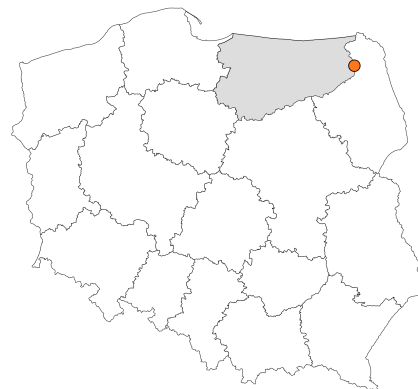


Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **28010**

Numer **28010**
Typ **8+1**
Oddział **Olsztyn**
Miejscowość **Kalinowo**



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	28
R03_11 Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	29
R03_12 Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	30
R04 Struktura rodzajowa ruchu	31
R04_03 Wykres rodzajowej struktury ruchu wg pomiarów ręcznych lub automatycznych	31
R06 Rozkład prędkości pojazdów	32
R06_02 Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybucja	32
R07 Godziny o największym natężeniu i charakter ruchu	33
R07_02 Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	33

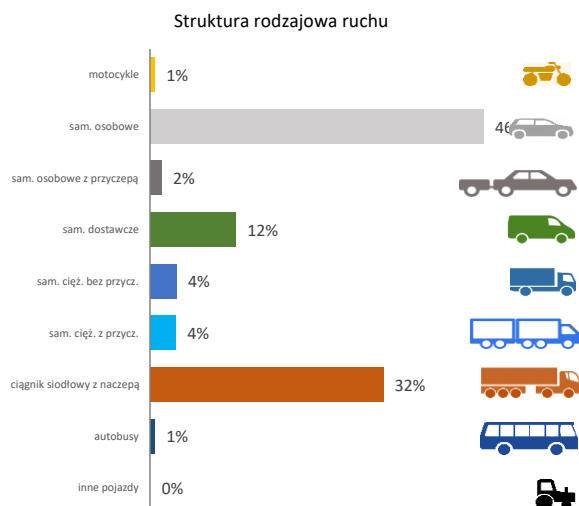
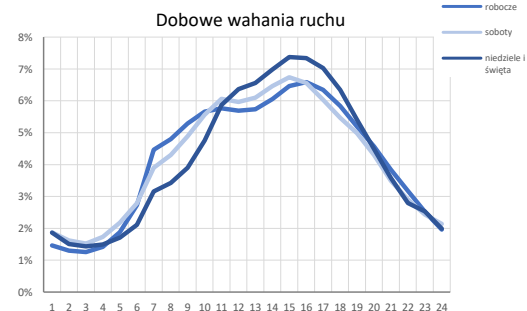
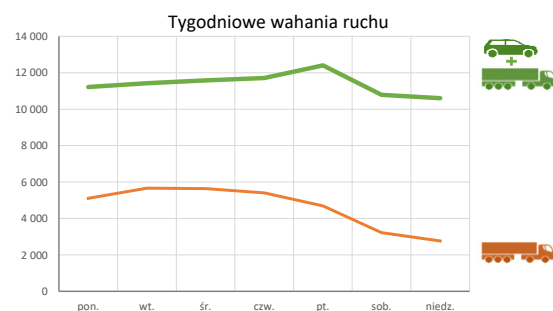
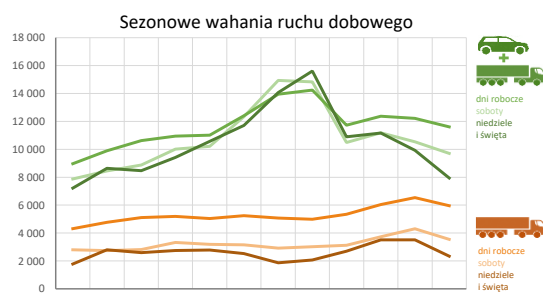
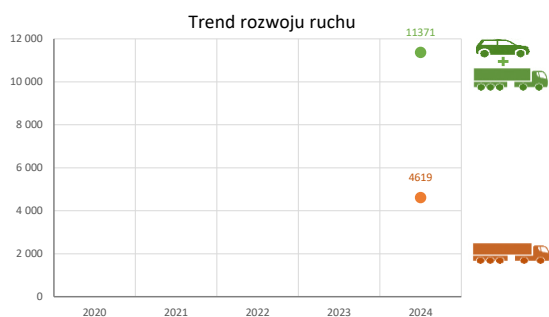
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 28010

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

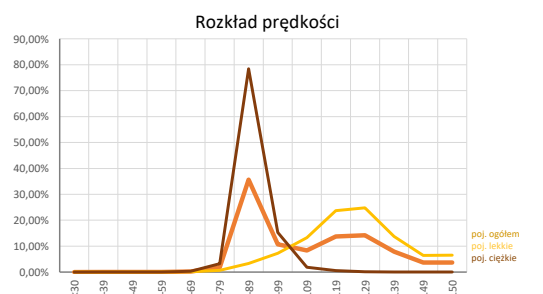
Nr stacji: 28010
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Kalinowo
Numer drogi: S61
Pikietaż: 156,733

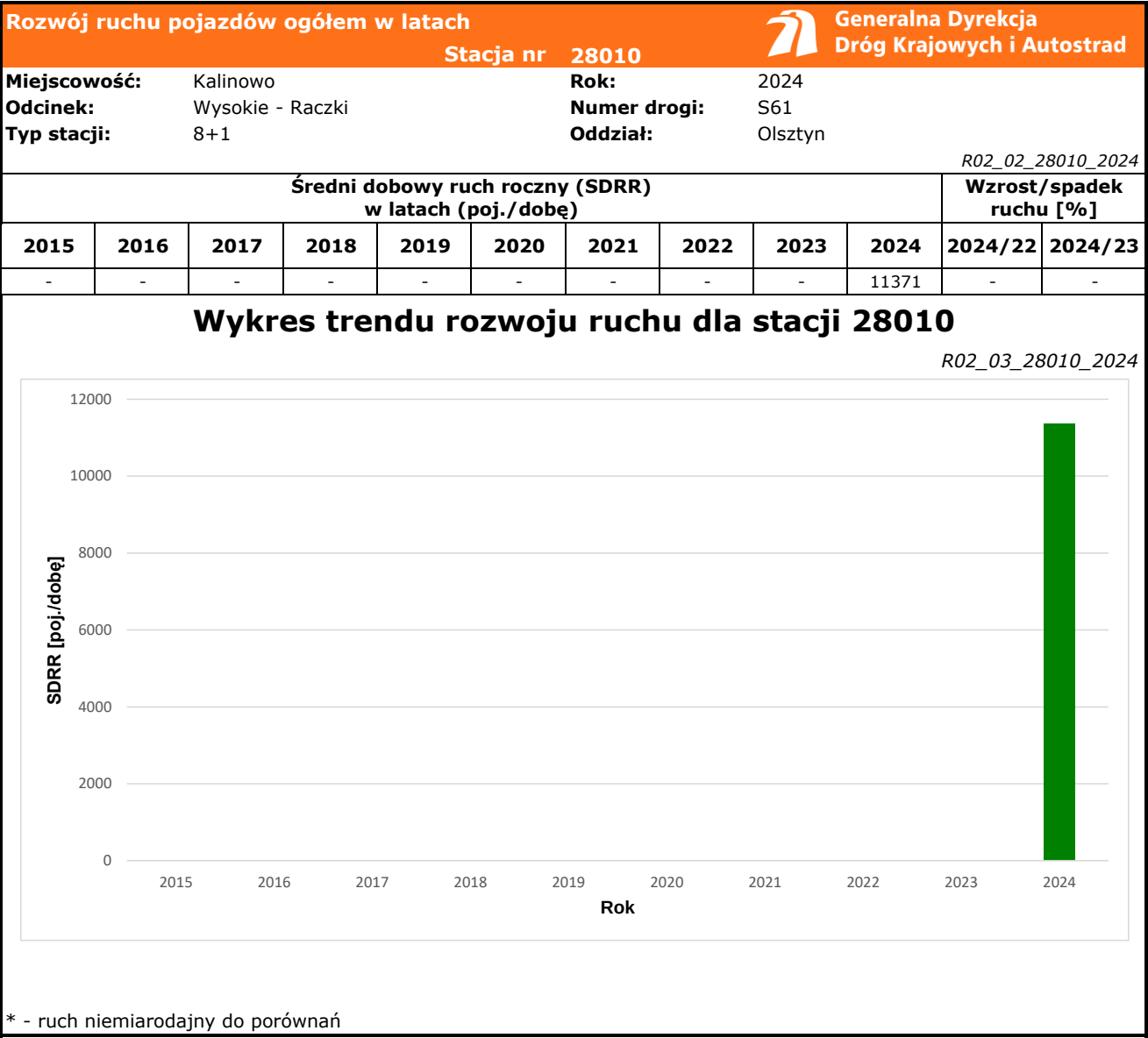
Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 15%

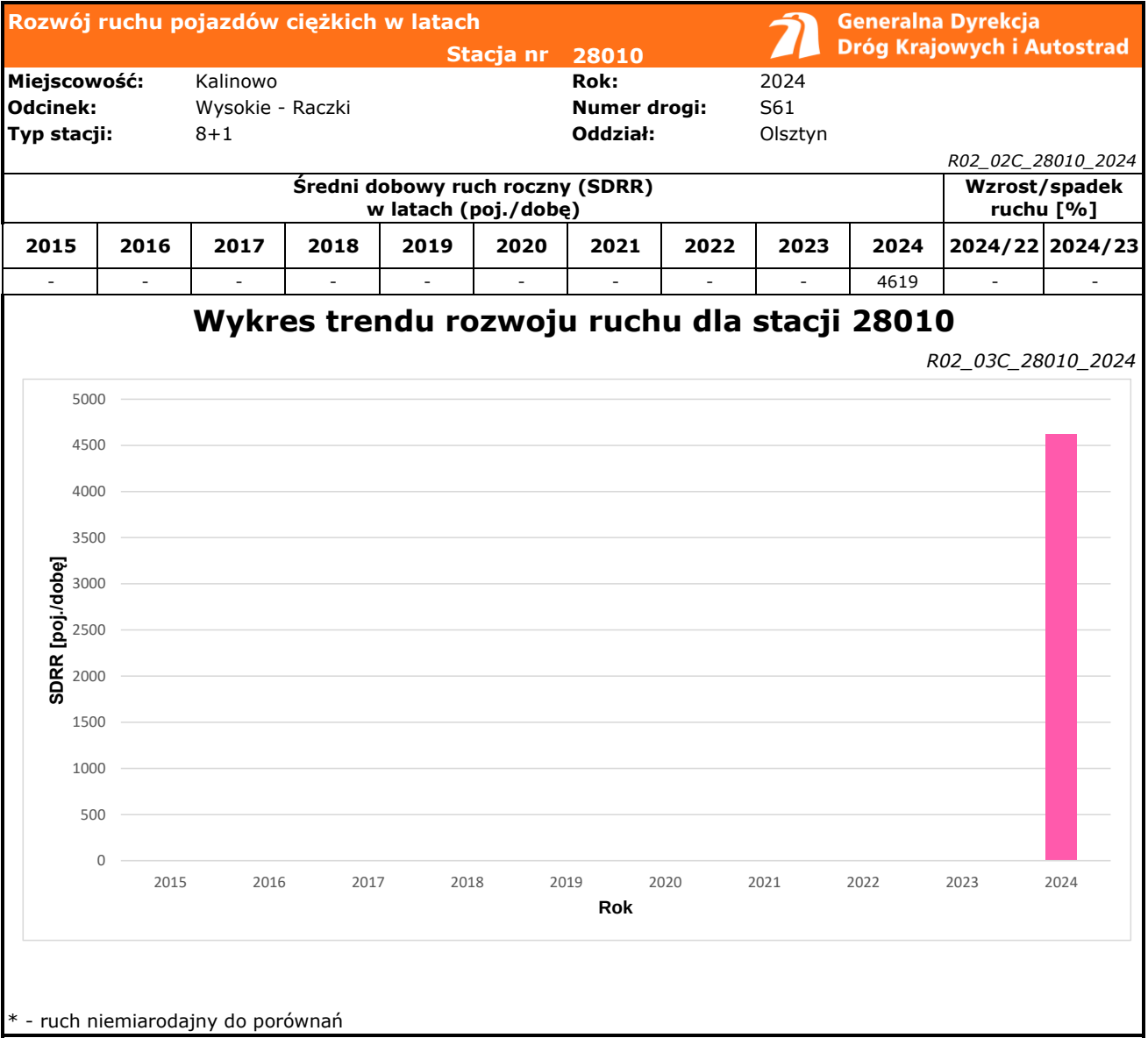


Godzina 50-ta

Natężenie: 1036
Udział proc.: 9%
Dzień: 26.07.2024 (piątek)
Godzina: 15







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 28010															
Miejscowość: Kalinowo				Rok: 2024											
Odcinek: Wysokie - Raczki				Numer drogi: S61											
Typ stacji: 8+1				Oddział: Olsztyn											
Ruch ogółem														R03_01_28010_2024	
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok	
1. Poniedziałki	a	7909	9115	9430	10715	10903	11955	14169	14350	11371	12067	11575	10991	11213	
	b	0,925	0,958	0,939	1,013	1,006	0,973	1,002	0,990	0,993	1,002	0,995	1,011	0,986	
	c	0,705	0,813	0,841	0,956	0,972	1,066	1,264	1,280	1,014	1,076	1,032	0,980	1,000	
2. Wtorki	a	9105	9633	10500	11258	10675	11830	13379	13570	11477	11975	12263	11392	11422	
	b	1,065	1,013	1,045	1,064	0,985	0,962	0,946	0,936	1,003	0,994	1,054	1,047	1,004	
	c	0,797	0,843	0,919	0,986	0,935	1,036	1,171	1,188	1,005	1,048	1,074	0,997	1,000	
3. Środy	a	9143	10056	10552	10891	11034	12044	13462	14094	11537	12006	12035	12141	11583	
	b	1,069	1,057	1,051	1,030	1,019	0,980	0,952	0,972	1,008	0,997	1,034	1,116	1,019	
	c	0,789	0,868	0,911	0,940	0,953	1,040	1,162	1,217	0,996	1,037	1,039	1,048	1,000	
4. Czwartki	a	9187	9878	11108	10881	10835	12658	13560	13919	11677	12751	12182	11936	11715	
	b	1,074	1,039	1,106	1,029	1,000	1,030	0,959	0,960	1,020	1,059	1,047	1,097	1,030	
	c	0,784	0,843	0,948	0,929	0,925	1,080	1,157	1,188	0,997	1,088	1,040	1,019	1,000	
5. Piątki	a	9417	10803	11371	10875	11598	13512	15396	15077	12687	13159	12915	12022	12403	
	b	1,101	1,136	1,132	1,028	1,071	1,099	1,089	1,040	1,108	1,093	1,110	1,105	1,091	
	c	0,759	0,871	0,917	0,877	0,935	1,089	1,241	1,216	1,023	1,061	1,041	0,969	1,000	
6. Soboty	a	7873	8444	8878	10007	10209	12339	14938	14839	10484	11182	10539	9713	10788	
	b	0,921	0,888	0,884	0,946	0,942	1,004	1,056	1,024	0,916	0,928	0,906	0,893	0,949	
	c	0,730	0,783	0,823	0,928	0,946	1,144	1,385	1,376	0,972	1,037	0,977	0,900	1,000	
7. Niedziele	a	7593	8642	9047	9565	10588	11702	14071	15327	10890	11164	10097	8530	10602	
	b	0,888	0,909	0,901	0,904	0,977	0,952	0,995	1,057	0,951	0,927	0,868	0,784	0,932	
	c	0,716	0,815	0,853	0,902	0,999	1,104	1,327	1,446	1,027	1,053	0,952	0,805	1,000	
8. Dni robocze	a	8968	9896	10630	10940	11009	12400	13951	14244	11732	12372	12227	11612	11666	
	b	1,049	1,040	1,058	1,034	1,016	1,009	0,987	0,983	1,025	1,027	1,051	1,068	1,026	
	c	0,769	0,848	0,911	0,938	0,944	1,063	1,196	1,221	1,006	1,061	1,048	0,995	1,000	
9. Święta	a	6471	-	6151	8833	10562	-	-	16742	-	-	9602	6443	9258	
	b	0,757	-	0,612	0,835	0,975	-	-	1,155	-	-	0,825	0,592	0,814	
	c	0,699	-	0,664	0,954	1,141	-	-	1,808	-	-	1,037	0,696	1,000	
10. Niedziele i święta	a	7219	8642	8468	9419	10577	11702	14071	15610	10890	11164	9932	7934	10469	
	b	0,844	0,909	0,843	0,890	0,976	0,952	0,995	1,077	0,951	0,927	0,854	0,729	0,921	
	c	0,690	0,825	0,809	0,900	1,010	1,118	1,344	1,491	1,040	1,066	0,949	0,758	1,000	
11. Wszystkie dni	a	8551	9511	10044	10578	10833	12292	14140	14495	11447	12044	11635	10876	11371	
	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	0,752	0,836	0,883	0,930	0,953	1,081	1,244	1,275	1,007	1,059	1,023	0,956	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 28010

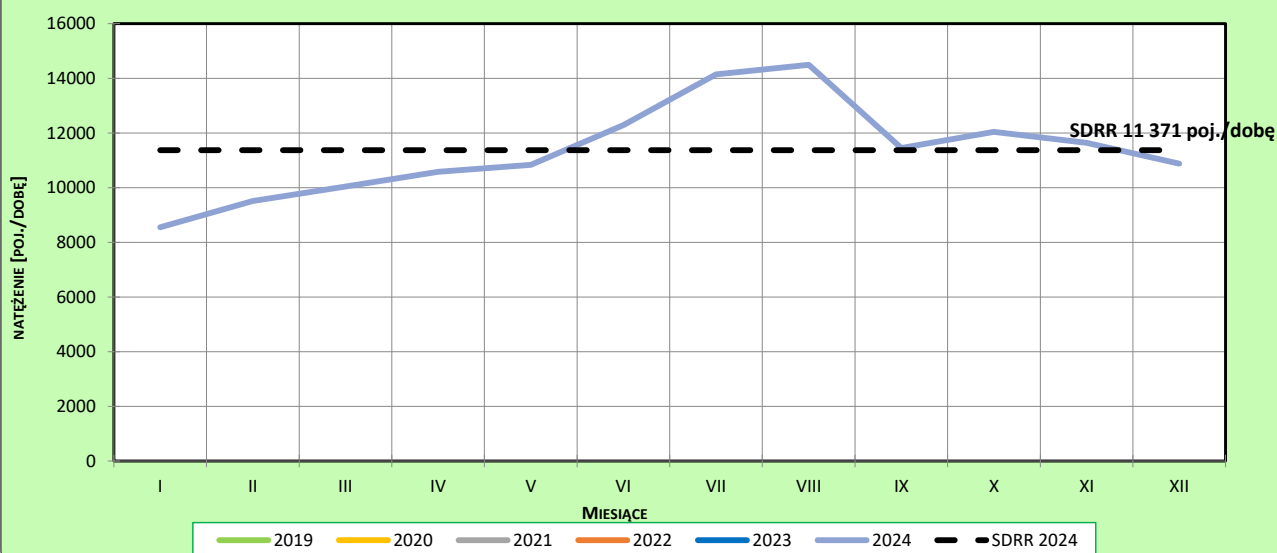
Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczki
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S61
Oddział: Olsztyn

Ruch ogółem

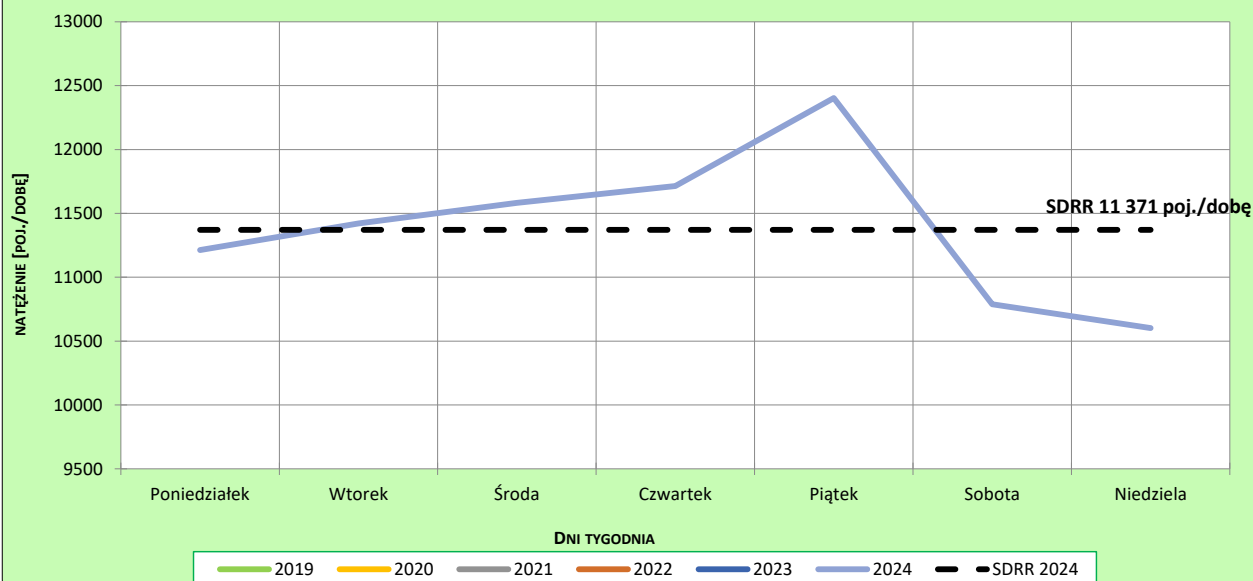
R03_02-1_28010_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_28010_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 28010

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

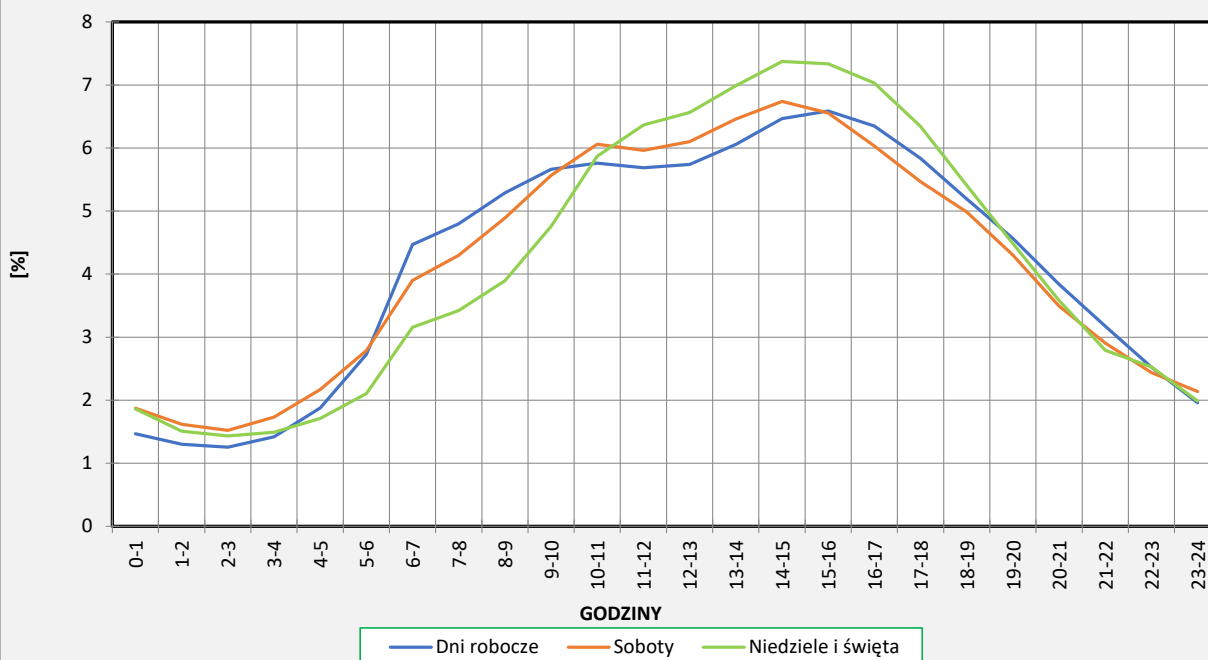
Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczki
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S61
Oddział: Olsztyn

Ruch ogółem

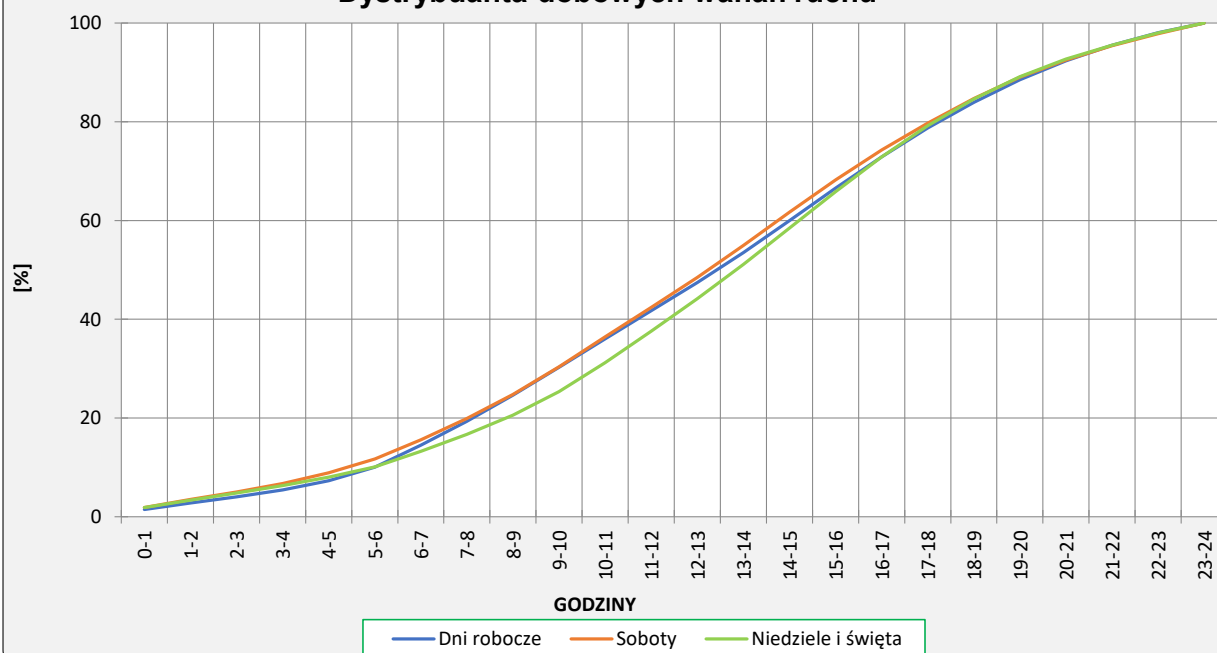
R03_03-1_28010_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_28010_2024

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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



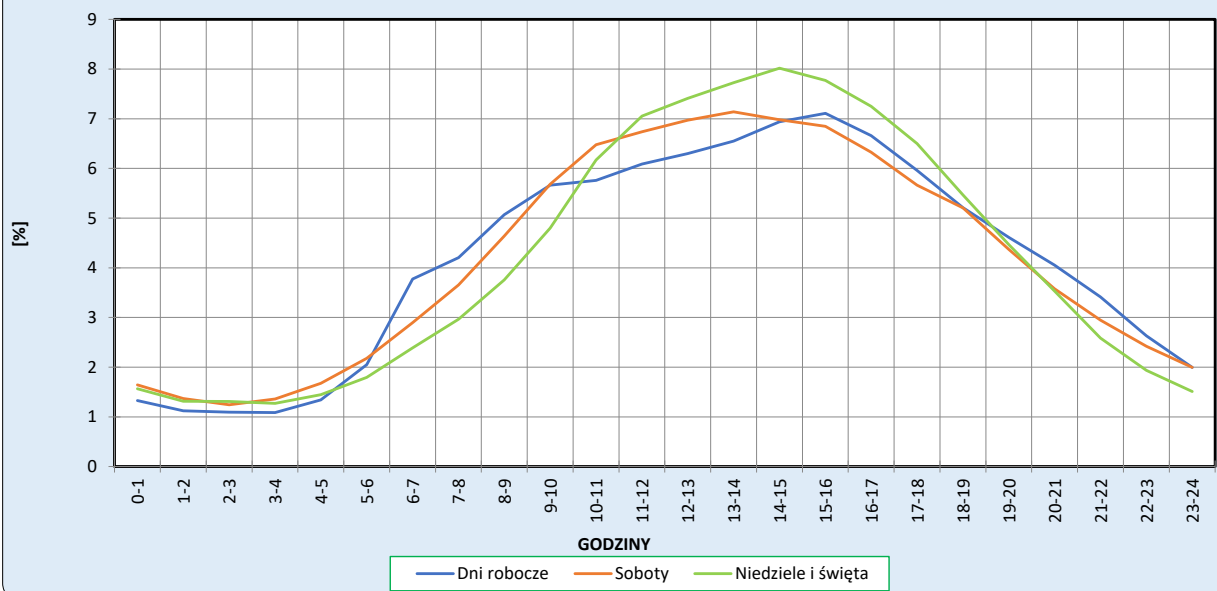
Stacja nr 28010

Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczki
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S61
Oddział: Olsztyn

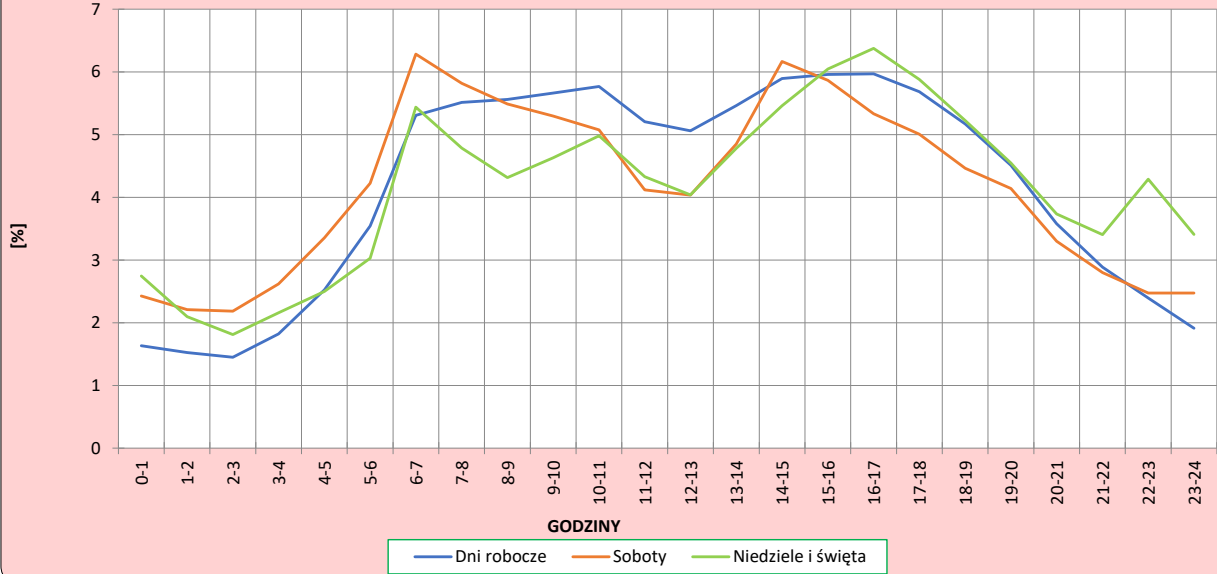
R03_04-1_28010_2024

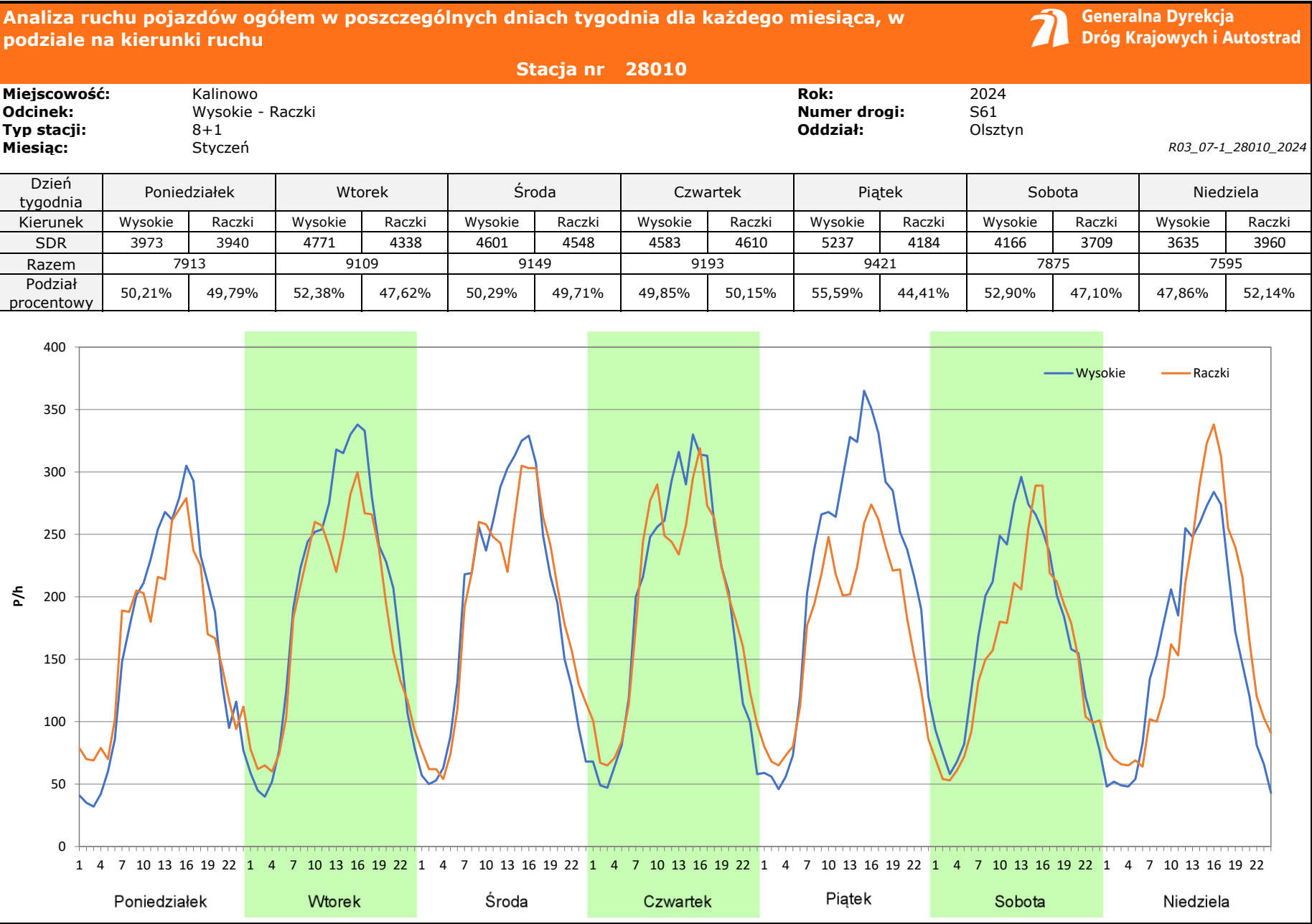
Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich

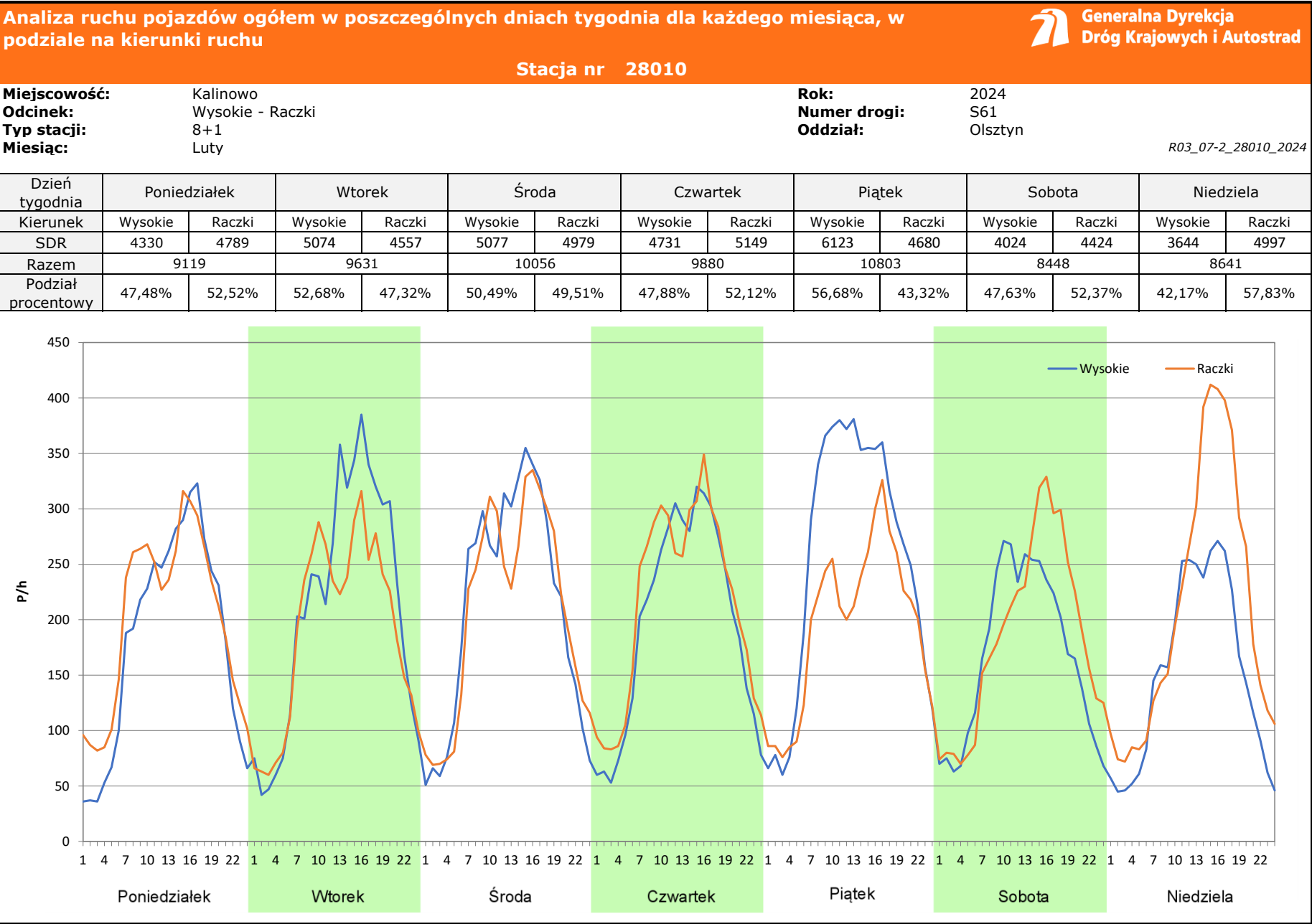


R03_04-2_28010_2024

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

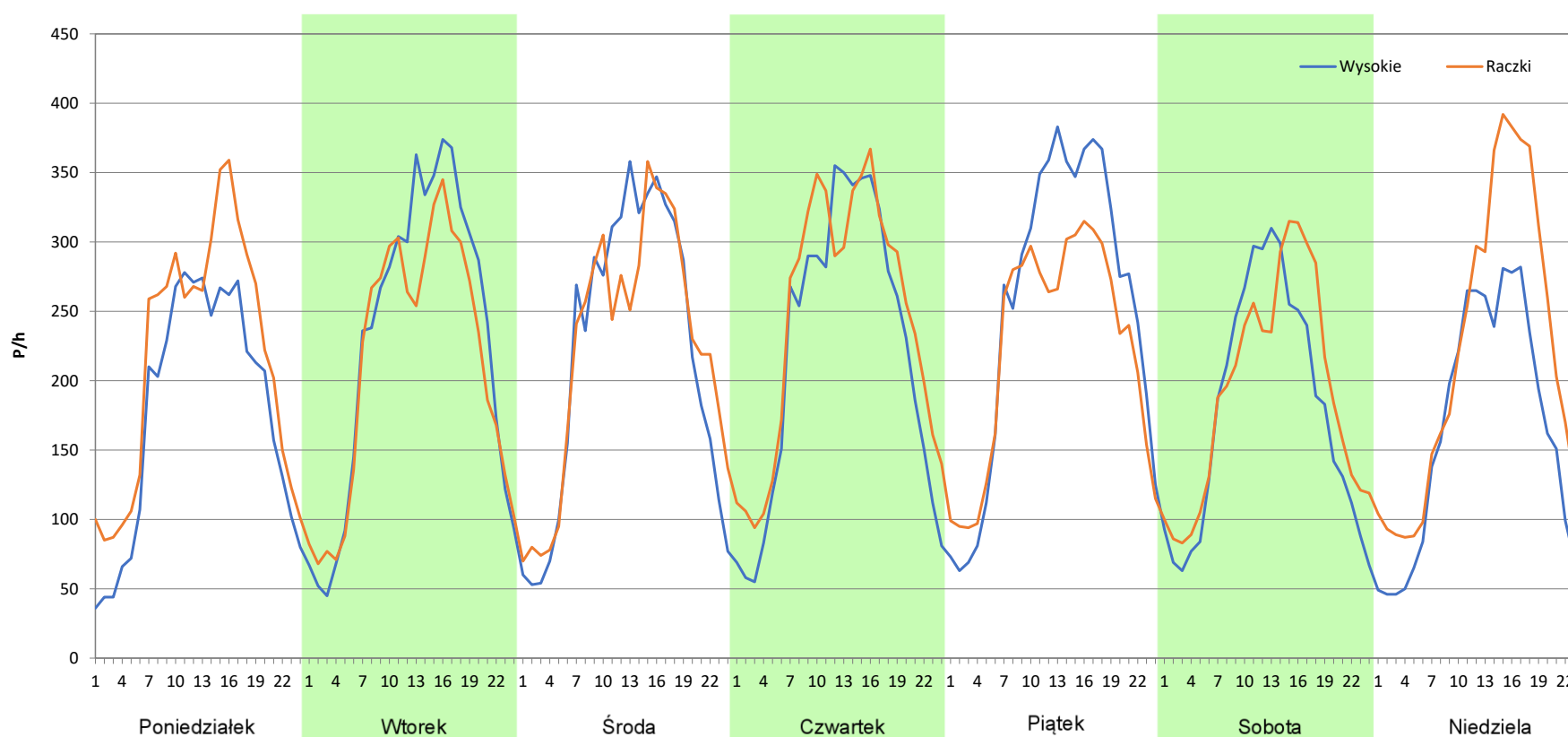
Stacja nr 28010

Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczki
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec

Rok: 2024
Numer drogi: S61
Oddział: Olsztyn

R03_07-3_28010_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wysokie	Raczki	Wysokie	Raczki	Wysokie	Raczki	Wysokie	Raczki	Wysokie	Raczki	Wysokie	Raczki	Wysokie	Raczki
SDR	4261	5168	5431	5073	5229	5321	5284	5824	6018	5354	4285	4592	3877	5171
Razem	9429		10504		10550		11108		11372		8877		9048	
Podział procentowy	45,19%	54,81%	51,70%	48,30%	49,56%	50,44%	47,57%	52,43%	52,92%	47,08%	48,27%	51,73%	42,85%	57,15%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

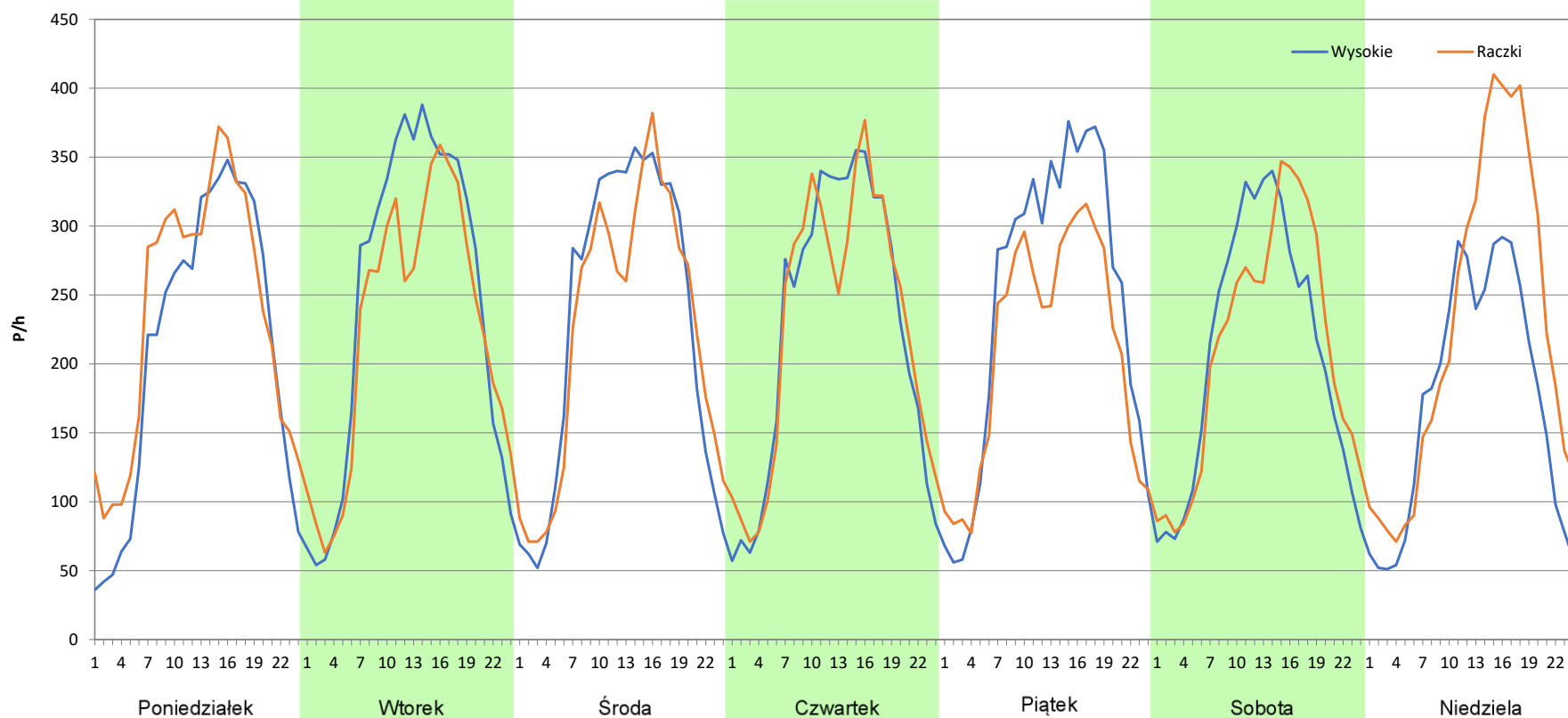
Stacja nr 28010

Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczki
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: S61
Oddział: Olsztyn

R03_07-4_28010_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wysokie	Raczki	Wysokie	Raczki	Wysokie	Raczki	Wysokie	Raczki	Wysokie	Raczki	Wysokie	Raczki	Wysokie	Raczki
SDR	5058	5655	5861	5396	5527	5362	5420	5460	5849	5028	4961	5046	4170	5398
Razem	10713		11257		10889		10880		10877		10007		9568	
Podział procentowy	47,21%	52,79%	52,07%	47,93%	50,76%	49,24%	49,82%	50,18%	53,77%	46,23%	49,58%	50,42%	43,58%	56,42%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

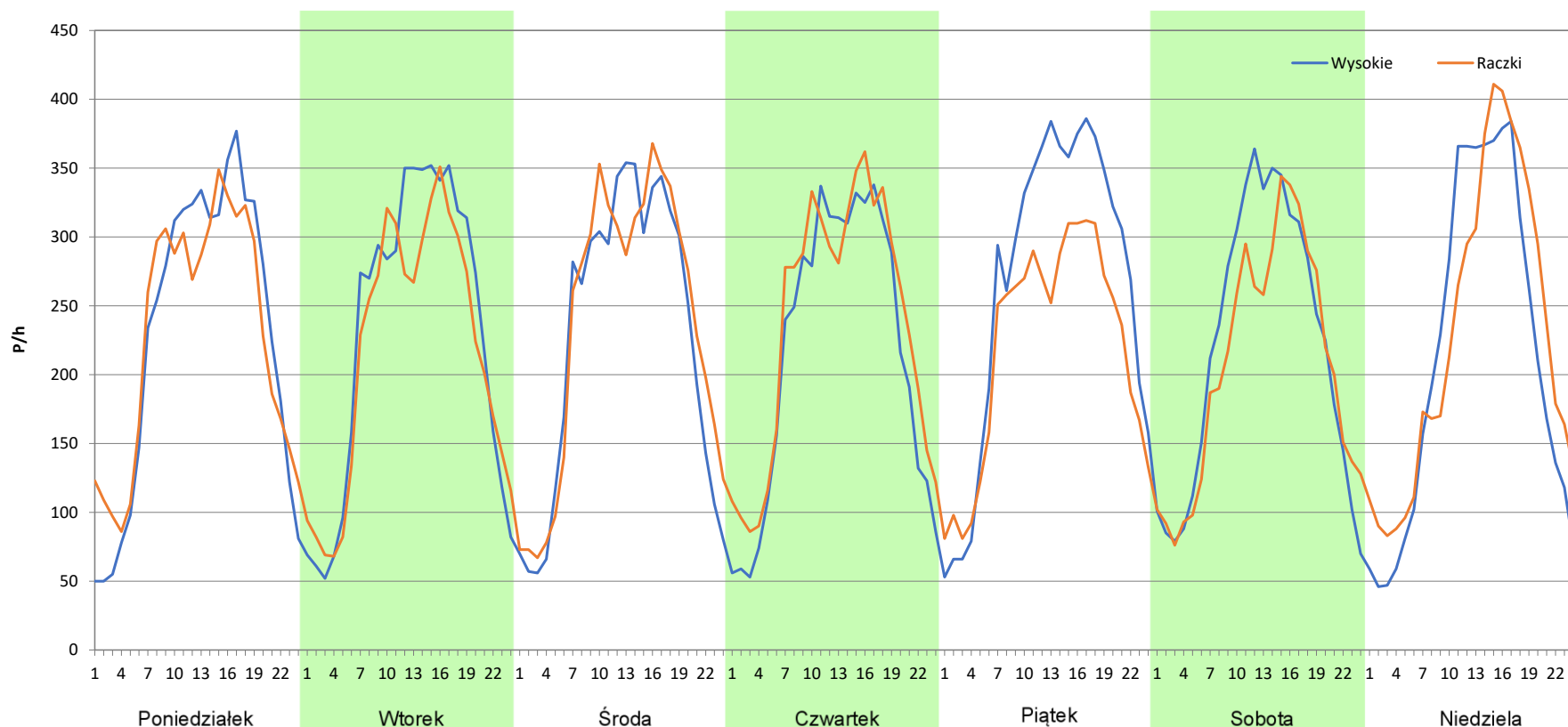
Stacja nr 28010

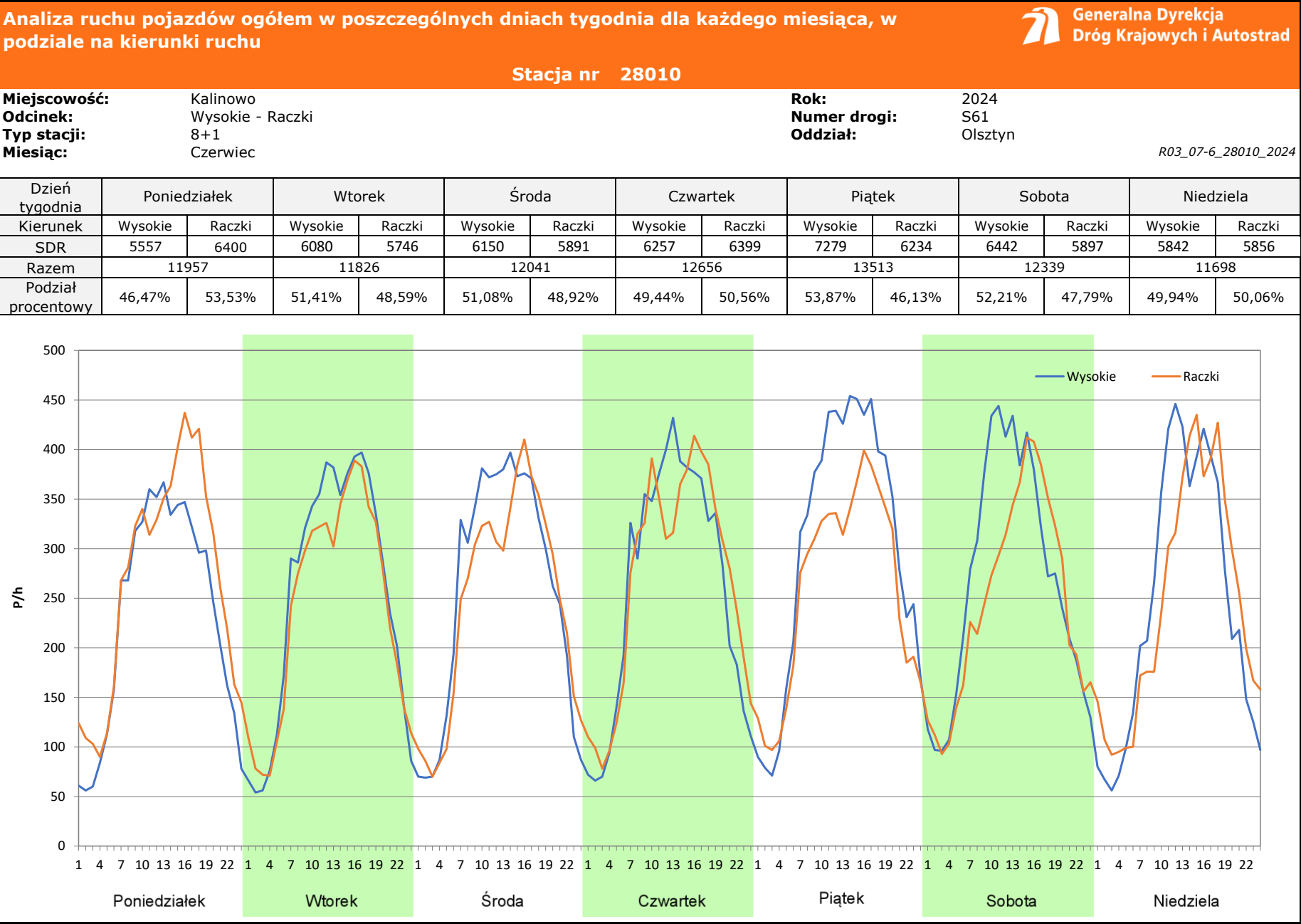
Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczeki
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

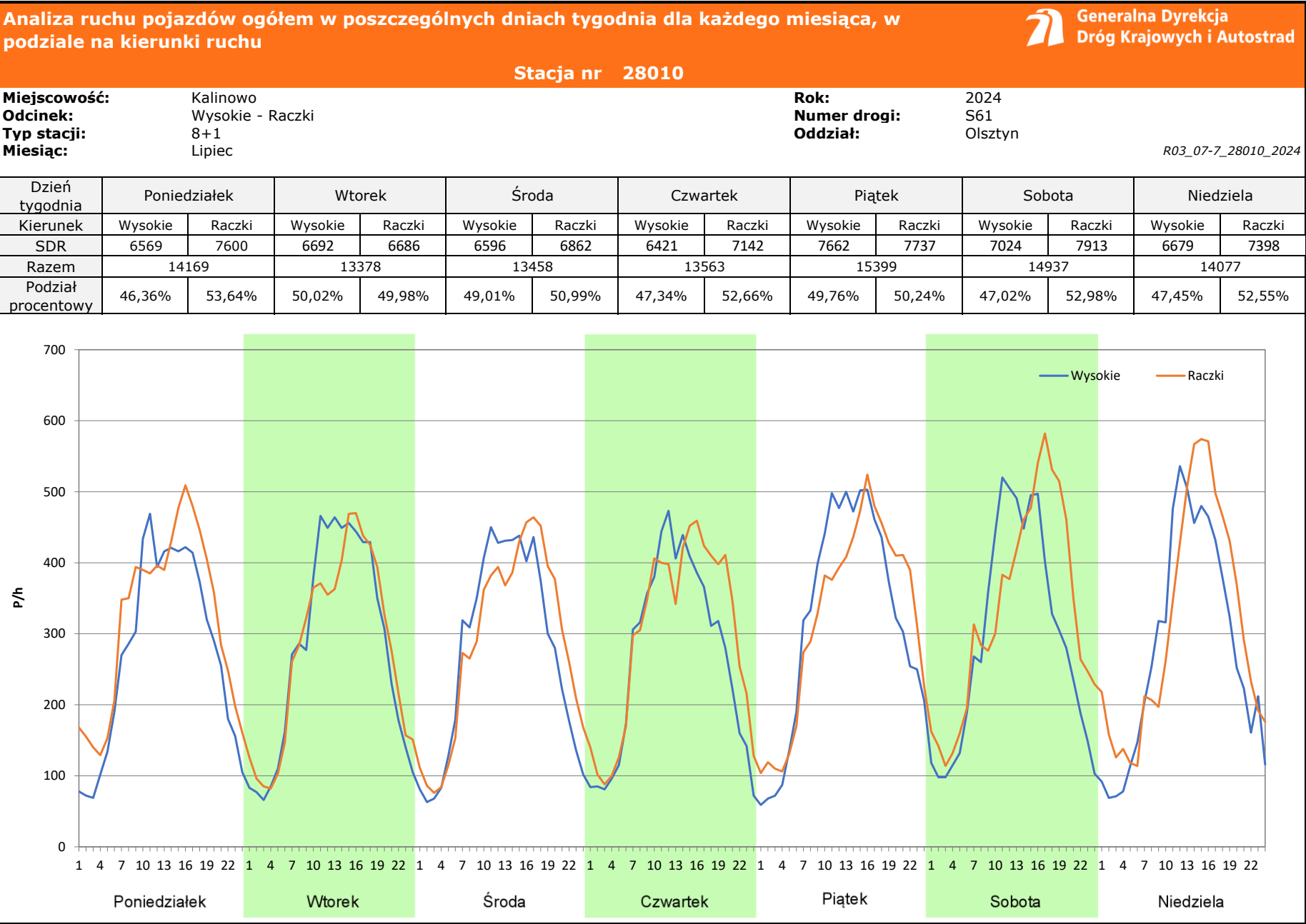
Rok: 2024
Numer drogi: S61
Oddział: Olsztyn

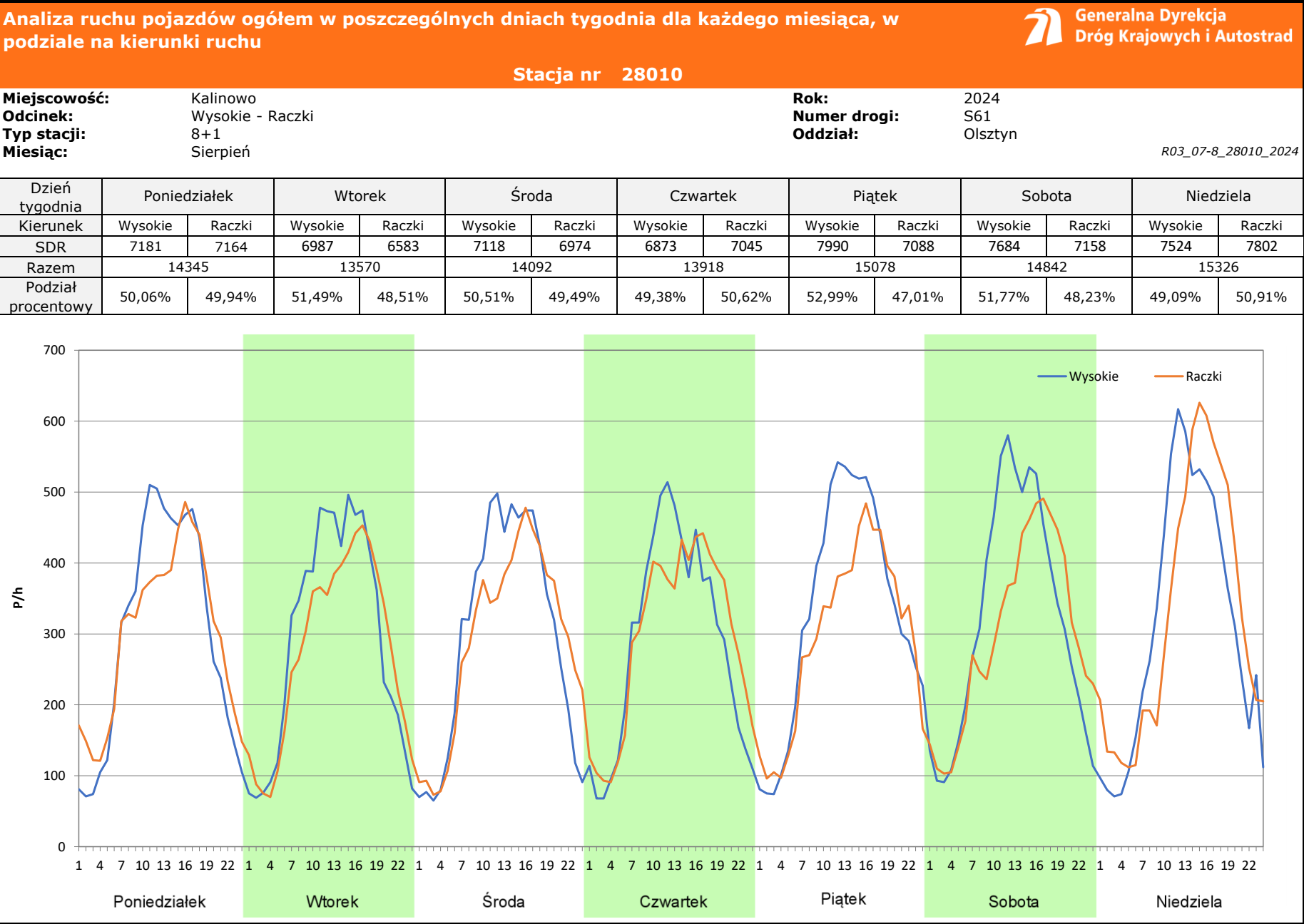
R03_07-5_28010_2024

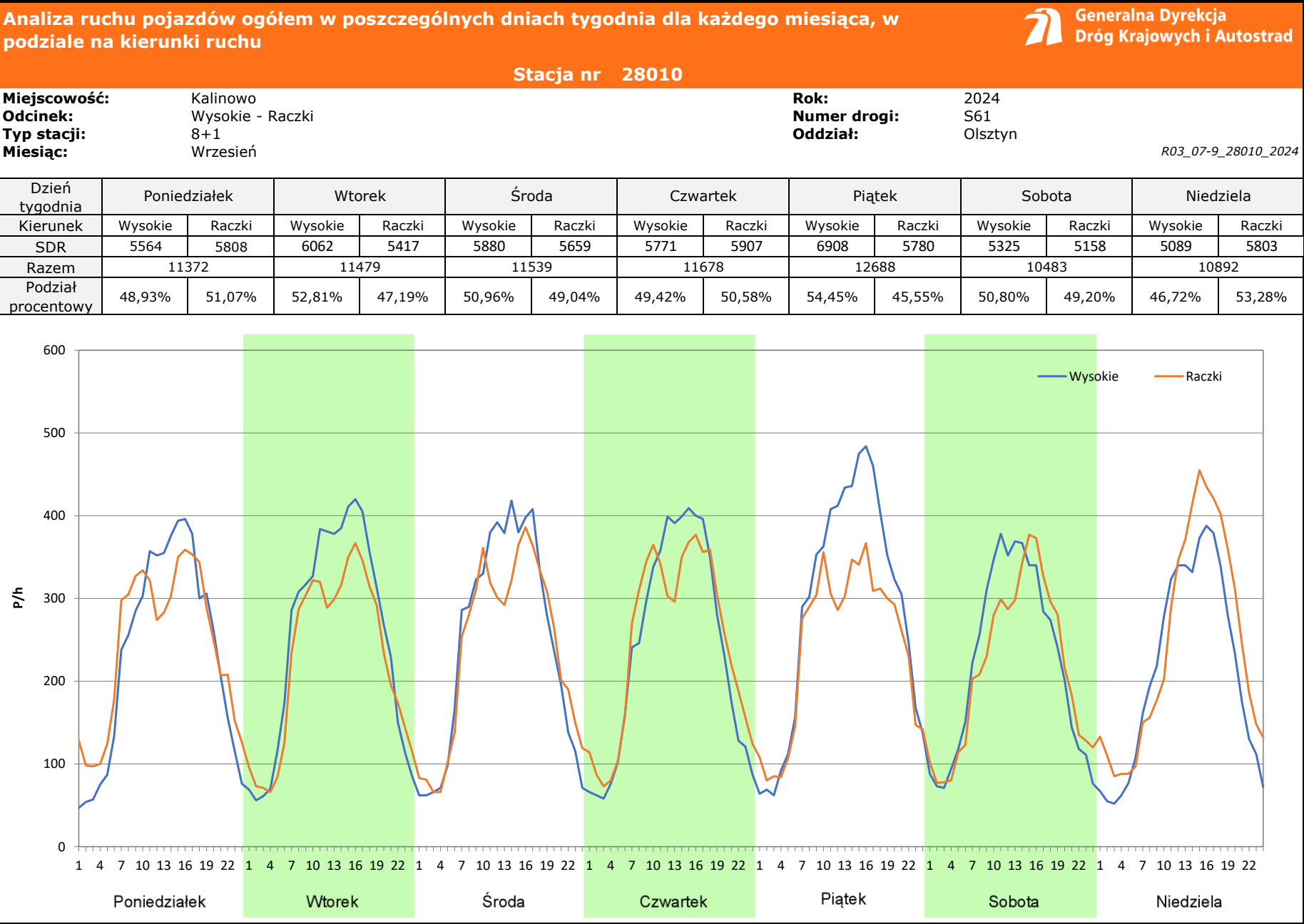
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki
SDR	5439	5467	5492	5181	5406	5629	5182	5652	6330	5269	5256	4954	5137	5450
Razem	10906		10673		11035		10834		11599		10210		10587	
Podział procentowy	49,87%	50,13%	51,46%	48,54%	48,99%	51,01%	47,83%	52,17%	54,57%	45,43%	51,48%	48,52%	48,52%	51,48%











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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

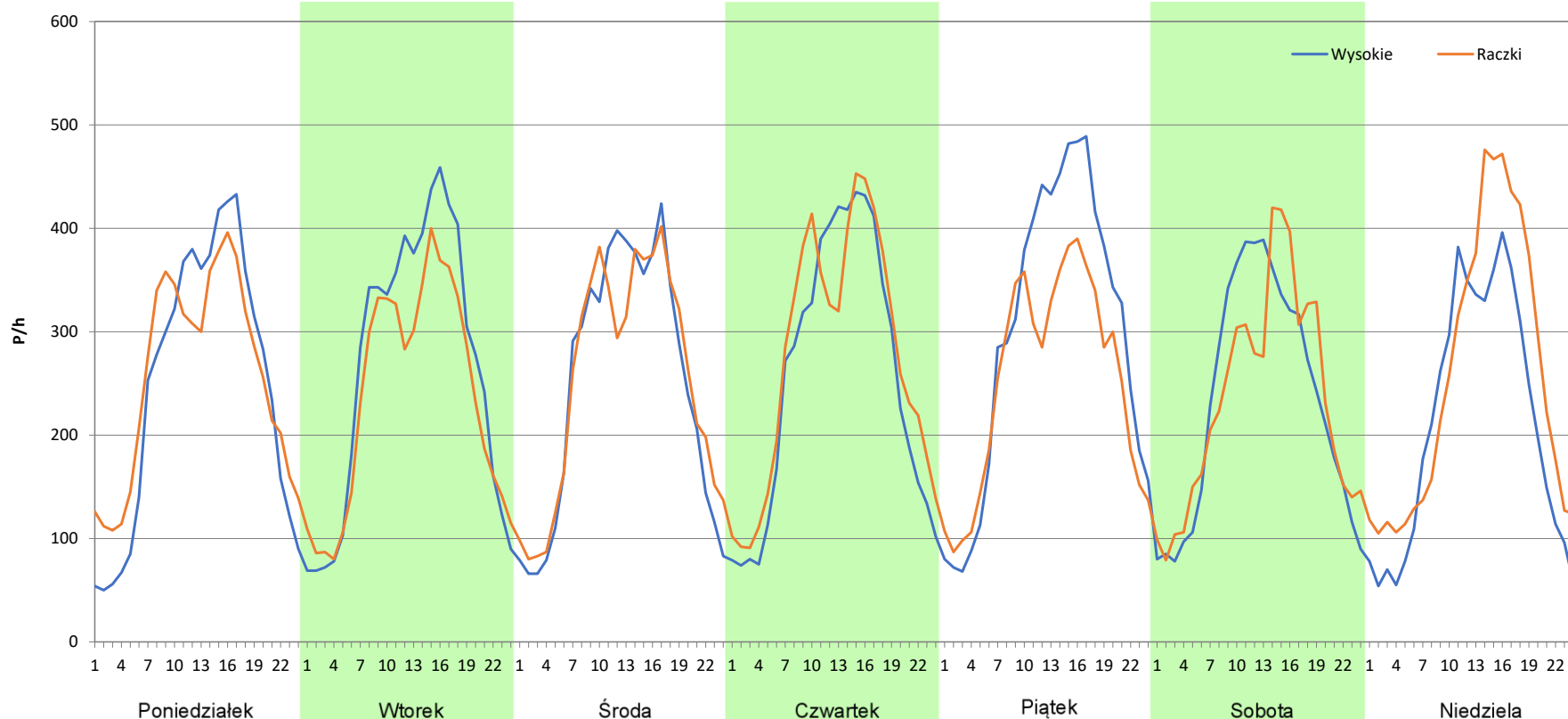
Stacja nr 28010

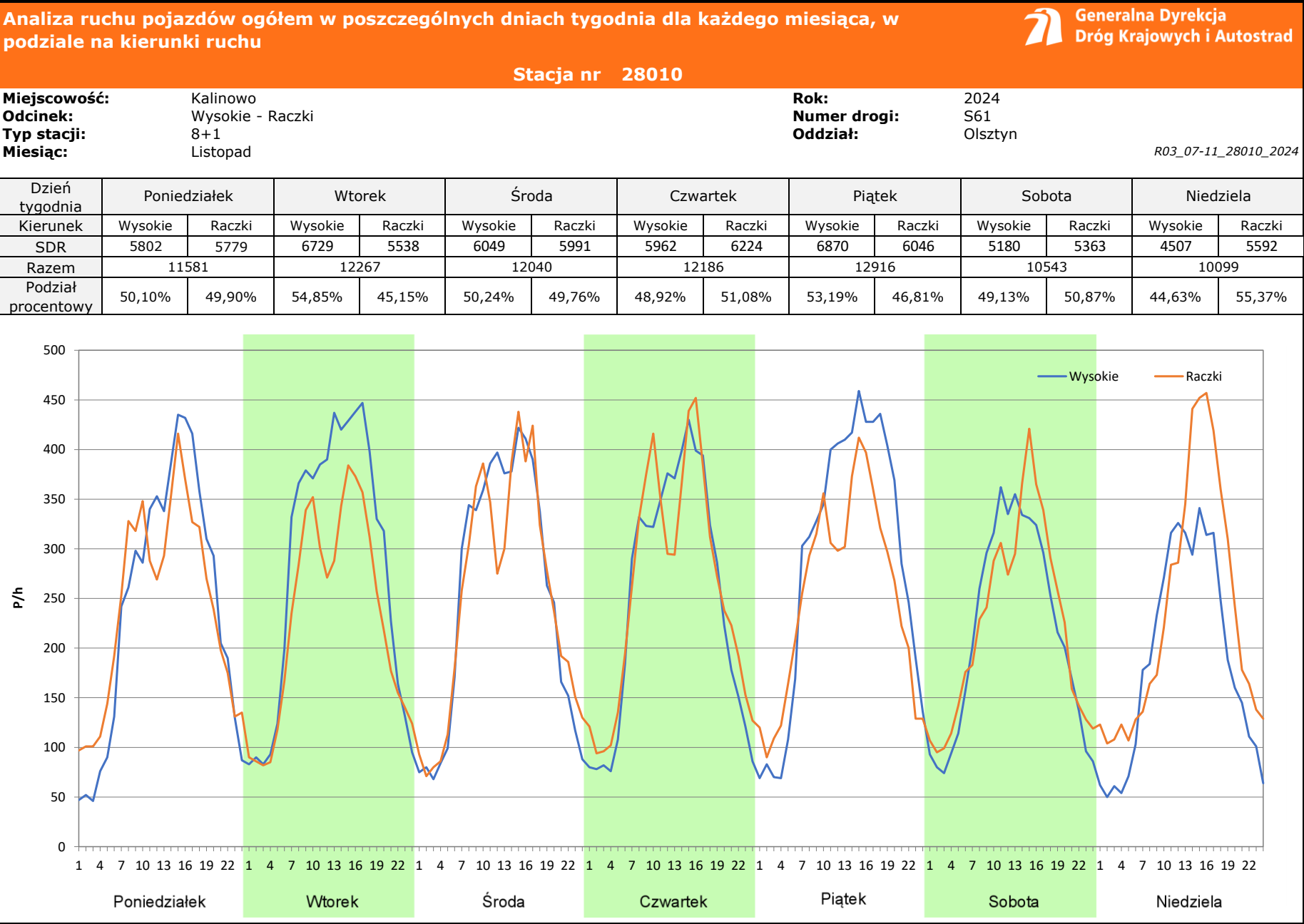
Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczeki
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik

Rok: 2024
Numer drogi: S61
Oddział: Olsztyn

R03_07-10_28010_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki
SDR	5926	6140	6323	5654	5953	6056	6159	6596	7105	6059	5578	5609	5081	6089
Razem	12066		11977		12009		12755		13164		11187		11170	
Podział procentowy	49,11%	50,89%	52,79%	47,21%	49,57%	50,43%	48,29%	51,71%	53,97%	46,03%	49,86%	50,14%	45,49%	54,51%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

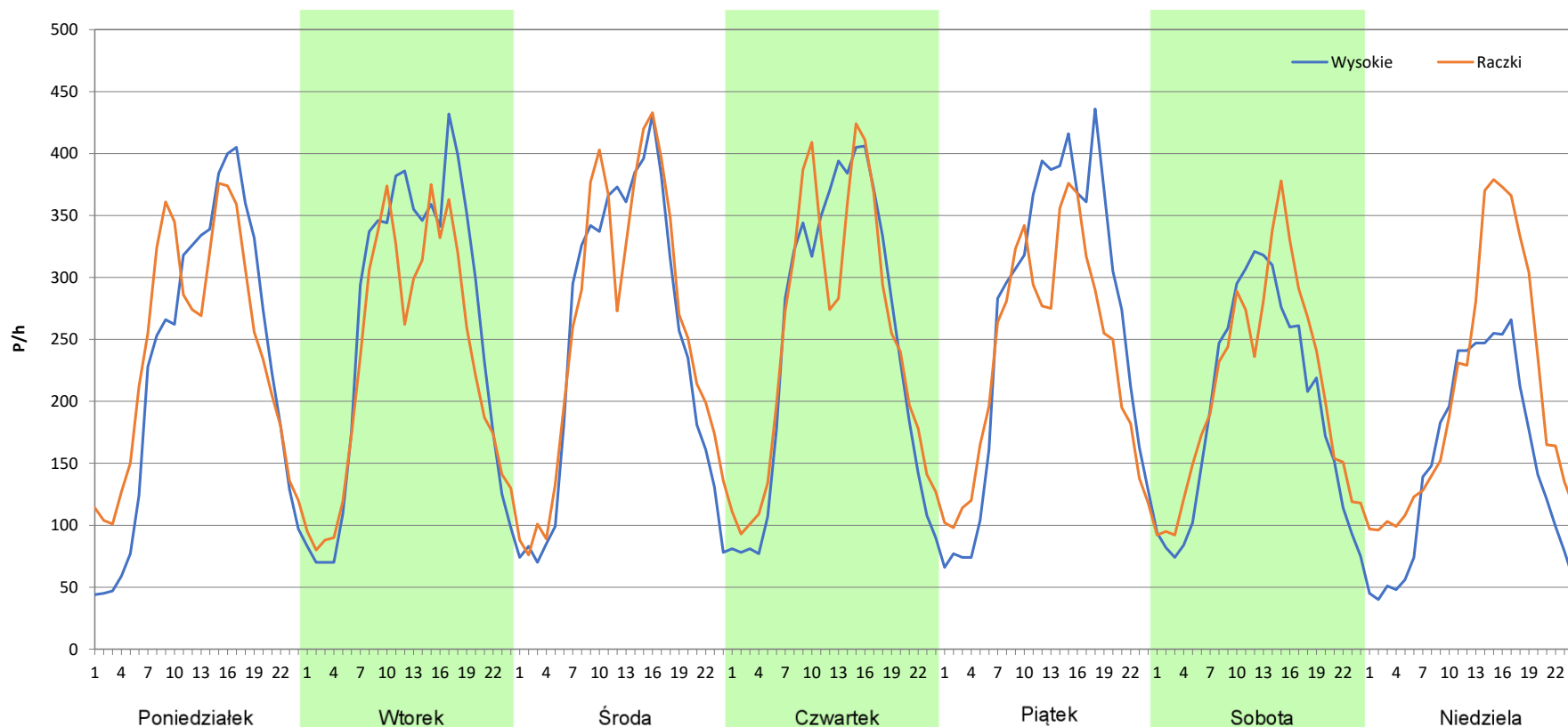
Stacja nr 28010

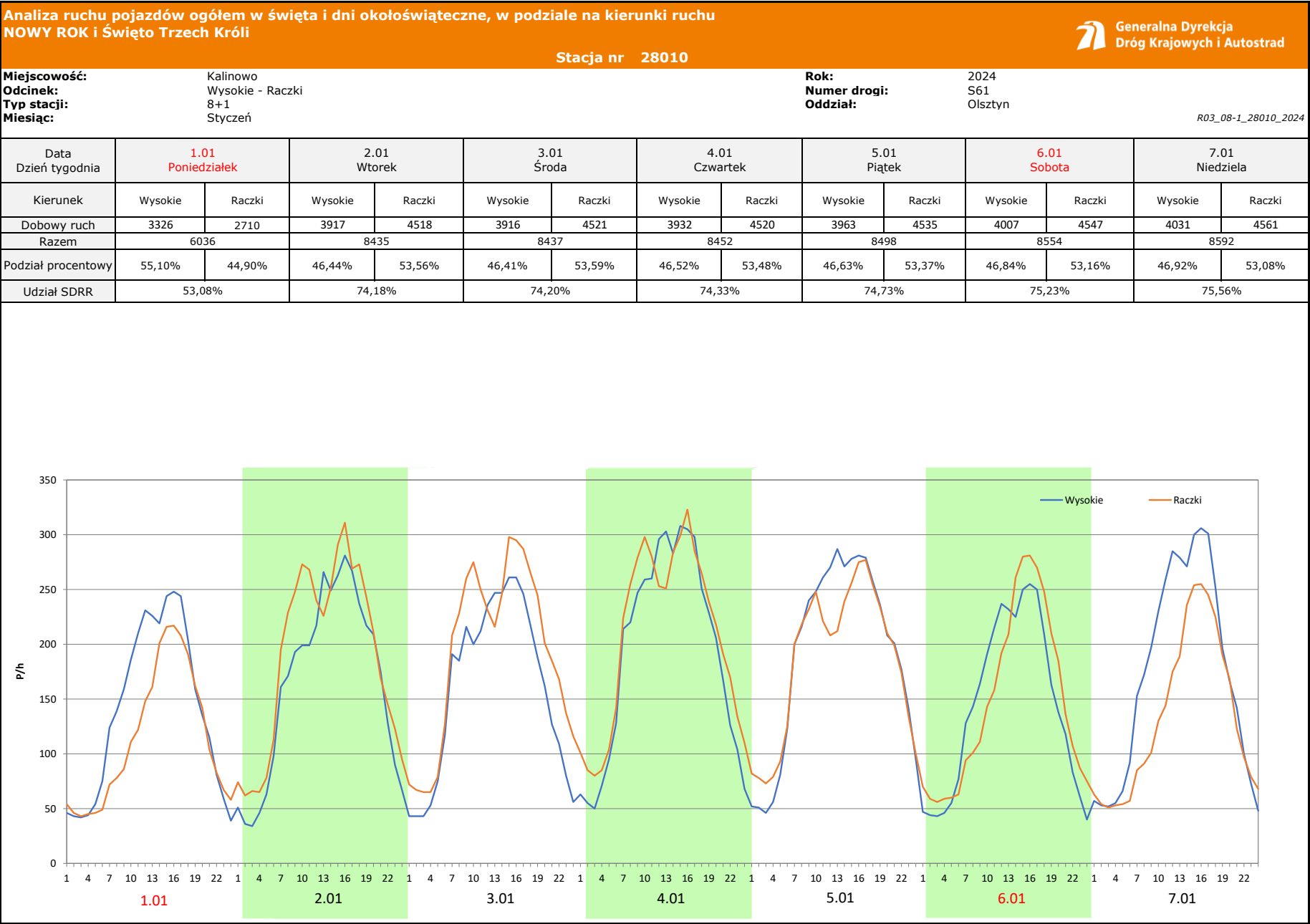
Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczeki
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

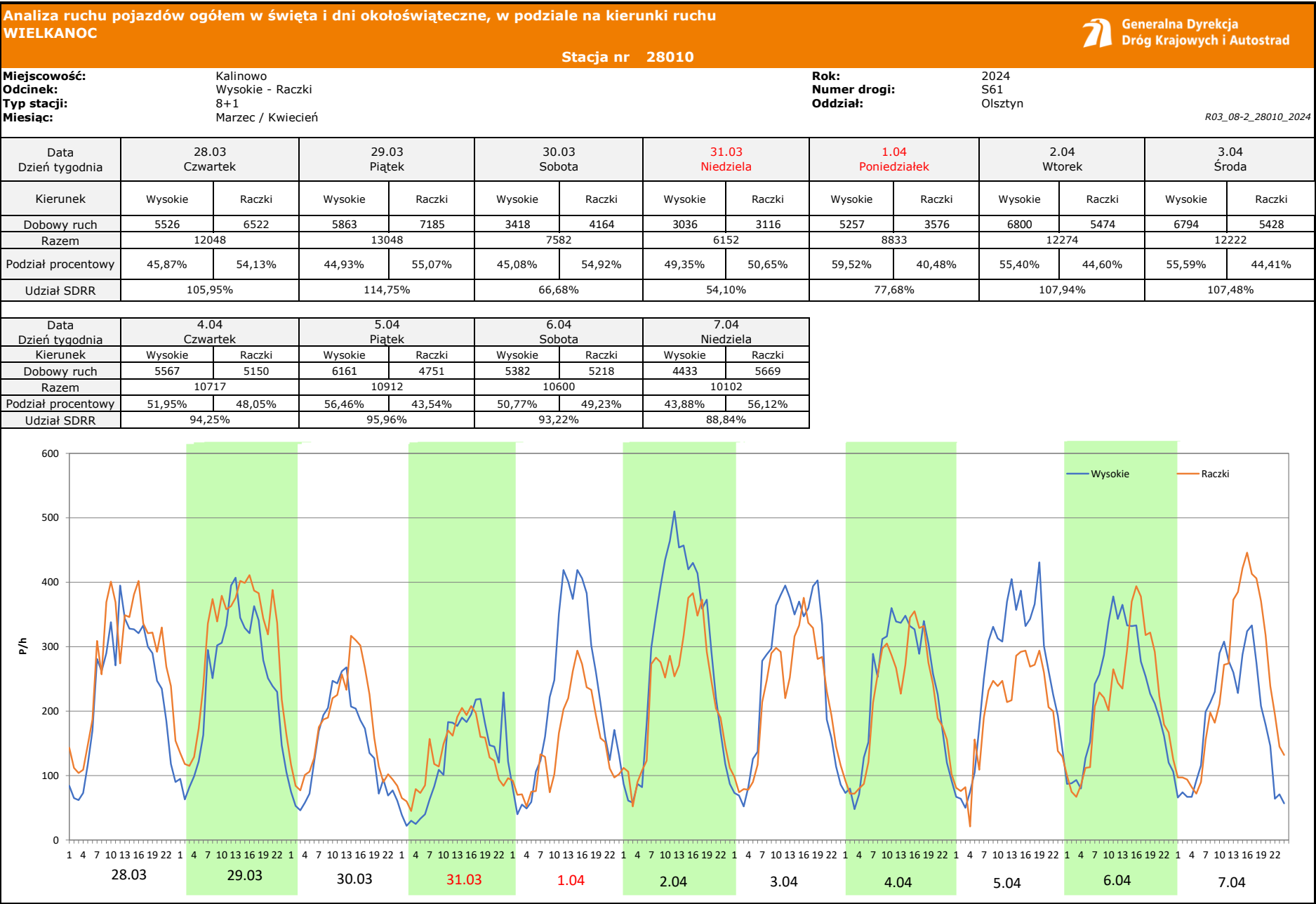
Rok: 2024
Numer drogi: S61
Oddział: Olsztyn

R03_07-12_28010_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki
SDR	5506	5790	6179	5604	5945	6202	5918	6020	6332	5696	4664	5056	3617	4916
Razem	11296		11783		12147		11938		12028		9720		8533	
Podział procentowy	48,74%	51,26%	52,44%	47,56%	48,94%	51,06%	49,57%	50,43%	52,64%	47,36%	47,98%	52,02%	42,39%	57,61%







**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

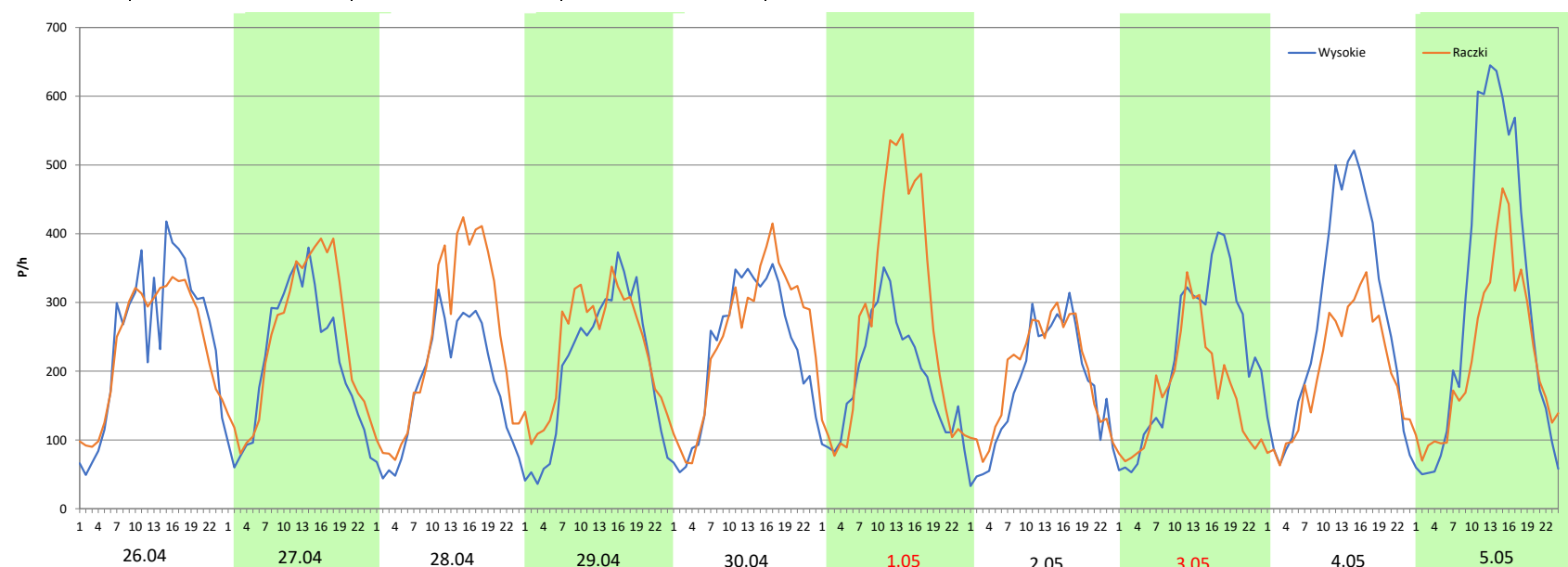
Stacja nr 28010

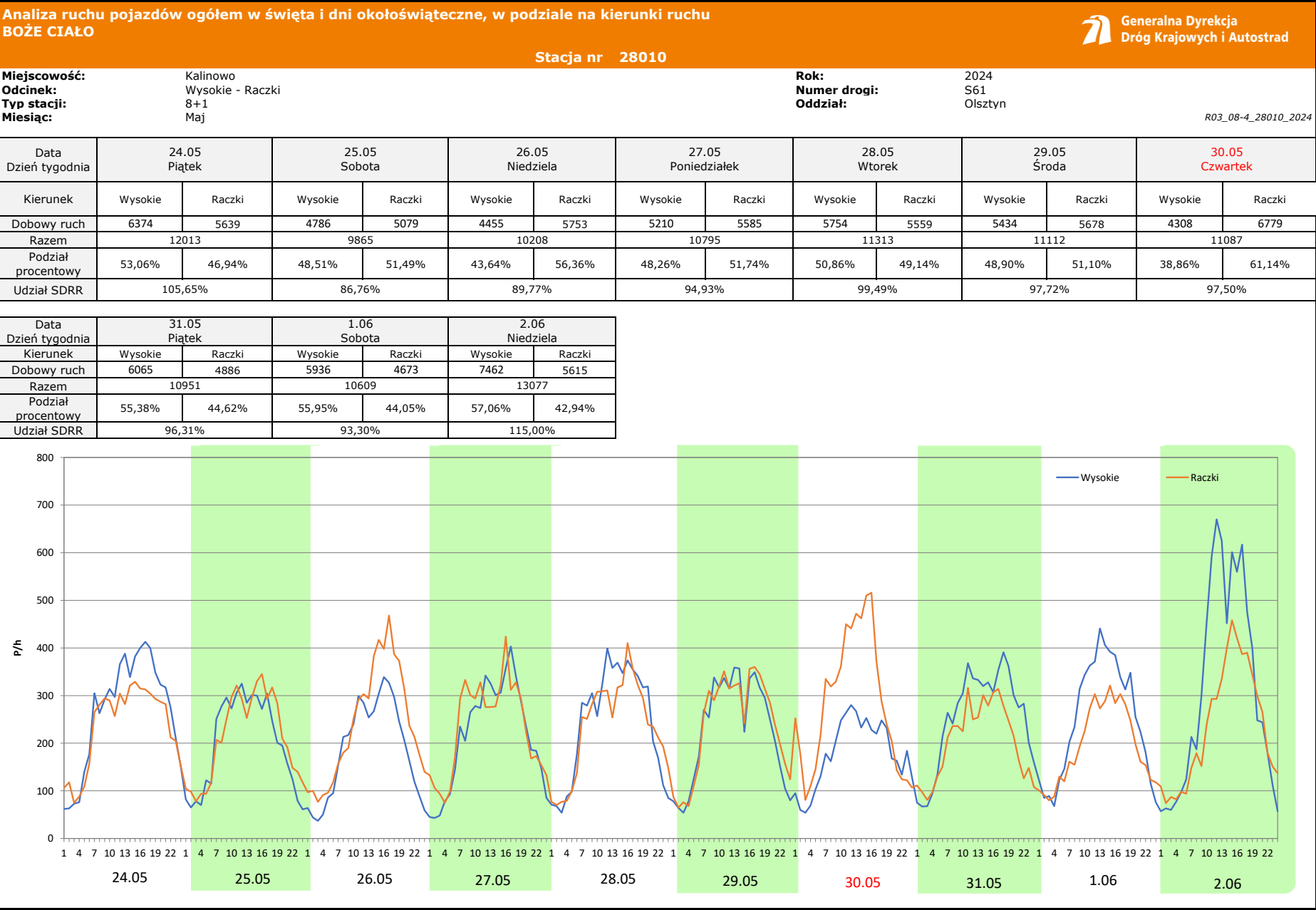
Rok:	2024
Numer drogi:	S61
Oddział:	Olsztyn

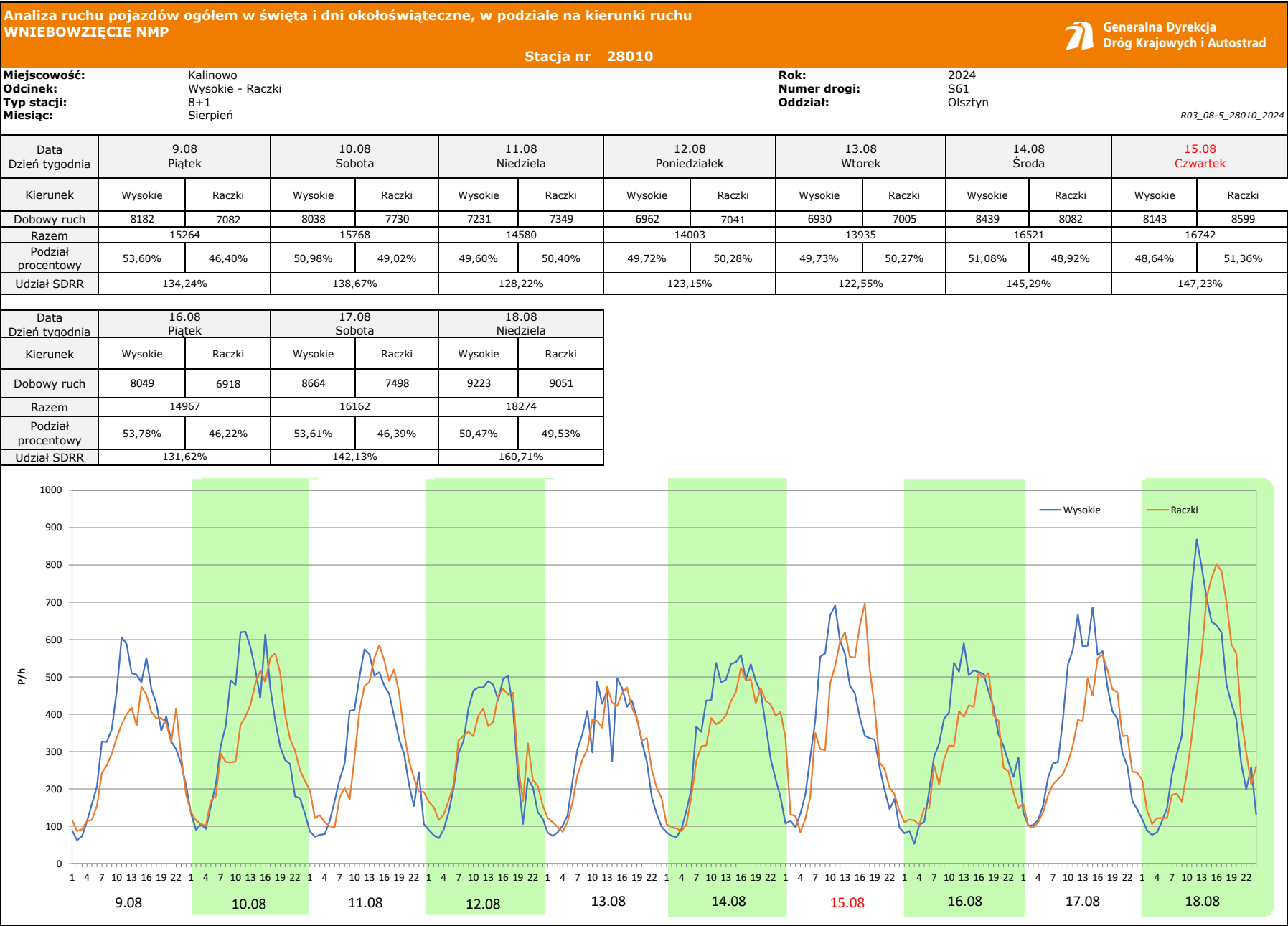
R03 08-3 28010 2024

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	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk
Dobowy ruch	6000	5770	5124	5858	4278	5782	4914	5592	5543	6041	4544	6640	4225	4660
Razem	11770		10982		10060		10506		11584		11184		8885	
Podział procentowy	50,98%	49,02%	46,66%	53,34%	42,52%	57,48%	46,77%	53,23%	47,85%	52,15%	40,63%	59,37%	47,55%	52,45%
Udział SDRR	103,51%		96,58%		88,47%		92,39%		101,87%		98,36%		78,14%	

Data Dzień tygodnia	3.05 Piątek		4.05 Sobota		5.05 Niedziela	
Kierunek	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk
Dobowy ruch	5378	4037	6639	4777	7197	5315
Razem	9415		11416		12512	
Podział procentowy	57,12%	42,88%	58,16%	41,84%	57,52%	42,48%
Udział SDRR	82,80%		100,40%		110,03%	







Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu 2023-2025

24

Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
WSZYSTKICH ŚWIĘTYCHGeneralna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 28010

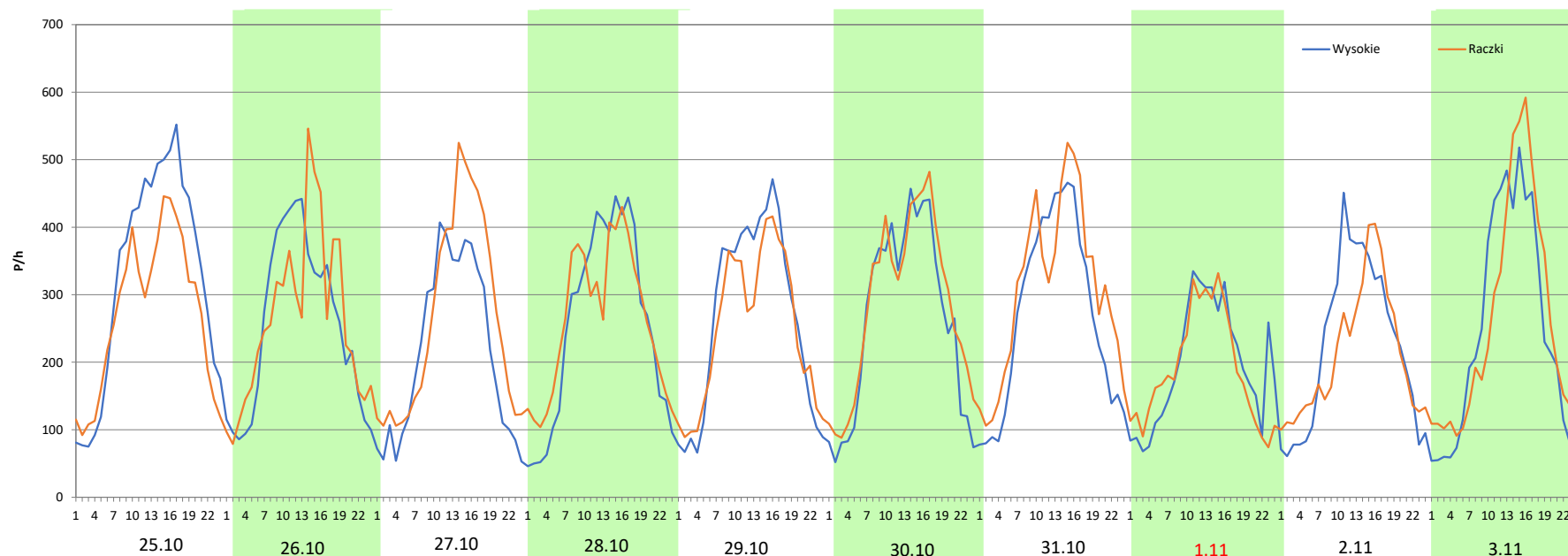
Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczeki
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik / Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: S61
Oddział: Olsztyn

R03_08-6_28010_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	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki
Dobowy ruch	7790	6502	6092	6292	5156	6278	6108	6305	6350	5975	6280	6819	6437	7377
Razem	14292		12384		11434		12413		12325		13099		13814	
Podział procentowy	54,51%	45,49%	49,19%	50,81%	45,09%	54,91%	49,21%	50,79%	51,52%	48,48%	47,94%	52,06%	46,60%	53,40%
Udział SDRR	125,69%		108,91%		100,55%		109,16%		108,39%		115,20%		121,48%	

Data Dzień tygodnia	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Kierunek	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki	Wysokie	Raczeki
Dobowy ruch	4722	4560	5349	5064	5899	6216
Razem	9282		10413		12115	
Podział procentowy	50,87%	49,13%	51,37%	48,63%	48,69%	51,31%
Udział SDRR	81,63%		91,58%		106,54%	



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


Stacja nr 28010

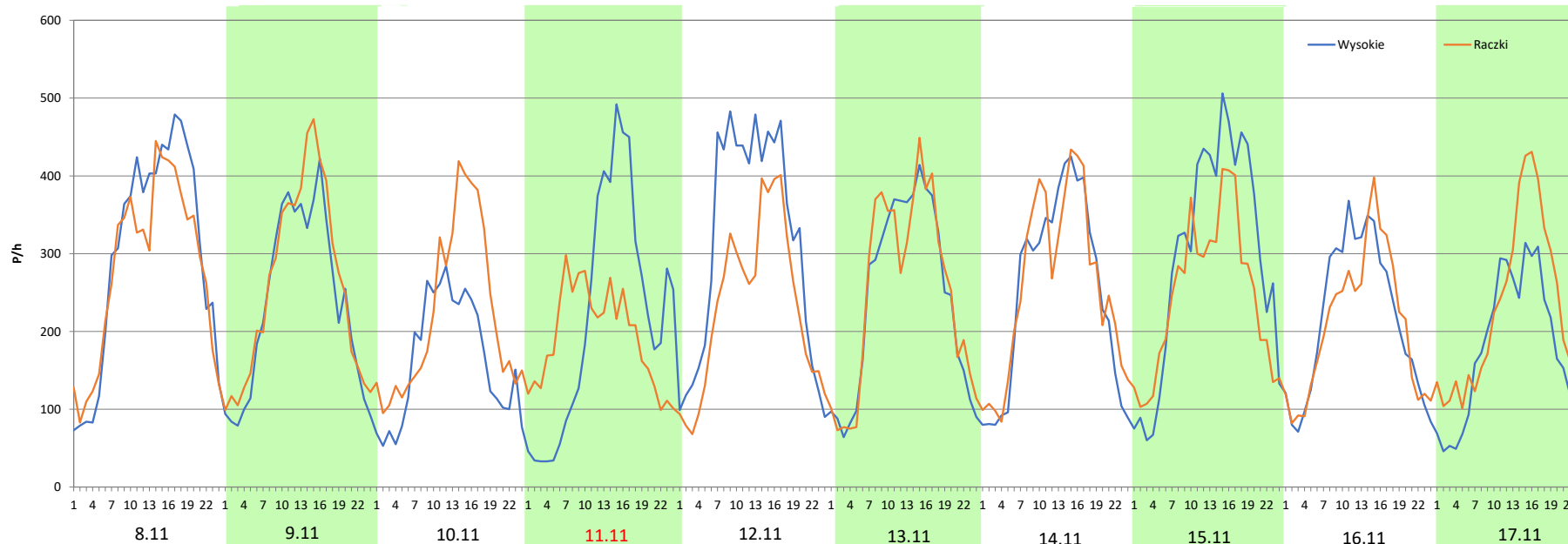
Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczk
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

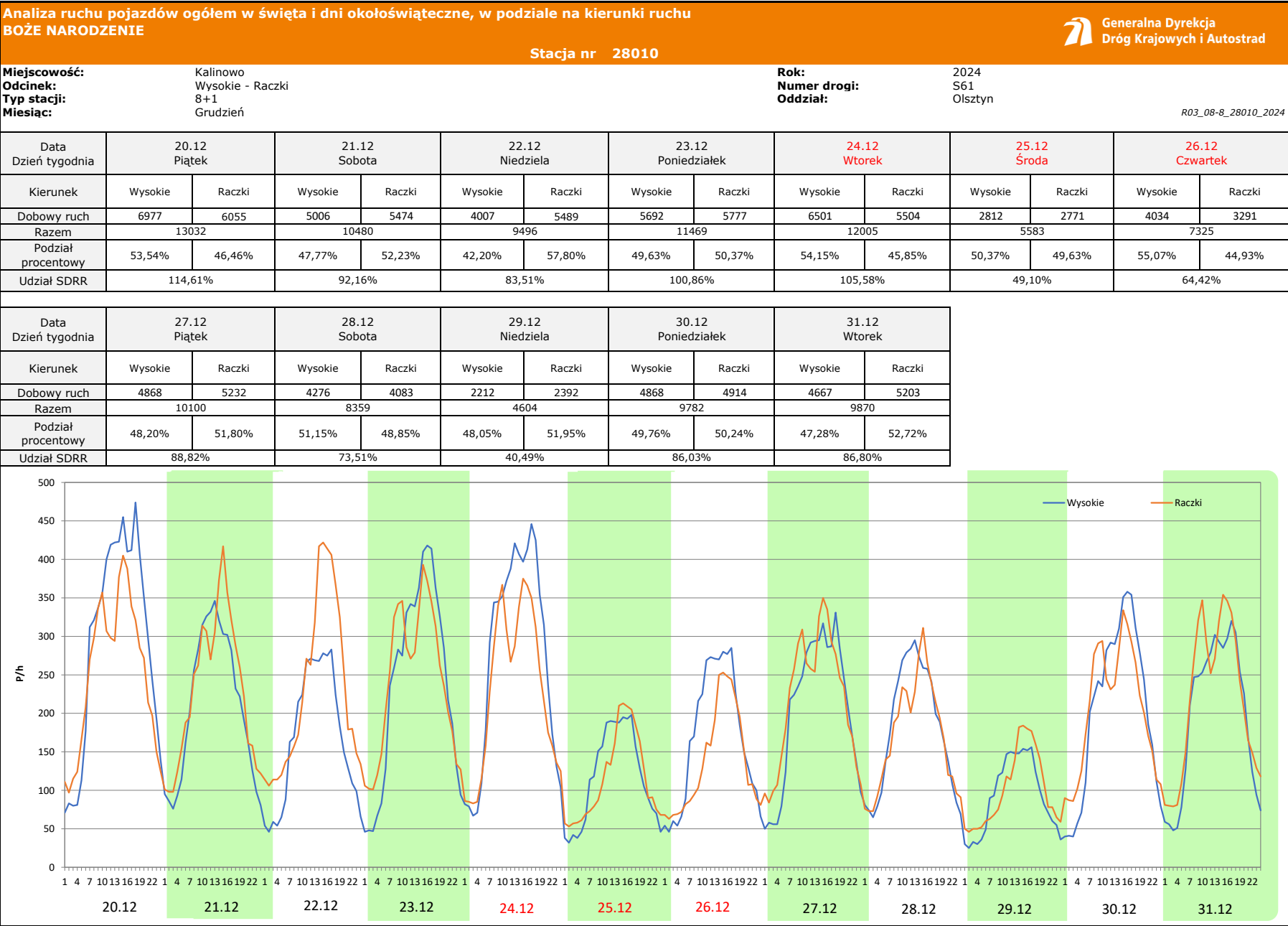
Rok: 2024
Numer drogi: S61
Oddział: Olsztyn

R03_08-7_28010_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	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk
Dobowy ruch	7170	6718	5673	6190	3923	5301	5276	4646	7480	5571	5833	5989	5958	6193
Razem	13888		11863		9224		9922		13051		11822		12151	
Podział procentowy	51,63%	48,37%	47,82%	52,18%	42,53%	57,47%	53,17%	46,83%	57,31%	42,69%	49,34%	50,66%	49,03%	50,97%
Udział SDRR	122,14%		104,33%		81,12%		87,26%		114,77%		103,97%		106,86%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk	Wysokie	Raczk
Dobowy ruch	7065	5924	5173	5002	4193	5367
Razem	12989		10175		9560	
Podział procentowy	54,39%	45,61%	50,84%	49,16%	43,86%	56,14%
Udział SDRR	114,23%		89,48%		84,07%	





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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 28010

Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczki
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S61
Oddział: Olsztyn

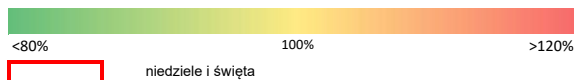
R03_10-1_28010_2024

	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 [%]	75,2	83,6	88,3	93,0	95,3	108,1	124,4	127,5	100,7	105,9	102,3	95,6

R03_10-2_28010_2024

28010	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53,1	84,0	88,3	77,7	98,4	93,3	118,8	132,4	95,2	102,7	81,6	85,2
2	74,2	86,1	75,0	107,9	78,1	115,0	114,7	140,6	103,0	97,4	91,6	100,2
3	73,9	72,3	75,9	99,5	82,8	97,6	114,1	142,0	99,5	109,4	106,5	105,1
4	84,1	69,2	64,0	94,2	100,4	96,2	111,7	132,0	101,1	109,0	103,3	107,1
5	78,9	77,4	87,6	96,0	110,0	98,5	128,3	128,7	103,7	91,4	109,0	103,0
6	60,9	81,5	86,5	93,2	90,1	101,3	120,0	119,2	113,7	94,1	105,2	108,3
7	64,1	80,2	94,2	88,8	88,8	106,6	116,5	118,2	92,7	106,3	109,4	85,0
8	53,1	66,3	103,8	90,7	96,0	92,7	121,5	124,6	97,6	108,1	122,1	81,3
9	87,6	96,1	84,2	93,7	100,7	94,2	106,6	134,2	101,5	103,2	104,3	98,9
10	88,3	60,3	78,7	91,7	99,5	99,1	114,2	138,7	102,4	108,0	81,1	103,2
11	79,3	70,3	89,6	95,0	85,3	102,6	114,2	128,2	102,7	114,2	87,3	102,3
12	80,8	71,8	92,7	99,4	87,9	102,8	134,0	123,1	104,3	96,6	114,8	104,7
13	70,7	71,0	90,7	82,0	93,1	107,0	131,8	122,5	114,6	99,1	104,0	111,4
14	62,0	84,8	93,7	78,4	93,6	105,1	126,4	145,3	96,2	103,4	106,9	91,2
15	69,8	94,2	93,8	98,7	96,1	99,5	129,7	147,2	97,3	99,0	114,2	84,8
16	77,4	102,5	78,6	92,9	104,0	102,0	118,6	131,6	99,5	103,2	89,5	97,5
17	78,3	79,3	79,8	94,2	106,5	105,1	117,6	142,1	102,0	108,0	84,1	100,6
18	76,2	86,4	89,0	94,8	86,6	104,5	122,9	160,7	101,5	114,2	101,3	111,1
19	85,1	86,0	95,2	83,7	84,8	105,7	138,9	131,3	99,8	96,6	102,1	107,3
20	65,0	98,9	95,1	80,2	105,4	116,2	135,4	122,3	106,4	99,1	107,2	114,6
21	65,9	101,2	97,0	80,8	93,6	129,9	128,9	116,5	89,0	105,7	104,8	92,2
22	75,8	97,7	99,4	95,2	98,4	122,8	133,1	120,8	95,9	108,5	104,4	83,5
23	79,5	95,5	85,9	98,6	98,4	87,6	124,8	136,0	95,7	109,1	92,2	100,9
24	79,5	85,1	83,8	97,8	105,7	118,7	123,4	121,2	99,9	113,9	83,5	105,5
25	83,7	78,0	89,2	98,7	86,8	112,8	128,2	118,3	100,5	125,7	100,9	49,1
26	86,5	85,4	93,9	103,5	89,8	116,6	140,4	121,6	102,9	108,9	105,5	64,4
27	72,0	87,6	98,9	96,6	94,9	120,7	138,3	113,3	111,6	100,6	107,1	88,8
28	75,2	87,6	106,0	88,5	99,5	133,8	123,3	115,7	91,0	109,2	107,4	73,5
29	79,6	92,2	114,7	92,4	97,7	134,3	120,0	111,7	92,8	108,4	113,5	40,5
30	81,8		66,7	101,9	97,5	115,7	123,6	120,5	100,2	115,2	86,0	86,0
31	82,3		54,1		96,3		122,6	108,4		121,5		86,8

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 28010

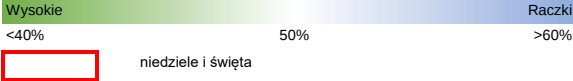
Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczki
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S61
Oddział: Olsztyn

R03_11_28010_2024

28010	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	44,9	52,0	46,5	40,5	59,4	44,0	55,9	51,4	52,4	47,5	49,1	55,7
2	53,6	45,9	52,7	44,6	52,4	42,9	49,0	50,0	50,4	51,0	48,6	50,8
3	54,6	51,4	57,8	46,8	42,9	49,7	50,1	51,0	44,9	52,1	51,3	48,2
4	51,8	58,3	52,9	48,1	41,8	48,0	51,6	52,6	48,8	46,5	47,9	50,0
5	49,2	51,5	47,4	43,5	42,5	49,2	48,3	50,9	49,2	49,5	44,8	50,7
6	50,7	46,2	49,2	49,2	46,4	51,0	51,9	48,3	44,5	54,5	49,2	45,3
7	43,7	49,7	50,9	56,1	51,4	45,8	51,0	49,8	47,1	50,2	51,7	52,1
8	44,9	66,6	40,4	51,5	50,8	49,4	56,1	51,0	51,5	46,9	48,4	59,3
9	47,4	44,9	44,1	47,3	51,7	52,9	54,2	46,4	50,7	49,9	52,2	50,4
10	49,0	51,8	50,8	51,1	41,7	50,9	51,5	49,0	47,0	51,2	57,5	46,6
11	48,6	54,3	61,9	50,1	48,1	47,6	53,5	50,4	48,8	46,1	46,8	49,8
12	42,9	55,6	48,9	45,1	54,8	50,3	50,5	50,3	50,0	50,1	42,7	50,1
13	46,2	56,5	49,2	49,7	51,1	50,5	52,7	50,3	45,6	54,3	50,7	46,7
14	55,0	47,5	50,6	55,6	46,4	45,2	52,6	48,9	49,5	51,1	51,0	54,3
15	50,7	41,5	45,3	53,3	52,3	49,0	51,4	51,4	54,8	48,8	45,6	60,4
16	47,0	35,7	52,5	48,3	53,3	53,5	47,9	46,2	50,1	49,9	49,2	53,5
17	48,0	51,1	59,4	49,0	48,1	50,8	51,4	46,4	47,2	51,2	56,1	49,7
18	49,8	60,3	51,7	51,0	53,7	47,0	52,8	49,5	49,2	46,1	51,4	53,3
19	43,2	52,0	47,8	47,2	54,6	49,2	50,8	48,5	52,7	50,1	47,5	50,4
20	46,4	41,5	51,9	49,0	51,1	50,1	53,6	47,3	45,7	54,3	49,3	46,5
21	54,1	51,0	53,9	56,3	47,3	43,7	54,0	49,7	50,5	51,5	50,6	52,2
22	51,5	54,2	47,0	53,1	49,9	45,8	52,8	49,7	52,6	44,5	46,1	57,8
23	45,7	47,6	55,0	47,5	51,2	50,9	50,2	46,8	52,9	49,2	52,2	50,4
24	48,3	54,8	60,3	50,3	46,9	61,4	52,0	48,4	49,6	50,6	57,8	45,9
25	50,2	57,8	52,2	51,5	51,5	51,4	52,7	51,5	49,3	45,5	50,4	49,6
26	42,6	51,4	49,1	49,0	56,4	47,2	51,1	50,2	50,6	50,8	45,9	44,9
27	48,6	47,5	51,2	53,3	51,7	50,7	53,5	48,1	46,6	54,9	50,0	51,8
28	55,2	49,6	54,1	57,5	49,1	49,6	52,4	49,6	49,8	50,8	50,9	48,8
29	50,6	50,5	55,1	53,2	51,1	50,1	52,3	50,4	55,1	48,5	47,0	52,0
30	45,1		54,9	52,1	61,1	51,2	49,0	45,3	51,5	52,1	52,0	50,3
31	49,0		50,7		44,6		50,0	45,8		53,4		52,7

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 28010

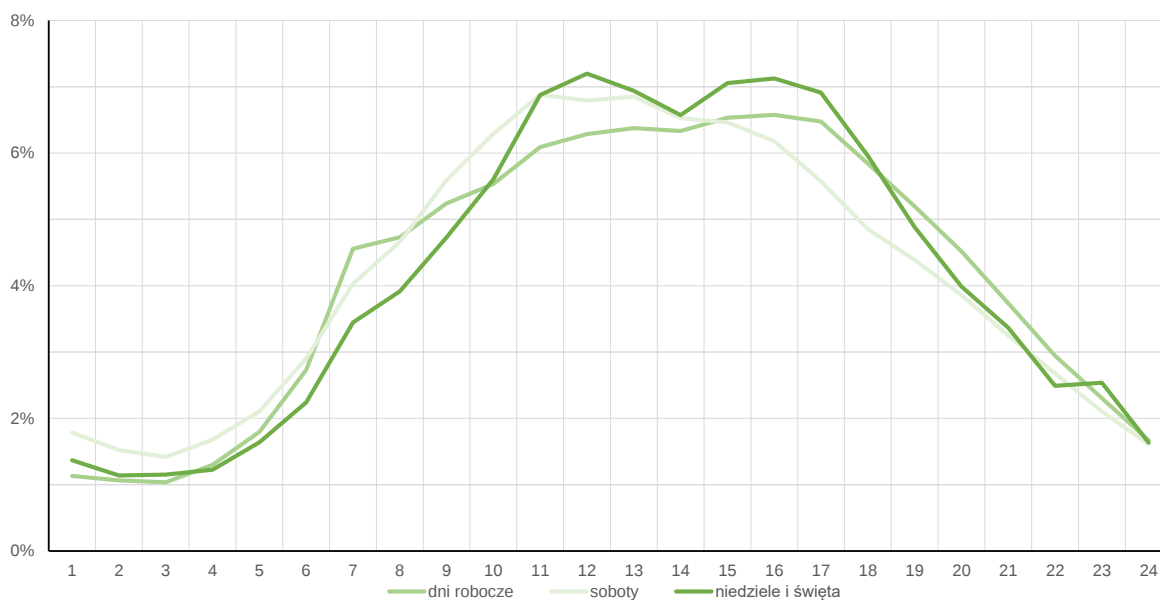
Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczeki
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S61
Oddział: Olsztyn

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

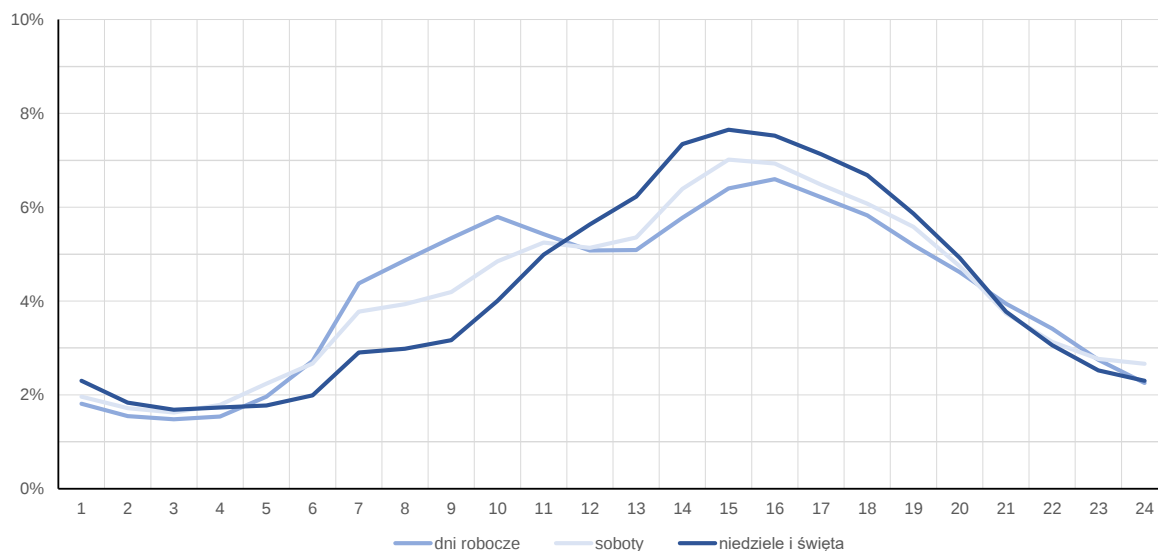
R03_12-1_28010_2024

Kierunek: Wysokie



R03_12-2_28010_2024

Kierunek: Raczeki



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

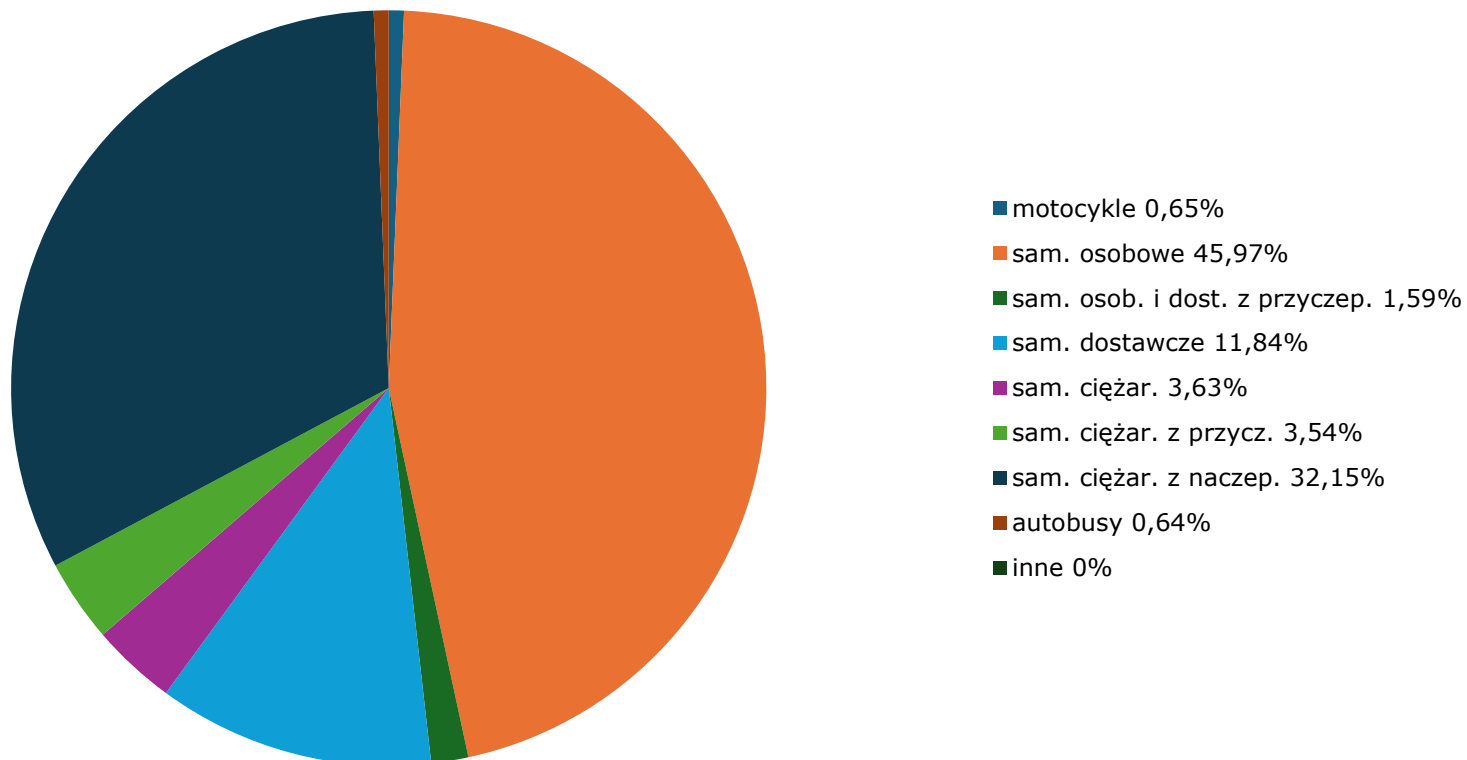
Stacja nr 28010

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczki
Typ stacji: SZR 8+1 OL
Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

Rok: 2024
Numer drogi: 156,733
Oddział: Olsztyn
R04_03_28010_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Stacja nr 28010

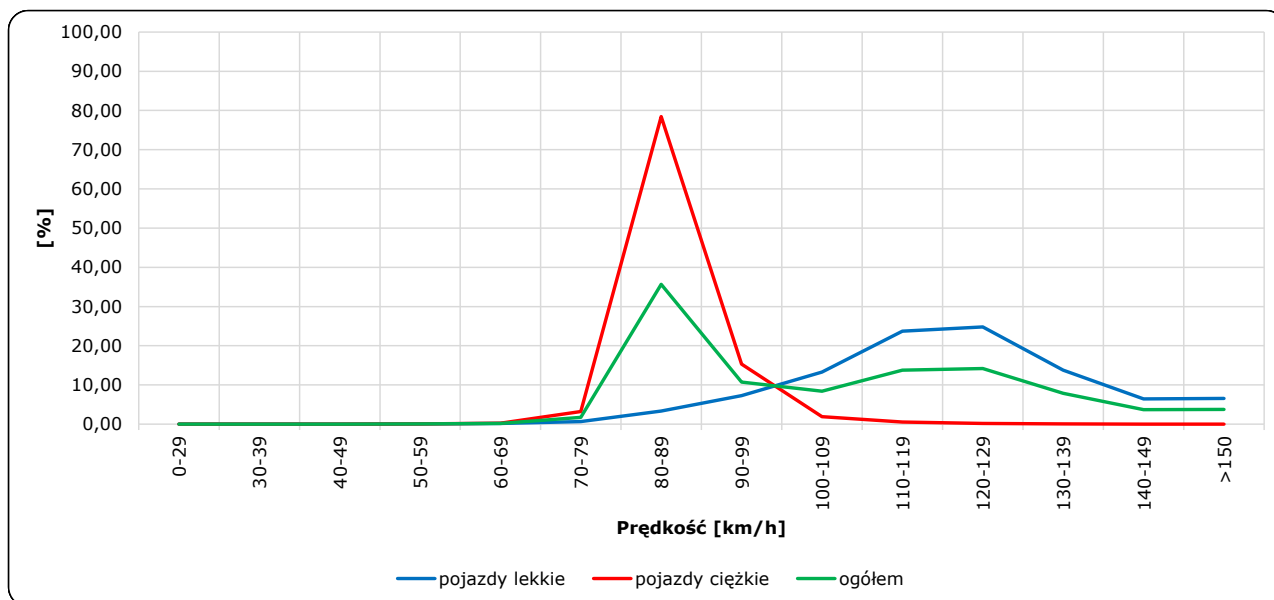
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczki
Typ stacji: SZR 8+1 OL

Rok: 2024
Numer drogi: S61
Oddział: Olsztyn

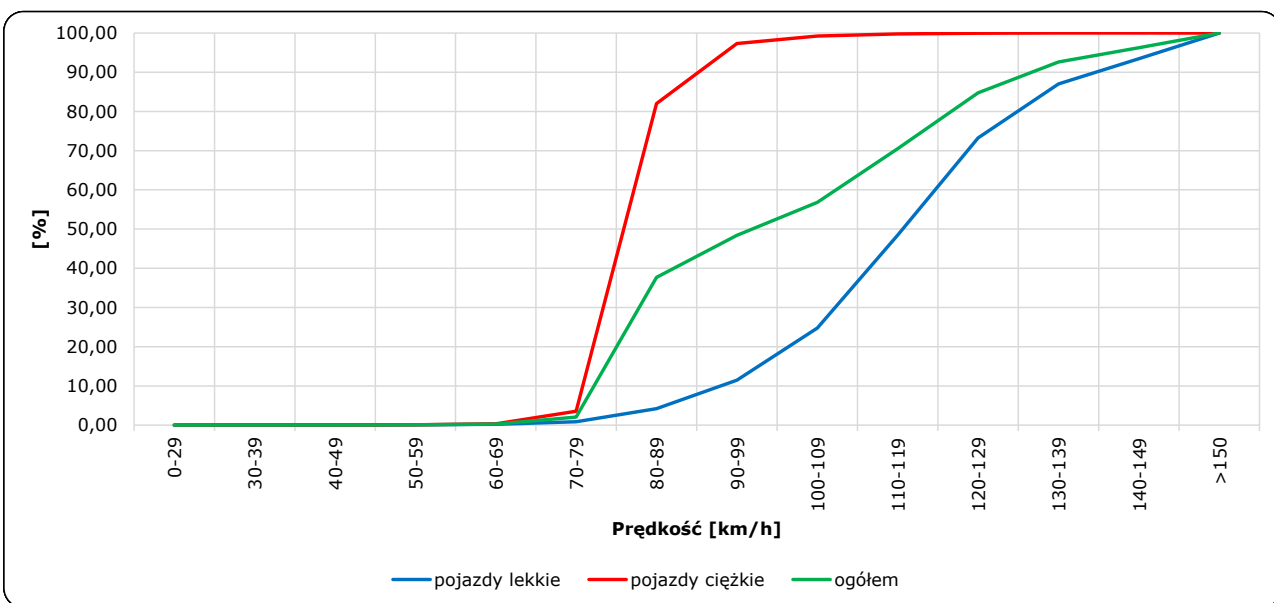
R06_02-1_28010_2024

Rozkład prędkości



R06_02-2_28010_2024

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



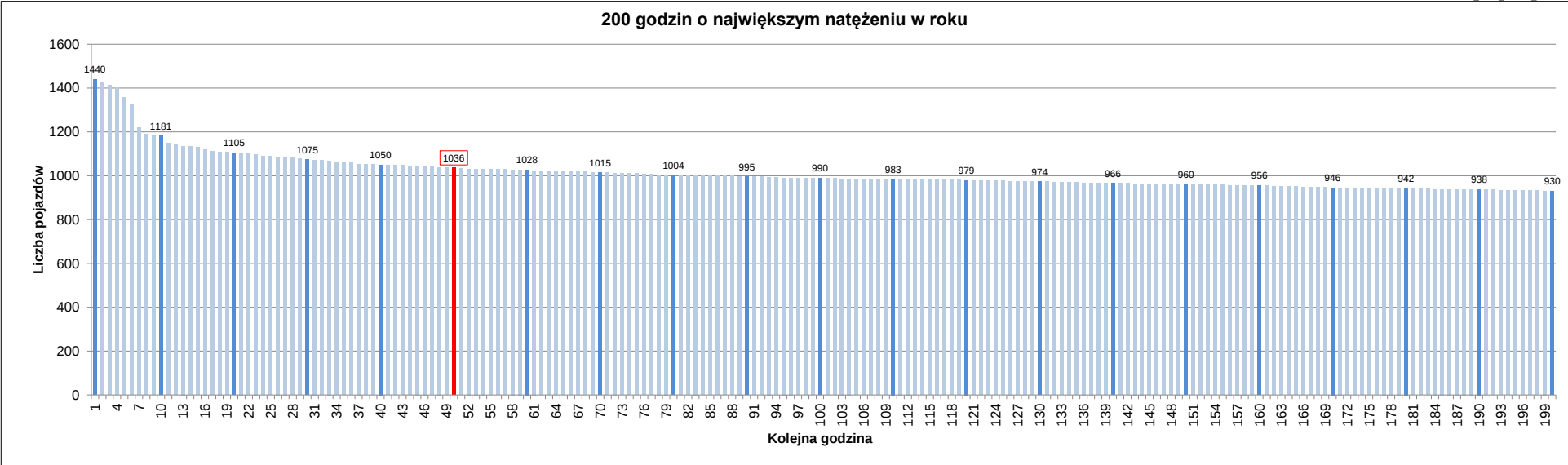
Stacja nr 28010

Miejscowość: Kalinowo
Odcinek: Wysokie - Raczeki
Typ stacji: 8+1
Rok: 2024
Numer drogi: S61
Oddział: Olsztyn

R07_02-1_28010_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
11371	1440	1181	1075	1050	1050	1036	1028	1015	1004	995	990	983	979	974	966	960	956	946	942	938	930
Udział proc.	13%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Data	18.08.24	18.08.24	21.07.24	03.11.24	20.07.24	26.07.24	14.08.24	18.08.24	02.06.24	24.08.24	17.08.24	16.08.24	09.08.24	01.08.24	24.07.24	10.08.24	12.08.24	10.08.24	29.07.24	22.08.24	28.08.24
Nr dnia	7	7	7	7	6	5	3	7	7	6	6	5	5	4	3	6	1	6	1	4	3
Godzina	16	18	16	15	16	15	18	19	17	16	18	13	11	15	17	15	17	18	16	11	15

R07_02-2_28010_2024



Oznaczenia:

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

SDRR: 11371 poj./dobę