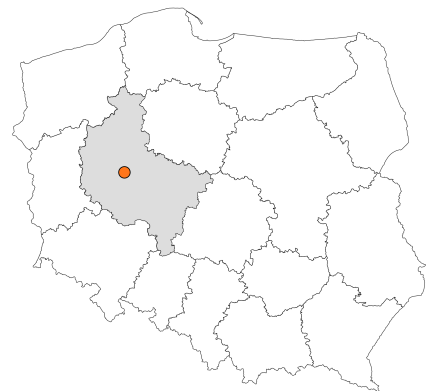


Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **30036**

Numer **30036**
Typ **E6**
Oddział **Poznań**
Miejscowość **Krzesiny**



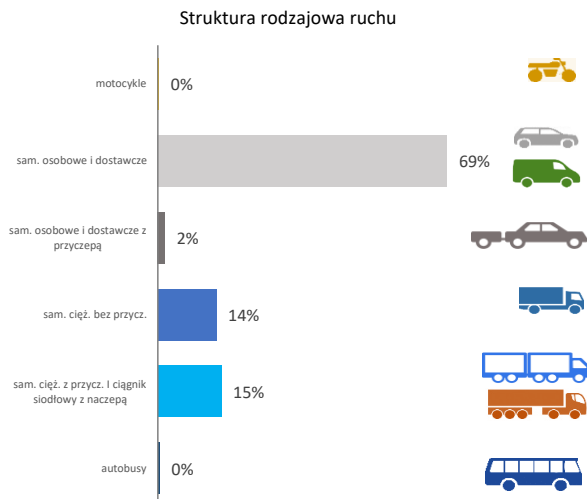
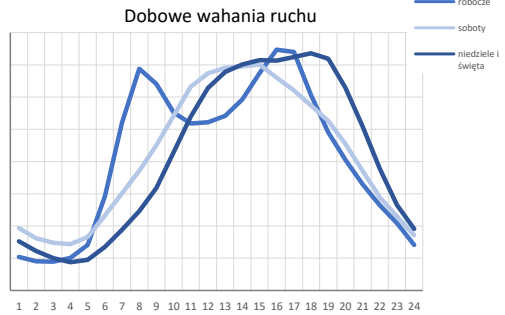
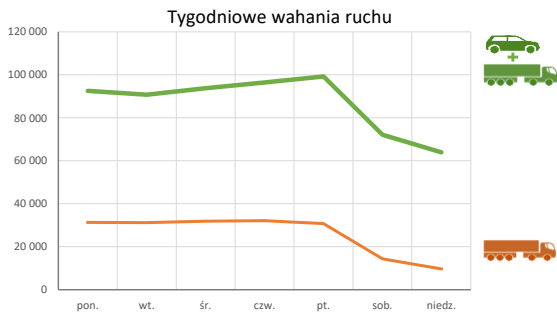
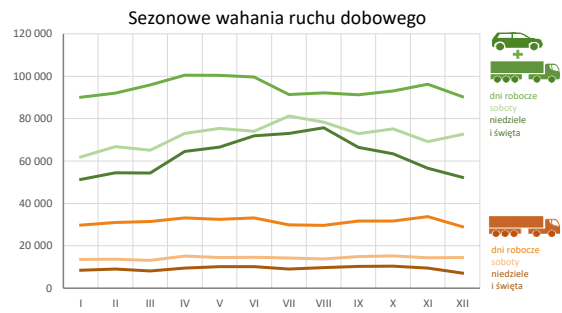
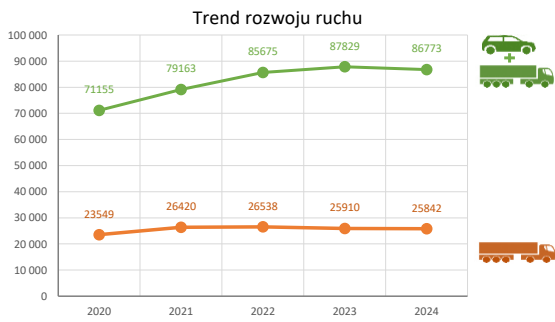
SPIS TREŚCI

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 okolicy świąteczne	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 dystrybuanta	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

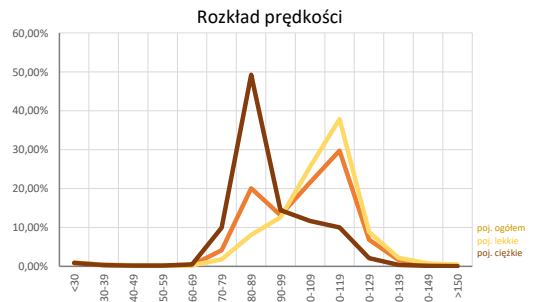
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu
Stacja nr 30036  **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

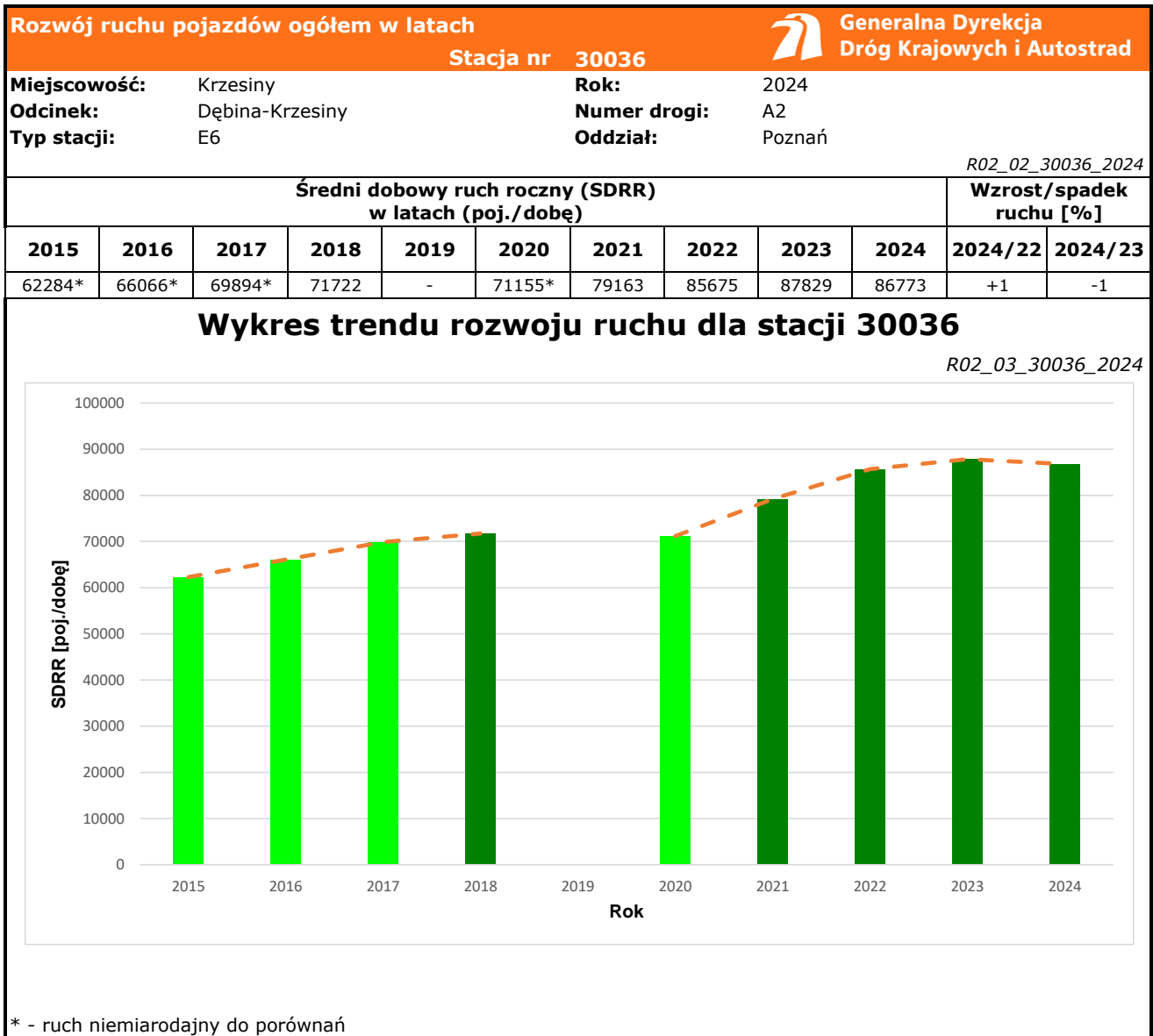
Nr stacji: 30036
Typ stacji: E6
Lokalizacja: Krzesiny
Numer drogi: A2
Pikietaż: 165,360

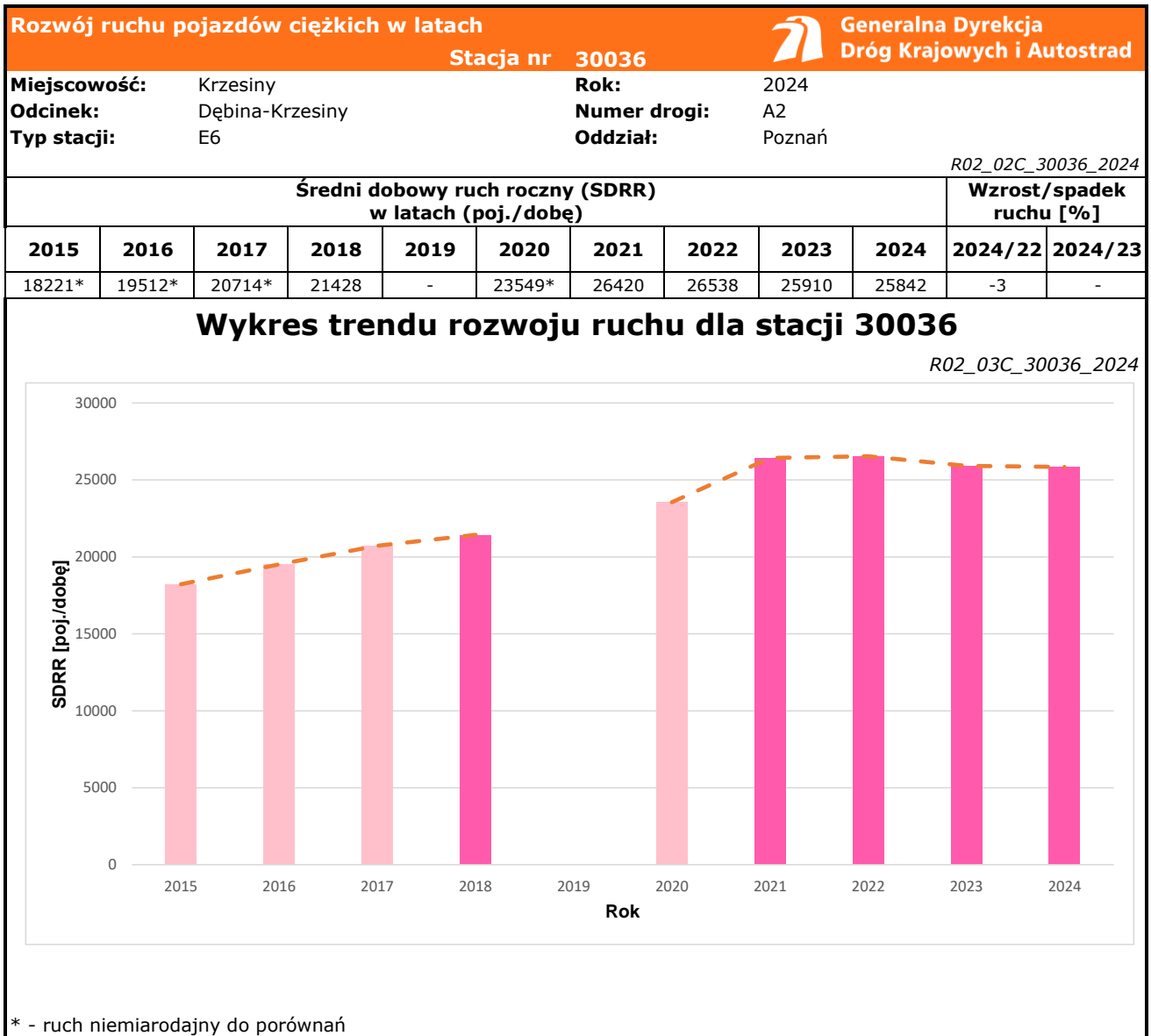
Stacja działa od: 01.01.1990
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 0%



Godzina 50-ta
 Natężenie: 8126
 Udział proc.: 9%
 Dzień: 31.10.2024 (czwartek)
 Godzina: 16







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 30036														
Miejscowość: Krzesiny														
Odcinek: Dębina-Krzesiny														
Typ stacji: E6														
Rok: 2024														
Numer drogi: A2														
Oddział: Poznań														
Ruch ogółem														
R03_01_30036_2024														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	88412	90708	89295	96856	100526	97778	90211	91423	89906	93561	93464	88017	92514
	b	1,097	1,094	1,047	1,059	1,092	1,063	1,032	1,042	1,056	1,083	1,079	1,053	1,066
	c	0,956	0,980	0,965	1,047	1,087	1,057	0,975	0,988	0,972	1,011	1,010	0,951	1,000
2. Wtorki	a	88790	85444	95537	99713	99969	96952	88213	90974	88185	85912	93541	76350	90799
	b	1,102	1,031	1,120	1,090	1,086	1,054	1,009	1,036	1,036	0,994	1,080	0,913	1,046
	c	0,978	0,941	1,052	1,098	1,101	1,068	0,972	1,002	0,971	0,946	1,030	0,841	1,000
3. Środy	a	89471	91453	86627	99182	101979	97725	90871	92596	90894	92299	94405	97528	93753
	b	1,110	1,103	1,016	1,084	1,108	1,062	1,039	1,055	1,068	1,068	1,090	1,167	1,080
	c	0,954	0,975	0,924	1,058	1,088	1,042	0,969	0,988	0,970	0,984	1,007	1,040	1,000
4. Czwartki	a	89088	95526	102475	99223	97135	101198	93330	92502	91866	95519	96913	102499	96440
	b	1,106	1,152	1,201	1,085	1,056	1,100	1,067	1,054	1,079	1,105	1,119	1,226	1,111
	c	0,924	0,991	1,063	1,029	1,007	1,049	0,968	0,959	0,953	0,990	1,005	1,063	1,000
5. Piątki	a	95126	95897	103728	107662	102597	104510	95246	92917	95748	99234	102194	95921	99232
	b	1,180	1,157	1,216	1,177	1,115	1,136	1,089	1,059	1,125	1,148	1,180	1,147	1,144
	c	0,959	0,966	1,045	1,085	1,034	1,053	0,960	0,936	0,965	1,000	1,030	0,967	1,000
6. Soboty	a	61888	66733	65112	72982	75434	74061	81221	78344	72899	75141	69160	72596	72131
	b	0,768	0,805	0,763	0,798	0,820	0,805	0,929	0,893	0,856	0,869	0,799	0,868	0,831
	c	0,858	0,925	0,903	1,012	1,046	1,027	1,126	1,086	1,011	1,042	0,959	1,006	1,000
7. Niedziele	a	53603	54465	57819	64955	70721	71927	73044	77537	66465	63339	57086	56233	63933
	b	0,665	0,657	0,678	0,710	0,769	0,782	0,835	0,883	0,781	0,733	0,659	0,673	0,737
	c	0,838	0,852	0,904	1,016	1,106	1,125	1,143	1,213	1,040	0,991	0,893	0,880	1,000
8. Dni robocze	a	90082	91983	95923	100488	100441	99633	91338	92122	91253	93036	96242	90280	94402
	b	1,118	1,110	1,125	1,099	1,091	1,083	1,044	1,050	1,072	1,076	1,111	1,080	1,088
	c	0,954	0,974	1,016	1,064	1,064	1,055	0,968	0,976	0,967	0,986	1,019	0,956	1,000
9. Święta	a	46690	-	40163	63025	60905	-	-	68220	-	-	55624	42470	53871
	b	0,579	-	0,471	0,689	0,662	-	-	0,777	-	-	0,642	0,508	0,621
	c	0,867	-	0,746	1,170	1,131	-	-	1,266	-	-	1,033	0,788	1,000
10. Niedziele i święta	a	51299	54465	54288	64569	66514	71927	73044	75674	66465	63339	56599	52301	62541
	b	0,637	0,657	0,636	0,706	0,723	0,782	0,835	0,862	0,781	0,733	0,653	0,626	0,721
	c	0,820	0,871	0,868	1,032	1,064	1,150	1,168	1,210	1,063	1,013	0,905	0,836	1,000
11. Wszystkie dni	a	80582	82890	85295	91456	92022	92022	87448	87776	85138	86430	86611	83602	86773
	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	0,929	0,955	0,983	1,054	1,060	1,060	1,008	1,012	0,981	0,996	0,998	0,963	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 30036

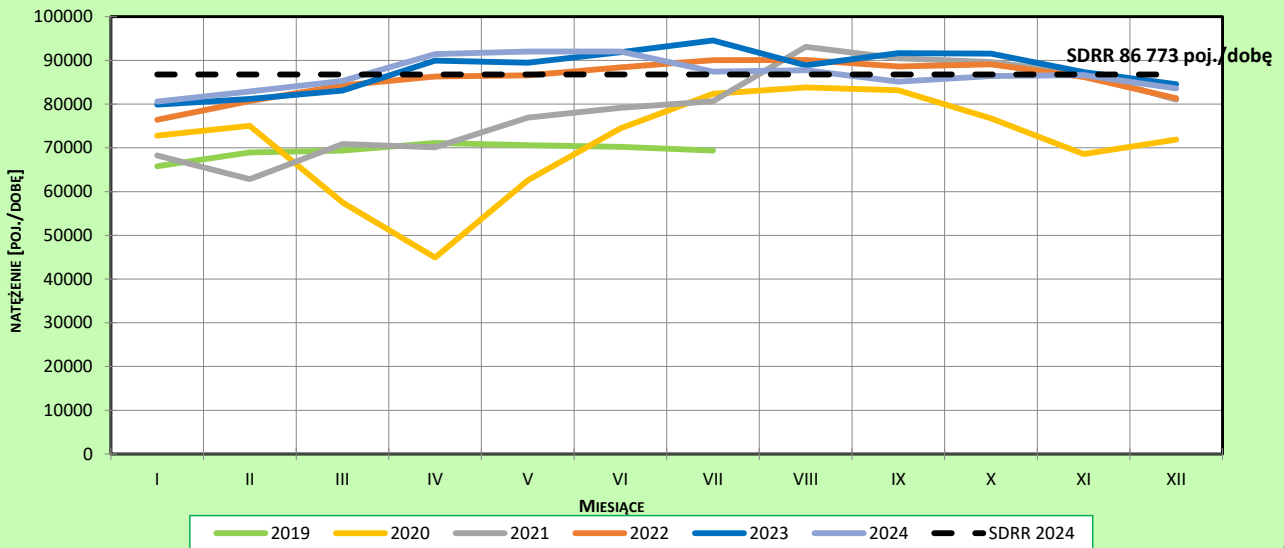
Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

Ruch ogółem

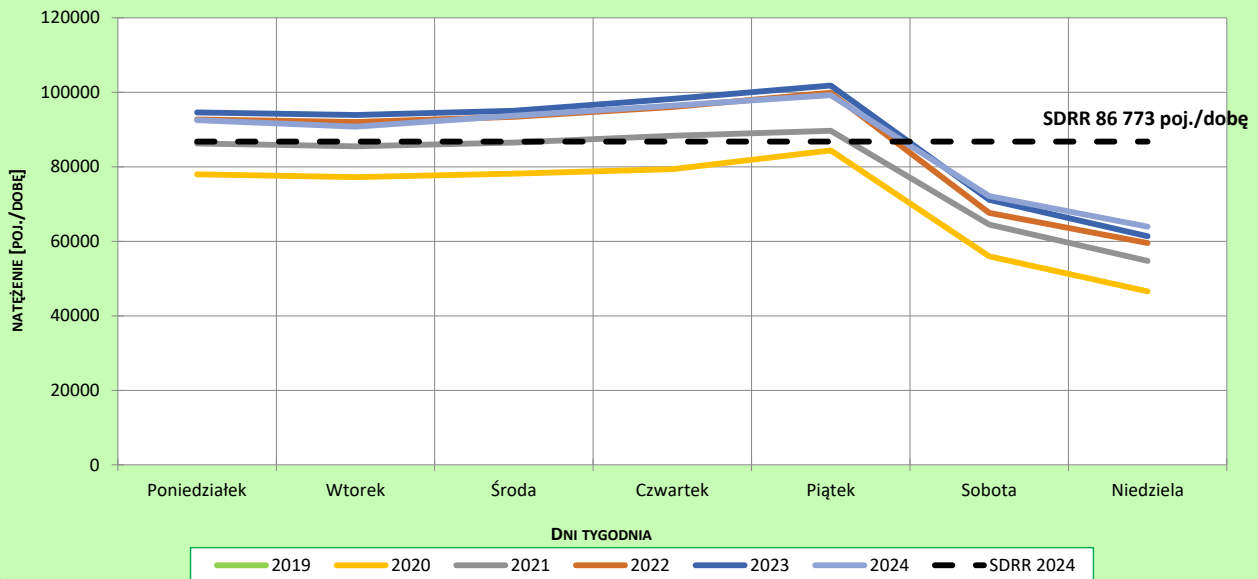
R03_02-1_30036_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_30036_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 30036



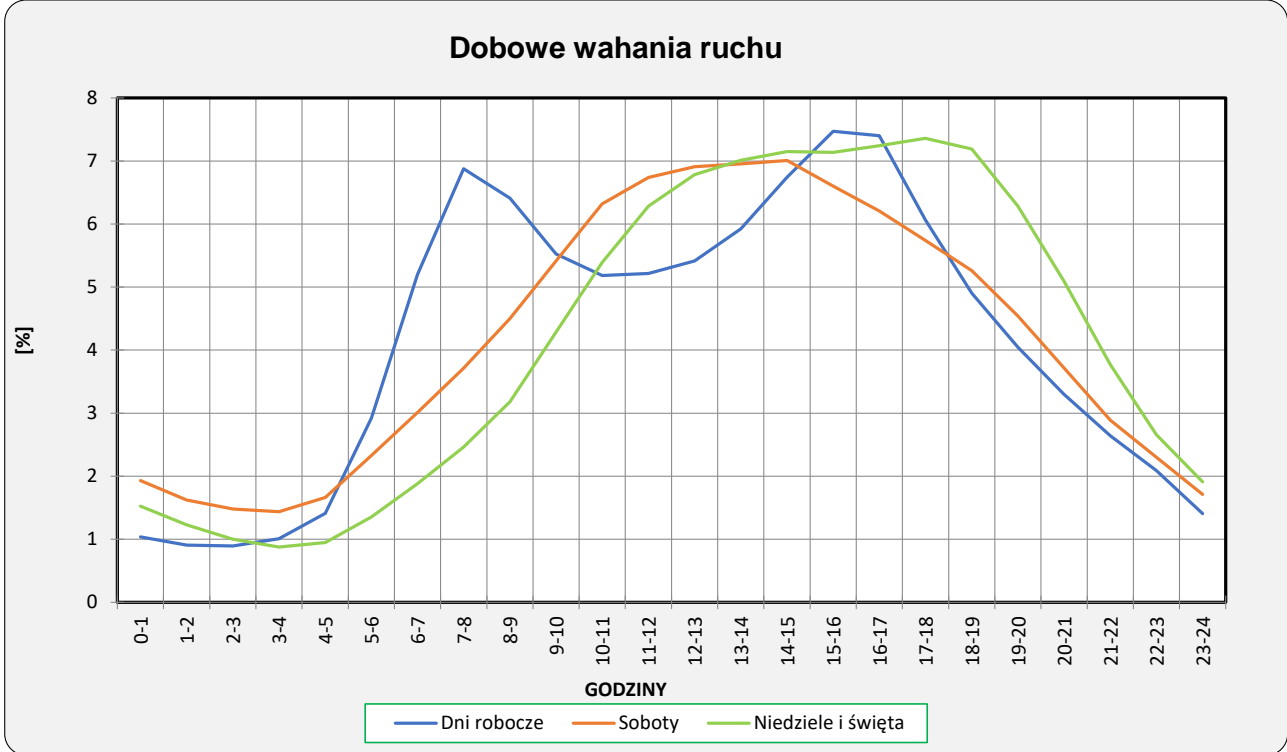
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6

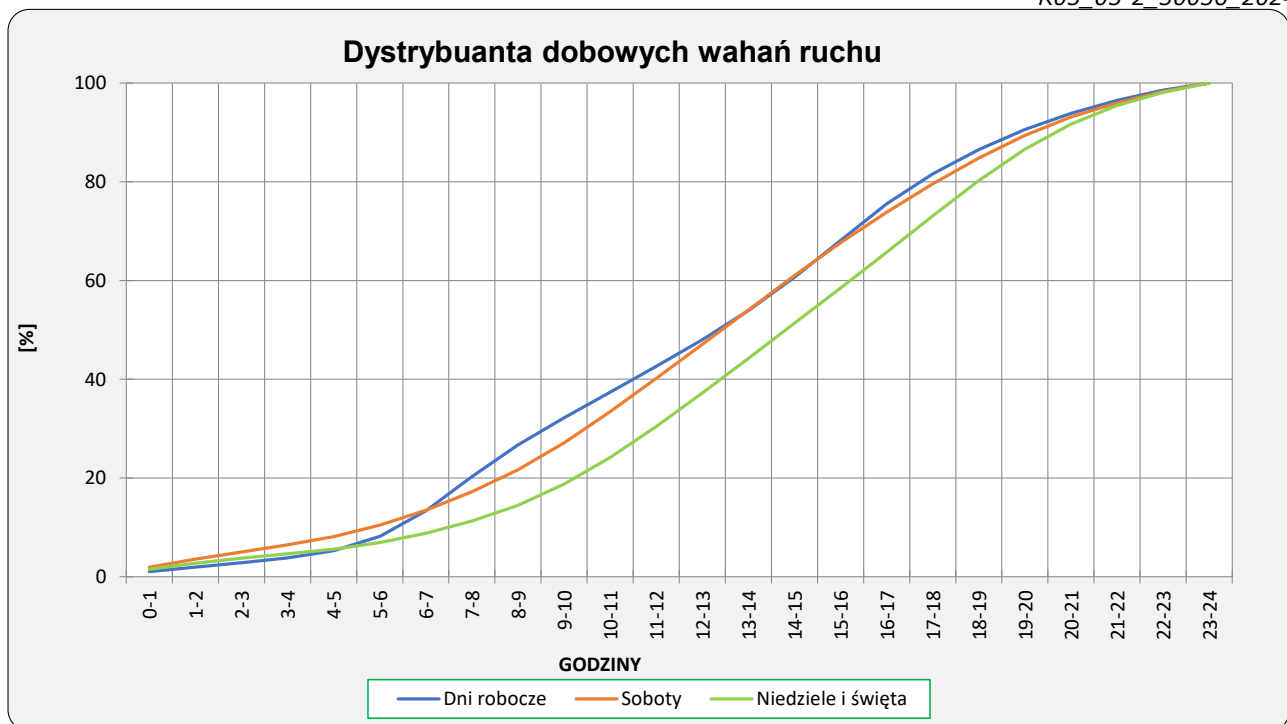
Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

Ruch ogółem

R03_03-1_30036_2024



R03_03-2_30036_2024



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



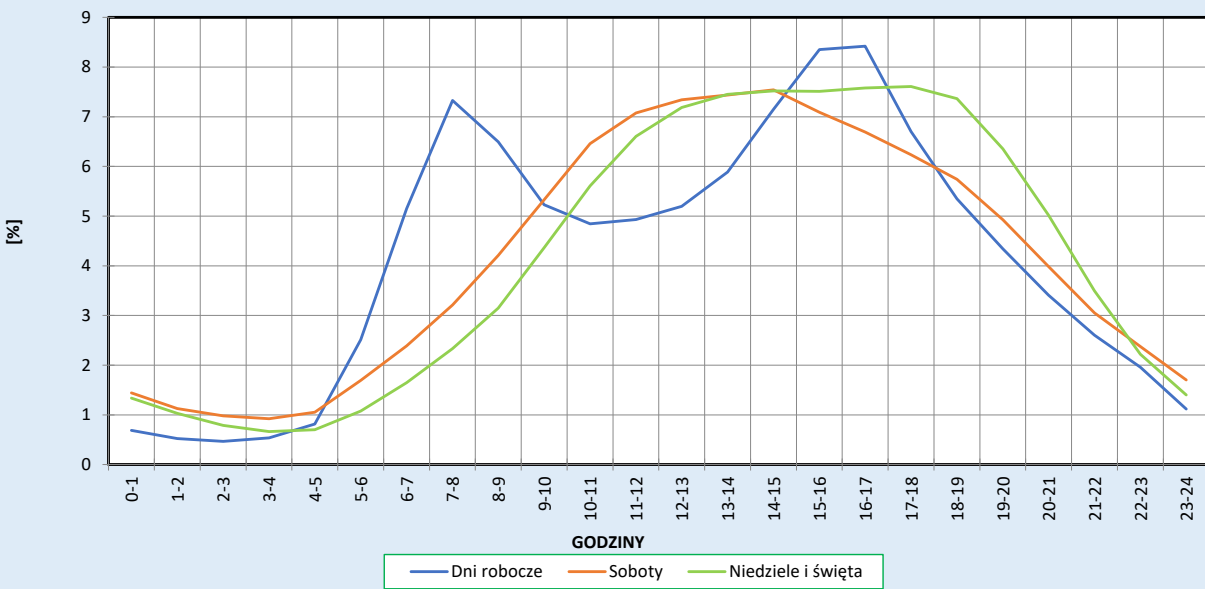
Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
 Odcinek: Dębina-Krzesiny
 Typ stacji: E6

Rok: 2024
 Numer drogi: A2
 Oddział: Poznań

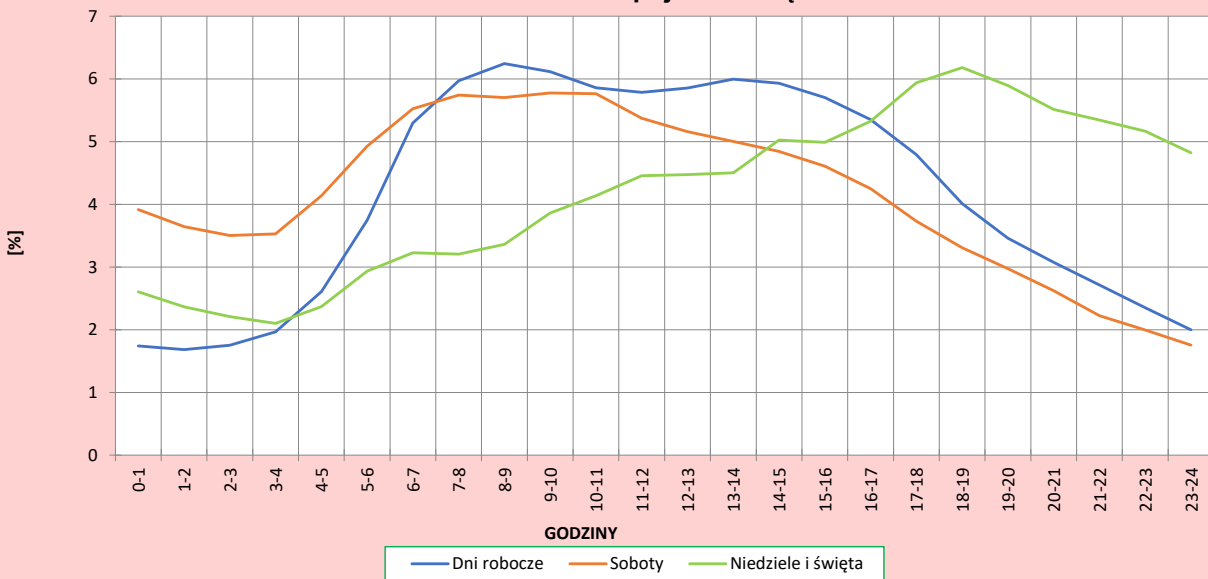
R03_04-1_30036_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_30036_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



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



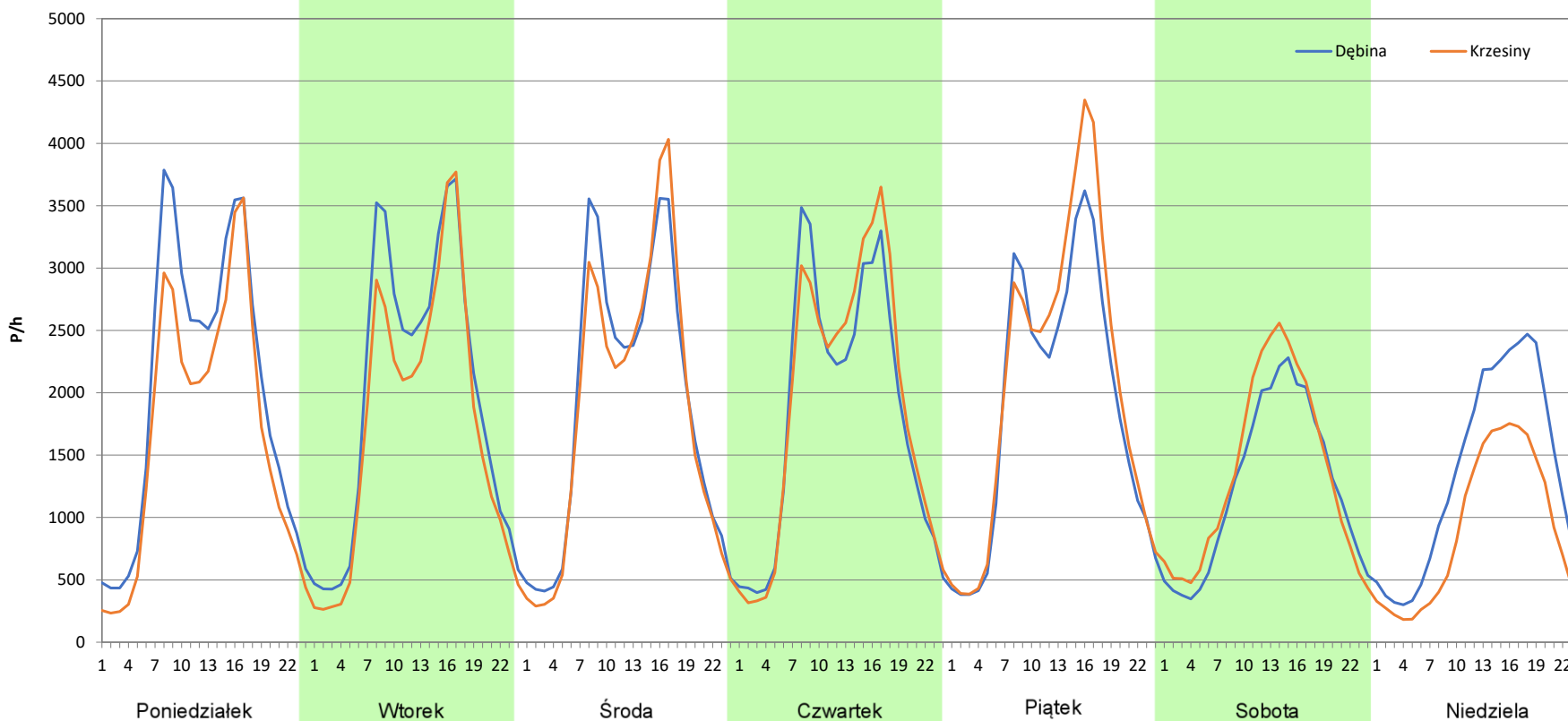
Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_07-1_30036_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
SDR	48185	40227	47313	41477	45550	43919	43861	45225	45416	49710	29640	32246	32236	21366
Razem	88412		88790		89469		89086		95126		61886		53602	
Podział procentowy	54,50%	45,50%	53,29%	46,71%	50,91%	49,09%	49,23%	50,77%	47,74%	52,26%	47,89%	52,11%	60,14%	39,86%



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



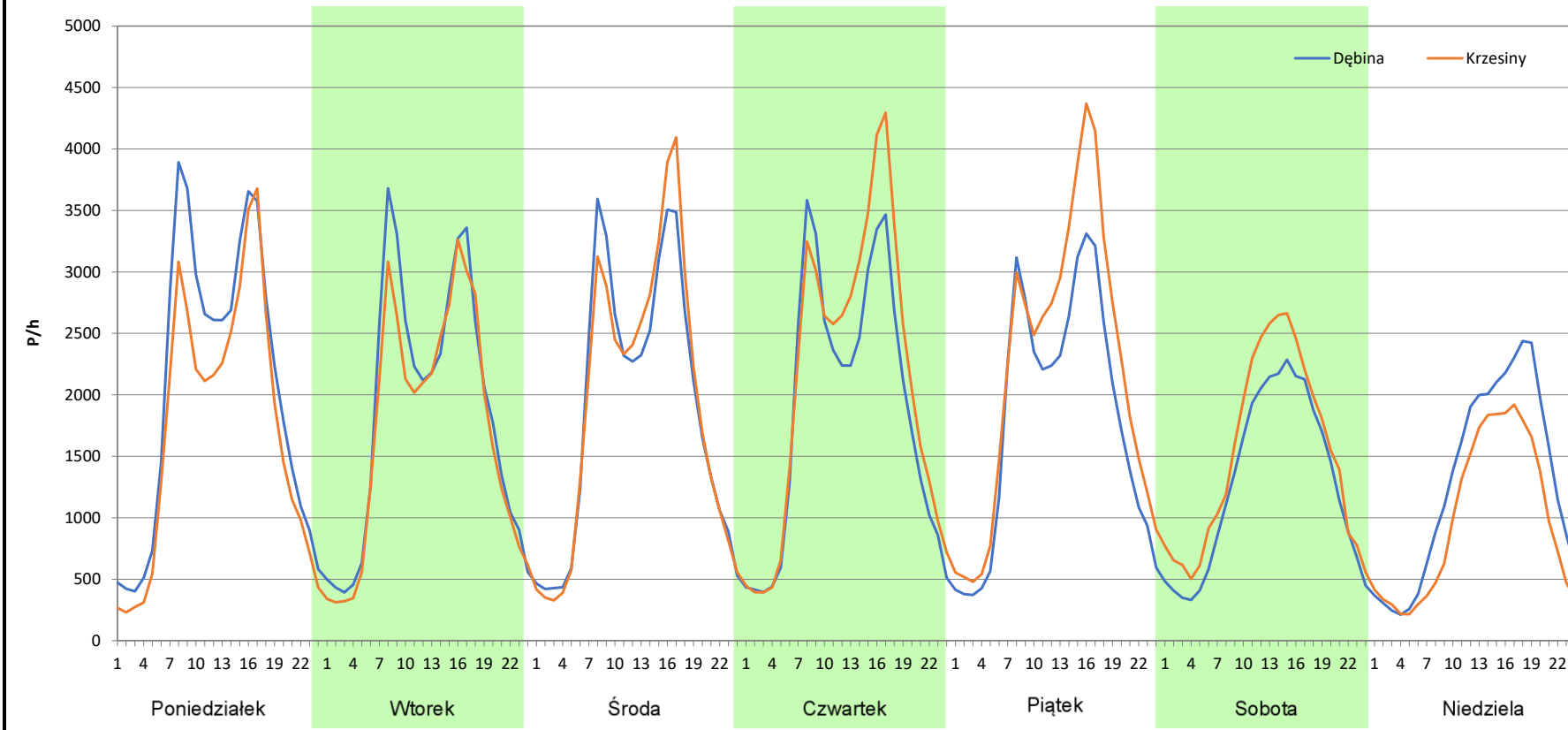
Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Luty

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_07-2_30036_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
SDR	49220	41491	44491	40955	45387	46064	44996	50529	43275	52620	30611	36120	30877	23587
Razem	90711		85446		91451		95525		95895		66731		54464	
Podział procentowy	54,26%	45,74%	52,07%	47,93%	49,63%	50,37%	47,10%	52,90%	45,13%	54,87%	45,87%	54,13%	56,69%	43,31%



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



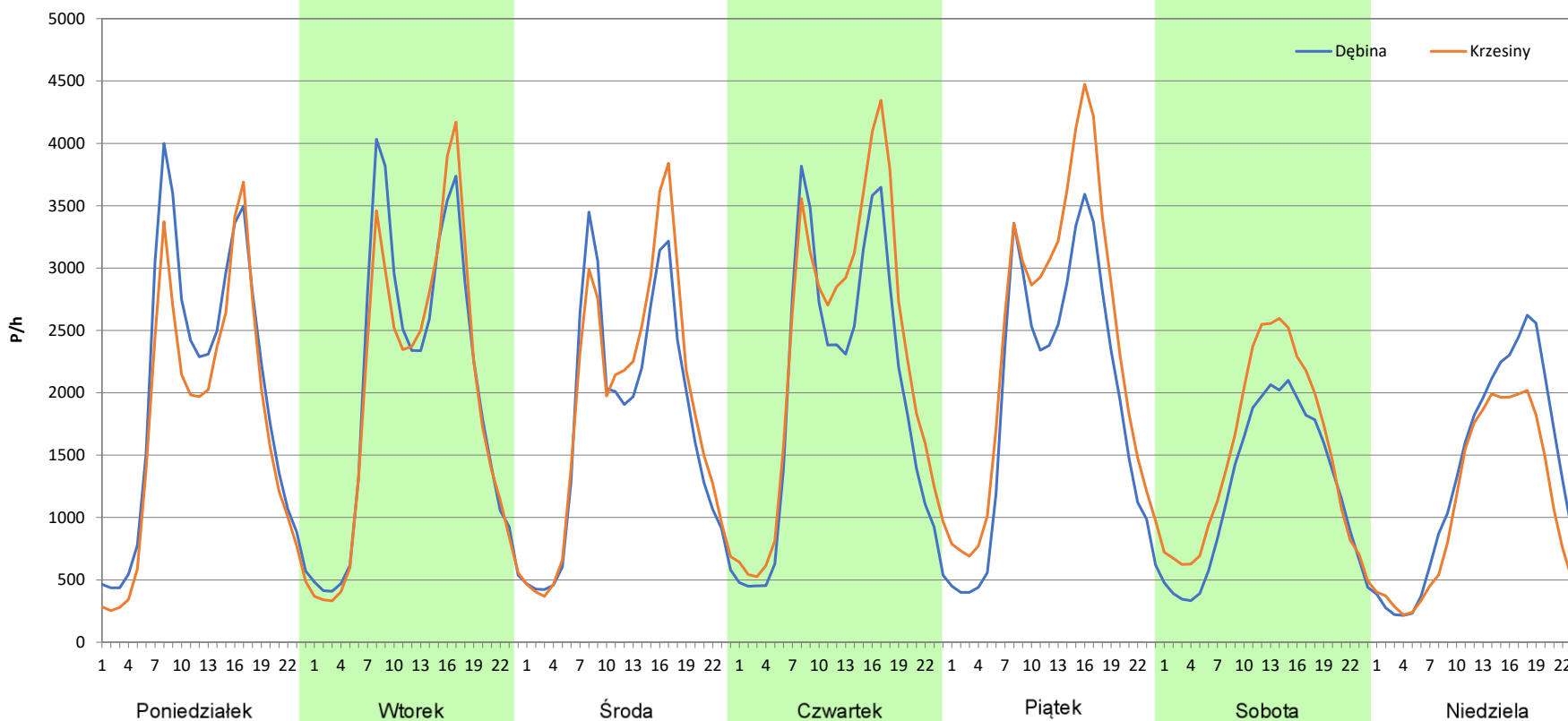
Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Marzec

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_07-3_30036_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
SDR	47579	41712	48433	47105	41885	44743	47517	54958	46417	57313	29259	35850	31868	25950
Razem	89291		95538		86628		102475		103730		65109		57818	
Podział procentowy	53,29%	46,71%	50,70%	49,30%	48,35%	51,65%	46,37%	53,63%	44,75%	55,25%	44,94%	55,06%	55,12%	44,88%



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



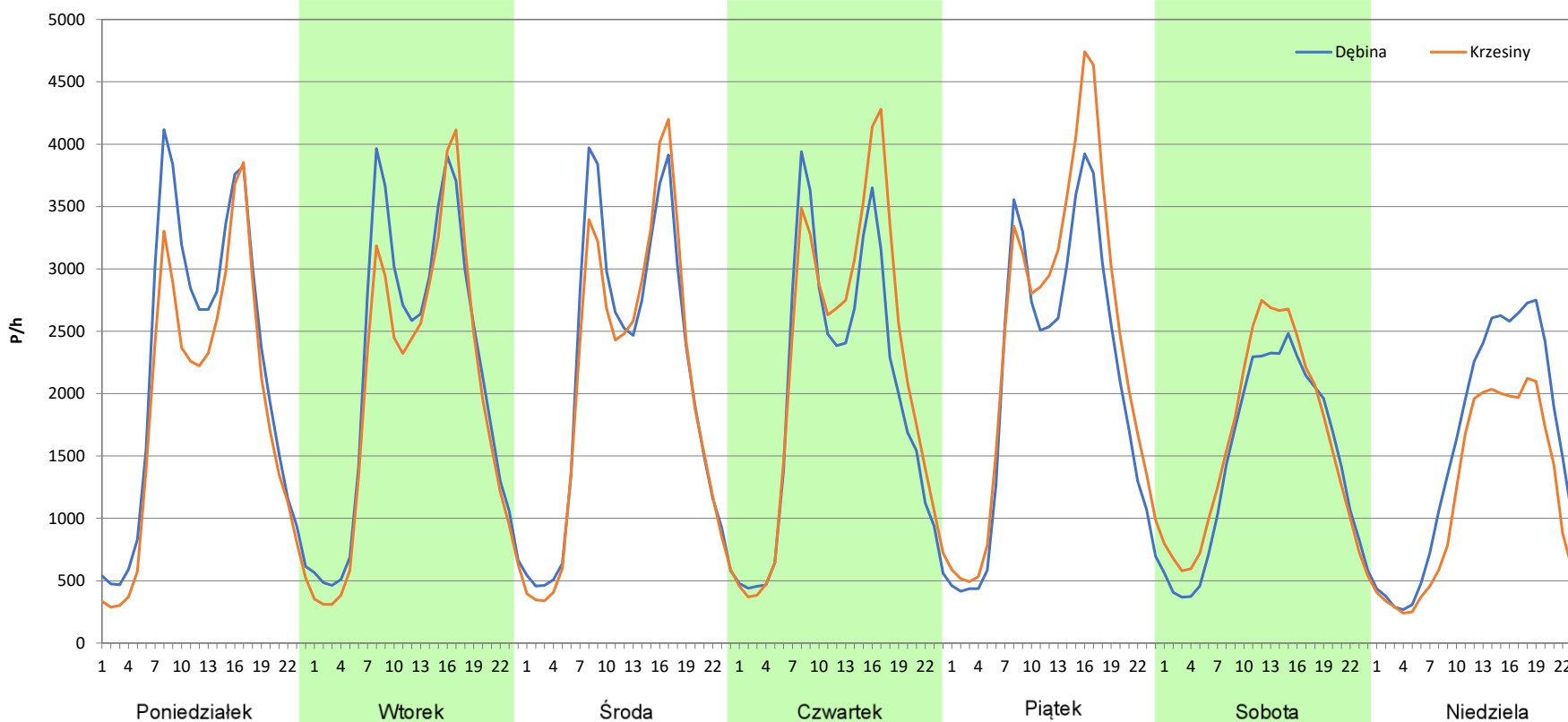
Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_07-4_30036_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
SDR	52137	44721	51989	47726	50270	48914	47284	51941	50192	57469	34852	38128	37019	27935
Razem	96858		99715		99184		99225		107661		72980		64954	
Podział procentowy	53,83%	46,17%	52,14%	47,86%	50,68%	49,32%	47,65%	52,35%	46,62%	53,38%	47,76%	52,24%	56,99%	43,01%



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



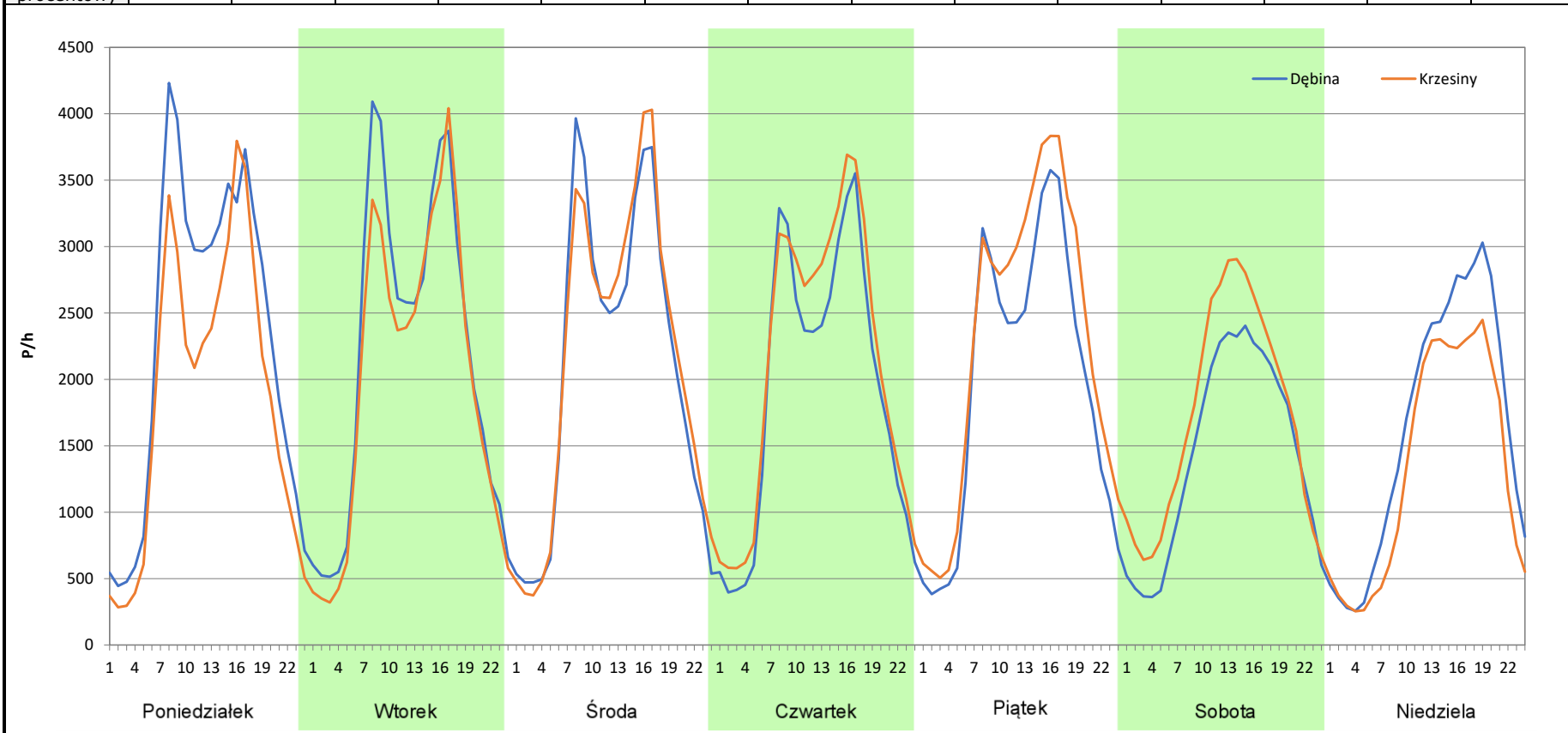
Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_07-5_30036_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
SDR	55374	45151	52138	47832	50370	51609	46251	50886	47618	54981	34313	41118	38896	31822
Razem	100525		99970		101979		97137		102599		75431		70718	
Podział procentowy	55,08%	44,92%	52,15%	47,85%	49,39%	50,61%	47,61%	52,39%	46,41%	53,59%	45,49%	54,51%	55,00%	45,00%



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



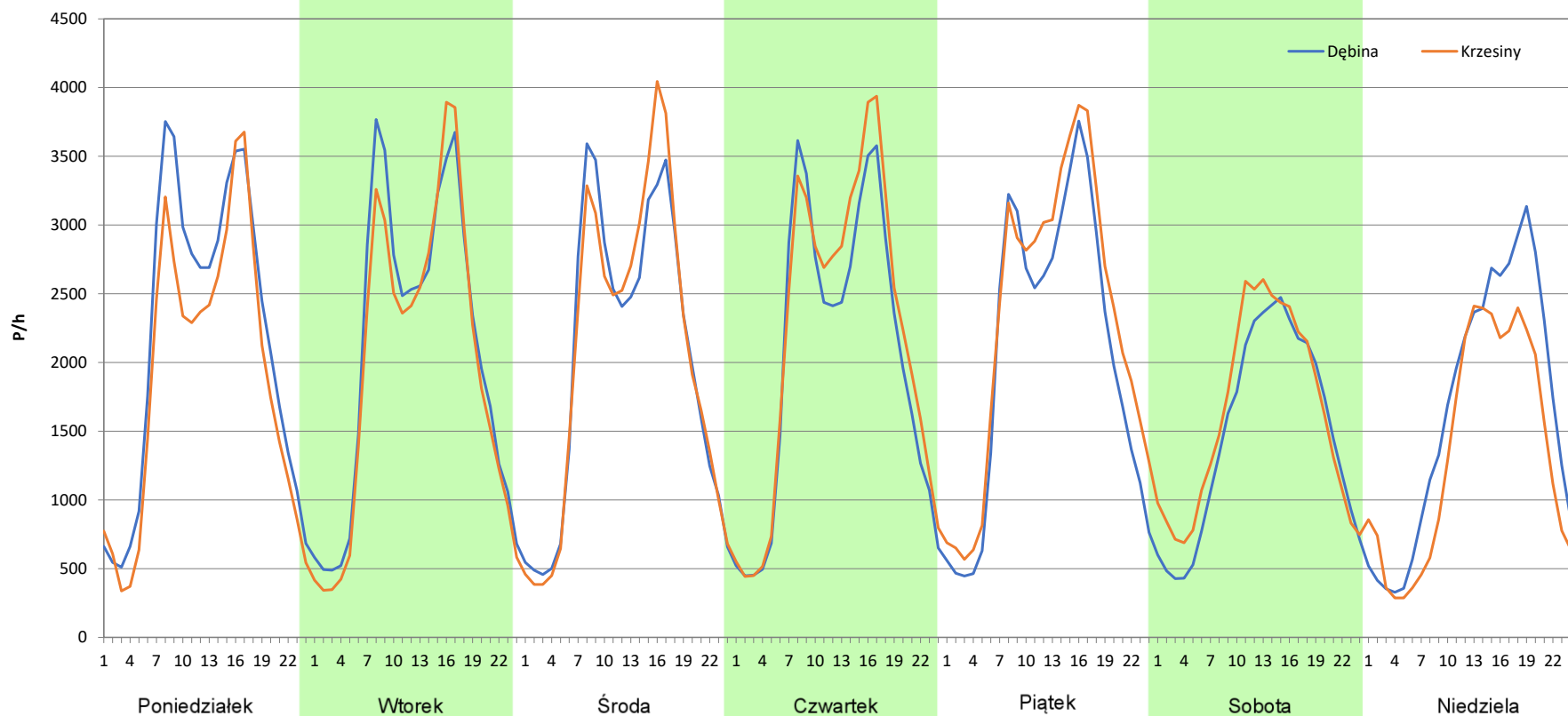
Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_07-6_30036_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
SDR	52198	45580	49780	47171	48555	49166	48757	52440	49333	55176	35376	38685	39548	32378
Razem	97778		96951		97721		101197		104509		74061		71926	
Podział procentowy	53,38%	46,62%	51,35%	48,65%	49,69%	50,31%	48,18%	51,82%	47,20%	52,80%	47,77%	52,23%	54,98%	45,02%



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



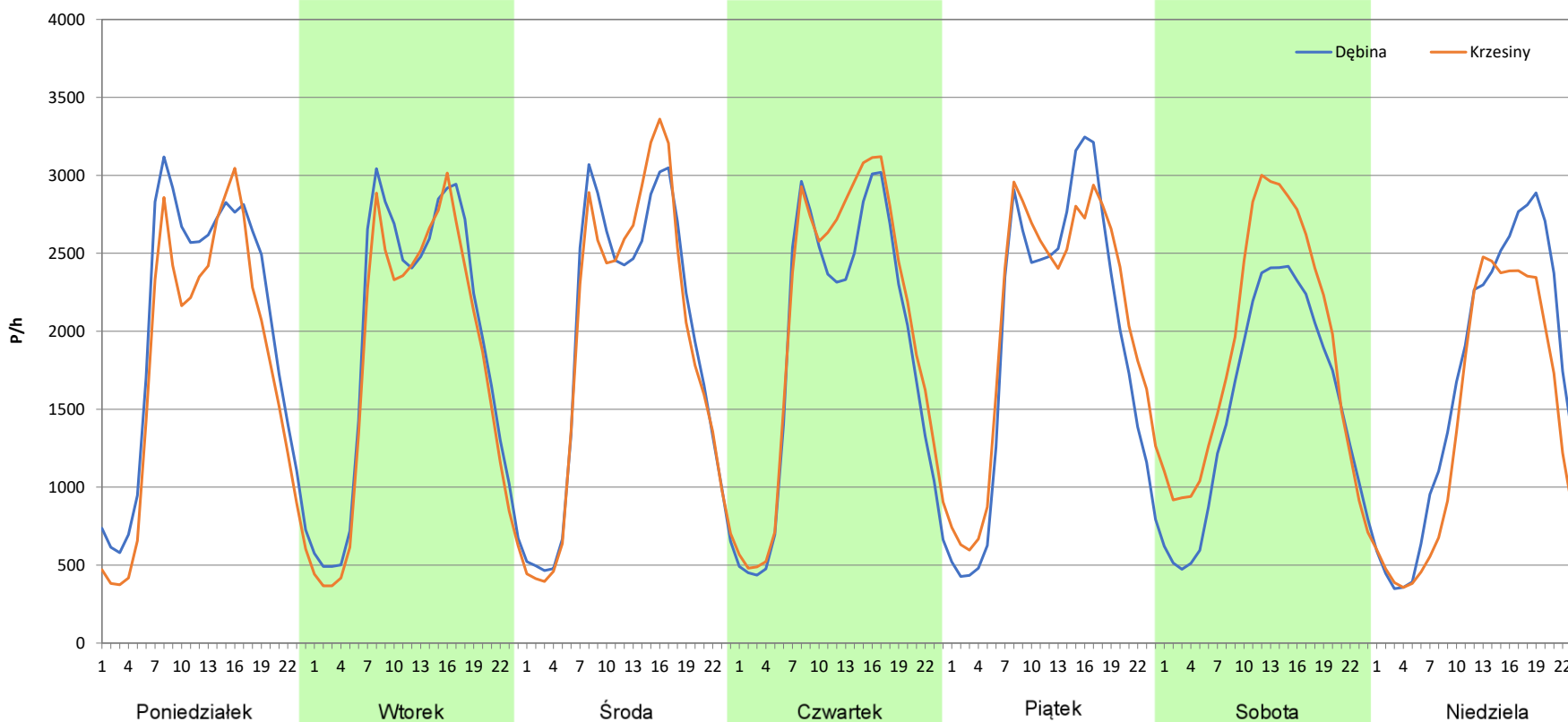
Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_07-7_30036_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
SDR	47927	42280	45635	42577	45491	45378	44884	48448	46158	49087	36489	44733	39483	33565
Razem	90207		88212		90869		93332		95245		81222		73048	
Podział procentowy	53,13%	46,87%	51,73%	48,27%	50,06%	49,94%	48,09%	51,91%	48,46%	51,54%	44,93%	55,07%	54,05%	45,95%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

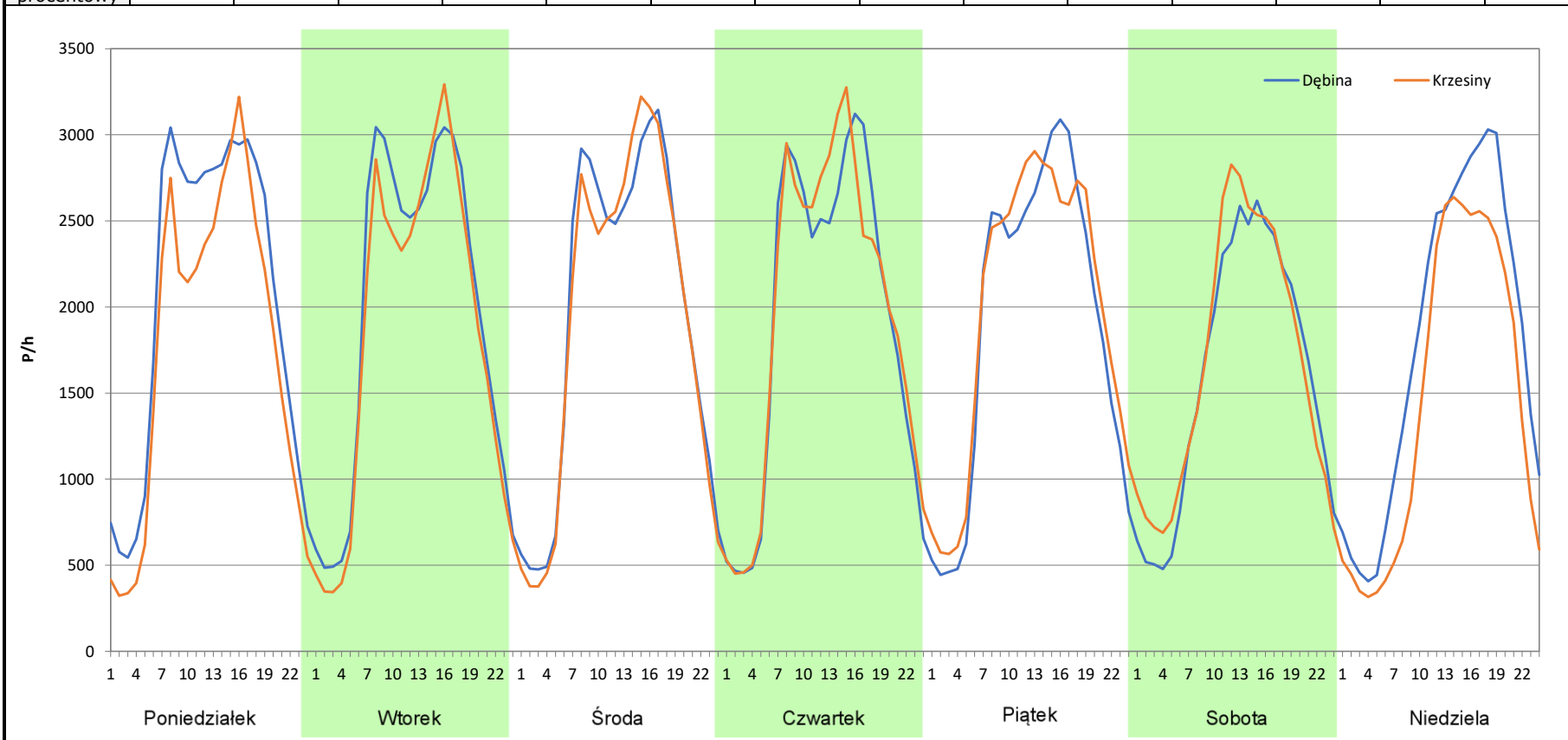
Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_07-8_30036_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
SDR	49180	42242	46913	44062	46775	45823	45923	46578	45491	47424	38377	39968	42830	34708
Razem	91422		90975		92598		92501		92915		78345		77538	
Podział procentowy	53,79%	46,21%	51,57%	48,43%	50,51%	49,49%	49,65%	50,35%	48,96%	51,04%	48,98%	51,02%	55,24%	44,76%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

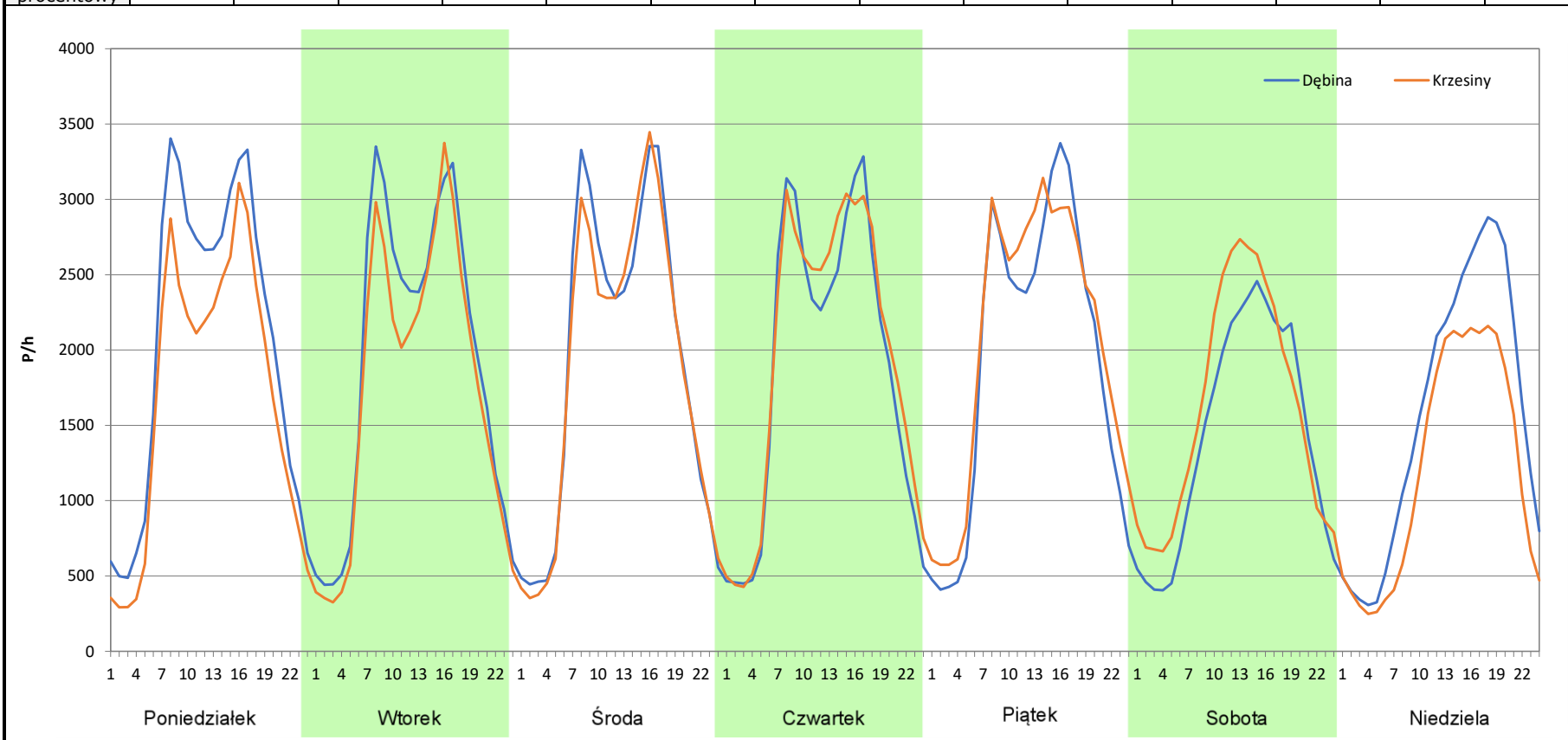
Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_07-9_30036_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
SDR	49233	40674	46216	41971	46075	44819	45047	46813	46314	49436	34322	38571	37535	28930
Razem	89907		88187		90894		91860		95750		72893		66465	
Podział procentowy	54,76%	45,24%	52,41%	47,59%	50,69%	49,31%	49,04%	50,96%	48,37%	51,63%	47,09%	52,91%	56,47%	43,53%



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



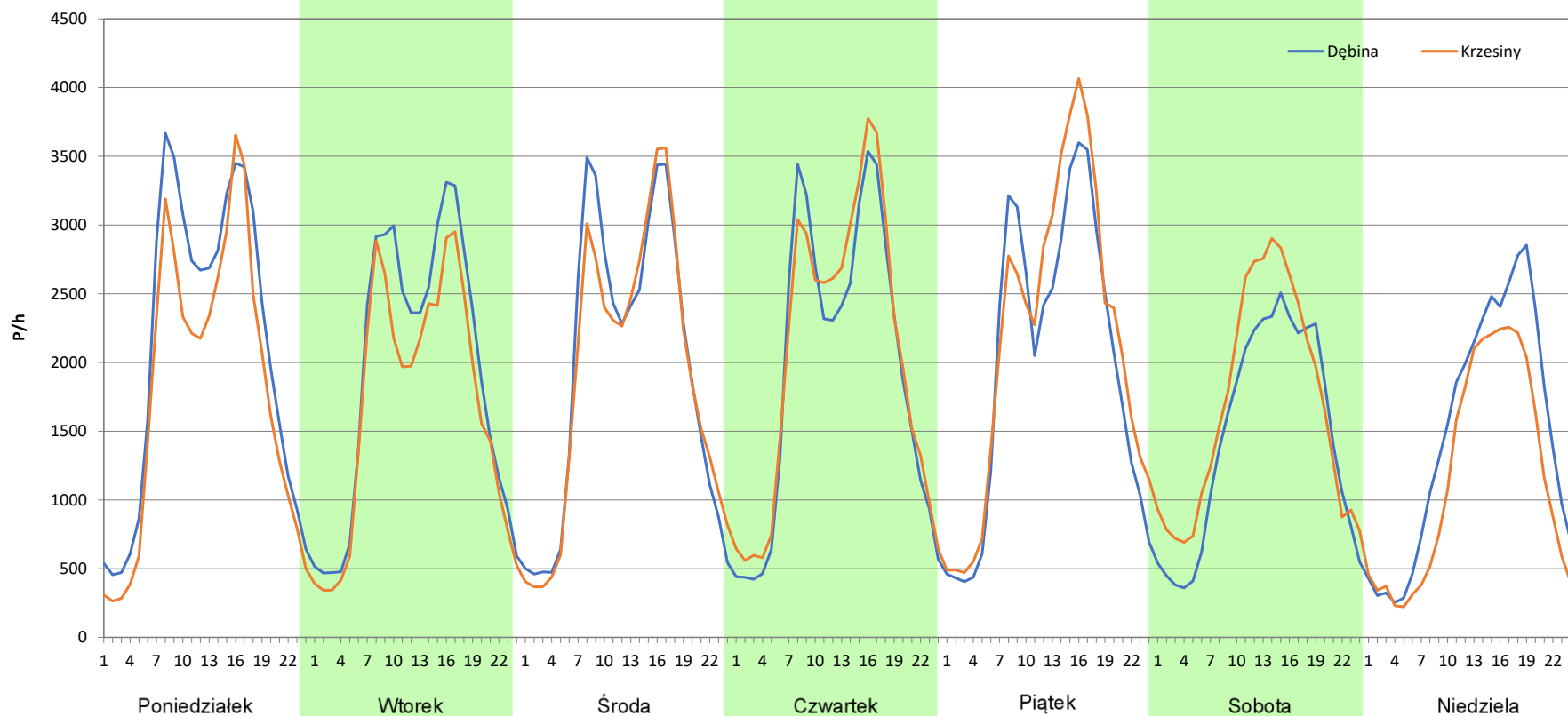
Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Październik

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_07-10_30036_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
SDR	50452	43108	45871	40040	46741	45562	46636	48886	47649	51583	34909	40234	35380	27957
Razem	93560		85911		92303		95522		99232		75143		63337	
Podział procentowy	53,92%	46,08%	53,39%	46,61%	50,64%	49,36%	48,82%	51,18%	48,02%	51,98%	46,46%	53,54%	55,86%	44,14%



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



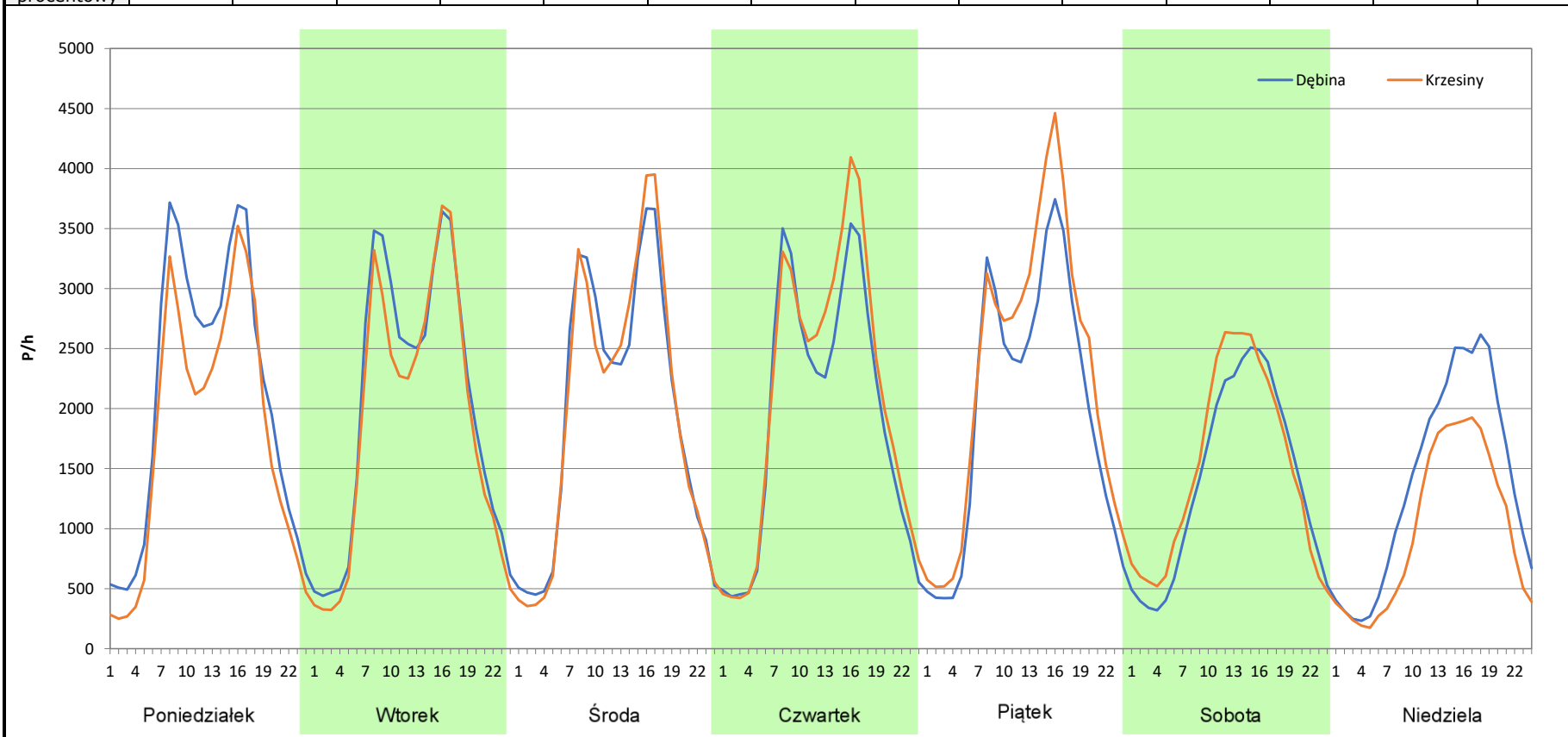
Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_07-11_30036_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
SDR	50646	42816	48532	45007	47205	47203	46485	50428	47637	54556	33355	35805	33302	23784
Razem	93462		93539		94408		96913		102193		69160		57086	
Podział procentowy	54,19%	45,81%	51,88%	48,12%	50,00%	50,00%	47,97%	52,03%	46,61%	53,39%	48,23%	51,77%	58,34%	41,66%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

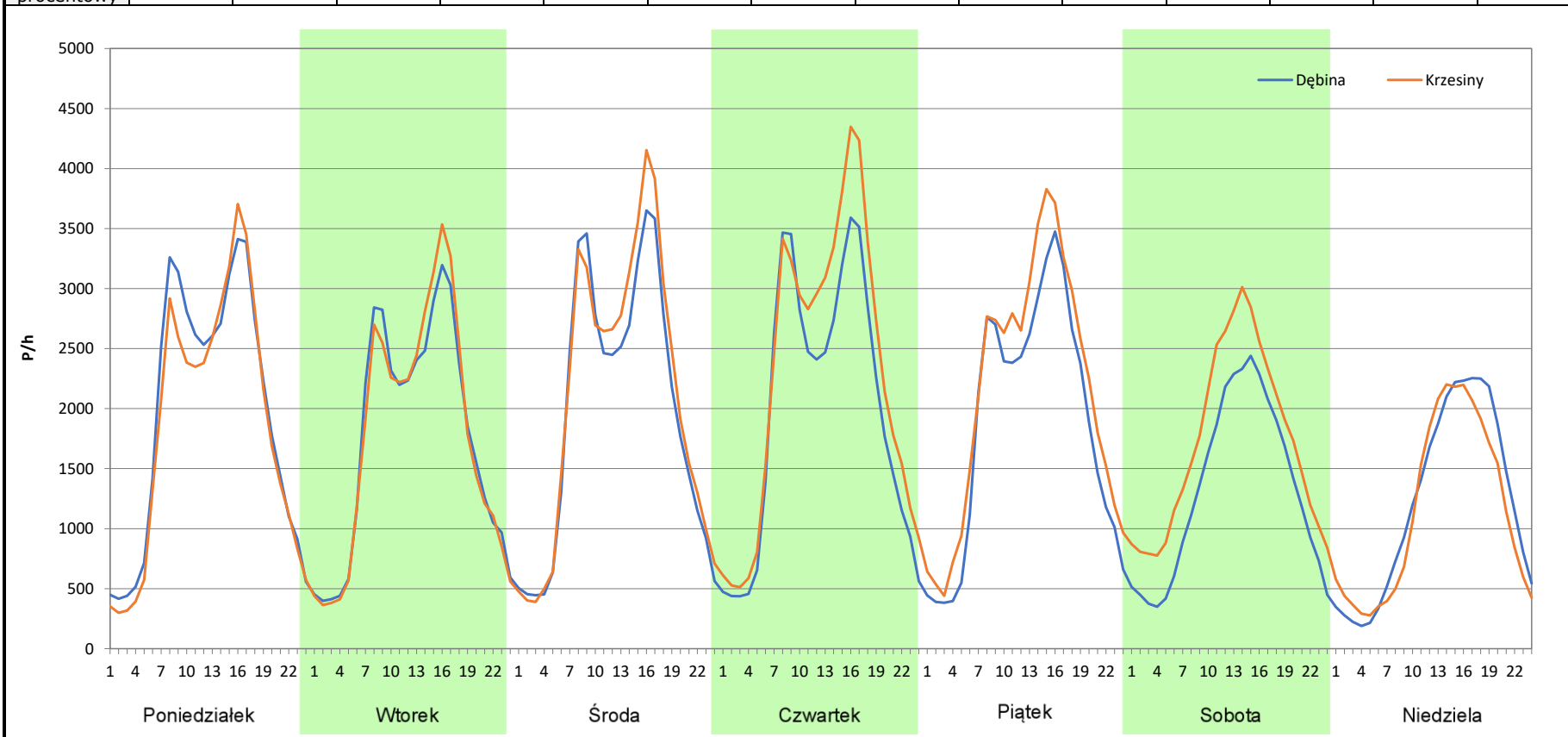
Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_07-12_30036_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
SDR	46808	44326	41736	41940	47312	50218	47593	54907	44782	51142	31483	41113	29001	27235
Razem	91134		83676		97530		102500		95924		72596		56236	
Podział procentowy	51,36%	48,64%	49,88%	50,12%	48,51%	51,49%	46,43%	53,57%	46,68%	53,32%	43,37%	56,63%	51,57%	48,43%



**Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
NOWY ROK i Święto Trzech Króli**



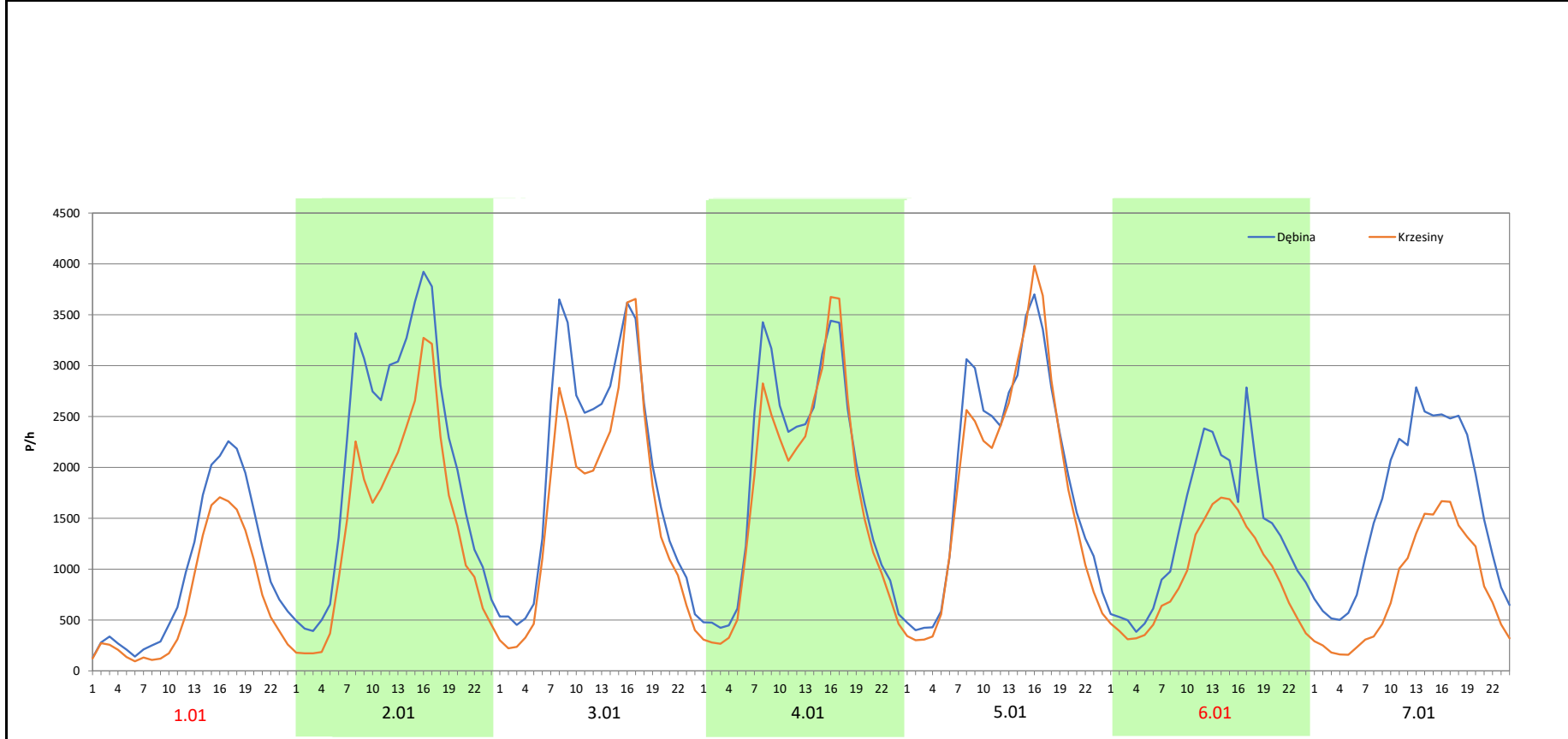
Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_08-1_30036_2024

Data Dzień tygodnia	1.01 Poniedziałek		2.01 Wtorek		3.01 Środa		4.01 Czwartek		5.01 Piątek		6.01 Sobota		7.01 Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	22642	15759	50017	35187	50179	35358	50255	35563	50247	35858	50933	36827	51246	37746
Razem	38401		85204		85537		85818		86105		87760		88992	
Podział procentowy	58,96%	41,04%	58,70%	41,30%	58,66%	41,34%	58,56%	41,44%	58,36%	41,64%	58,04%	41,96%	57,58%	42,42%
Udział SDRR	44,25%		98,19%		98,58%		98,90%		99,23%		101,14%		102,56%	



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

Stacja nr 30036

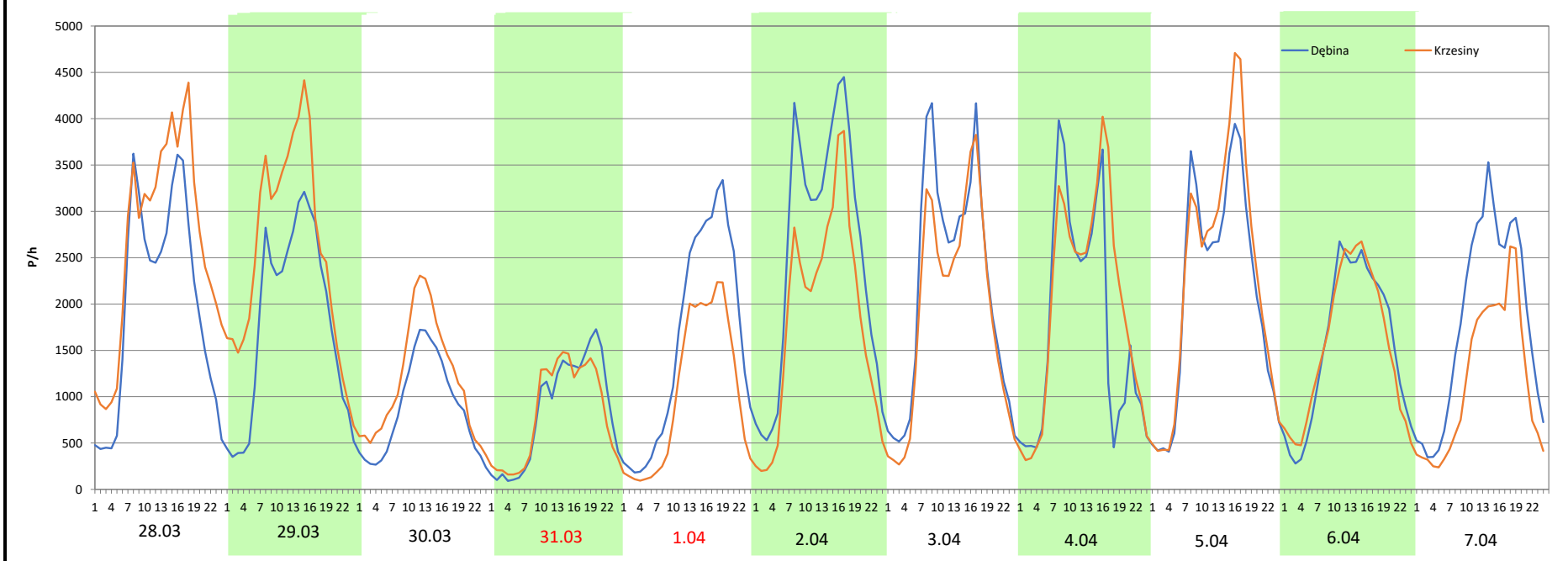
Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_08-2_30036_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	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	47861	63835	42696	61309	20845	28053	20383	19781	38280	24745	60766	43915	60653	44139
Razem	111696		104005		48898		40164		63025		104681		104792	
Podział procentowy	42,85%	57,15%	41,05%	58,95%	42,63%	57,37%	50,75%	49,25%	60,74%	39,26%	58,05%	41,95%	57,88%	42,12%
Udział SDRR	128,72%		119,86%		56,35%		46,29%		72,63%		120,64%		120,77%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	41988	47391	50650	54513	37279	36962	43156	28038
Razem	89379		105163		74241		71194	
Podział procentowy	46,98%	53,02%	48,16%	51,84%	50,21%	49,79%	60,62%	39,38%
Udział SDRR	103,00%		121,19%		85,56%		82,05%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
1 - 3 MAJA Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30036

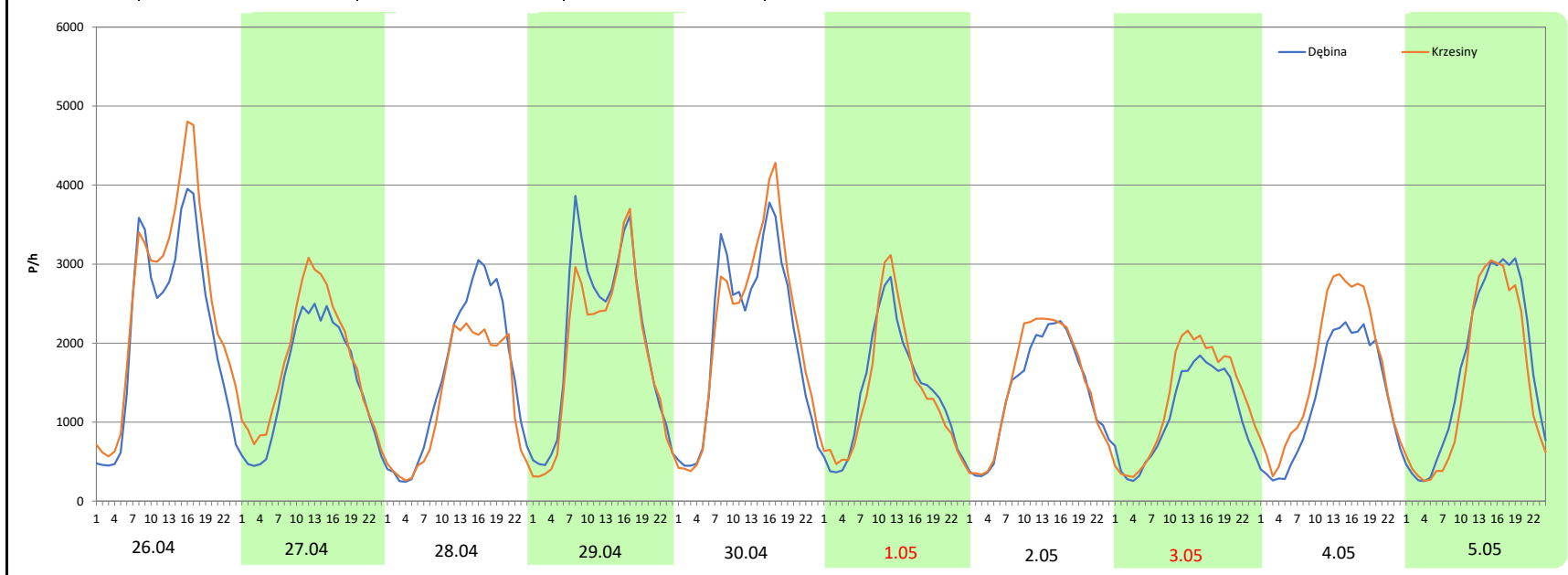
Miejscowość: Krzesiny
 Odcinek: Dębina-Krzesiny
 Typ stacji: E6
 Miesiąc: Maj

Rok: 2024
 Numer drogi: A2
 Oddział: Poznań

R03_08-3_30036_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	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	52026	61084	35985	41864	37586	30915	49057	44741	49651	52125	32929	32819	33209	35001
Razem	113110		77849		68501		93798		101776		65748		68210	
Podział procentowy	46,00%	54,00%	46,22%	53,78%	54,87%	45,13%	52,30%	47,70%	48,78%	51,22%	50,08%	49,92%	48,69%	51,31%
Udział SDRR	130,35%		89,72%		78,94%		108,10%		117,29%		75,77%		78,61%	

Data Dzień tygodnia	3.05 Piątek		4.05 Sobota		5.05 Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	25880	30753	31203	39654	40216	36112
Razem	56633		70857		76328	
Podział procentowy	45,70%	54,30%	44,04%	55,96%	52,69%	47,31%
Udział SDRR	65,27%		81,66%		87,96%	



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



Stacja nr 30036

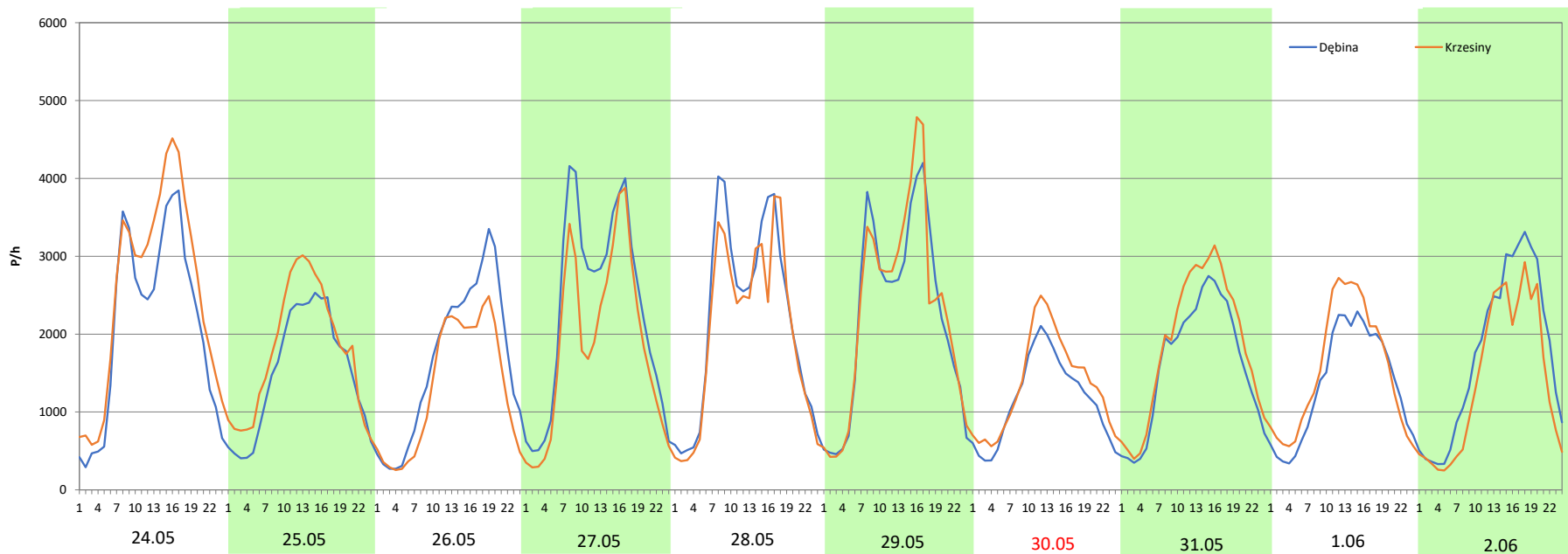
Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_08-4_30036_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	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	50651	60543	36048	42498	39515	31268	55191	44749	52236	48219	53704	55023	27702	32630
Razem	111194		78546		70783		99940		100455		108727		60332	
Podział procentowy	45,55%	54,45%	45,89%	54,11%	55,83%	44,17%	55,22%	44,78%	52,00%	48,00%	49,39%	50,61%	45,92%	54,08%
Udział SDRR	128,14%		90,52%		81,57%		115,17%		115,77%		125,30%		69,53%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	38468	44400	32404	36935	41525	33461
Razem	82868		69339		74986	
Podział procentowy	46,42%	53,58%	46,73%	53,27%	55,38%	44,62%
Udział SDRR	95,50%		79,91%		86,42%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
WNIEBOWZIĘCIE NMP

Stacja nr 30036

 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

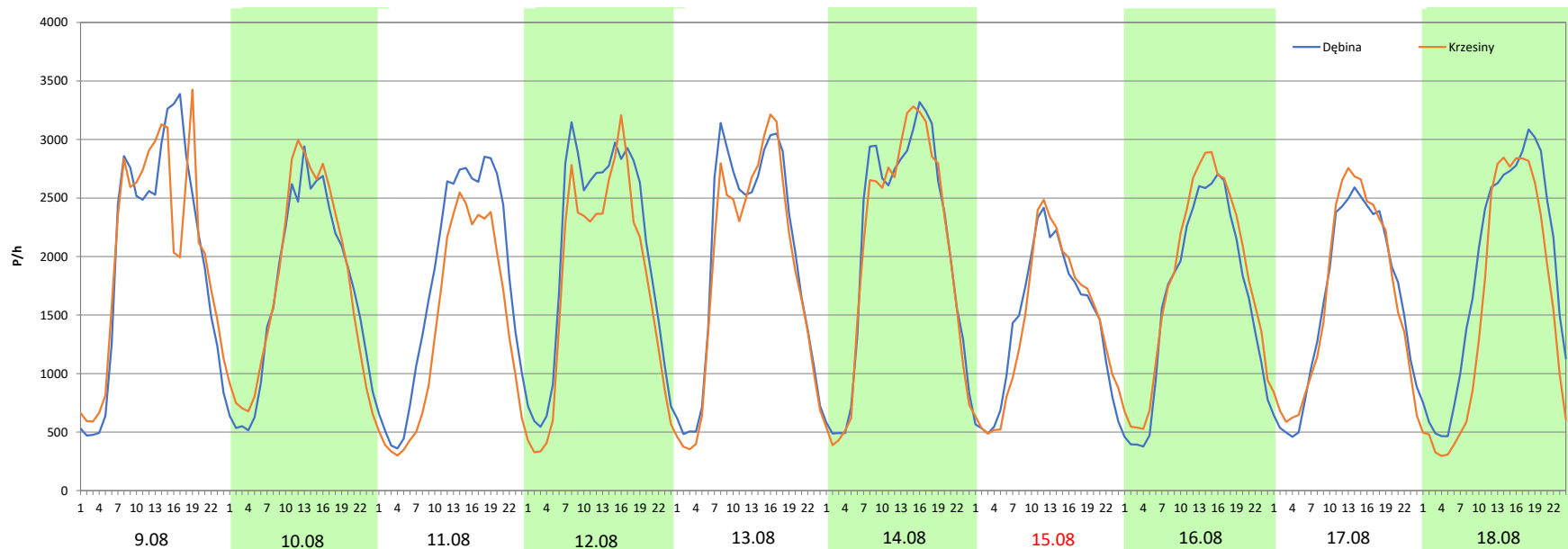
Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_08-5_30036_2024


Data Dzień tygodnia	9.08 Piątek		10.08 Sobota		11.08 Niedziela		12.08 Poniedziałek		13.08 Wtorek		14.08 Środa		15.08 Czwartek	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	47972	48761	40713	42194	42362	32933	48697	42359	47142	44587	49697	48567	34162	34058
Razem	96733		82907		75295		91056		91729		98264		68220	
Podział procentowy	49,59%	50,41%	49,11%	50,89%	56,26%	43,74%	53,48%	46,52%	51,39%	48,61%	50,57%	49,43%	50,08%	49,92%
Udział SDRR	111,48%		95,54%		86,77%		104,94%		105,71%		113,24%		78,62%	

Data Dzień tygodnia	16.08 Piątek		17.08 Sobota		18.08 Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	39251	42993	38164	38773	44587	36850
Razem	82244		76937		81437	
Podział procentowy	47,73%	52,27%	49,60%	50,40%	54,75%	45,25%
Udział SDRR	94,78%		88,66%		93,85%	



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

Stacja nr 30036

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

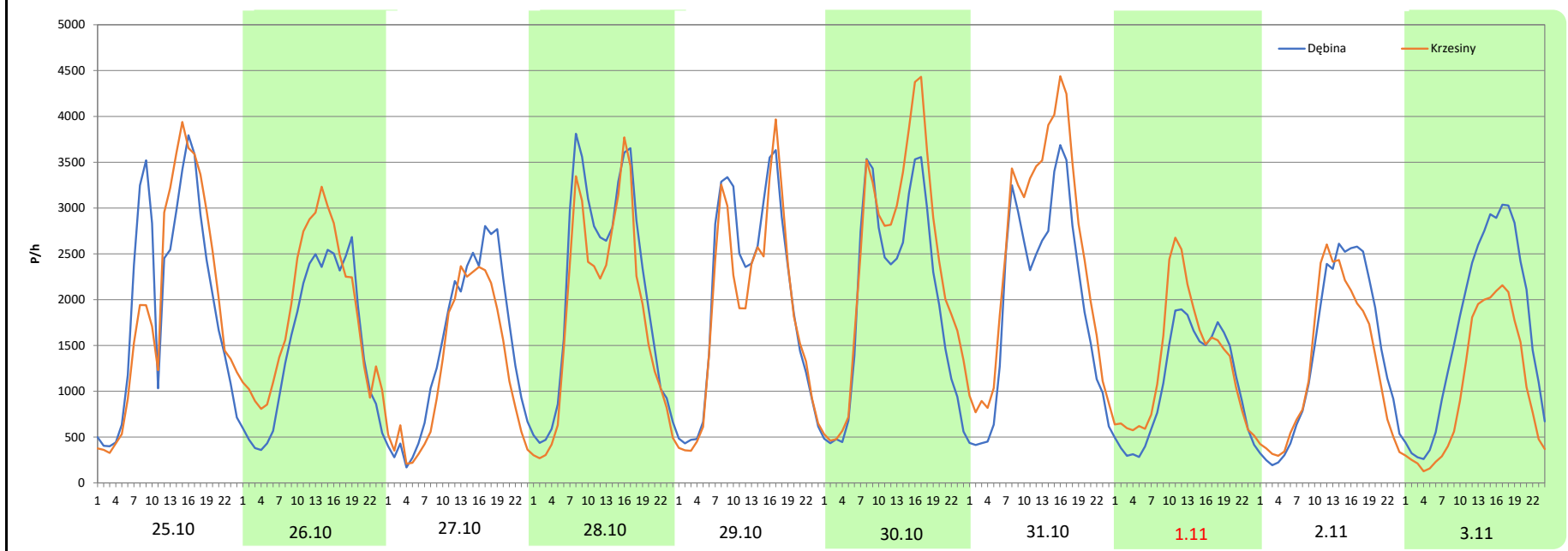
Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Październik / Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_08-6_30036_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	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	47618	47128	36178	44044	35067	29449	50547	44029	48005	44920	47912	57080	47079	59878
Razem	94746		80222		64516		94576		92925		104992		106957	
Podział procentowy	50,26%	49,74%	45,10%	54,90%	54,35%	45,65%	53,45%	46,55%	51,66%	48,34%	45,63%	54,37%	44,02%	55,98%
Udział SDRR	109,19%		92,45%		74,35%		108,99%		107,09%		121,00%		123,26%	

Data Dzień tygodnia	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	25989	30939	33381	30381	40009	24844
Razem	56928		63762		64853	
Podział procentowy	45,65%	54,35%	52,35%	47,65%	61,69%	38,31%
Udział SDRR	65,61%		73,48%		74,74%	



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

Stacja nr 30036



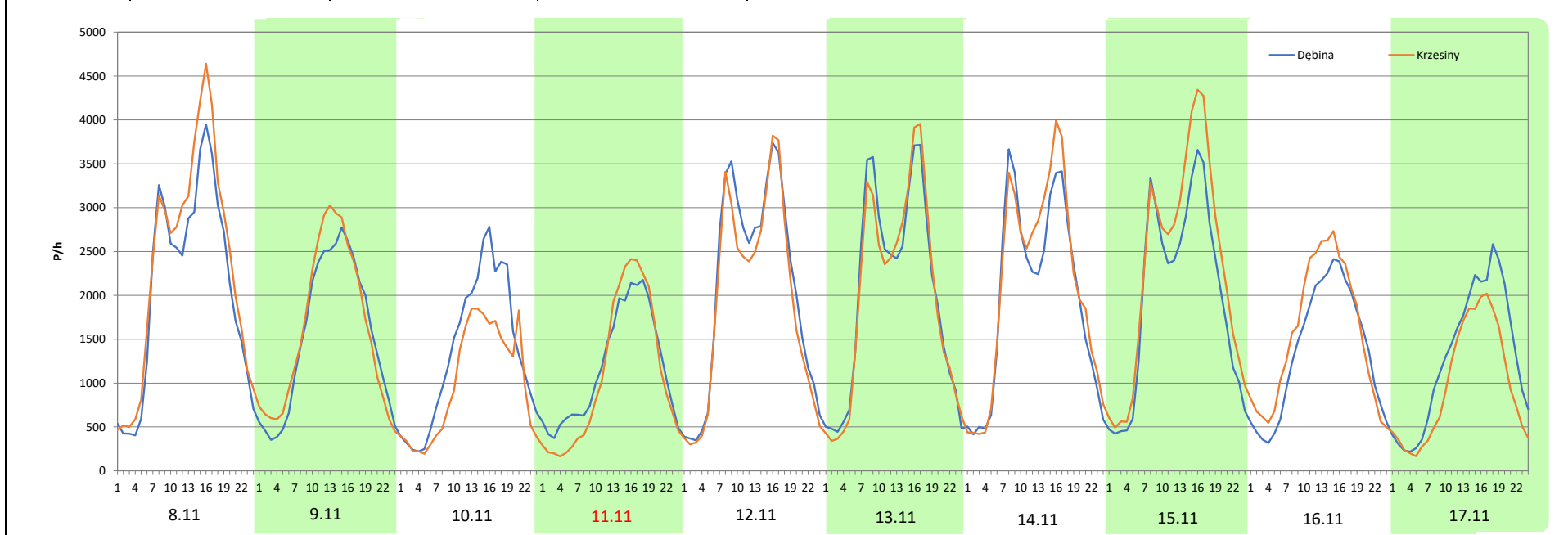
Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_08-7_30036_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	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	49942	55921	36516	38480	32122	24007	28023	26297	49812	46189	48181	47429	47186	50299
Razem	105863		74996		56129		54320		96001		95610		97485	
Podział procentowy	47,18%	52,82%	48,69%	51,31%	57,23%	42,77%	51,59%	48,41%	51,89%	48,11%	50,39%	49,61%	48,40%	51,60%
Udział SDRR	122,00%		86,43%		64,68%		62,60%		110,63%		110,18%		112,34%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	47552	55643	32517	37052	30849	23518
Razem	103195		69569		54367	
Podział procentowy	46,08%	53,92%	46,74%	53,26%	56,74%	43,26%
Udział SDRR	118,93%		80,17%		62,65%	



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



Stacja nr 30036

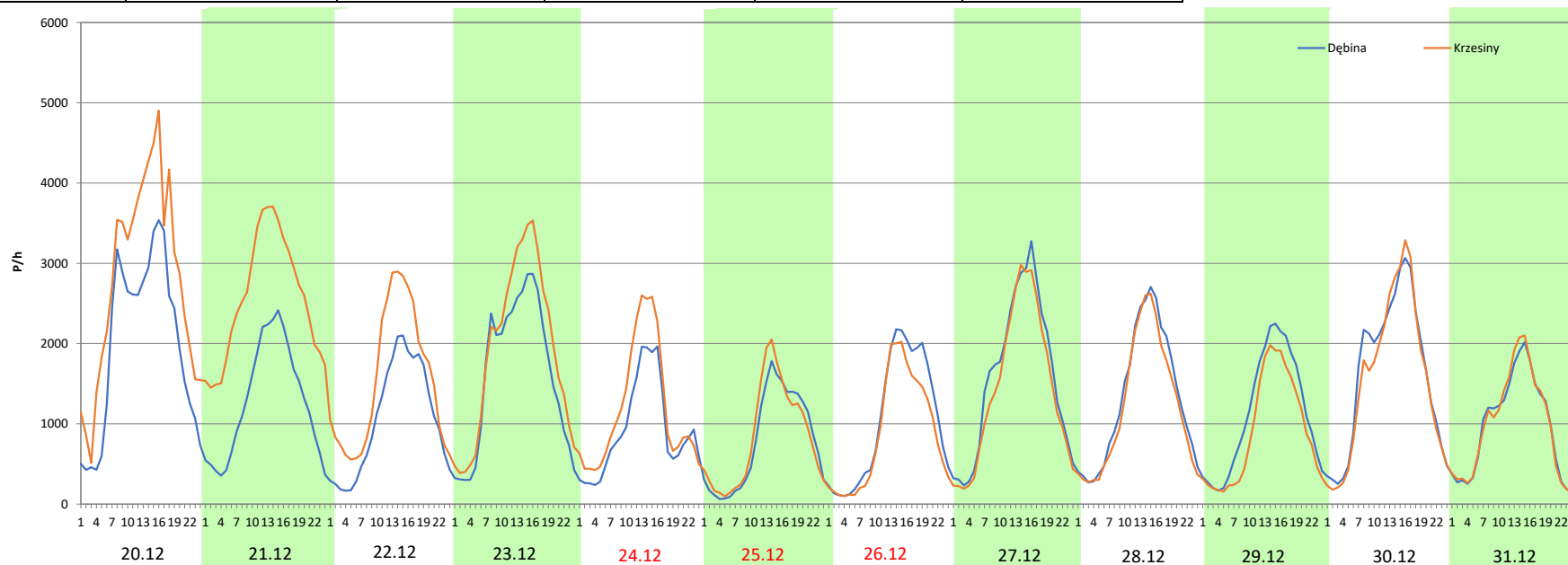
Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_08-8_30036_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	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	47620	67033	30572	61263	25152	36717	38167	45637	22017	28461	18816	20024	24960	21140
Razem	114653		91835		61869		83804		50478		38840		46100	
Podział procentowy	41,53%	58,47%	33,29%	66,71%	40,65%	59,35%	45,54%	54,46%	43,62%	56,38%	48,44%	51,56%	54,14%	45,86%
Udział SDRR	132,13%		105,83%		71,30%		96,58%		58,17%		44,76%		53,13%	

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	37828	34324	31606	29086	26932	21557	38576	36980	23368	23659
Razem	72152		60692		48489		75556		47027	
Podział procentowy	52,43%	47,57%	52,08%	47,92%	55,54%	44,46%	51,06%	48,94%	49,69%	50,31%
Udział SDRR	83,15%		69,94%		55,88%		87,07%		54,20%	



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

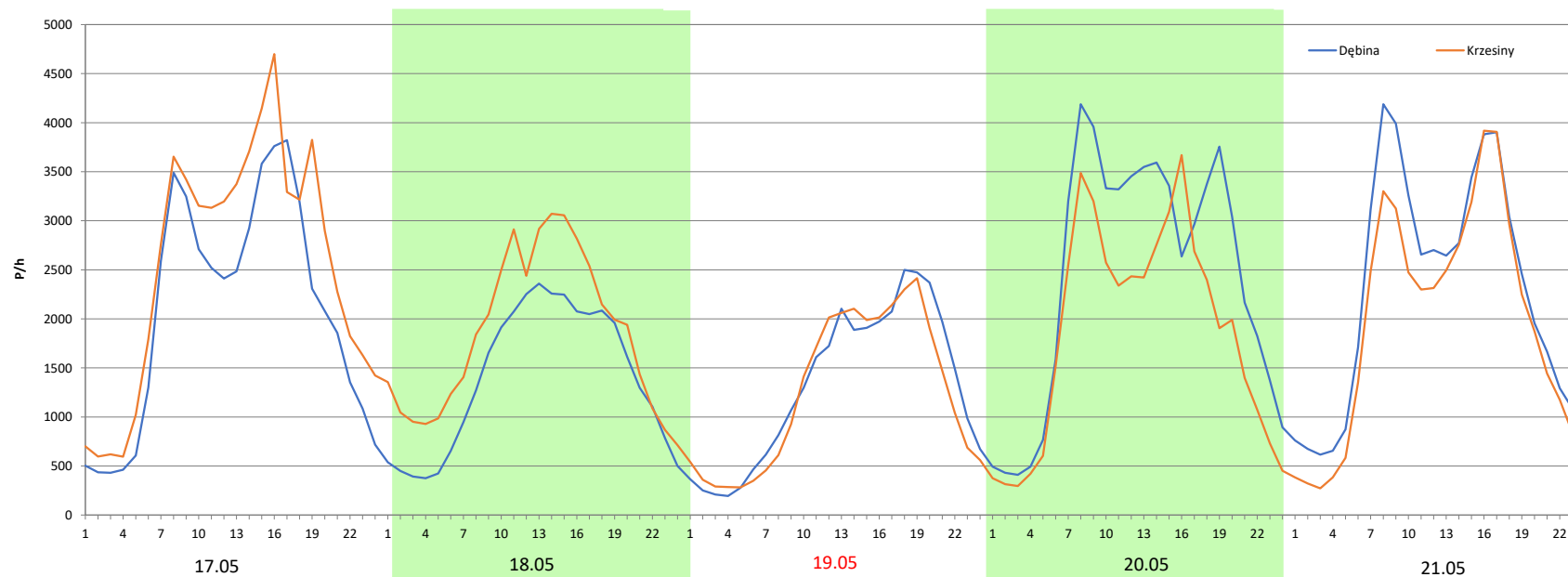


Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Maj
Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_08-9_30036_2024

Data Dzień tygodnia	17.05 Piątek		18.05 Sobota		19.05 Niedziela		20.05 Poniedziałek		21.05 Wtorek	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	49871	60941	33274	44222	31301	29923	58152	44679	54055	46648
Razem	110812		77496		61224		102831		100703	
Podział procentowy	45,01%	54,99%	42,94%	57,06%	51,13%	48,87%	56,55%	43,45%	53,68%	46,32%
Udział SDRR	127,70%		89,31%		70,56%		118,51%		116,05%	



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



Stacja nr 30036

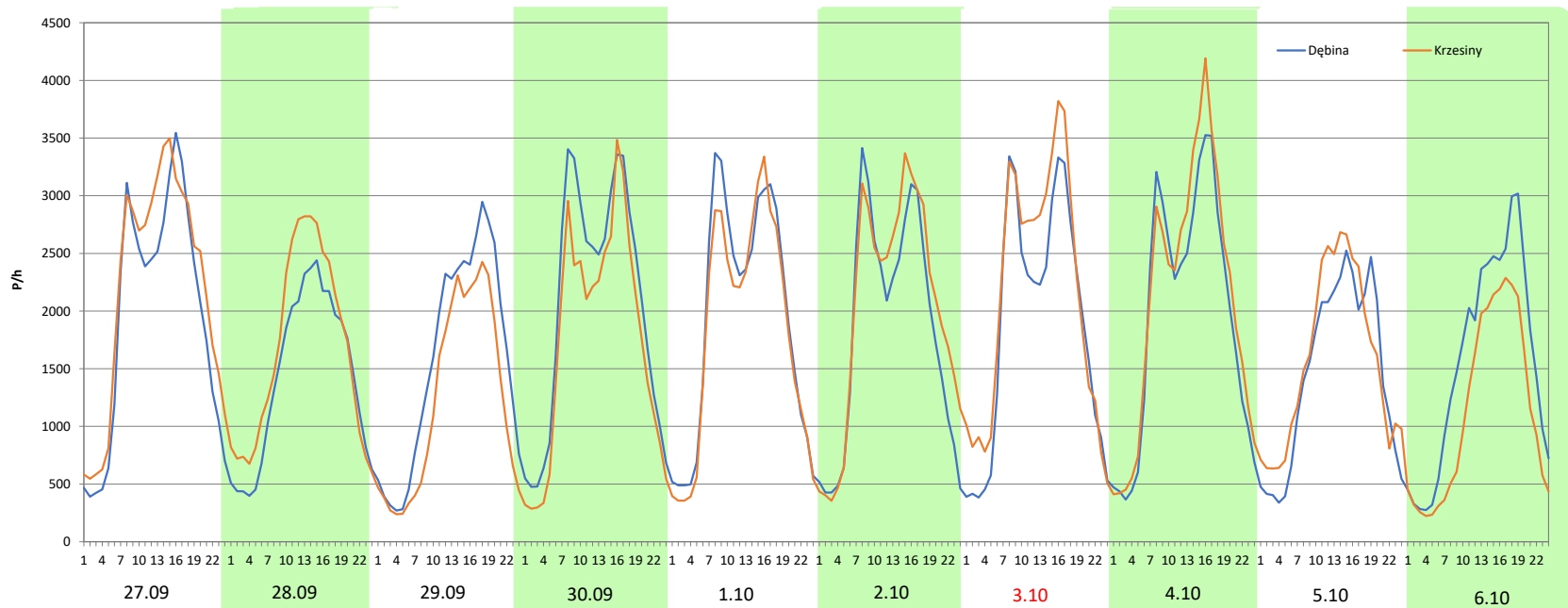
Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6
Miesiąc: Wrzesień / Październik

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

R03_08-10_30036_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	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	46603	52170	33927	39792	37458	29251	49136	42012	46227	43603	43765	48092	44939	51095
Razem	98773		73719		66709		91148		89830		91857		96034	
Podział procentowy	47,18%	52,82%	46,02%	53,98%	56,15%	43,85%	53,91%	46,09%	51,46%	48,54%	47,64%	52,36%	46,79%	53,21%
Udział SDRR	113,83%		84,96%		76,88%		105,04%		103,52%		105,86%		110,67%	

Data Dzień tygodnia	4.10 Piątek		5.10 Sobota		6.10 Niedziela	
Kierunek	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny	Dębina	Krzesiny
Dobowy ruch	46958	50430	34544	37667	37144	26932
Razem	97388		72211		64076	
Podział procentowy	48,22%	51,78%	47,84%	52,16%	57,97%	42,03%
Udział SDRR	112,23%		83,22%		73,84%	



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30036

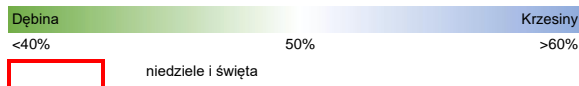
Miejscowość: Krzesiny
 Odcinek: Dębina-Krzesiny
 Typ stacji: E6

Rok: 2024
 Numer drogi: A2
 Oddział: Poznań

R03_11_30036_2024

30036	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	41,0	52,9	54,2	39,3	49,9	53,3	47,4	49,7	43,5	48,5	54,3	43,4
2	41,3	54,5	54,0	42,0	51,3	44,6	49,5	51,8	45,1	52,4	47,6	46,7
3	45,2	54,3	43,1	46,7	54,3	45,4	50,8	52,3	47,6	53,2	38,3	47,8
4	47,8	43,3	46,0	53,0	56,0	48,0	52,1	45,6	49,1	51,8	45,0	50,3
5	48,4	45,8	48,7	51,8	47,3	50,1	50,3	46,7	51,7	52,2	47,7	52,3
6	40,3	47,5	50,7	49,8	45,9	51,9	54,7	48,8	51,7	42,0	49,8	51,9
7	33,4	50,4	53,0	39,4	48,6	54,3	45,4	49,8	52,3	45,6	51,6	53,0
8	44,5	53,1	54,6	45,2	52,9	47,9	45,9	50,3	43,4	45,0	52,8	44,8
9	47,2	55,2	53,0	49,1	53,4	43,5	48,6	50,4	45,8	50,1	51,3	46,8
10	49,4	53,9	43,0	50,0	51,2	45,9	49,7	50,9	49,3	51,9	42,8	48,8
11	51,3	42,7	46,4	51,9	50,9	48,7	50,7	43,7	49,7	52,9	48,4	50,4
12	53,1	45,3	49,0	53,8	40,2	50,4	50,2	46,5	51,4	53,6	48,1	51,9
13	51,1	48,4	50,1	52,1	45,5	52,1	55,6	48,6	51,2	44,3	49,6	53,0
14	41,2	50,3	52,2	43,8	48,5	53,8	46,0	49,4	52,7	46,2	51,6	54,5
15	46,0	52,5	54,1	45,8	48,4	51,0	46,6	49,9	42,9	48,7	53,9	48,3
16	48,1	54,9	54,0	48,6	52,4	44,9	48,1	52,3	44,0	49,9	53,3	47,3
17	49,9	54,2	45,1	50,2	55,0	48,1	49,9	50,4	45,7	52,2	43,3	50,3
18	51,3	42,8	47,2	51,8	57,1	48,7	52,5	45,2	48,7	53,4	46,3	53,6
19	53,6	45,5	49,1	53,8	48,9	49,6	52,5	45,7	50,6	53,3	48,1	56,2
20	53,0	47,6	50,6	53,3	43,4	50,7	55,8	47,3	50,7	44,6	50,5	58,5
21	42,5	50,3	51,8	44,1	46,3	51,1	47,0	48,8	52,7	46,0	52,6	66,7
22	45,8	53,1	54,4	46,1	50,5	53,9	46,9	50,1	43,8	40,6	52,8	59,3
23	48,3	54,9	57,4	48,7	52,0	45,8	46,3	50,0	45,2	37,1	53,2	54,5
24	50,1	54,2	48,0	50,3	54,4	47,2	48,9	50,1	47,7	40,0	43,0	56,4
25	52,6	44,4	47,2	52,7	54,1	49,2	52,2	44,4	49,6	49,7	46,1	51,6
26	53,7	46,3	50,4	54,0	44,2	51,2	53,0	46,0	50,2	54,9	48,5	45,9
27	52,2	48,2	54,4	53,8	44,8	52,6	54,1	49,1	52,8	45,6	50,1	47,6
28	42,8	50,4	57,2	45,1	48,0	51,7	45,4	49,8	54,0	46,6	52,4	47,9
29	45,6	52,9	58,9	47,7	50,6	54,5	47,5	51,3	43,8	48,3	54,0	44,5
30	48,3		57,4	51,2	54,1	46,2	48,8	50,9	46,1	54,4	53,2	48,9
31	50,6		49,3		53,6		50,2	51,2		56,0		50,3

Legenda



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

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30036

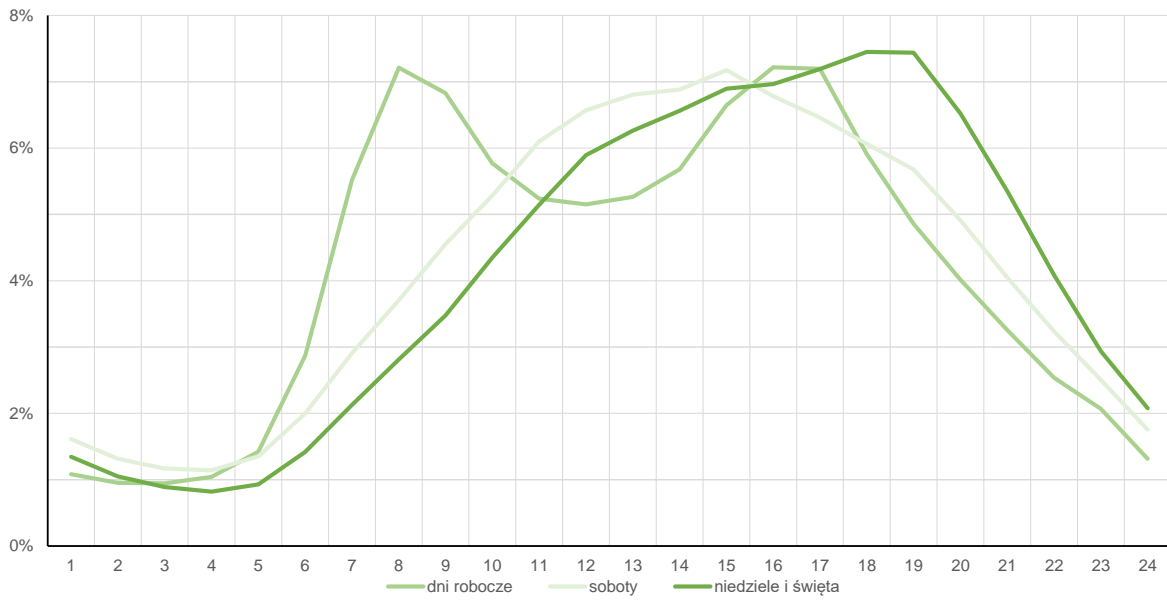
Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: E6

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

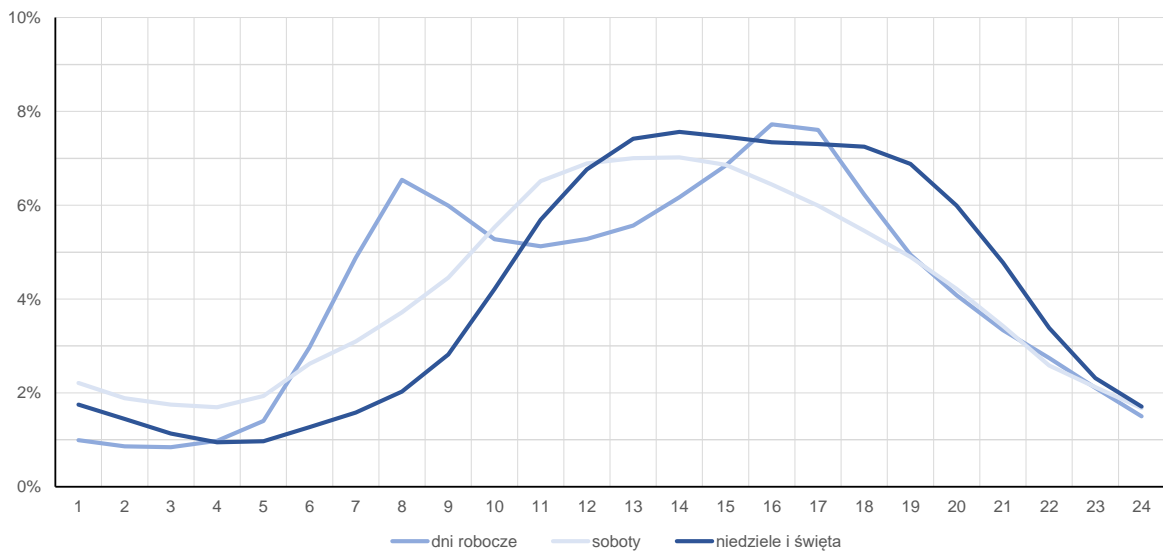
R03_12-1_30036_2024

Kierunek: Dębina



R03_12-2_30036_2024

Kierunek: Krzesiny



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów sprawdzających

Stacja nr 30036

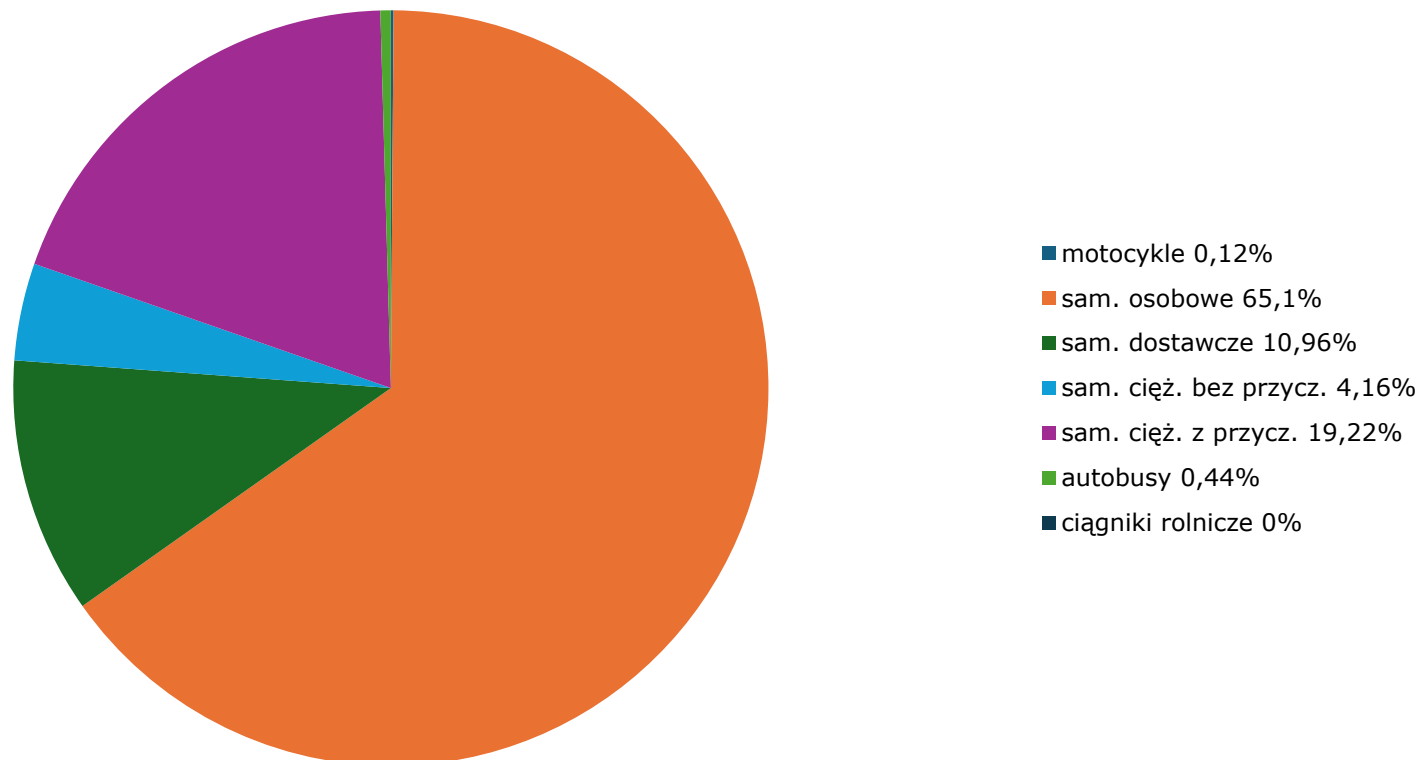
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: GR

Rok: 2024
Numer drogi: 165,360
Oddział: Poznań

R04_03_30036_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów sprawdzających w 2024 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

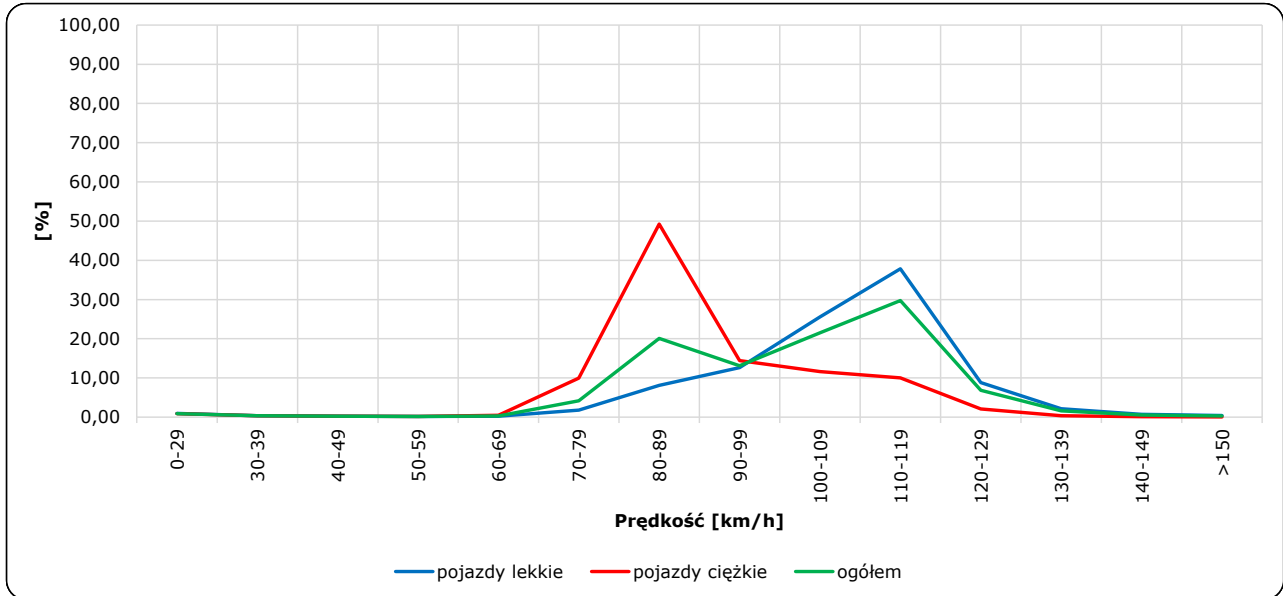
Stacja nr 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: GR

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Poznań

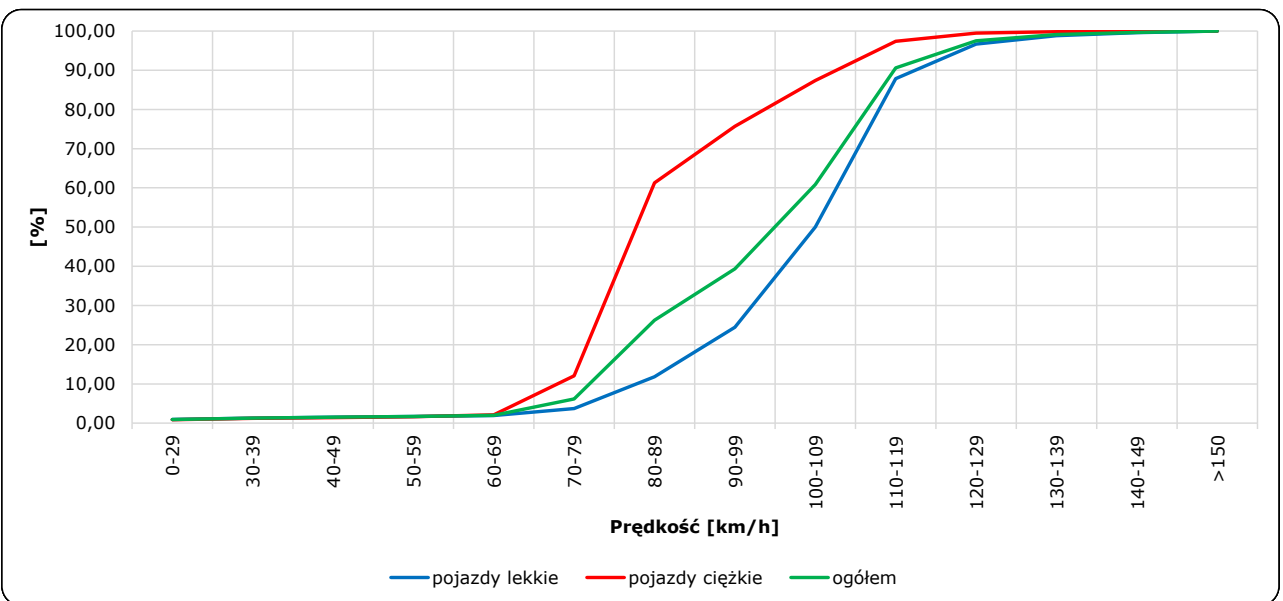
R06_02-1_30036_2024

Rozkład prędkości



R06_02-2_30036_2024

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku Stacja nr 30036 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

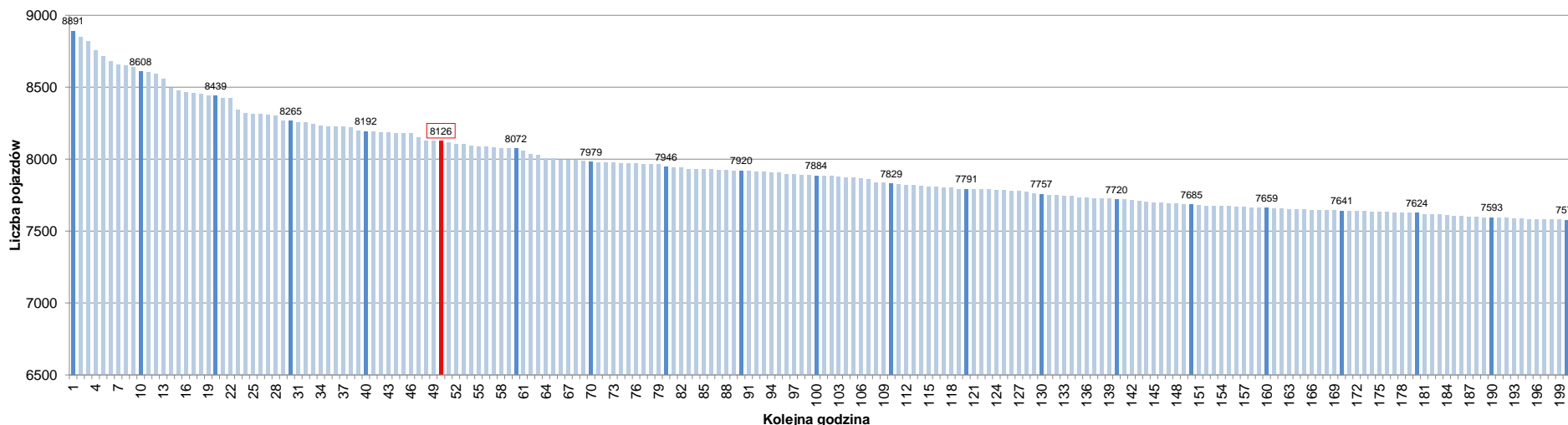
Miejscowość: Krzesiny
 Odcinek: Dębina-Krzesiny
 Typ stacji: E6
 Rok: 2024
 Numer drogi: A2
 Oddział: Poznań

R07_02-1_30036_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
86773	8891	8608	8265	8192	8192	8126	8072	7979	7946	7920	7884	7829	7791	7757	7720	7685	7659	7641	7624	7593	7577
Udział proc.	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Data	29.05.24	19.04.24	20.12.24	08.02.24	26.01.24	31.10.24	03.06.24	17.04.24	07.11.24	05.06.24	01.02.24	17.12.24	12.12.24	09.05.24	29.02.24	16.04.24	17.10.24	26.02.24	13.11.24	17.10.24	28.11.24
Nr dnia	3	5	5	4	5	4	1	3	4	3	4	2	4	4	4	2	4	1	3	4	4
Godzina	17	16	16	17	16	16	17	17	16	16	17	16	16	8	16	16	17	17	16	16	16

R07_02-2_30036_2024

200 godzin o największym natężeniu w roku



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

SDRR: 86773 poj./dobę