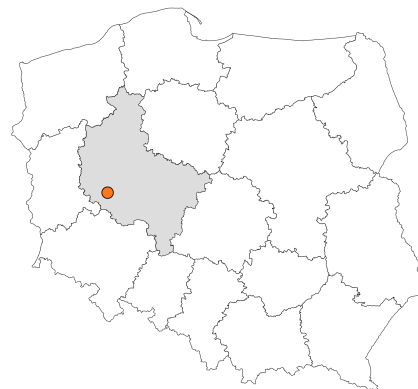


Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **30115**

Numer **30115**
Typ **8+1**
Oddział **Poznań**
Miejscowość **Koszanowo**



SPIS TREŚCI

R00 Zbiorcze i podsumowujące	1
R00_01 Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	1
R02 Rozwój ruchu w latach	2
R02_03 Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	2
R02_03C Rozwój ruchu pojazdów ciężkich dla poszczególnych stacji	3
R03 Wahania ruchu i ruch w poszczególne dni tygodnia	4
R03_01 Średni dobowy ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia wraz ze wskaźnikami charakteryzującymi sezonowe (miesięczne) i tygodniowe wahania ruchu w odniesieniu do SDRR	4
R03_02 Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	5
R03_03 Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybuantą	6
R03_04 Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich	7
R03_07 Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu	8
R03_08 Analiza ruchu w święta i dni okolicznościowe	20
R03_10 Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	30
R03_11 Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	31
R03_12 Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	32
R04 Struktura rodzajowa ruchu	33
R04_03 Wykres rodzajowej struktury ruchu wg pomiarów ręcznych lub automatycznych	33
R06 Rozkład prędkości pojazdów	34
R06_02 Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybucja	34
R07 Godziny o największym natężeniu i charakter ruchu	35
R07_02 Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	35

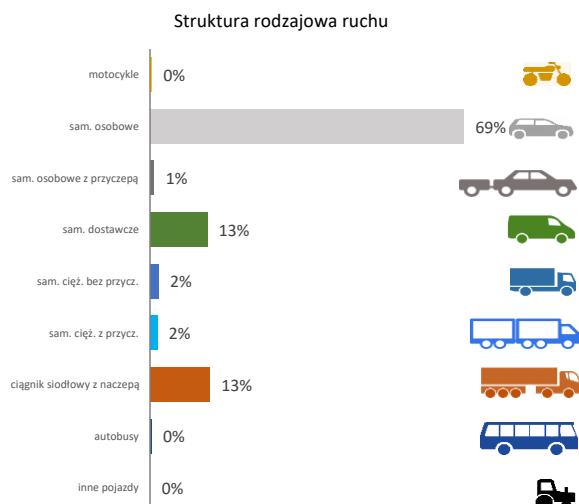
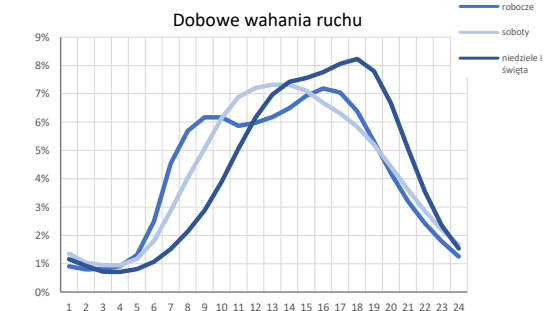
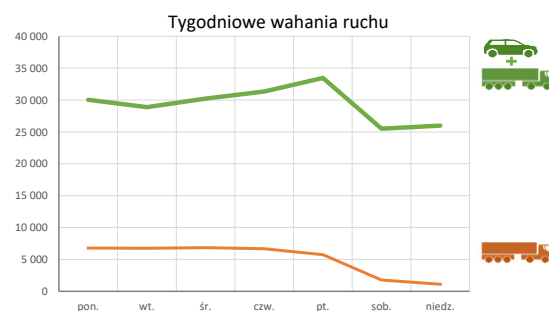
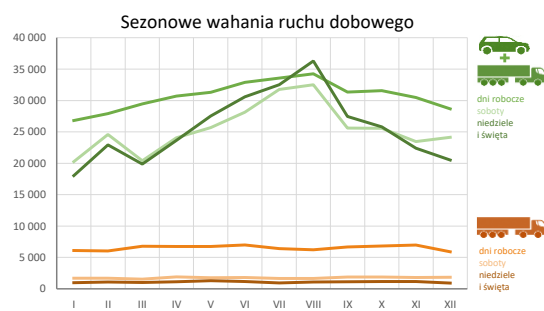
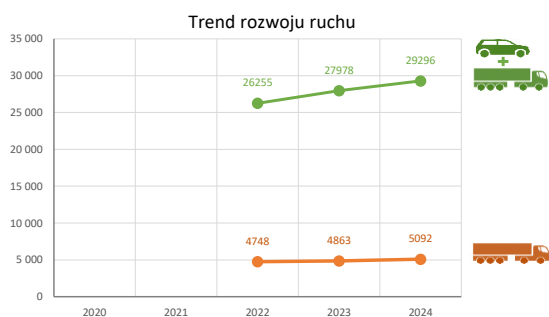
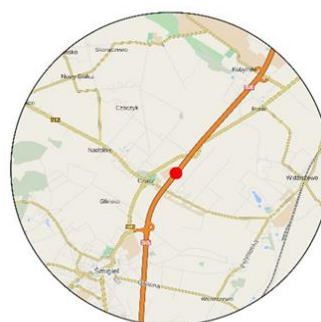
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 30115

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

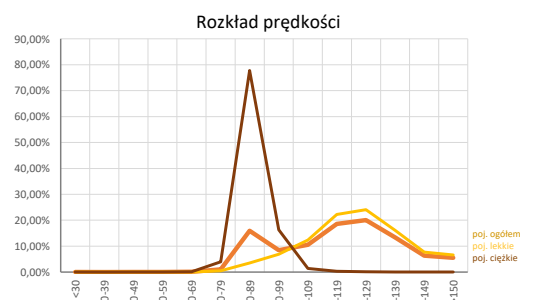
Nr stacji: 30115
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Koszanowo
Numer drogi: S5k
Pikietaż: 23,400

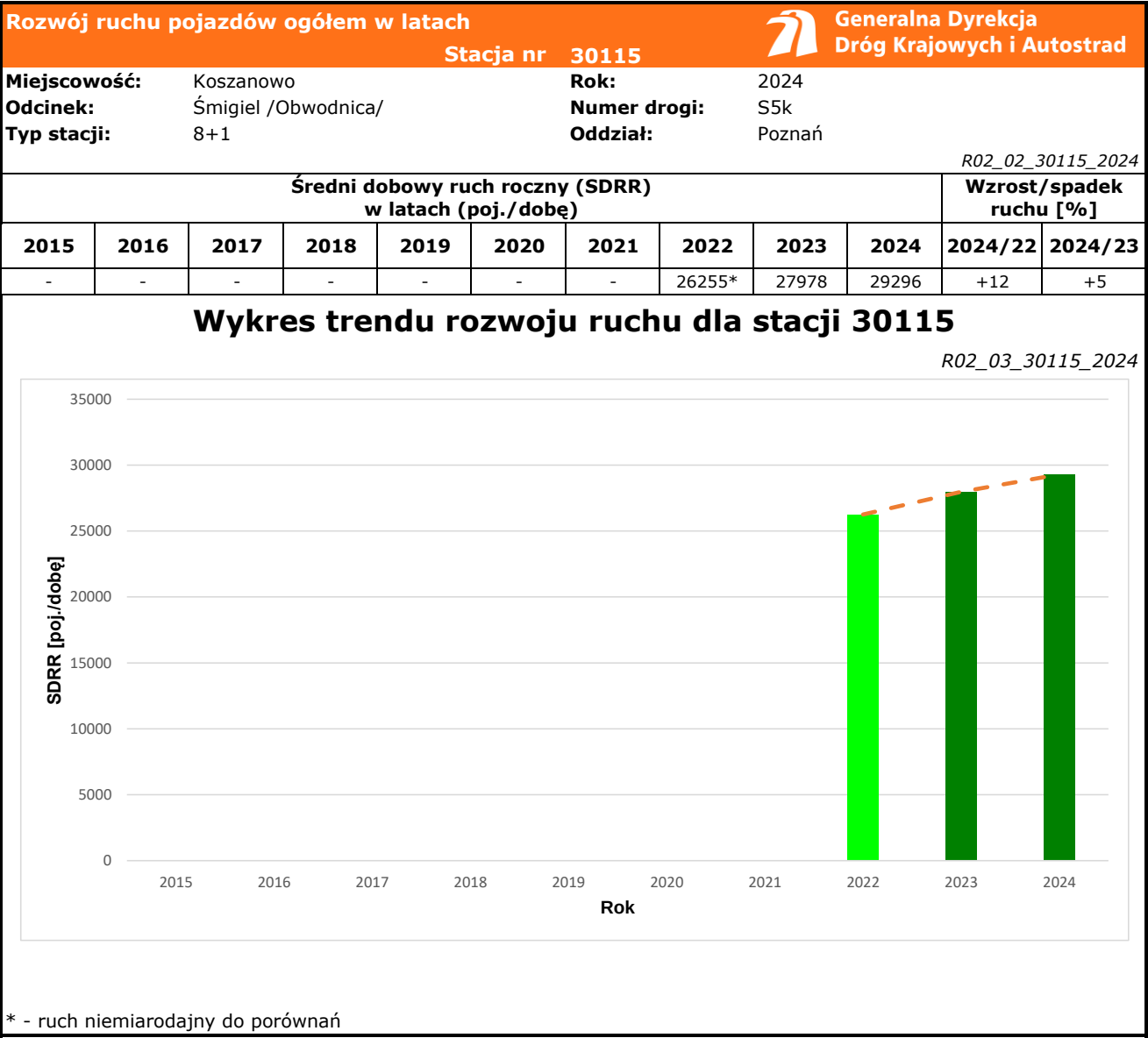
Stacja działa od: 19.10.2021
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 1%

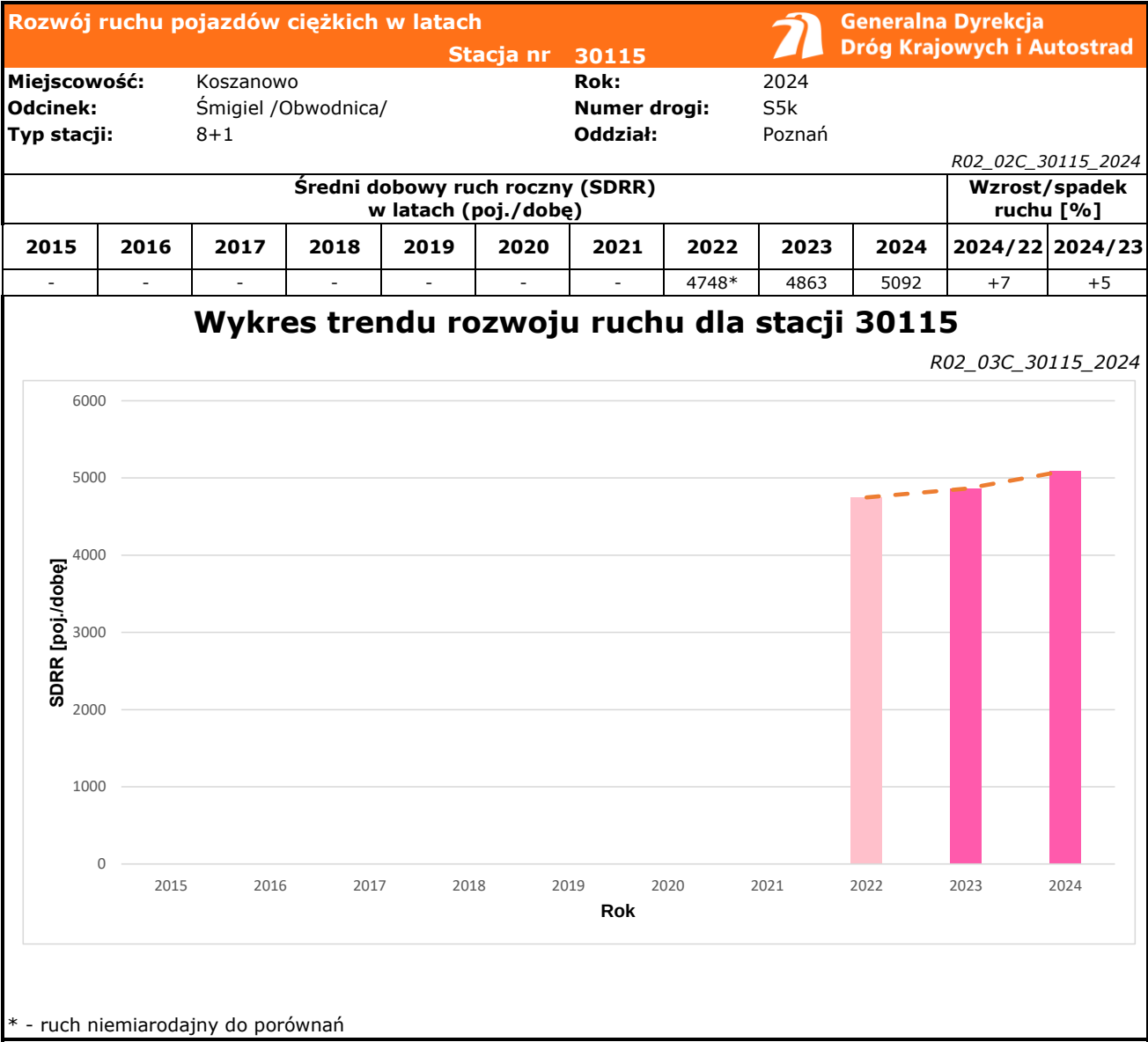


Godzina 50-ta

Natężenie: 2785
 Udział proc.: 10%
 Dzień: 08.11.2024 (piątek)
 Godzina: 15







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 30115														Rok: 2024	
Miejscowość: Koszanowo														Numer drogi: S5k	
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/														Oddział: Poznań	
Typ stacji: 8+1															
Ruch ogółem														R03_01_30115_2024	
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok	
1. Poniedziałki	a	26206	28636	26946	28987	31070	31959	34147	34476	30331	30195	29006	28365	30027	
	b	1,062	1,073	1,009	1,009	1,037	1,002	1,027	1,007	1,011	1,009	1,026	1,043	1,025	
	c	0,873	0,954	0,897	0,965	1,035	1,064	1,137	1,148	1,010	1,006	0,966	0,945	1,000	
2. Wtorki	a	26303	25117	28635	30452	29947	30420	31396	31962	29664	29514	29199	23974	28882	
	b	1,066	0,941	1,072	1,060	0,999	0,954	0,944	0,934	0,989	0,986	1,033	0,882	0,986	
	c	0,911	0,870	0,991	1,054	1,037	1,053	1,087	1,107	1,027	1,022	1,011	0,830	1,000	
3. Środy	a	25838	27252	28744	29768	32530	31279	32542	33853	30487	30731	29379	30096	30209	
	b	1,047	1,021	1,076	1,036	1,086	0,981	0,978	0,989	1,016	1,027	1,040	1,107	1,031	
	c	0,855	0,902	0,952	0,985	1,077	1,035	1,077	1,121	1,009	1,017	0,973	0,996	1,000	
4. Czwartki	a	27209	28841	31067	30745	30301	33289	33738	34681	31709	32621	30336	31578	31343	
	b	1,103	1,080	1,163	1,070	1,011	1,044	1,014	1,013	1,057	1,090	1,073	1,161	1,070	
	c	0,868	0,920	0,991	0,981	0,967	1,062	1,076	1,106	1,012	1,041	0,968	1,007	1,000	
5. Piątki	a	28839	29514	31334	33535	32680	37515	36748	35866	34720	35125	34009	31703	33466	
	b	1,169	1,106	1,173	1,167	1,091	1,177	1,105	1,048	1,157	1,173	1,203	1,166	1,142	
	c	0,862	0,882	0,936	1,002	0,977	1,121	1,098	1,072	1,037	1,050	1,016	0,947	1,000	
6. Soboty	a	20258	24579	20405	24046	25665	28129	31765	32504	25597	25551	23466	24121	25508	
	b	0,821	0,921	0,764	0,837	0,857	0,882	0,955	0,949	0,853	0,854	0,830	0,887	0,871	
	c	0,794	0,964	0,800	0,943	1,006	1,103	1,245	1,274	1,003	1,002	0,920	0,946	1,000	
7. Niedziele	a	18899	22940	21447	23610	27937	30595	32518	37143	27469	25811	21967	21591	25994	
	b	0,766	0,859	0,803	0,822	0,932	0,960	0,978	1,085	0,916	0,862	0,777	0,794	0,887	
	c	0,727	0,883	0,825	0,908	1,075	1,177	1,251	1,429	1,057	0,993	0,845	0,831	1,000	
8. Dni robocze	a	26806	27918	29440	30686	31306	32892	33581	34249	31332	31548	30459	28677	30742	
	b	1,087	1,046	1,102	1,068	1,045	1,032	1,009	1,000	1,045	1,054	1,078	1,055	1,049	
	c	0,872	0,908	0,958	0,998	1,018	1,070	1,092	1,114	1,019	1,026	0,991	0,933	1,000	
9. Święta	a	16291	-	13572	23771	27022	-	-	32862	-	-	23317	17833	22096	
	b	0,660	-	0,508	0,827	0,902	-	-	0,960	-	-	0,825	0,656	0,754	
	c	0,737	-	0,614	1,076	1,223	-	-	1,487	-	-	1,055	0,807	1,000	
10. Niedziele i święta	a	18030	22940	19872	23642	27545	30595	32518	36287	27469	25811	22417	20517	25637	
	b	0,731	0,859	0,744	0,823	0,919	0,960	0,978	1,060	0,916	0,862	0,793	0,754	0,875	
	c	0,703	0,895	0,775	0,922	1,074	1,193	1,268	1,415	1,071	1,007	0,874	0,800	1,000	
11. Wszystkie dni	a	24669	26697	26715	28740	29963	31884	33265	34233	29997	29936	28259	27194	29296	
	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	0,911	0,912	0,981	1,023	1,088	1,135	1,169	1,024	1,022	0,965	0,928	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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30115

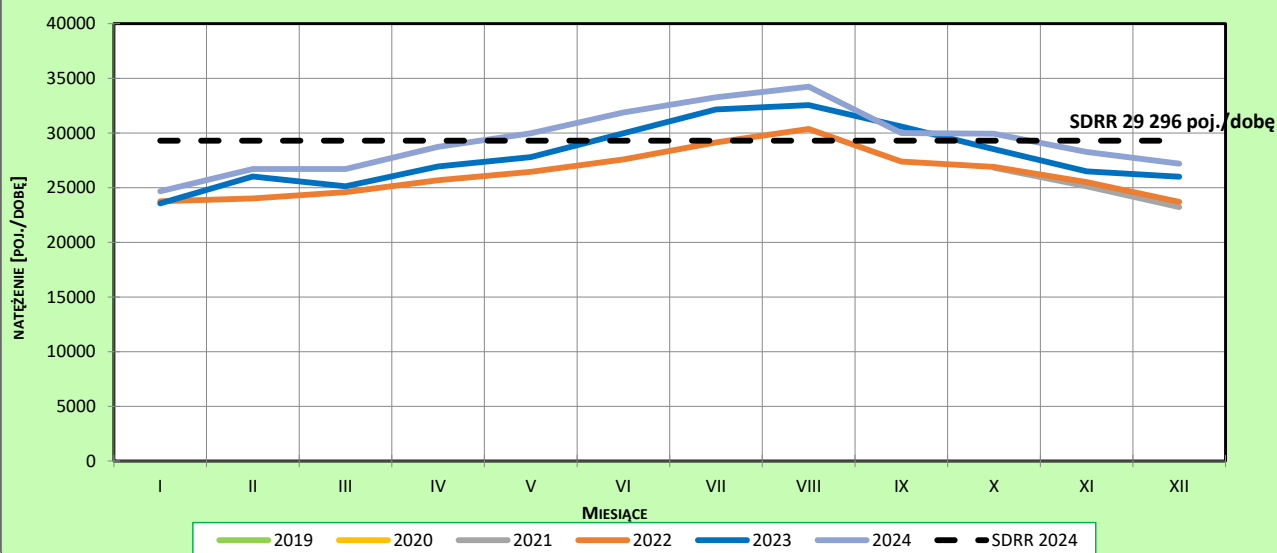
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

Ruch ogółem

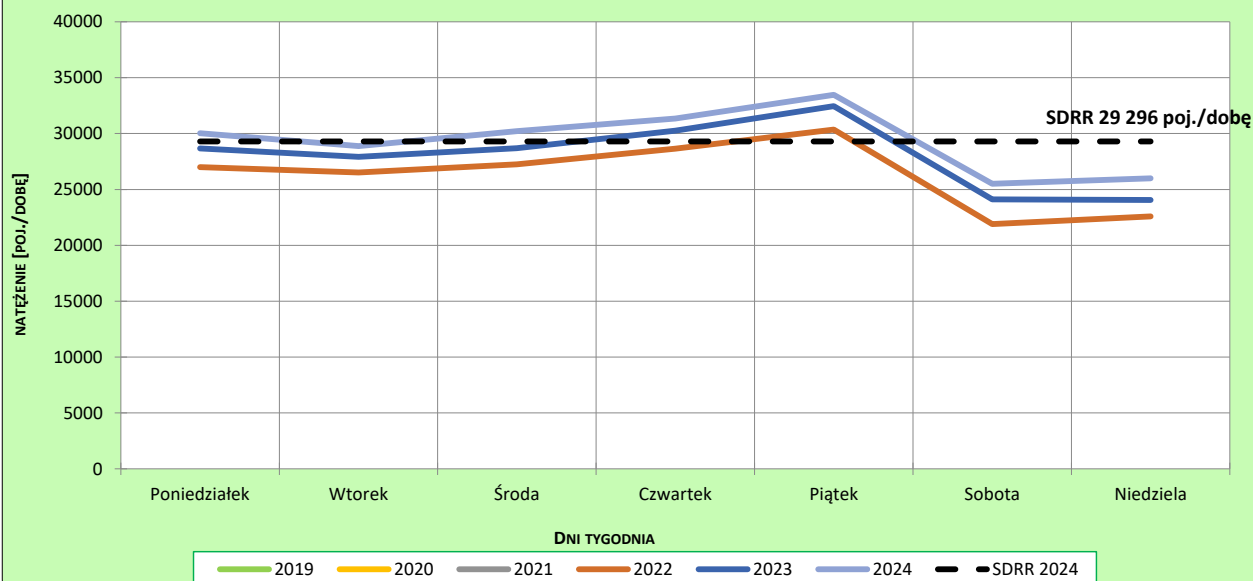
R03_02-1_30115_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_30115_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 30115

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

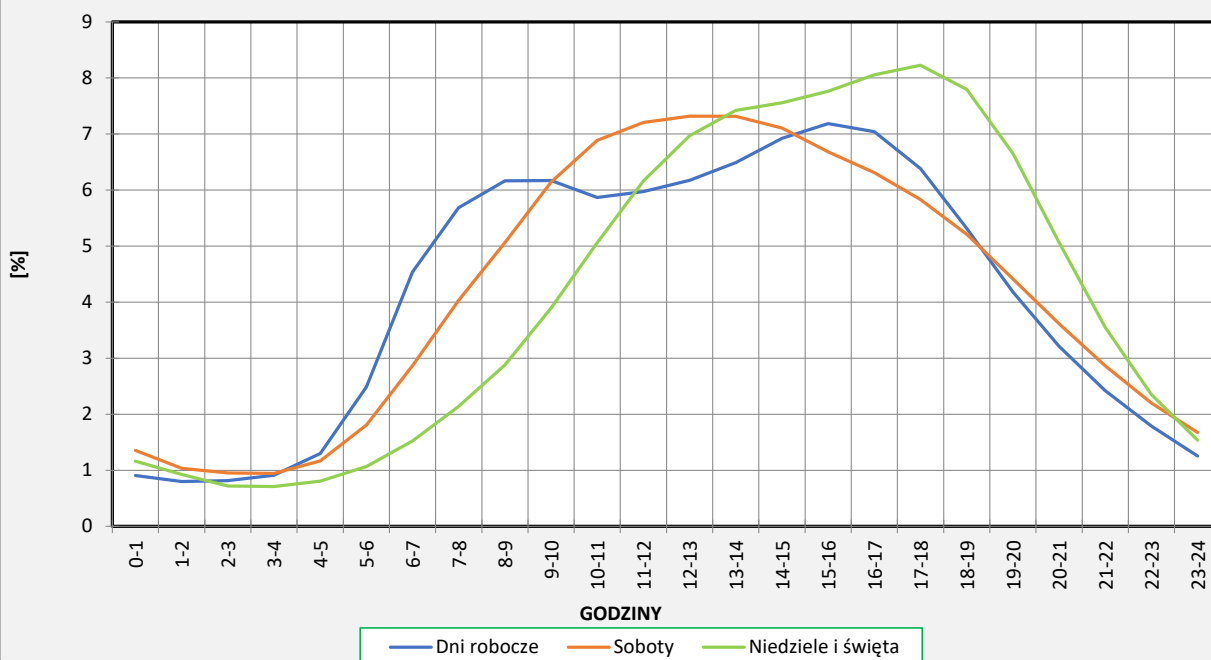
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

Ruch ogółem

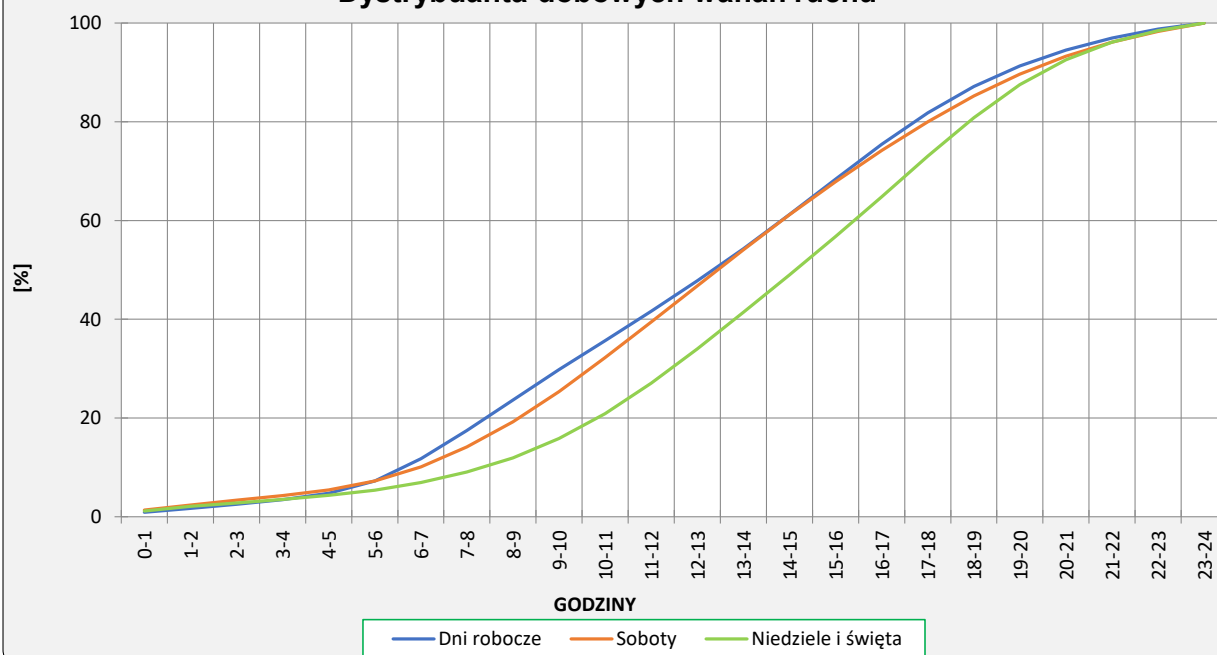
R03_03-1_30115_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_30115_2024

Dystrybucja dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30115

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

Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

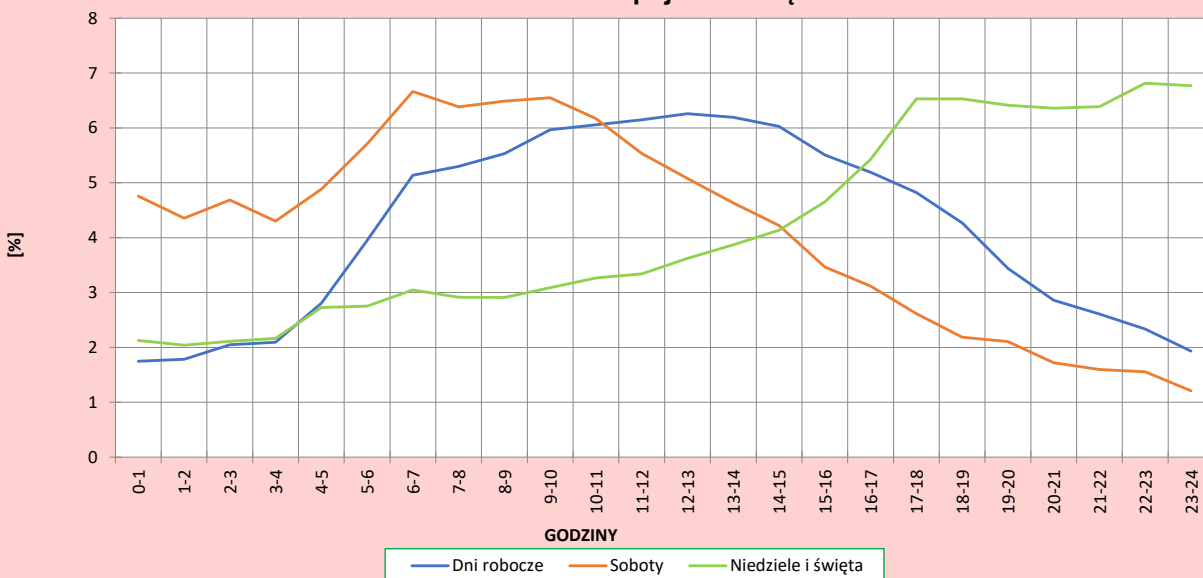
R03_04-1_30115_2024

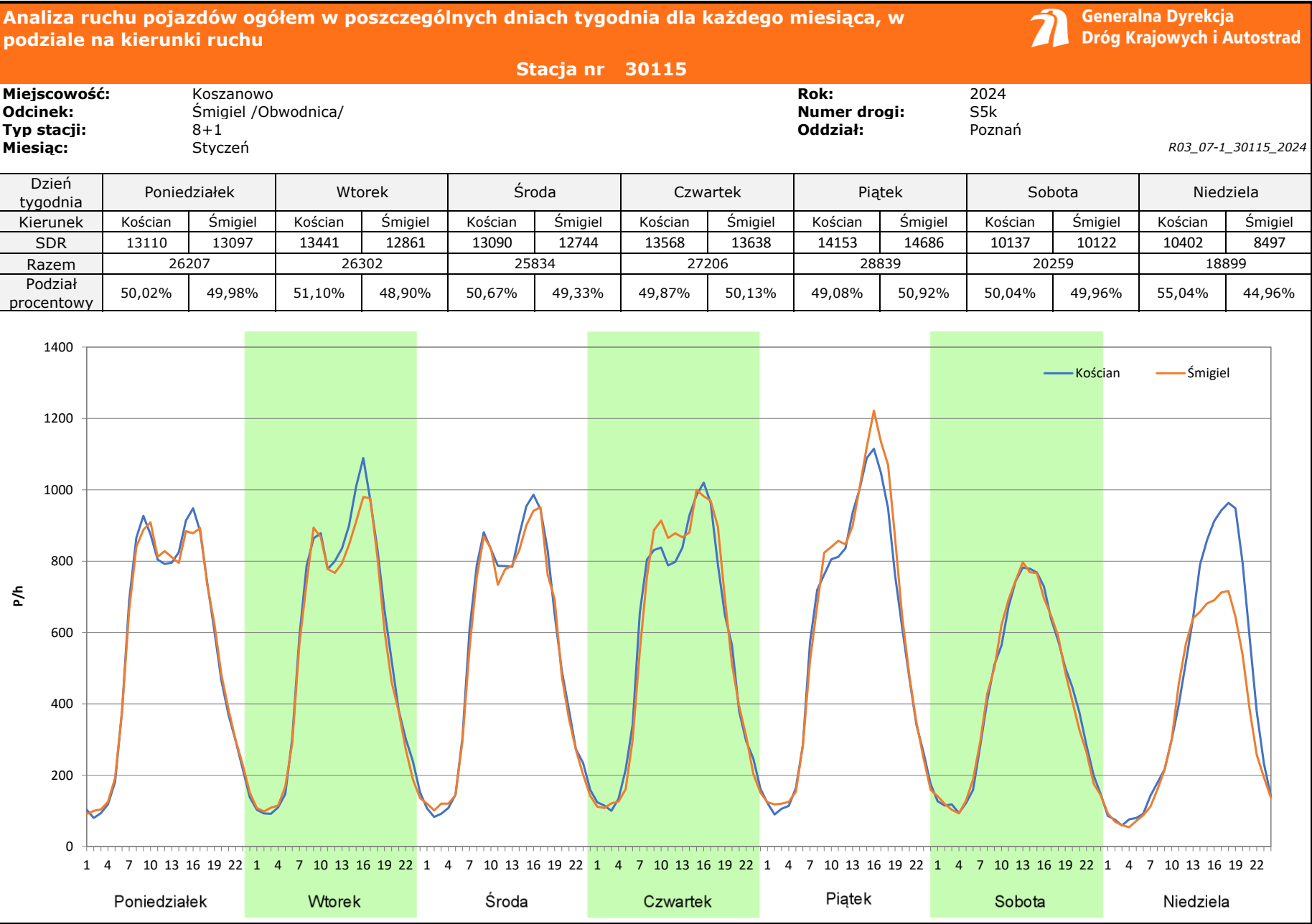
Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich

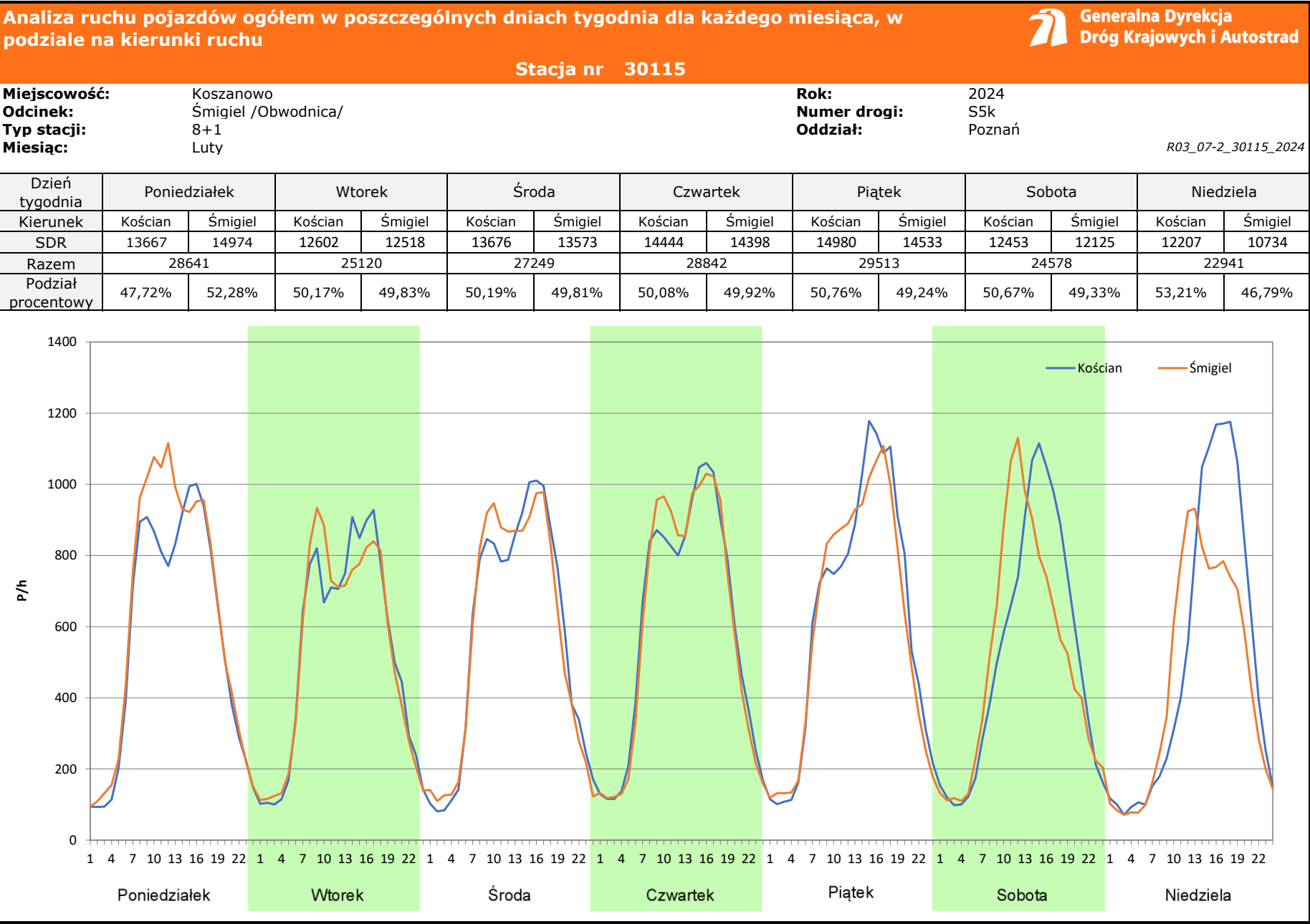


R03_04-2_30115_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich







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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

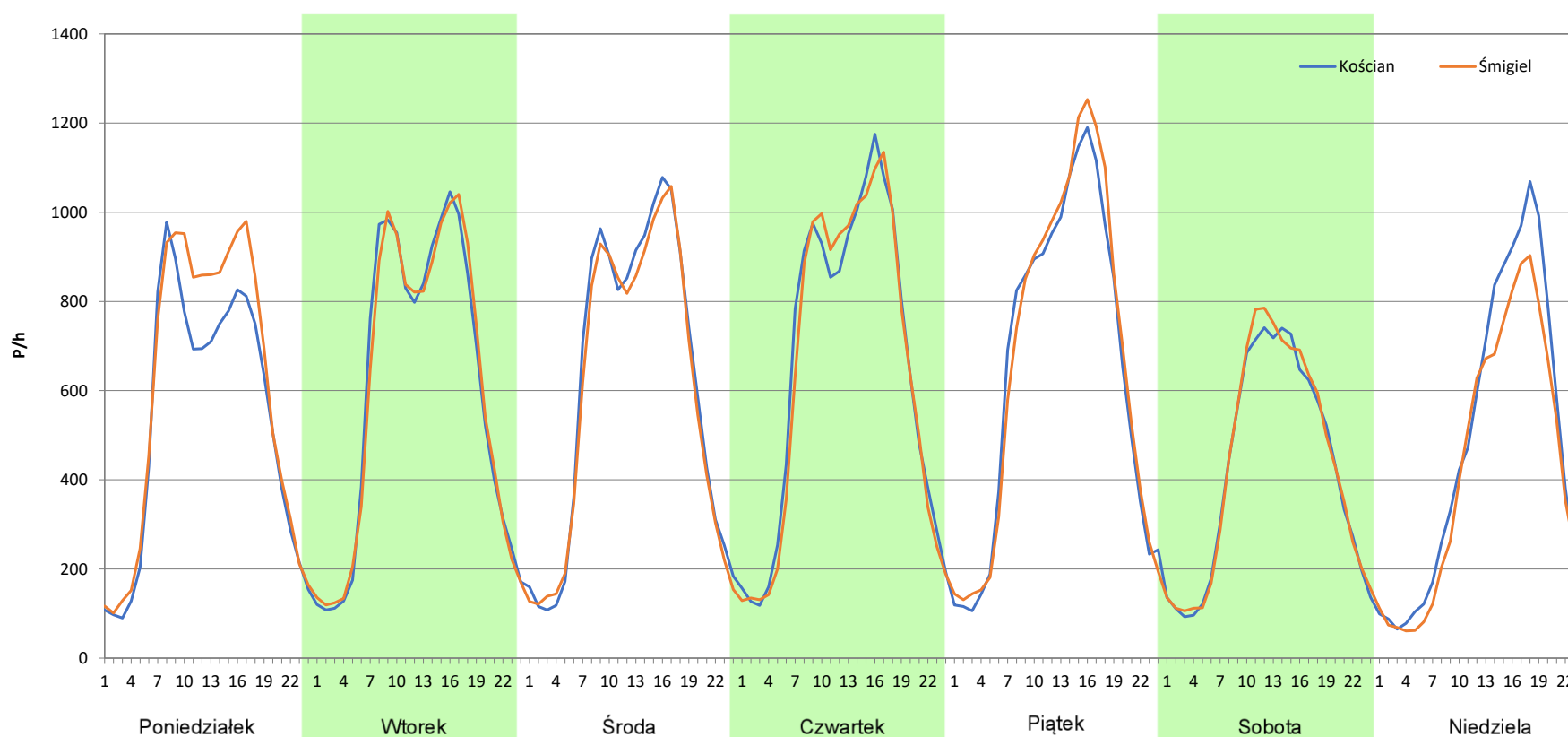
Stacja nr 30115

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

Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

R03_07-3_30115_2024

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	12720	14225	14336	14298	14611	14135	15657	15409	15494	15837	10117	10290	11340	10105
Razem	26945		28634		28746		31066		31331		20407		21445	
Podział procentowy	47,21%	52,79%	50,07%	49,93%	50,83%	49,17%	50,40%	49,60%	49,45%	50,55%	49,58%	50,42%	52,88%	47,12%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

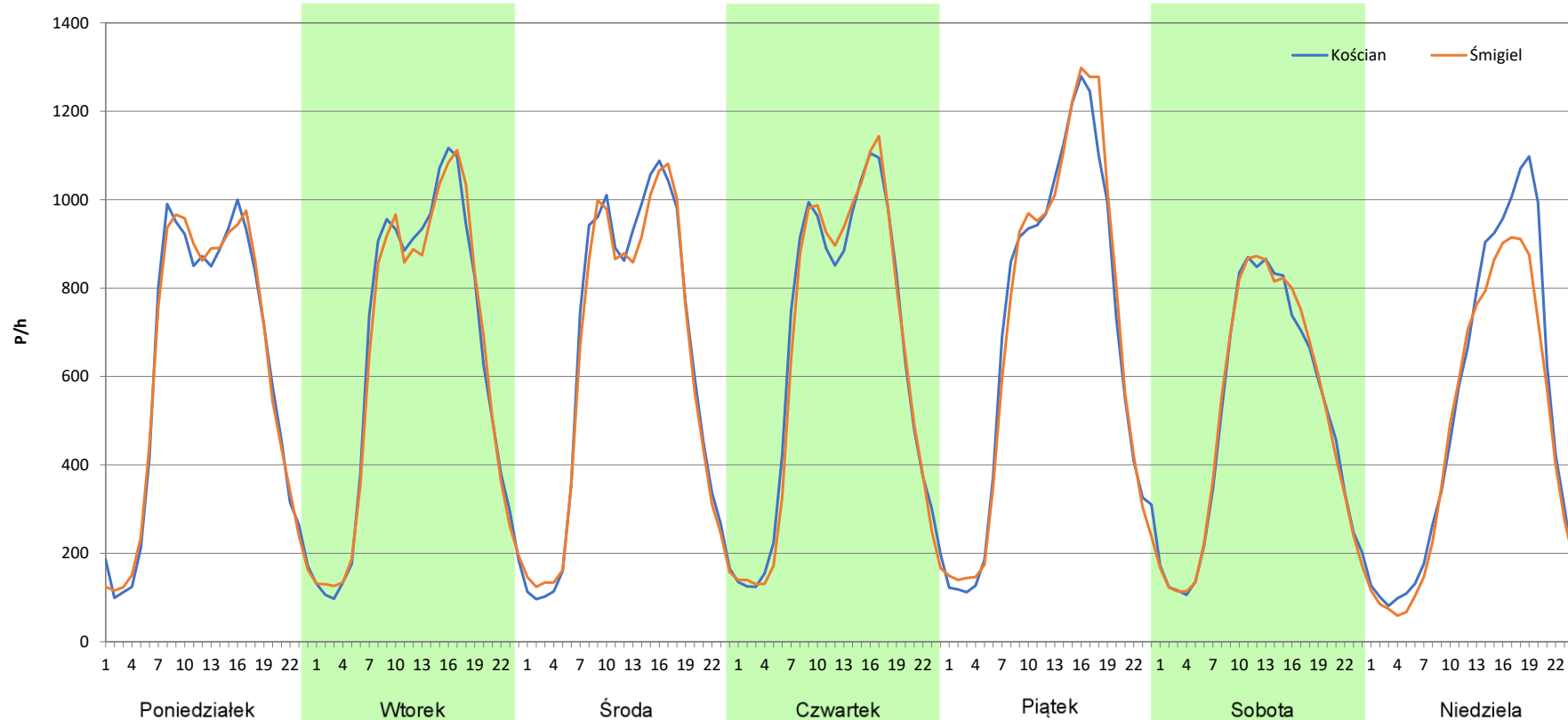
Stacja nr 30115

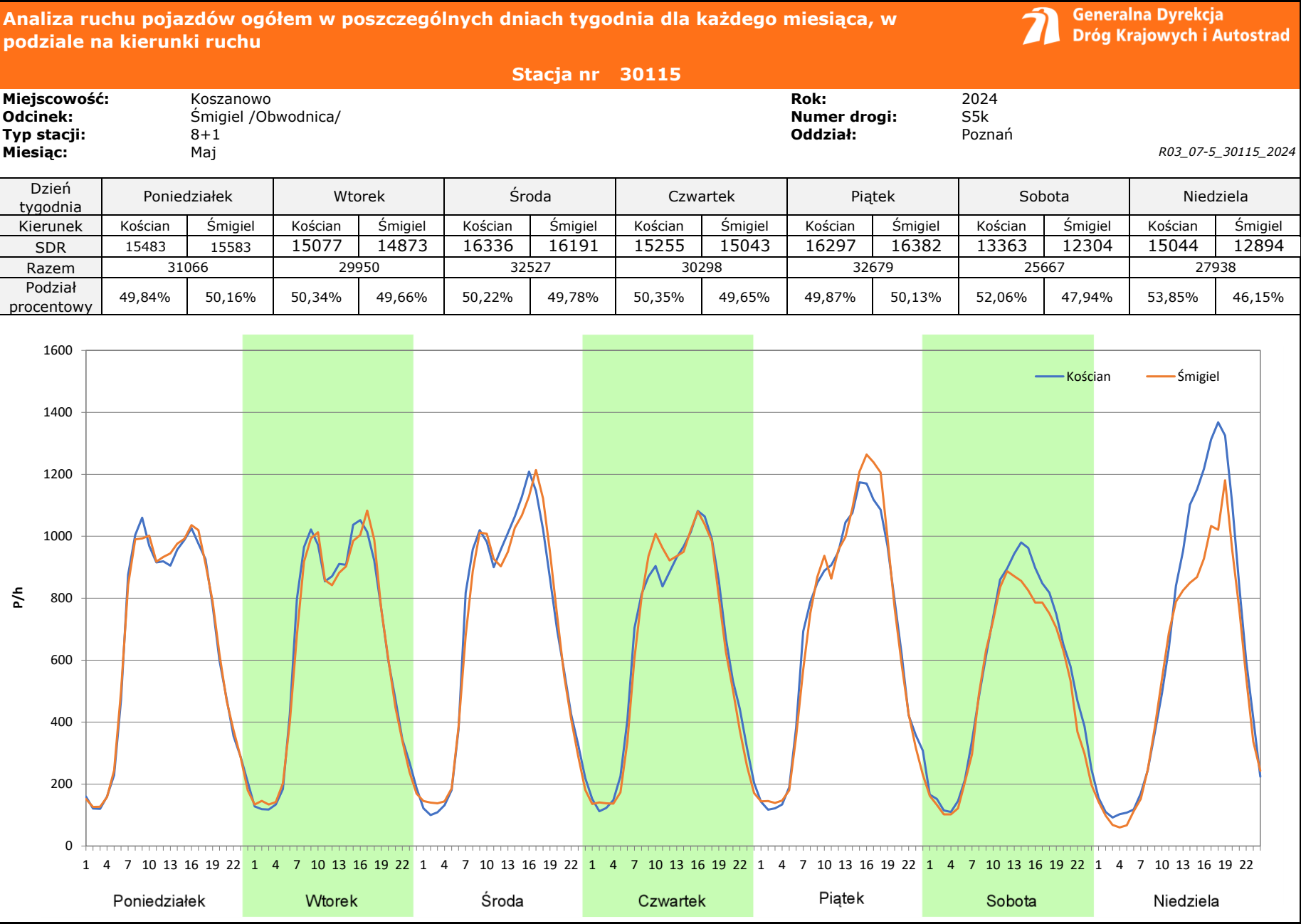
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

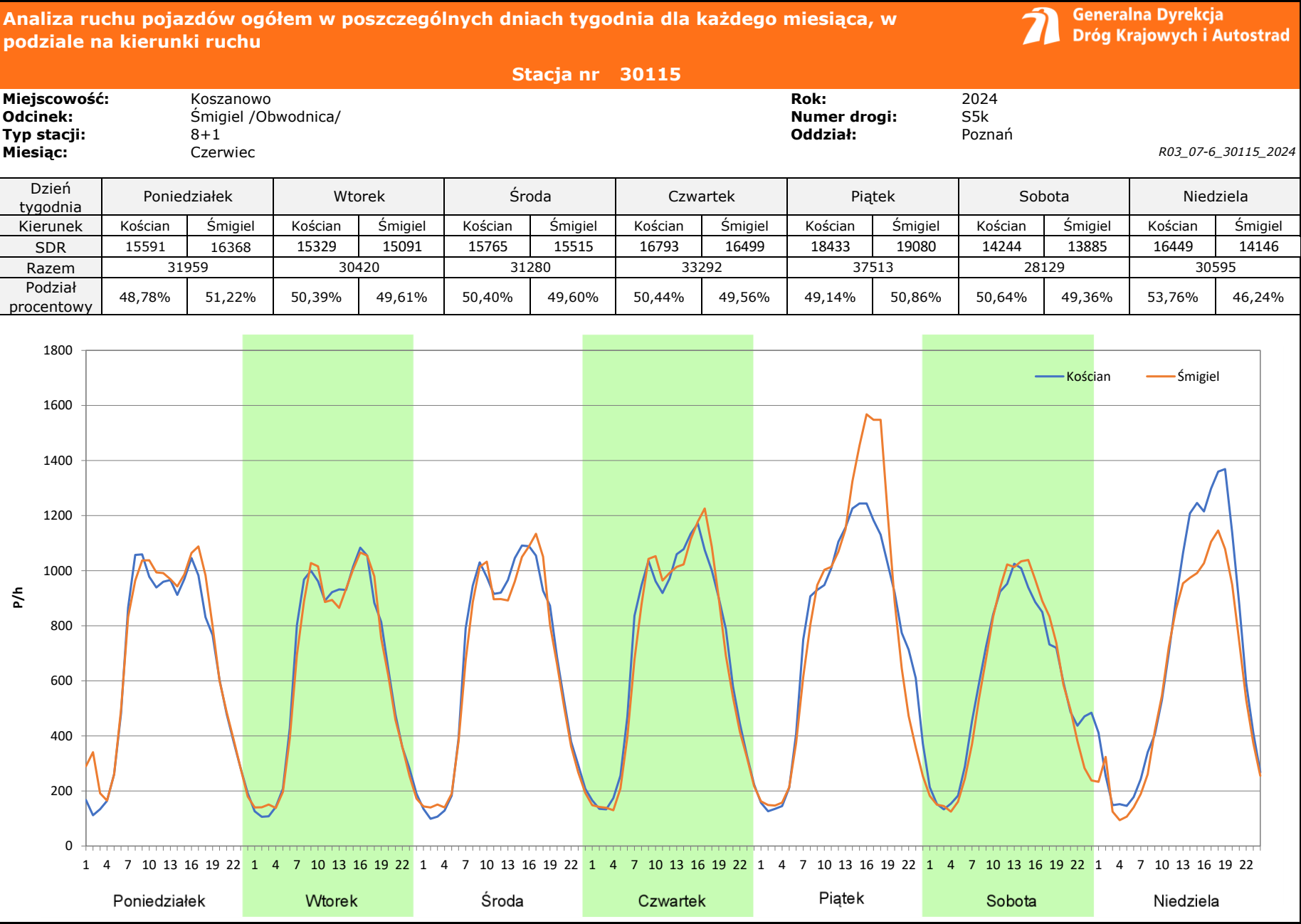
Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

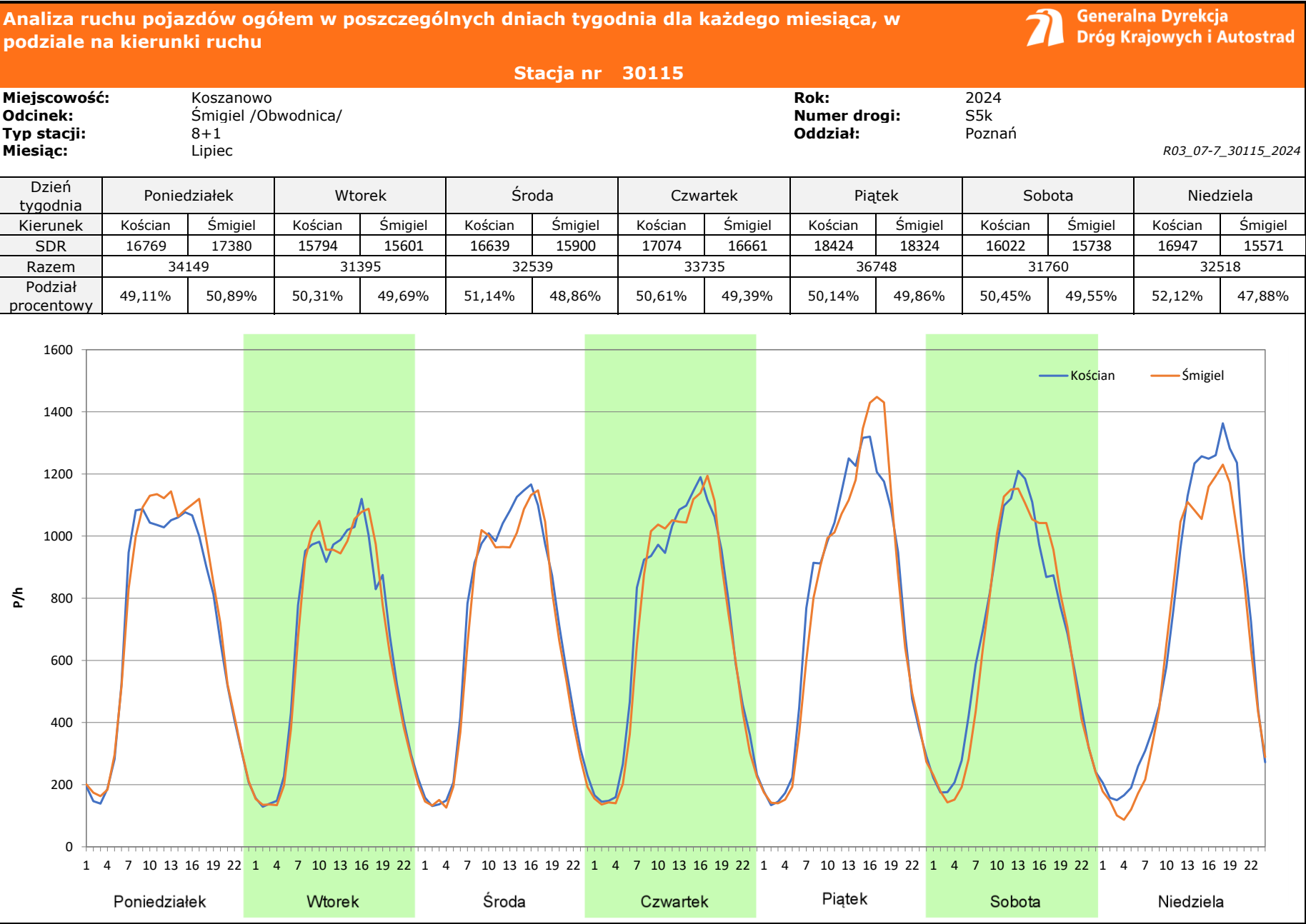
R03_07-4_30115_2024

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	14482	14508	15305	15146	15038	14729	15454	15291	16687	16849	11979	12065	12403	11206
Razem	28990		30451		29767		30745		33536		24044		23609	
Podział procentowy	49,96%	50,04%	50,26%	49,74%	50,52%	49,48%	50,27%	49,73%	49,76%	50,24%	49,82%	50,18%	52,54%	47,46%









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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

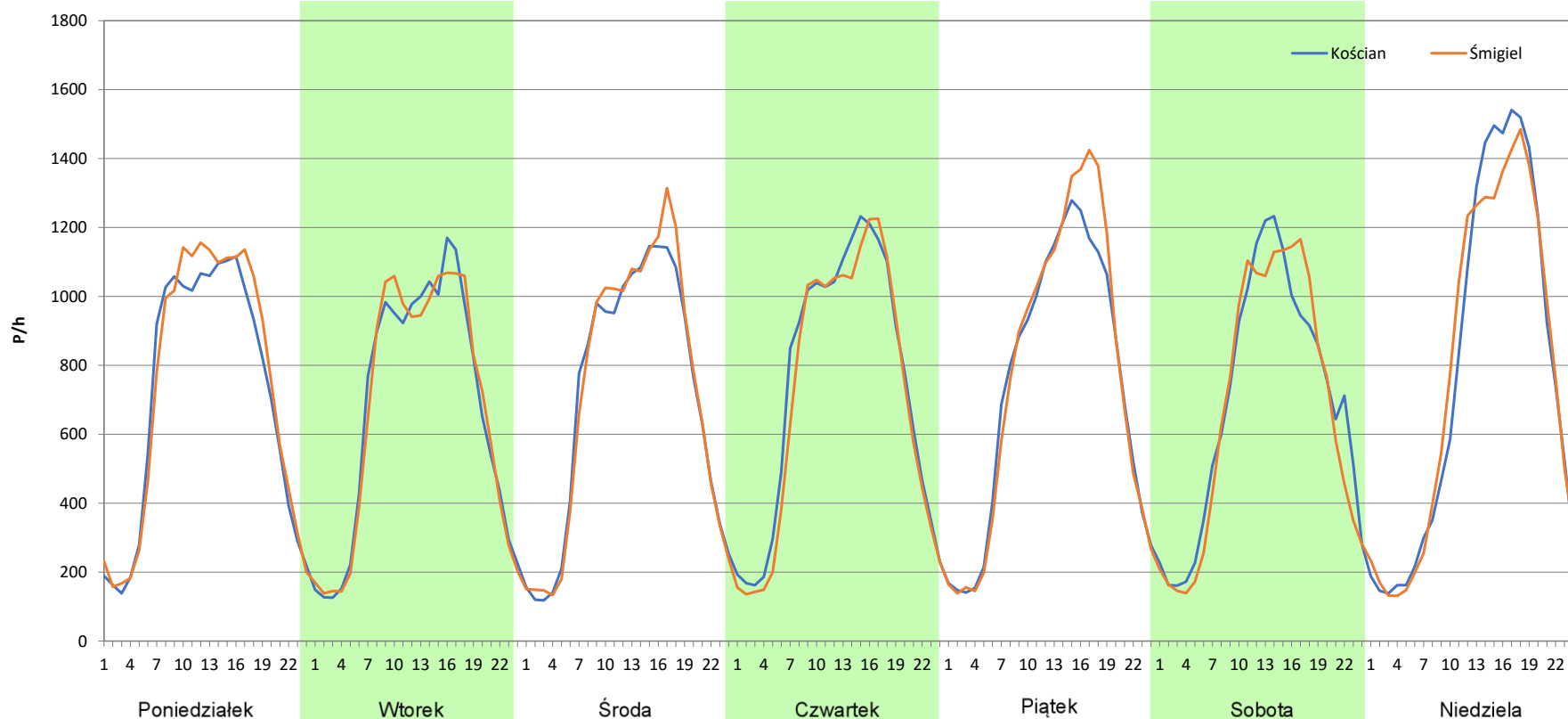
Stacja nr 30115

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

Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

R03_07-8_30115_2024

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	16933	17540	15999	15963	16775	17076	17748	16932	17634	18232	16475	16031	18585	18558
Razem	34473		31962		33851		34680		35866		32506		37143	
Podział procentowy	49,12%	50,88%	50,06%	49,94%	49,56%	50,44%	51,18%	48,82%	49,17%	50,83%	50,68%	49,32%	50,04%	49,96%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

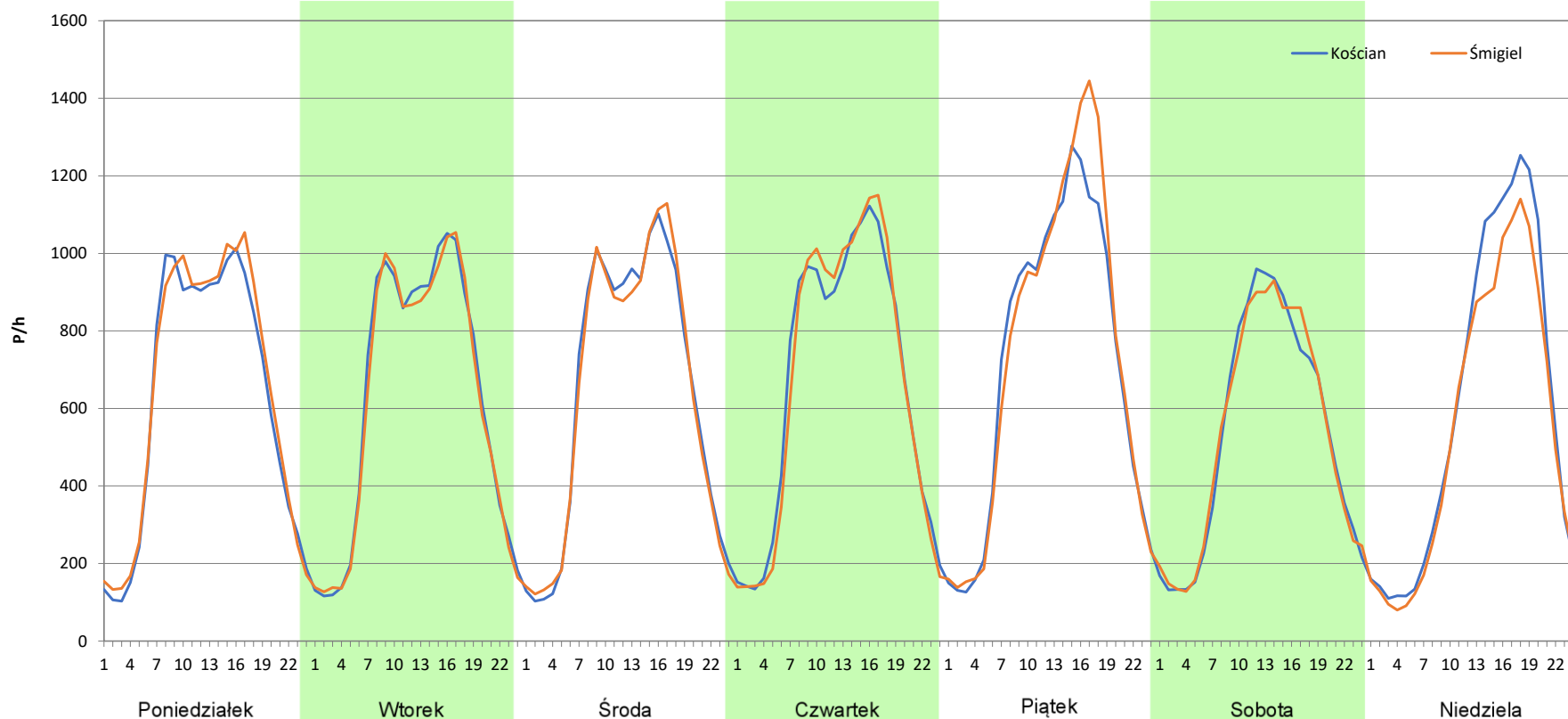
Stacja nr 30115

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

Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

R03_07-9_30115_2024

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	14940	15387	14958	14708	15283	15205	15894	15816	17113	17606	12775	12821	14411	13059
Razem	30327		29666		30488		31710		34719		25596		27470	
Podział procentowy	49,26%	50,74%	50,42%	49,58%	50,13%	49,87%	50,12%	49,88%	49,29%	50,71%	49,91%	50,09%	52,46%	47,54%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

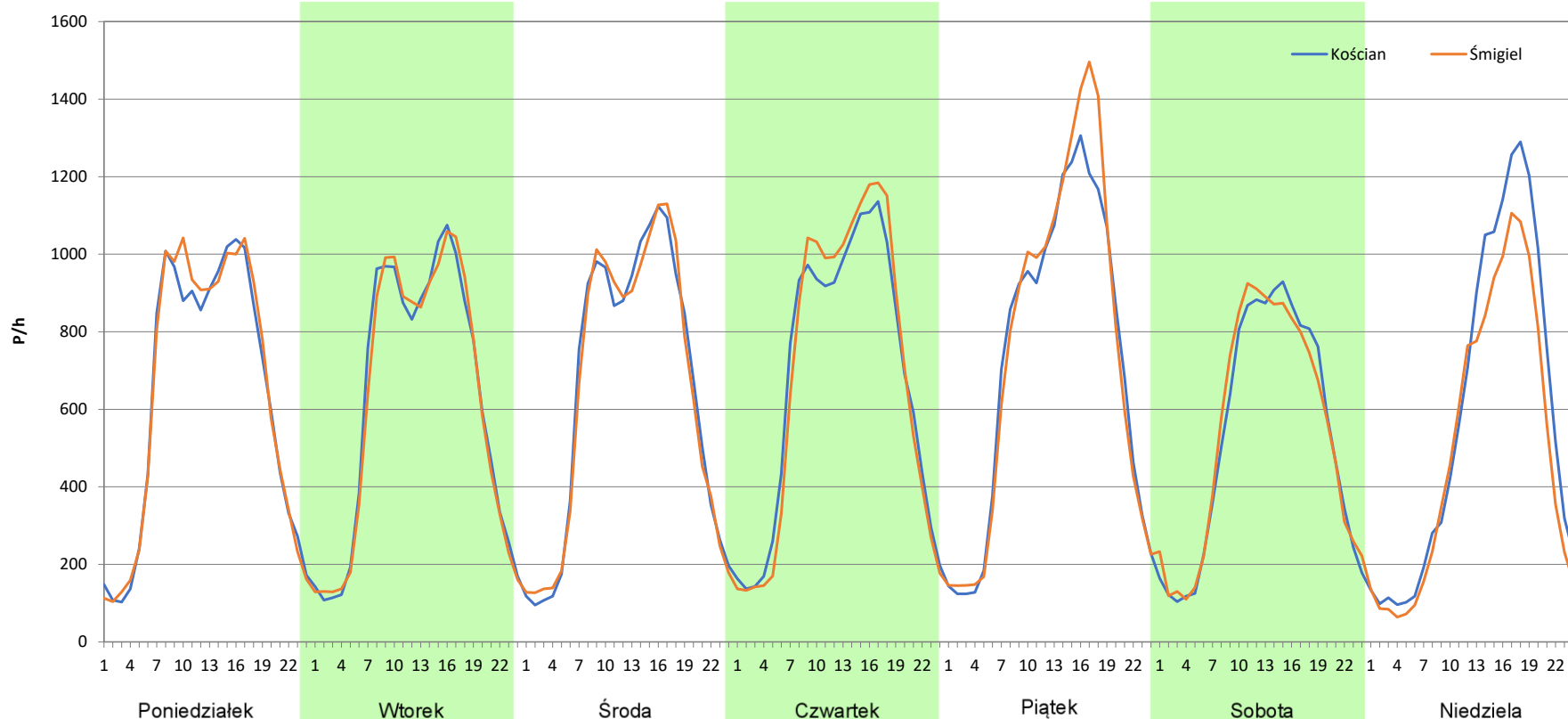
Stacja nr 30115

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

Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

R03_07-10_30115_2024

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	14990	15204	14836	14679	15412	15319	16248	16371	17303	17824	12698	12852	13866	11950
Razem	30194		29515		30731		32619		35127		25550		25816	
Podział procentowy	49,65%	50,35%	50,27%	49,73%	50,15%	49,85%	49,81%	50,19%	49,26%	50,74%	49,70%	50,30%	53,71%	46,29%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

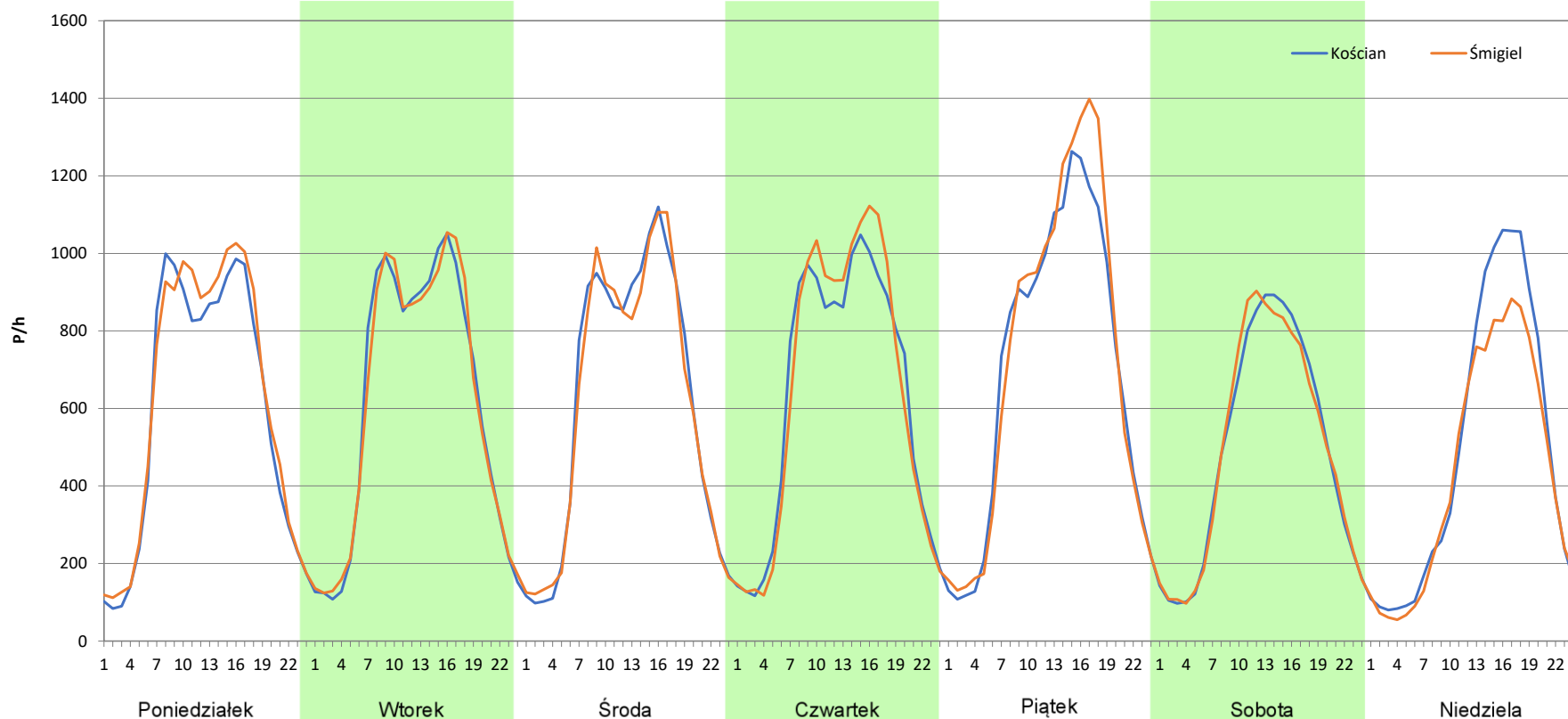
Stacja nr 30115

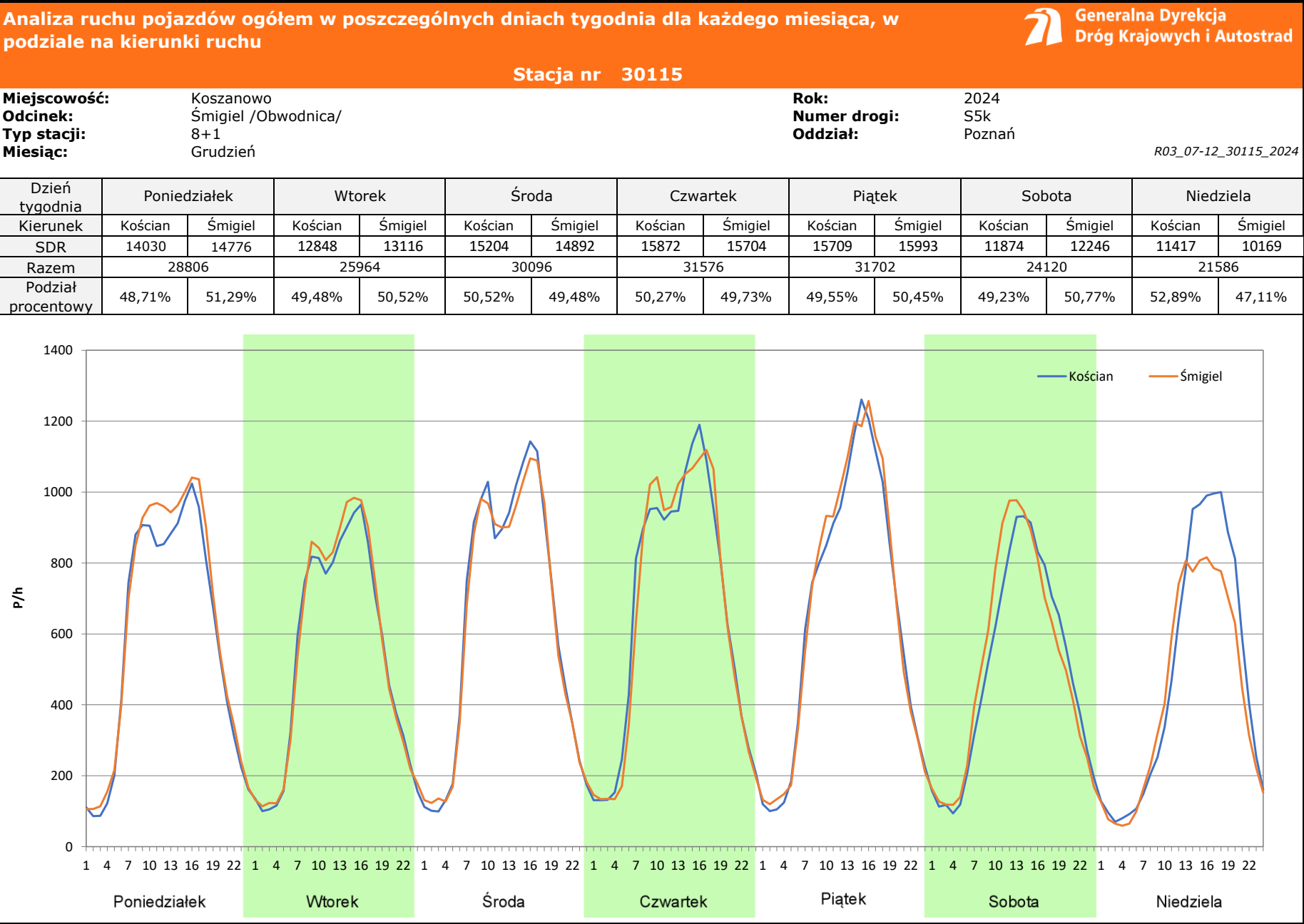
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

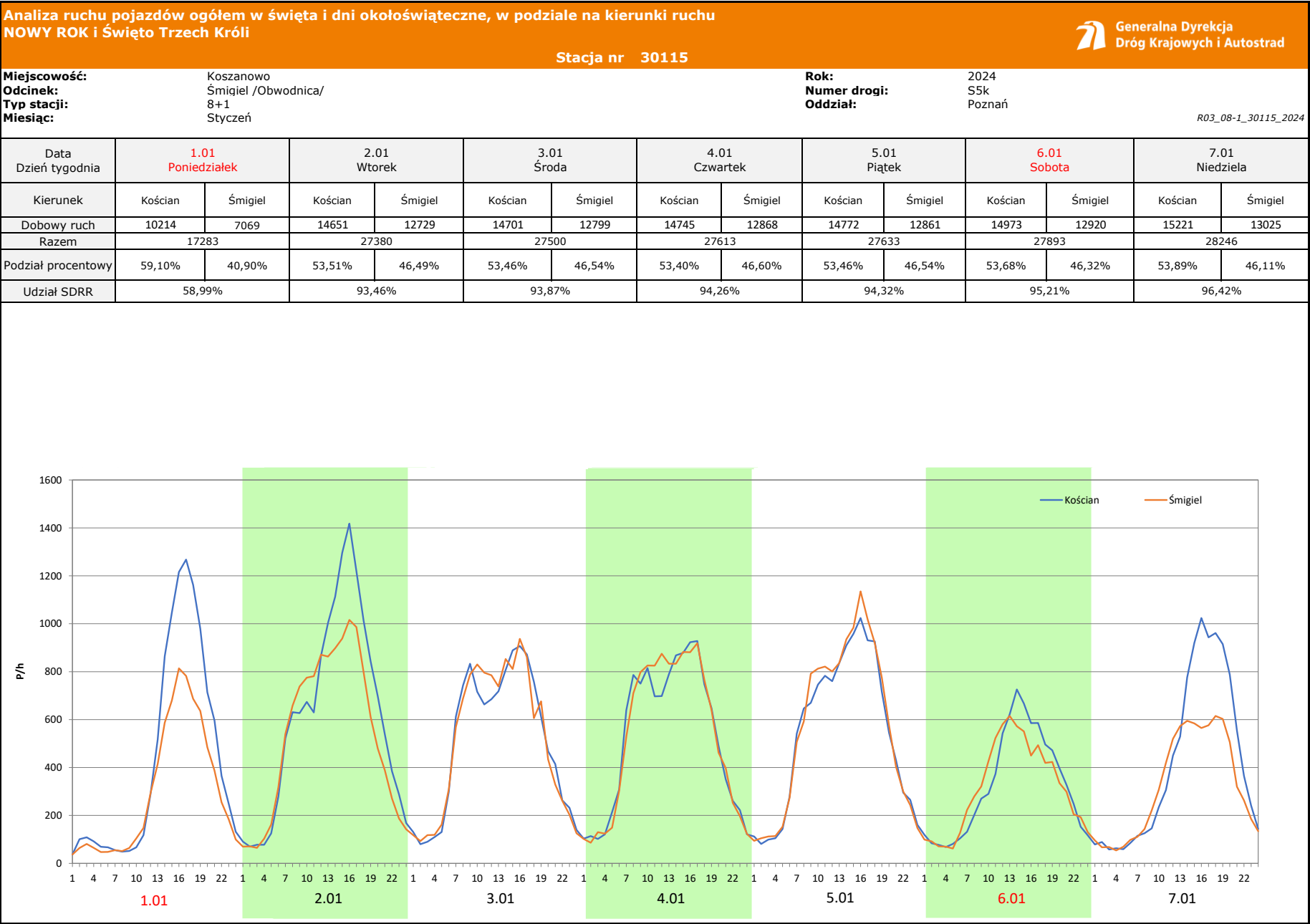
Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

R03_07-11_30115_2024

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	14198	14808	14623	14574	14766	14610	15098	15241	16714	17298	11736	11729	11665	10301
Razem	29006		29197		29376		30339		34012		23465		21966	
Podział procentowy	48,95%	51,05%	50,08%	49,92%	50,27%	49,73%	49,76%	50,24%	49,14%	50,86%	50,01%	49,99%	53,10%	46,90%







**Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
WIELKANOC**

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30115

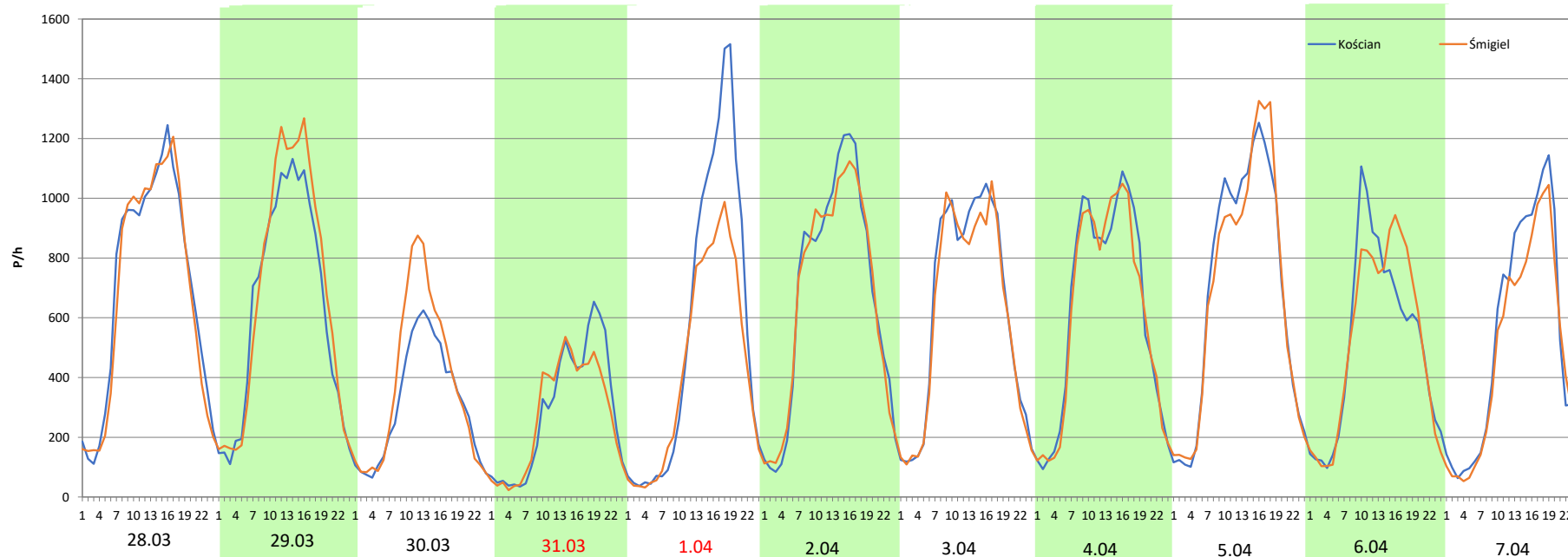
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

R03_08-2_30115_2024

Data Dzień tygodnia	28.03 Czwartek		29.03 Piątek		30.03 Sobota		31.03 Niedziela		1.04 Poniedziałek		2.04 Wtorek		3.04 Środa	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	16800	16316	15106	16217	7423	9011	6995	6578	13383	10388	16176	15867	16196	15877
Razem	33116		31323		16434		13573		23771		32043		32073	
Podział procentowy	50,73%	49,27%	48,23%	51,77%	45,17%	54,83%	51,54%	48,46%	56,30%	43,70%	50,48%	49,52%	50,50%	49,50%
Udział SDRR	113,04%		106,92%		56,10%		46,33%		81,14%		109,38%		109,48%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	14917	14554	16533	16342	12308	12421	12697	11501
Razem	29471		32875		24729		24198	
Podział procentowy	50,62%	49,38%	50,29%	49,71%	49,77%	50,23%	52,47%	47,53%
Udział SDRR	100,60%		112,22%		84,41%		82,60%	



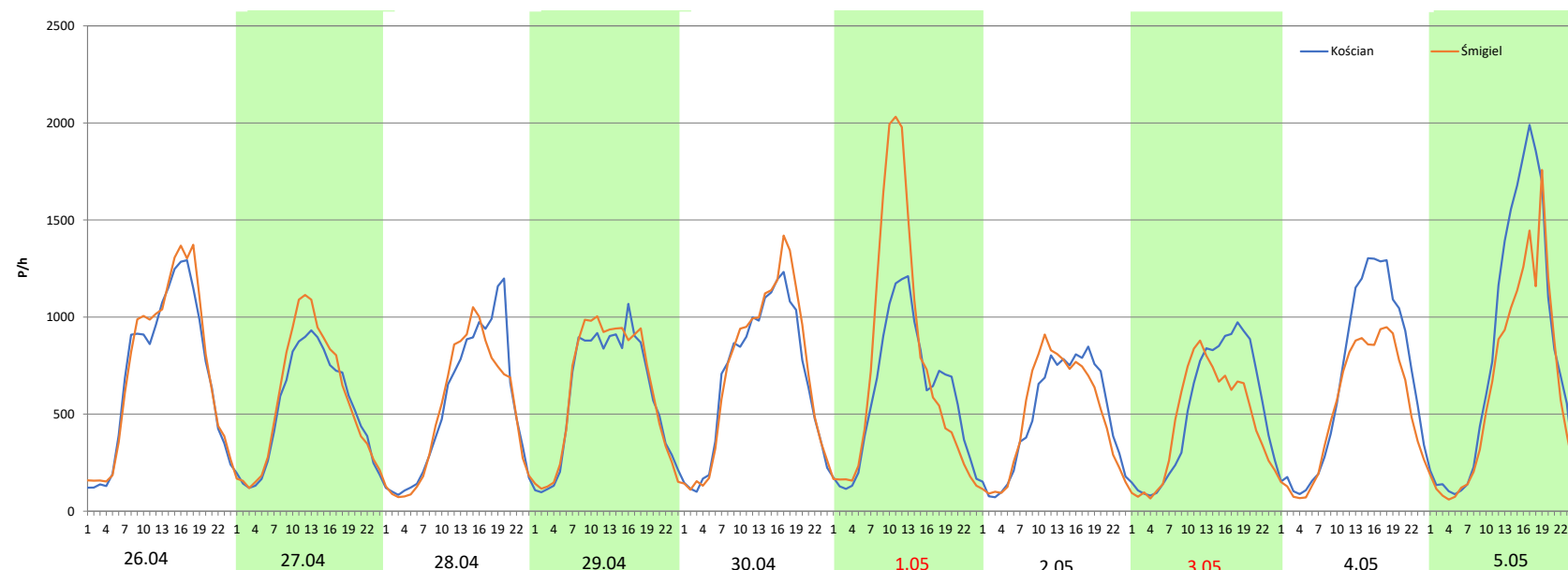
**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Rok:	2024
Numer drogi:	S5k
Oddział:	Poznań

R03 08-3 30115 2024

Data Dzień tygodnia	26.04 Piątek		27.04 Sobota		28.04 Niedziela		29.04 Poniedziałek		30.04 Wtorek		1.05 Środa		2.05 Czwartek	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	16944	17793	12518	13582	12860	12187	14340	14825	16390	17235	14454	17824	11729	11772
Razem	34737		26100		25047		29165		33625		32278		23501	
Podział procentowy	48,78%	51,22%	47,96%	52,04%	51,34%	48,66%	49,17%	50,83%	48,74%	51,26%	44,78%	55,22%	49,91%	50,09%
Udział SDRR	118,57%		89,09%		85,50%		99,55%		114,78%		110,18%		80,22%	

Data Dzień tygodnia	3.05 Piątek		4.05 Sobota		5.05 Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	12409	11012	16142	12580	19571	15377
Razem	23421		28722		34948	
Podział procentowy	52,98%	47,02%	56,20%	43,80%	56,00%	44,00%
Udział SDRR	79,95%		98,04%		119,29%	



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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

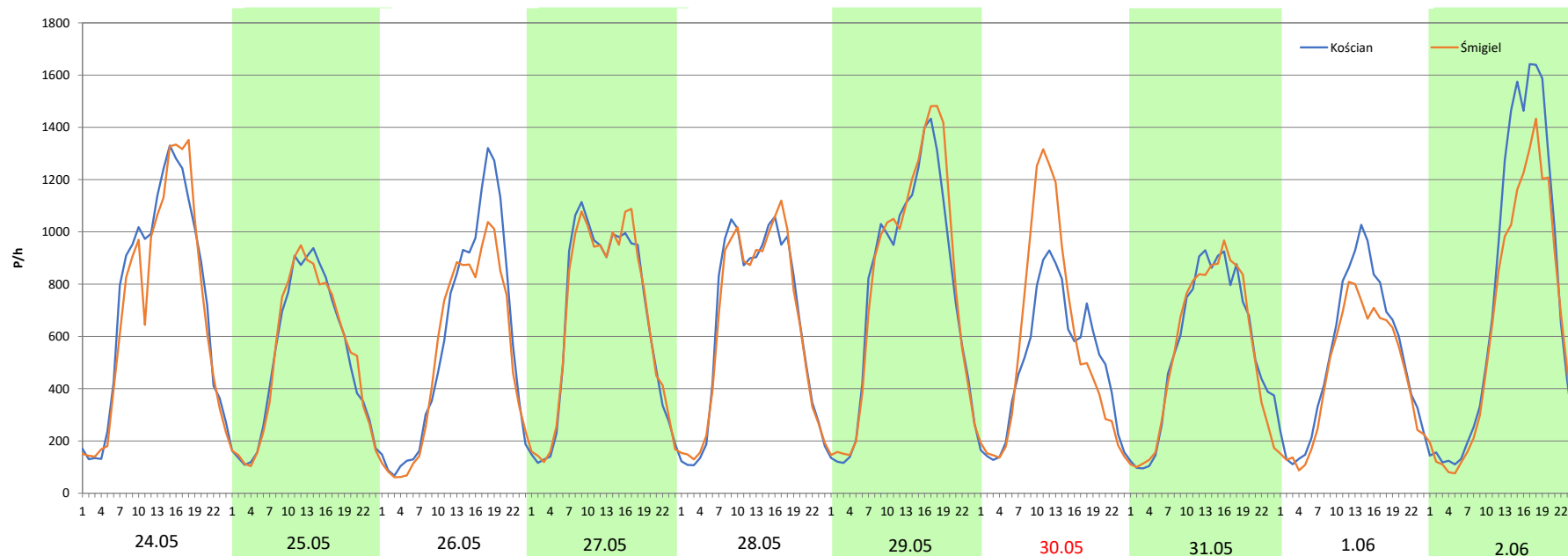
Stacja nr 30115
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

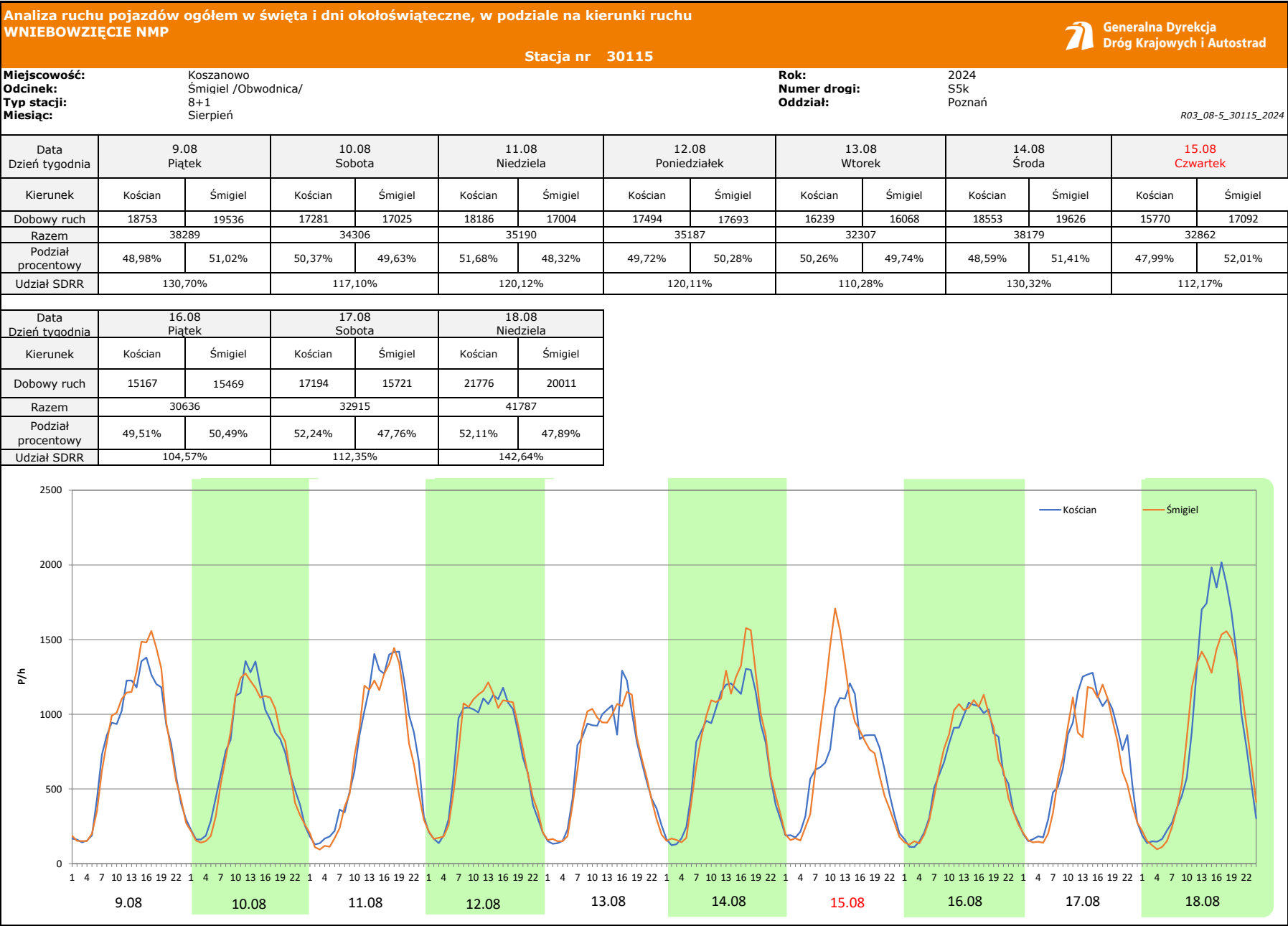
Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

R03_08-4_30115_2024

Data Dzień tygodnia	24.05 Piątek		25.05 Sobota		26.05 Niedziela		27.05 Poniedziałek		28.05 Wtorek		29.05 Środa		30.05 Czwartek	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	17895	17128	12380	12485	13815	12540	15732	15812	15364	15298	18585	19312	11944	13421
Razem	35023		24865		26355		31544		30662		37897		25365	
Podział procentowy	51,09%	48,91%	49,79%	50,21%	52,42%	47,58%	49,87%	50,13%	50,11%	49,89%	49,04%	50,96%	47,09%	52,91%
Udział SDRR	119,55%		84,88%		89,96%		107,67%		104,66%		129,36%		86,58%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	13276	13030	12519	10787	17951	15240
Razem	26306		23306		33191	
Podział procentowy	50,47%	49,53%	53,72%	46,28%	54,08%	45,92%
Udział SDRR	89,79%		79,55%		113,30%	





**Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okolicznościowe, w podziale na kierunki ruchu
WSZYSTKICH ŚWIĘTYCH**

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30115

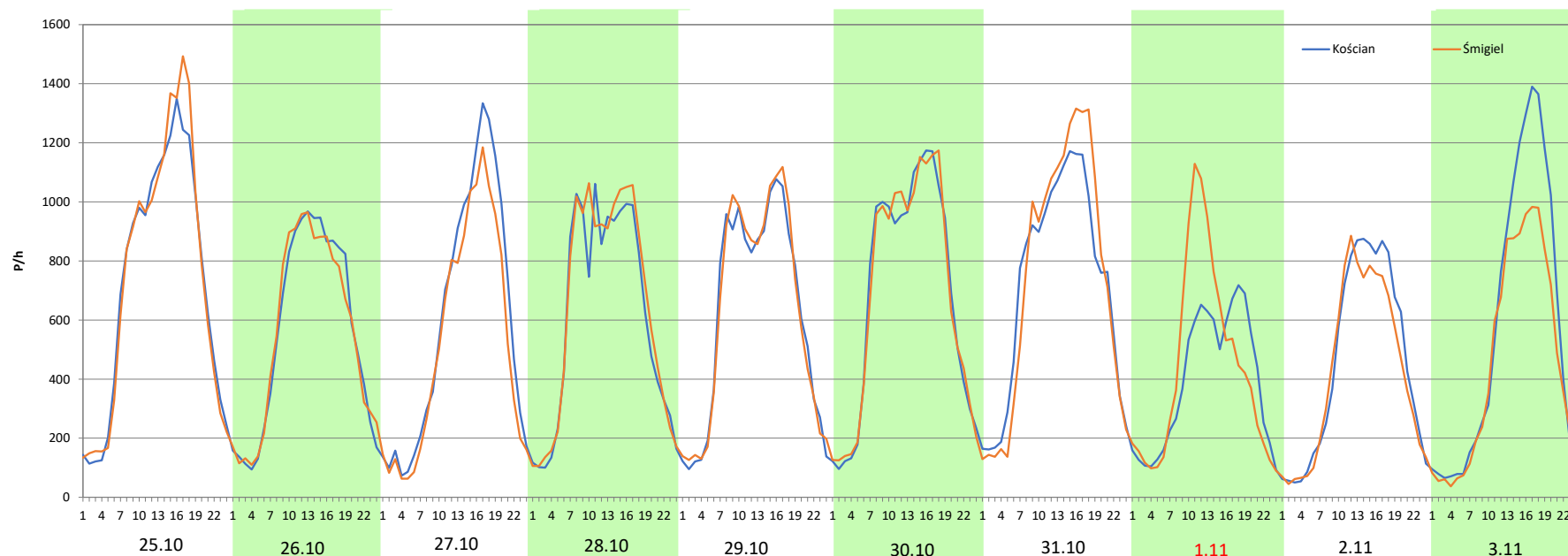
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel / Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik / Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

R03_08-6_30115_2024

Data Dzień tygodnia	25.10 Piątek		26.10 Sobota		27.10 Niedziela		28.10 Poniedziałek		29.10 Wtorek		30.10 Środa		31.10 Czwartek	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	17361	17631	13251	13197	14122	12363	14586	15262	14837	14981	16342	16336	17062	17506
Razem	34992		26448		26485		29848		29818		32678		34568	
Podział procentowy	49,61%	50,39%	50,10%	49,90%	53,32%	46,68%	48,87%	51,13%	49,76%	50,24%	50,01%	49,99%	49,36%	50,64%
Udział SDRR	119,44%		90,28%		90,40%		101,88%		101,78%		111,54%		118,00%	

Data Dzień tygodnia	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	9358	10517	10887	10151	13545	10905
Razem	19875		21038		24450	
Podział procentowy	47,08%	52,92%	51,75%	48,25%	55,40%	44,60%
Udział SDRR	67,84%		71,81%		83,46%	



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


Stacja nr 30115

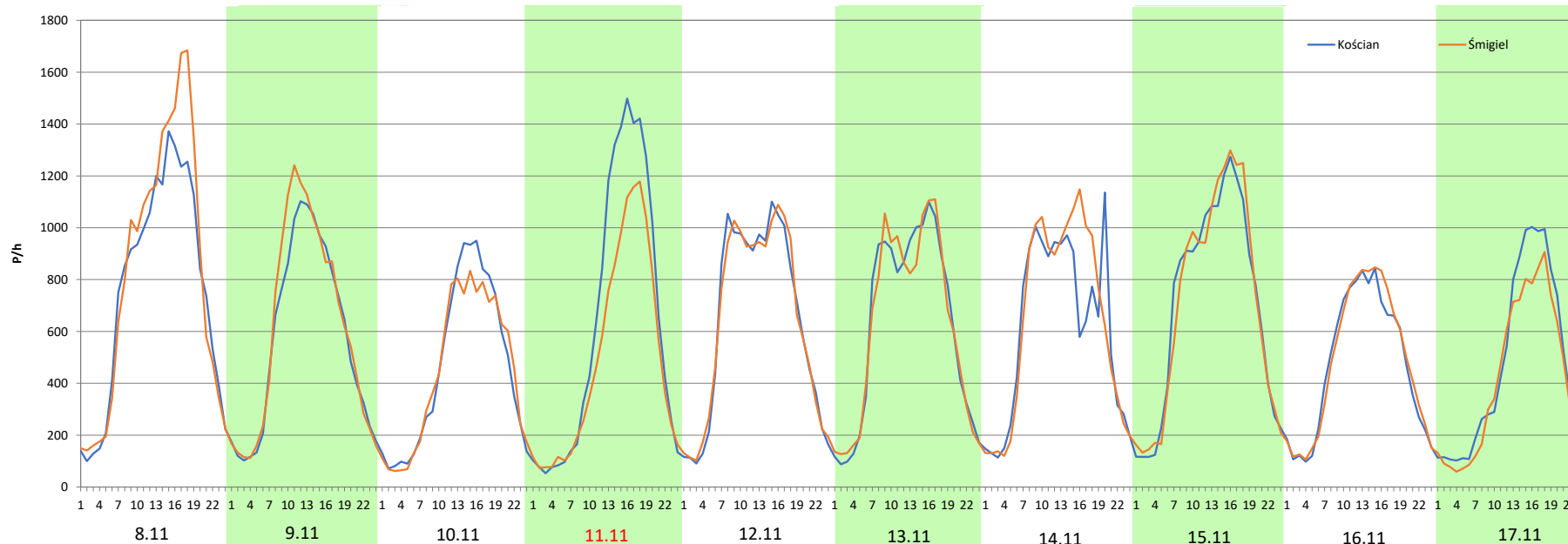
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

R03_08-7_30115_2024

Data Dzień tygodnia	8.11 Piątek		9.11 Sobota		10.11 Niedziela		11.11 Poniedziałek		12.11 Wtorek		13.11 Środa		14.11 Czwartek	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	18039	19506	13594	14413	10997	10649	14990	11769	15254	15276	14797	14754	14586	15287
Razem	37545		28007		21646		26759		30530		29551		29873	
Podział procentowy	48,05%	51,95%	48,54%	51,46%	50,80%	49,20%	56,02%	43,98%	49,96%	50,04%	50,07%	49,93%	48,83%	51,17%
Udział SDRR	128,16%		95,60%		73,89%		91,34%		104,21%		100,87%		101,97%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	16695	16805	11274	11520	11214	9903
Razem	33500		22794		21117	
Podział procentowy	49,84%	50,16%	49,46%	50,54%	53,10%	46,90%
Udział SDRR	114,35%		77,81%		72,08%	



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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30115

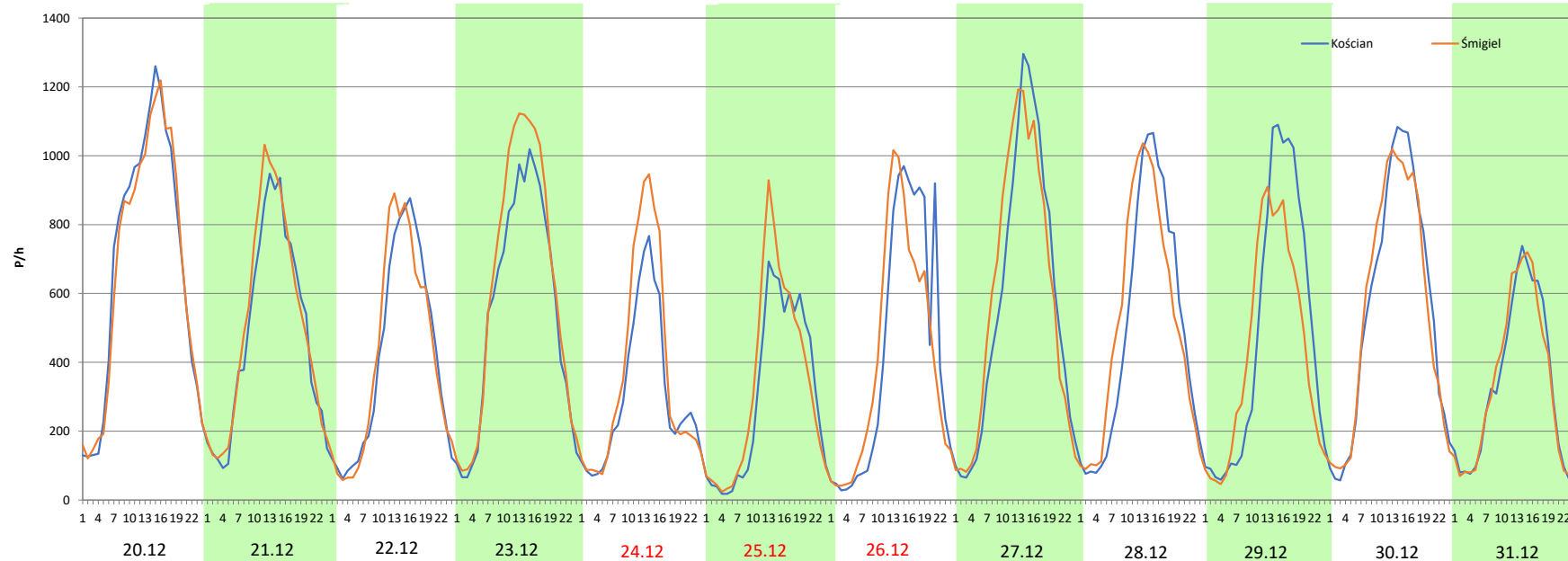
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel / Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

R03_08-8_30115_2024

Data Dzień tygodnia	20.12 Piątek		21.12 Sobota		22.12 Niedziela		23.12 Poniedziałek		24.12 Wtorek		25.12 Środa		26.12 Czwartek	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	16288	15978	11526	12155	9889	10003	13058	14707	7363	8830	7332	8037	10306	9991
Razem	32266		23681		19892		27765		16193		15369		20297	
Podział procentowy	50,48%	49,52%	48,67%	51,33%	49,71%	50,29%	47,03%	52,97%	45,47%	54,53%	47,71%	52,29%	50,78%	49,22%
Udział SDRR	110,14%		80,83%		67,90%		94,77%		55,27%		52,46%		69,28%	

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	13821	14114	11924	12318	11559	10372	13368	13218	7982	8022
Razem	27935		24242		21931		26586		16004	
Podział procentowy	49,48%	50,52%	49,19%	50,81%	52,71%	47,29%	50,28%	49,72%	49,88%	50,12%
Udział SDRR	95,35%		82,75%		74,86%		90,75%		54,63%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
ZIELONE ŚWIĄTKI



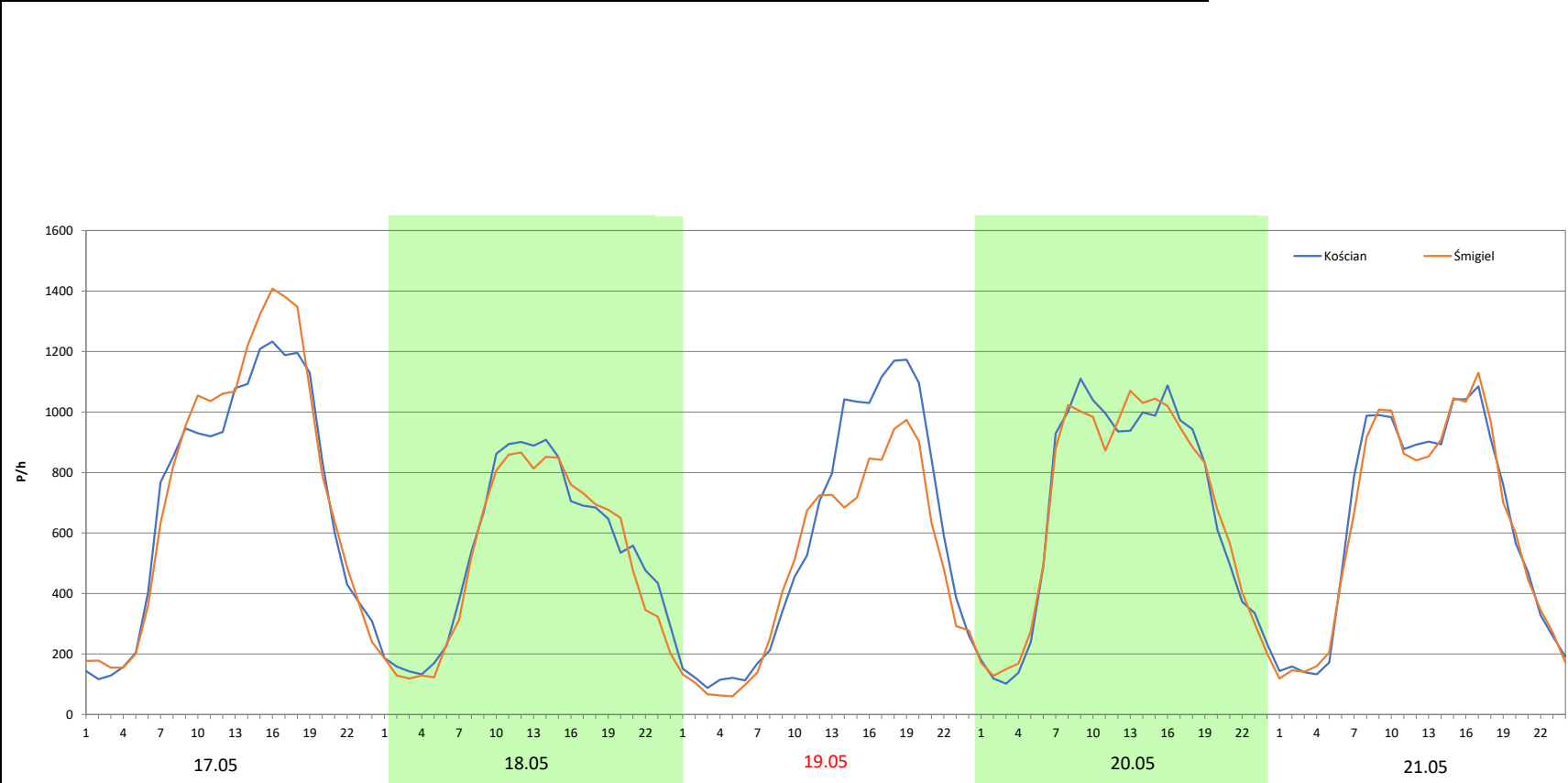
Stacja nr 30115

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

Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

R03_08-9_30115_2024

Data Dzień tygodnia	17.05 Piątek		18.05 Sobota		19.05 Niedziela		20.05 Poniedziałek		21.05 Wtorek	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	17181	18126	12931	12337	13664	11555	16090	16096	15180	14991
Razem	35307		25268		25219		32186		30171	
Podział procentowy	48,66%	51,34%	51,18%	48,82%	54,18%	45,82%	49,99%	50,01%	50,31%	49,69%
Udział SDRR	120,52%		86,25%		86,08%		109,86%		102,99%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okolicznościowe, w podziale na kierunki ruchu
DZIEŃ ZJEDNOCZENIA NIEMIEC

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30115

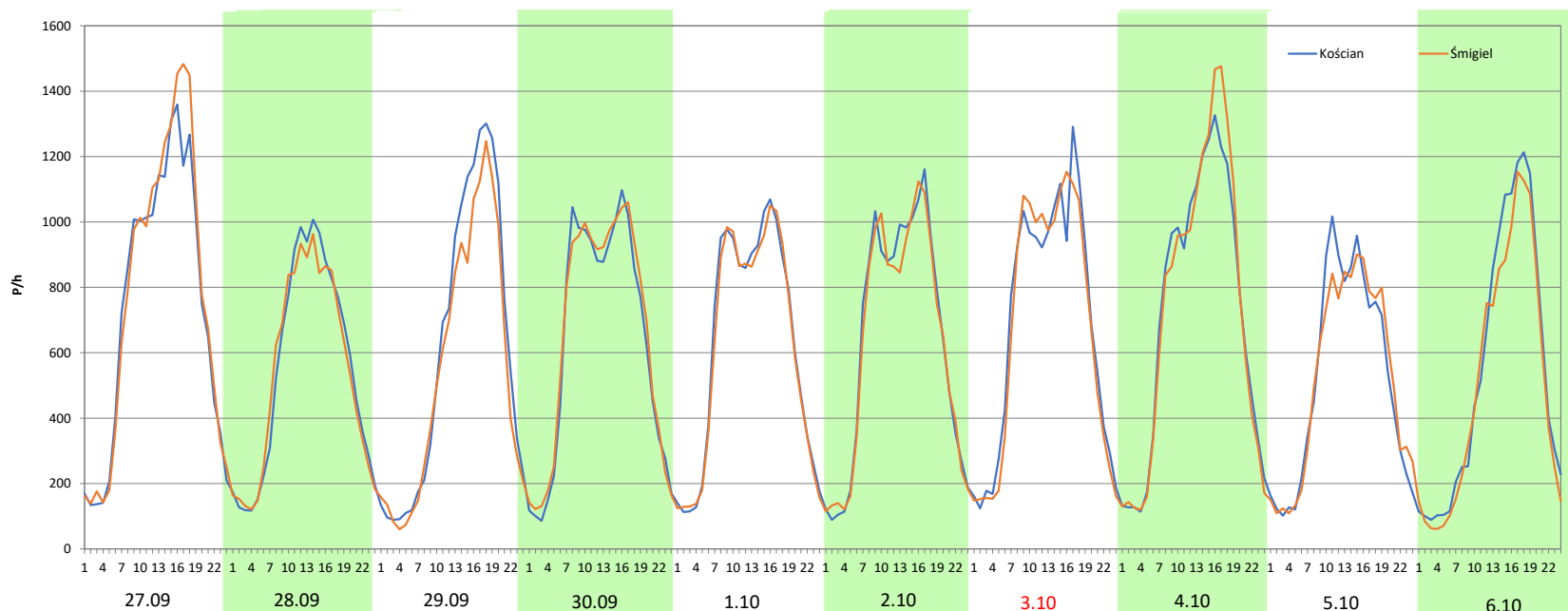
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel / Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Miesiące: Wrzesień / Październik

Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

R03_08-10_30115_2024

Data Dzień tygodnia	27.09 Piątek		28.09 Sobota		29.09 Niedziela		30.09 Poniedziałek		1.10 Wtorek		2.10 Środa		3.10 Czwartek	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	17644	18331	13063	12833	14425	12984	15187	15595	14895	14585	15208	14944	16416	16024
Razem	35975		25896		27409		30782		29480		30152		32440	
Podział procentowy	49,05%	50,95%	50,44%	49,56%	52,63%	47,37%	49,34%	50,66%	50,53%	49,47%	50,44%	49,56%	50,60%	49,40%
Udział SDRR	122,80%		88,39%		93,56%		105,07%		100,63%		102,92%		110,73%	

Data Dzień tygodnia	4.10 Piątek		5.10 Sobota		6.10 Niedziela	
Kierunek	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel	Kościan	Śmigiel
Dobowy ruch	17193	17414	12452	12400	12996	12058
Razem	34607		24852		25054	
Podział procentowy	49,68%	50,32%	50,10%	49,90%	51,87%	48,13%
Udział SDRR	118,13%		84,83%		85,52%	



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

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 30115
Miejscowość: Koszanowo

Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/

Typ stacji: 8+1

Rok: 2024

Numer drogi: S5k

Oddział: Poznań

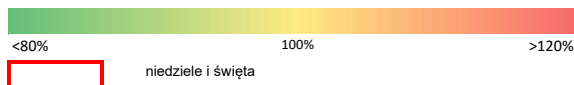
R03_10-1_30115_2024

	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	91,1	91,2	98,1	102,3	108,8	113,5	116,9	102,4	102,2	96,5	92,8

R03_10-2_30115_2024

30115	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	59,0	97,2	104,7	81,1	110,2	79,6	112,8	123,7	102,1	100,6	67,8	71,7
2	93,5	103,0	76,2	109,4	80,2	113,3	104,0	123,9	102,2	102,9	71,8	99,1
3	83,2	69,6	75,8	100,0	79,9	108,9	107,4	114,3	99,0	110,7	83,5	97,6
4	86,1	65,1	93,8	100,6	98,0	103,7	112,0	129,8	102,6	118,1	100,0	101,1
5	90,2	91,2	94,6	112,2	119,3	106,9	121,1	118,4	108,2	84,8	98,7	106,3
6	52,2	91,7	96,2	84,4	101,9	112,5	97,9	108,3	122,9	85,5	98,8	112,6
7	60,3	93,2	103,2	82,6	98,9	120,1	101,4	110,0	91,2	101,1	104,2	82,4
8	86,6	104,2	107,4	97,9	104,7	86,9	113,3	116,6	99,8	100,5	128,2	76,8
9	85,7	86,8	73,3	96,2	111,4	91,7	105,9	130,7	107,3	102,0	95,6	99,2
10	83,2	88,7	73,6	101,0	116,3	106,1	108,8	117,1	103,6	108,7	73,9	100,3
11	93,2	79,9	80,6	105,4	81,3	103,0	116,5	120,1	106,9	122,0	91,3	101,3
12	98,9	101,5	93,3	116,5	86,1	106,5	125,3	120,1	108,9	87,3	104,2	107,8
13	67,7	95,2	95,4	79,6	104,8	114,2	110,9	110,3	111,9	85,1	100,9	114,8
14	61,0	98,1	103,6	80,1	102,3	127,9	112,4	130,3	79,9	106,9	102,0	83,3
15	88,9	107,8	109,7	98,2	106,1	99,3	121,1	112,2	74,1	101,9	114,4	77,3
16	86,1	116,9	74,1	98,3	111,7	109,5	107,1	104,6	98,1	103,9	77,8	100,3
17	88,5	94,8	74,5	101,4	120,5	113,7	111,1	112,4	98,7	110,4	72,1	101,4
18	94,0	89,6	98,3	105,0	86,3	103,7	115,1	142,6	99,0	120,0	99,6	105,8
19	101,3	103,9	102,2	110,6	86,1	106,3	127,3	120,1	104,6	86,4	97,7	109,2
20	68,7	72,1	95,1	75,2	109,9	114,1	112,4	110,6	116,5	91,3	100,6	110,1
21	68,2	86,2	104,4	74,2	103,0	140,5	117,1	111,5	90,0	102,4	103,8	80,8
22	89,7	84,7	106,0	100,1	104,0	116,6	118,4	118,7	99,3	98,9	111,7	67,9
23	90,9	96,2	68,6	101,1	110,4	104,0	106,7	128,5	105,0	104,1	77,3	94,8
24	91,4	82,4	68,9	104,1	119,5	107,6	108,5	103,0	103,6	109,0	70,5	55,3
25	98,2	78,7	95,2	108,8	84,9	104,9	117,1	114,6	107,7	119,4	97,5	52,5
26	103,4	94,4	100,9	118,6	90,0	107,3	128,0	112,1	111,3	90,3	98,0	69,3
27	71,0	83,9	105,7	89,1	107,7	113,7	112,6	107,2	122,8	90,4	100,9	95,4
28	68,6	94,6	113,0	85,5	104,7	123,7	113,1	110,4	88,4	101,9	104,2	82,7
29	92,5	98,3	106,9	99,6	129,4	97,6	117,1	114,6	93,6	101,8	110,2	74,9
30	92,8		56,1	114,8	86,6	103,6	112,1	124,4	105,1	111,5	78,0	90,7
31	94,7		46,3		89,8		119,6	108,1		118,0		54,6

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo

Rok: 2024

Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/

Numer drogi: S5k

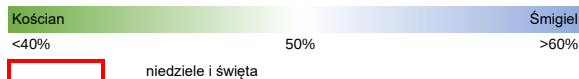
Typ stacji: 8+1

Oddział: Poznań

R03_11_30115_2024

30115	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	40,9	49,5	50,4	43,7	55,2	46,3	50,2	46,6	46,5	49,5	52,9	46,0
2	46,5	50,3	49,2	49,5	50,1	45,9	49,9	49,5	51,4	49,6	48,3	51,1
3	50,1	49,5	47,5	49,0	47,0	50,8	49,0	49,4	49,9	49,4	44,6	49,9
4	50,1	45,9	50,6	49,4	43,8	49,5	49,0	55,4	49,6	50,3	50,5	49,6
5	50,9	51,2	49,6	49,7	44,0	49,9	49,7	51,5	49,8	49,9	50,2	49,7
6	49,4	49,6	49,8	50,2	50,3	50,4	49,6	50,0	51,3	48,1	49,6	51,0
7	43,6	49,3	50,0	47,5	49,5	51,4	49,0	50,0	51,3	50,6	50,0	50,1
8	50,2	50,9	50,2	49,9	49,2	50,9	51,1	49,4	45,9	50,1	52,0	46,6
9	49,7	52,2	50,1	49,2	49,8	44,9	49,9	51,0	50,5	50,0	51,5	50,9
10	48,1	57,0	45,9	49,6	50,6	49,8	50,1	49,6	49,8	50,2	49,2	50,0
11	50,0	53,4	59,1	49,7	49,6	49,6	50,4	48,3	50,4	50,6	44,0	49,6
12	50,2	54,7	50,2	50,1	48,0	49,4	49,0	50,3	49,9	50,4	50,0	50,2
13	47,9	50,5	50,2	48,9	50,2	48,9	49,9	49,7	49,5	46,1	49,9	50,7
14	43,2	50,6	49,4	46,6	49,6	49,3	47,5	51,4	48,5	49,7	51,2	50,9
15	49,5	50,4	49,9	50,1	49,7	46,1	51,0	52,0	49,0	49,7	50,2	45,7
16	49,6	48,1	49,7	49,8	49,6	49,7	50,4	50,5	50,5	49,7	50,5	50,3
17	49,2	47,5	48,0	49,5	51,3	53,3	49,7	47,8	49,5	50,5	46,9	49,5
18	50,5	45,8	51,7	49,5	48,8	49,7	49,6	47,9	49,6	51,6	51,2	49,3
19	50,8	52,0	49,7	49,9	45,8	49,4	50,9	51,0	49,7	51,1	49,7	49,3
20	50,1	49,2	48,1	49,2	50,0	49,5	49,2	50,3	51,0	44,4	49,5	49,5
21	45,2	49,3	49,8	46,9	49,7	51,9	47,3	50,3	50,8	50,0	49,9	51,3
22	49,7	48,1	50,5	49,4	49,0	53,2	51,3	49,9	49,3	49,2	50,4	50,3
23	49,6	46,8	49,4	48,7	49,2	43,5	50,3	51,3	50,8	50,0	48,9	53,0
24	49,8	43,0	47,0	49,9	48,9	50,8	49,7	50,0	49,2	50,2	47,2	54,5
25	49,9	41,9	50,7	50,3	50,2	49,6	48,6	48,1	49,9	50,4	51,5	52,3
26	51,6	51,0	50,2	51,2	47,6	49,8	49,8	50,8	50,1	49,9	49,7	49,2
27	51,8	49,9	48,7	52,0	50,1	49,4	49,5	49,8	51,0	46,7	49,8	50,5
28	47,5	50,0	49,3	48,7	49,9	50,7	47,9	49,9	49,6	51,1	49,9	50,8
29	50,5	50,4	51,8	50,8	51,0	49,3	50,8	49,4	47,4	50,2	50,7	47,3
30	49,3		54,8	51,3	52,9	46,8	48,0	51,8	50,7	50,0	50,2	49,7
31	49,4		48,5		49,5		46,1	49,9		50,6		50,1

Legenda



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

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30115

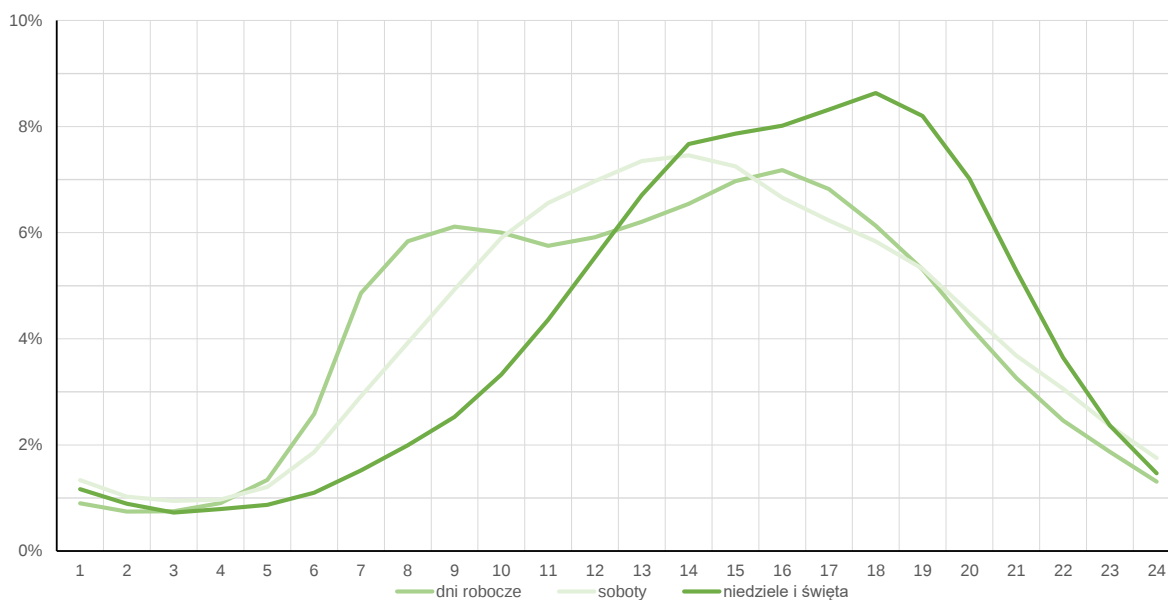
Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

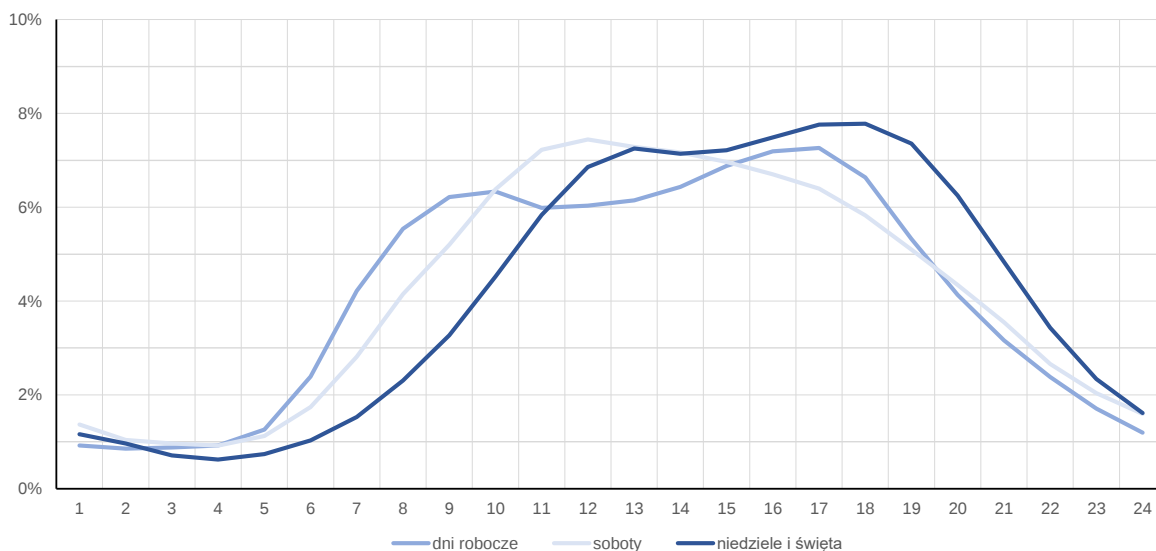
R03_12-1_30115_2024

Kierunek: Kościan



R03_12-2_30115_2024

Kierunek: Śmigiel



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

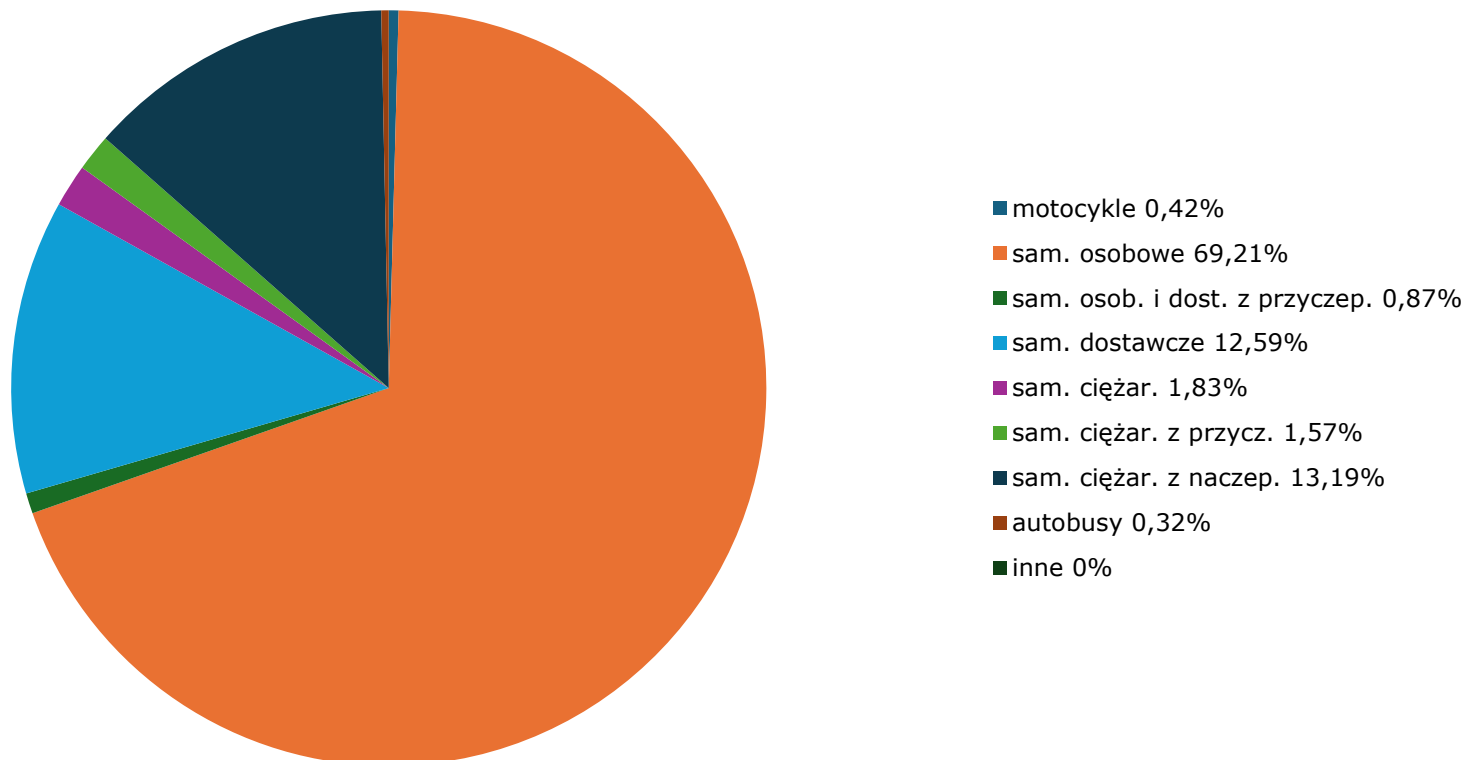
Stacja nr 30115

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**Miejscowość:** Koszanowo**Rok:** 2024**Odcinek:** Śmigiel /Obwodnica/**Numer drogi:** 23,400**Typ stacji:** PAT**Oddział:** Poznań

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

R04_03_30115_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Stacja nr 30115

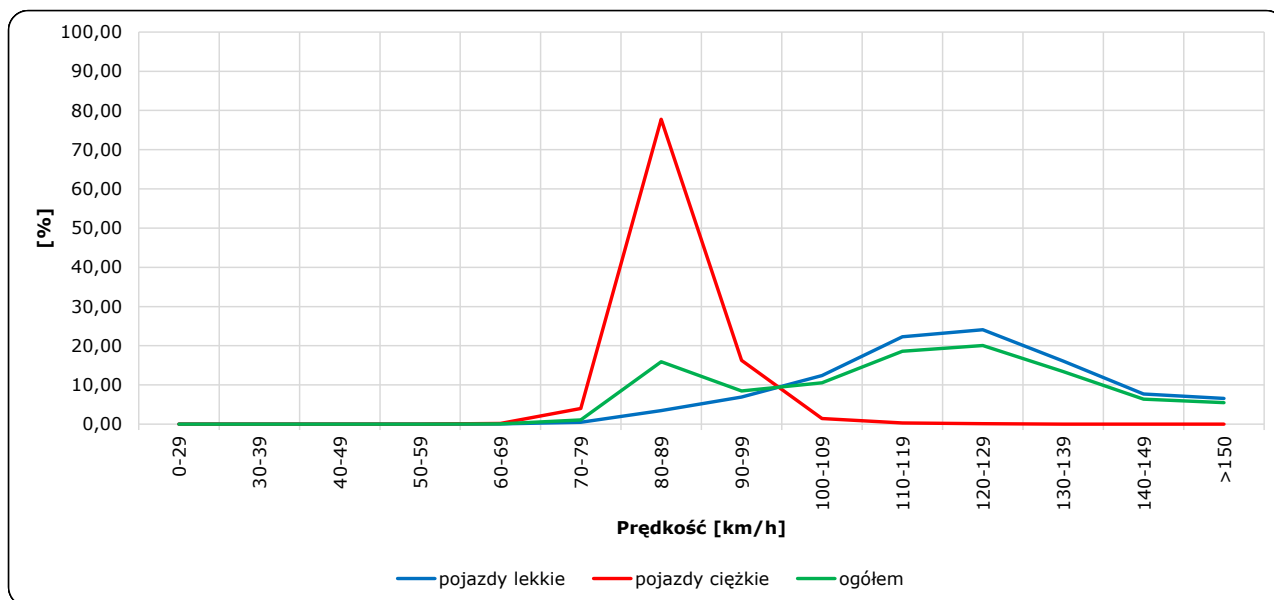
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

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

Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

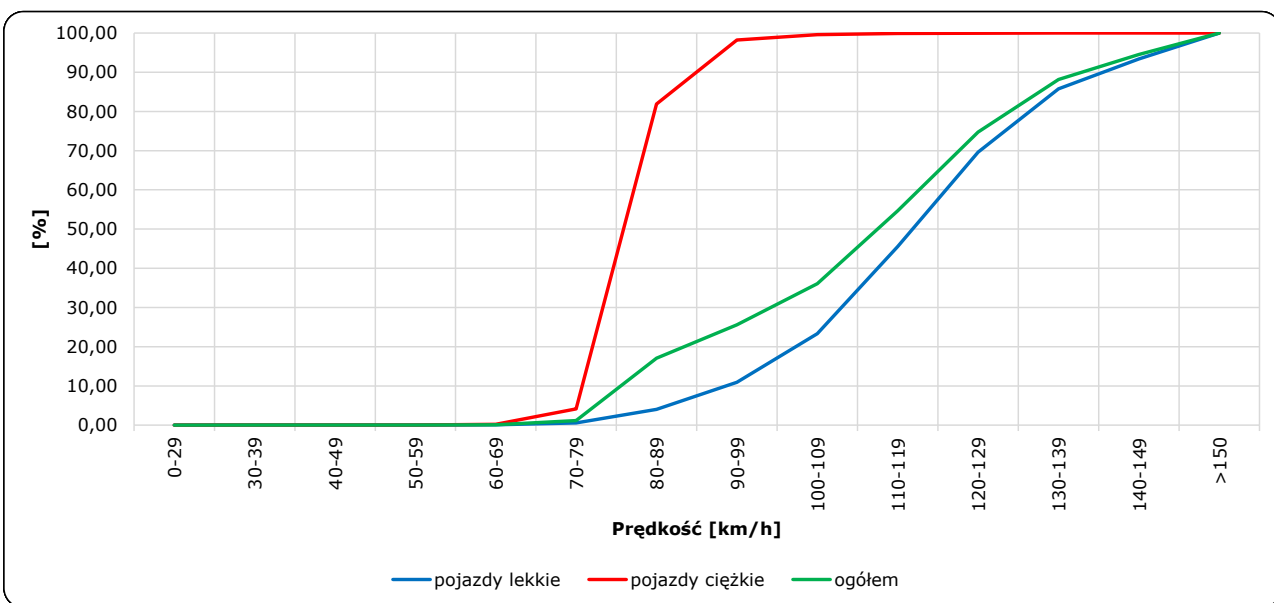
R06_02-1_30115_2024

Rozkład prędkości



R06_02-2_30115_2024

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



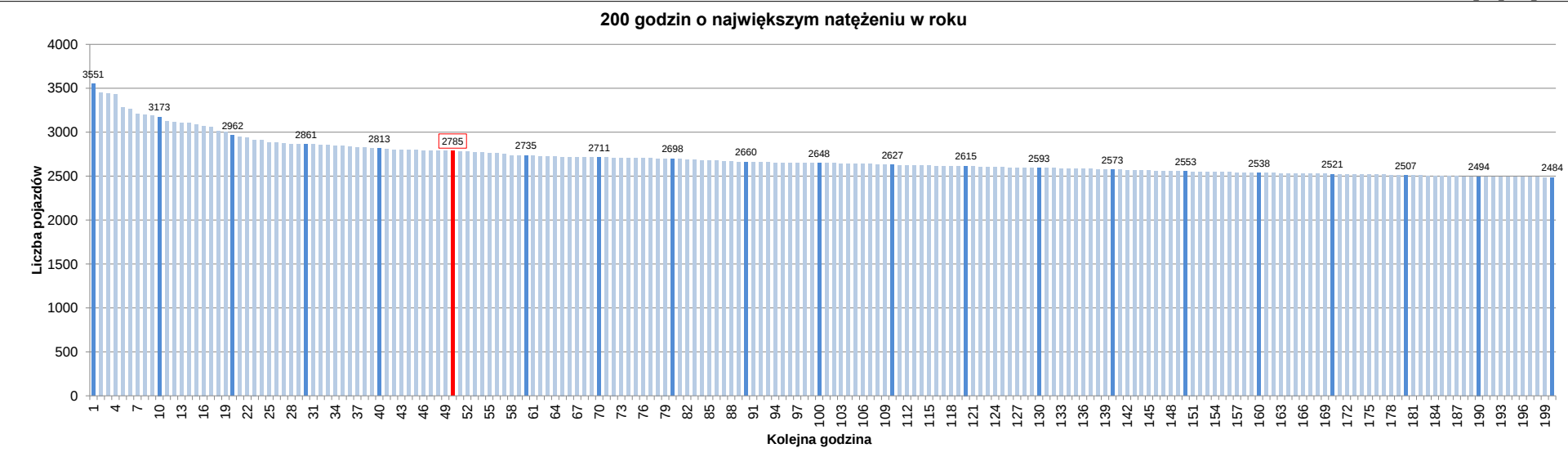
Stacja nr 30115

Miejscowość: Koszanowo
Odcinek: Śmigiel /Obwodnica/
Typ stacji: 8+1
Rok: 2024
Numer drogi: S5k
Oddział: Poznań

R07_02-1_30115_2024

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
29296	3551	3173	2861	2813	2813	2785	2735	2711	2698	2660	2648	2627	2615	2593	2573	2553	2538	2521	2507	2494	2484
Udział proc.	12%	11%	10%	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%
Data	18.08.24	01.05.24	02.06.24	11.08.24	27.09.24	08.11.24	11.08.24	19.07.24	02.08.24	16.02.24	28.06.24	25.10.24	11.11.24	25.10.24	20.09.24	10.05.24	01.05.24	14.07.24	29.11.24	08.09.24	19.04.24
Nr dnia	7	3	7	7	5	5	7	5	5	5	5	5	1	5	5	5	3	7	5	7	5
Godzina	17	12	17	18	16	15	17	17	15	17	17	18	16	15	17	15	9	18	16	19	17

R07_02-2_30115_2024



Oznaczenia:

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

SDRR: 29296 poj./dobę