

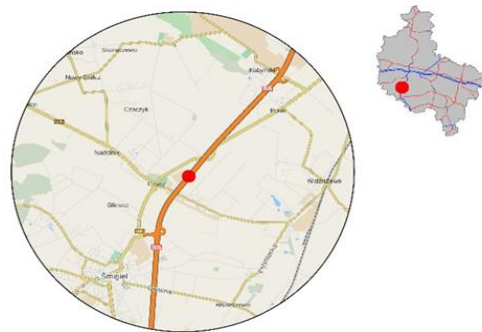
Spis Treści

30115 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	Strona 1
30115 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	Strona 2
30115 - R03_01 - Średni dobowy ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...]	Strona 3
30115 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	Strona 4
30115 - R03_03 - Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybuantą	Strona 5
30115 - R03_04 - Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich	Strona 6
30115 - R03_07 - Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu	Strona 7
30115 - R03_08 - Analiza ruchu w święta i dni okołoswiąteczne	Strona 19
30115 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 29
30115 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 30
30115 - R03_12 - Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	Strona 31
30115 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych	Strona 32
30115 - R06_02 - Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybuanta	Strona 33
30115 - R07_02 - Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	Strona 34

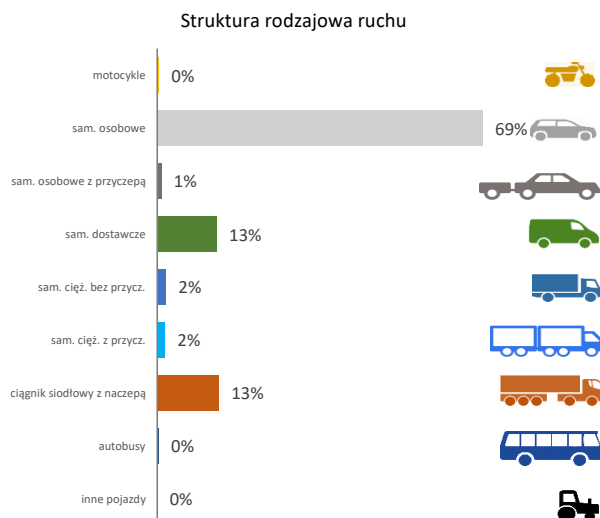
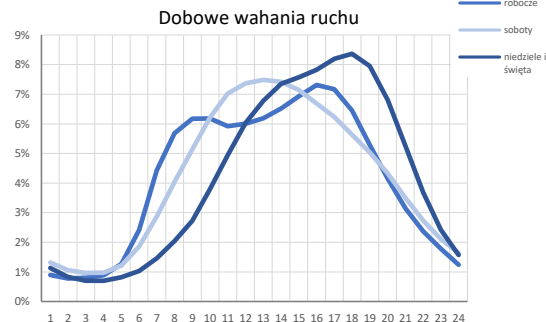
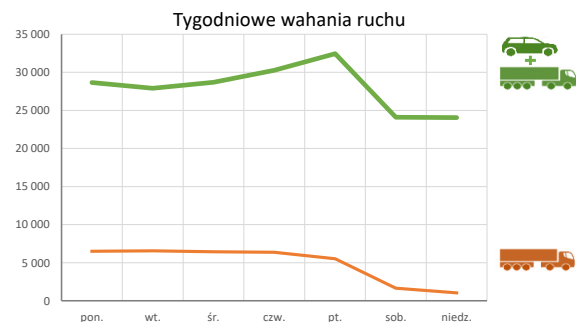
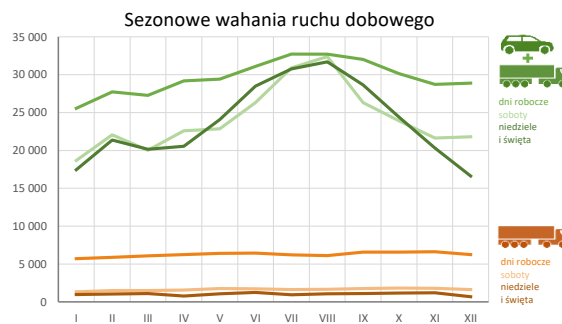
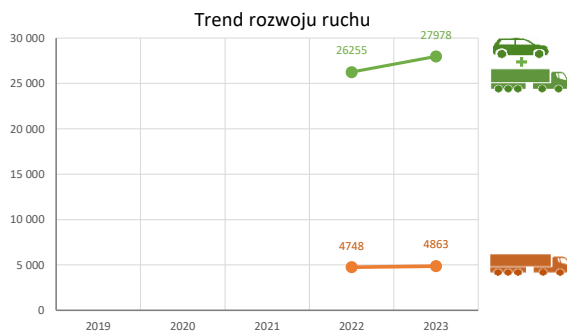
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu
Stacja nr 30115



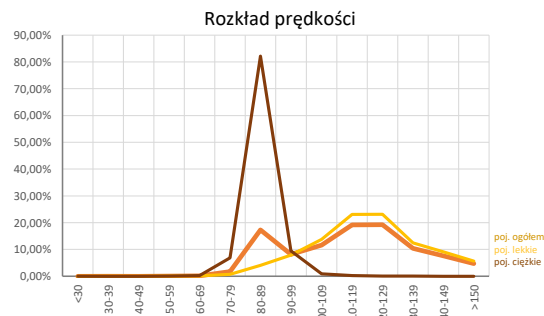
Nr stacji: 30115
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Koszanowo
Numer drogi: S5k
Pikietaż: 23+400

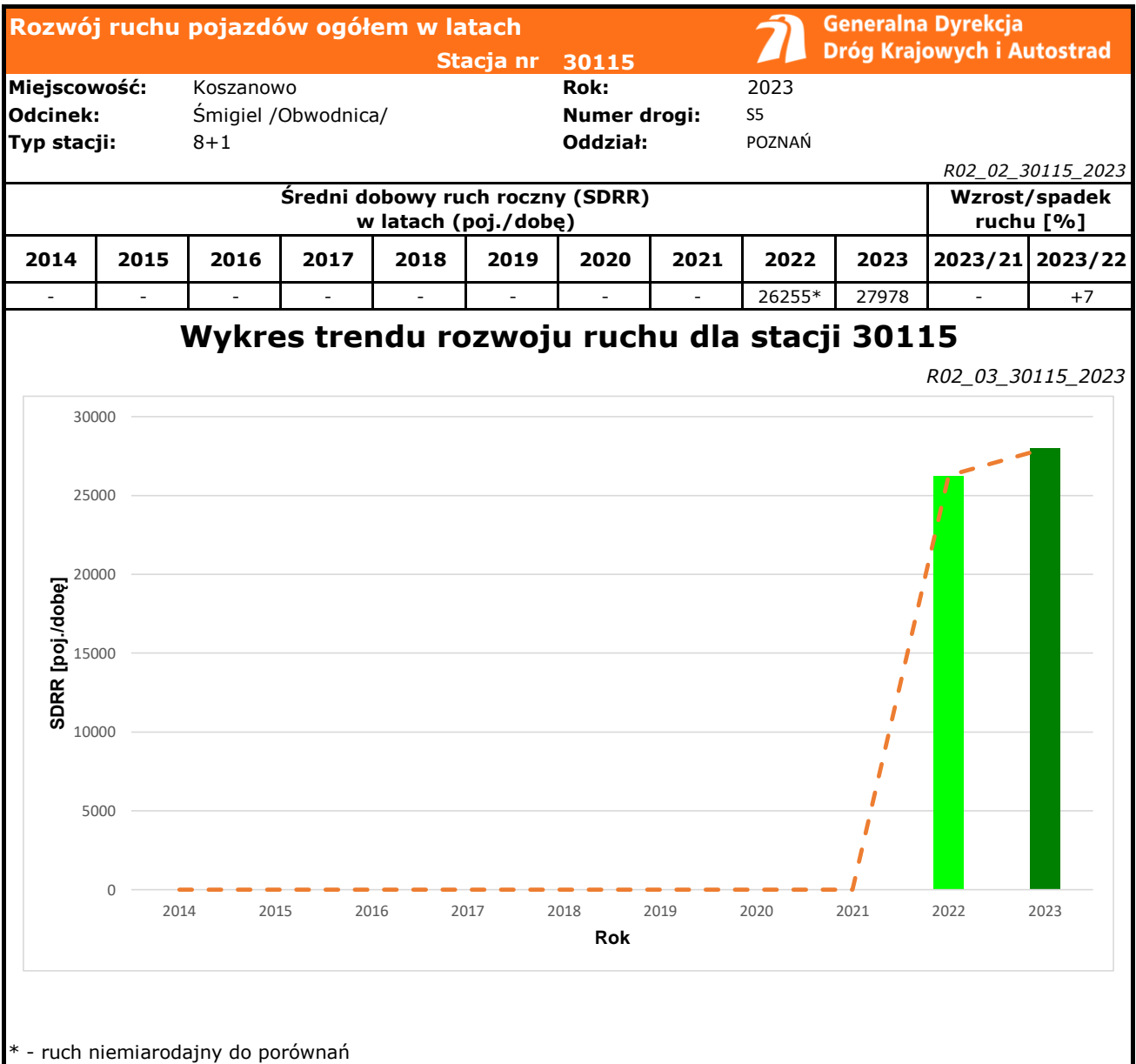


Stacja działa od: 19.10.2021
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 362
Procent doszacowanych godzin: 0%



Godzina 50-ta
 Natężenie: 2723
 Udział proc.: 10%
 Dzień: 30.06.2023 (piątek)
 Godzina: 17





Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 30115												Rok: 2023		
Miejscowość: Koszanowo												Numer drogi: S5k		
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/												Oddział: POZNAŃ		
Typ stacji: 8+1														
Ruch ogółem														
R03_01_30115_2023														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	25333	26501	25899	27163	29050	30351	33215	31531	30485	29038	27945	27565	28673
	b	1,097	1,019	1,019	1,030	1,055	1,011	1,034	0,970	0,995	1,022	1,062	1,104	1,032
	c	0,884	0,924	0,903	0,947	1,013	1,059	1,158	1,100	1,063	1,013	0,975	0,961	1,000
2. Wtorki	a	24456	25575	25727	28096	27262	29126	30168	30521	29758	28898	27344	28107	27920
	b	1,059	0,983	1,012	1,066	0,990	0,970	0,940	0,939	0,972	1,017	1,039	1,126	1,005
	c	0,876	0,916	0,921	1,006	0,976	1,043	1,081	1,093	1,066	1,035	0,979	1,007	1,000
3. Środy	a	23989	27167	26300	27896	29270	31474	30662	31301	30428	29505	27941	28454	28699
	b	1,039	1,044	1,035	1,058	1,063	1,049	0,955	0,963	0,993	1,038	1,061	1,139	1,033
	c	0,836	0,947	0,916	0,972	1,020	1,097	1,068	1,091	1,060	1,028	0,974	0,991	1,000
4. Czwartki	a	26670	28986	27817	30064	30037	31418	33095	33014	32812	31118	29021	29111	30264
	b	1,155	1,114	1,095	1,140	1,091	1,047	1,031	1,016	1,071	1,095	1,102	1,166	1,089
	c	0,881	0,958	0,919	0,993	0,993	1,038	1,094	1,091	1,084	1,028	0,959	0,962	1,000
5. Piątki	a	28360	30460	29984	32229	32008	32681	36323	37392	35739	32775	31192	30308	32454
	b	1,228	1,171	1,180	1,222	1,162	1,089	1,131	1,151	1,167	1,153	1,185	1,214	1,168
	c	0,874	0,939	0,924	0,993	0,986	1,007	1,119	1,152	1,101	1,010	0,961	0,934	1,000
6. Soboty	a	18671	22059	20012	22594	22866	26305	30894	32388	26314	23920	21642	21797	24122
	b	0,808	0,848	0,788	0,857	0,830	0,876	0,962	0,997	0,859	0,842	0,822	0,873	0,868
	c	0,774	0,914	0,830	0,937	0,948	1,090	1,281	1,343	1,091	0,992	0,897	0,904	1,000
7. Niedziele	a	18681	21386	20165	22159	23923	28942	30762	31885	28661	24391	21336	16381	24056
	b	0,809	0,822	0,794	0,840	0,869	0,964	0,958	0,981	0,936	0,858	0,811	0,656	0,866
	c	0,777	0,889	0,838	0,921	0,994	1,203	1,279	1,325	1,191	1,014	0,887	0,681	1,000
8. Dni robocze	a	25555	27738	27261	29191	29417	31089	32717	32698	32030	30149	28704	28885	29620
	b	1,106	1,066	1,073	1,107	1,068	1,036	1,019	1,006	1,046	1,061	1,090	1,157	1,066
	c	0,863	0,936	0,920	0,986	0,993	1,050	1,105	1,104	1,081	1,018	0,969	0,975	1,000
9. Święta	a	14964	-	-	17355	24359	26593	-	30928	-	-	18322	17208	21390
	b	0,648	-	-	0,658	0,885	0,886	-	0,952	-	-	0,696	0,689	0,770
	c	0,700	-	-	0,811	1,139	1,243	-	1,446	-	-	0,857	0,804	1,000
10. Niedziele i święta	a	17442	21386	20165	20558	24069	28472	30762	31694	28661	24391	20331	16617	23712
	b	0,755	0,822	0,794	0,780	0,874	0,949	0,958	0,975	0,936	0,858	0,772	0,665	0,854
	c	0,736	0,902	0,850	0,867	1,015	1,201	1,297	1,337	1,209	1,029	0,857	0,701	1,000
11. Wszystkie dni	a	23560	26019	25129	26943	27794	29975	32160	32548	30599	28521	26488	25994	27978
	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	0,842	0,930	0,898	0,963	0,993	1,071	1,149	1,163	1,094	1,019	0,947	0,929	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 = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu dobowego pojazdów ogółem w latach



Stacja nr 30115

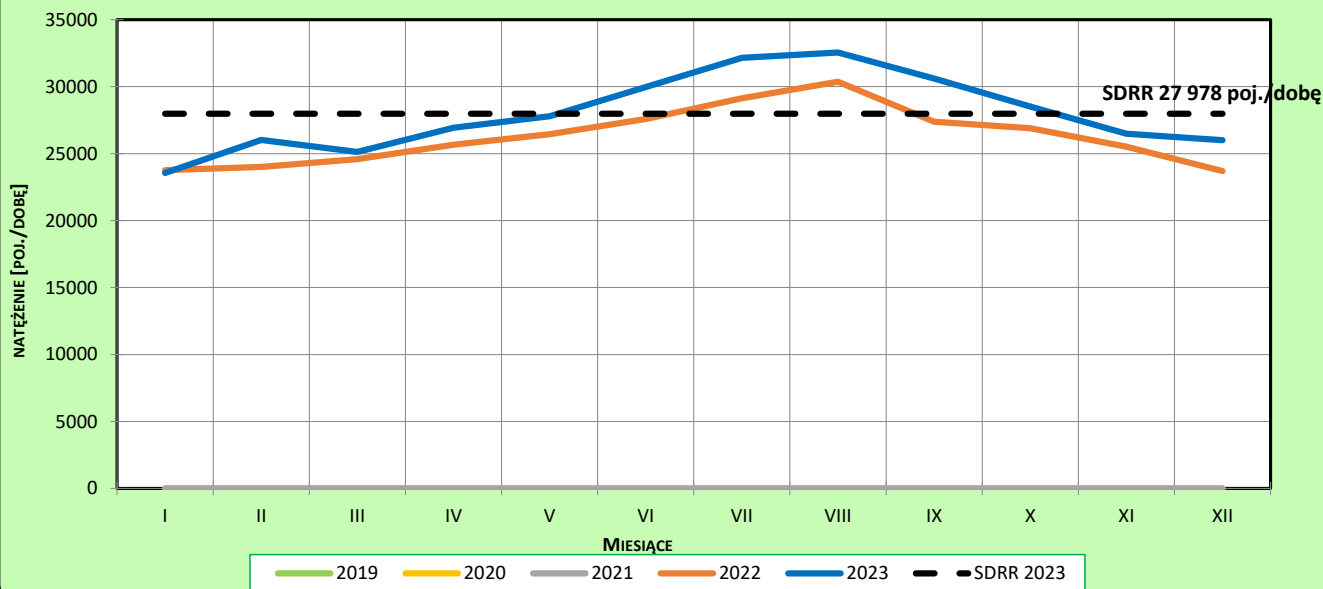
Miejscowość: Koszanowo
 Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
 Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
 Numer drogi: S5
 Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

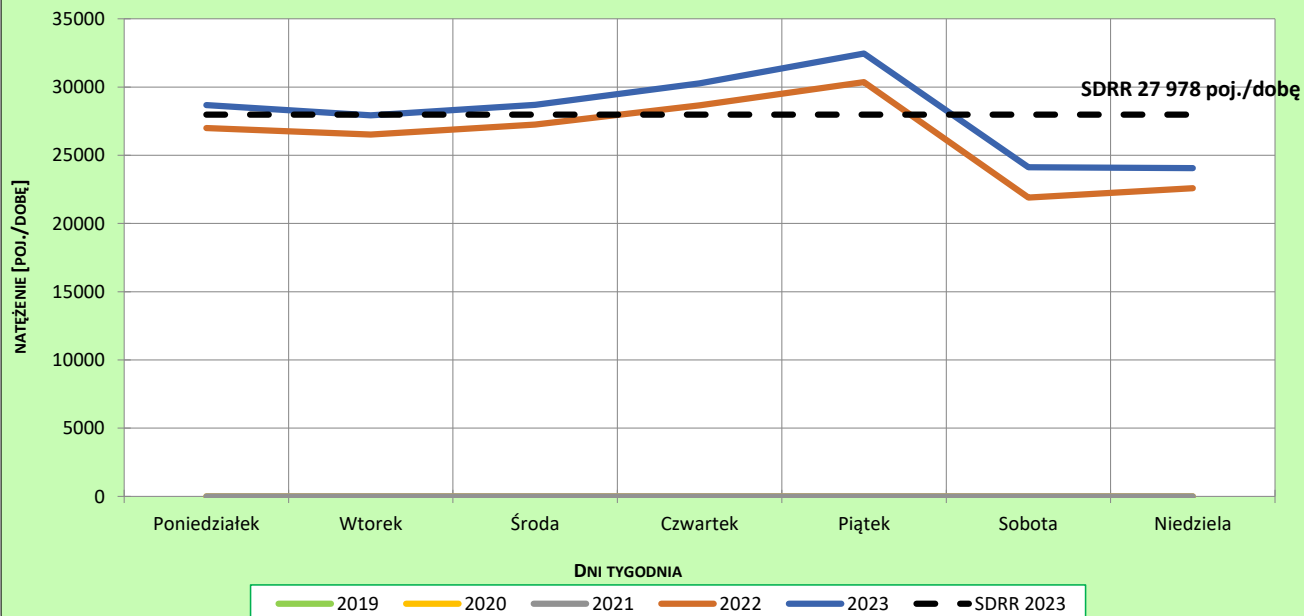
R03_02-1_30115_2023

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_30115_2023

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30115

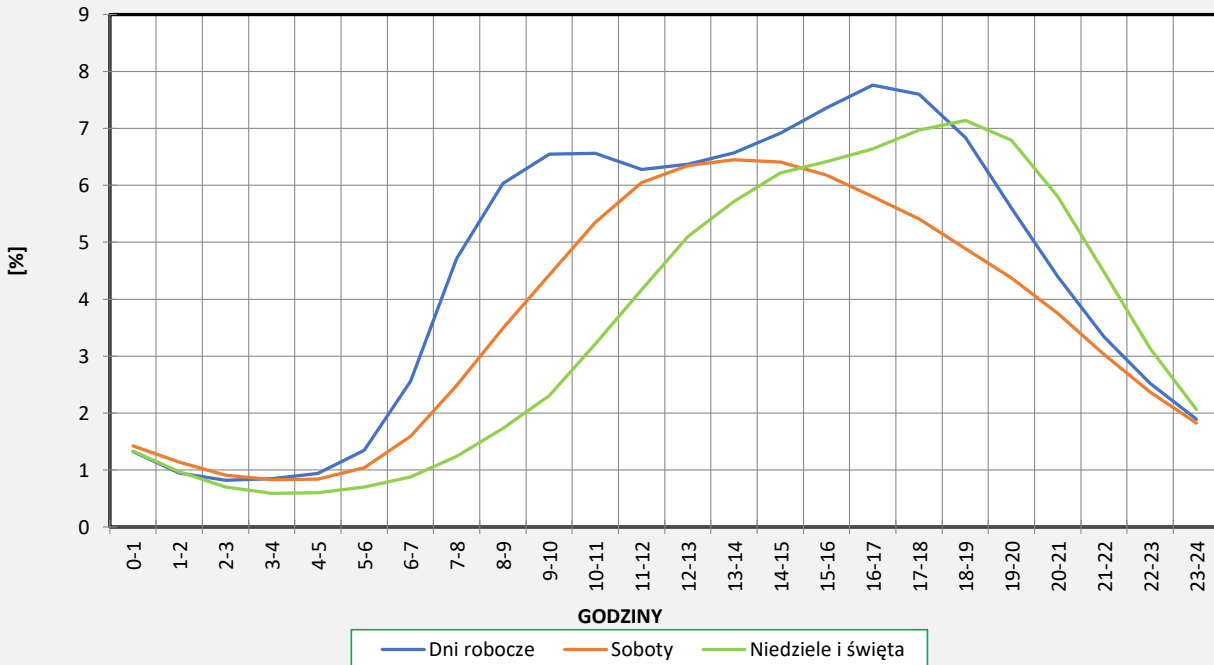
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: S5
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

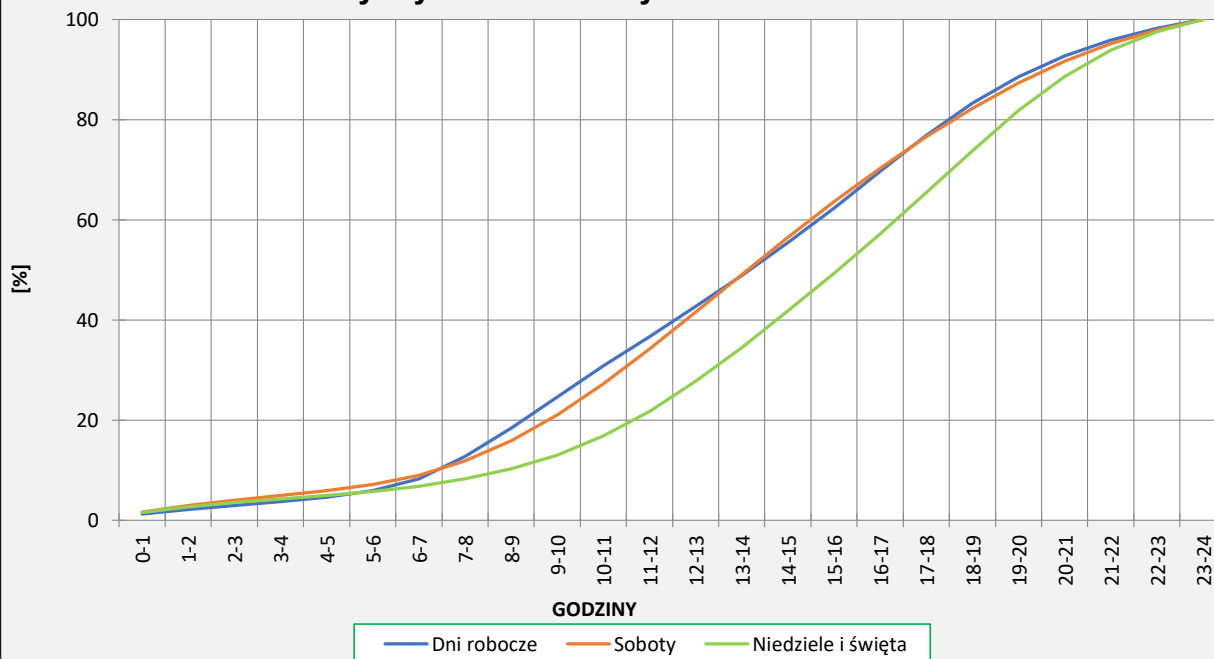
R03_03-1_30115_2023

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_30115_2023

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich



Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

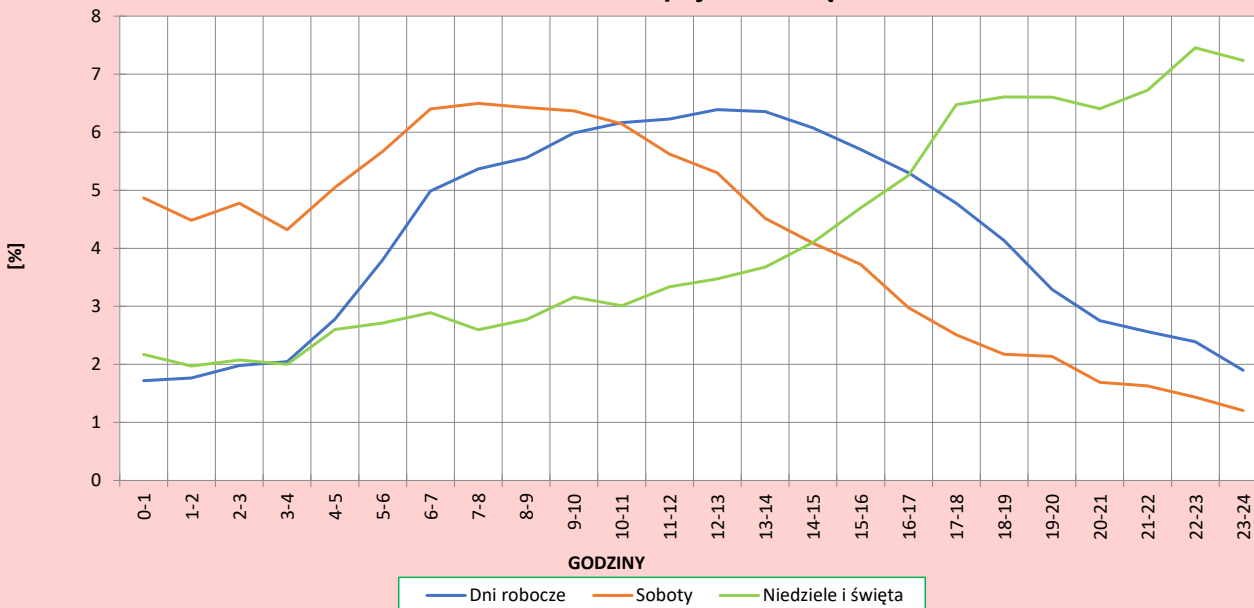
R03_04-1_30115_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_30115_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



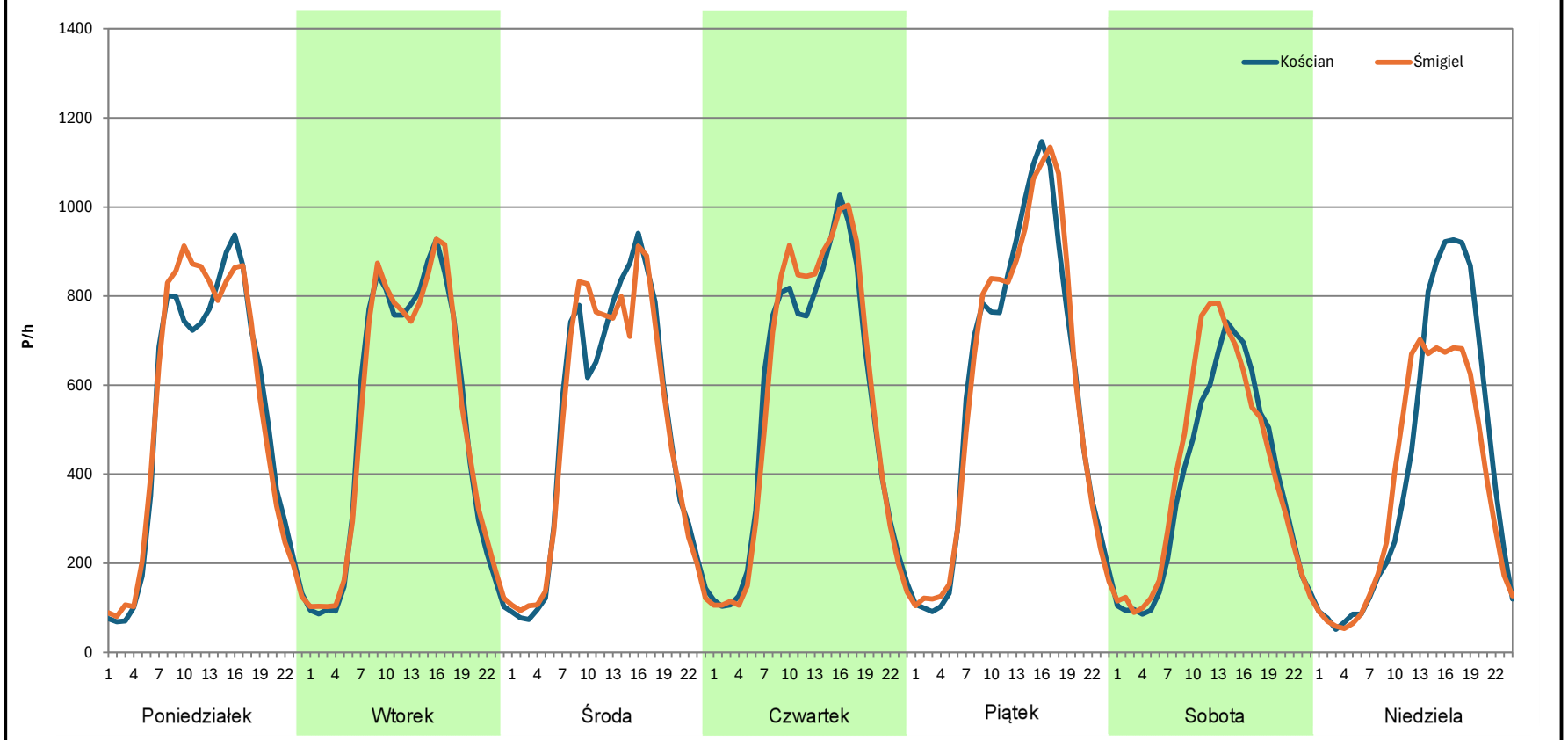
Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

R03_07-1_30115_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
SDR	12518	12812	12214	12243	11971	12017	13233	13433	14103	14259	9024	9648	9899	8782
Razem	25330		24457		23988		26666		28362		18672		18681	
Podział procentowy	49,42%	50,58%	49,94%	50,06%	49,90%	50,10%	49,62%	50,38%	49,72%	50,28%	48,33%	51,67%	52,99%	47,01%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



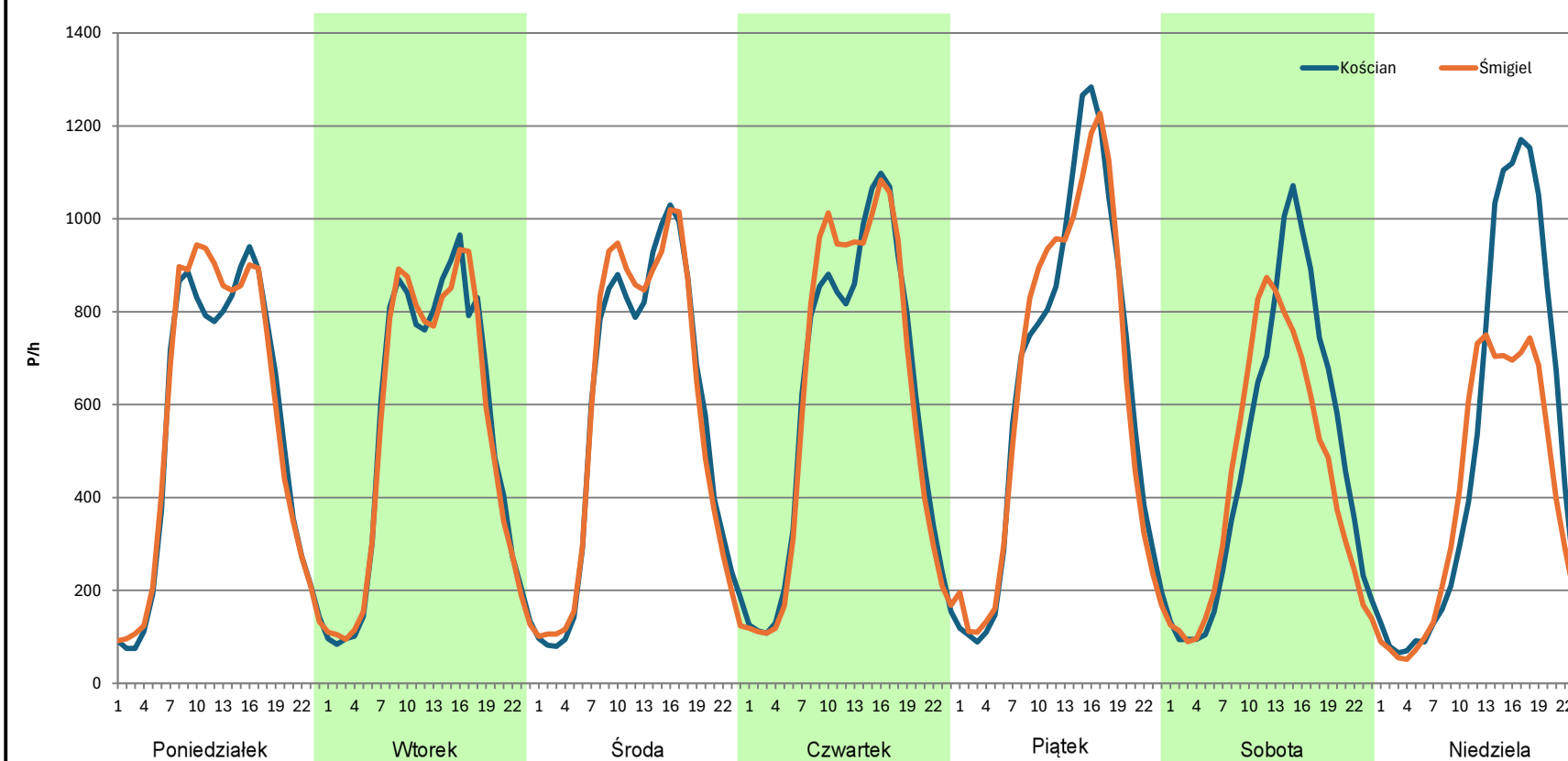
Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Luty

Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

R03_07-1_30115_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
SDR	13093	13405	12842	12732	13558	13609	14437	14549	15269	15190	11615	10443	11992	9389
Razem	26498		25574		27167		28986		30459		22058		21381	
Podział procentowy	49,41%	50,59%	50,22%	49,78%	49,91%	50,09%	49,81%	50,19%	50,13%	49,87%	52,66%	47,34%	56,09%	43,91%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



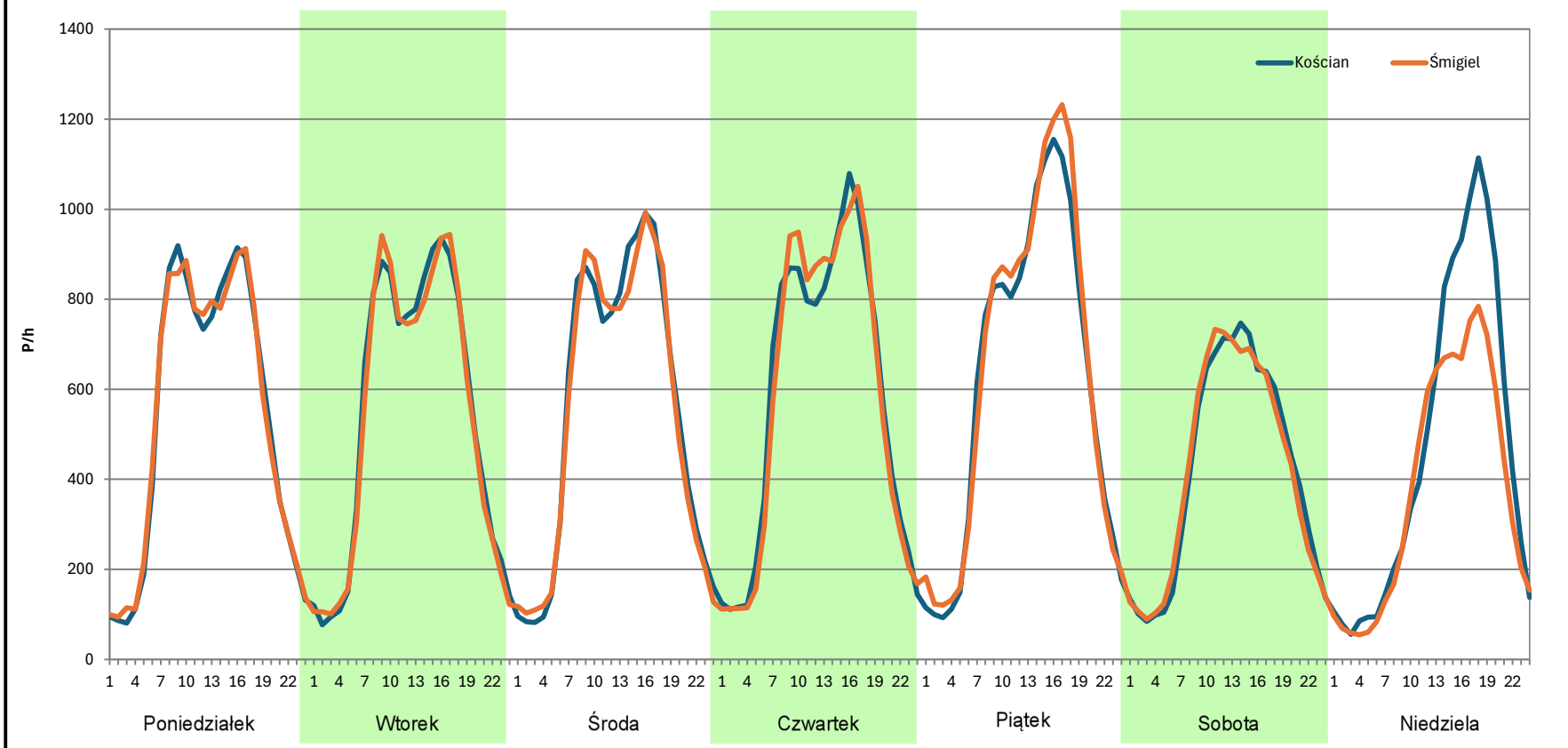
Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec

Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

R03_07-1_30115_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
SDR	12939	12961	12957	12766	13235	13061	13964	13855	14752	15231	10027	9989	11129	9038
Razem	25900		25723		26296		27819		29983		20016		20167	
Podział procentowy	49,96%	50,04%	50,37%	49,63%	50,33%	49,67%	50,20%	49,80%	49,20%	50,80%	50,09%	49,91%	55,18%	44,82%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu

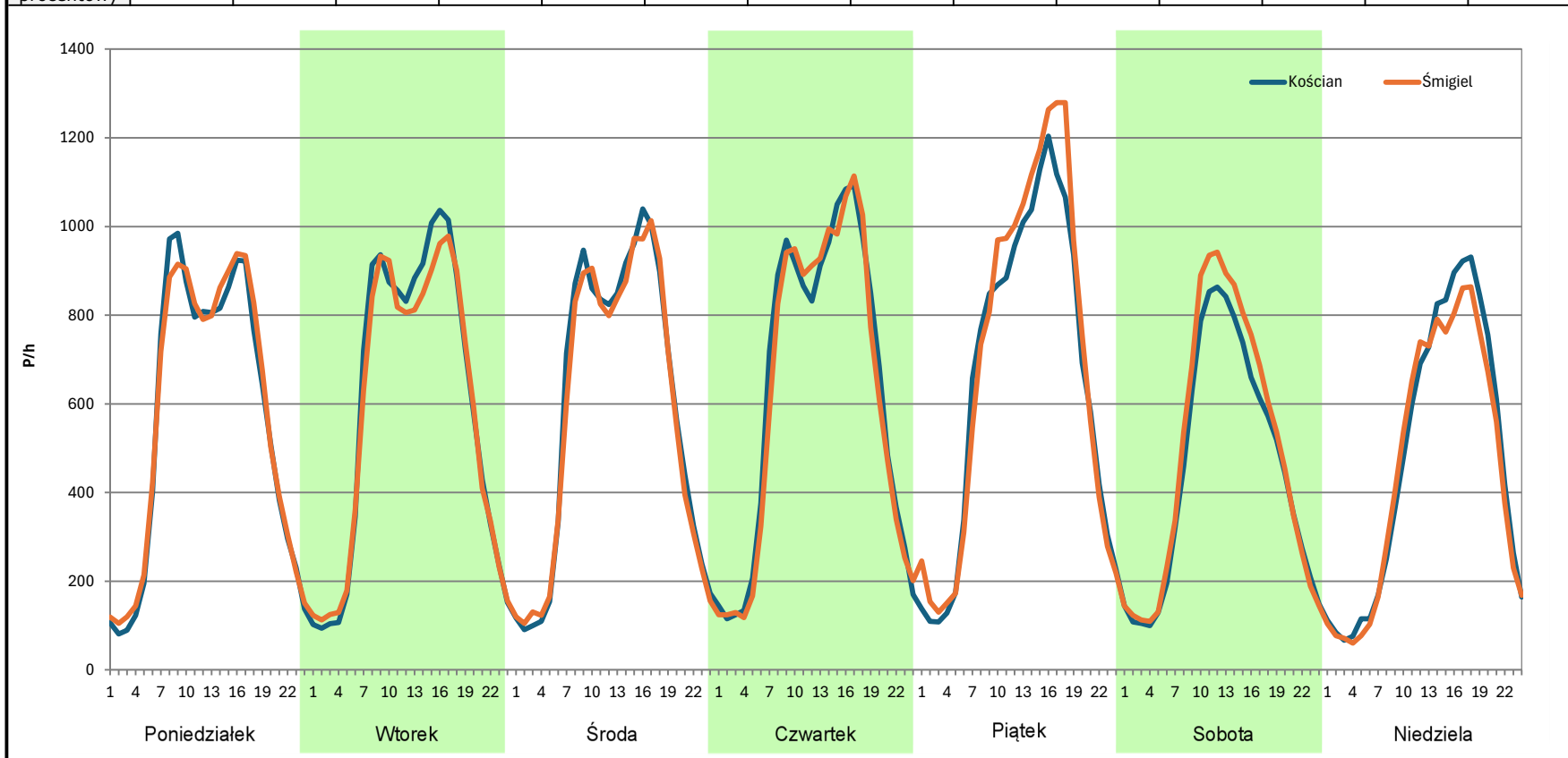


Stacja nr 30115

Miejscowość:	Koszanowo	Rok:	2023
Odcinek:	Śmigiel /Obwodnica/	Numer drogi:	S5k
Typ stacji:	8+1	Oddział:	POZNAŃ
Miesiąc:	Kwiecień		

R03_07-1_30115_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
SDR	13486	13675	14250	13847	14096	13799	15210	14852	15701	16531	10864	11730	11313	10848
Razem	27161		28097		27895		30062		32232		22594		22161	
Podział procentowy	49,65%	50,35%	50,72%	49,28%	50,53%	49,47%	50,60%	49,40%	48,71%	51,29%	48,08%	51,92%	51,05%	48,95%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



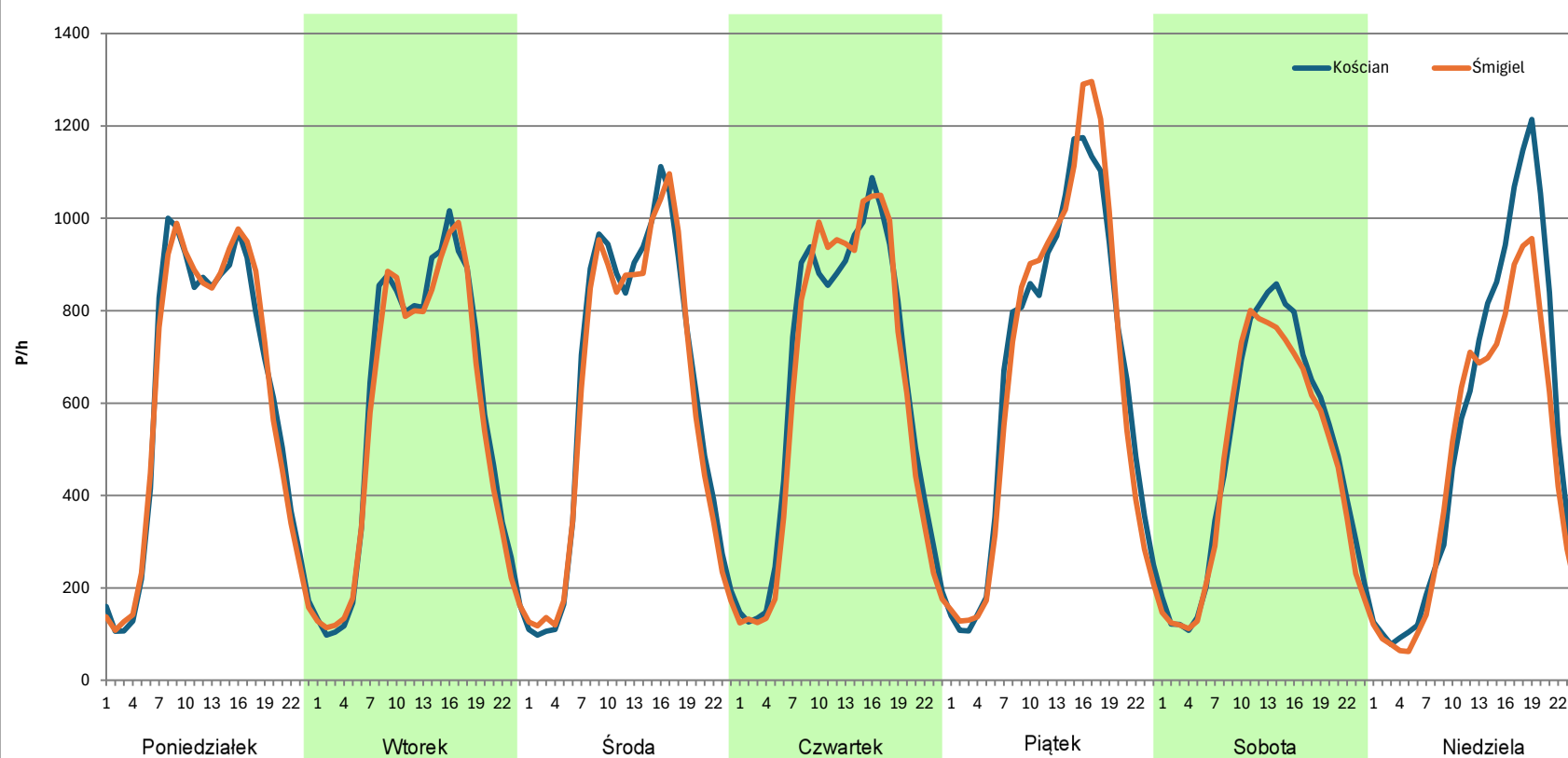
Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

R03_07-1_30115_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
SDR	14526	14521	13835	13429	14809	14457	15198	14838	15971	16038	11731	11136	12783	11141
Razem	29047		27264		29266		30036		32009		22867		23924	
Podział procentowy	50,01%	49,99%	50,74%	49,26%	50,60%	49,40%	50,60%	49,40%	49,90%	50,10%	51,30%	48,70%	53,43%	46,57%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



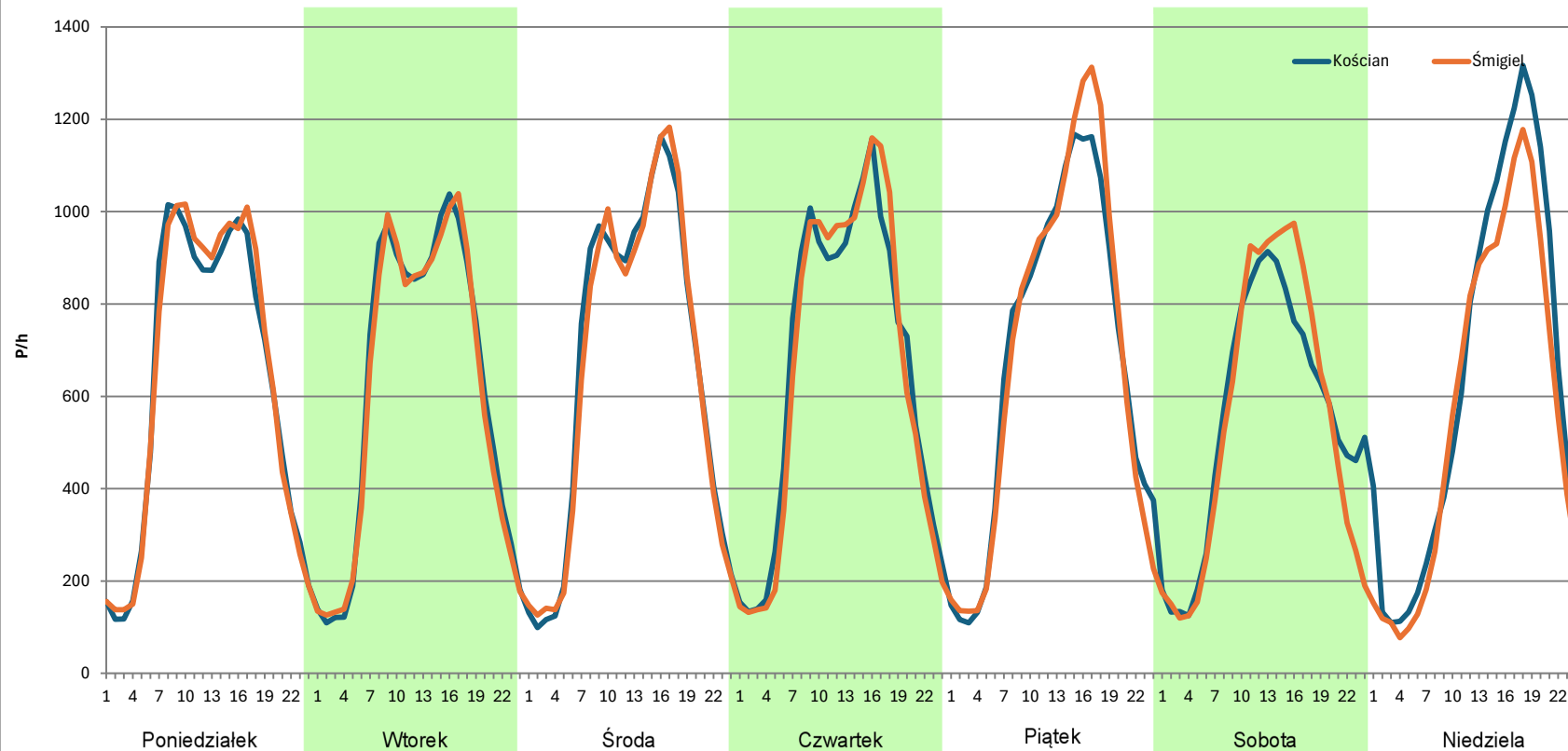
Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

R03_07-1_30115_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
SDR	15076	15272	14690	14436	15824	15651	15812	15603	16256	16425	13218	13087	15298	13641
Razem	30348		29126		31475		31415		32681		26305		28939	
Podział procentowy	49,68%	50,32%	50,44%	49,56%	50,27%	49,73%	50,33%	49,67%	49,74%	50,26%	50,25%	49,75%	52,86%	47,14%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



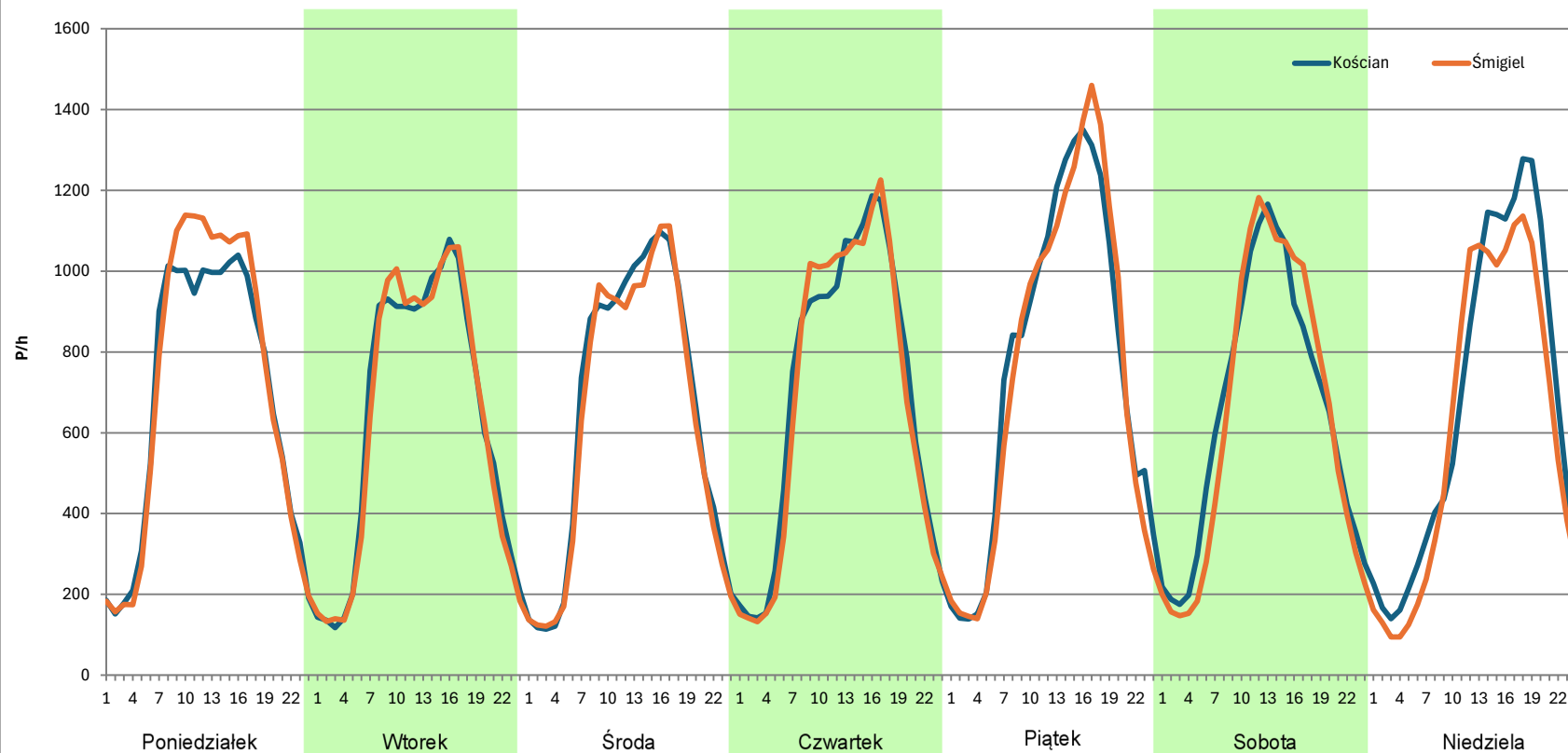
Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

R03_07-1_30115_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
SDR	16259	16957	15157	15013	15552	15111	16707	16389	18275	18045	15590	15304	16049	14712
Razem	33216		30170		30663		33096		36320		30894		30761	
Podział procentowy	48,95%	51,05%	50,24%	49,76%	50,72%	49,28%	50,48%	49,52%	50,32%	49,68%	50,46%	49,54%	52,17%	47,83%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



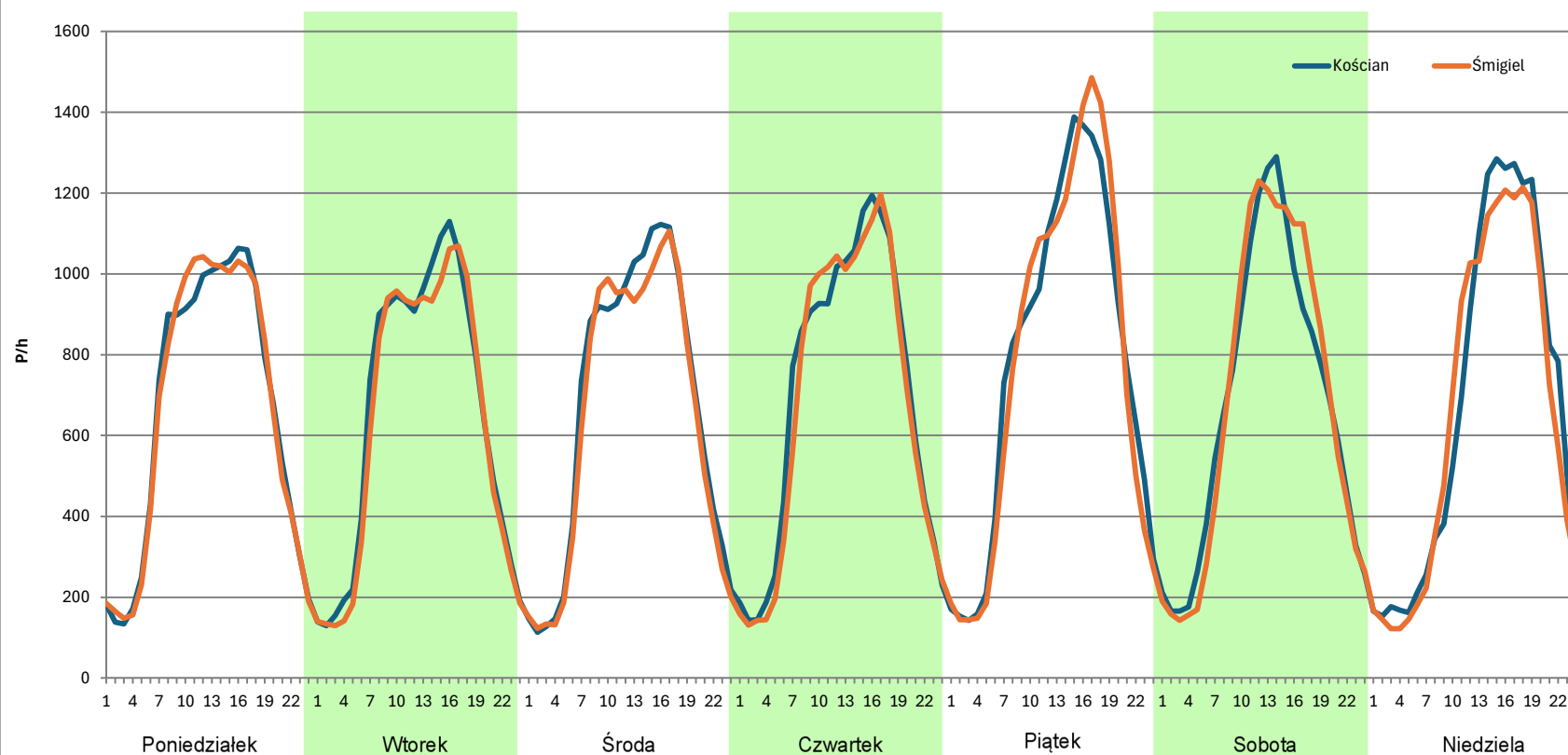
Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

R03_07-1_30115_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
SDR	15755	15778	15541	14980	15949	15350	16748	16267	18736	18660	16109	16277	16185	15696
Razem	31533		30521		31299		33015		37396		32386		31881	
Podział procentowy	49,96%	50,04%	50,92%	49,08%	50,96%	49,04%	50,73%	49,27%	50,10%	49,90%	49,74%	50,26%	50,77%	49,23%



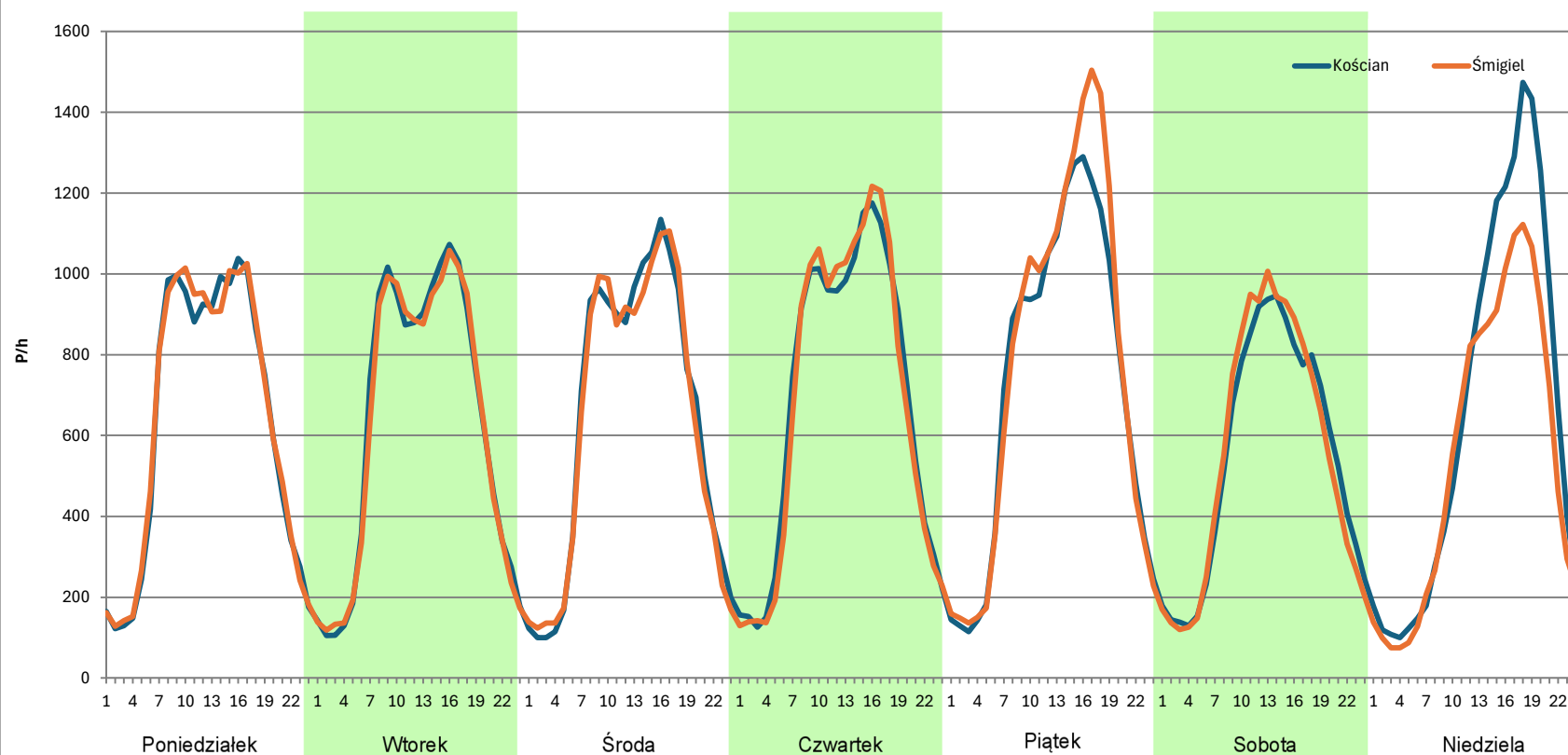
Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Wrzesień
Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ
R03_07-1_30115_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
SDR	15174	15316	14968	14788	15305	15121	16478	16336	17400	18339	13115	13201	15574	13089
Razem	30490		29756		30426		32814		35739		26316		28663	
Podział procentowy	49,77%	50,23%	50,30%	49,70%	50,30%	49,70%	50,22%	49,78%	48,69%	51,31%	49,84%	50,16%	54,33%	45,67%



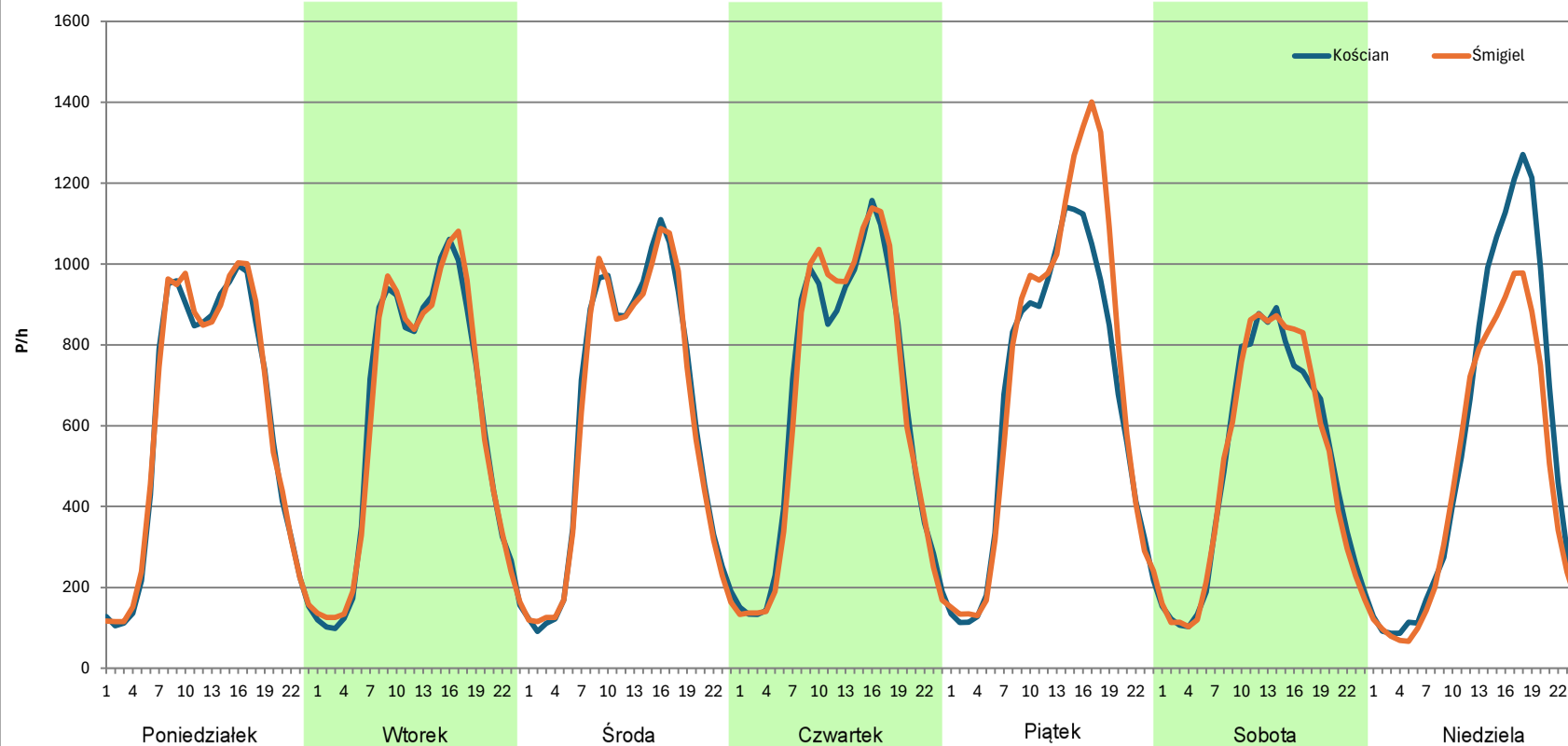
Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik
Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ
R03_07-1_30115_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
SDR	14439	14600	14426	14471	14861	14644	15533	15587	15649	17130	11938	11984	13227	11161
Razem	29039		28897		29505		31120		32779		23922		24388	
Podział procentowy	49,72%	50,28%	49,92%	50,08%	50,37%	49,63%	49,91%	50,09%	47,74%	52,26%	49,90%	50,10%	54,24%	45,76%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



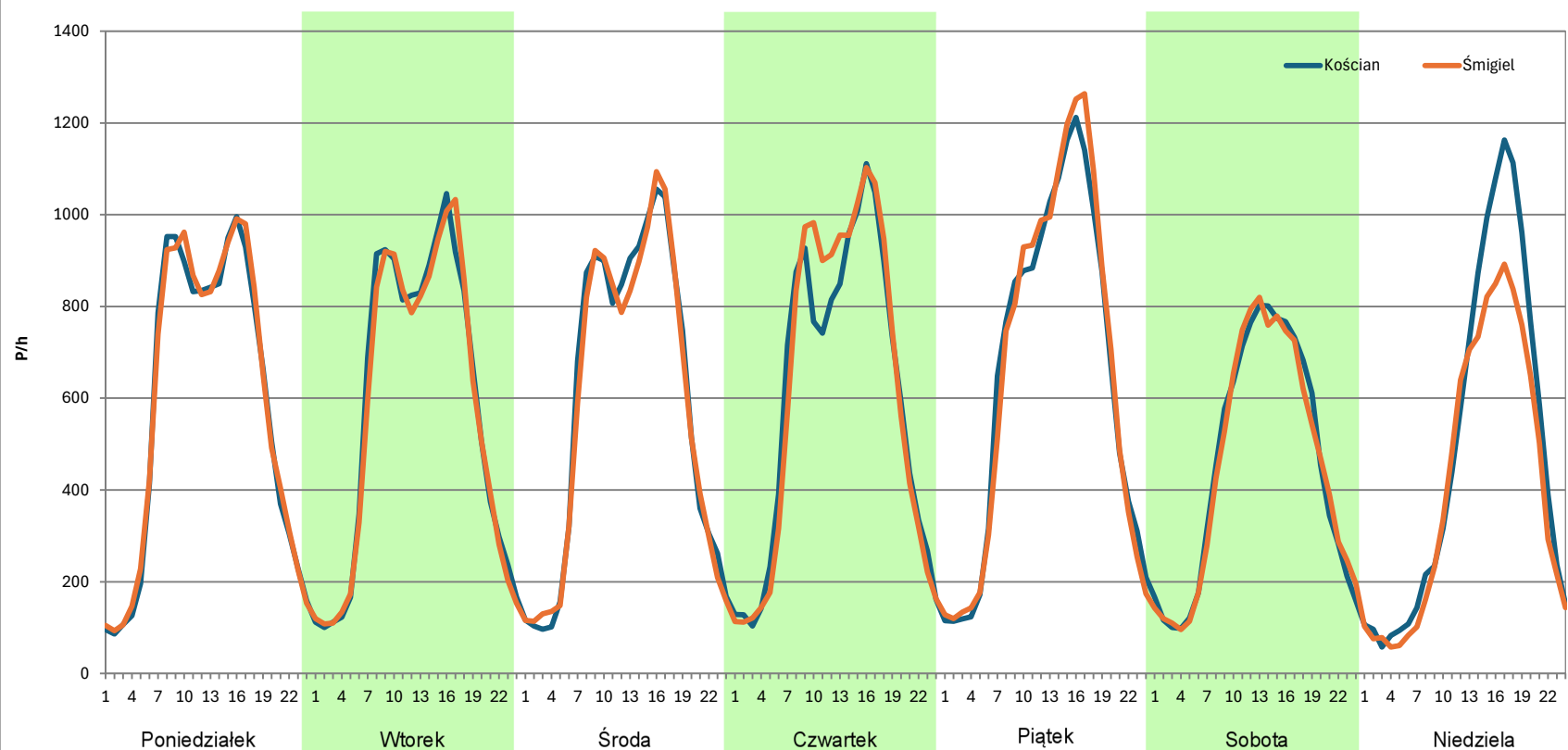
Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

R03_07-1_30115_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
SDR	13890	14055	13765	13579	14081	13864	14374	14646	15508	15685	10865	10776	11519	9818
Razem	27945		27344		27945		29020		31193		21641		21337	
Podział procentowy	49,70%	50,30%	50,34%	49,66%	50,39%	49,61%	49,53%	50,47%	49,72%	50,28%	50,21%	49,79%	53,99%	46,01%



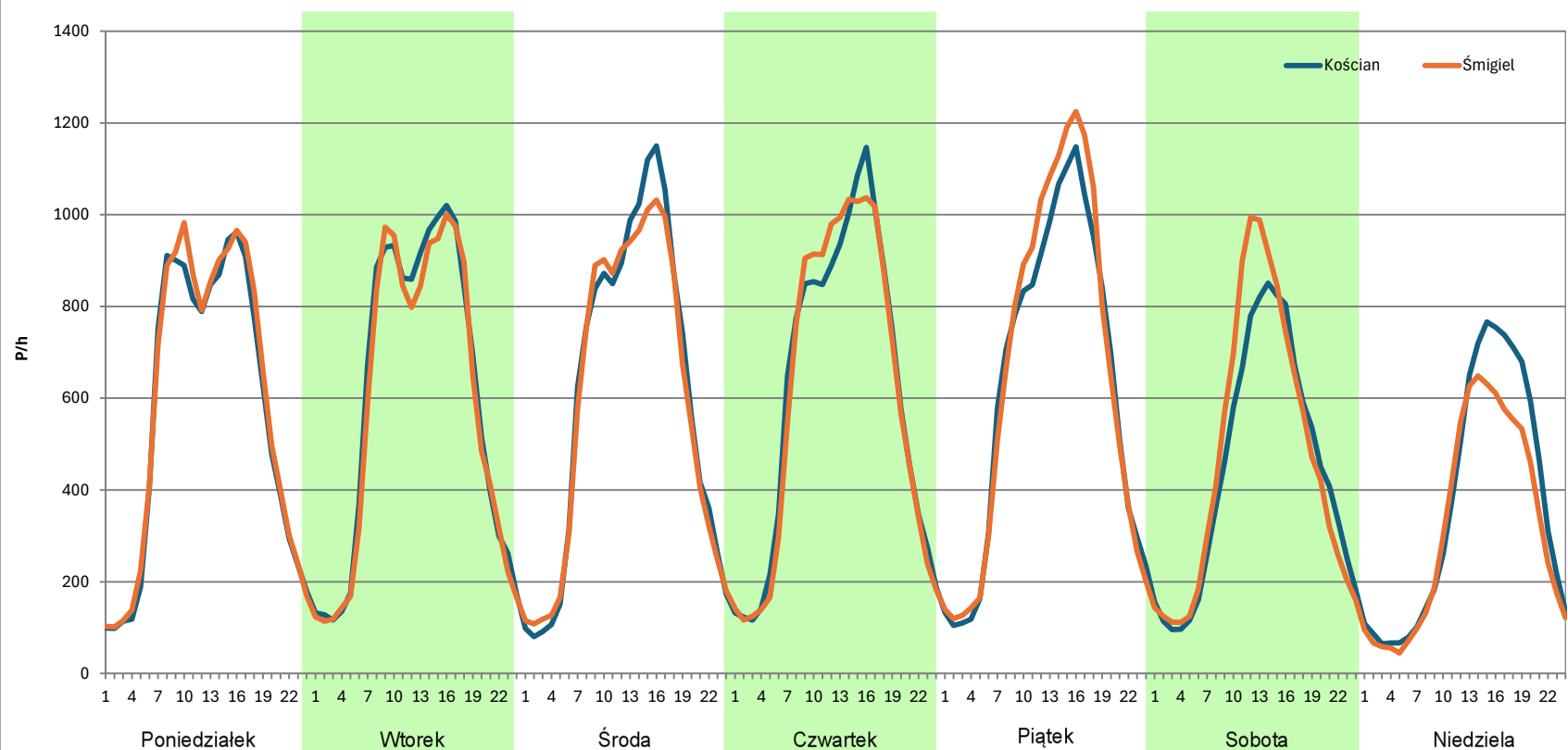
Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu

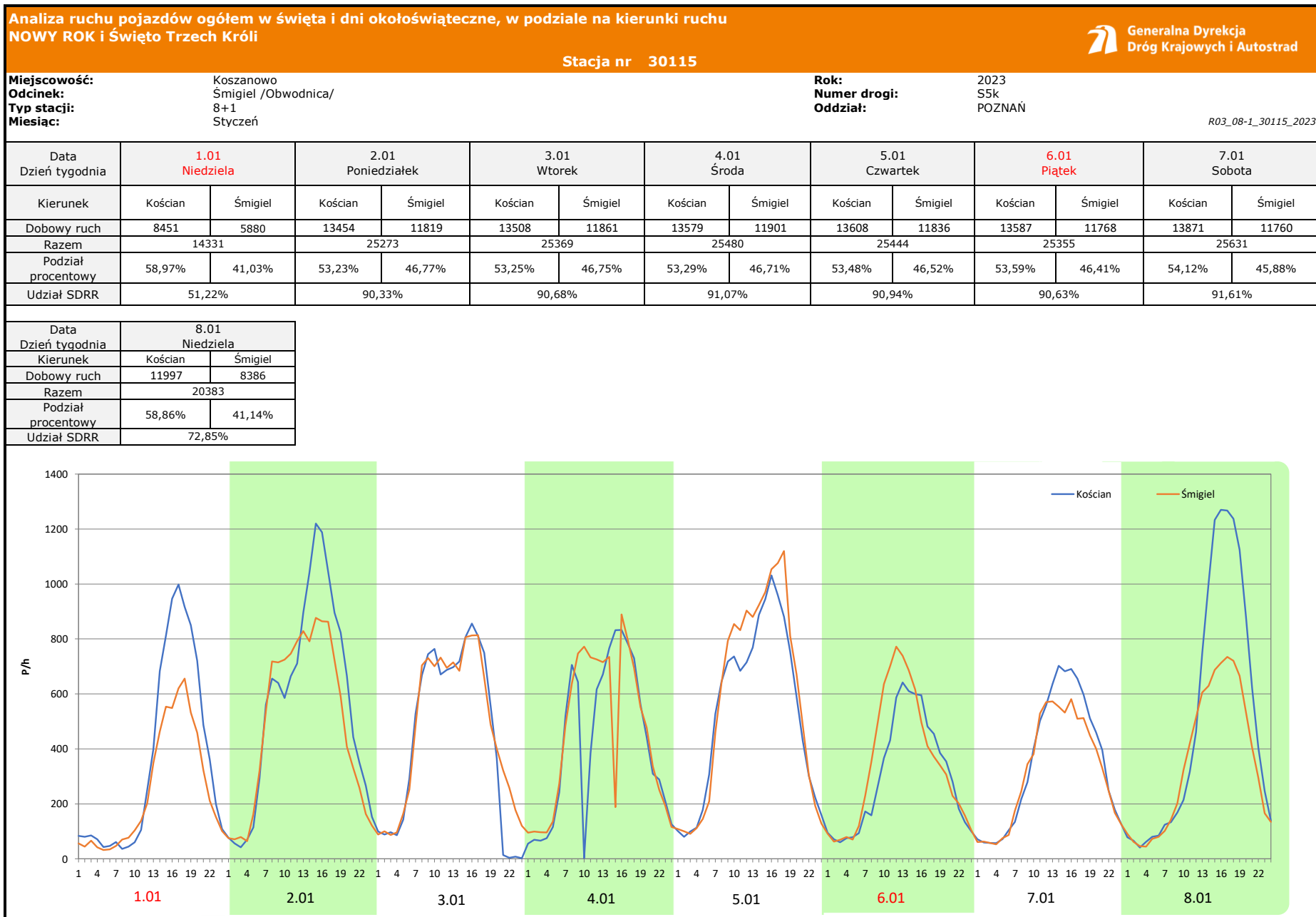


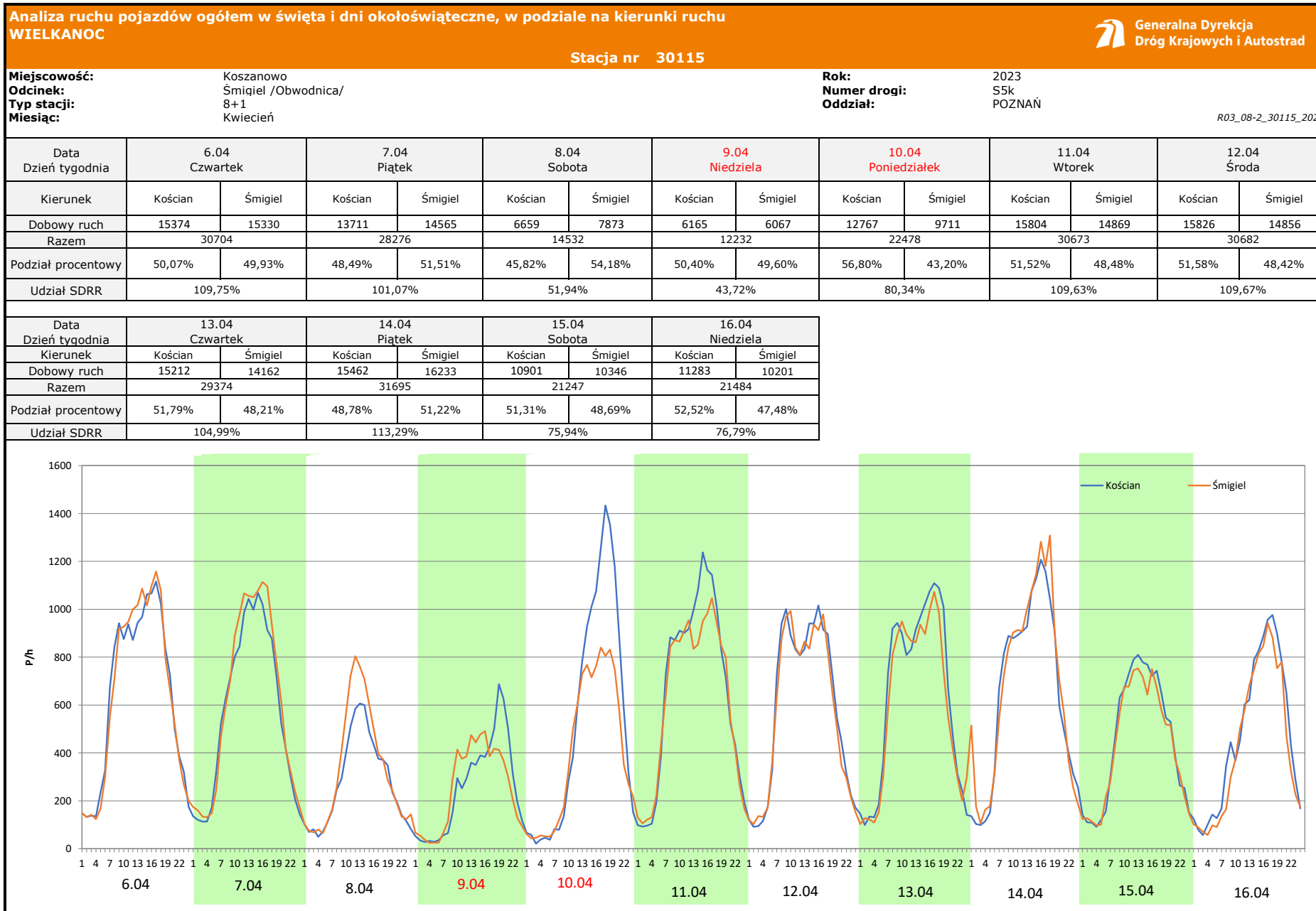
Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień
Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ
R03_07-1_30115_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
SDR	13605	13957	14267	13836	14401	14051	14606	14506	14841	15470	10573	11224	8781	7600
Razem	27562		28103		28452		29112		30311		21797		16381	
Podział procentowy	49,36%	50,64%	50,77%	49,23%	50,62%	49,38%	50,17%	49,83%	48,96%	51,04%	48,51%	51,49%	53,60%	46,40%







Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
1 - 3 MAJA



Stacja nr 30115

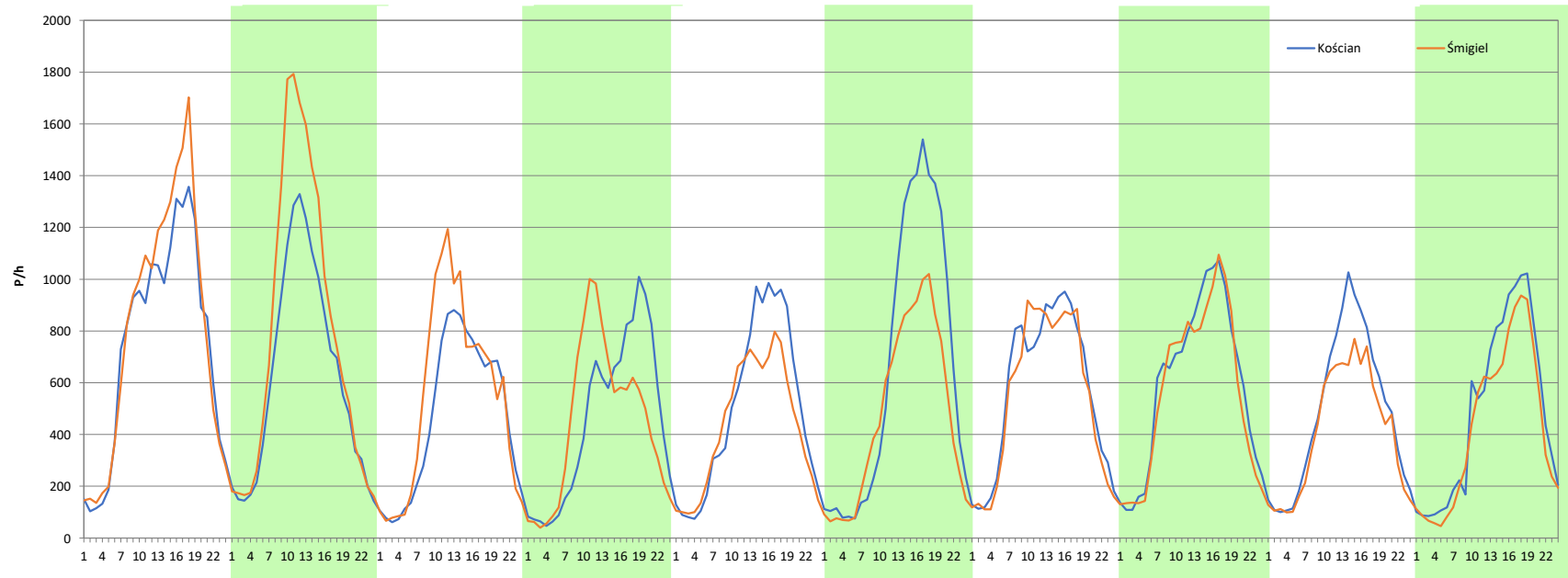
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

R03_08-3_30115_2023

Data Dzień tygodnia	28.04 Piątek		29.04 Sobota		30.04 Niedziela		1.05 Poniedziałek		2.05 Wtorek		3.05 Środa		4.05 Czwartek	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	17826	19155	14857	18784	11148	13016	10898	10693	11926	10384	15689	11438	13651	13034
Razem	36981		33641		24164		21591		22310		27127		26685	
Podział procentowy	48,20%	51,80%	44,16%	55,84%	46,13%	53,87%	50,47%	49,53%	53,46%	46,54%	57,84%	42,16%	51,16%	48,84%
Udział SDRR	132,18%		120,24%		86,37%		77,17%		79,74%		96,96%		95,38%	

Data Dzień tygodnia	5.05 Piątek		6.05 Sobota		7.05 Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	14170	13444	11583	9756	11658	10203
Razem	27614		21339		21861	
Podział procentowy	51,31%	48,69%	54,28%	45,72%	53,33%	46,67%
Udział SDRR	98,70%		76,27%		78,14%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
BOŻE CIAŁO

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

Stacja nr 30115

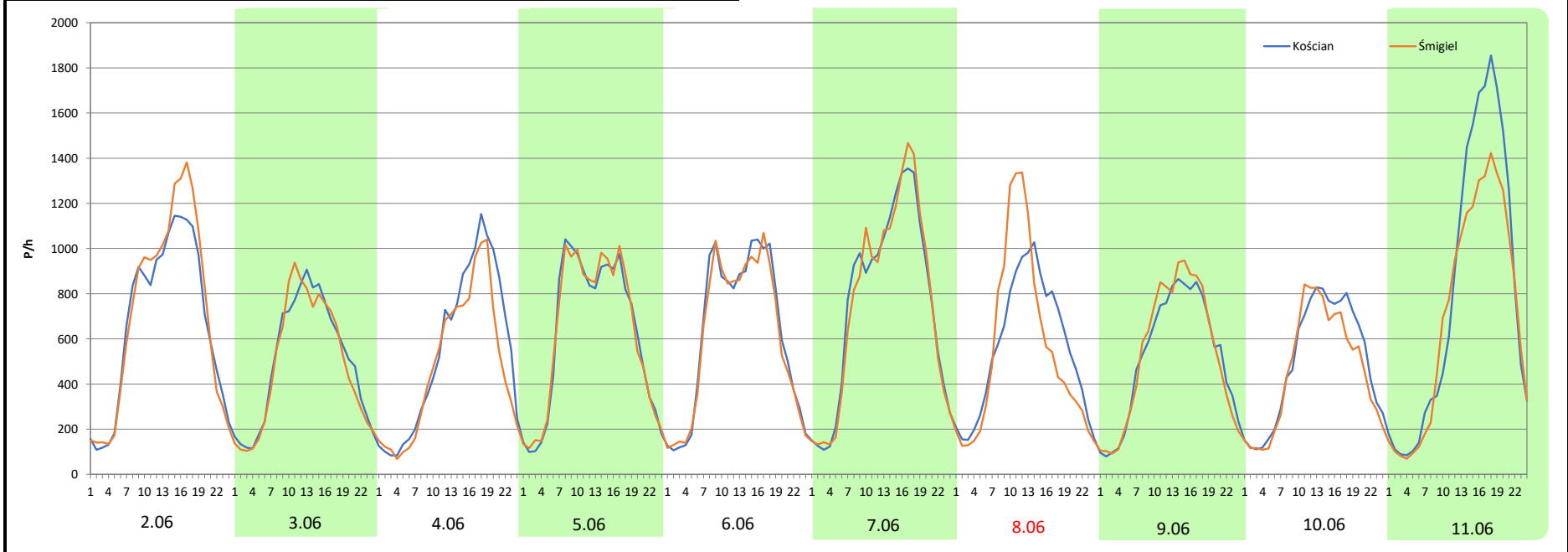
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec

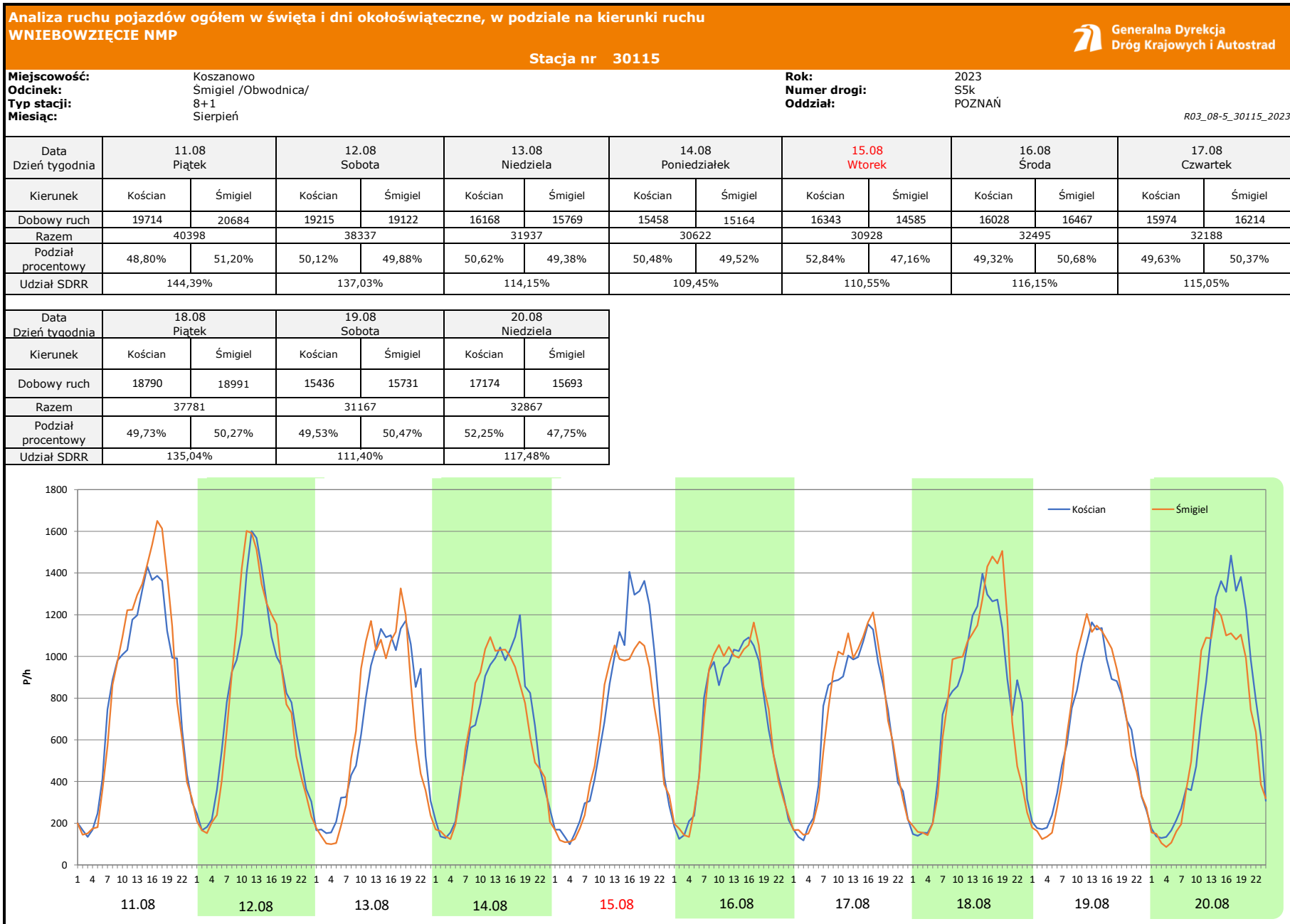
Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

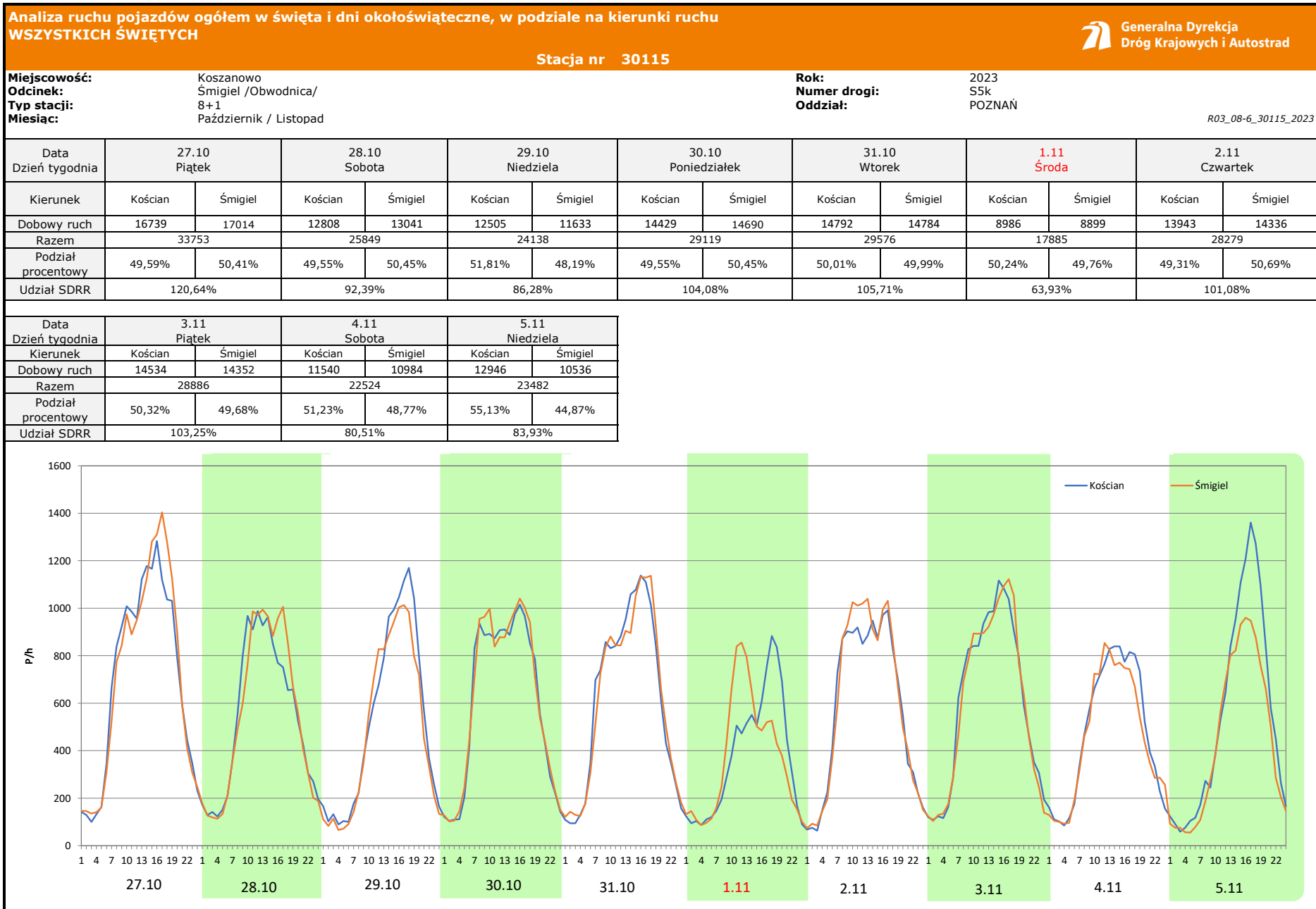
R03_08-4_30115_2023

Data Dzień tygodnia	2.06 Piątek		3.06 Sobota		4.06 Niedziela		5.06 Poniedziałek		6.06 Wtorek		7.06 Środa		8.06 Czwartek	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	16042	16951	11975	11628	13019	11418	14805	14909	14948	14493	18096	18064	13397	13196
Razem	32993		23603		24437		29714		29441		36160		26593	
Podział procentowy	48,62%	51,38%	50,74%	49,26%	53,28%	46,72%	49,82%	50,18%	50,77%	49,23%	50,04%	49,96%	50,38%	49,62%
Udział SDRR	117,93%		84,36%		87,34%		106,21%		105,23%		129,25%		95,05%	

Data Dzień tygodnia	9.06 Piątek		10.06 Sobota		11.06 Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	12428	12742	11890	11066	19197	16717
Razem	25170		22956		35914	
Podział procentowy	49,38%	50,62%	51,79%	48,21%	53,45%	46,55%
Udział SDRR	89,96%		82,05%		128,37%	







Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
ŚWIĘTO NIEPODLEGŁOŚCI



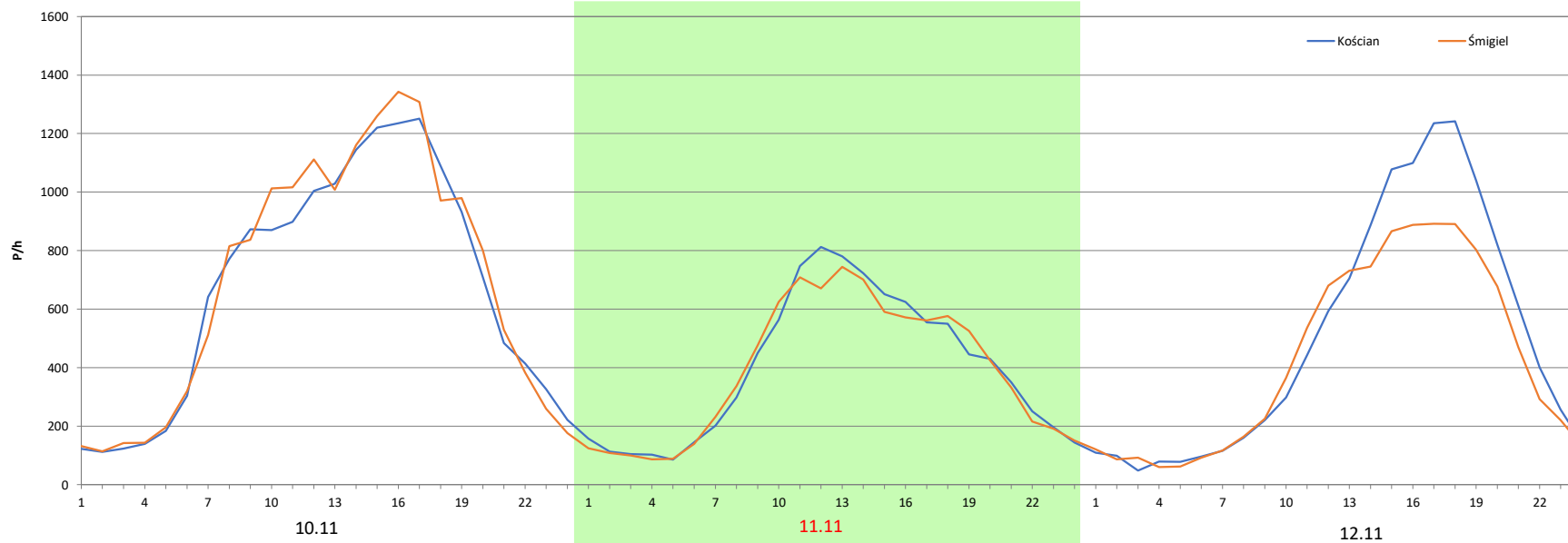
Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

R03_08-7_30115_2023

Data Dzień tygodnia	10.11 Piątek		11.11 Sobota		12.11 Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	16098	16529	9478	9280	11855	10207
Razem	32627		18758		22062	
Podział procentowy	49,34%	50,66%	50,53%	49,47%	53,73%	46,27%
Udział SDRR	116,62%		67,05%		78,86%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
BOŻE NARODZENIE
 Stacja nr 30115



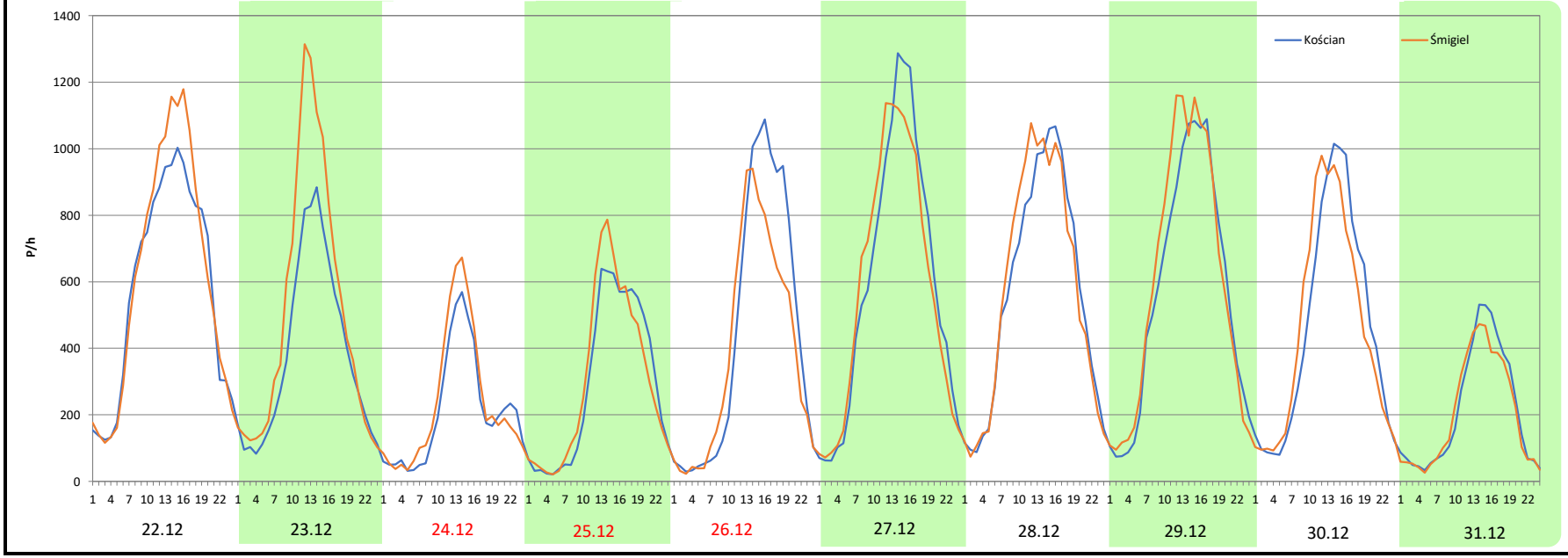
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

R03_08-8_30115_2023

Data Dzień tygodnia	22.12 Piątek		23.12 Sobota		24.12 Niedziela		25.12 Poniedziałek		26.12 Wtorek		27.12 Środa		28.12 Czwartek	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	13898	14667	9202	12120	5065	5716	7060	7359	10606	9390	14221	13991	13520	13745
Razem	28565		21322		10781		14419		19996		28212		27265	
Podział procentowy	48,65%	51,35%	43,16%	56,84%	46,98%	53,02%	48,96%	51,04%	53,04%	46,96%	50,41%	49,59%	49,59%	50,41%
Udział SDRR	102,10%		76,21%		38,53%		51,54%		71,47%		100,84%		97,45%	

Data Dzień tygodnia	29.12 Piątek		30.12 Sobota		31.12 Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	13532	14326	11028	10942	5104	4843
Razem	27858		21970		9947	
Podział procentowy	48,57%	51,43%	50,20%	49,80%	51,31%	48,69%
Udział SDRR	99,57%		78,53%		35,55%	

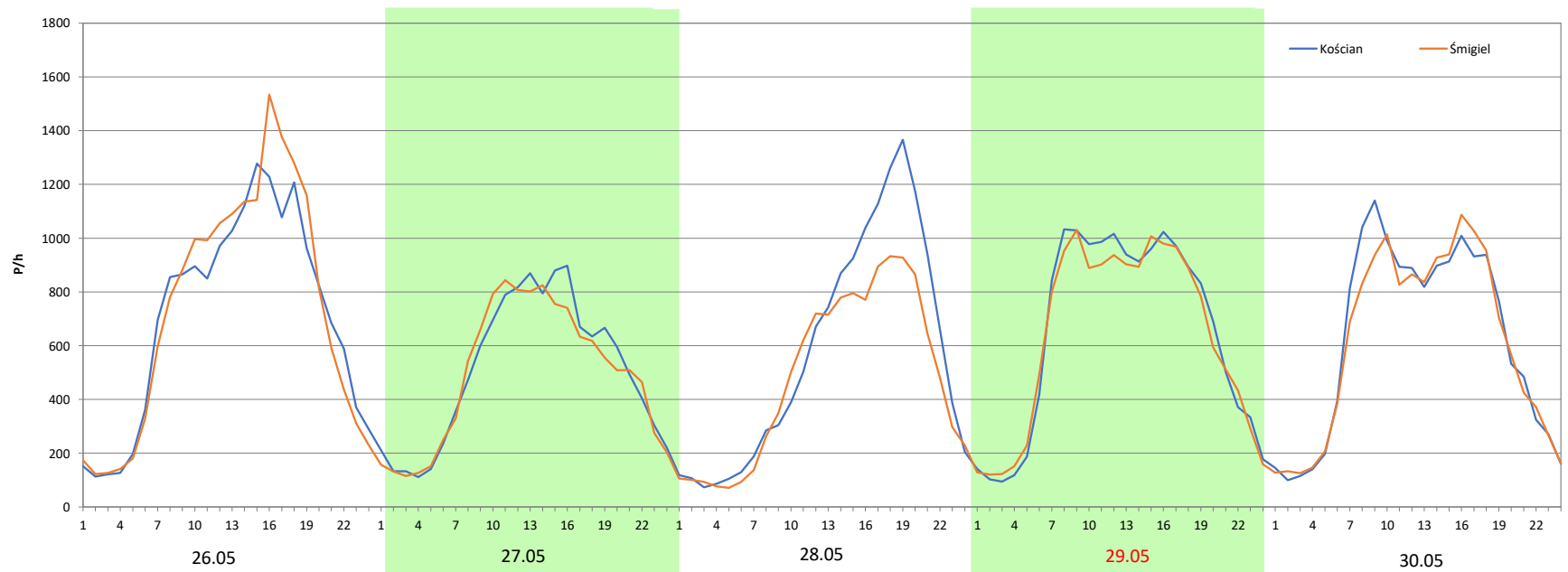


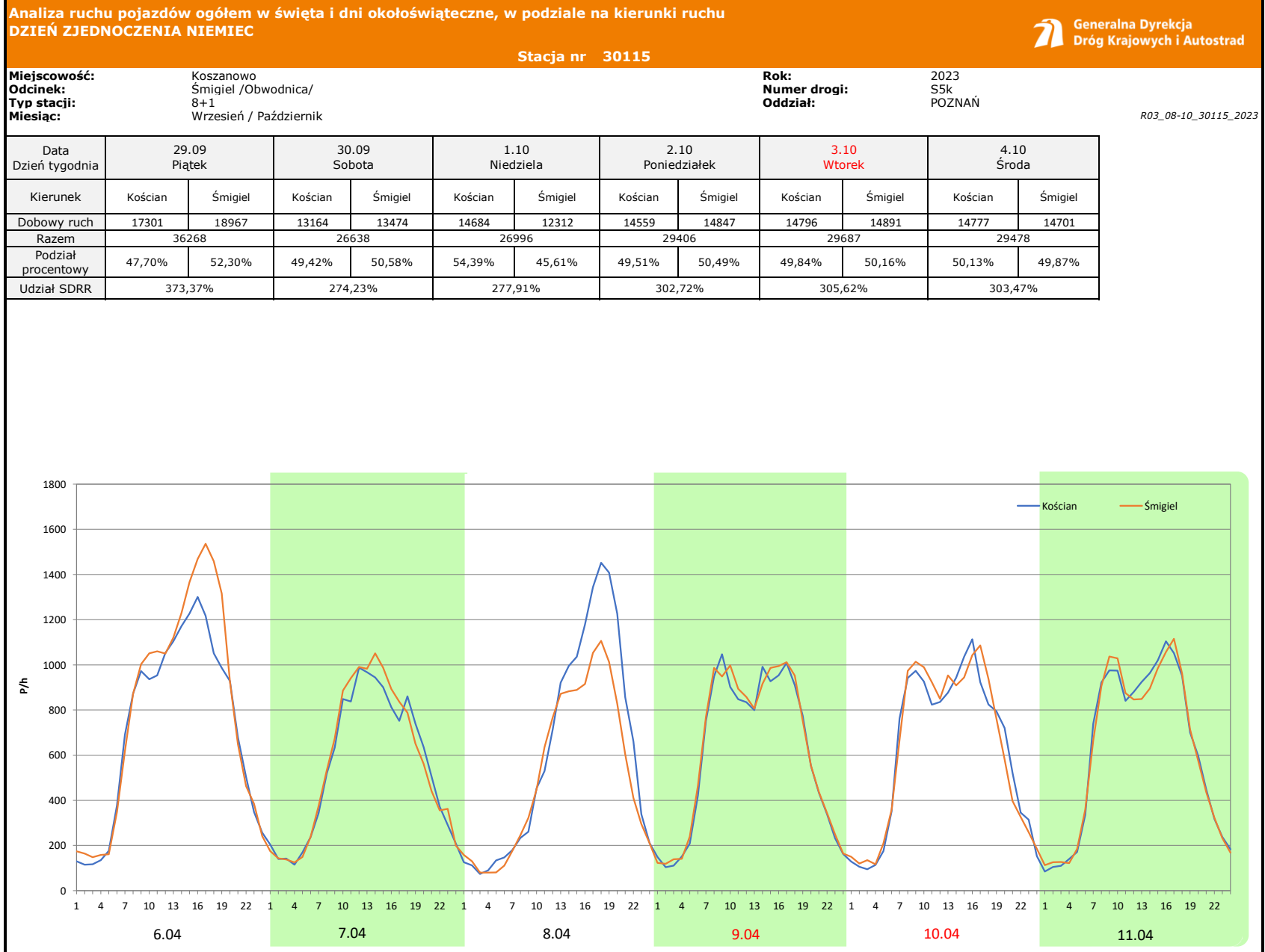
Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
ZIELONE ŚWIĄTKI Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo **Rok:** 2023
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/ **Numer drogi:** S5k
Typ stacji: 8+1 **Oddział:** POZNAŃ
Miesiąc: Maj R03_08-9_30115_2023

Data Dzień tygodnia	26.05 Piątek		27.05 Sobota		28.05 Niedziela		29.05 Poniedziałek		30.05 Wtorek	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	16862	17475	12128	11797	13657	11463	15556	15171	14905	14556
Razem	34337		23925		25120		30727		29461	
Podział procentowy	49,11%	50,89%	50,69%	49,31%	54,37%	45,63%	50,63%	49,37%	50,59%	49,41%
Udział SDRR	353,49%		246,30%		258,60%		316,32%		303,29%	





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



Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
 Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
 Typ stacji: 8+1
 Rok: 2023
 Numer drogi: S5k
 Oddział: POZNAŃ

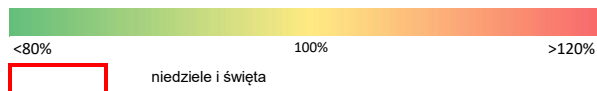
R03_10-1_30115_2023

	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 [%]	84,2	93,0	89,8	96,3	99,3	107,1	114,9	116,3	109,4	101,9	94,7	92,9

R03_10-2_30115_2023

30115	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	51,2	98,7	92,9	80,1	77,2	109,8	99,9	116,2	120,9	96,5	63,9	110,3
2	90,3	102,5	98,4	77,3	79,7	117,9	97,3	117,4	89,0	105,1	101,1	74,4
3	77,0	106,7	106,7	93,7	97,0	84,4	110,5	122,9	95,2	106,1	103,2	68,3
4	74,6	88,8	74,7	95,1	95,4	87,3	103,2	129,5	104,2	105,4	80,5	96,6
5	95,4	83,4	73,8	100,3	98,7	106,2	106,2	115,6	102,7	111,7	83,9	96,7
6	55,7	99,0	92,3	109,7	76,3	105,2	114,5	118,2	106,3	111,2	100,7	98,4
7	57,3	93,0	92,5	101,1	78,1	129,2	126,2	117,0	113,6	84,2	97,9	105,2
8	72,9	97,7	92,6	51,9	99,9	95,1	105,4	108,6	127,8	90,1	100,6	114,6
9	86,6	105,7	99,2	43,7	100,1	90,0	105,5	111,1	96,8	103,3	109,7	80,6
10	87,1	114,5	107,3	80,3	103,0	82,1	116,3	124,0	107,2	99,8	116,6	77,0
11	88,8	86,8	69,0	109,6	108,5	128,4	107,7	144,4	112,1	104,9	67,0	96,8
12	93,9	80,4	72,1	99,1	116,5	110,4	109,4	137,0	107,8	112,9	78,9	100,9
13	98,6	92,4	92,8	105,0	81,5	102,3	117,9	114,2	110,2	119,2	101,6	102,1
14	67,6	90,5	91,1	113,3	84,7	108,0	131,0	109,5	118,1	82,2	100,2	108,1
15	59,8	96,4	94,3	75,9	100,9	115,3	112,4	110,5	130,8	83,8	101,8	115,0
16	90,1	101,0	99,0	76,8	100,9	132,6	111,5	116,1	91,4	102,4	100,0	79,8
17	90,3	104,1	107,4	99,0	104,7	111,1	119,4	115,0	102,6	101,8	112,7	73,3
18	88,8	68,2	74,4	97,5	116,0	101,3	110,5	135,0	110,1	105,8	76,1	102,2
19	94,6	70,3	74,0	97,6	119,7	108,1	110,9	111,4	107,3	110,5	70,9	103,7
20	101,3	94,6	92,1	105,9	83,7	105,3	120,6	117,5	107,7	117,5	99,4	105,4
21	61,1	90,3	91,9	114,3	89,4	106,0	132,1	113,4	115,5	83,2	97,8	105,5
22	62,0	95,5	94,2	75,5	104,7	112,9	116,7	107,0	129,6	79,3	101,0	102,1
23	89,9	105,2	99,2	76,4	101,2	119,8	115,6	110,1	97,8	104,1	106,1	76,2
24	90,4	110,2	105,3	98,5	103,4	98,6	121,3	115,8	104,8	103,0	113,4	38,5
25	90,7	71,7	68,0	99,5	109,6	96,8	110,0	125,6	109,5	105,8	75,5	51,5
26	97,4	71,7	68,3	101,8	122,7	109,2	111,8	99,0	107,6	109,8	71,3	71,5
27	104,2	93,0	93,1	109,2	85,5	103,6	120,2	106,0	110,9	120,6	97,8	100,8
28	81,0	91,9	92,3	132,2	89,8	106,8	130,1	111,0	121,9	92,4	95,1	97,5
29	72,4		96,1	120,2	109,8	111,3	117,8	104,5	129,6	86,3	96,1	99,6
30	95,8		101,3	86,4	105,3	123,8	119,8	104,7	95,2	104,1	101,8	78,5
31	92,2		109,1		107,5		126,1	112,3		105,7		35,6

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem



Stacja nr 30115

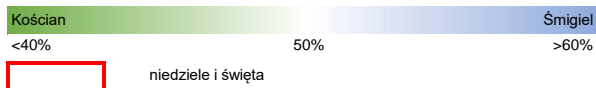
Miejscowość: Koszanowo
 Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
 Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
 Numer drogi: S5
 Oddział: POZNAŃ

R03_11_30115_2023

30115	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	41,0	51,0	50,2	49,0	49,5	50,0	50,3	47,4	49,9	45,6	49,8	50,9
2	46,8	50,9	50,1	48,5	46,5	51,4	47,3	46,7	48,3	50,5	50,7	50,5
3	51,5	49,8	51,0	50,2	42,2	49,3	50,2	47,1	46,1	50,2	49,7	44,1
4	51,9	49,3	49,7	49,7	48,8	46,7	49,1	48,2	50,5	49,9	48,8	50,7
5	51,9	45,4	43,8	49,2	48,7	50,2	48,8	49,9	49,6	50,3	44,9	49,5
6	53,4	52,8	50,4	49,9	45,7	49,2	49,9	54,4	49,9	56,7	50,7	49,4
7	47,6	49,9	48,8	51,5	46,7	50,0	49,7	52,0	49,7	50,0	49,8	49,6
8	41,1	50,0	49,6	54,2	50,8	49,6	50,4	51,0	51,8	44,8	49,8	51,0
9	50,1	50,0	49,6	49,6	50,6	50,6	47,4	50,3	51,1	50,0	50,0	50,9
10	49,7	47,0	51,4	43,2	48,9	48,2	51,5	50,5	45,7	51,0	50,7	44,9
11	49,5	39,9	49,7	48,5	49,5	46,5	49,9	51,2	50,2	49,2	49,5	51,2
12	49,7	38,3	44,4	49,2	49,8	51,1	49,8	49,9	50,0	50,4	46,3	49,5
13	49,8	49,3	49,7	48,2	49,8	50,0	49,7	49,4	49,8	51,3	50,1	49,6
14	49,8	49,3	49,4	51,2	47,5	50,0	50,0	49,5	49,7	50,6	49,9	50,1
15	47,3	49,6	49,6	48,7	50,0	49,0	48,5	47,2	51,5	44,8	49,5	50,5
16	50,7	50,1	50,4	47,5	49,5	49,3	46,5	50,7	50,7	50,2	52,5	49,7
17	49,8	50,6	51,2	50,5	49,6	51,2	52,3	50,4	44,5	49,6	50,2	45,6
18	49,3	49,3	50,1	49,5	49,7	46,8	50,0	50,3	49,6	50,2	49,7	50,0
19	49,9	45,9	45,0	49,9	50,7	49,8	49,3	50,5	49,5	50,1	47,3	48,8
20	50,1	49,5	50,0	49,6	49,8	49,6	49,6	47,7	49,8	50,9	50,3	48,9
21	50,5	50,5	49,9	50,6	46,6	49,5	50,0	49,1	49,8	49,3	49,5	49,3
22	46,9	49,7	49,3	50,4	49,8	49,4	48,6	49,0	51,0	45,4	49,6	51,3
23	51,4	49,8	49,6	45,4	49,7	50,5	48,6	48,8	50,0	50,3	49,9	56,8
24	49,5	52,2	50,6	50,3	49,8	49,8	51,1	49,0	46,4	49,7	50,6	53,0
25	50,0	52,1	50,1	49,6	49,5	48,7	50,0	49,7	50,6	49,2	51,0	51,0
26	50,0	46,6	46,2	49,5	50,9	50,2	49,2	51,0	49,6	49,5	45,8	47,0
27	50,9	50,7	50,0	49,8	49,3	49,4	48,8	44,9	49,3	50,4	50,1	49,6
28	57,0	49,5	50,3	51,8	45,6	49,4	49,0	49,4	50,0	50,5	49,4	50,4
29	52,8		49,6	55,8	49,4	50,3	50,1	49,1	52,3	48,2	49,6	51,4
30	53,8		49,2	53,9	49,4	49,7	49,2	48,8	50,6	50,4	49,3	49,8
31	50,0		49,8		49,3		50,1	49,5		50,0		48,7

Legenda



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

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30115

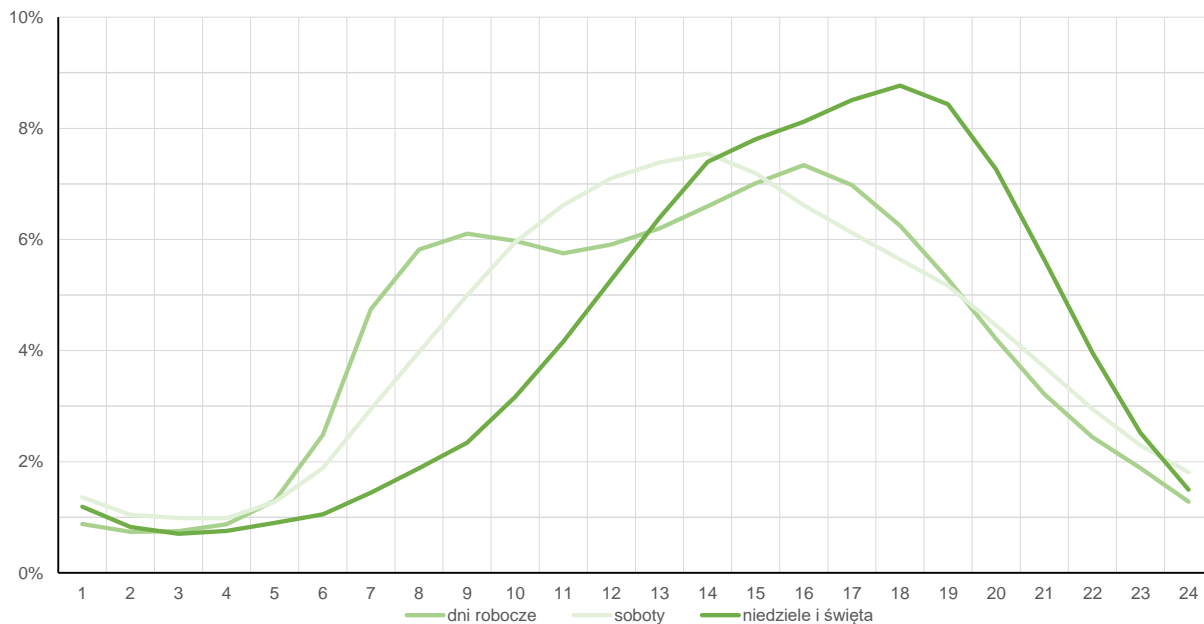
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

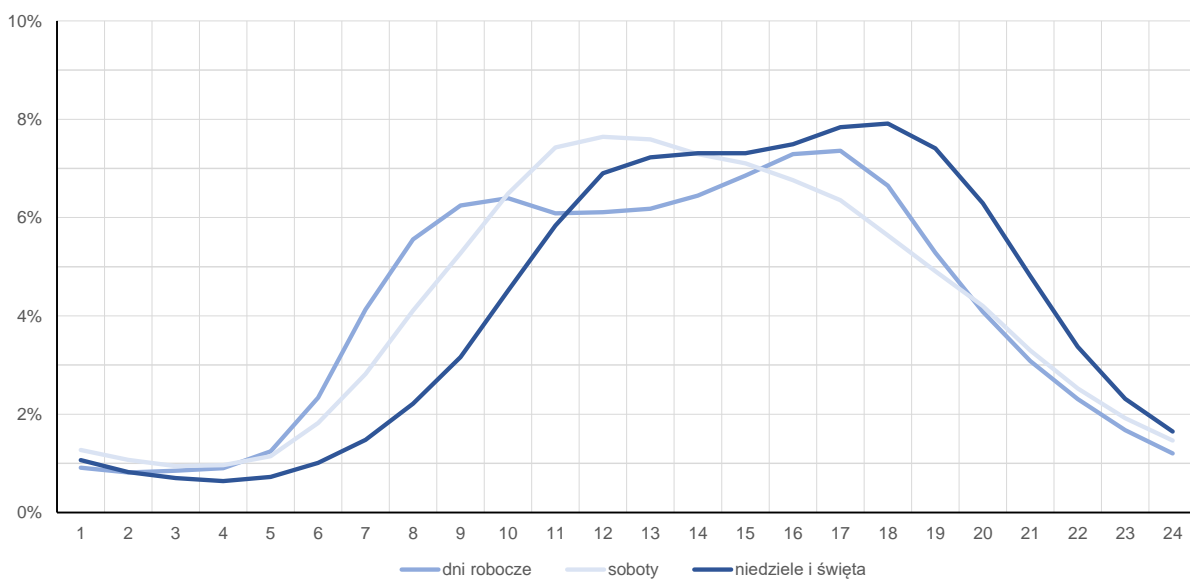
R03_12-1_30115_2023

Kierunek: Kościan



R03_12-2_30115_2023

Kierunek: Śmigiel



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 30115



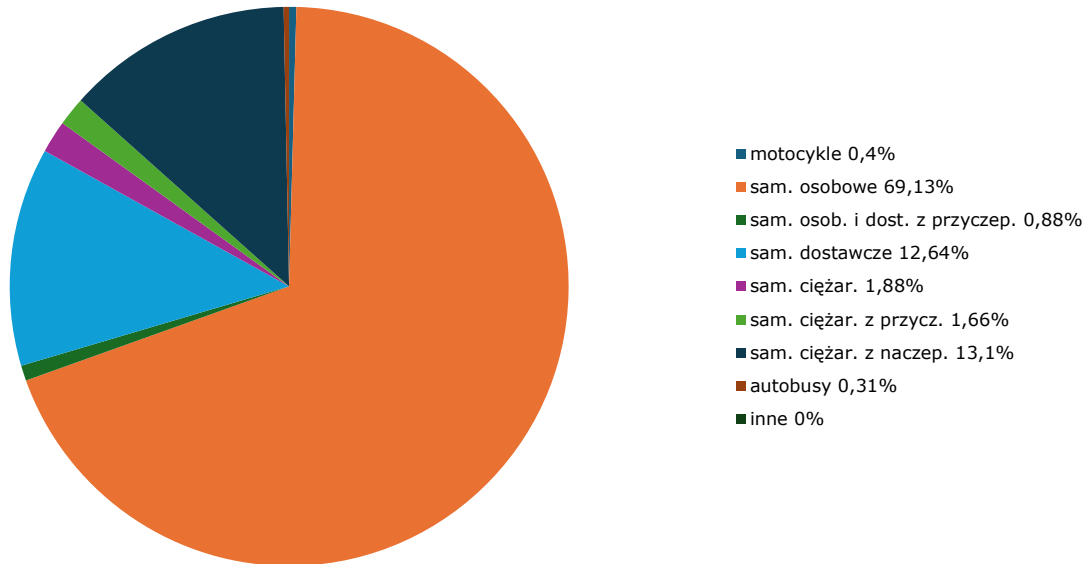
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: PAT

Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

R04_03_30115_2023

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2023 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

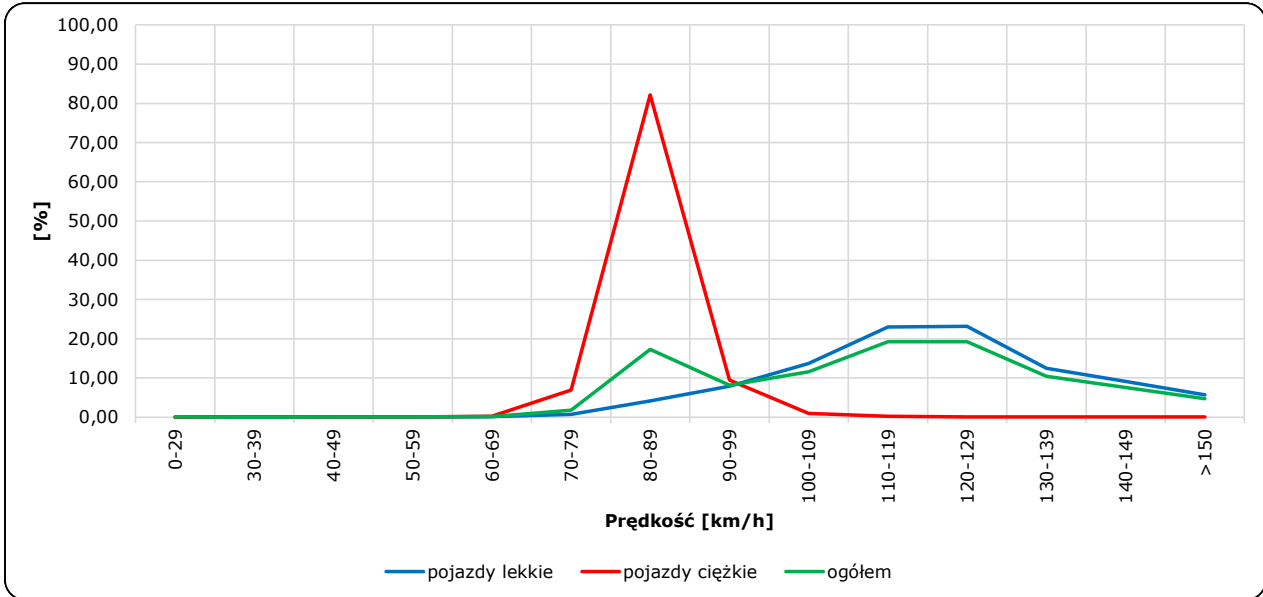
Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: PAT

Rok: 2023
Numer drogi: S5k
Oddział: POZNAŃ

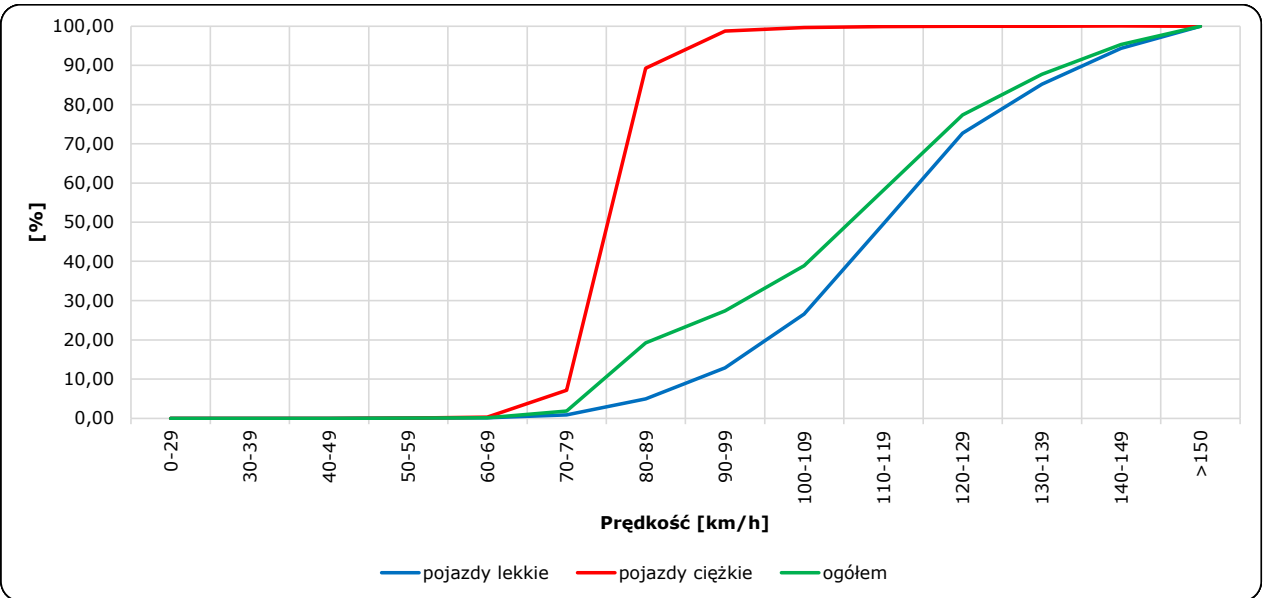
R06_02-1_30115_2023

Rozkład prędkości



R06_02-2_30115_2023

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



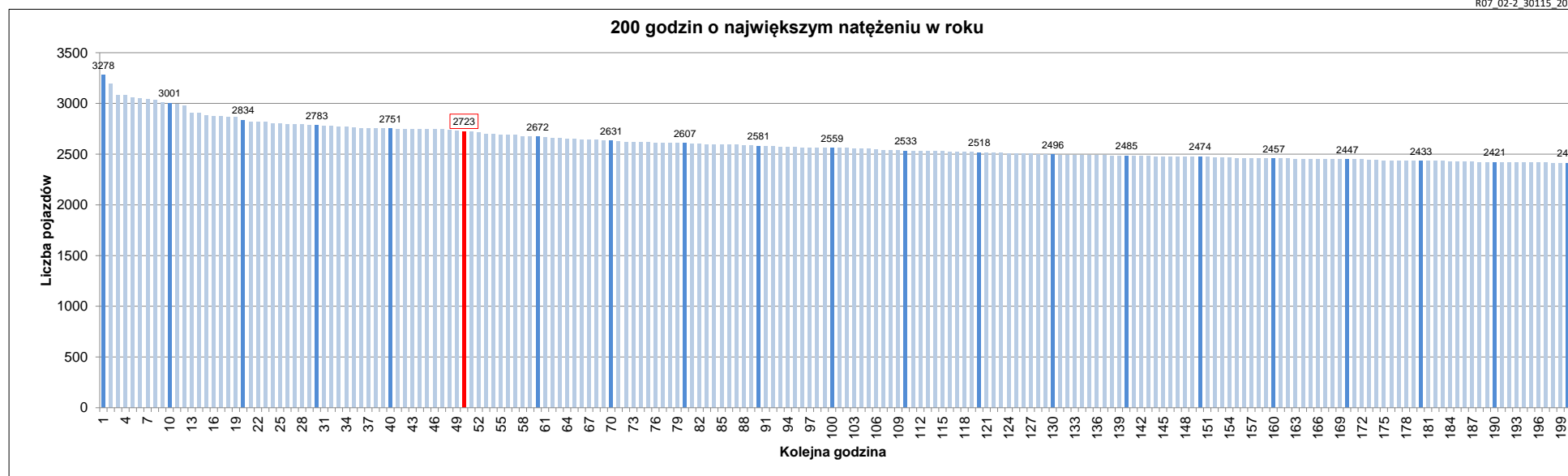
Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
 Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
 Typ stacji: 8+1
 Rok: 2023
 Numer drogi: 55
 Oddział: POZNAŃ

R07_02-1_30115_2023

Udział ruchu w godzinach o największym natężeniu w roku w odniesieniu do SDRR w 2023 roku [%]																					
SDRR	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
27925	3278	3001	2783	2751	2751	2723	2672	2631	2607	2581	2559	2533	2518	2496	2485	2474	2457	2447	2433	2421	2413
Udział proc.	12%	11%	10%	10%	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Data	11.06.23	12.08.23	29.04.23	11.06.23	15.09.23	30.06.23	18.08.23	10.09.23	13.10.23	06.08.23	04.08.23	10.02.23	11.08.23	20.07.23	21.07.23	24.02.23	30.07.23	03.03.23	02.06.23	20.07.23	28.07.23
Nr dnia	7	6	6	7	5	5	5	7	5	7	5	5	5	4	5	5	7	5	5	4	5
Godzina	18	11	13	20	17	17	15	18	17	17	18	15	19	17	14	16	13	17	15	16	13

R07_02-2_30115_2023



Oznaczenia:
 - Wartości natężeń kolejnych 200 godzin
 - Wartości co dziesiątej wartości z posród 200 godzin
 - Wartości 50-tej godziny

SDRR: 27925 poj./dobę