

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 24702

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

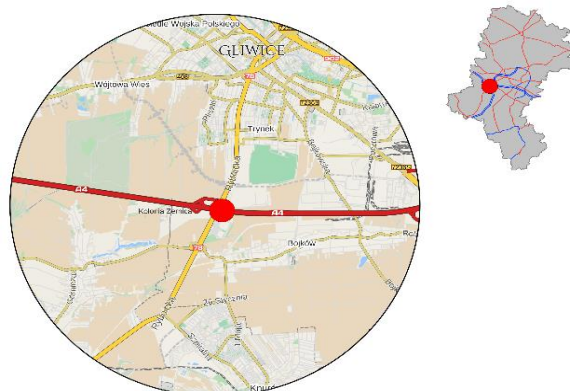


Karta punktu

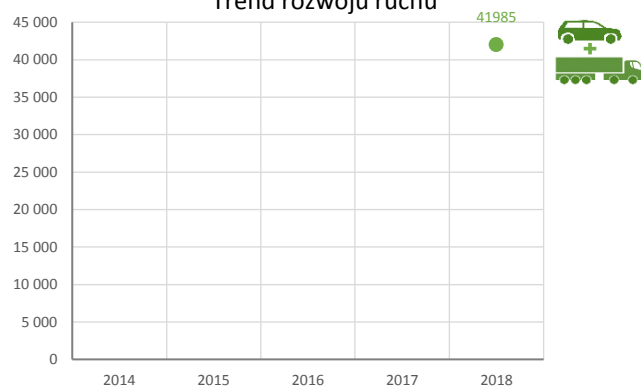
Stacja NR 24702

Nr stacji: 24702
 Typ licznika: PPO
 Lokalizacja: Gliwice-Bojków
 Nr drogi: A4
 Pikietaż: 311,2

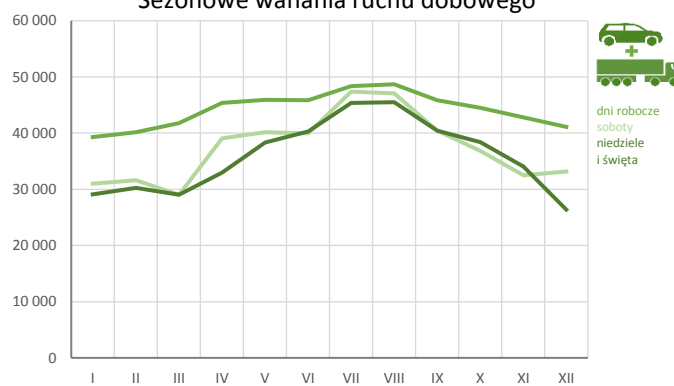
Stacja działa od: 2018-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 334
 Liczba dni w przetworzeniu: 359



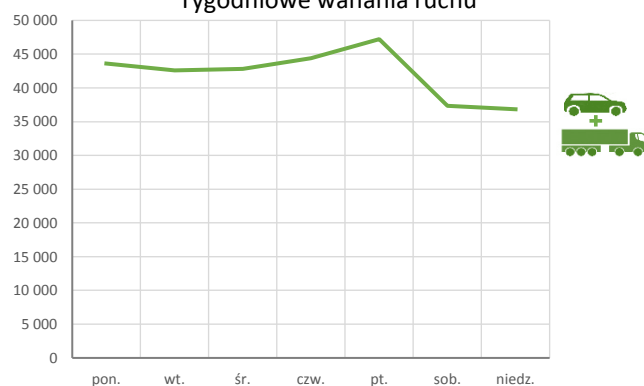
Trend rozwoju ruchu



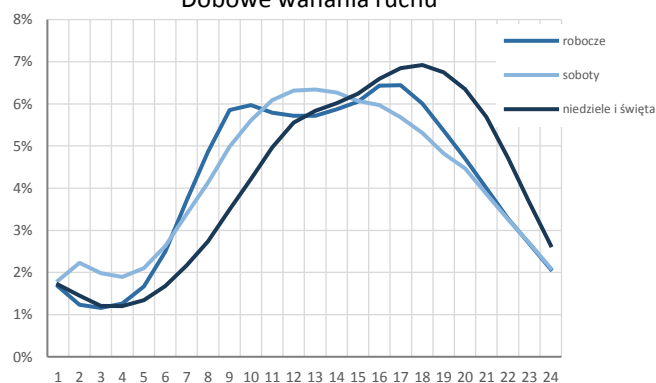
Sezonowe wahania ruchu dobowego



Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



Analiza średniego dobowego ruchu dla poszczególnych miesięcy w 2017 i 2018 roku

R02_01_2018

Średni dobowy ruch w miesiącu																																								
Lp.	Oddział GDDKIA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień		
					2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)
1.	KATOWICE	24502	WIM	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		24605	SICK	81	21594	22383	+4	22663	22788	0	23701	23085	-3	23740	25027	+5	24533	24610	0	25125	24155	-4	24223	23332	-4	23410	23186	-1	24276	23586	-3	25144	24256	-4	24012	23072	-4	23042	22065	-4
		24608	SICK	S52b	15605	16133	+3	16668	16419	-1	17292	16767	-3	17694	18626	+5	18233	18985	+4	18195	18772	+3	17635	19734	+12	17289	19054	+10	17439	19264	+10	17661	19852	+12	17292	19585	+13	16538	16771	+1
		24609	SICK	94b	23124	26074	+13	24835	26742	+8	26900	27561	+2	27875	30988	+11	29015	31725	+9	30135	31667	+5	30824	32076	+4	30593	31986	+5	30534	31727	+4	30517	31829	+4	28459	29472	+4	26939	27271	+1
		24702	PPO	A4	-	36653	-	-	37516	-	-	38146	-	-	42687	-	-	44034	-	-	44231	-	-	47779	-	-	48005	-	-	44276	-	-	42553	-	-	40072	-	-	37870	-

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2009-2018

Ruch ogółem															R02_02_2018	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
1.	KATOWICE	24502	WIM	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		24605	SICK	81	-	-	-	25942	24541	23452*	23071	23203	23788	23460*	1*	-1*
		24608	SICK	S52b	-	-	-	16024	16524	15209*	16872*	18231*	17295*	18330	1*	6*
		24609	SICK	94b	-	-	-	-	-	-	25424	27018	28312	29926	11	6
		24702	PPO	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41985	-	-

STACJA NR 24702

Miejscowość: Gliwice-Bojków

Odcinek: Bojków-Żernica

Typ stacji: PPO

Rok: 2018

Numer drogi: A4

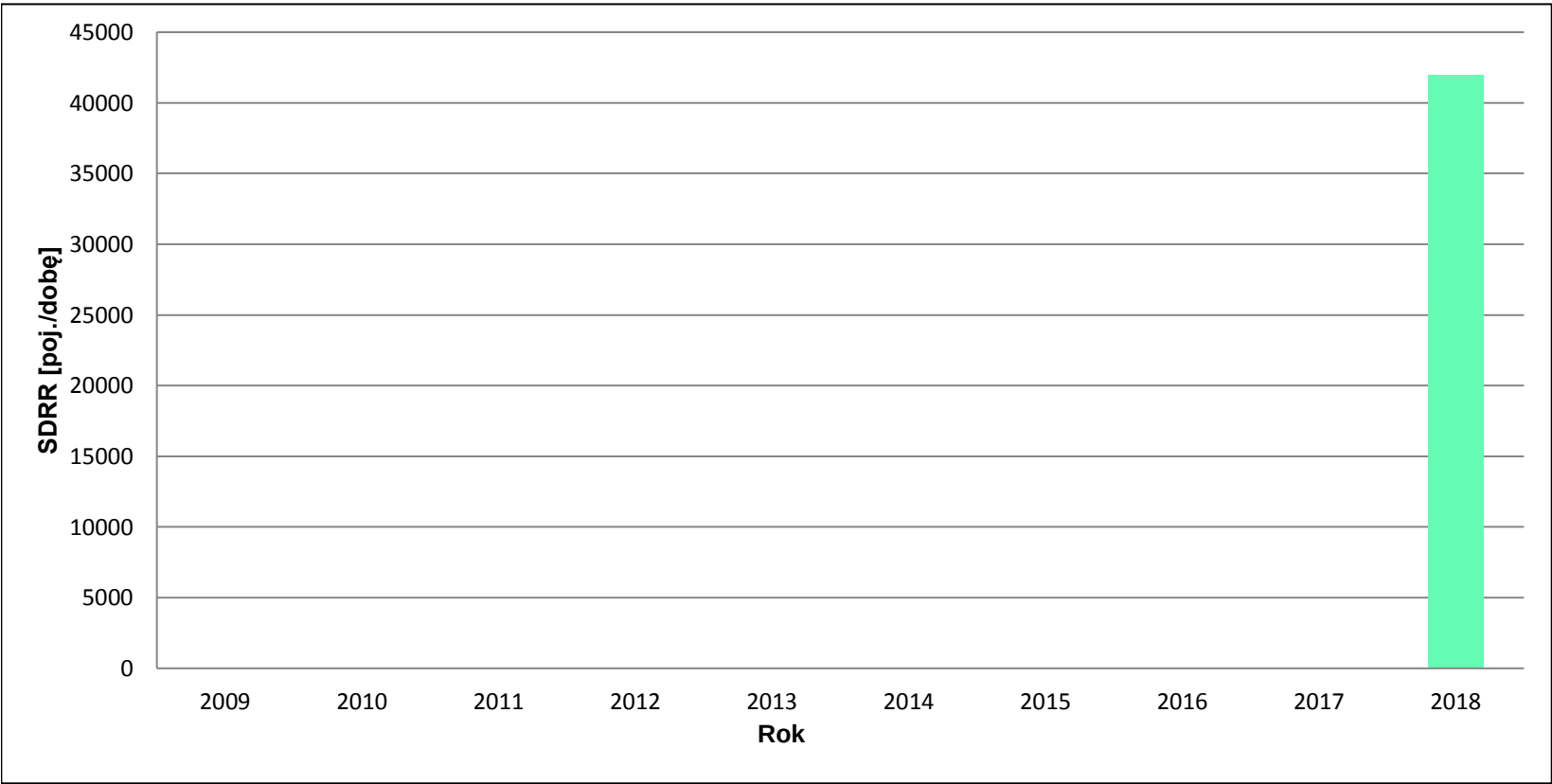
Oddział: KATOWICE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 24702

R02_02_24702_2018

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41985	-	-

R02_03_24702_2018



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 24702

Miejscowość: Gliwice-Bojków
Odcinek: Bojków-Zernica
Typ stacji: PPO

Rok: 2018
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_01_24702_2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	39802	39868	40181	43341	47072	46534	49823	50603	44469	42932	43290	35682	43633
	b	1,086	1,063	1,053	1,015	1,069	1,052	1,043	1,054	1,004	1,009	1,080	0,942	1,039
	c	0,912	0,914	0,921	0,993	1,079	1,066	1,142	1,160	1,019	0,984	0,992	0,818	1,000
2. Wtorki	a	38752	38352	39739	45234	43791	43576	46003	46641	43615	42594	41593	41140	42585
	b	1,057	1,022	1,042	1,060	0,994	0,985	0,963	0,972	0,985	1,001	1,038	1,086	1,014
	c	0,910	0,901	0,933	1,062	1,028	1,023	1,080	1,095	1,024	1,000	0,977	0,966	1,000
3. Środy	a	37773	38648	41904	43733	43796	44547	45589	46450	44229	43221	41639	42414	42828
	b	1,031	1,030	1,099	1,025	0,995	1,007	0,954	0,968	0,999	1,016	1,039	1,120	1,020
	c	0,882	0,902	0,978	1,021	1,023	1,040	1,064	1,085	1,033	1,009	0,972	0,990	1,000
4. Czwartki	a	38126	40122	43178	45107	47436	46241	48217	47113	46687	45338	43174	42377	44426
	b	1,040	1,069	1,132	1,057	1,077	1,045	1,009	0,981	1,054	1,065	1,077	1,119	1,058
	c	0,858	0,903	0,972	1,015	1,068	1,041	1,085	1,060	1,051	1,021	0,972	0,954	1,000
5. Piątki	a	42024	43795	43974	49337	47599	48479	52069	52637	50136	48522	44215	43900	47223
	b	1,147	1,167	1,153	1,156	1,081	1,096	1,090	1,096	1,132	1,140	1,103	1,159	1,125
	c	0,890	0,927	0,931	1,045	1,008	1,027	1,103	1,115	1,062	1,028	0,936	0,930	1,000
6. Soboty	a	30986	31593	29027	39100	40187	39939	47384	47094	40402	36844	32523	33191	37355
	b	0,845	0,842	0,761	0,916	0,913	0,903	0,992	0,981	0,913	0,866	0,812	0,876	0,890
	c	0,830	0,846	0,777	1,047	1,076	1,069	1,268	1,261	1,082	0,986	0,871	0,889	1,000
7. Niedziele	a	30311	30232	29016	37587	40077	40306	45365	46824	40396	38420	34665	28876	36839
	b	0,827	0,806	0,761	0,881	0,910	0,911	0,949	0,975	0,912	0,903	0,865	0,763	0,877
	c	0,823	0,821	0,788	1,020	1,088	1,094	1,231	1,271	1,097	1,043	0,941	0,784	1,000
8. Dni robocze	a	39295	40157	41795	45350	45939	45875	48340	48689	45827	44521	42782	41102	44139
	b	1,072	1,070	1,096	1,062	1,043	1,037	1,012	1,014	1,035	1,046	1,068	1,085	1,051
	c	0,890	0,910	0,947	1,027	1,041	1,039	1,095	1,103	1,038	1,009	0,969	0,931	1,000
9. Święta	a	26704	-	-	23695	37065	-	-	40194	-	-	33483	20163	30217
	b	0,729	-	-	0,555	0,842	-	-	0,837	-	-	0,836	0,532	0,720
	c	0,884	-	-	0,784	1,227	-	-	1,330	-	-	1,108	0,667	1,000
10. Niedziele i święta	a	29109	30232	29016	32956	38356	40306	45365	45498	40396	38420	34074	26387	35842
	b	0,794	0,806	0,761	0,772	0,871	0,911	0,949	0,948	0,912	0,903	0,850	0,697	0,854
	c	0,812	0,843	0,810	0,919	1,070	1,125	1,266	1,269	1,127	1,072	0,951	0,736	1,000
11. Wszystkie dni	a	36653	37516	38146	42687	44034	44231	47779	48005	44276	42553	40072	37870	41985
	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	0,873	0,894	0,909	1,017	1,049	1,053	1,138	1,143	1,055	1,014	0,954	0,902	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: –

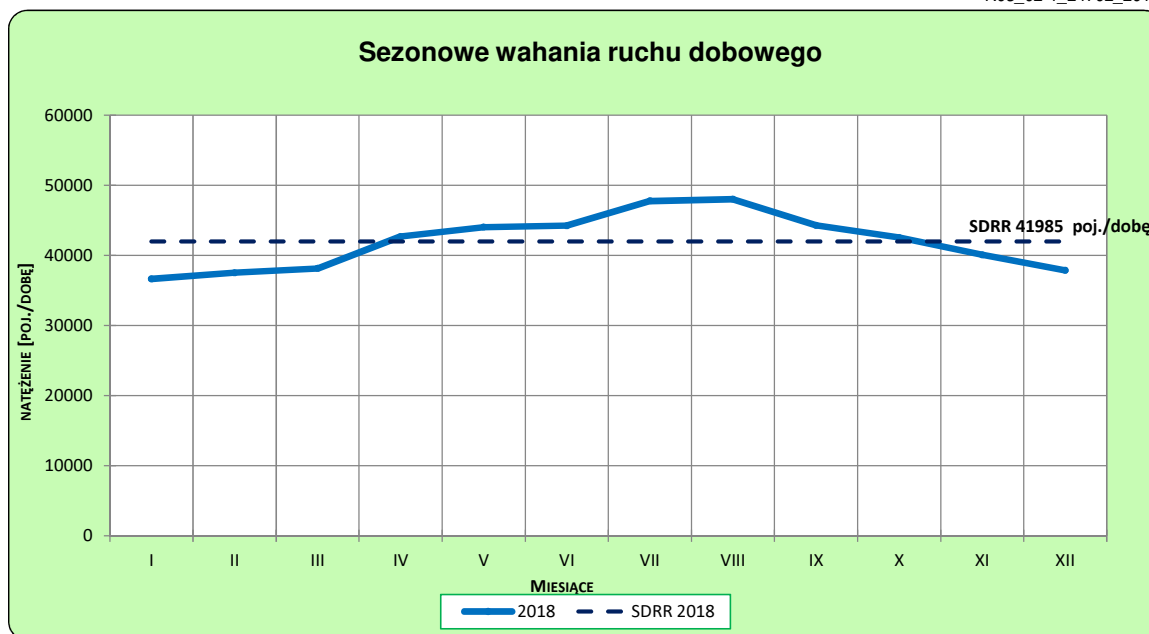
STACJA NR 24702

Miejscowość: Gliwice-Bojków
Odcinek: Bojków-Żernica
Typ stacji: PPO

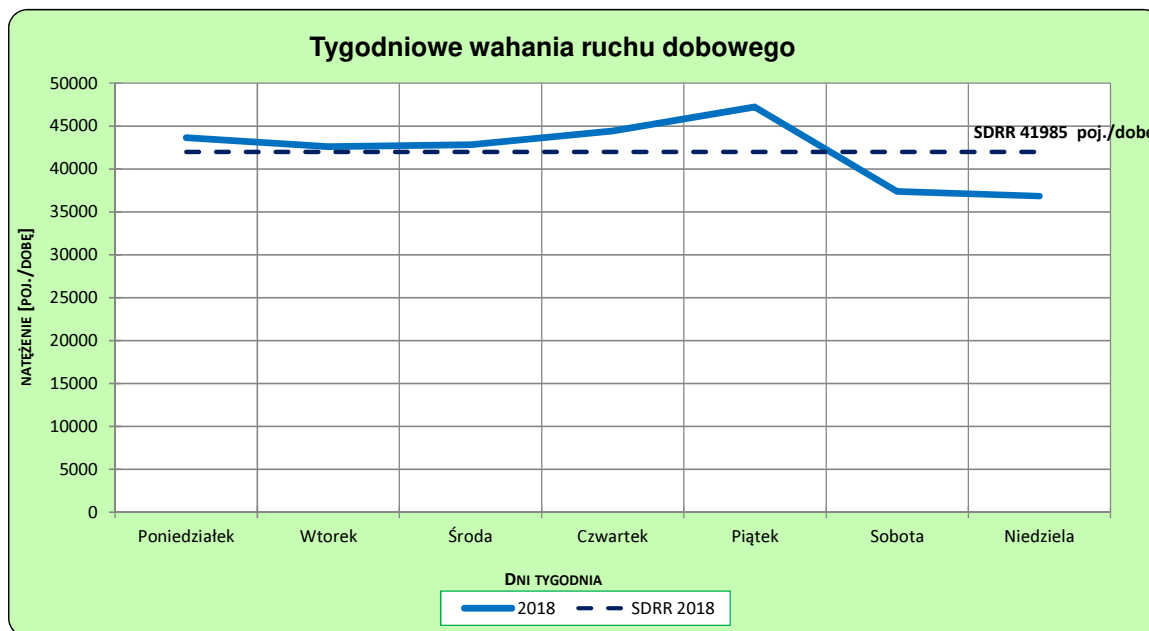
Rok: 2018
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_02-1_24702_2018



R03_02-2_24702_2018



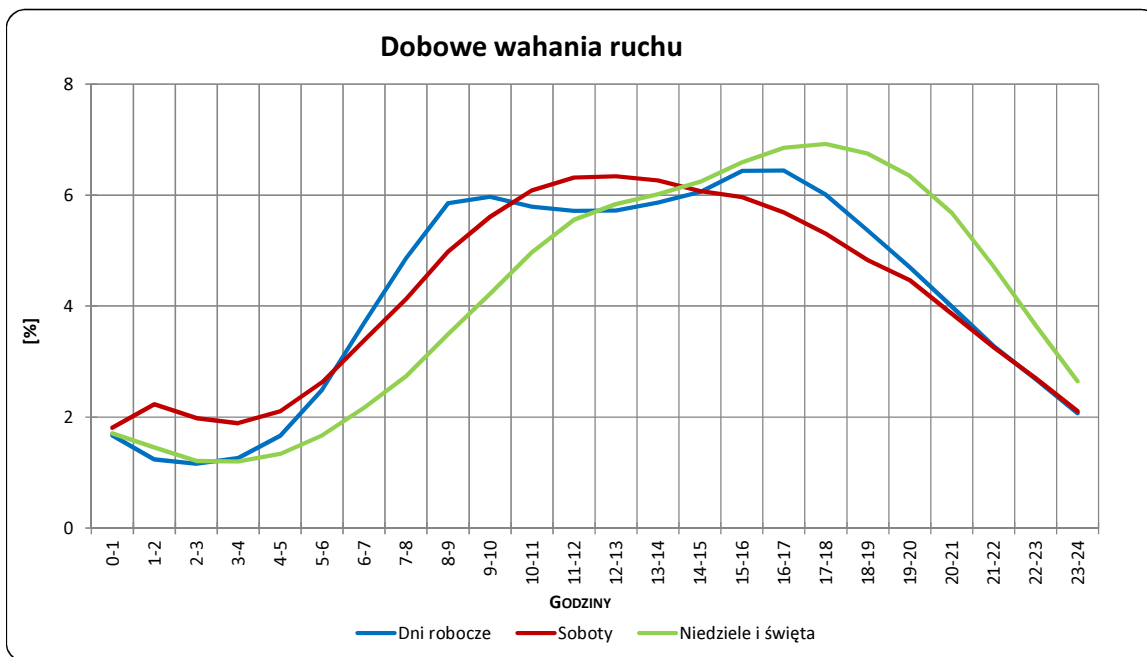
Uwagi: –

STACJA NR 24702

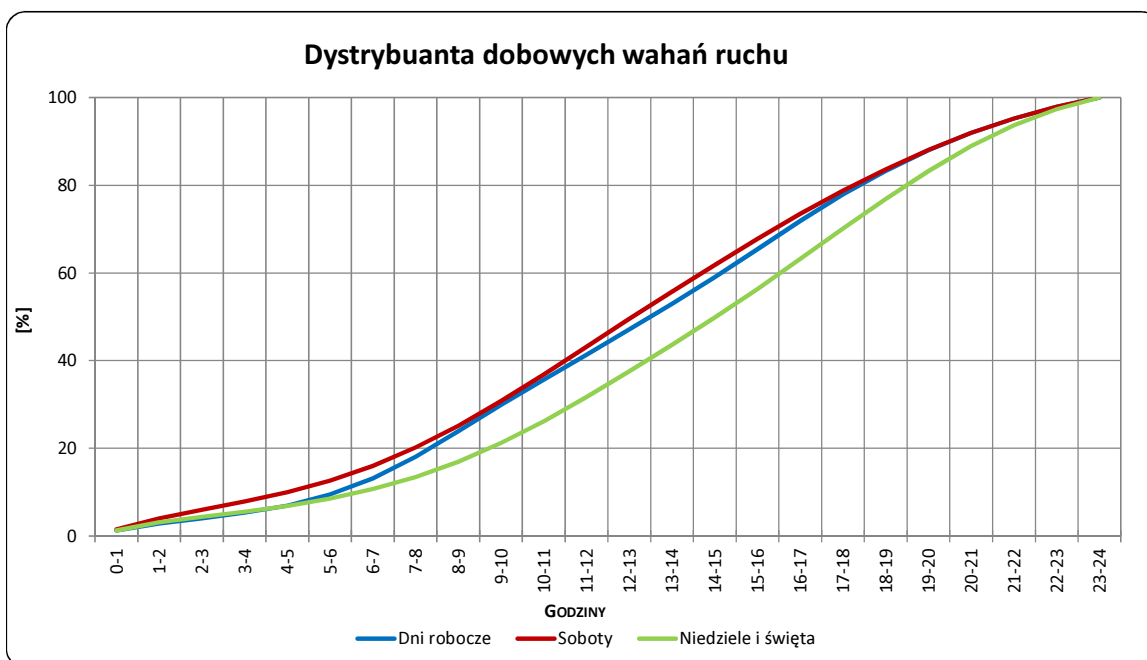
Miejscowość: Gliwice-Bojków
Odcinek: Bojków-Żernica
Typ stacji: PPO

Rok: 2018
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_03-1_24702_2018



R03_03-2_24702_2018



Uwagi: –

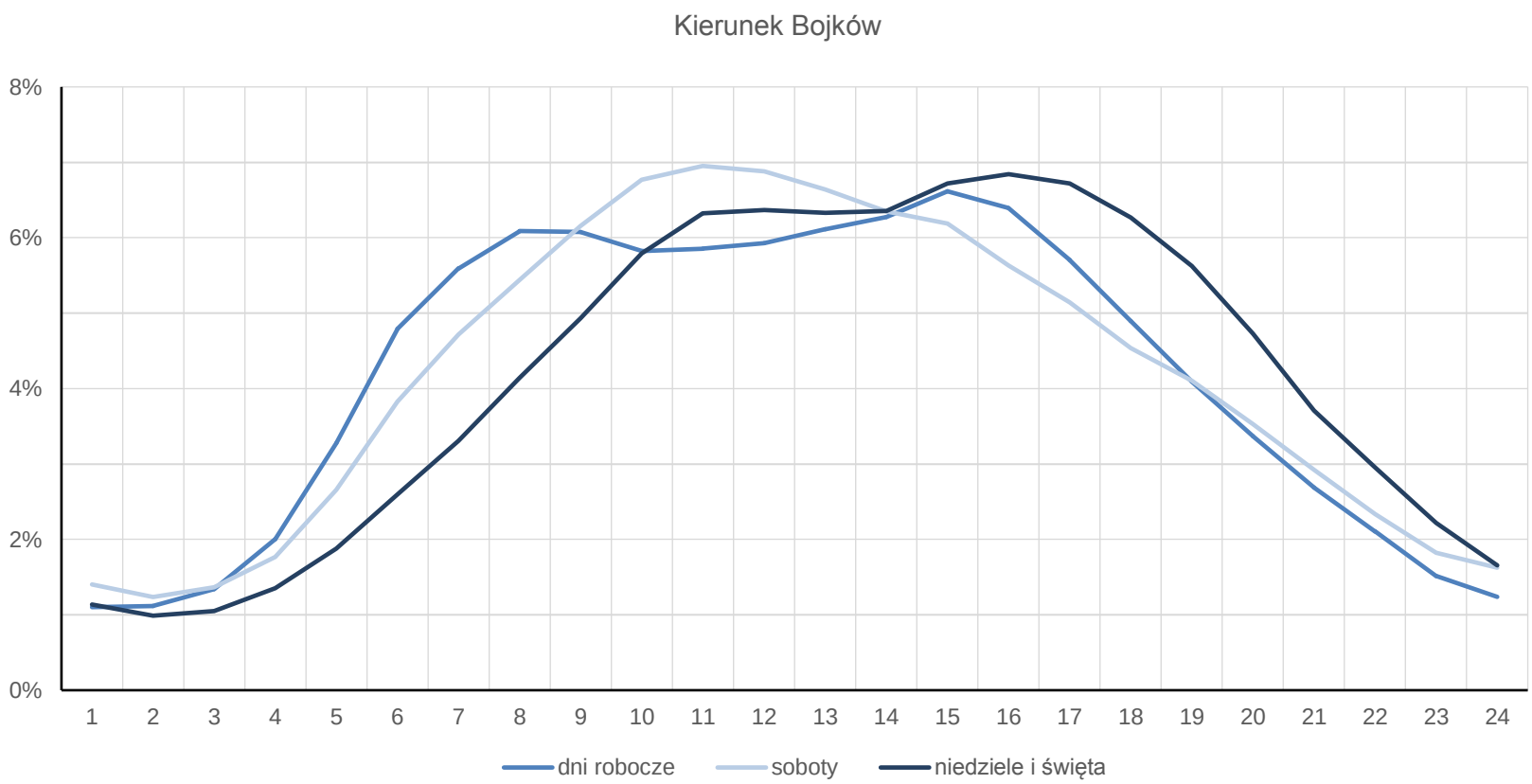
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 24702

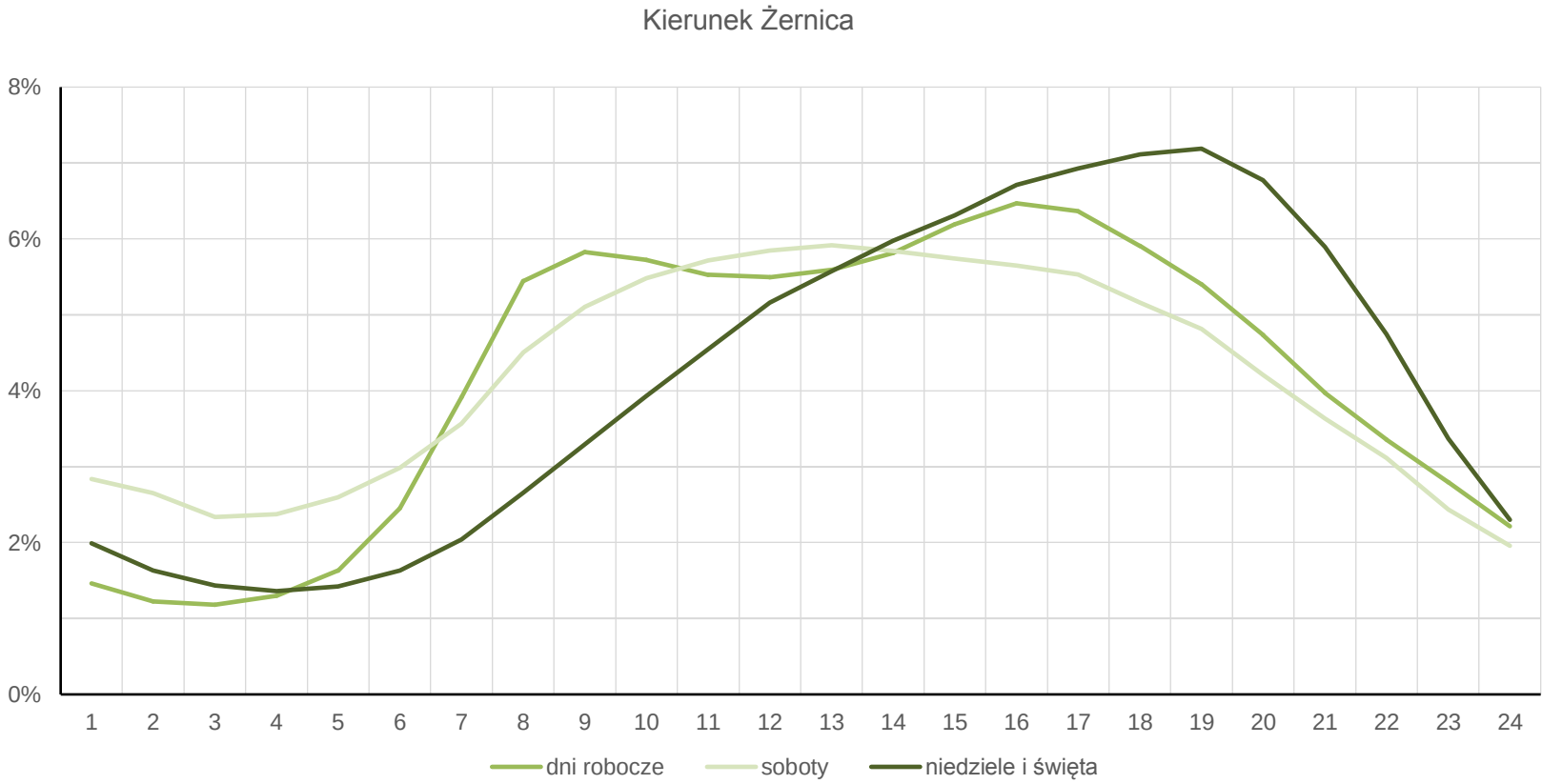
Miejscowość:	Gliwice-Bojków	Rok:	2018
Odcinek:	Bojków-Żernica	Numer drogi:	A4
Typ stacji:	PPO	Oddział:	KATOWICE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_24702_2018



R03_12-2_24702_2018

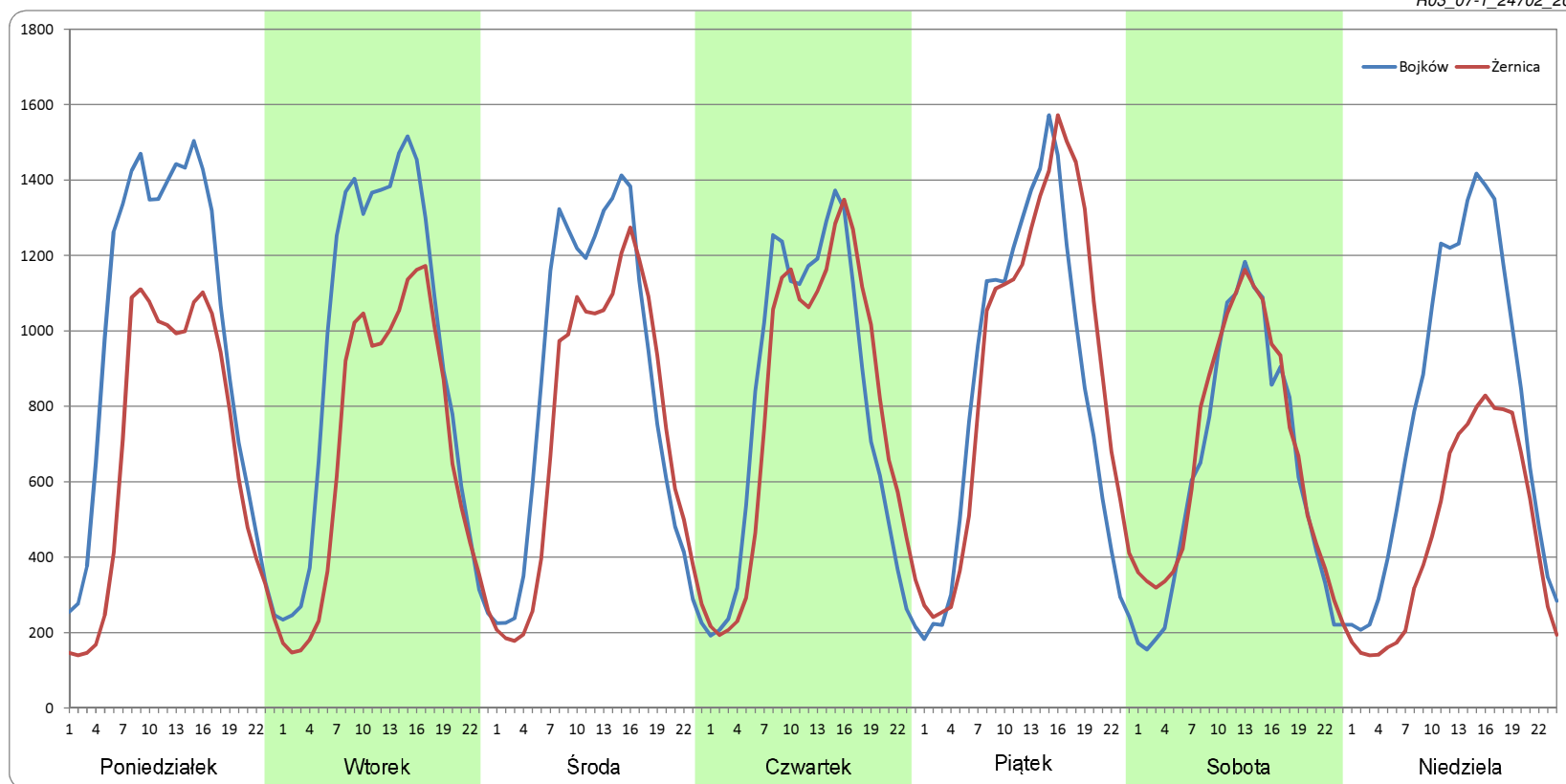


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica
SDR	23519	16282	22338	16414	20216	17556	19134	18992	20228	21795	14970	16016	19214	11097
Razem	39802		38752		37773		38126		42024		30986		30311	
Podział procentowy	59,09%	40,91%	57,64%	42,36%	53,52%	46,48%	50,19%	49,81%	48,14%	51,86%	48,31%	51,69%	63,39%	36,61%

R03_07-1_24702_2018

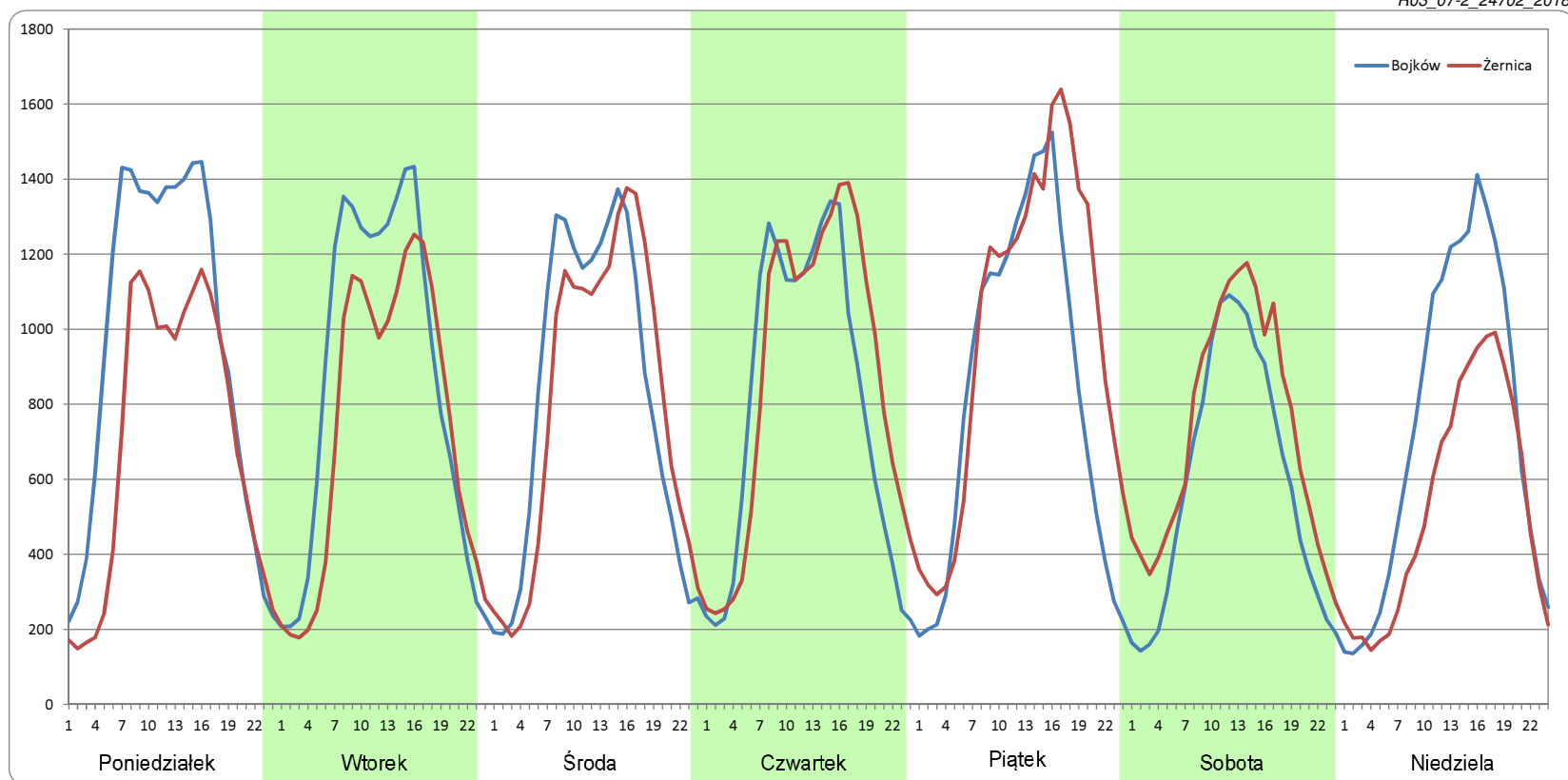


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica
SDR	22957	16911	20631	17721	19518	19131	19246	20876	19990	23806	14144	17449	17583	12649
Razem	39868		38352		38648		40122		43795		31593		30232	
Podział procentowy	57,58%	42,42%	53,79%	46,21%	50,50%	49,50%	47,97%	52,03%	45,64%	54,36%	44,77%	55,23%	58,16%	41,84%

R03_07-2_24702_2018

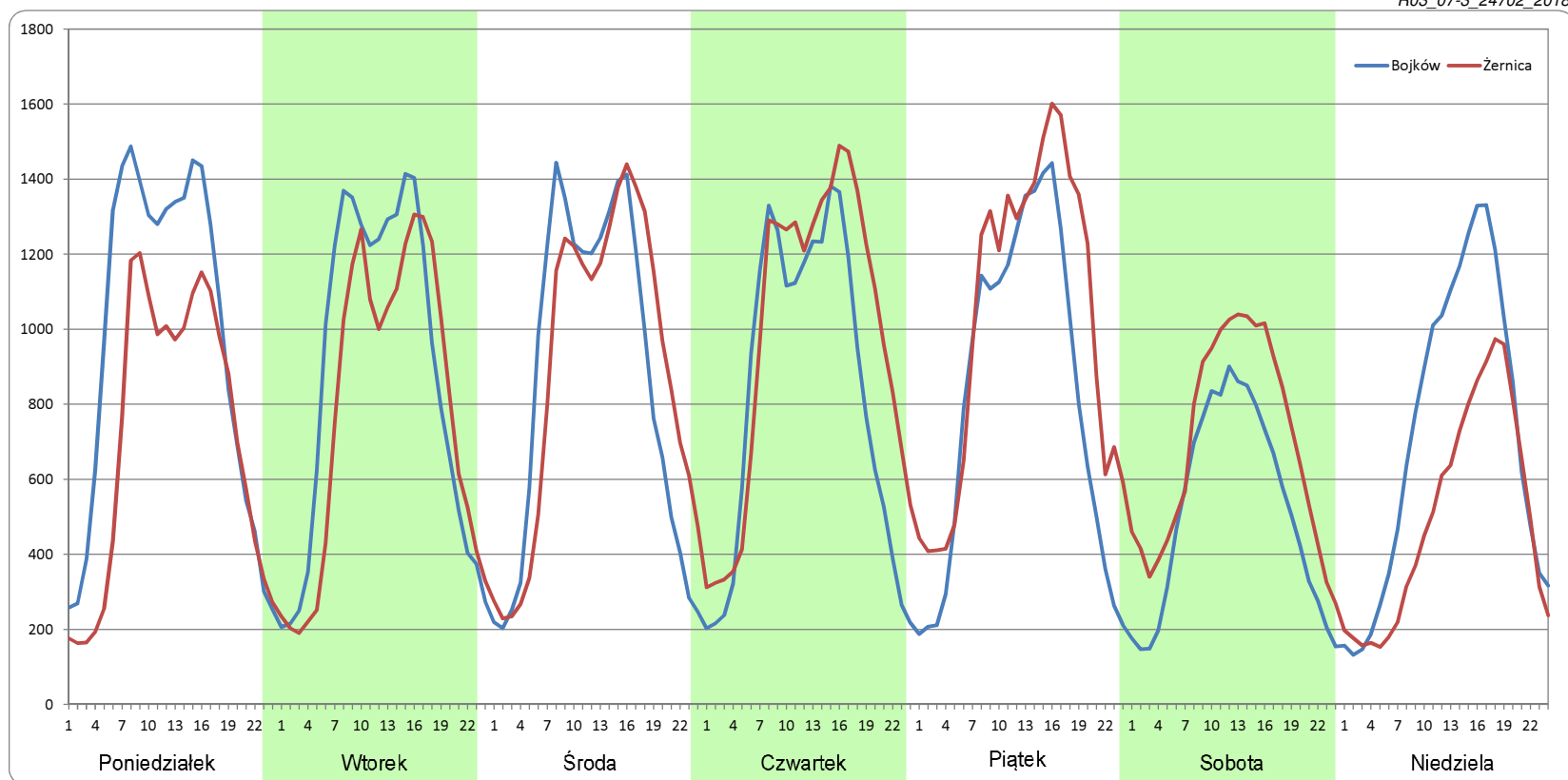


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica
SDR	23059	17122	20963	18777	20630	21275	19804	23374	19608	24365	12427	16600	17113	11903
Razem	40181		39739		41904		43178		43974		29027		29016	
Podział procentowy	57,39%	42,61%	52,75%	47,25%	49,23%	50,77%	45,87%	54,13%	44,59%	55,41%	42,81%	57,19%	58,98%	41,02%

R03_07-3_24702_2018

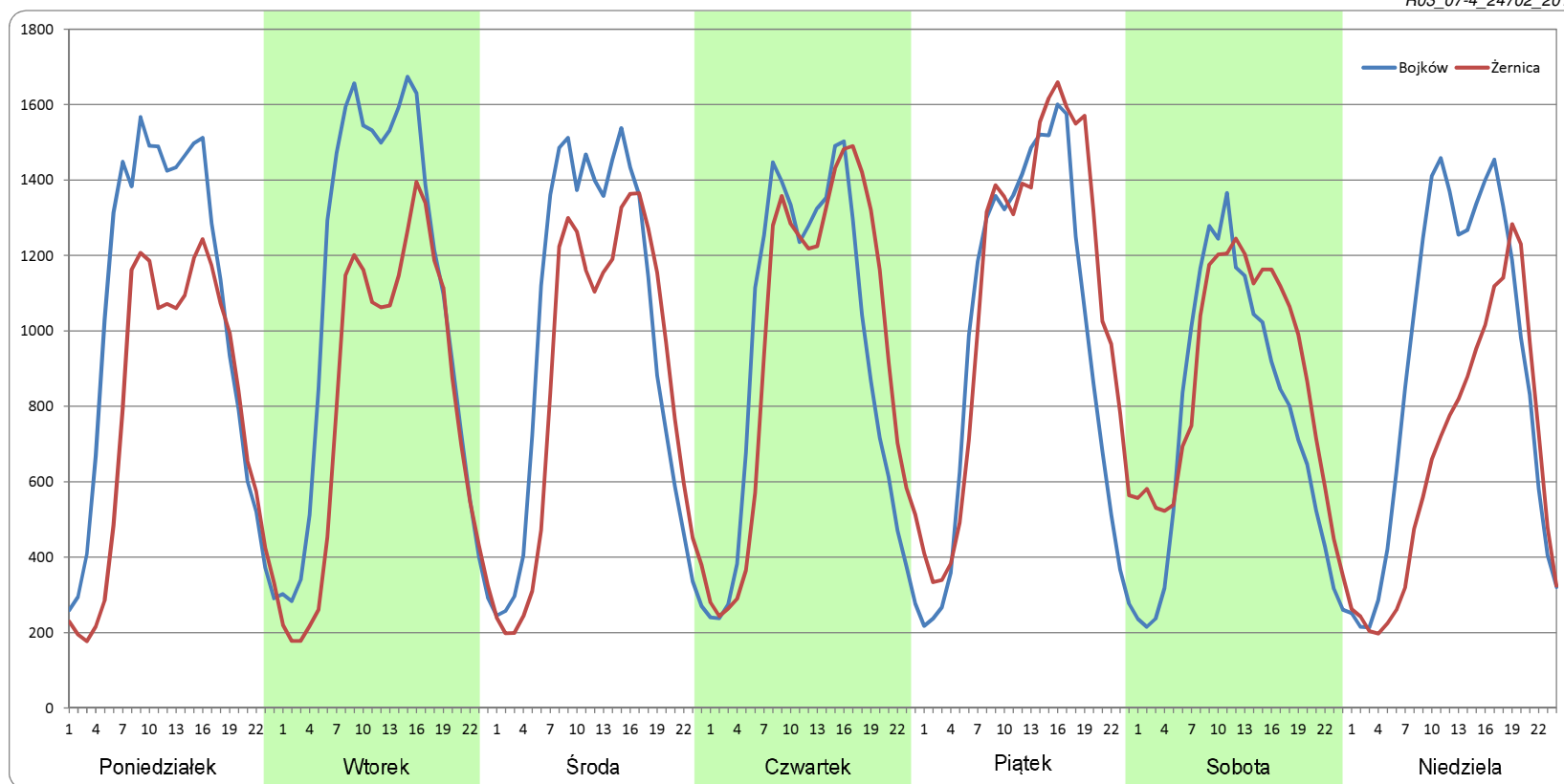


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica
SDR	24614	18727	25888	19347	23200	20533	22197	22910	23334	26003	18263	20837	21746	15841
Razem	43341		45234		43733		45107		49337		39100		37587	
Podział procentowy	56,79%	43,21%	57,23%	42,77%	53,05%	46,95%	49,21%	50,79%	47,30%	52,70%	46,71%	53,29%	57,86%	42,14%

R03_07-4_24702_2018

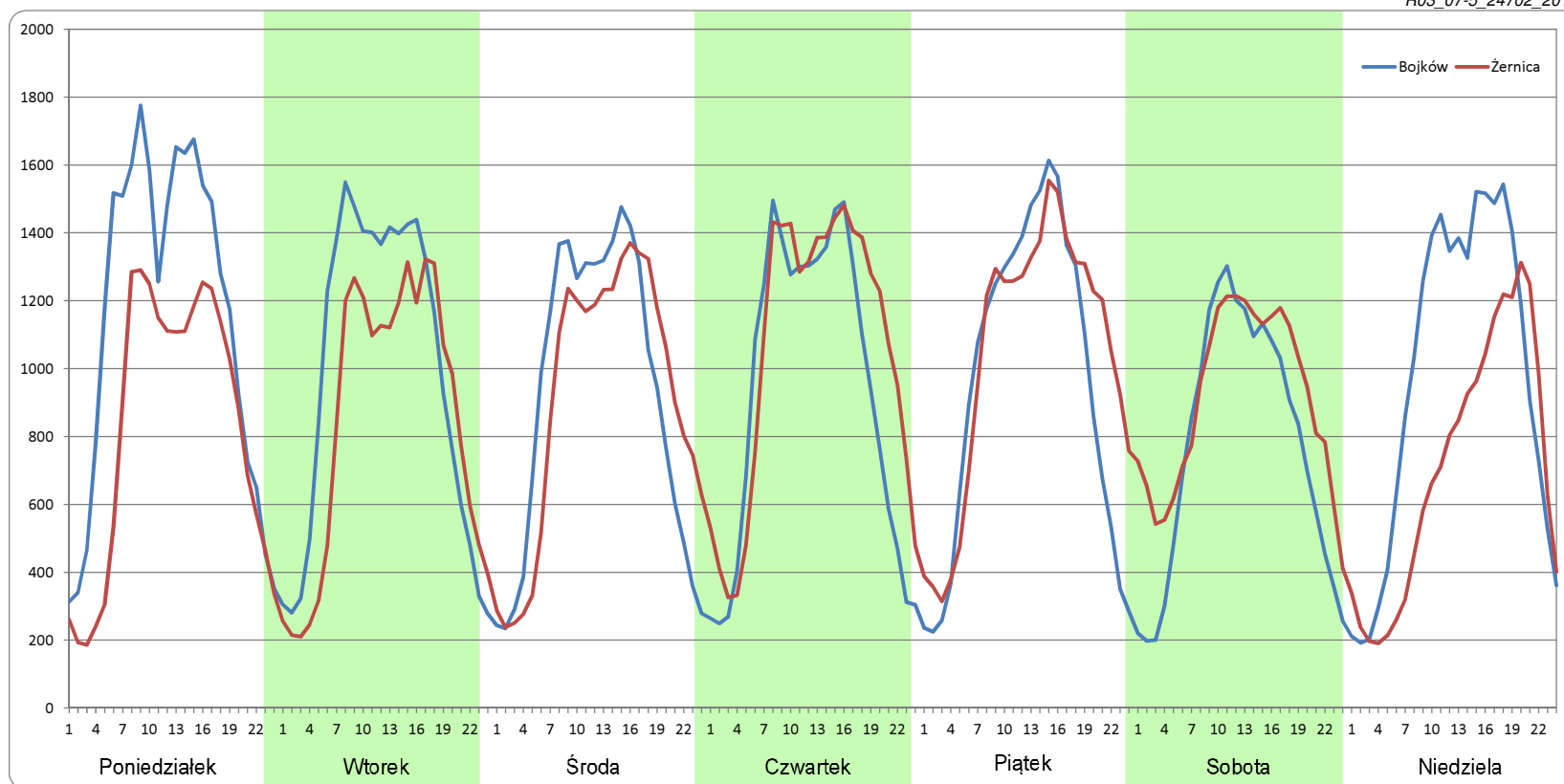


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica
SDR	27362	19711	23587	20205	22007	21789	22384	25052	22799	24800	18449	21738	23176	16901
Razem	47072		43791		43796		47436		47599		40187		40077	
Podział procentowy	58,13%	41,87%	53,86%	46,14%	50,25%	49,75%	47,19%	52,81%	47,90%	52,10%	45,91%	54,09%	57,83%	42,17%

R03_07-5_24702_2018

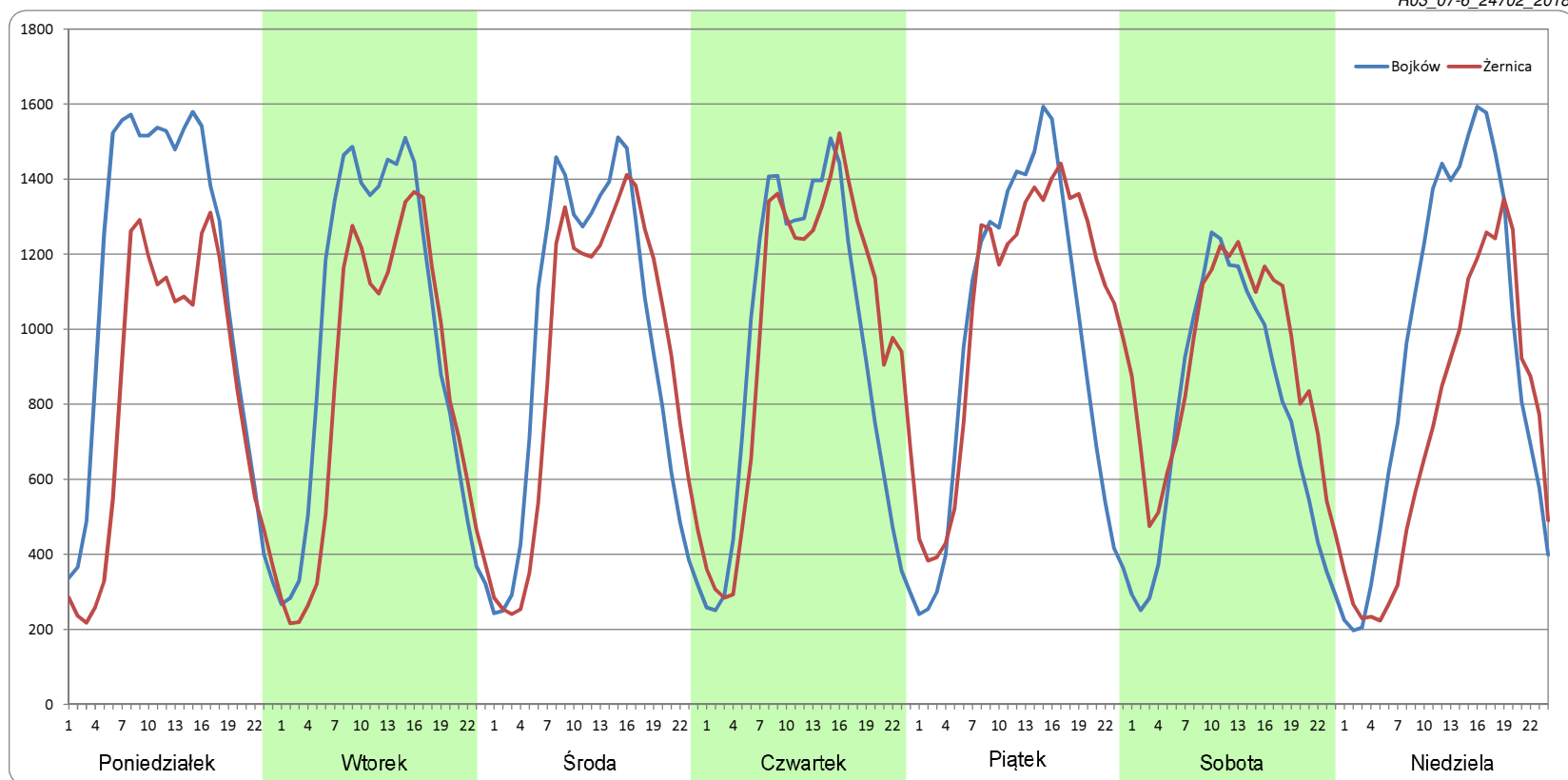


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica
SDR	26827	19707	23455	20121	22711	21836	22347	23894	23054	25425	18337	21602	22727	17579
Razem	46534		43576		44547		46241		48479		39939		40306	
Podział procentowy	57,65%	42,35%	53,83%	46,17%	50,98%	49,02%	48,33%	51,67%	47,55%	52,45%	45,91%	54,09%	56,39%	43,61%

R03_07-6_24702_2018

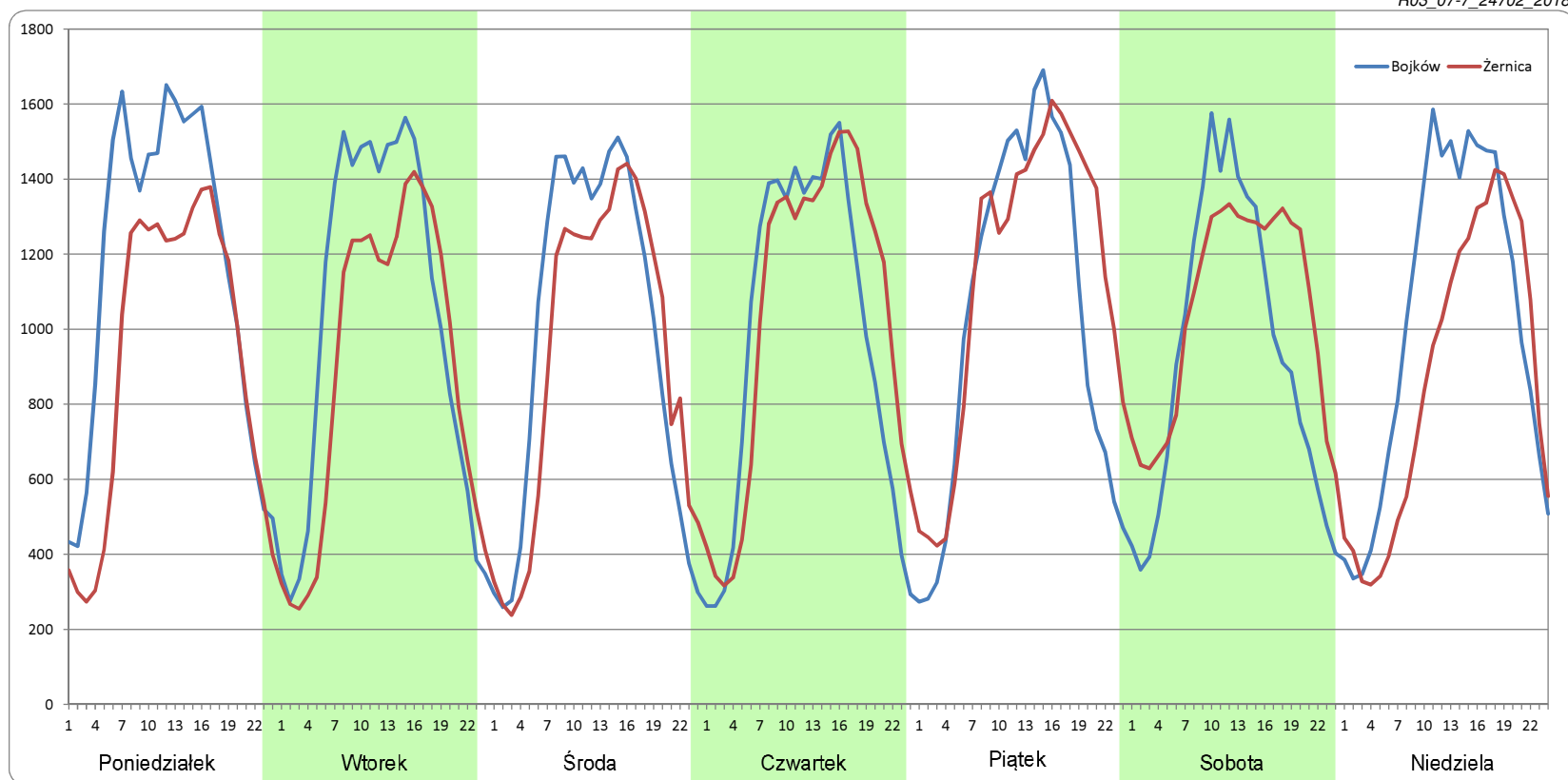


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica
SDR	27755	22068	24569	21434	23430	22159	23401	24817	24799	27270	22362	25022	24486	20878
Razem	49823		46003		45589		48217		52069		47384		45365	
Podział procentowy	55,71%	44,29%	53,41%	46,59%	51,39%	48,61%	48,53%	51,47%	47,63%	52,37%	47,19%	52,81%	53,98%	46,02%

R03_07-7_24702_2018

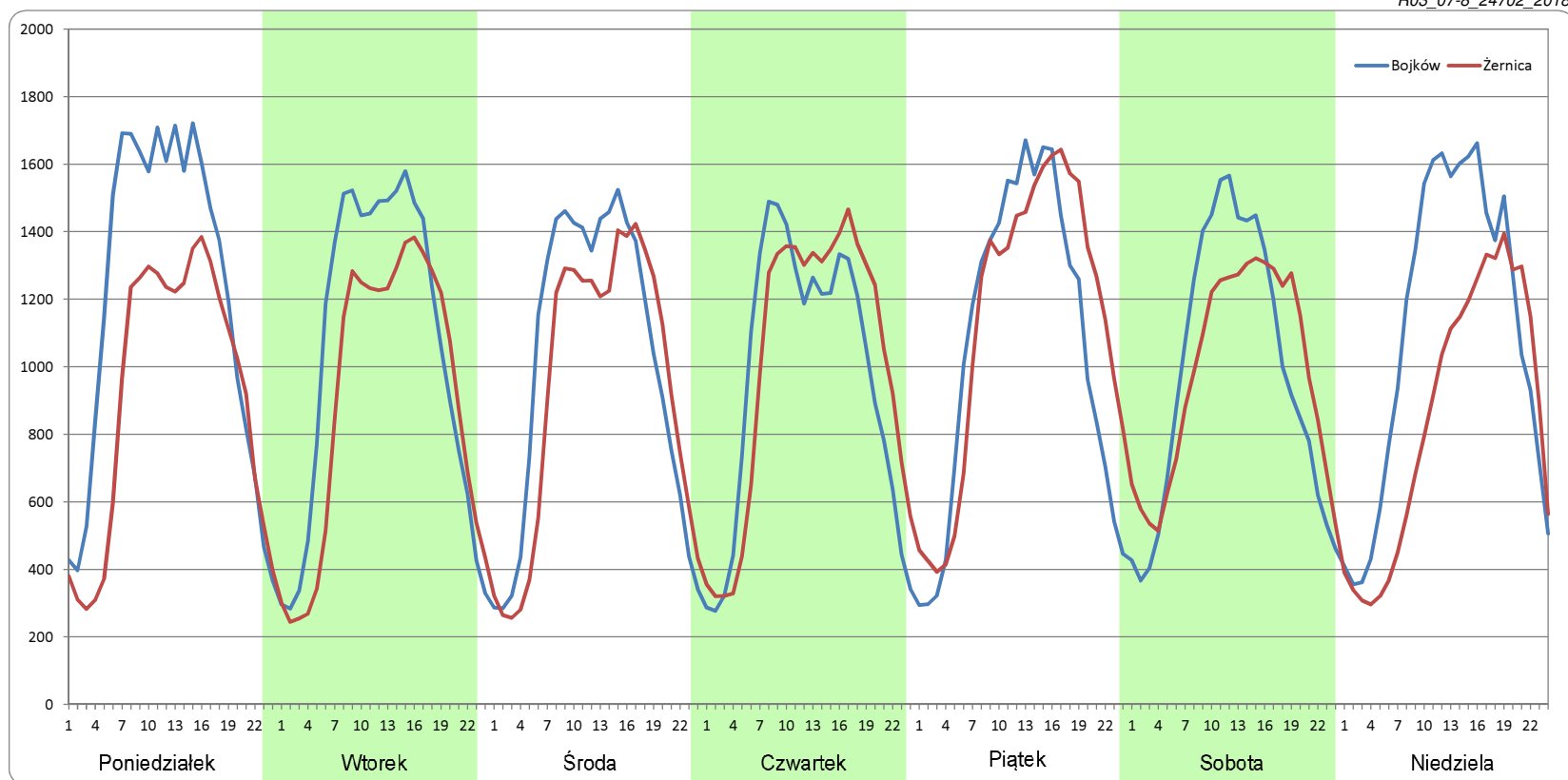


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica
SDR	28705	21898	24998	21643	24131	22319	23085	24028	25470	27166	23569	23525	26419	20405
Razem	50603		46641		46450		47113		52637		47094		46824	
Podział procentowy	56,73%	43,27%	53,60%	46,40%	51,95%	48,05%	49,00%	51,00%	48,39%	51,61%	50,05%	49,95%	56,42%	43,58%

R03_07-8_24702_2018

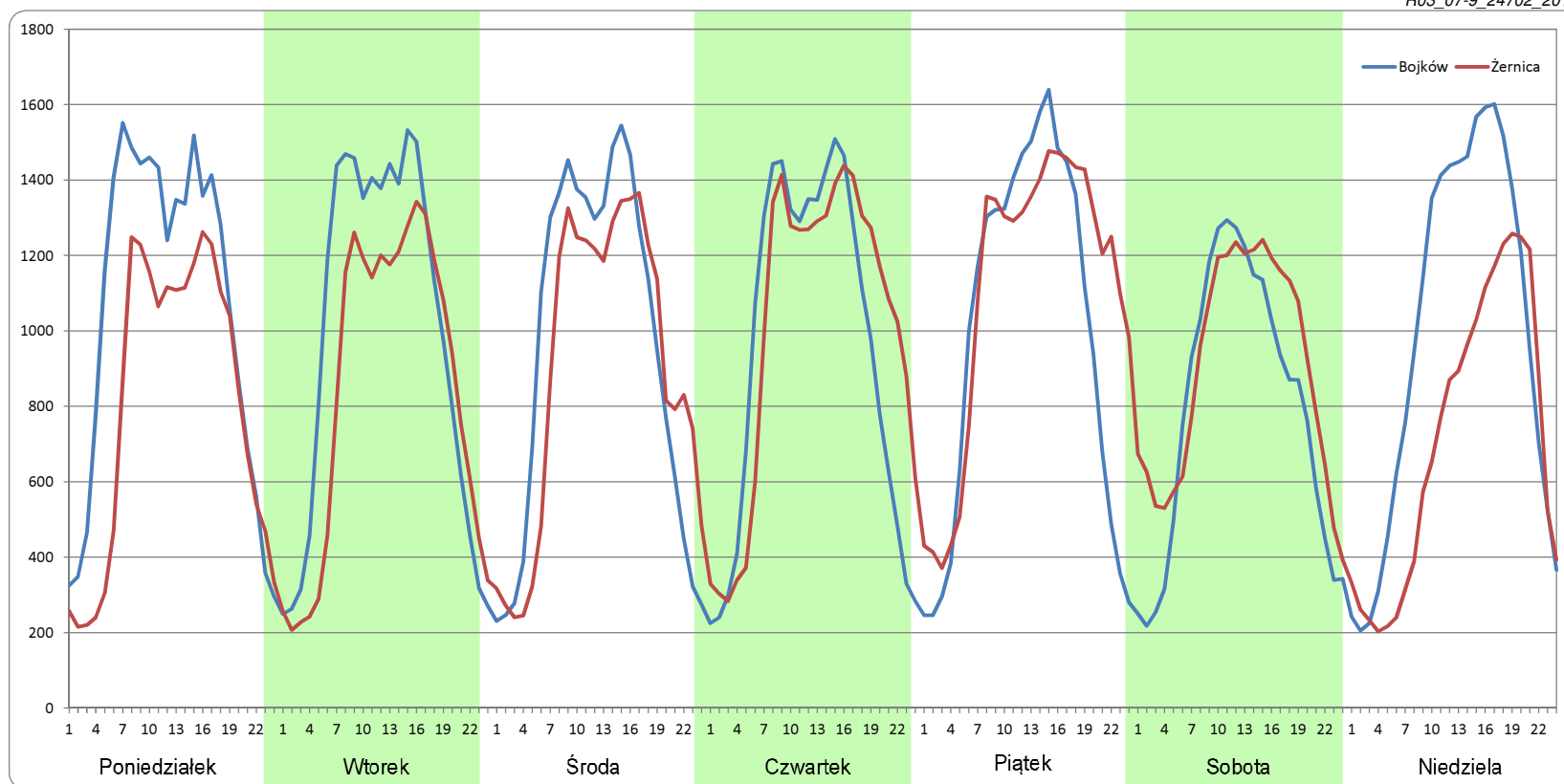


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica
SDR	25179	19290	23518	20097	22701	21528	22717	23970	23664	26472	18955	21447	23416	16980
Razem	44469		43615		44229		46687		50136		40402		40396	
Podział procentowy	56,62%	43,38%	53,92%	46,08%	51,33%	48,67%	48,66%	51,34%	47,20%	52,80%	46,92%	53,08%	57,97%	42,03%

R03_07-9_24702_2018

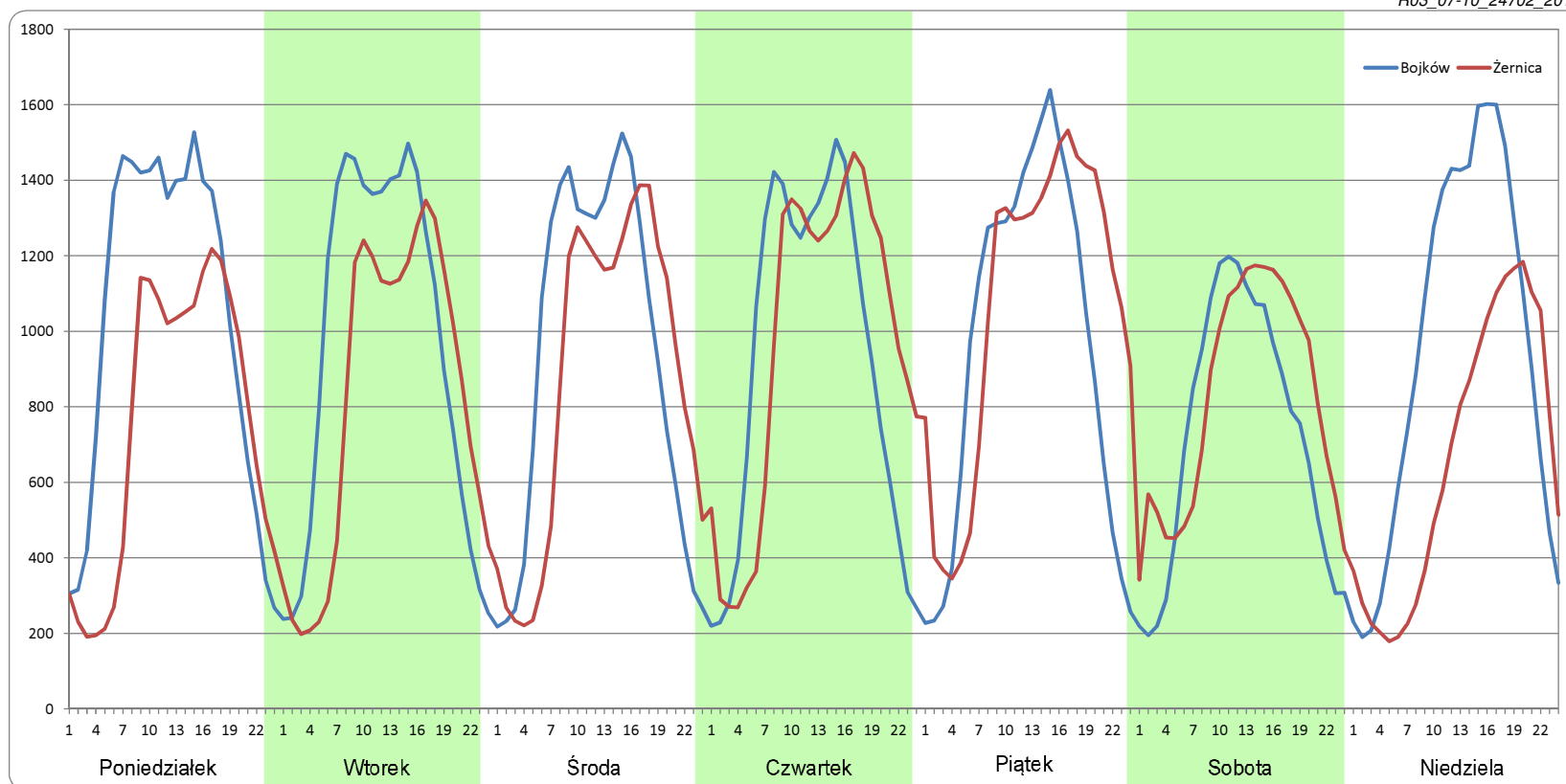


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica
SDR	24751	18182	22983	19611	22325	20897	22124	23214	22945	25577	17332	19512	22633	15786
Razem	42932		42594		43221		45338		48522		36844		38420	
Podział procentowy	57,65%	42,35%	53,96%	46,04%	51,65%	48,35%	48,80%	51,20%	47,29%	52,71%	47,04%	52,96%	58,91%	41,09%

R03_07-10_24702_2018

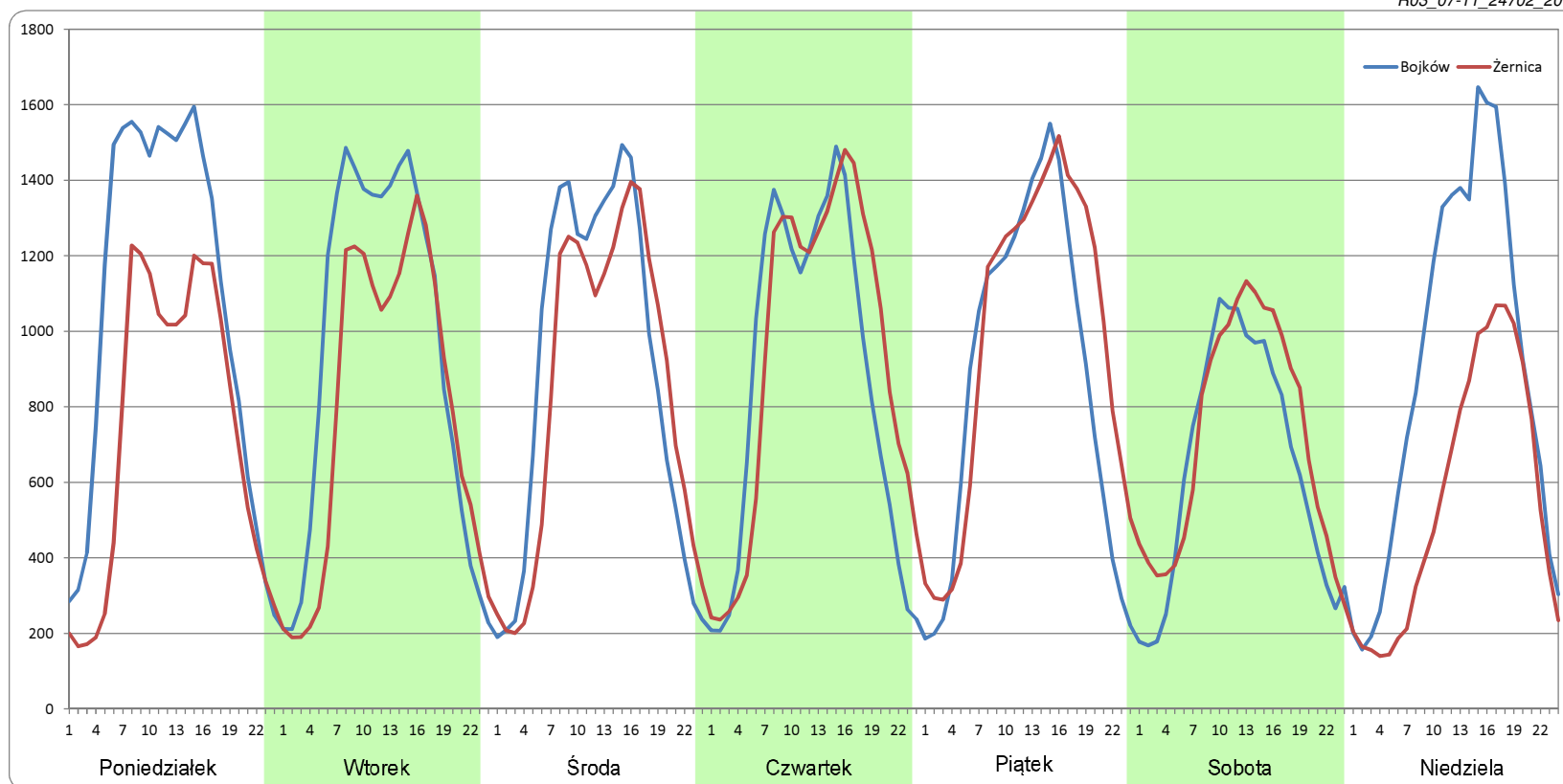


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica
SDR	25624	17666	22596	18997	21470	20169	20893	22281	20909	23305	15361	17162	21375	13290
Razem	43290		41593		41639		43174		44215		32523		34665	
Podział procentowy	59,19%	40,81%	54,33%	45,67%	51,56%	48,44%	48,39%	51,61%	47,29%	52,71%	47,23%	52,77%	61,66%	38,34%

R03_07-11_24702_2018

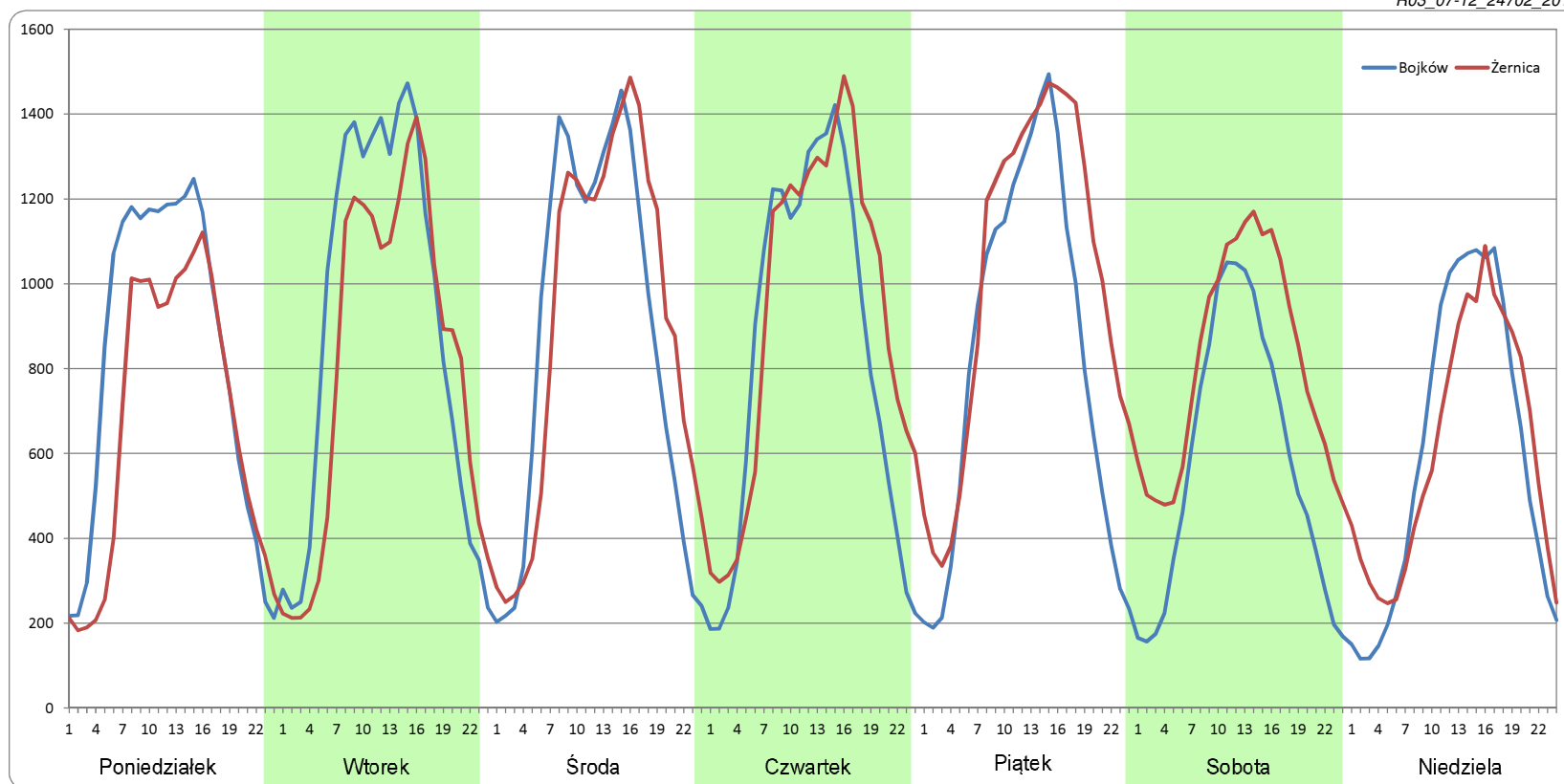


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica
SDR	19538	16144	21618	19522	20730	21684	20069	22308	19674	24226	13840	19351	14342	14535
Razem	35682		41140		42414		42377		43900		33191		28876	
Podział procentowy	54,75%	45,25%	52,55%	47,45%	48,88%	51,12%	47,36%	52,64%	44,82%	55,18%	41,70%	58,30%	49,67%	50,33%

R03_07-12_24702_2018



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

STACJA NR 24702

Miejscowość: Gliwice-Bojków
Odcinek: Bojków-Żernica
Typ stacji: PPO

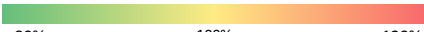
Rok: 2018
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_10-1_24702_2018

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	30	30	31	30	31	31	29	28	30	30
średni udział w miesiącu [%]	86,8	89,4	91,7	100,1	103,3	105,3	113,6	114,4	105,1	102,2	94,6	86,5

R03_10-2_24702_2018

24702	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	57,5	92,5	92,8	35,8	92,9	96,1	103,8	114,3	104,8	106,3	65,1	70,4
2	104,0	99,1	99,1	77,1	86,8	83,5	116,9	116,4	100,7	104,3	87,3	71,5
3	88,3	70,1	67,0	125,5	87,7	107,9	107,9	126,3	109,1	105,4	78,0	100,1
4	84,0	66,0	71,8	109,2	98,0	111,4	109,2	113,0	103,5	110,7	102,9	96,5
5	94,0	92,1	93,9	103,2	99,1	103,9	111,8	115,0	102,9	118,4	108,1	96,5
6	69,8	89,3	91,3	113,2	100,6	104,8	121,0	123,0	109,7	91,4	101,3	99,0
7	82,3	91,3	94,3	88,9	107,1	109,2	104,1	108,5	121,2	95,4	100,2	106,8
8	94,2	93,3	96,0	95,1	99,2	118,7	102,0	108,3	93,1	103,8	104,8	73,4
9	89,2	104,6	102,9	104,5	105,6	93,3	121,6	116,0	96,1	102,2	113,7	68,4
10	90,0	78,0	72,0	100,0	118,0	91,6	112,0	127,7	111,1	103,3	82,8	100,4
11	91,1	72,6	71,2	100,6	114,9	109,2	109,3	116,4	106,1	108,7	94,4	95,2
12	100,3	96,6	96,8	105,1	88,7	103,3	116,5	110,4	107,1	116,5	79,7	97,3
13	72,2	92,4	93,0	114,8	95,8	106,9	124,5	120,1	111,2	87,8	102,2	100,1
14	69,6	92,0	95,6	82,7	106,6	109,5	111,6	116,9	115,3	91,4	102,8	110,1
15	94,7	99,2	100,4	86,8	104,0	118,8	110,2	95,7	96,8	101,6	105,9	82,6
16	88,7	107,5	102,6	104,0	105,7	96,2	114,3	97,5	97,2	101,1	111,5	74,6
17	89,3	80,9	67,8	100,6	109,6	93,3	105,6	124,1	102,5	101,9	77,3	101,9
18	91,4	80,2	64,3	101,7	122,3	111,2	106,0	115,5	102,6	106,8	73,4	102,3
19	99,5	98,9	93,2	107,1	99,2	101,4	113,2	116,9	106,2	114,6	101,7	109,2
20	72,2	93,2	93,1	115,6	83,9	106,2	128,5	121,4	112,0	84,0	95,9	119,9
21	67,4	93,7	94,7	83,5	124,6	110,1	118,6	110,0	121,5	87,7	96,1	115,5
22	94,8	97,2	99,9	85,5	106,6	118,8	111,1	111,7	92,4	100,5	99,9	94,3
23	90,6	105,9	109,5	106,2	102,4	96,8	120,3	115,6	91,0	100,2	107,8	69,3
24	91,9	72,0	84,6	104,8	111,3	91,2	109,7	124,8	101,0	101,1	71,7	37,5
25	96,8	69,3		105,1	118,3	111,5	109,8	103,8	103,2	105,7	71,4	36,9
26	106,6	92,2	99,0	114,4	95,8	106,5	117,8	103,8	105,1	112,8	99,5	59,1
27	77,0	90,5	101,2	126,5	89,9	106,5	122,1	117,6	111,9		96,9	84,7
28	69,5	91,3	114,6	117,4	110,1	111,8	117,1	108,9	119,6		97,6	85,8
29	95,5		125,1	90,7	107,4	124,8	113,1	108,3	94,0	99,1	100,7	74,6
30	89,0		109,6	98,2	121,1	105,8	120,1	115,6		99,4	106,3	60,1
31	90,4		54,4		88,6		112,7	123,9				

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

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

STACJA NR 24702

Miejscowość: Gliwice-Bojków

Rok: 2018

Odcinek: Bojków-Żernica

Numer drogi: A4

Typ stacji: PPO

Oddział: KATOWICE

R03_11_24702_2018

24702	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	31,8	52,5	52,5	48,9	45,4	51,7	46,4	48,3	50,8	42,5	56,1	56,1
2	31,5	54,4	54,4	37,2	46,2	50,9	42,8	50,4	41,9	45,9	50,2	42,9
3	39,7	55,5	53,8	35,5	49,9	41,4	47,2	52,0	41,1	48,3	47,4	42,4
4	45,2	42,5	38,8	41,8	50,1	41,4	48,4	51,2	45,4	50,8	35,2	45,7
5	45,9	42,3	41,1	48,6	50,6	46,0	51,7	46,0	48,4	52,3	39,6	48,4
6	35,4	46,9	45,5	50,8	43,1	48,9	52,9	43,9	51,6	52,3	45,5	51,5
7	29,0	50,1	49,0	46,5	41,6	51,7	53,9	46,3	53,2	41,1	48,2	53,0
8	38,2	52,1	51,4	36,5	46,7	51,4	45,7	48,2	52,0	42,3	51,2	54,7
9	43,4	56,2	52,6	41,2	52,5	53,8	43,6	50,7	41,5	46,1	52,8	44,1
10	45,8	59,6	54,5	45,0	54,4	44,2	46,0	51,4	42,8	48,3	52,8	42,9
11	50,1	44,9	40,6	47,7	51,4	42,5	48,3	50,1	46,1	51,2	29,3	46,4
12	53,4	42,7	41,8	50,8	50,4	46,1	51,4	44,9	48,5	52,6	41,5	49,4
13	53,6	45,8	46,2	53,2	39,4	49,1	52,6	44,3	50,9	53,0	44,3	51,4
14	40,5	49,0	48,6	51,7	43,7	51,4	53,5	47,9	52,9	41,1	48,4	54,4
15	42,6	51,6	51,6	41,0	46,0	52,5	47,2	49,9	54,3	42,2	51,6	60,5
16	46,4	53,3	52,9	41,6	49,2	54,7	48,0	54,7	42,2	46,0	53,2	50,7
17	48,8	53,0	56,4	46,0	52,2	44,2	46,7	50,6	45,2	48,4	55,9	46,1
18	51,6	39,5	43,9	49,2	54,3	42,5	49,2	49,0	46,5	51,4	39,6	50,0
19	54,0	42,5	42,2	51,2	60,0	46,0	51,1	41,9	48,8	53,0	41,5	55,1
20	52,8	46,4	46,3	53,3	48,3	49,1	52,5	42,9	51,9	53,6	46,6	59,4
21	41,4	48,8	48,8	53,8	38,9	51,8	52,1	45,7	53,3	41,1	48,4	61,6
22	42,4	51,9	51,6	43,3	43,8	53,5	45,7	47,6	53,3	42,4	51,9	66,3
23	46,4	53,6	53,6	42,2	47,6	55,9	43,8	49,9	42,6	46,1	53,0	68,0
24	48,6	52,7	61,2	46,3	51,7	45,1	47,1	51,6	44,6	48,4	55,3	57,0
25	51,9	40,8		49,4	52,1	43,0	48,5	49,4	46,3	51,5	41,6	53,9
26	53,8	42,1	45,3	52,4	54,9	46,6	51,7	41,4	49,0	53,0	41,3	44,9
27	48,9	45,7	50,6	53,4	44,0	48,9	51,5	41,9	51,0		46,3	45,9
28	37,2	50,1	55,7	59,2	43,7	51,8	51,9	45,6	51,8		48,8	50,3
29	40,4		61,4	48,1	48,1	52,9	45,2	48,1	55,3	42,4	51,8	51,3
30	46,0		63,1	48,2	52,3	54,7	43,4	49,9		46,1	53,9	45,5
31	49,3		59,7		56,9		46,1	52,5				

Legenda  Bojków  Żernica
 <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 24702.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 24.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 24.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 24702.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 24702.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 24702.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 24702.....	8
Raport 3.12.....	9
Stacja 24702.....	9
Raport 3.7.....	10
Stacja 24702.....	10
Raport 3.10.....	22
Stacja 24702.....	22
Raport 3.11.....	23
Stacja 24702.....	23