

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 24702

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

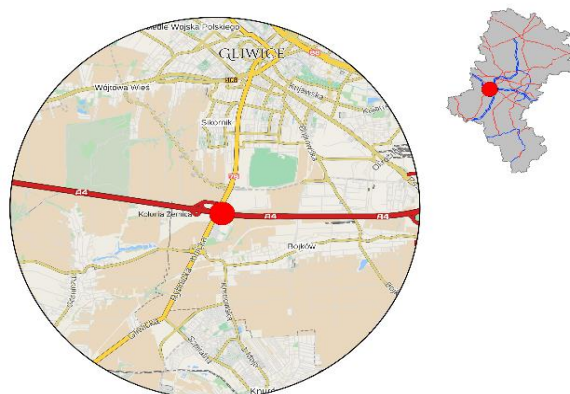


Karta punktu

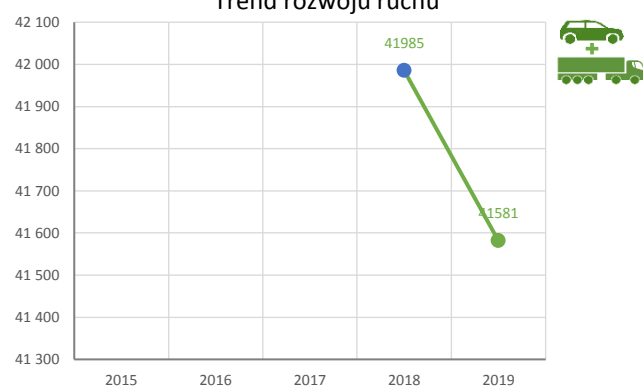
Stacja NR 24702

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

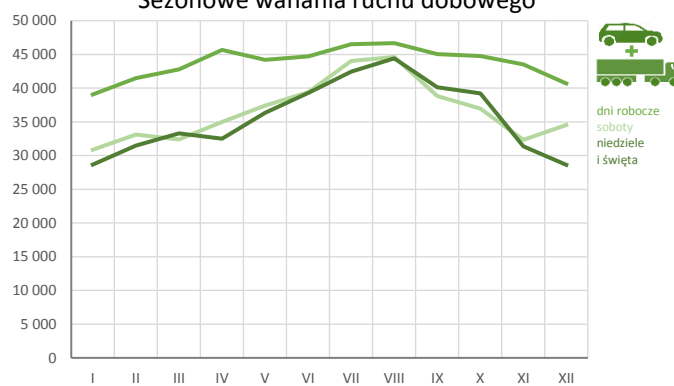
Stacja działa od: 2018-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



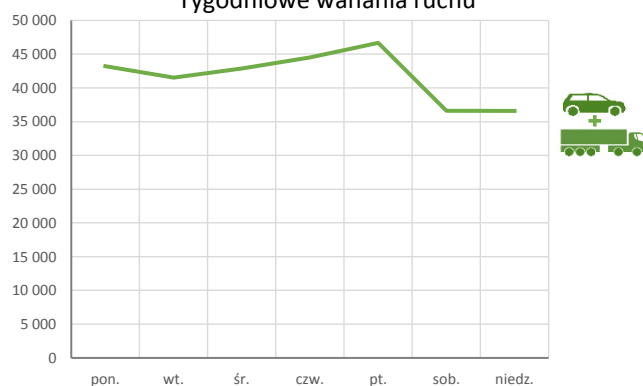
Trend rozwoju ruchu



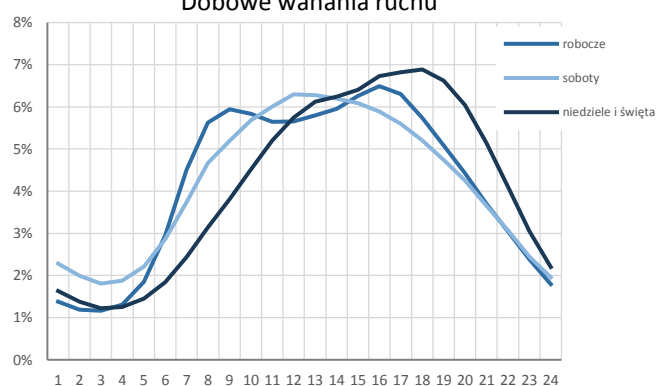
Sezonowe wahania ruchu dobowego



Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



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.	KATOWICE	24502	WIM	44	-	15299	-	-	15719	-	-	16971	-	-	18059	-	-	16515	-	-	16429	-	-	15849	-	-	17171	-	-	18475	-	17650	19442	+10	17218	18804	+9	15999	17517	+9	-	17188	-
		24605	SICK	81	22383	21470	-4	22768	22580	-1	23085	23744	+3	25027	24014	-4	24610	23770	-3	24155	24451	+1	23332	23088	-1	23186	23098	0	23586	23582	0	24256	24961	+3	23072	23417	+1	22065	21549	-2	23460	23310	-1
		24608	SICK	SS2b	16133	16306	+1	16419	17128	+4	16767	17696	+6	18626	17739	-5	18985	18105	-5	18772	16722	-11	19734	16589	-16	19054	16528	-13	19264	16773	-13	19852	17300	-13	19585	16840	-14	16771	15294	-9	18330	16918	-8
		24609	SICK	94b	26074	25409	-3	26742	27904	+4	27561	29502	+7	30988	30725	-1	31725	31201	-2	31667	32556	+3	32076	32286	+1	31986	33138	+4	31727	32554	+3	31829	32966	+4	29472	29801	+1	27271	26643	-2	29927	30390	+2
		24702	PPO	A4	36653	36404	-1	37516	38868	+4	38146	39929	+5	42687	42272	-1	44034	42094	-4	44231	43163	-2	47779	45600	-5	48005	46061	-4	44276	43469	-2	42553	42844	+1	40072	40194	0	37870	38079	+1	41985	41581	-1

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

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2010-2019

Ruch ogółem															R02_02_2019	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/17	2019/18
1.	KATOWICE	24502	WIM	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17188*	-	-
		24605	SICK	81	-	-	25942	24541	23452*	23071	23203	23788	23460*	23310	-2	-1*
		24608	SICK	S52b	-	-	16024	16524	15209*	16872*	18231*	17295*	18330	16918*	-2*	-8*
		24609	SICK	94b	-	-	-	-	-	25424	27018	28312	29927	30390	7	2
		24702	PPO	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	41985	41581	-	-1

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 24702

Miejscowość: Gliwice-Bojków

Odcinek: Bojków-Żernica

Typ stacji: PPO

Rok: 2019

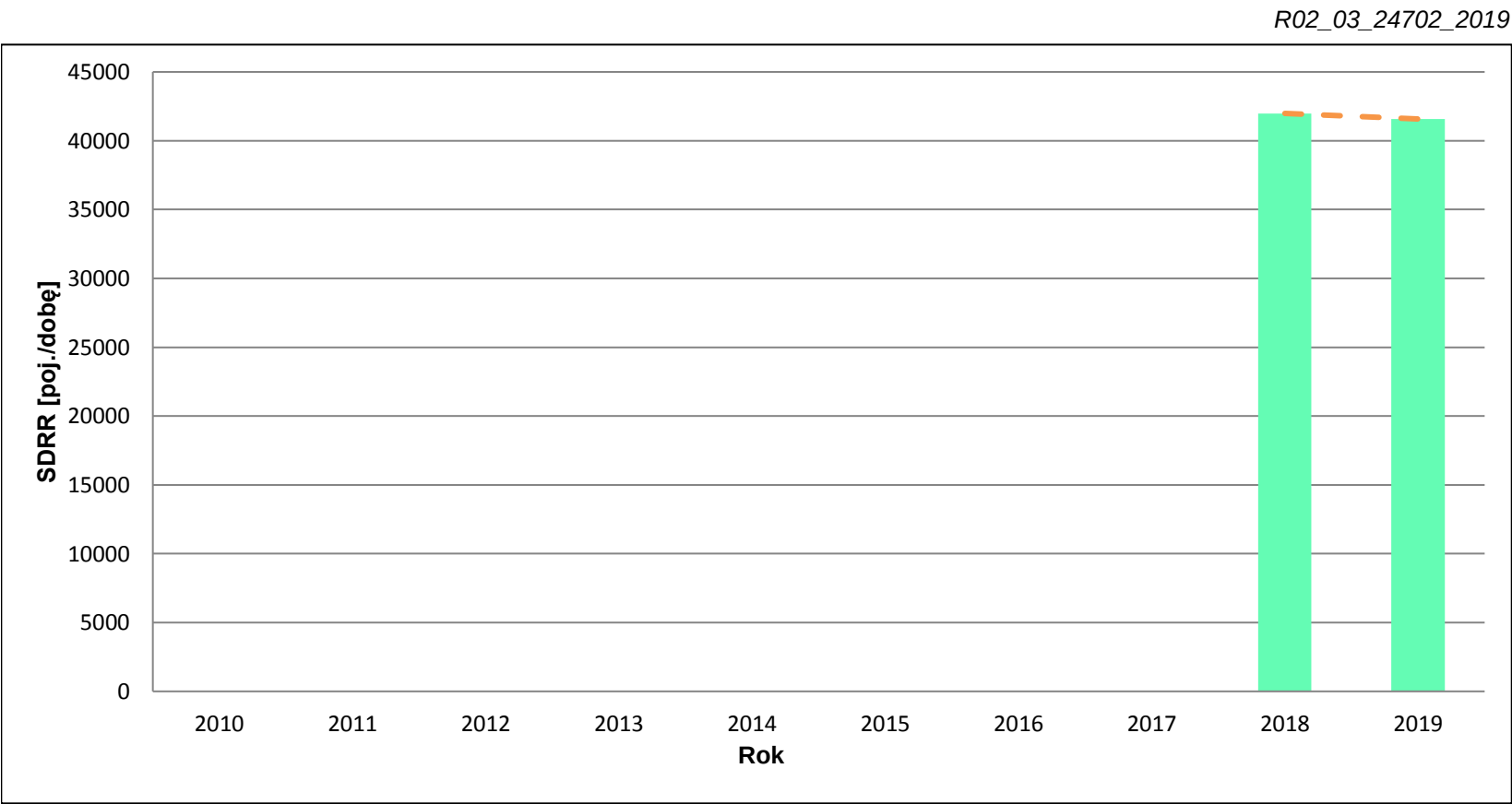
Numer drogi: A4

Oddział: KATOWICE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 24702

R02_02_24702_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
-	-	-	-	-	-	-	-	41985	41581	-	-1



* - 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: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_01_24702_2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	38542	41447	42225	42946	44039	43269	47324	48126	44674	43749	43363	38951	43221
	b	1,059	1,066	1,058	1,016	1,046	1,002	1,038	1,045	1,028	1,021	1,079	1,023	1,039
	c	0,892	0,959	0,977	0,994	1,019	1,001	1,095	1,113	1,034	1,012	1,003	0,901	1,000
2. Wtorki	a	37817	39686	40676	45081	42183	43394	43864	44977	43037	42394	42030	32987	41511
	b	1,039	1,021	1,019	1,066	1,002	1,005	0,962	0,976	0,990	0,989	1,046	0,866	0,998
	c	0,911	0,956	0,980	1,086	1,016	1,045	1,057	1,083	1,037	1,021	1,013	0,795	1,000
3. Środy	a	38665	40121	41723	45432	43209	44713	44704	44866	43313	43878	41701	42419	42895
	b	1,062	1,032	1,045	1,075	1,026	1,036	0,980	0,974	0,996	1,024	1,037	1,114	1,032
	c	0,901	0,935	0,973	1,059	1,007	1,042	1,042	1,046	1,010	1,023	0,972	0,989	1,000
4. Czwartki	a	39174	41689	43349	46938	43461	45279	46745	46746	45668	46210	43631	45004	44491
	b	1,076	1,073	1,086	1,110	1,032	1,049	1,025	1,015	1,051	1,079	1,086	1,182	1,070
	c	0,880	0,937	0,974	1,055	0,977	1,018	1,051	1,051	1,026	1,039	0,981	1,012	1,000
5. Piątki	a	41122	44509	45844	48023	47996	46828	50036	48670	48617	47489	46903	44042	46673
	b	1,130	1,145	1,148	1,136	1,140	1,085	1,097	1,057	1,118	1,108	1,167	1,157	1,122
	c	0,881	0,954	0,982	1,029	1,028	1,003	1,072	1,043	1,042	1,017	1,005	0,944	1,000
6. Soboty	a	30866	33129	32395	35001	37411	39377	44054	44620	38839	36945	32334	34524	36625
	b	0,848	0,852	0,811	0,828	0,889	0,912	0,966	0,969	0,893	0,862	0,804	0,907	0,881
	c	0,843	0,905	0,885	0,956	1,021	1,075	1,203	1,218	1,060	1,009	0,883	0,943	1,000
7. Niedziele	a	28809	31493	33290	36177	37481	40979	42475	44887	40138	39241	32127	32025	36594
	b	0,791	0,810	0,834	0,856	0,890	0,949	0,931	0,975	0,923	0,916	0,799	0,841	0,880
	c	0,787	0,861	0,910	0,989	1,024	1,120	1,161	1,227	1,097	1,072	0,878	0,875	1,000
8. Dni robocze	a	39064	41490	42763	45684	44178	44696	46534	46677	45062	44744	43525	40680	43758
	b	1,073	1,067	1,071	1,081	1,050	1,036	1,020	1,013	1,037	1,044	1,083	1,068	1,052
	c	0,893	0,948	0,977	1,044	1,010	1,021	1,063	1,067	1,030	1,023	0,995	0,930	1,000
9. Święta	a	28393	-	-	26943	34118	35903	-	42550	-	-	29931	20128	31138
	b	0,780	-	-	0,637	0,811	0,832	-	0,924	-	-	0,745	0,529	0,749
	c	0,912	-	-	0,865	1,096	1,153	-	1,366	-	-	0,961	0,646	1,000
10. Niedziele i święta	a	28643	31493	33290	32483	36360	39287	42475	44420	40138	39241	31395	28626	35654
	b	0,787	0,810	0,834	0,768	0,864	0,910	0,931	0,964	0,923	0,916	0,781	0,752	0,857
	c	0,803	0,883	0,934	0,911	1,020	1,102	1,191	1,246	1,126	1,101	0,881	0,803	1,000
11. Wszystkie dni	a	36404	38868	39929	42272	42094	43163	45600	46061	43469	42844	40194	38079	41581
	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	0,875	0,935	0,960	1,017	1,012	1,038	1,097	1,108	1,045	1,030	0,967	0,916	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: -

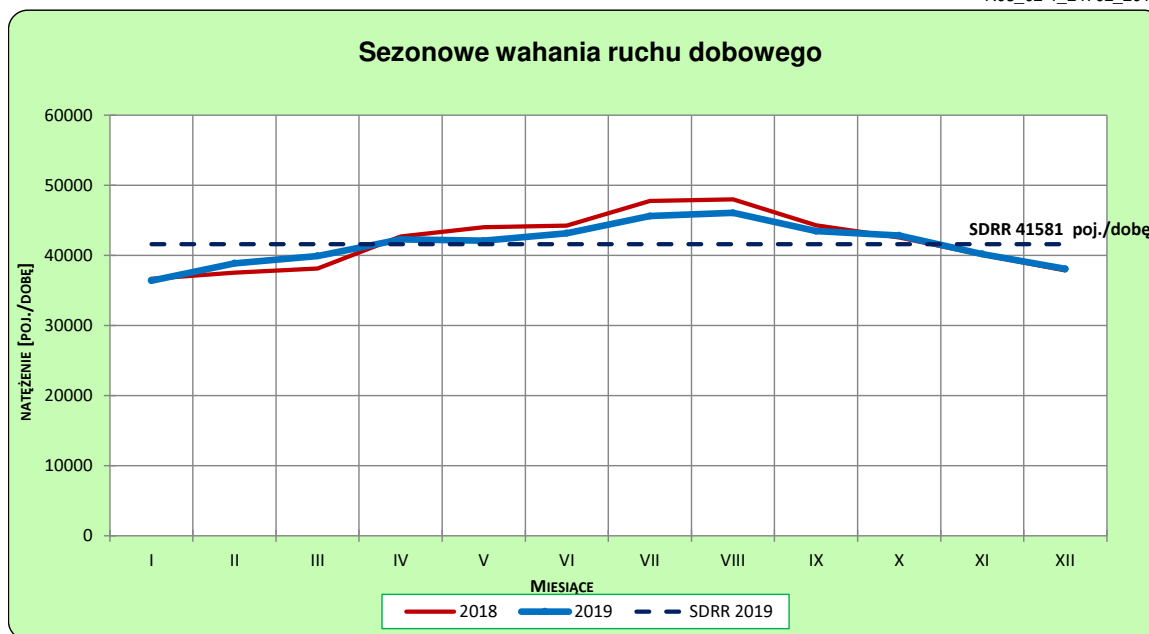
STACJA NR 24702

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

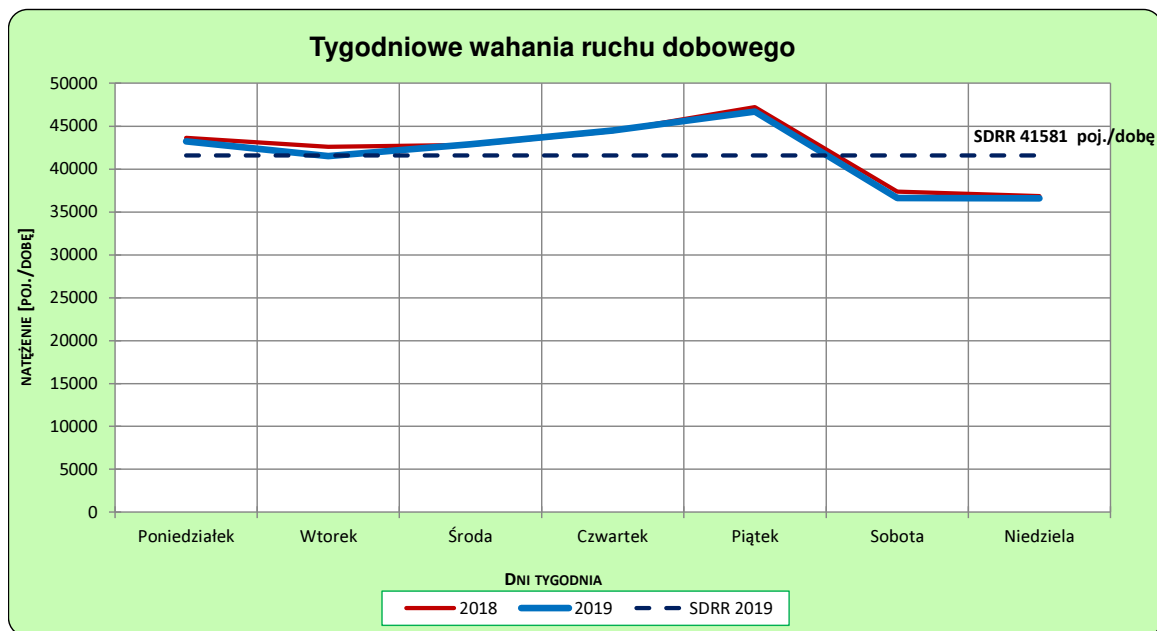
Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_02-1_24702_2019



R03_02-2_24702_2019



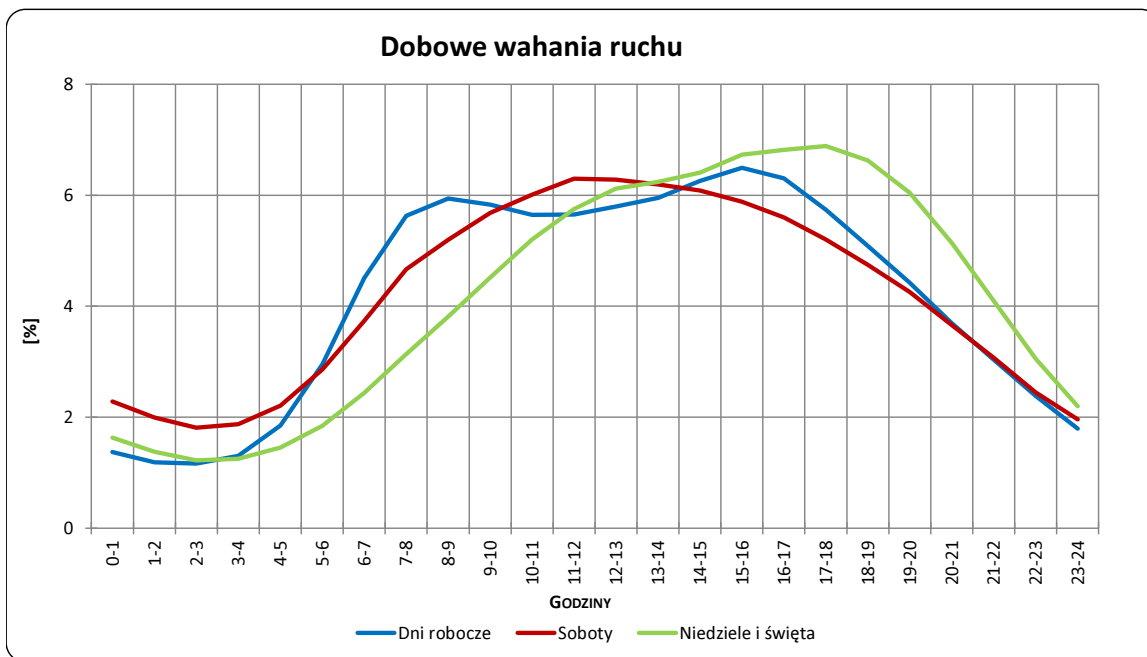
Uwagi: –

STACJA NR 24702

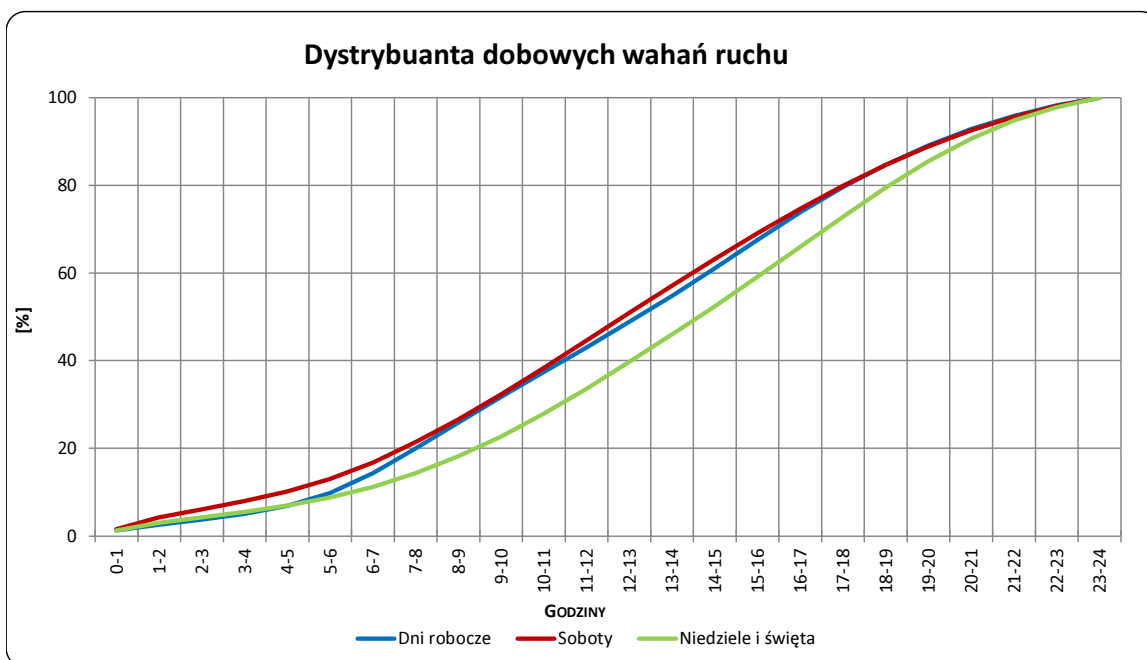
Miejscowość: Gliwice-Bojków
Odcinek: Bojków-Żernica
Typ stacji: PPO

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_03-1_24702_2019



R03_03-2_24702_2019



Uwagi: –

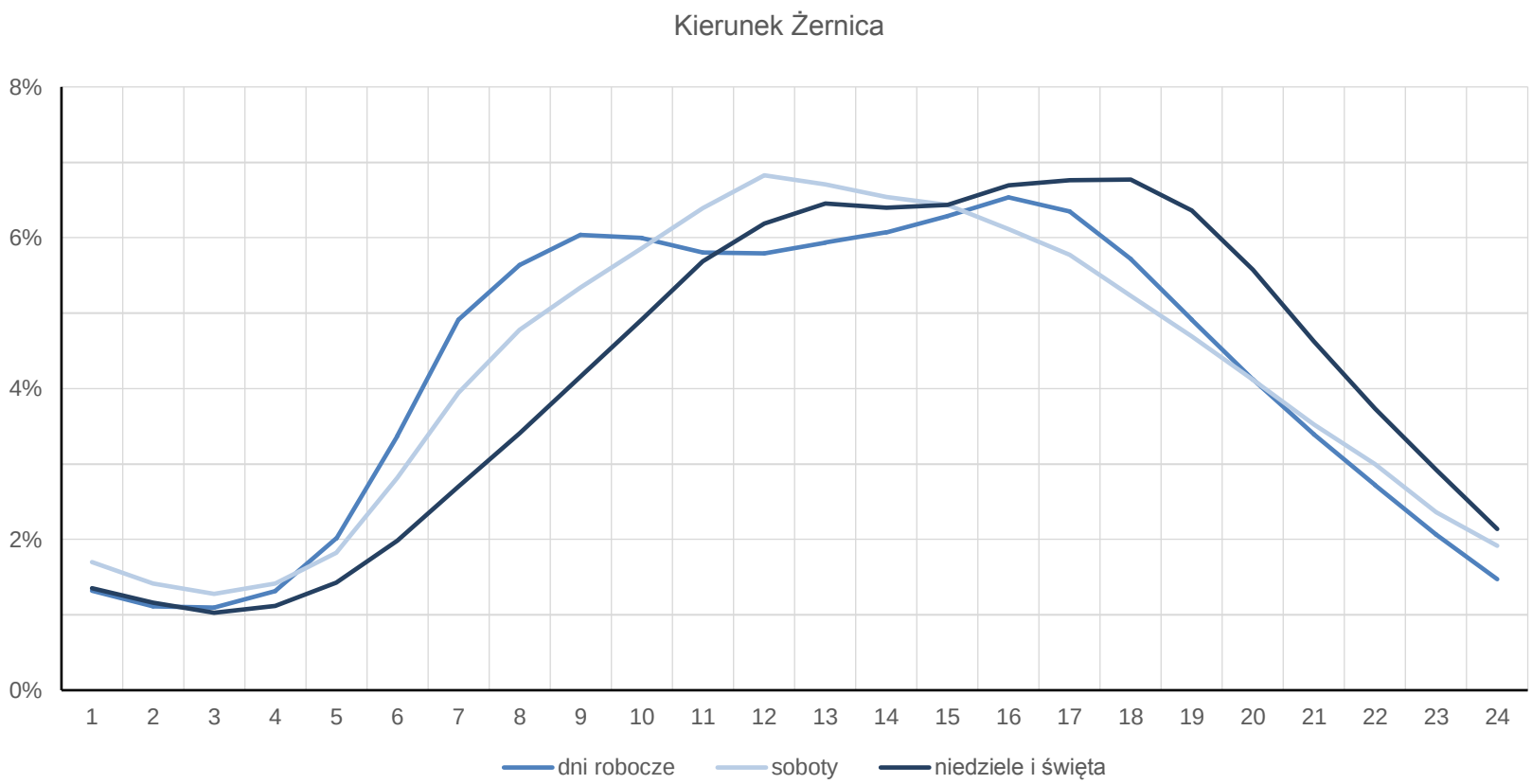
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 24702

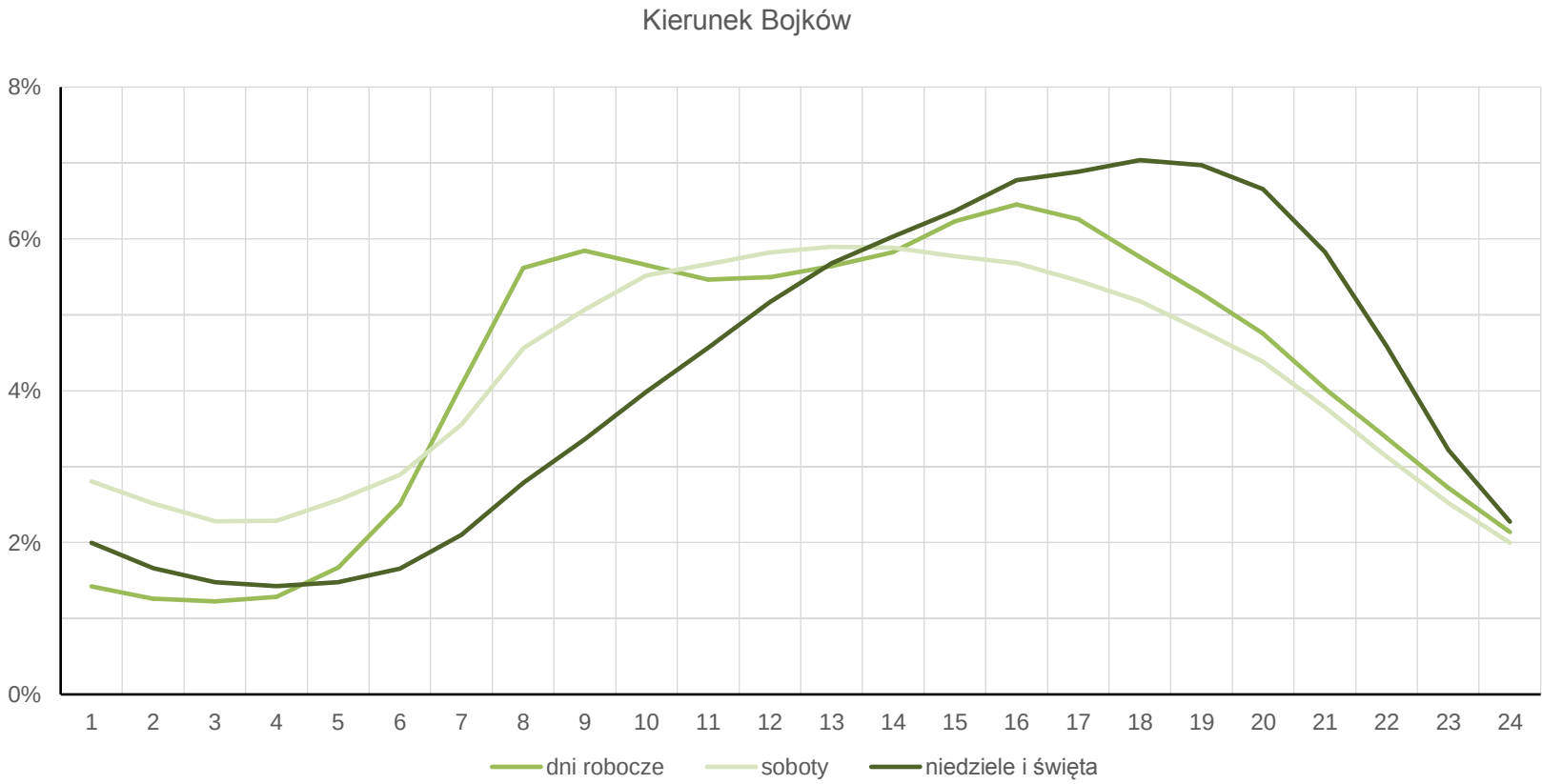
Miejscowość:	Gliwice-Bojków	Rok:	2019
Odcinek:	Bojków-Żernica	Numer drogi:	A4
Typ stacji:	PPO	Oddział:	KATOWICE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_24702_2019



R03_12-2_24702_2019

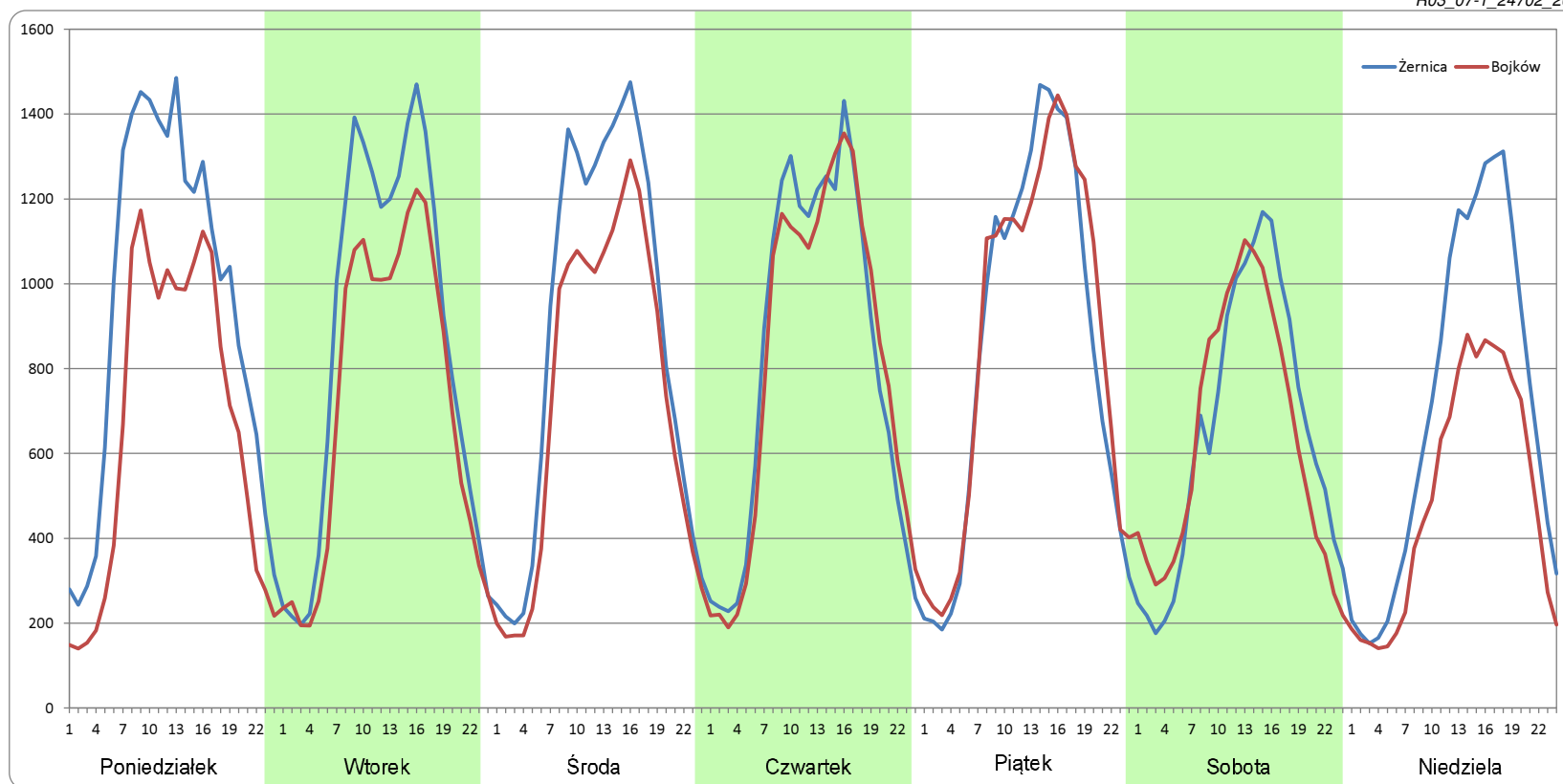


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków
SDR	22552	15990	20578	17240	21092	17573	19744	19430	20227	20895	15594	15271	16946	11864
Razem	38542		37817		38665		39174		41122		30866		28809	
Podział procentowy	58,51%	41,49%	54,41%	45,59%	54,55%	45,45%	50,40%	49,60%	49,19%	50,81%	50,52%	49,48%	58,82%	41,18%

R03_07-1_24702_2019

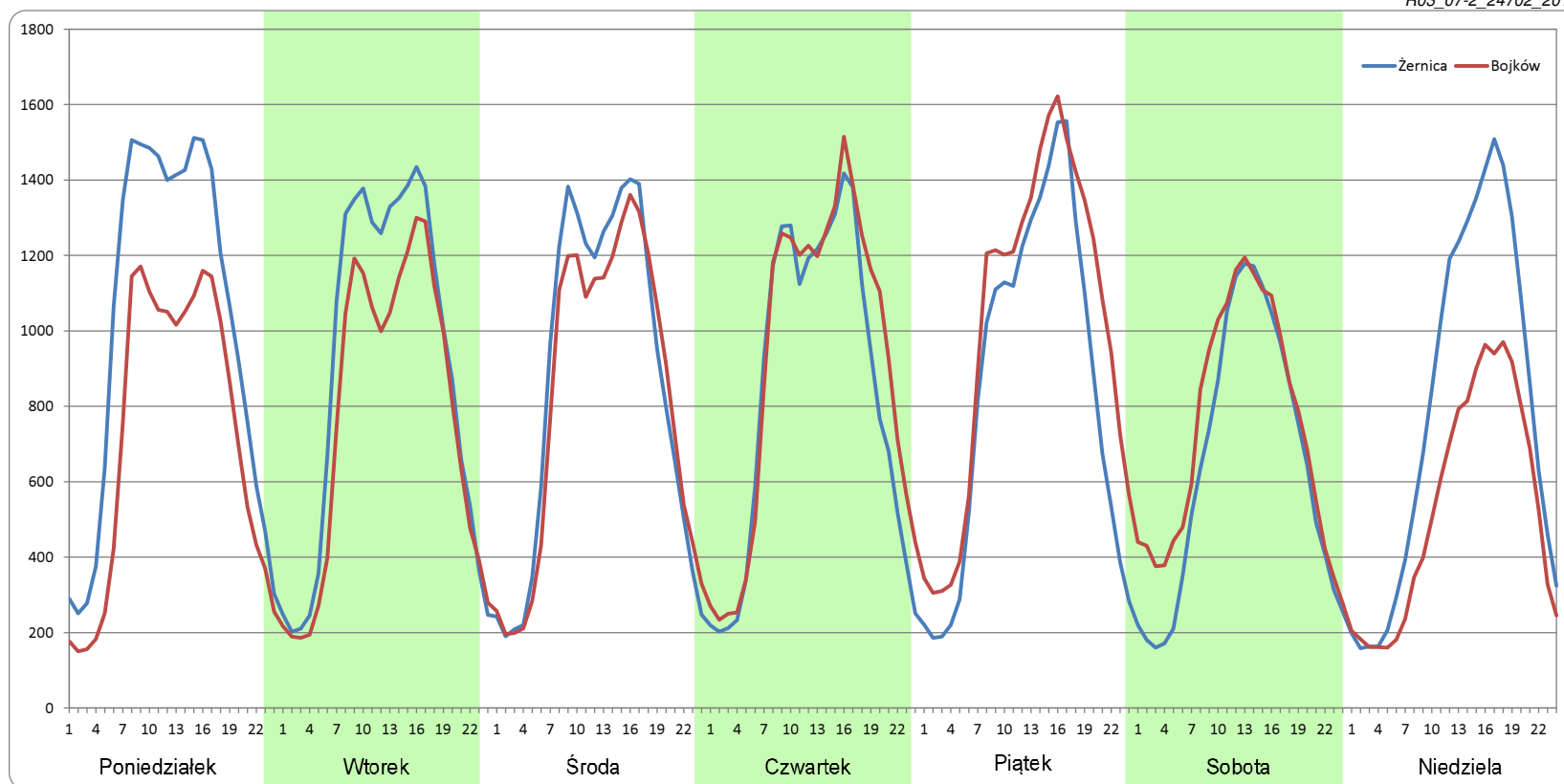


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków
SDR	24188	17259	21339	18347	20523	19598	20019	21670	20393	24116	15459	17670	18757	12737
Razem	41447		39686		40121		41689		44509		33129		31493	
Podział procentowy	58,36%	41,64%	53,77%	46,23%	51,15%	48,85%	48,02%	51,98%	45,82%	54,18%	46,66%	53,34%	59,56%	40,44%

R03_07-2_24702_2019

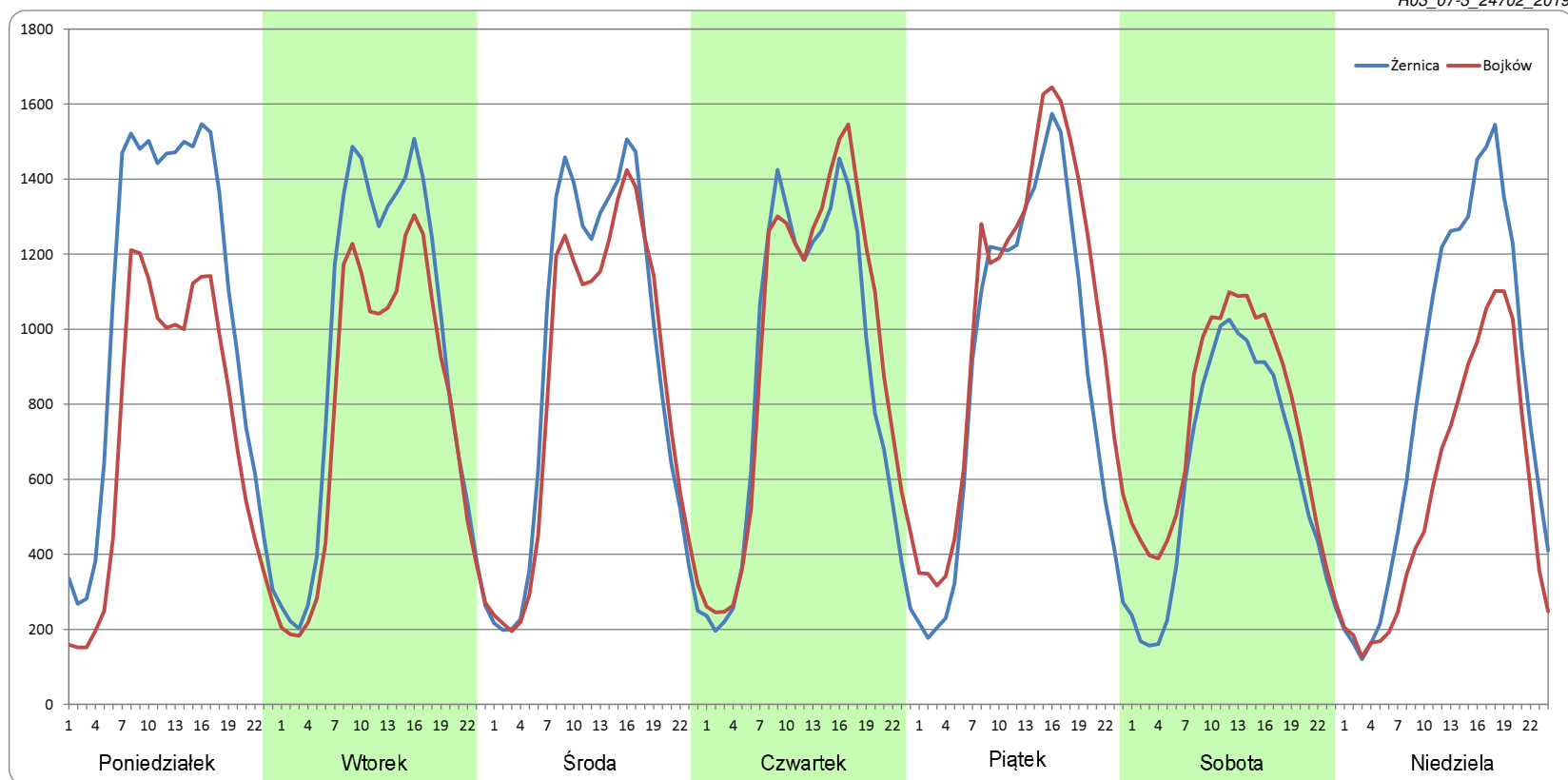


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków
SDR	24916	17309	22128	18548	21516	20206	20916	22433	21178	24666	14745	17650	19834	13457
Razem	42225		40676		41723		43349		45844		32395		33290	
Podział procentowy	59,01%	40,99%	54,40%	45,60%	51,57%	48,43%	48,25%	51,75%	46,20%	53,80%	45,52%	54,48%	59,58%	40,42%

R03_07-3_24702_2019

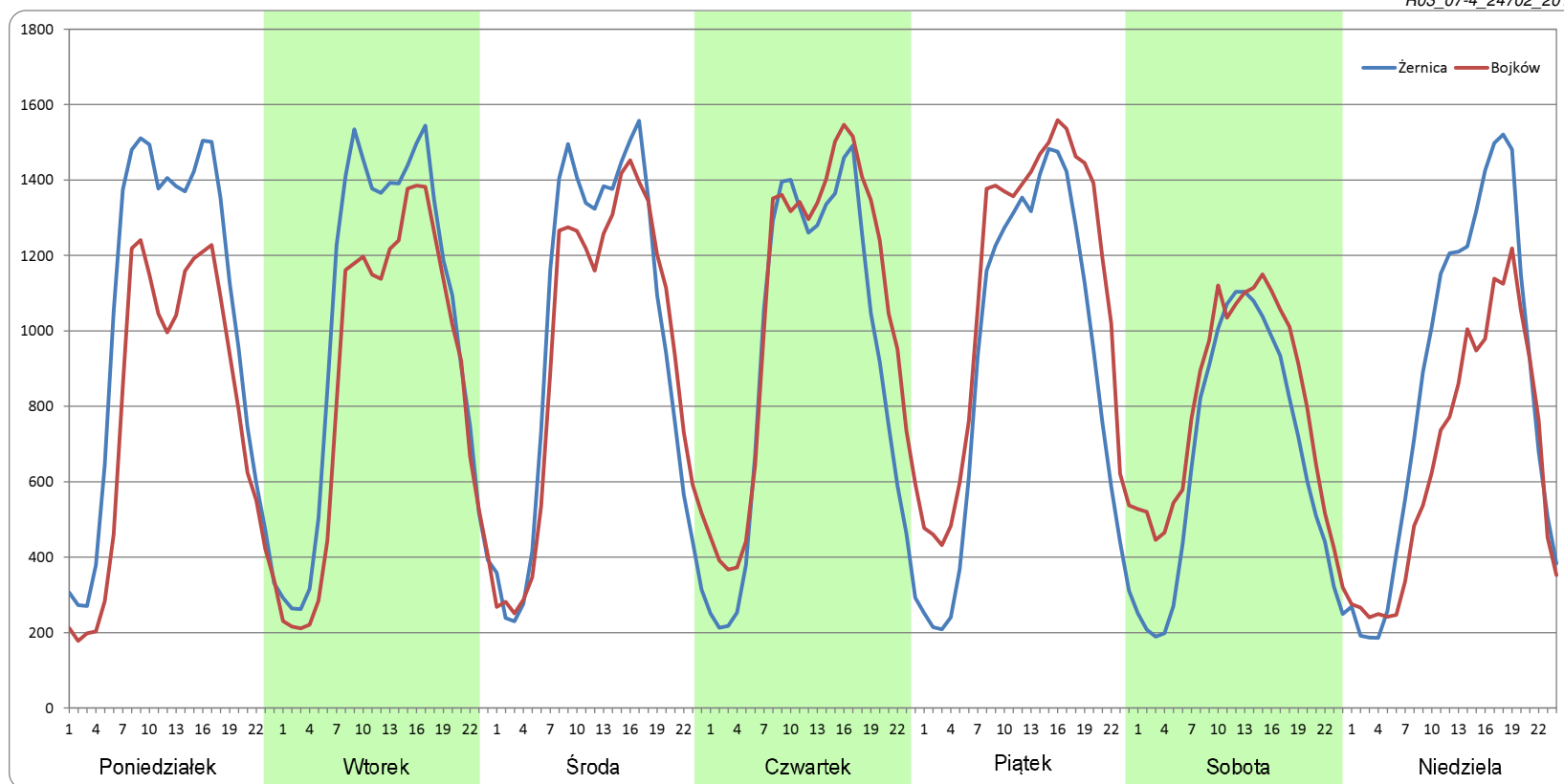


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków
SDR	24326	18621	24305	20775	23124	22309	21970	24968	21722	26301	15900	19101	20346	15831
Razem	42946		45081		45432		46938		48023		35001		36177	
Podział procentowy	56,64%	43,36%	53,91%	46,09%	50,90%	49,10%	46,81%	53,19%	45,23%	54,77%	45,43%	54,57%	56,24%	43,76%

R03_07-4_24702_2019

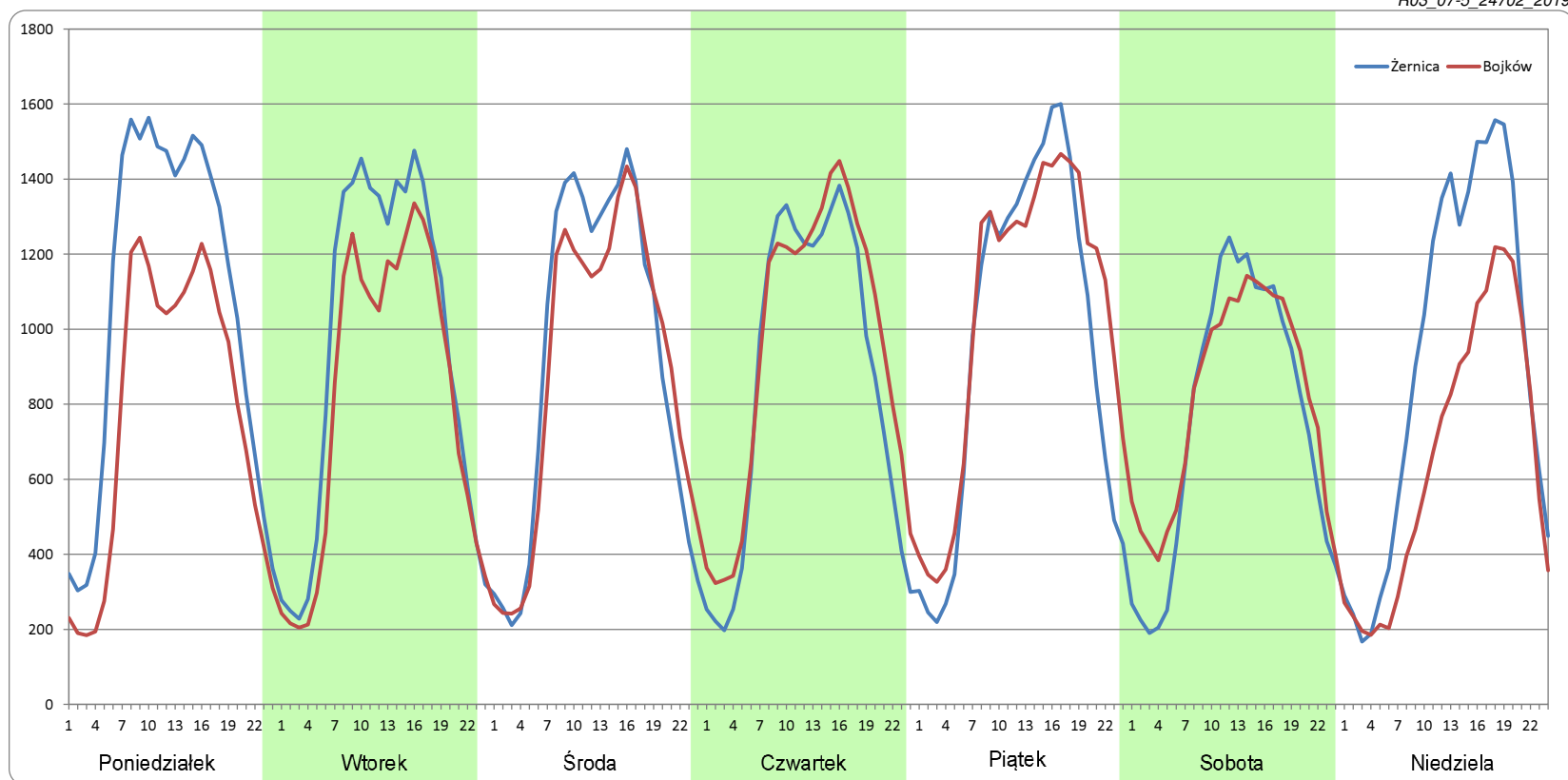


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków
SDR	25461	18578	22671	19512	21966	21243	20766	22695	23080	24916	18077	19335	21803	15678
Razem	44039		42183		43209		43461		47996		37411		37481	
Podział procentowy	57,82%	42,18%	53,74%	46,26%	50,84%	49,16%	47,78%	52,22%	48,09%	51,91%	48,32%	51,68%	58,17%	41,83%

R03_07-5_24702_2019

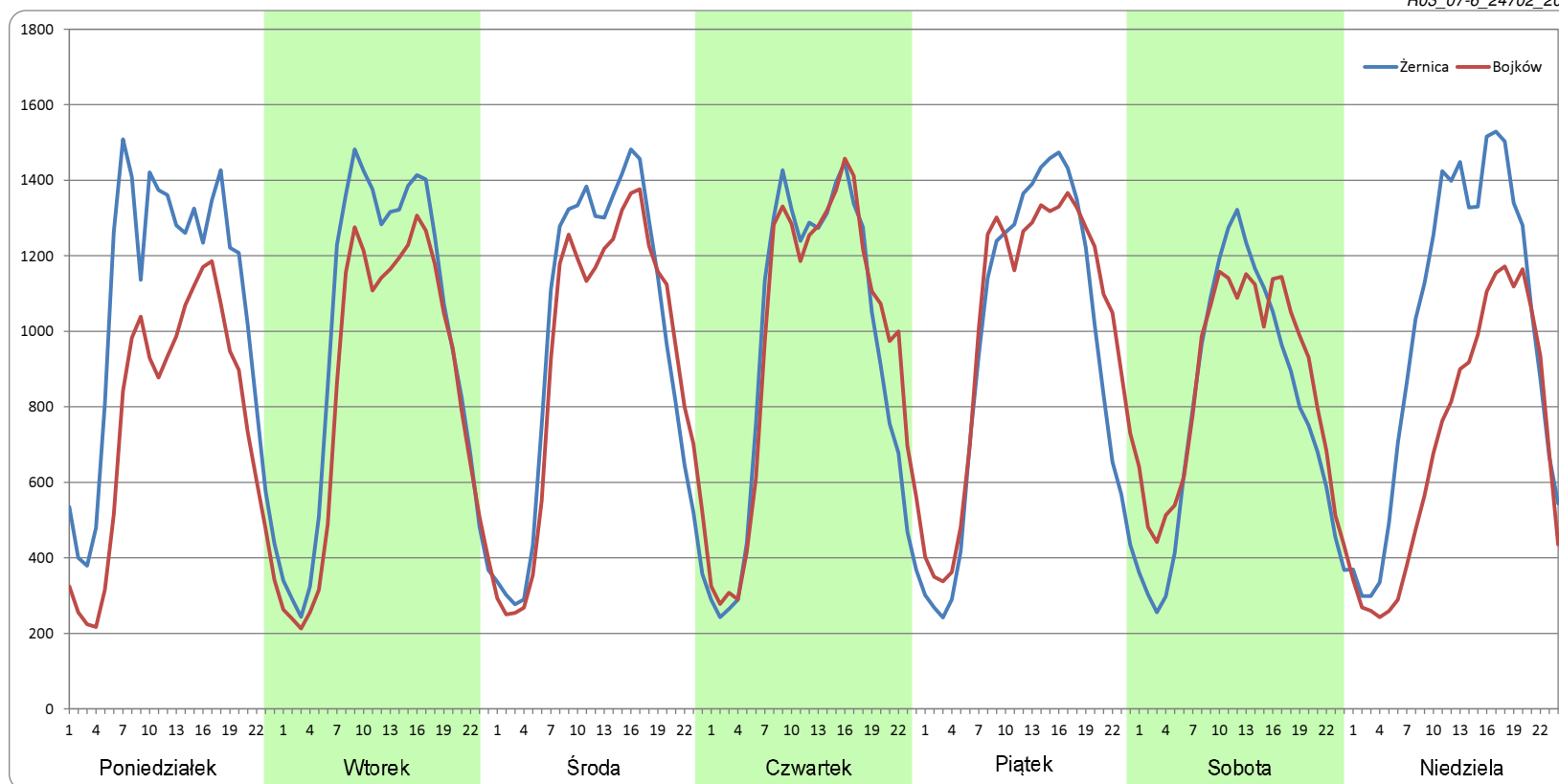


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków
SDR	25207	18062	23179	20215	22877	21836	22269	23010	22718	24110	18958	20419	24015	16964
Razem	43269		43394		44713		45279		46828		39377		40979	
Podział procentowy	58,26%	41,74%	53,41%	46,59%	51,16%	48,84%	49,18%	50,82%	48,51%	51,49%	48,15%	51,85%	58,60%	41,40%

R03_07-6_24702_2019

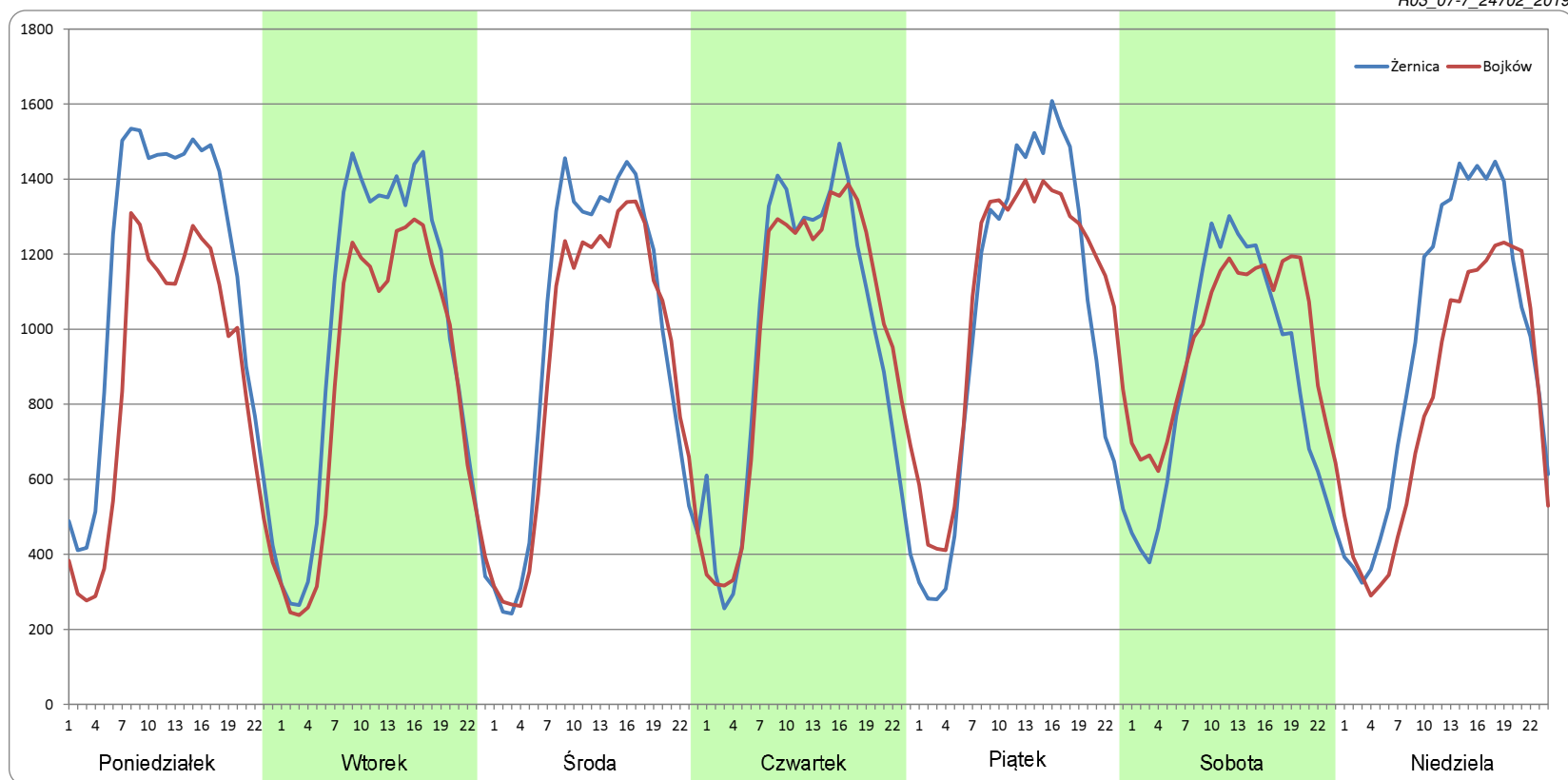


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków
SDR	26793	20530	23427	20437	23054	21650	23172	23573	24281	25755	20976	23077	23157	19318
Razem	47324		43864		44704		46745		50036		44054		42475	
Podział procentowy	56,62%	43,38%	53,41%	46,59%	51,57%	48,43%	49,57%	50,43%	48,53%	51,47%	47,62%	52,38%	54,52%	45,48%

R03_07-7_24702_2019

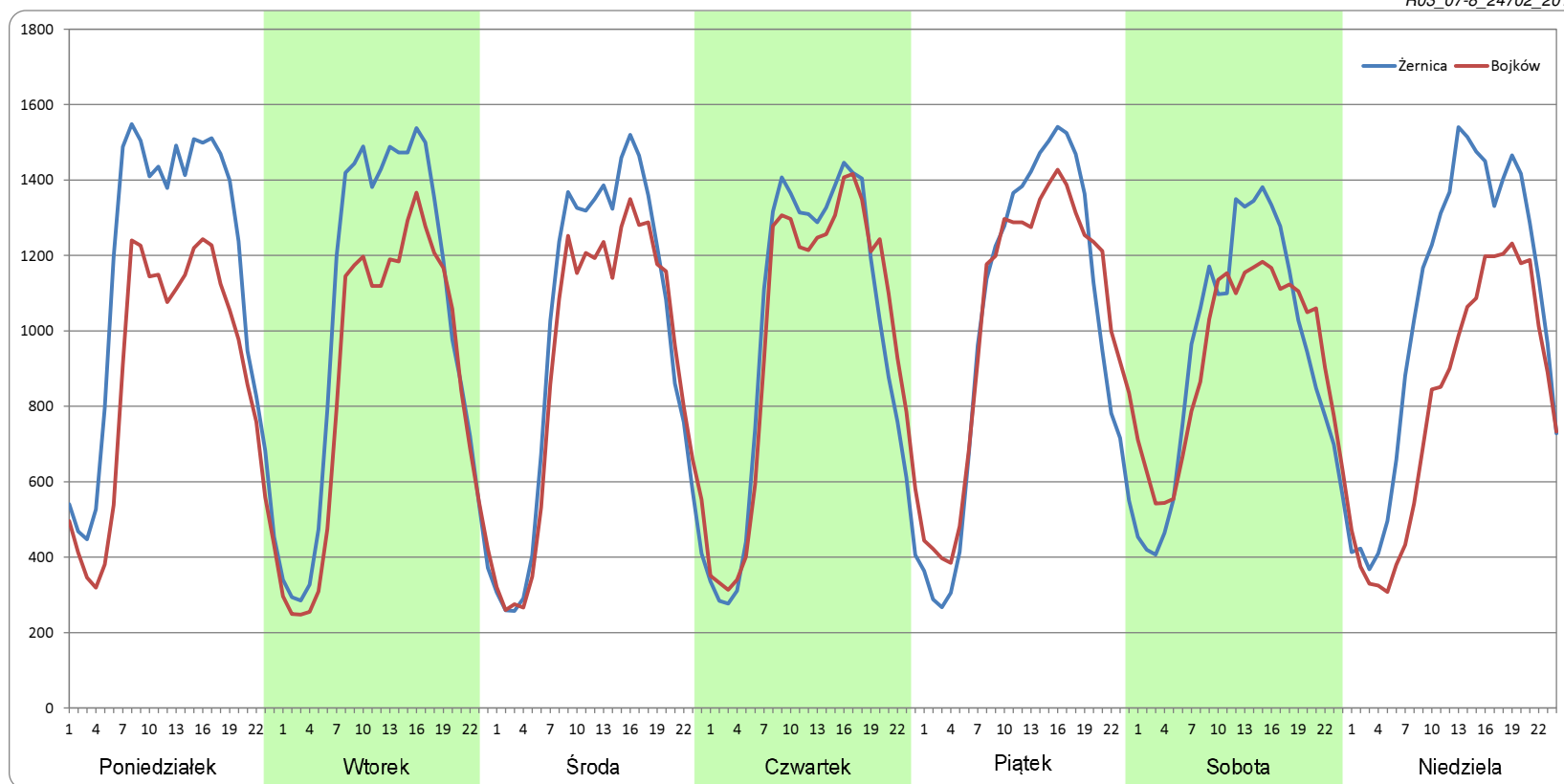


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków
SDR	27179	20947	24354	20623	23239	21627	23352	23394	24088	24582	22478	22143	25466	19421
Razem	48126		44977		44866		46746		48670		44620		44887	
Podział procentowy	56,47%	43,53%	54,15%	45,85%	51,80%	48,20%	49,96%	50,04%	49,49%	50,51%	50,38%	49,62%	56,73%	43,27%

R03_07-8_24702_2019

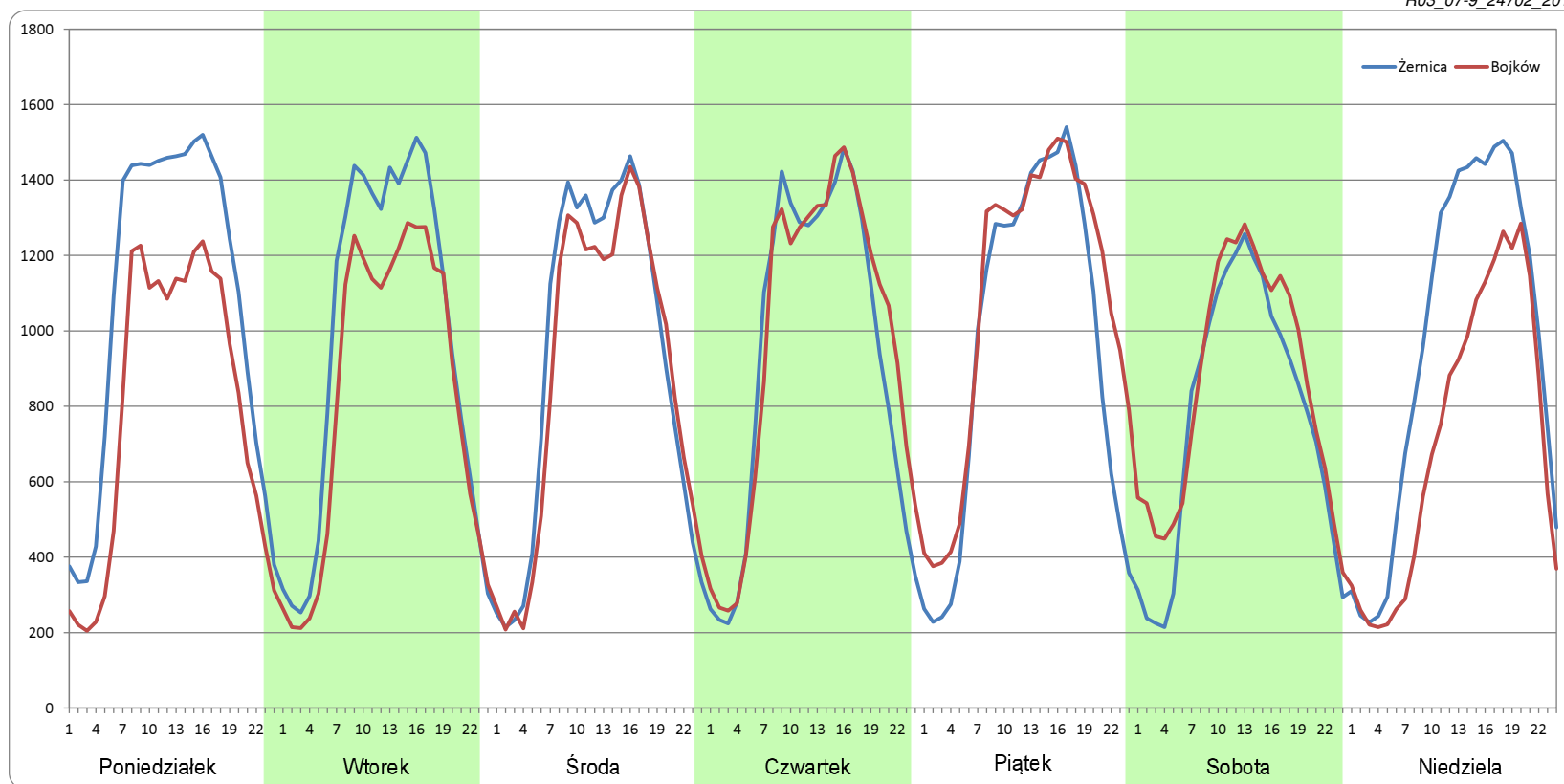


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków
SDR	25628	19046	23196	19841	22133	21179	22370	23298	22869	25749	18369	20471	23032	17106
Razem	44674		43037		43313		45668		48617		38839		40138	
Podział procentowy	57,37%	42,63%	53,90%	46,10%	51,10%	48,90%	48,98%	51,02%	47,04%	52,96%	47,29%	52,71%	57,38%	42,62%

R03_07-9_24702_2019

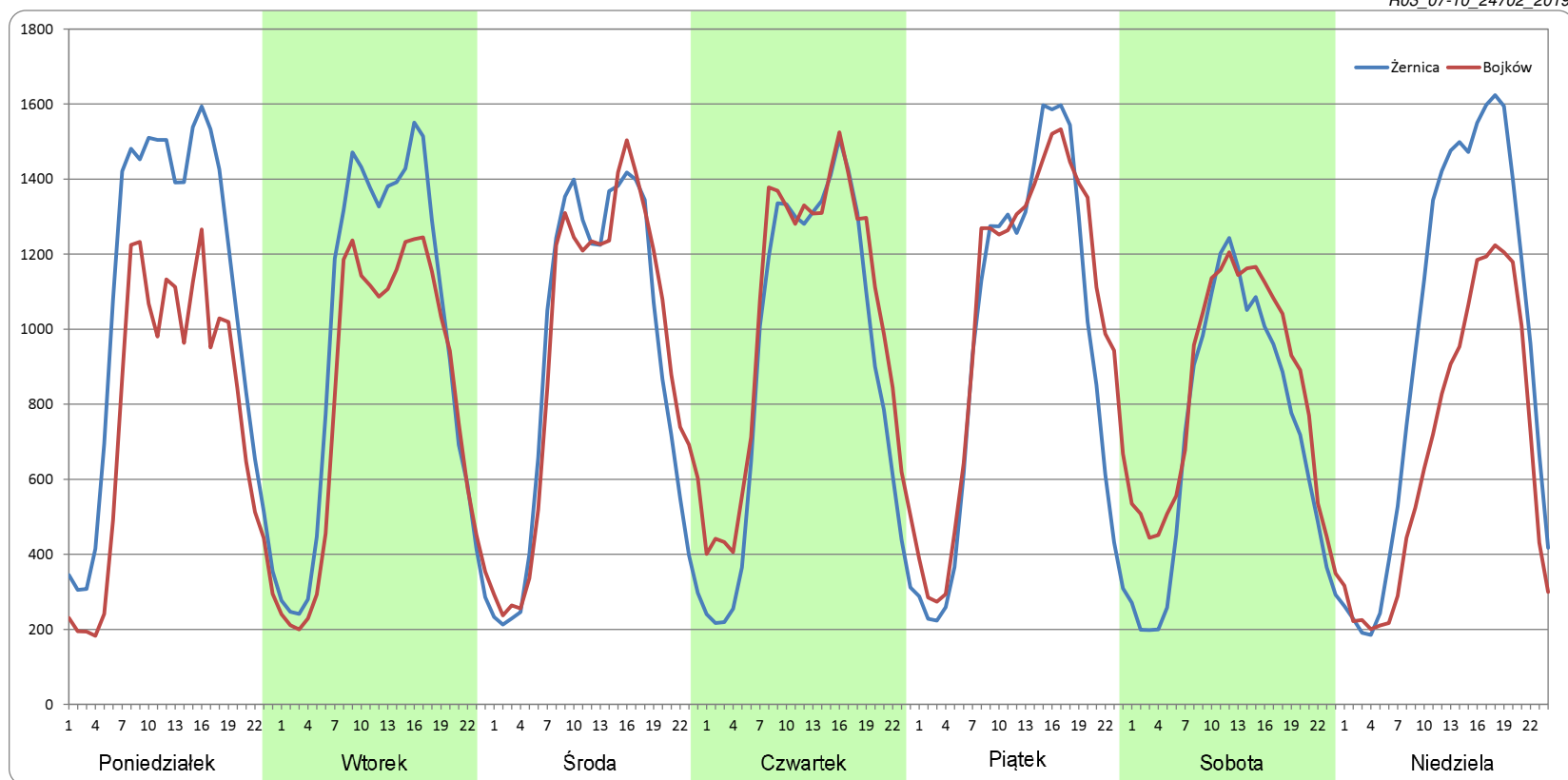


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków
SDR	25500	18249	22927	19467	21584	22294	21854	24356	22755	24734	17124	19822	23040	16201
Razem	43749		42394		43878		46210		47489		36945		39241	
Podział procentowy	58,29%	41,71%	54,08%	45,92%	49,19%	50,81%	47,29%	52,71%	47,92%	52,08%	46,35%	53,65%	58,71%	41,29%

R03_07-10_24702_2019

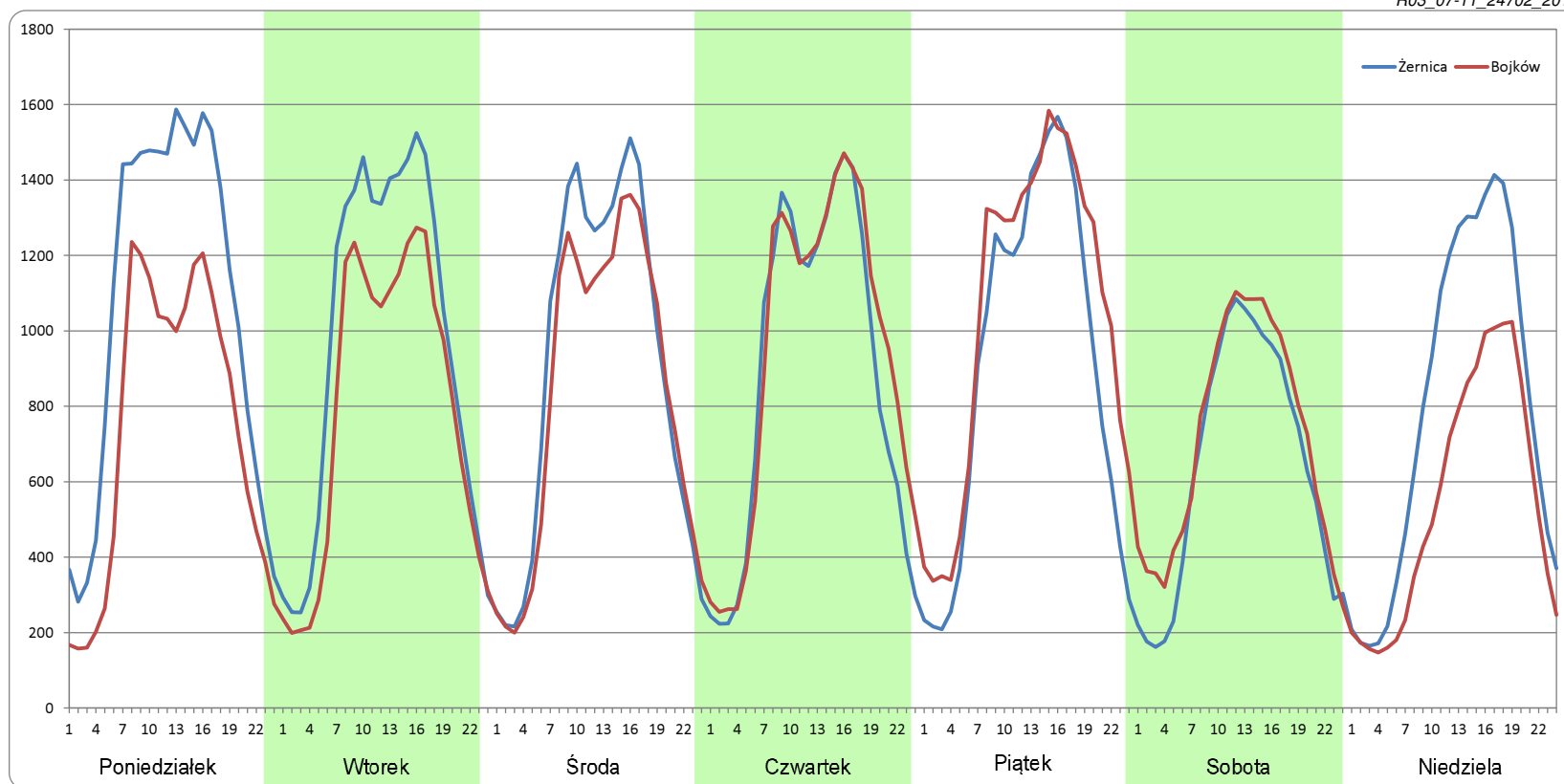


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków
SDR	25603	17760	23101	18929	21693	20008	21219	22412	21806	25097	15275	17059	19028	13099
Razem	43363		42030		41701		43631		46903		32334		32127	
Podział procentowy	59,04%	40,96%	54,96%	45,04%	52,02%	47,98%	48,63%	51,37%	46,49%	53,51%	47,24%	52,76%	59,23%	40,77%

R03_07-11_24702_2019

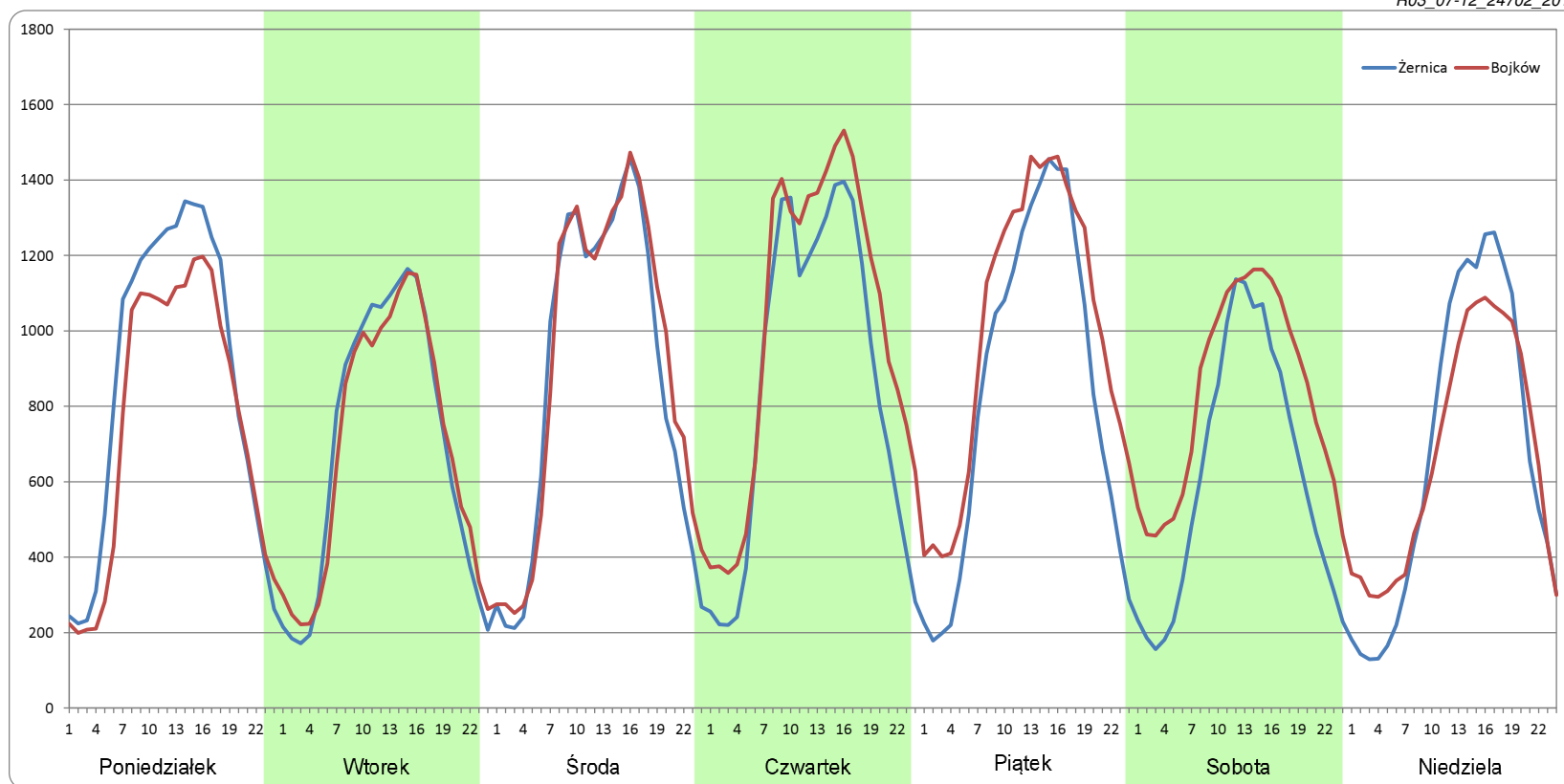


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24702

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków	Żernica	Bojków
SDR	20746	18204	16506	16481	20794	21625	20697	24307	20068	23974	14690	19834	16082	15943
Razem	38951		32987		42419		45004		44042		34524		32025	
Podział procentowy	53,26%	46,74%	50,04%	49,96%	49,02%	50,98%	45,99%	54,01%	45,57%	54,43%	42,55%	57,45%	50,22%	49,78%

R03_07-12_24702_2019



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

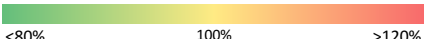
Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_10-1_24702_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 [%]	87,3	93,5	95,4	101,1	100,5	102,7	109,6	110,7	104,4	103,3	94,4	88,2

R03_10-2_24702_2019

24702	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	57,6	106,2	106,7	103,2	87,3	89,4	111,8	113,5	97,7	102,2	63,9	73,9
2	96,5	80,1	76,8	99,8	81,8	103,3	104,7	121,5	106,0	104,4	71,0	100,4
3	85,8	72,2	76,7	101,5	76,8	107,1	104,2	110,9	102,0	114,5	80,9	96,7
4	91,9	98,0	100,6	104,7	98,2	102,1	110,9	106,8	102,8	109,4	108,7	97,3
5	73,8	95,5	97,0	112,0	107,2	103,8	119,5	117,9	106,9	82,8	101,6	102,6
6	79,0	97,0	97,7	80,3	107,6	109,5	99,0	107,2	115,0	94,3	101,2	107,0
7	96,0	100,8	103,7	78,4	102,9	118,7	98,7	105,1	90,0	104,6	105,7	74,5
8	85,8	108,6	108,2	104,6	104,5	96,6	114,4	110,6	90,0	99,9	118,1	72,5
9	87,7	83,7	76,3	102,1	105,3	86,8	105,2	119,5	105,4	102,8	88,4	100,4
10	91,1	75,1	78,9	103,7	114,1	96,0	106,3	111,2	103,2	108,3	73,1	97,5
11	98,3	98,6	101,7	108,2	86,8	104,0	111,9	107,9	104,9	113,7	80,0	99,0
12	70,3	93,4	97,2	117,1	78,8	104,5	120,0	114,7	110,6	89,1	106,5	103,2
13	66,8	95,1	98,4	93,6	106,1	107,7	103,7	110,6	115,7	95,8	99,9	111,1
14	91,4	98,2	102,0	86,6	101,7	118,7	99,7	117,5	94,2	106,1	106,0	83,7
15	91,7	107,2	109,6	105,6	103,8	95,3	113,6	102,3	98,3	103,0	112,0	79,2
16	91,4	78,8	75,7	106,1	109,3	90,7	103,9	105,7	110,6	104,5	77,5	102,8
17	96,7	77,7	79,9	118,8	118,0	99,3	108,4	106,8	104,0	108,2	76,5	103,3
18	103,3	101,9	102,2	127,6	87,0	105,2	112,3	112,8	103,2	115,1	101,9	109,8
19	74,7	95,9	97,7	111,6	85,9	117,0	118,9	115,7	111,2	89,7	98,9	118,9
20	69,4	96,4	99,2	64,1	105,0	85,9	109,8	106,8	120,0	92,9	99,3	120,9
21	99,4	98,7	103,0	42,4	100,9	96,6	103,0	103,0	93,0	104,8	102,6	96,9
22	94,1	106,2	111,1	87,2	102,8	91,8	114,7	112,5	98,1	101,7	110,1	84,8
23	94,5	76,1	76,8	125,2	105,7	100,6	107,6	118,6	107,5	104,1	76,8	85,2
24	98,2	78,0	76,5	113,1	115,7	113,9	107,3	105,3	104,9	109,4	78,6	51,2
25	102,0	100,3	101,7	111,0	87,9	106,1	114,5	104,3	105,9	118,7	102,2	39,7
26	78,2	96,9	99,4	121,3	88,7	104,8	123,0	114,7	110,6	93,7	97,4	57,1
27	71,7	97,5	106,1	98,8	105,0	109,5	111,3	108,1	117,0	94,5	100,8	84,7
28	83,9	103,4	108,4	96,1	100,3	116,5	107,3	105,9	96,4	105,3	105,5	77,0
29	92,3		115,7	99,7	104,6	100,4	114,5	113,1	98,6	103,0	111,0	74,7
30	95,0		83,9	108,9	120,5	99,6	106,0	120,0	107,7	111,8	75,1	79,5
31	99,2		88,3		113,8		111,4	102,3		115,3		48,0

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

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

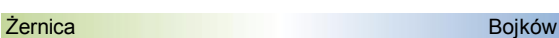
STACJA NR 24702

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

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_11_24702_2019

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	33,6	55,1	54,4	41,8	49,7	49,7	43,2	50,3	41,3	47,1	57,1	42,4
2	34,5	54,1	54,9	46,5	49,9	37,9	46,4	51,1	42,2	52,1	47,8	42,3
3	41,1	40,0	39,8	48,0	50,7	42,0	49,1	49,6	45,0	54,0	40,5	46,7
4	42,9	42,9	41,2	51,8	47,3	46,2	51,2	43,9	48,2	50,7	39,5	48,6
5	37,7	46,2	45,0	53,6	38,3	48,4	52,1	44,6	50,4	52,1	44,0	51,9
6	25,7	48,7	48,6	54,5	41,0	52,0	52,7	45,8	52,7	37,9	47,0	53,4
7	36,8	51,2	52,0	43,5	45,5	52,1	45,1	47,9	52,4	41,7	50,8	54,5
8	42,9	52,9	53,0	42,6	47,7	55,7	43,0	50,7	41,9	45,8	53,5	43,4
9	46,0	47,8	53,3	46,9	51,0	48,5	46,5	49,9	42,2	48,9	52,5	42,7
10	49,9	37,3	38,2	49,0	52,8	34,8	48,4	50,8	45,6	51,3	39,3	47,2
11	52,5	40,8	40,2	51,5	52,6	44,2	50,7	44,5	48,4	53,1	41,5	49,5
12	50,8	46,2	45,7	53,5	42,8	47,1	51,5	44,6	51,2	53,9	43,2	51,7
13	38,9	49,0	47,7	58,0	42,2	50,6	53,2	46,5	53,7	42,0	47,8	54,1
14	40,5	52,2	52,1	48,3	45,7	51,9	44,5	50,2	52,4	41,5	50,8	58,3
15	46,4	54,6	54,5	44,7	48,1	52,7	42,7	49,9	42,8	45,6	53,6	50,1
16	48,2	55,1	55,5	49,3	51,4	44,3	47,7	49,7	42,8	48,2	54,3	45,4
17	52,0	41,8	41,0	55,8	53,2	47,5	48,7	48,2	47,5	50,7	41,2	49,7
18	54,1	41,4	40,8	60,0	53,6	49,8	50,6	42,8	50,0	53,0	41,8	54,4
19	52,8	46,4	45,6	61,3	43,0	51,5	51,7	41,8	50,8	53,0	46,3	57,9
20	40,2	48,8	48,8	59,5	43,0	54,6	52,4	45,4	52,9	42,5	48,5	59,9
21	41,1	51,8	51,5	47,5	46,0	50,9	47,0	46,8	51,6	41,4	52,0	65,4
22	46,2	54,2	53,8	37,9	48,7	50,2	44,4	49,2	43,5	45,7	53,7	65,4
23	48,8	56,7	54,9	39,1	51,6	39,6	47,1	49,9	42,8	48,8	53,8	57,5
24	51,8	42,6	41,1	43,2	52,4	42,4	48,2	49,5	46,3	51,2	41,9	60,7
25	53,0	41,4	41,7	48,4	53,9	46,2	49,3	41,7	49,0	51,5	41,7	55,9
26	56,2	46,1	46,0	51,0	44,1	48,0	50,6	43,0	51,6	55,4	46,9	49,3
27	44,3	48,9	48,6	48,2	42,7	49,9	51,4	45,7	52,6	42,7	48,6	48,3
28	48,3	52,7	51,4	39,9	47,8	51,0	45,4	47,7	54,4	42,2	51,9	49,3
29	46,6		53,3	44,3	52,1	50,8	43,7	50,0	43,5	45,3	53,3	45,1
30	50,1		54,0	49,7	56,1	44,2	45,3	51,8	43,1	55,6	55,0	47,7
31	52,1		41,8		49,2		47,8	49,9		56,0		51,2

Legenda  Żernica Bojków
 <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