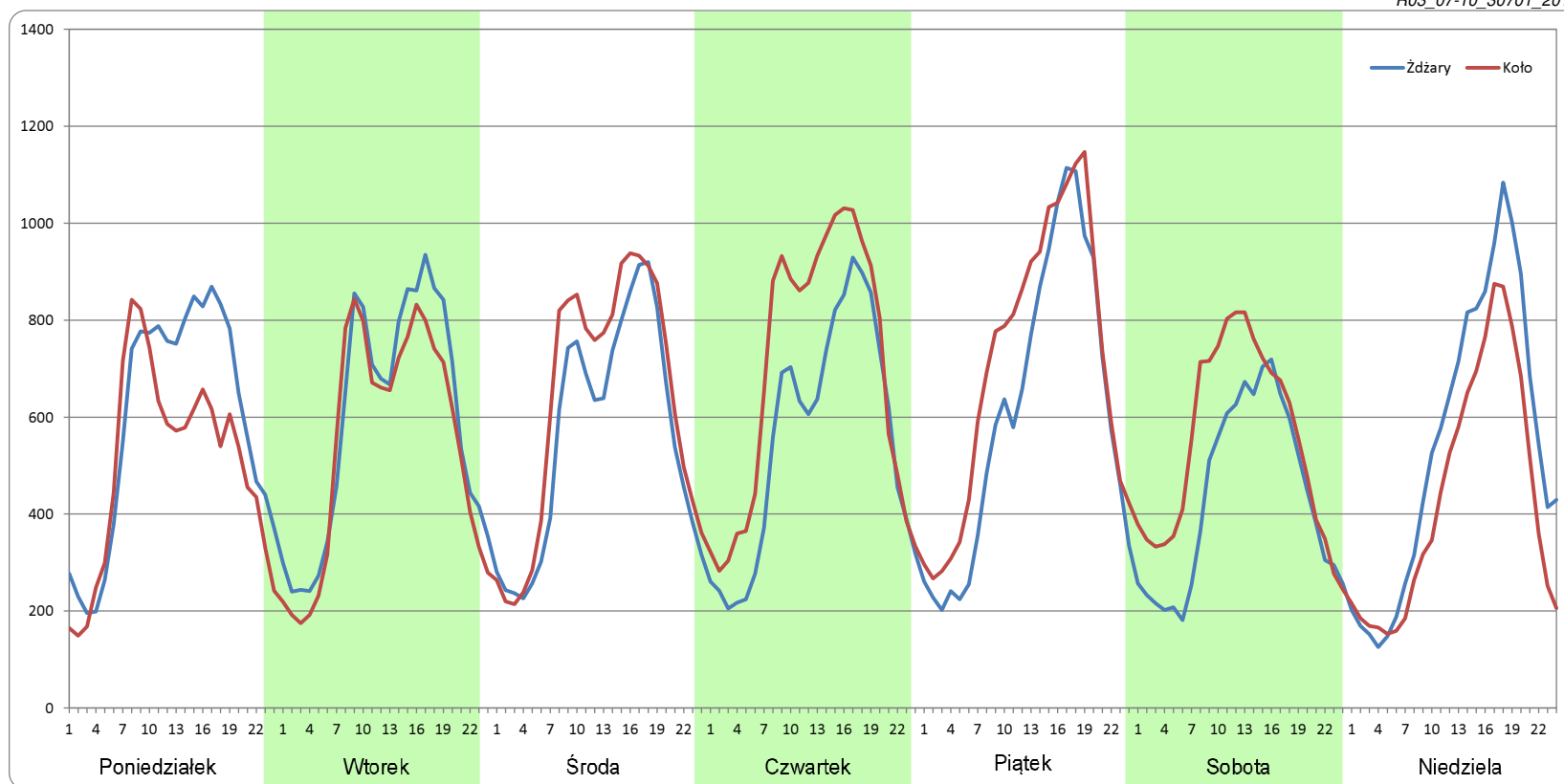


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	14131	12004	14114	13026	13436	15071	13245	16592	14554	16889	10414	13100	12953	10366
Razem	26136		27139		28507		29837		31442		23513		23319	
Podział procentowy	54,07%	45,93%	52,00%	48,00%	47,13%	52,87%	44,39%	55,61%	46,29%	53,71%	44,29%	55,71%	55,55%	44,45%

R03_07-10_30701_2019

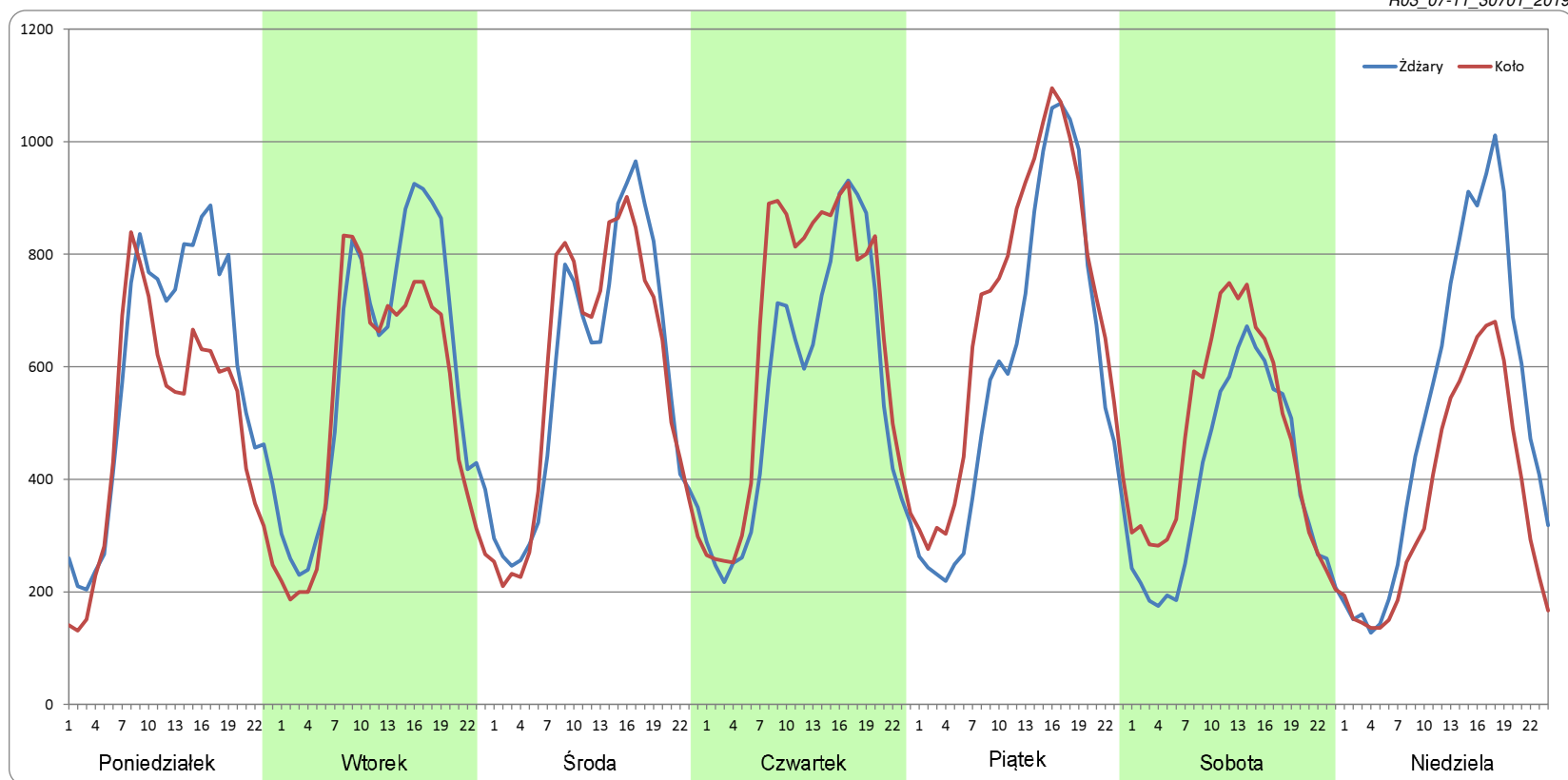


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	14106	11709	14254	12789	13849	13889	13362	15446	14274	16677	9438	11362	12425	8768
Razem	25815		27043		27738		28808		30950		20799		21192	
Podział procentowy	54,64%	45,36%	52,71%	47,29%	49,93%	50,07%	46,38%	53,62%	46,12%	53,88%	45,38%	54,62%	58,63%	41,37%

R03_07-11_30701_2019

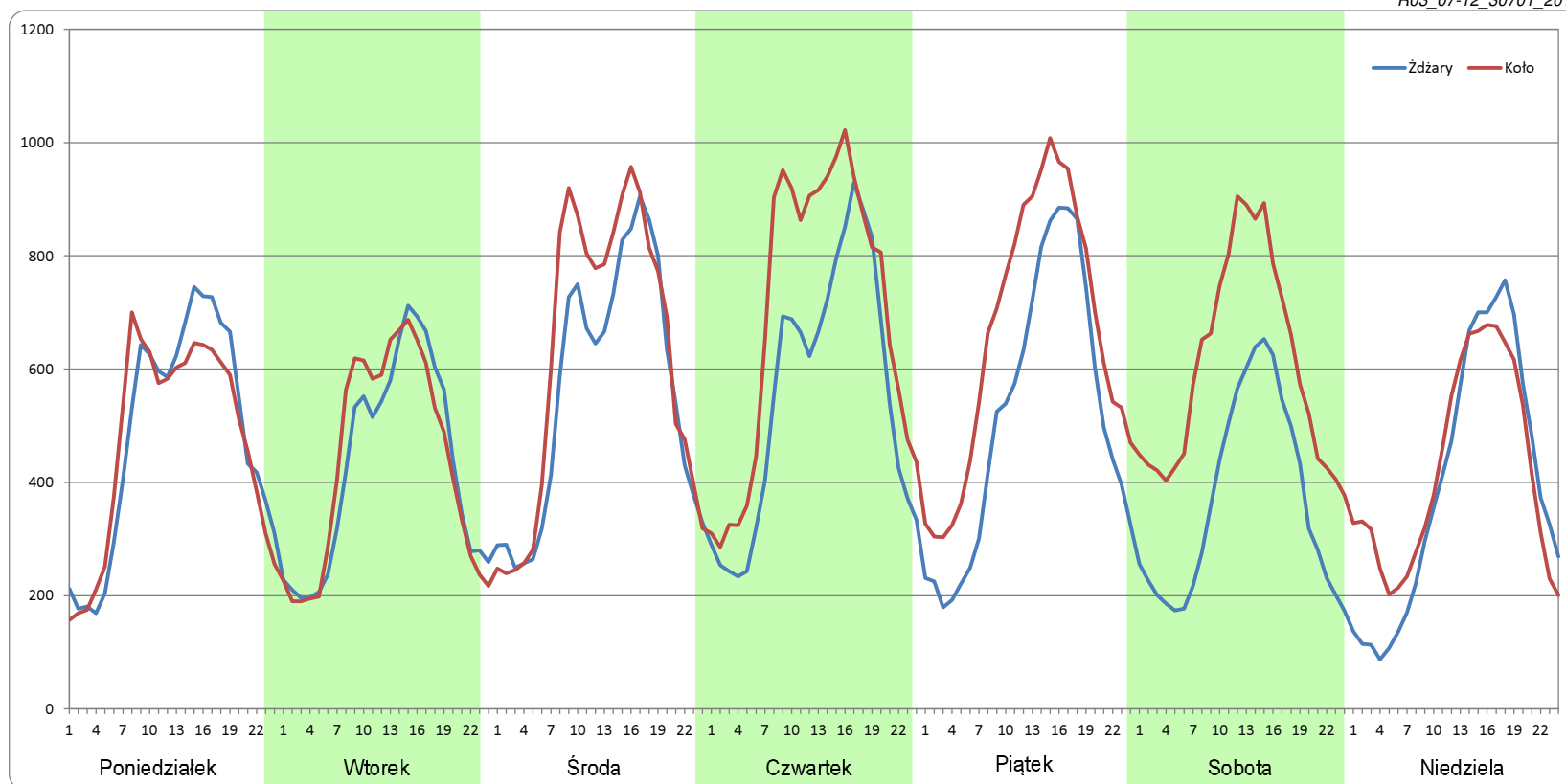


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	11561	11271	10230	10416	13415	14854	13241	16644	12325	15769	8785	14486	9469	10119
Razem	22833		20647		28269		29885		28094		23271		19587	
Podział procentowy	50,64%	49,36%	49,55%	50,45%	47,45%	52,55%	44,31%	55,69%	43,87%	56,13%	37,75%	62,25%	48,34%	51,66%

R03_07-12_30701_2019



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

STACJA NR 30701

Miejscowość: Kuny

Rok: 2019

Odcinek: Żdżary-Koło

Numer drogi: A2

Typ stacji: PPO

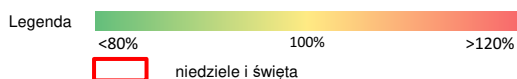
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30701_2019

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	85,4	92,4	97,6	102,1	101,4	103,7	108,0	108,8	103,6	102,9	95,7	87,4

R03_10-2_30701_2019

30701	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43,6	102,8	113,5	96,5	83,8	86,9	109,0	119,1	91,5	105,1	59,8	73,3
2	82,4	71,2	77,7	99,2	68,1	94,4	102,9	123,5	99,2	108,8	67,7	92,9
3	81,9	67,9	73,8	103,0	66,5	103,0	106,5	115,4	100,8	115,8	94,1	97,3
4	95,9	87,0	96,9	107,3	90,5	104,5	109,8	118,3	103,9	115,1	98,9	102,4
5	91,1	92,4	100,1	116,5	106,5	112,6	119,6	109,9	107,8	87,1	99,5	106,4
6	79,5	94,5	103,5	83,2	98,8	112,2	97,1	102,0	118,7	90,0	103,7	112,3
7	88,5	96,9	106,6	83,5	102,6	125,0	89,2	104,4	87,7	96,9	108,0	76,1
8	89,1	106,1	110,8	98,1	106,8	88,6	106,5	110,4	87,8	101,1	120,3	71,3
9	93,2	72,2	74,7	102,8	112,3	80,1	102,2	121,1	103,0	105,0	90,2	96,6
10	97,8	67,1	75,9	108,9	118,8	121,0	106,1	109,5	106,5	110,7	69,8	100,6
11	104,2	91,3	97,7	110,9	89,5	105,3	111,2	100,0	108,6	119,8	76,9	105,5
12	72,3	102,1	100,8	122,5	85,6	108,5	125,1	108,1	112,5	85,8	104,5	108,6
13	64,7	107,8	104,2	94,3	101,6	111,7	112,8	103,6	120,0	87,2	104,2	114,3
14	84,5	103,7	109,3	84,7	103,9	123,9	99,1	115,7	88,0	100,1	108,2	83,0
15	88,3	111,0	118,6	101,9	108,8	91,6	109,6	91,7	92,1	101,8	115,8	72,9
16	93,9	77,5	79,1	109,2	115,3	85,6	103,7	97,4	100,9	105,0	78,9	99,4
17	94,0	72,2	75,9	118,2	122,9	107,3	105,4	100,8	100,9	109,6	76,5	105,1
18	101,9	93,5	95,9	134,3	91,8	110,3	109,4	114,2	109,4	119,6	98,0	112,2
19	71,9	97,2	100,4	132,7	90,4	116,2	123,0	107,1	116,4	91,9	104,1	123,4
20	64,9	101,4	103,3	67,7	101,3	77,1	112,5	103,6	127,0	90,1	107,3	129,7
21	86,6	104,2	108,2	36,8	103,0	89,2	101,7	109,5	94,3	99,0	110,0	127,5
22	91,0	112,1	114,2	82,1	108,2	86,1	109,0	113,6	97,2	101,3	118,7	89,7
23	93,2	78,0	79,3	125,6	112,0	100,8	101,6	120,3	100,4	104,8	81,3	79,2
24	96,3	74,7	79,2	114,4	123,7	112,1	103,2	100,5	102,2	111,0	79,5	49,4
25	93,1	93,8	98,7	113,2	88,6	108,0	110,5	97,9	104,9	120,2	95,4	35,3
26	73,8	99,6	102,2	126,0	88,8	111,6	122,4	108,8	110,1	90,2	100,2	49,8
27	66,7	102,8	106,8	102,3	101,2	118,2	111,4	105,9	122,8	84,8	103,6	67,7
28	85,1	105,3	115,0	92,5	102,5	125,0	103,5	107,5	92,0	98,6	108,6	64,7
29	90,9		122,4	92,5	109,8	102,1	108,5	112,7	96,1	102,8	112,5	62,5
30	93,2		89,9	101,8	120,4	93,6	105,5	122,5	104,0	114,3	74,4	62,8
31	95,0		90,1		118,2		110,3	98,3		116,0		37,3



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

STACJA NR 30701

Miejscowość: Kuny

Rok: 2019

Odcinek: Żdżary-Koło

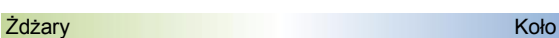
Numer drogi: A2

Typ stacji: PPO

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30701_2019

30701	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	38,8	54,4	55,2	46,1	46,3	51,5	45,4	50,8	46,7	48,3	56,4	44,7
2	36,8	56,1	56,9	47,5	52,2	41,6	47,6	50,6	43,8	55,0	50,1	45,9
3	40,6	43,8	41,7	50,8	54,6	44,5	50,9	52,4	46,6	56,2	38,2	47,5
4	39,8	45,3	45,6	54,1	54,1	47,5	54,7	54,5	50,6	52,1	43,4	50,7
5	31,8	47,0	46,5	54,1	45,8	51,2	54,9	46,0	53,1	54,0	45,5	53,2
6	28,3	50,5	50,5	54,9	45,0	54,8	57,4	47,4	53,6	42,2	50,3	53,9
7	42,3	54,7	54,9	48,1	47,1	55,5	50,5	50,5	54,2	45,0	53,6	56,0
8	45,3	55,7	54,5	46,6	51,8	59,0	45,2	52,7	43,7	48,1	53,1	44,0
9	48,3	57,1	55,2	48,0	53,9	53,9	48,2	50,9	46,2	50,9	52,7	46,5
10	52,4	43,2	40,0	51,0	53,9	41,8	51,3	51,4	46,3	54,2	40,5	48,0
11	53,1	44,6	44,6	54,4	53,4	43,1	54,2	47,3	50,9	54,8	51,6	51,2
12	54,0	47,8	47,9	55,0	47,2	48,8	55,8	45,1	53,9	57,0	48,1	53,6
13	41,1	51,1	51,1	59,8	45,8	53,7	57,3	47,9	53,6	45,4	49,4	54,4
14	46,2	54,8	54,4	50,8	47,9	54,5	51,0	49,9	54,1	45,3	53,1	59,8
15	47,1	55,7	55,8	48,1	51,5	57,0	47,2	51,1	45,4	46,9	53,8	49,8
16	51,1	56,5	54,6	50,2	54,8	46,1	48,1	53,6	45,3	51,1	56,1	48,4
17	54,7	43,1	42,6	56,7	55,5	45,9	51,8	51,1	47,5	54,4	43,1	50,9
18	54,3	45,7	45,5	61,7	59,0	48,4	55,0	48,1	50,2	53,7	46,8	55,5
19	54,4	47,4	47,5	64,0	39,7	51,3	55,3	44,6	53,7	55,0	48,0	59,7
20	40,7	50,7	50,5	59,0	45,1	53,5	59,6	47,1	53,3	45,0	49,6	63,8
21	44,5	54,2	53,5	49,3	47,4	55,0	49,1	52,5	56,7	45,9	53,9	74,0
22	47,4	54,9	54,5	38,4	50,9	54,6	46,3	49,5	45,8	47,3	54,4	70,0
23	50,9	56,9	57,7	38,4	54,6	49,1	48,9	51,3	46,3	50,7	56,3	59,4
24	54,8	44,1	44,3	44,0	54,5	45,3	52,1	50,4	47,4	54,4	44,2	60,3
25	48,9	45,6	45,6	50,1	56,4	47,9	54,4	46,3	50,5	54,1	46,0	55,1
26	52,2	48,1	47,3	49,8	45,6	52,2	54,3	44,3	54,0	56,8	47,5	48,0
27	40,7	51,6	49,4	50,0	45,8	51,8	54,7	47,1	54,3	45,3	51,0	48,1
28	44,6	54,8	54,2	42,3	49,3	53,2	49,0	50,2	57,1	47,6	53,8	49,5
29	47,3		53,7	45,6	55,9	55,7	45,4	52,8	43,3	49,5	54,2	44,4
30	51,8		55,9	49,5	56,8	49,0	46,7	52,6	46,2	56,3	57,6	47,7
31	54,6		45,8		52,5		48,5	52,9		58,6		50,4

Legenda  **Żdżary** **Koło**
 <40% 50% >60%
 niedziele i święta

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

SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....2

Stacja 30701.....2

Raport 2.1.....3

Woj 30.....3

Raport 2.2.....4

Woj 30.....4

Raport 2.3.....5

Stacja 30701.....5

Raport 3.1.....6

Stacja 30701.....6

Raport 3.2.....7

Stacja 30701.....7

Raport 3.3.....8

Stacja 30701.....8

Raport 3.12.....9

Stacja 30701.....9

Raport 3.7.....10

Stacja 30701.....10

Raport 3.10.....22

Stacja 30701.....22

Raport 3.11.....23

Stacja 30701.....23