

## Spis Treści

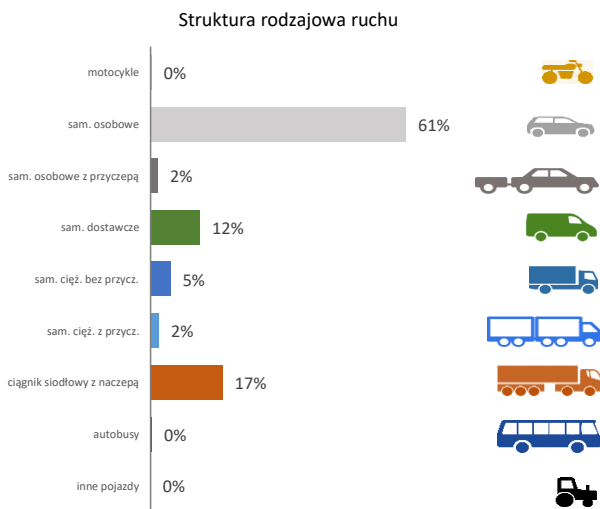
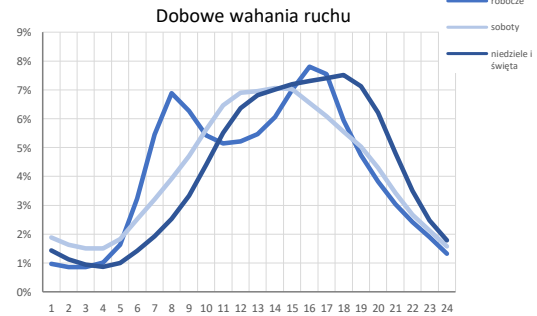
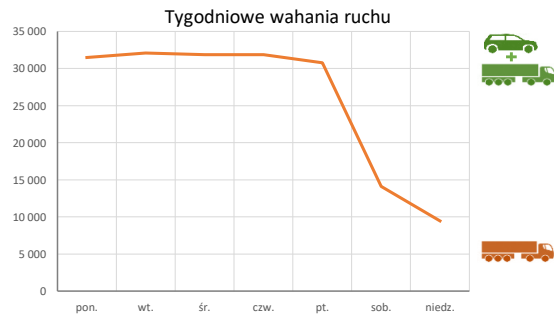
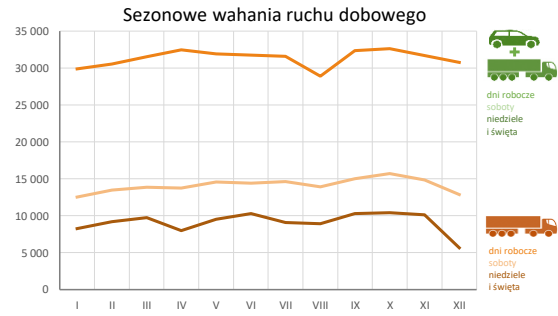
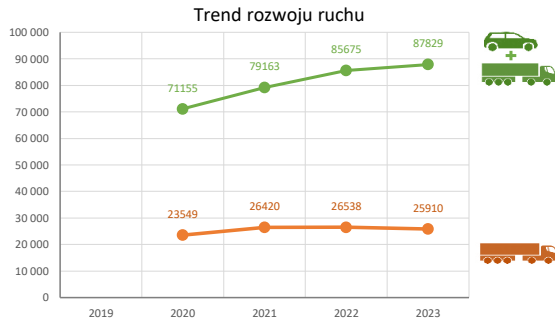
30036 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu .....	Strona 1
30036 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji .....	Strona 2
30036 - R03_01 - Średni dobowy ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...] .....	Strona 3
30036 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji .....	Strona 4
30036 - R03_03 - Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybuantą .....	Strona 5
30036 - R03_04 - Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich .....	Strona 6
30036 - R03_07 - Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu .....	Strona 7
30036 - R03_08 - Analiza ruchu w święta i dni okołoswiąteczne .....	Strona 19
30036 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem .....	Strona 29
30036 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem .....	Strona 30
30036 - R03_12 - Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem .....	Strona 31
30036 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych .....	Strona 32
30036 - R06_02 - Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybuanta .....	Strona 33
30036 - R07_02 - Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie .....	Strona 34

**Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu**  
**Stacja nr 30036**

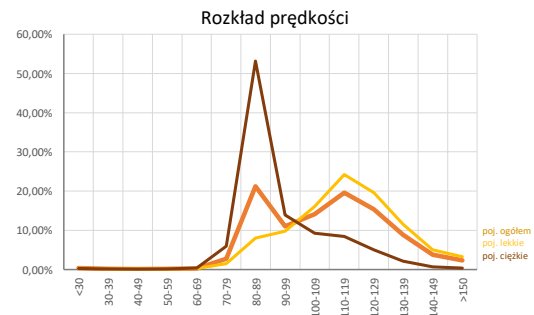
**Generalna Dyrekcja**  
**Dróg Krajowych i Autostrad**

**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:** 358  
**Procent doszacowanych godzin:** 2%



**Godzina 50-ta**  
 Natężenie: 8179  
 Udział proc.: 9%  
 Dzień: 26.05.2023 (piątek)  
 Godzina: 16



**Rozwój ruchu pojazdów ogółem w latach**  **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

**Stacja nr 30036**

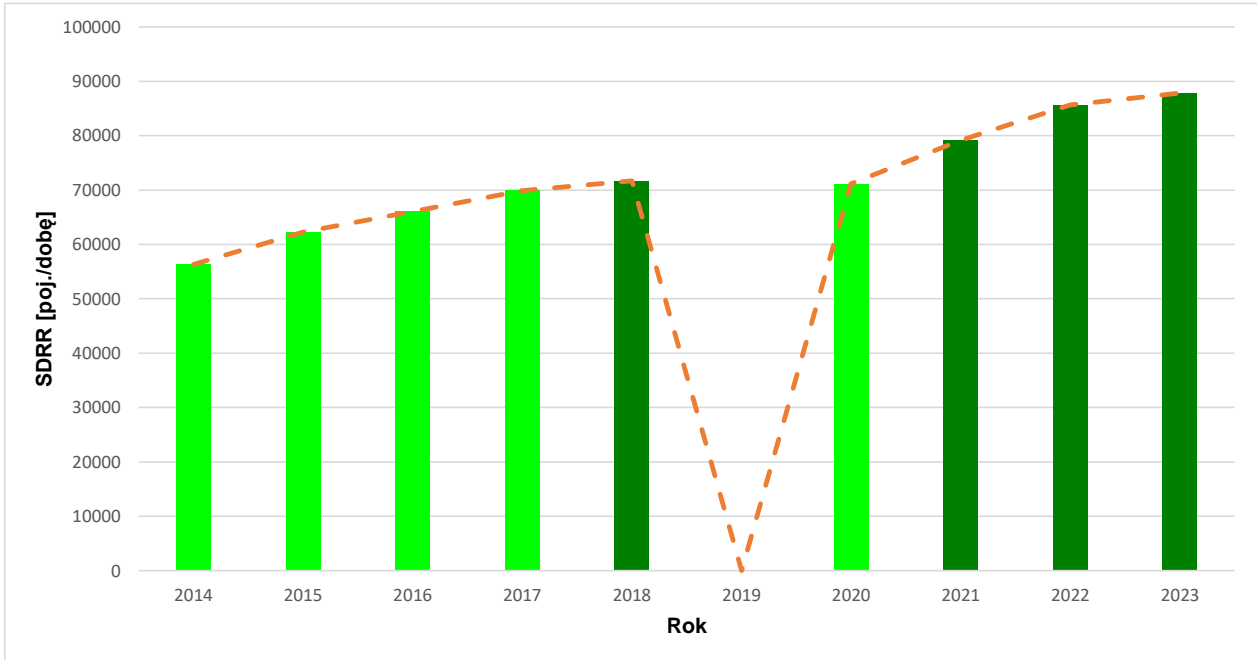
**Miejscowość:** Krzesiny **Rok:** 2023  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny **Numer drogi:** A2  
**Typ stacji:** E6 **Oddział:** POZNAŃ

*R02\_02\_30036\_2023*

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2023/21	2023/22
56327*	62284*	66066*	69894*	71722	-	71155*	79163	85675	87829	+11	+3

**Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30036**

*R02\_03\_30036\_2023*



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 30036												Rok: 2023		
Miejscowość: Krzesiny												Numer drogi: A2		
Odcinek: Debina-Krzesiny												Oddział: POZNAŃ		
Typ stacji: E6														
Ruch ogółem														
R03_01_30036_2023														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	87394	89313	90023	96141	97792	99726	101477	89460	96971	96567	96105	94264	94603
	b	1,123	1,100	1,069	1,105	1,115	1,091	1,082	1,010	1,059	1,060	1,115	1,178	1,091
	c	0,924	0,944	0,952	1,016	1,034	1,054	1,073	0,946	1,025	1,021	1,016	0,996	1,000
2. Wtorki	a	87405	88809	90026	95739	91291	98246	96633	92272	96323	98778	95285	96340	93929
	b	1,123	1,094	1,069	1,101	1,041	1,075	1,031	1,042	1,052	1,084	1,105	1,204	1,083
	c	0,931	0,945	0,958	1,019	0,972	1,046	1,029	0,982	1,025	1,052	1,014	1,026	1,000
3. Środy	a	87762	89085	90878	97885	99937	99038	97772	92861	97560	97968	96009	93595	95029
	b	1,128	1,097	1,079	1,125	1,139	1,084	1,043	1,049	1,066	1,076	1,113	1,170	1,096
	c	0,924	0,937	0,956	1,030	1,052	1,042	1,029	0,977	1,027	1,031	1,010	0,985	1,000
4. Czwartki	a	90815	91712	94251	104501	99703	103569	102310	96115	102284	100849	97078	95644	98236
	b	1,167	1,130	1,119	1,201	1,137	1,134	1,091	1,085	1,117	1,107	1,126	1,196	1,133
	c	0,924	0,934	0,959	1,064	1,015	1,054	1,041	0,978	1,041	1,027	0,988	0,974	1,000
5. Piątki	a	96393	94293	99712	106613	104011	101928	106441	102596	103574	105717	100921	99705	101825
	b	1,239	1,161	1,184	1,226	1,186	1,116	1,135	1,159	1,131	1,161	1,170	1,246	1,174
	c	0,947	0,926	0,979	1,047	1,021	1,001	1,045	1,008	1,017	1,038	0,991	0,979	1,000
6. Soboty	a	61005	62696	63636	69371	71605	72821	83772	80635	75965	76442	69129	66919	71166
	b	0,784	0,772	0,755	0,797	0,816	0,797	0,894	0,911	0,830	0,839	0,802	0,837	0,821
	c	0,857	0,881	0,894	0,975	1,006	1,023	1,177	1,133	1,067	1,074	0,971	0,940	1,000
7. Niedziele	a	52415	52466	53206	63584	64679	69463	73466	69576	69047	64608	57665	46107	61357
	b	0,674	0,646	0,632	0,731	0,737	0,760	0,784	0,786	0,754	0,709	0,669	0,576	0,708
	c	0,854	0,855	0,867	1,036	1,054	1,132	1,197	1,134	1,125	1,053	0,940	0,751	1,000
8. Dni robocze	a	89404	90642	93235	100388	98201	100569	100953	94645	99544	99766	97079	96173	96717
	b	1,149	1,116	1,107	1,154	1,119	1,101	1,077	1,069	1,087	1,095	1,126	1,202	1,115
	c	0,924	0,937	0,964	1,038	1,015	1,040	1,044	0,979	1,029	1,032	1,004	0,994	1,000
9. Święta	a	40366	-	-	50625	56007	60032	-	62261	-	-	55014	43762	52581
	b	0,519	-	-	0,582	0,638	0,657	-	0,703	-	-	0,638	0,547	0,606
	c	0,768	-	-	0,963	1,065	1,142	-	1,184	-	-	1,046	0,832	1,000
10. Niedziele i święta	a	48398	52466	53206	59264	61788	67577	73466	68113	69047	64608	56781	45437	60013
	b	0,622	0,646	0,632	0,681	0,704	0,740	0,784	0,769	0,754	0,709	0,659	0,568	0,692
	c	0,806	0,874	0,887	0,988	1,030	1,126	1,224	1,135	1,151	1,077	0,946	0,757	1,000
11. Wszystkie dni	a	79882	81196	83104	89931	89447	91844	94553	88865	91675	91561	87330	84558	87829
	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	0,910	0,924	0,946	1,024	1,018	1,046	1,077	1,012	1,044	1,042	0,994	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**



Stacja nr 30036

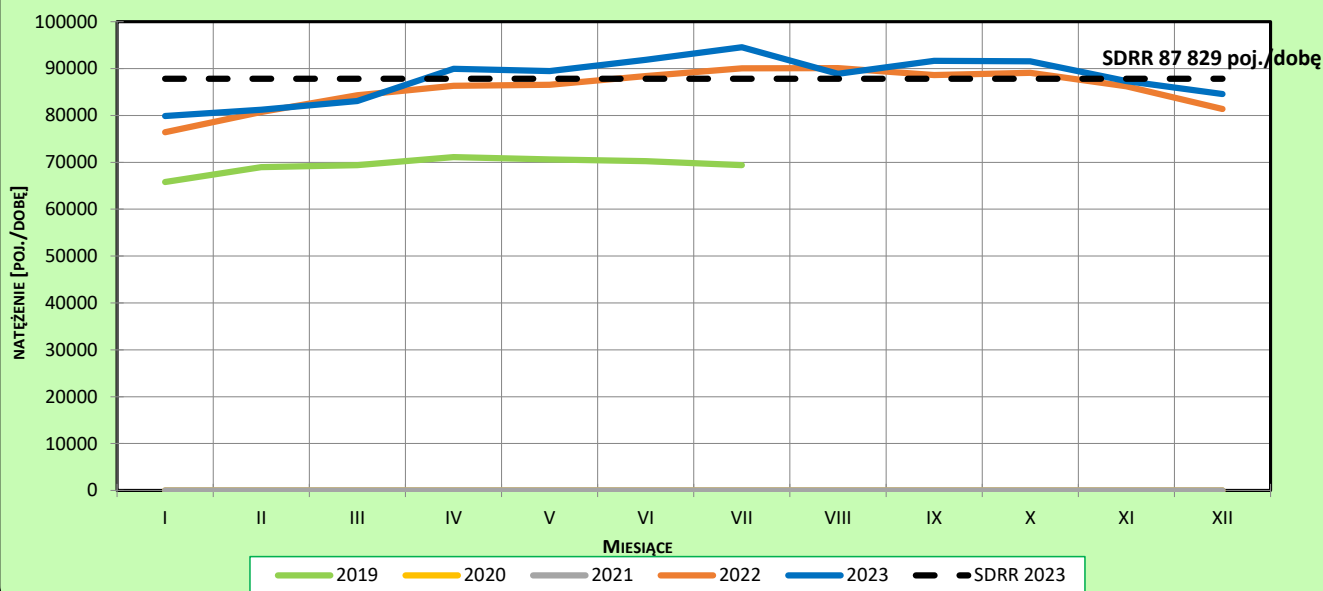
Miejscowość: Krzesiny  
 Odcinek: Debina-Krzesiny  
 Typ stacji: E6

Rok: 2023  
 Numer drogi: A2  
 Oddział: POZNAŃ

**Ruch ogółem**

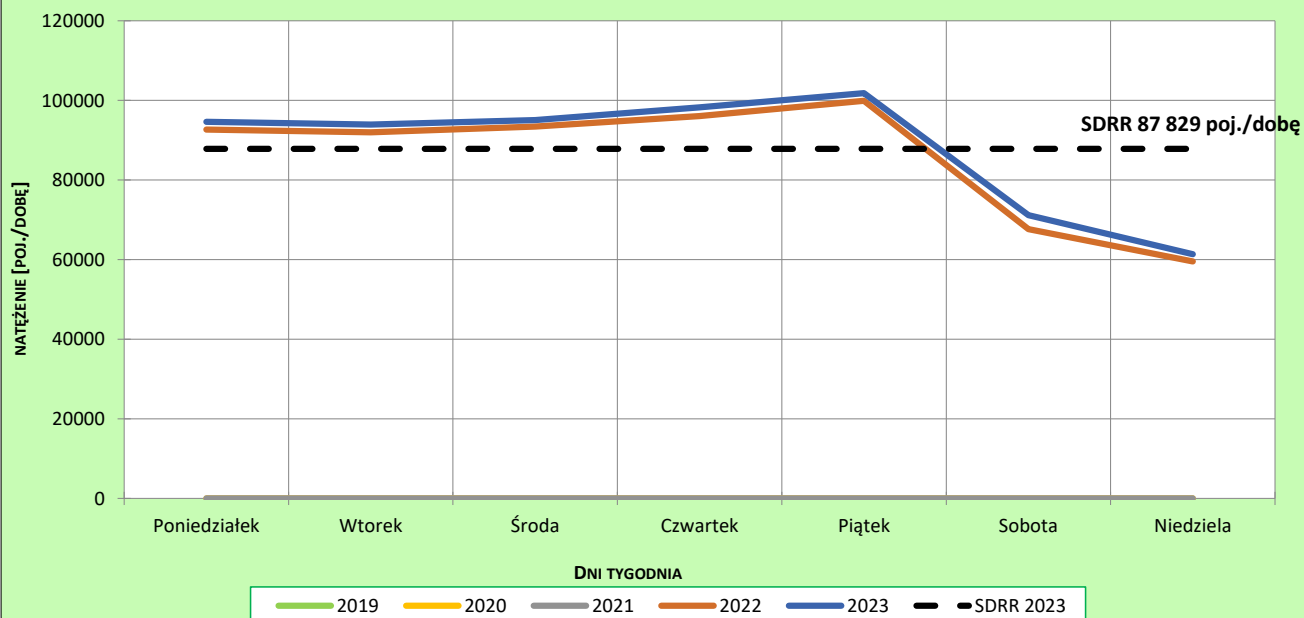
R03\_02-1\_30036\_2023

**Sezonowe wahania ruchu dobowego**



R03\_02-2\_30036\_2023

**Tygodniowe wahania ruchu dobowego**



**Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem**



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30036

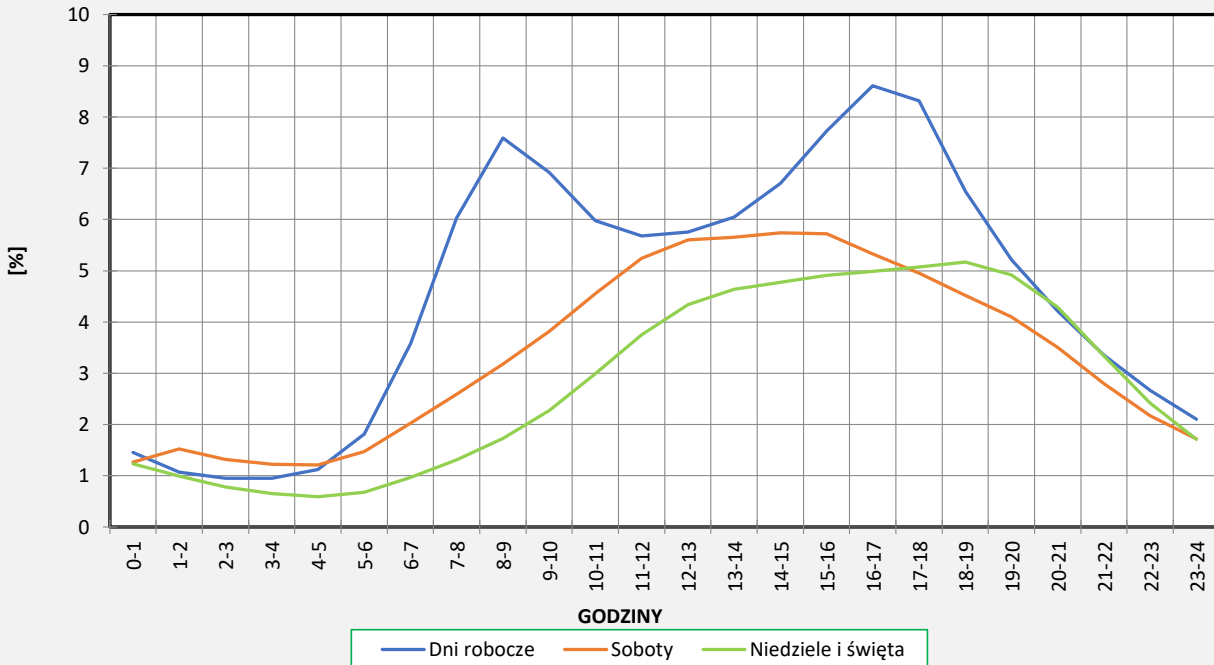
Miejscowość: Krzesiny  
Odcinek: Debina-Krzesiny  
Typ stacji: E6

Rok: 2023  
Numer drogi: A2  
Oddział: POZNAŃ

**Ruch ogółem**

R03\_03-1\_30036\_2023

**Dobowe wahania ruchu**



R03\_03-2\_30036\_2023

**Dystrybuanta dobowych wahań ruchu**



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



Stacja nr 30036

**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ

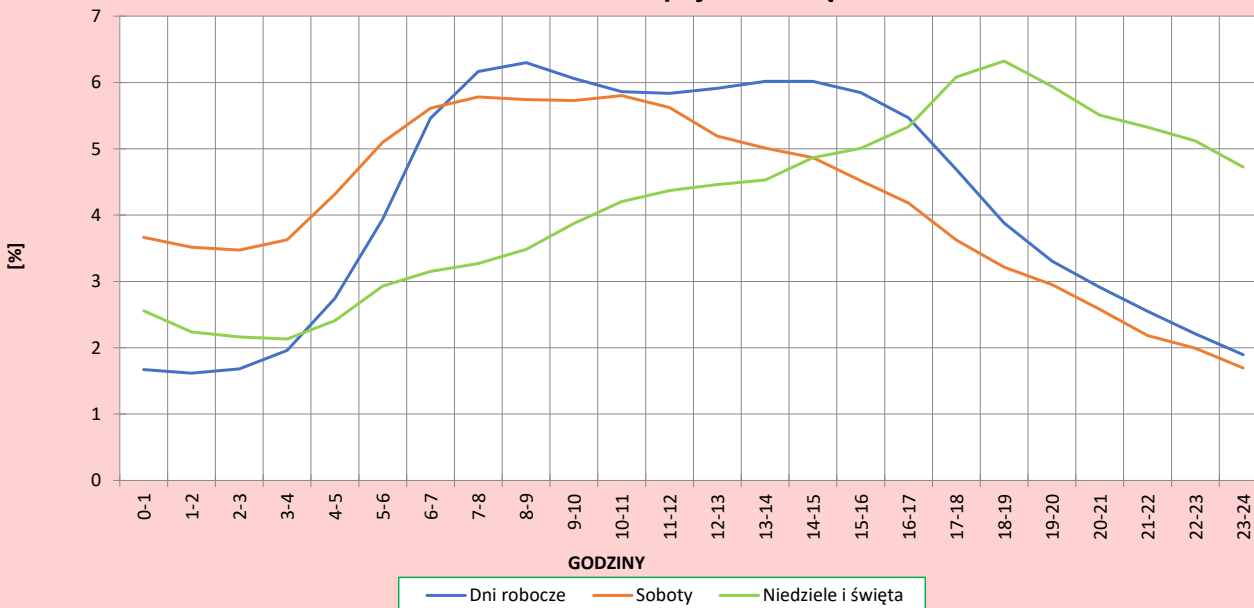
R03\_04-1\_30036\_2023

**Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich**



R03\_04-2\_30036\_2023

**Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich**



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



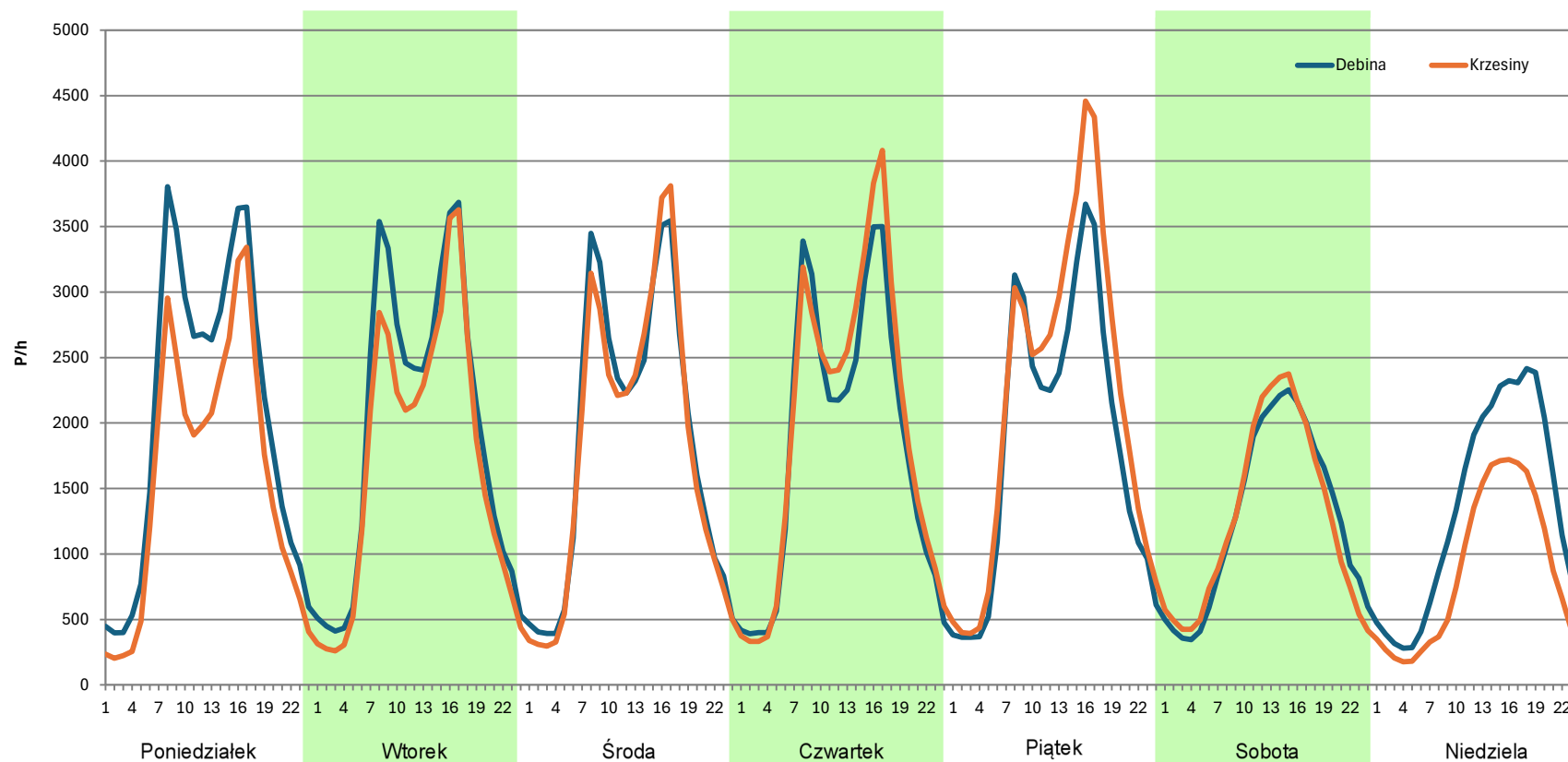
**Stacja nr 30036**

**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Styczeń

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_07-1\_30036\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
SDR	49046	38345	46372	41033	44509	43254	44058	46758	44415	51980	30545	30460	31714	20701
Razem	87391		87405		87763		90816		96395		61005		52415	
Podział procentowy	56,12%	43,88%	53,05%	46,95%	50,71%	49,29%	48,51%	51,49%	46,08%	53,92%	50,07%	49,93%	60,51%	39,49%





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



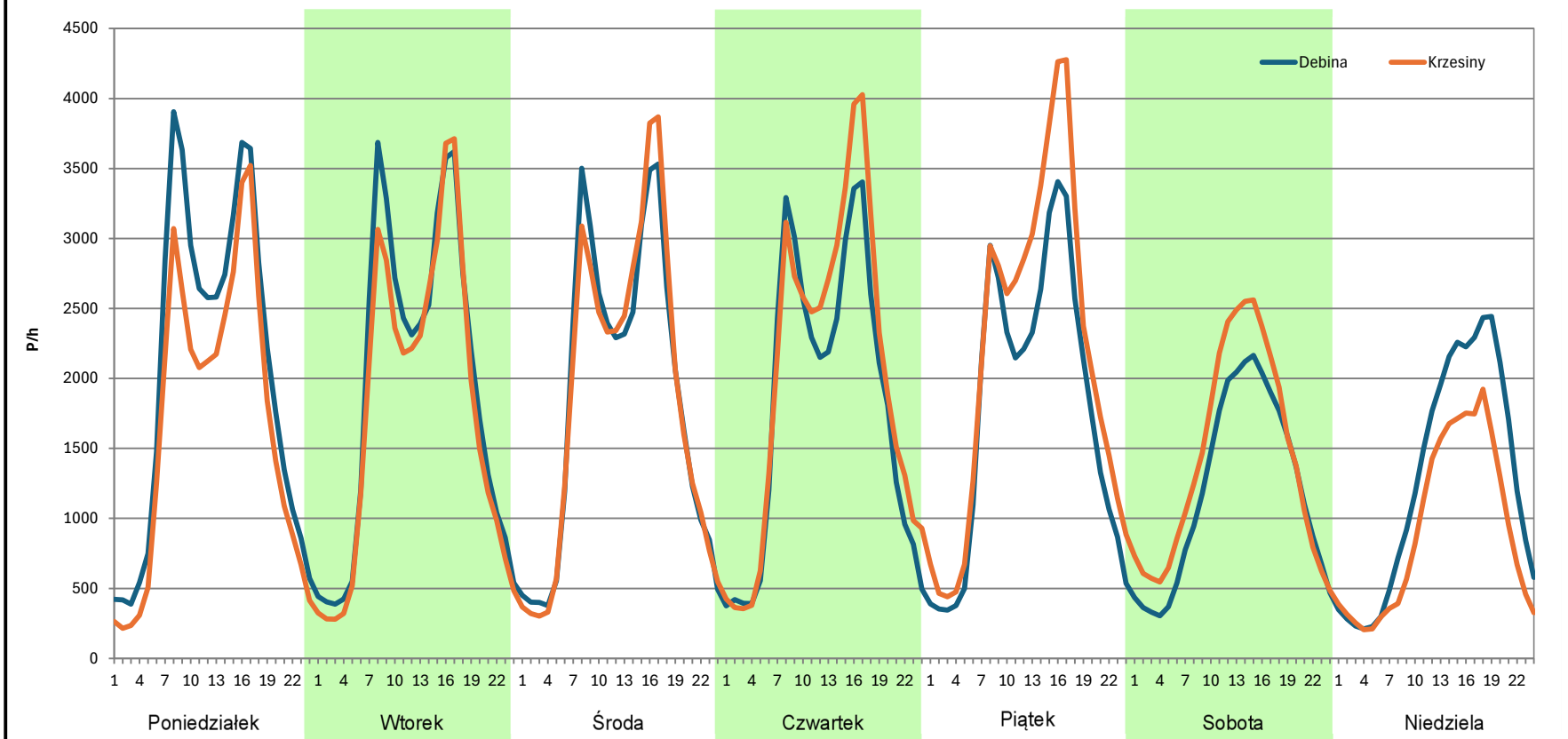
**Stacja nr 30036**

**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Luty

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_07-1\_30036\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
SDR	49033	40279	46141	42669	44500	44584	43508	48203	42651	51639	28595	34105	30381	22086
Razem	89312		88810		89084		91711		94290		62700		52467	
Podział procentowy	54,90%	45,10%	51,95%	48,05%	49,95%	50,05%	47,44%	52,56%	45,23%	54,77%	45,61%	54,39%	57,90%	42,10%



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



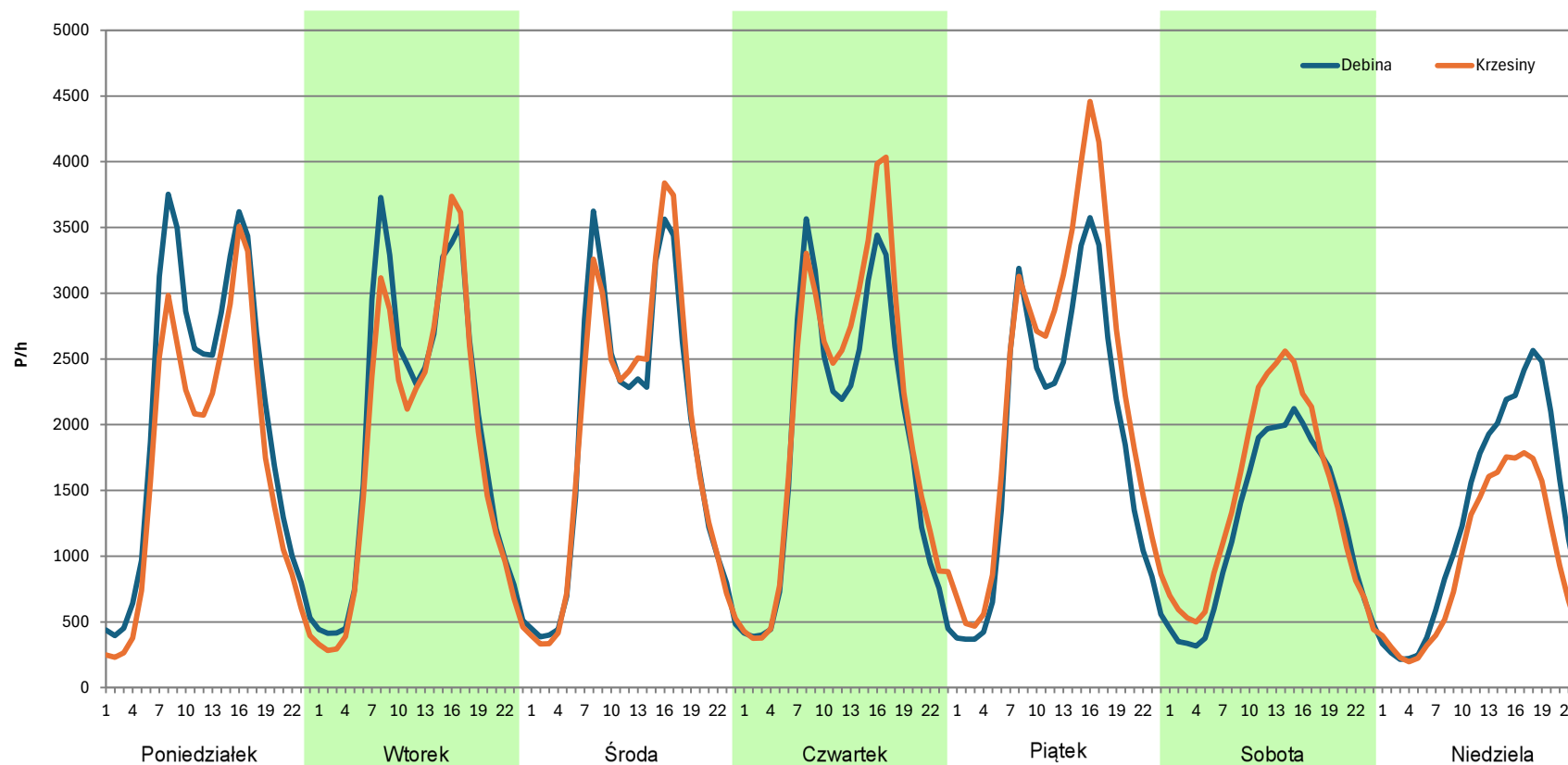
**Stacja nr 30036**

**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Marzec

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_07-1\_30036\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
SDR	49015	41004	46477	43546	45267	45610	44981	49270	45284	54428	29491	34146	30656	22551
Razem	90019		90023		90877		94251		99712		63637		53207	
Podział procentowy	54,45%	45,55%	51,63%	48,37%	49,81%	50,19%	47,72%	52,28%	45,41%	54,59%	46,34%	53,66%	57,62%	42,38%



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



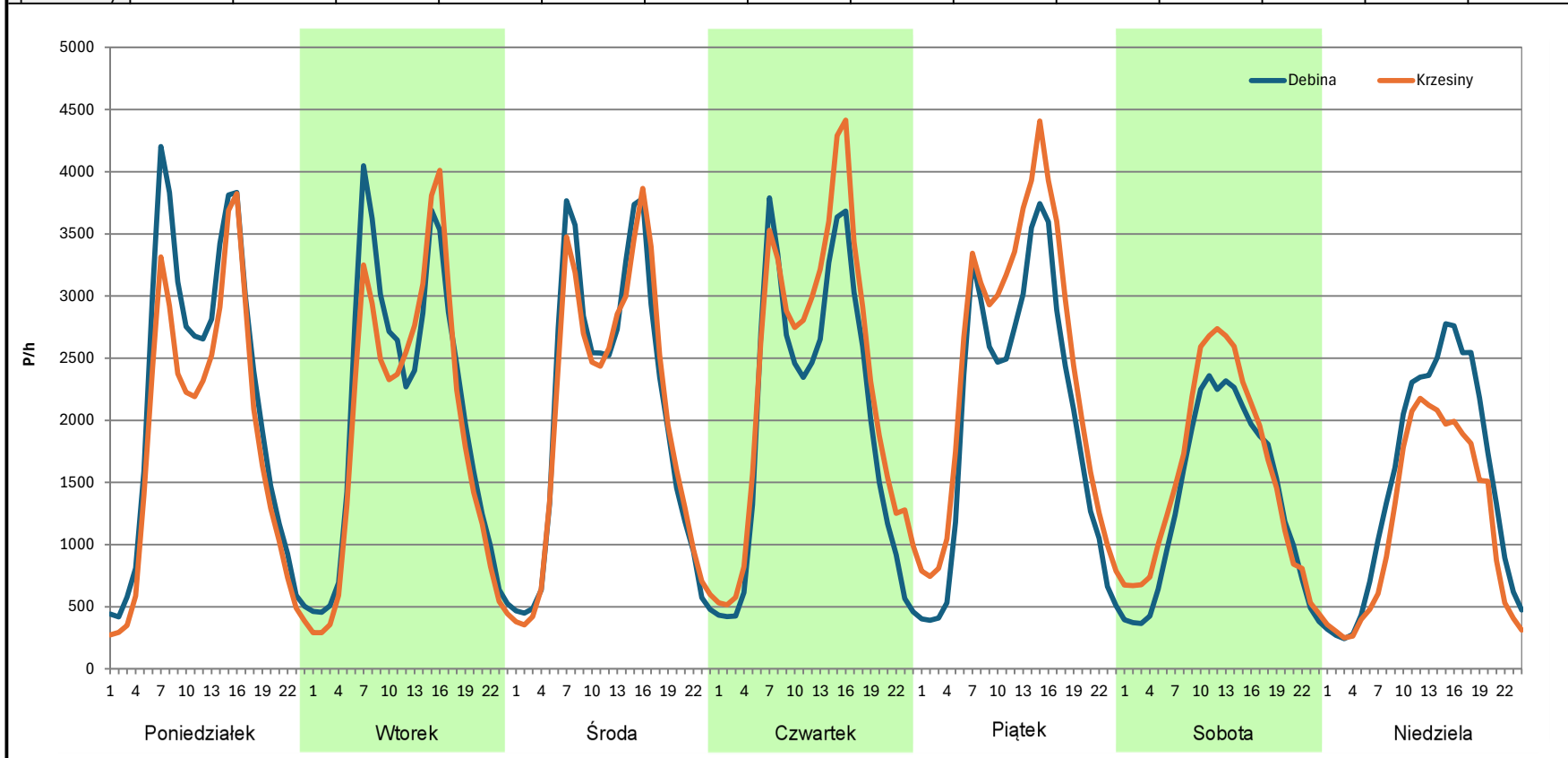
**Stacja nr 30036**

**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Kwiecień

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ

*R03\_07-1\_30036\_2023*

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
SDR	51932	44207	49455	46283	49255	48634	48486	56013	48312	58303	32433	36939	35653	27929
Razem	96139		95738		97889		104499		106615		69372		63582	
Podział procentowy	54,02%	45,98%	51,66%	48,34%	50,32%	49,68%	46,40%	53,60%	45,31%	54,69%	46,75%	53,25%	56,07%	43,93%



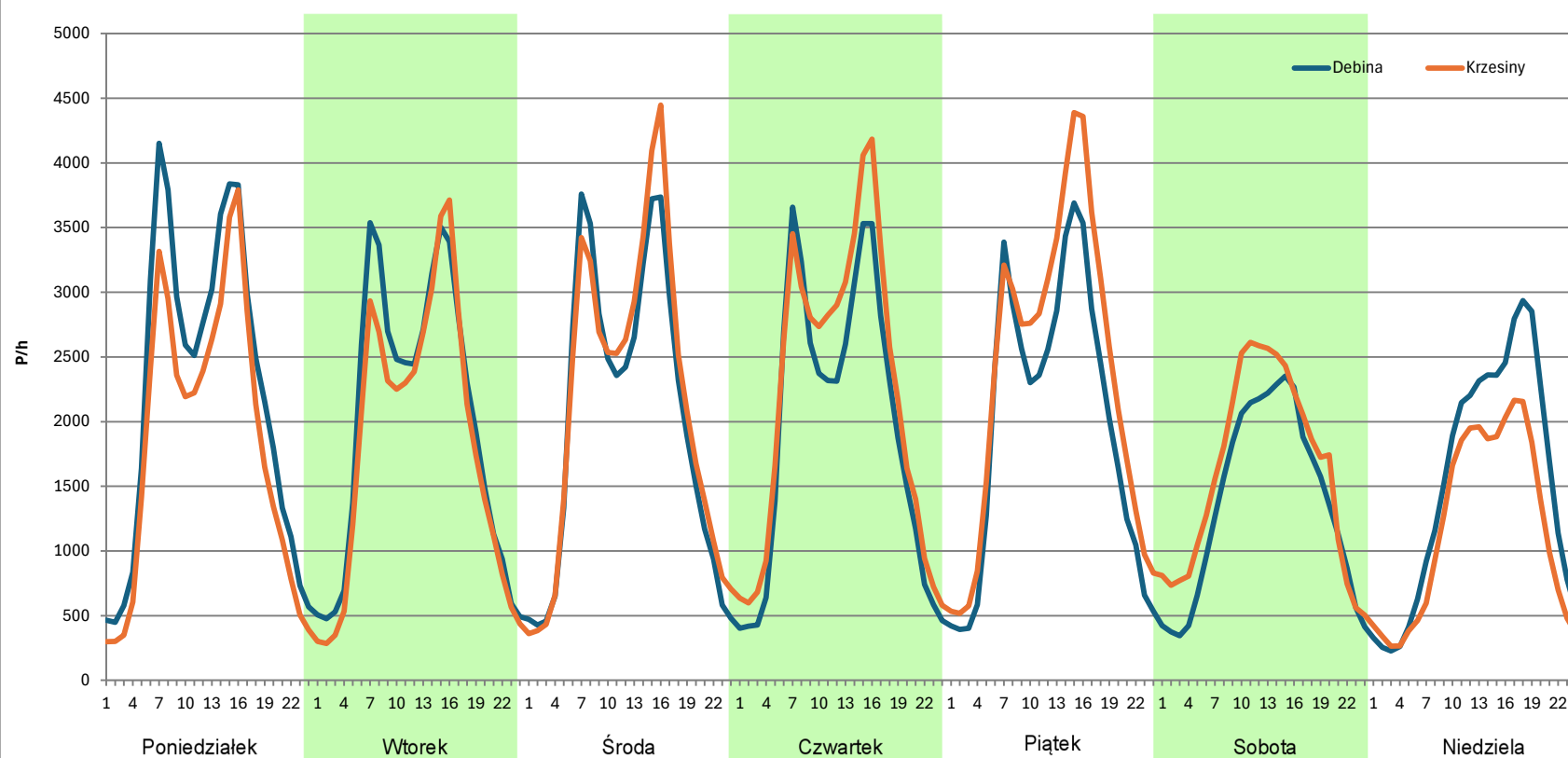
**Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu**



**Stacja nr 30036**

**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Maj  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ  
R03\_07-1\_30036\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
SDR	53311	44481	47572	43718	48645	51294	46669	53030	47579	56428	32883	38723	36443	28237
Razem	97792		91290		99939		99699		104007		71606		64680	
Podział procentowy	54,51%	45,49%	52,11%	47,89%	48,67%	51,33%	46,81%	53,19%	45,75%	54,25%	45,92%	54,08%	56,34%	43,66%



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



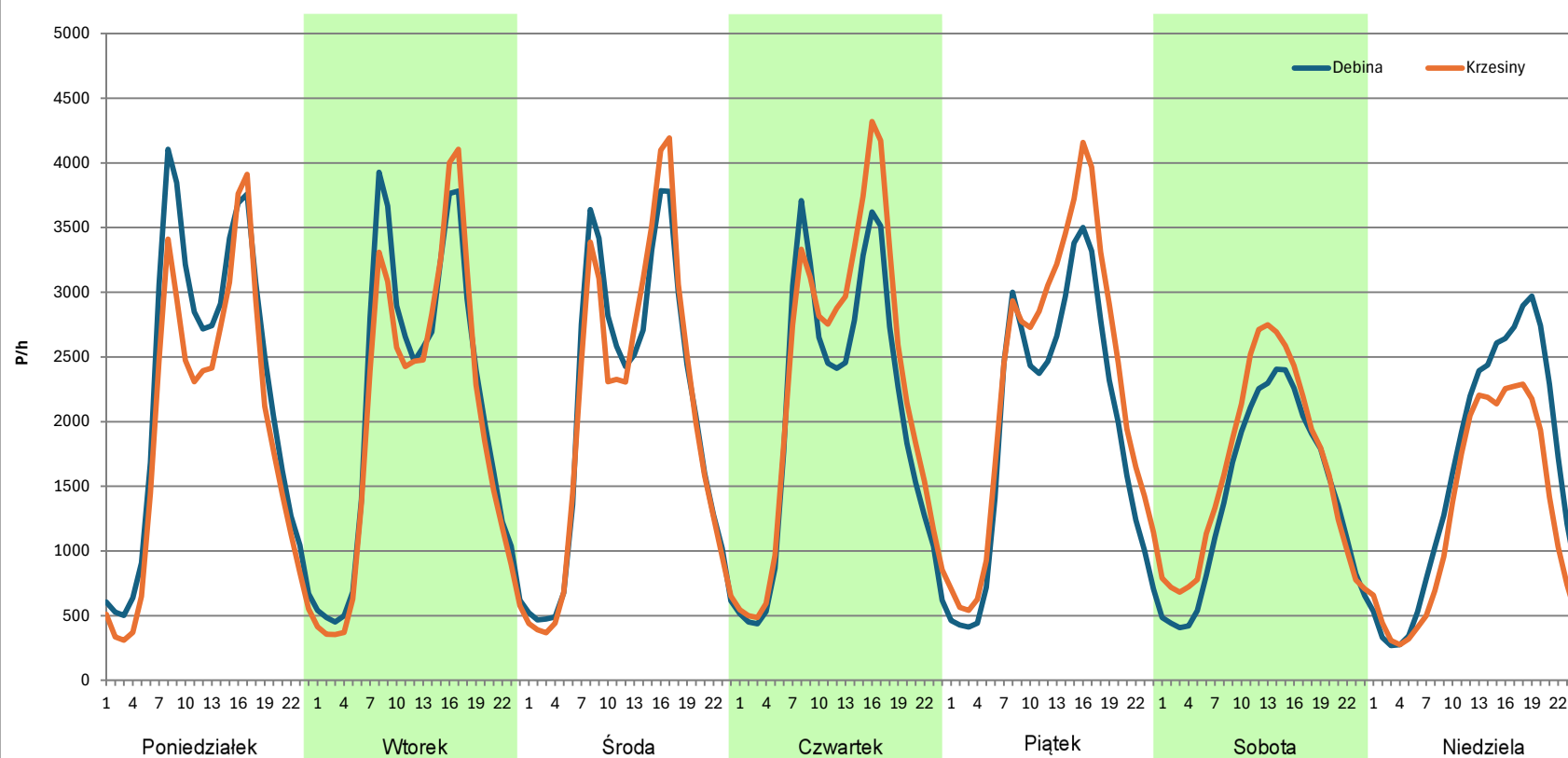
**Stacja nr 30036**

**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Czerwiec

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ

*R03\_07-1\_30036\_2023*

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
SDR	53403	46326	50387	47860	49724	49313	49004	54565	46771	55158	34139	38681	38575	30888
Razem	99729		98247		99037		103569		101929		72820		69463	
Podział procentowy	53,55%	46,45%	51,29%	48,71%	50,21%	49,79%	47,32%	52,68%	45,89%	54,11%	46,88%	53,12%	55,53%	44,47%



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



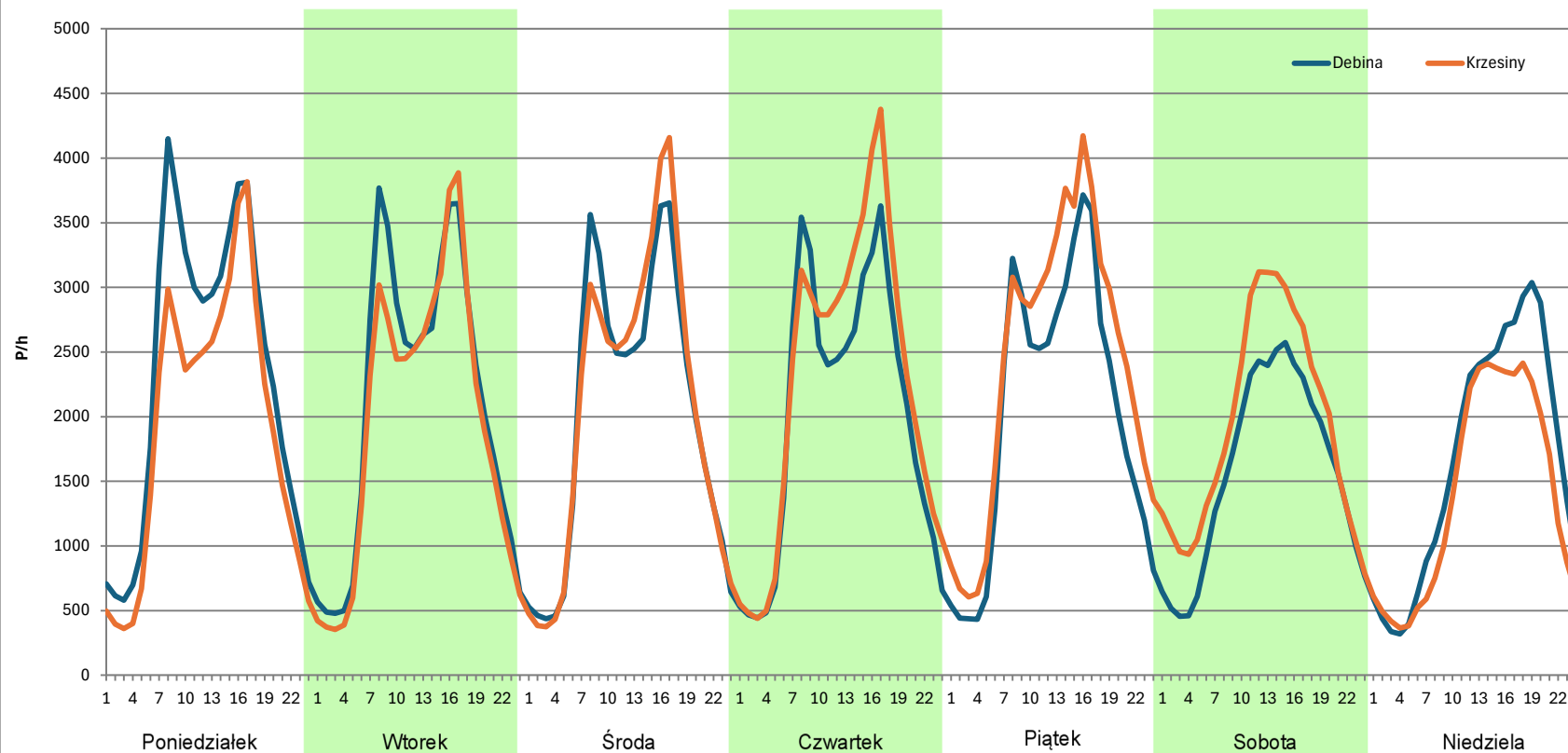
**Stacja nr 30036**

**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Lipiec

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ

*R03\_07-1\_30036\_2023*

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
SDR	55448	46031	50033	46598	48470	49300	48308	54004	48801	57644	37454	46317	39962	33503
Razem	101479		96631		97770		102312		106445		83771		73465	
Podział procentowy	54,64%	45,36%	51,78%	48,22%	49,58%	50,42%	47,22%	52,78%	45,85%	54,15%	44,71%	55,29%	54,40%	45,60%



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



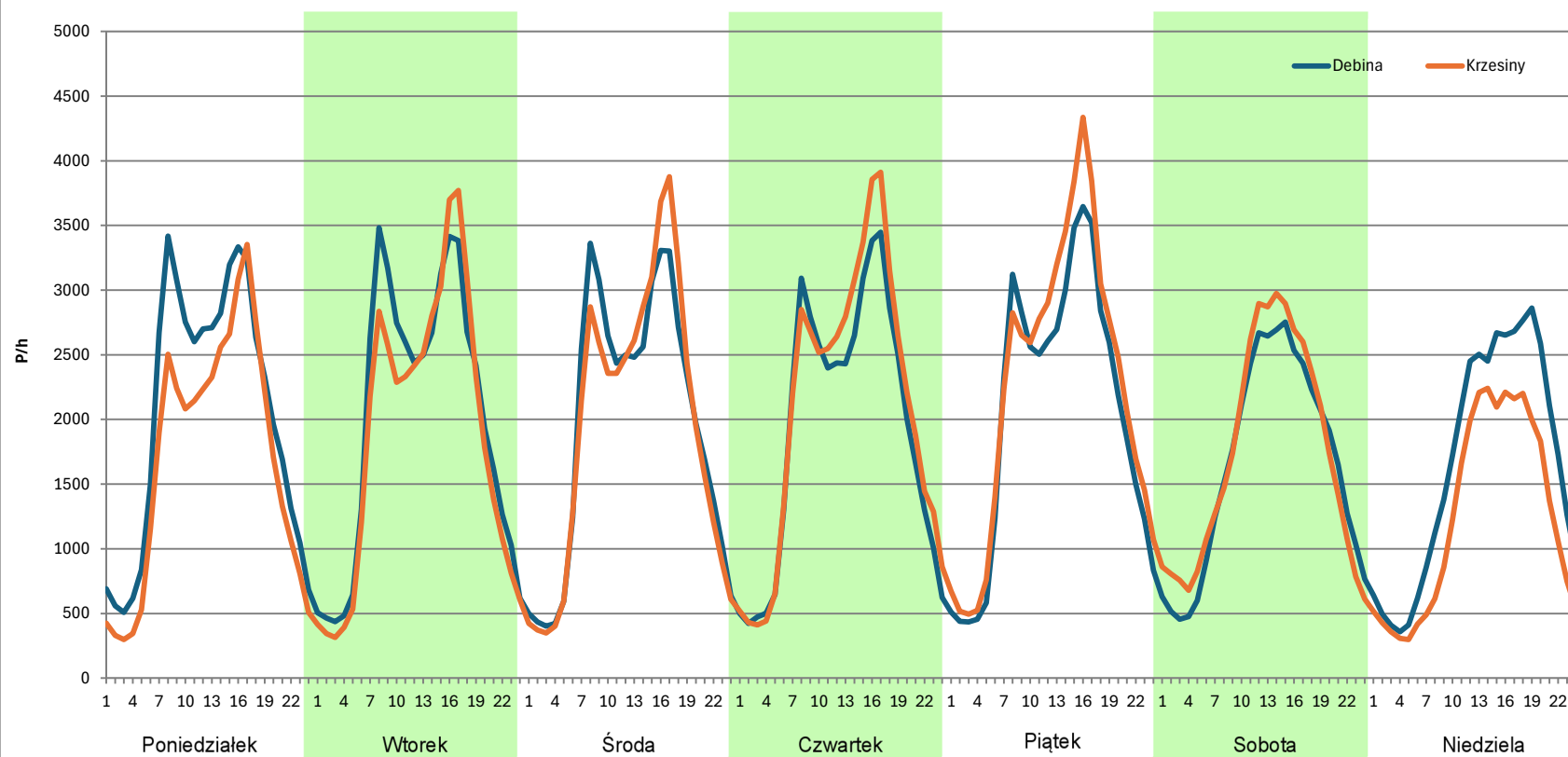
**Stacja nr 30036**

**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Sierpień

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ

*R03\_07-1\_30036\_2023*

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
SDR	48895	40565	47542	44729	46632	46233	46389	49724	48989	53611	39331	41303	39748	29826
Razem	89460		92271		92865		96113		102600		80634		69574	
Podział procentowy	54,66%	45,34%	51,52%	48,48%	50,21%	49,79%	48,27%	51,73%	47,75%	52,25%	48,78%	51,22%	57,13%	42,87%



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



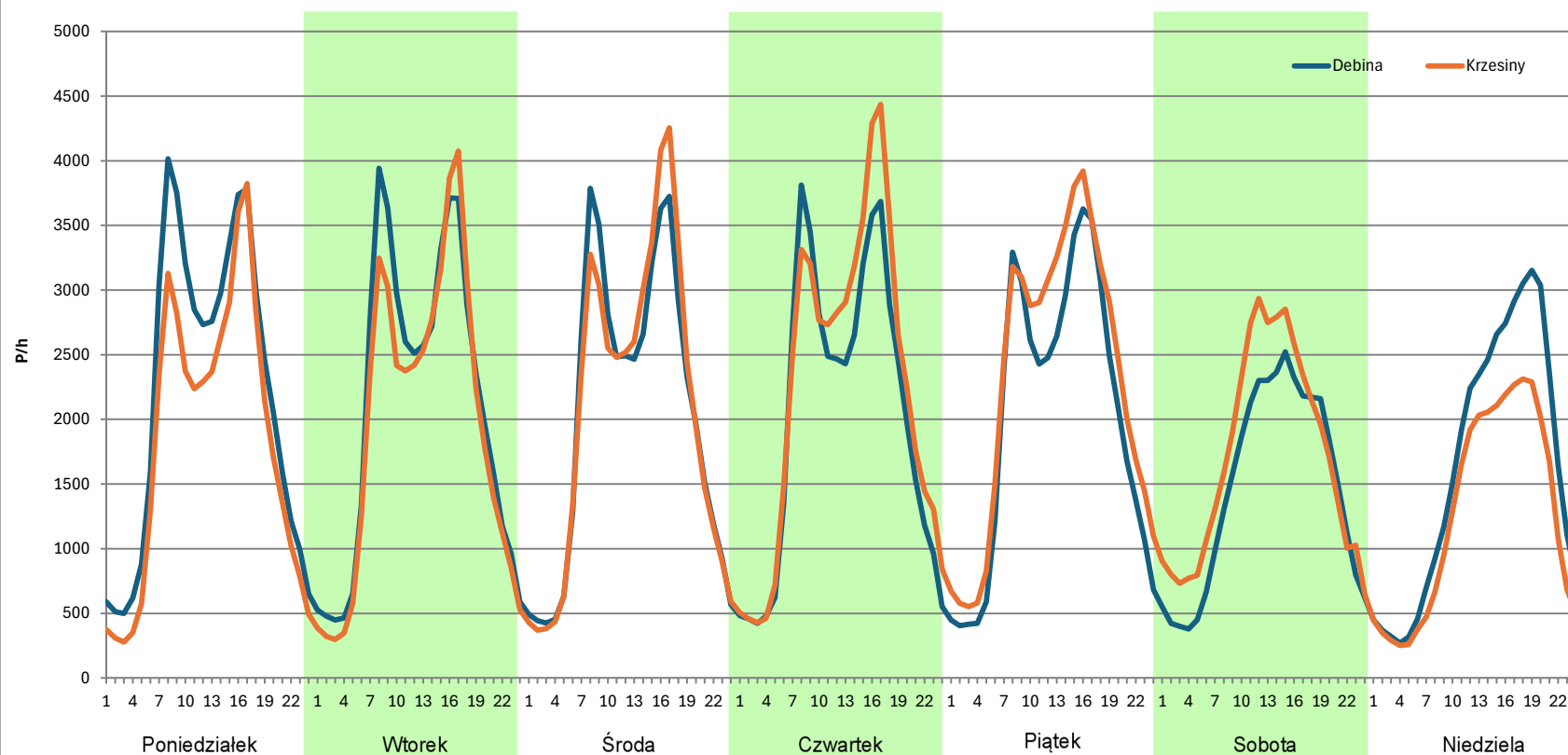
**Stacja nr 30036**

**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Wrzesień

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ

*R03\_07-1\_30036\_2023*

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
SDR	52868	44100	49870	46450	48551	49005	48695	53591	48427	55148	34920	41044	38895	30153
Razem	96968		96320		97556		102286		103575		75964		69048	
Podział procentowy	54,52%	45,48%	51,78%	48,22%	49,77%	50,23%	47,61%	52,39%	46,76%	53,24%	45,97%	54,03%	56,33%	43,67%





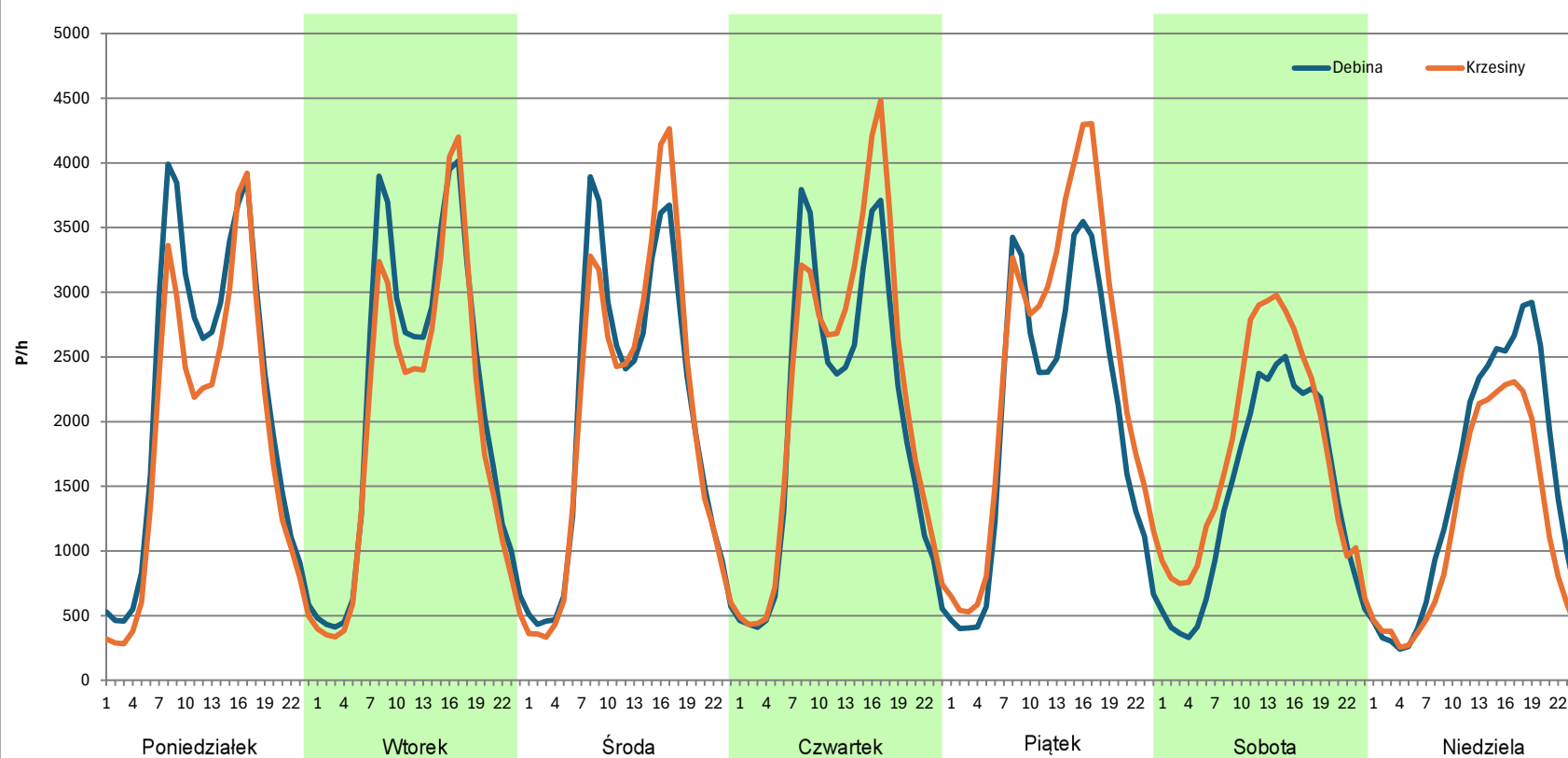
**Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu**



**Stacja nr 30036**

**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Październik  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ  
R03\_07-1\_30036\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
SDR	51791	44775	51567	47212	49093	48875	48206	52639	48143	57573	34446	41995	36002	28605
Razem	96566		98779		97968		100845		105716		76441		64607	
Podział procentowy	53,63%	46,37%	52,20%	47,80%	50,11%	49,89%	47,80%	52,20%	45,54%	54,46%	45,06%	54,94%	55,72%	44,28%



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



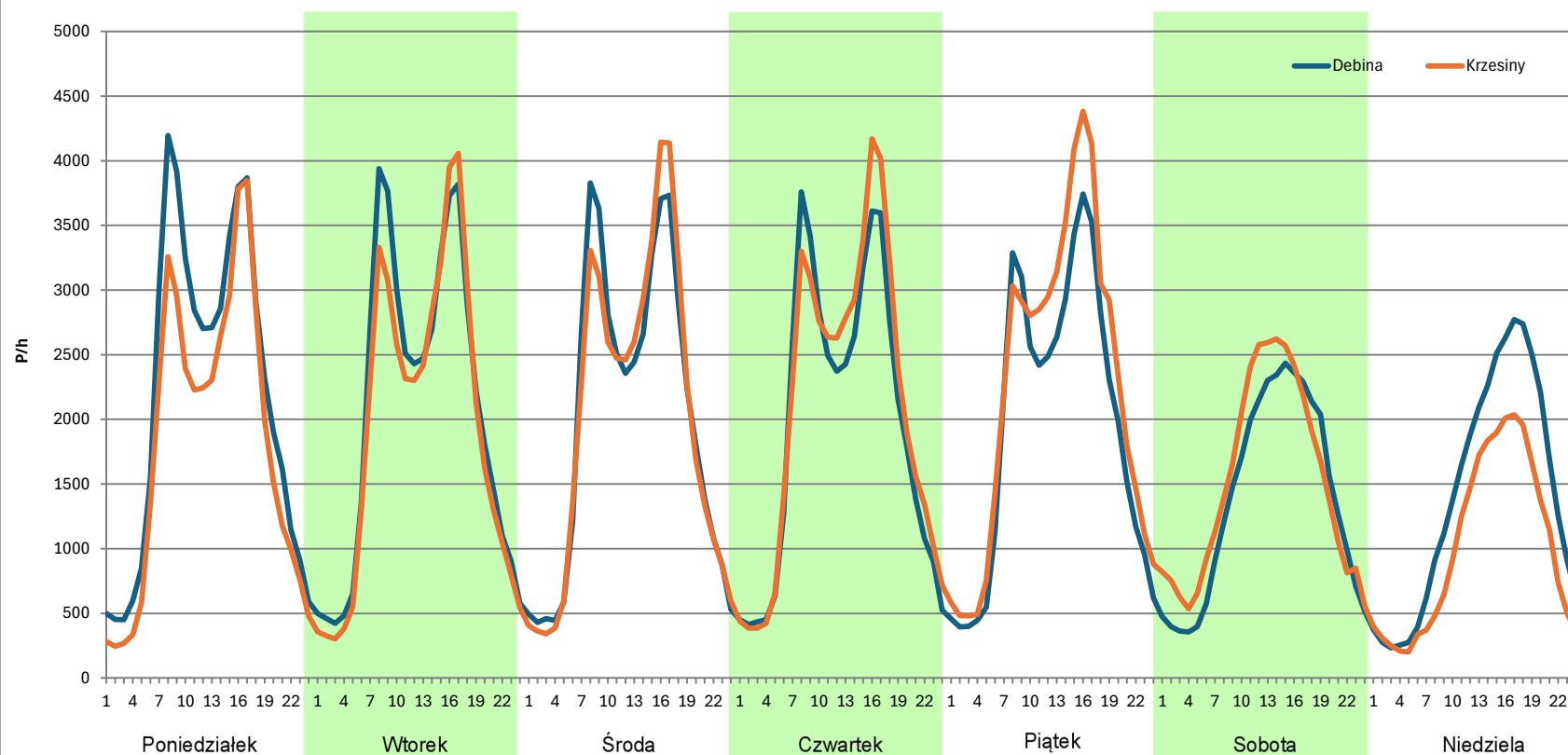
**Stacja nr 30036**

**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Listopad

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ

*R03\_07-1\_30036\_2023*

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
SDR	52348	43753	49183	46096	48064	47945	47213	49864	47095	53825	32960	36169	33579	24085
Razem	96101		95279		96009		97077		100920		69129		57664	
Podział procentowy	54,47%	45,53%	51,62%	48,38%	50,06%	49,94%	48,63%	51,37%	46,67%	53,33%	47,68%	52,32%	58,23%	41,77%



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



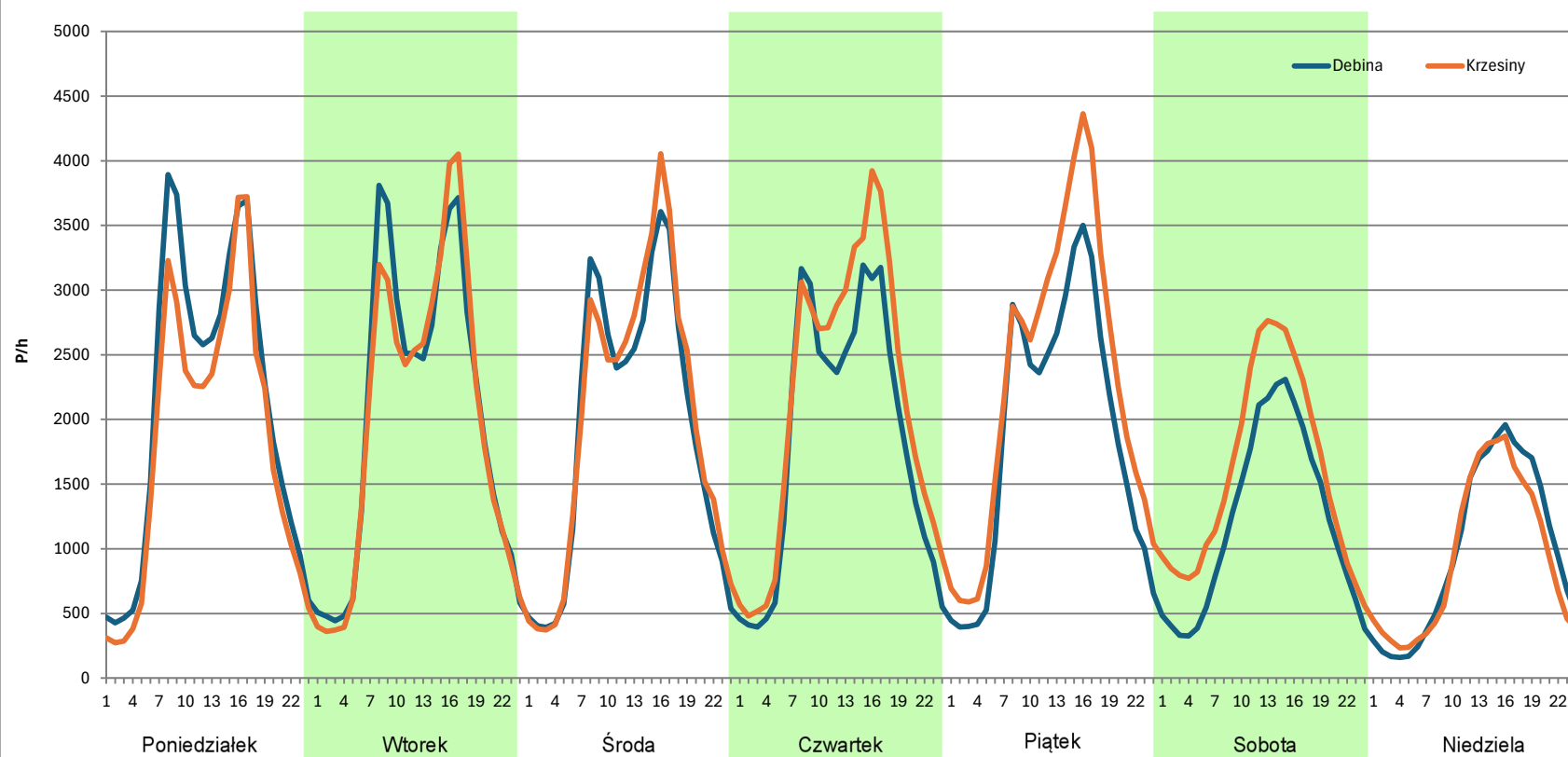
**Stacja nr 30036**

**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Grudzień

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ

*R03\_07-1\_30036\_2023*

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
SDR	50215	44047	48678	47662	45986	47607	44289	51356	44858	54847	29000	37920	23671	22437
Razem	94262		96340		93593		95645		99705		66920		46108	
Podział procentowy	53,27%	46,73%	50,53%	49,47%	49,13%	50,87%	46,31%	53,69%	44,99%	55,01%	43,34%	56,66%	51,34%	48,66%



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

**Stacja nr 30036**

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

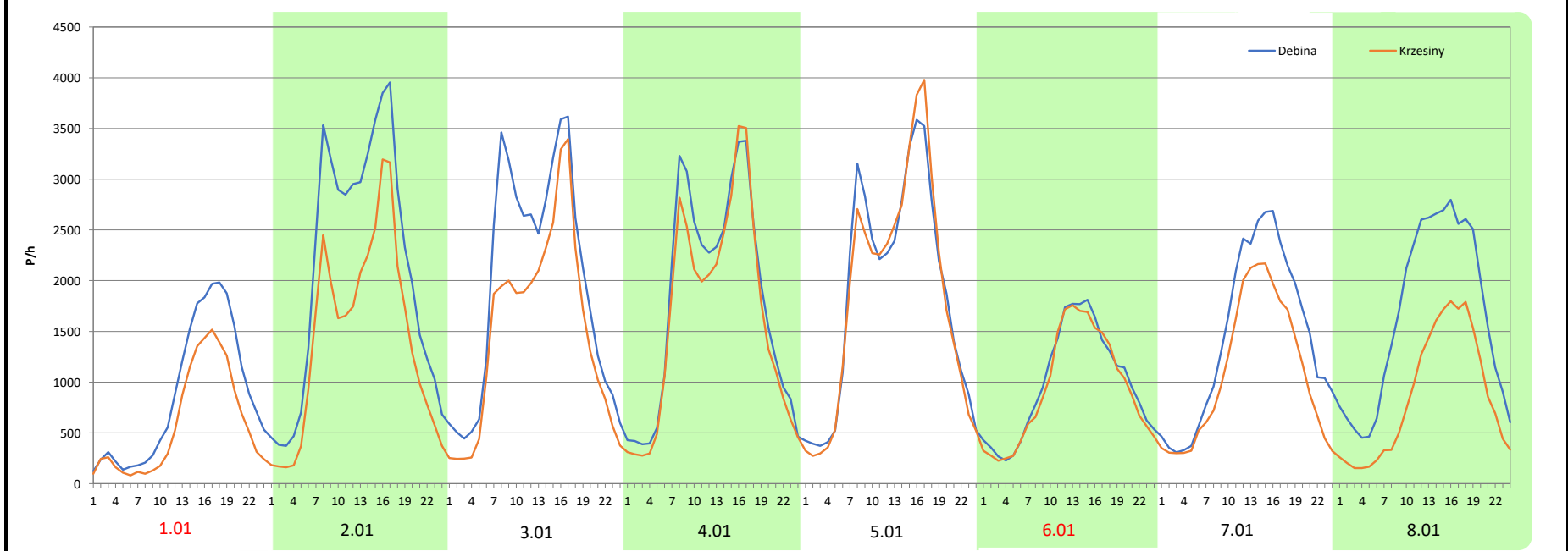
**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Styczeń

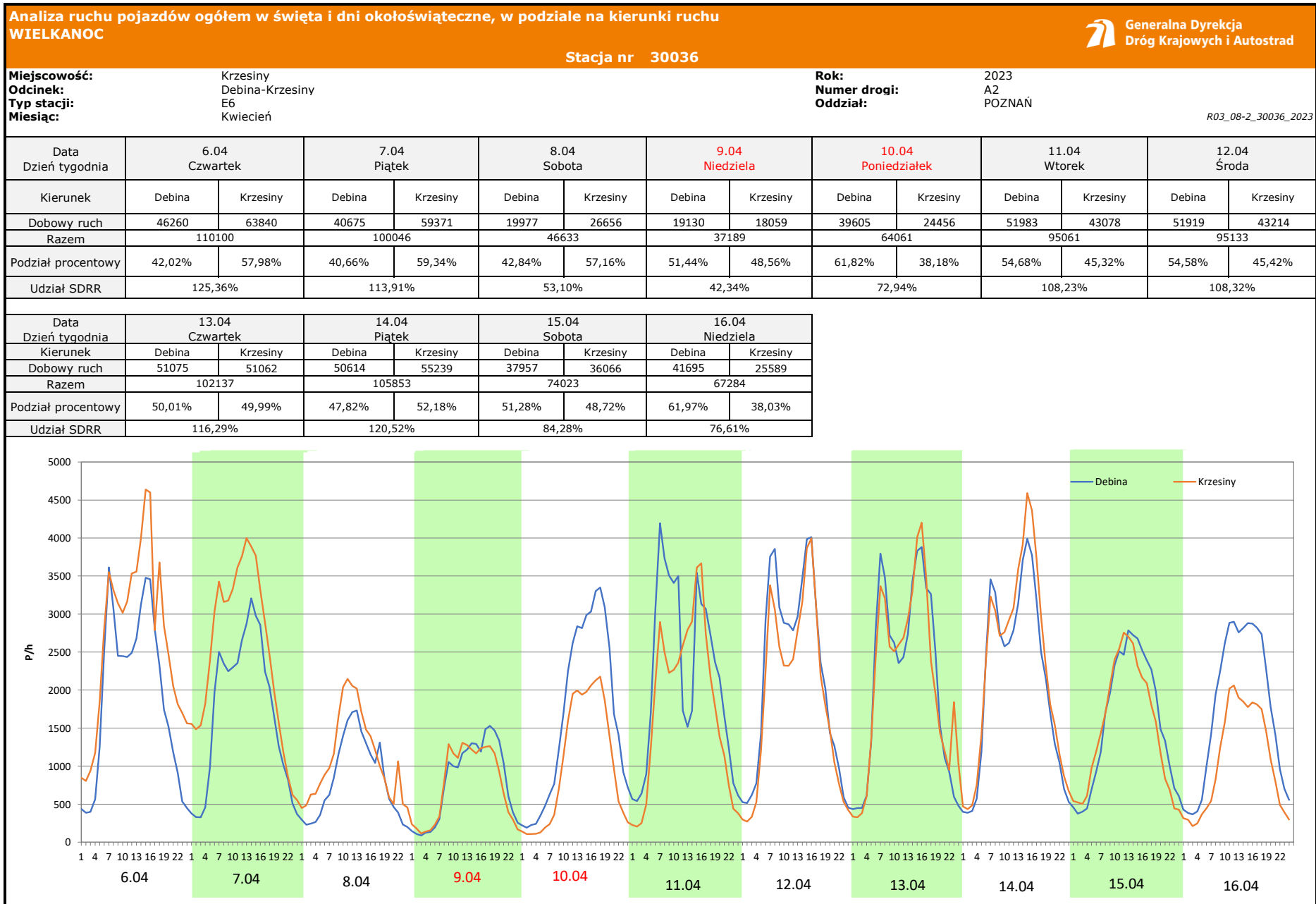
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_08-1\_30036\_2023


Data Dzień tygodnia	1.01 Niedziela		2.01 Poniedziałek		3.01 Wtorek		4.01 Środa		5.01 Czwartek		6.01 Piątek		7.01 Sobota	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
Dobowy ruch	20721	13948	50829	34280	51088	34424	51202	34589	51031	34786	51049	34440	50954	34688
Razem	34669		85109		85512		85791		85817		85489		85642	
Podział procentowy	59,77%	40,23%	59,72%	40,28%	59,74%	40,26%	59,68%	40,32%	59,46%	40,54%	59,71%	40,29%	59,50%	40,50%
Udział SDRR	39,47%		96,90%		97,36%		97,68%		97,71%		97,34%		97,51%	

Data Dzień tygodnia	8.01 Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny
Dobowy ruch	39356	20463
Razem	59819	
Podział procentowy	65,79%	34,21%
Udział SDRR	68,11%	





**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**

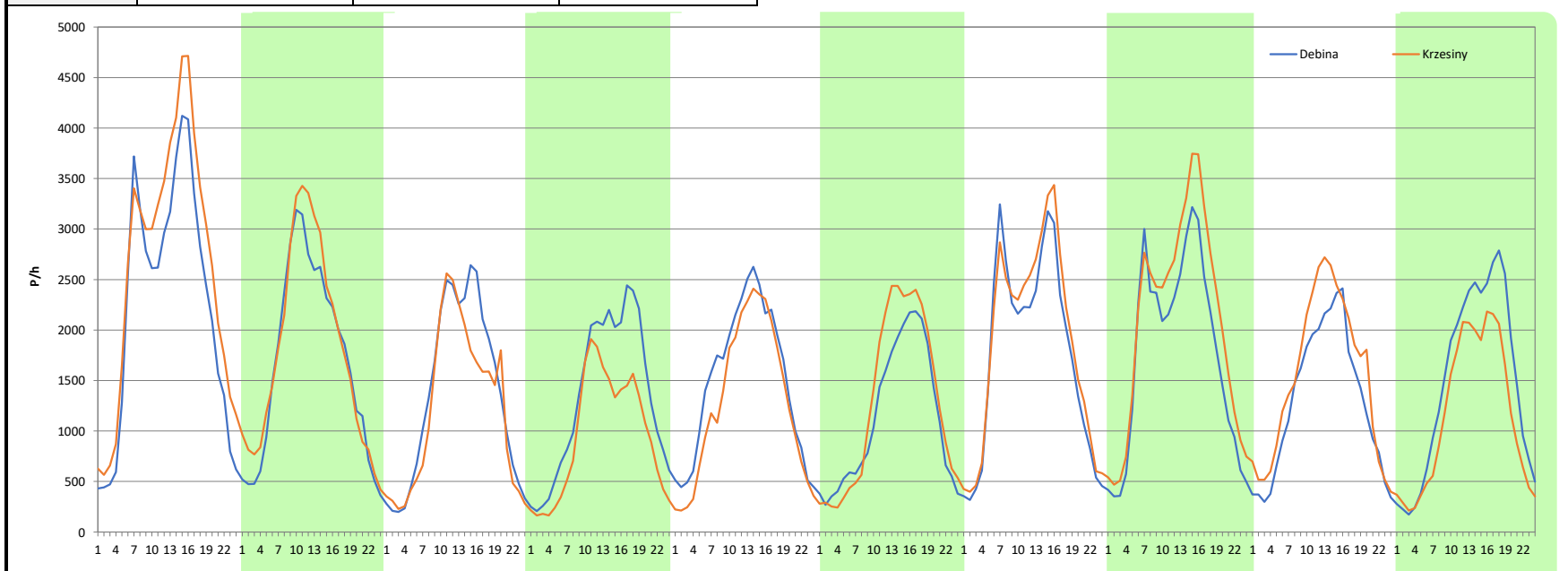
**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Maj

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ


R03\_08-3\_30036\_2023

Data Dzień tygodnia	28.04 Piątek		29.04 Sobota		30.04 Niedziela		1.05 <b>Poniedziałek</b>		2.05 Wtorek		3.05 <b>Środa</b>		4.05 Czwartek	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
Dobowy ruch	53826	63086	39820	42826	32505	28900	31968	22736	35588	30675	26847	30463	42131	44869
Razem	116912		82646		61405		54704		66263		57310		87000	
Podział procentowy	46,04%	53,96%	48,18%	51,82%	52,94%	47,06%	58,44%	41,56%	53,71%	46,29%	46,85%	53,15%	48,43%	51,57%
Udział SDRR	133,11%		94,10%		69,91%		62,28%		75,45%		65,25%		99,06%	

Data Dzień tygodnia	5.05 Piątek		6.05 Sobota		7.05 Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
Dobowy ruch	42405	49887	30651	36437	35007	27507
Razem	92292		67088		62514	
Podział procentowy	45,95%	54,05%	45,69%	54,31%	56,00%	44,00%
Udział SDRR	105,08%		76,39%		71,18%	



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

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

**Stacja nr 30036**

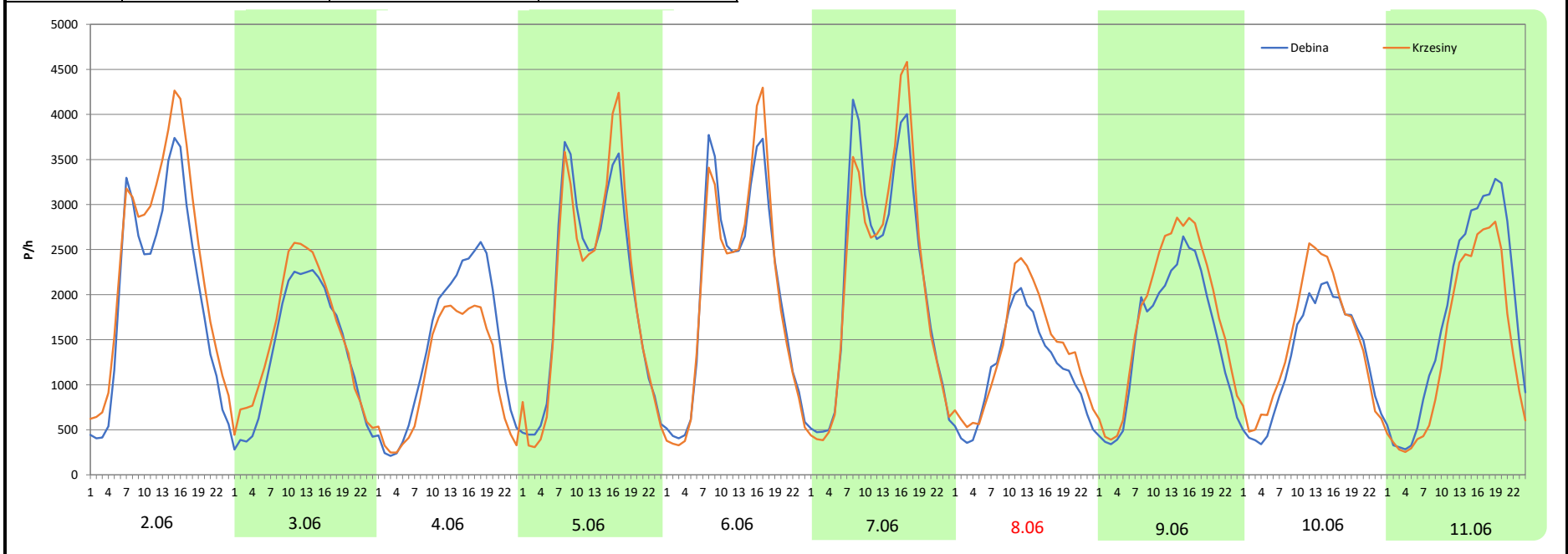
**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Czerwiec

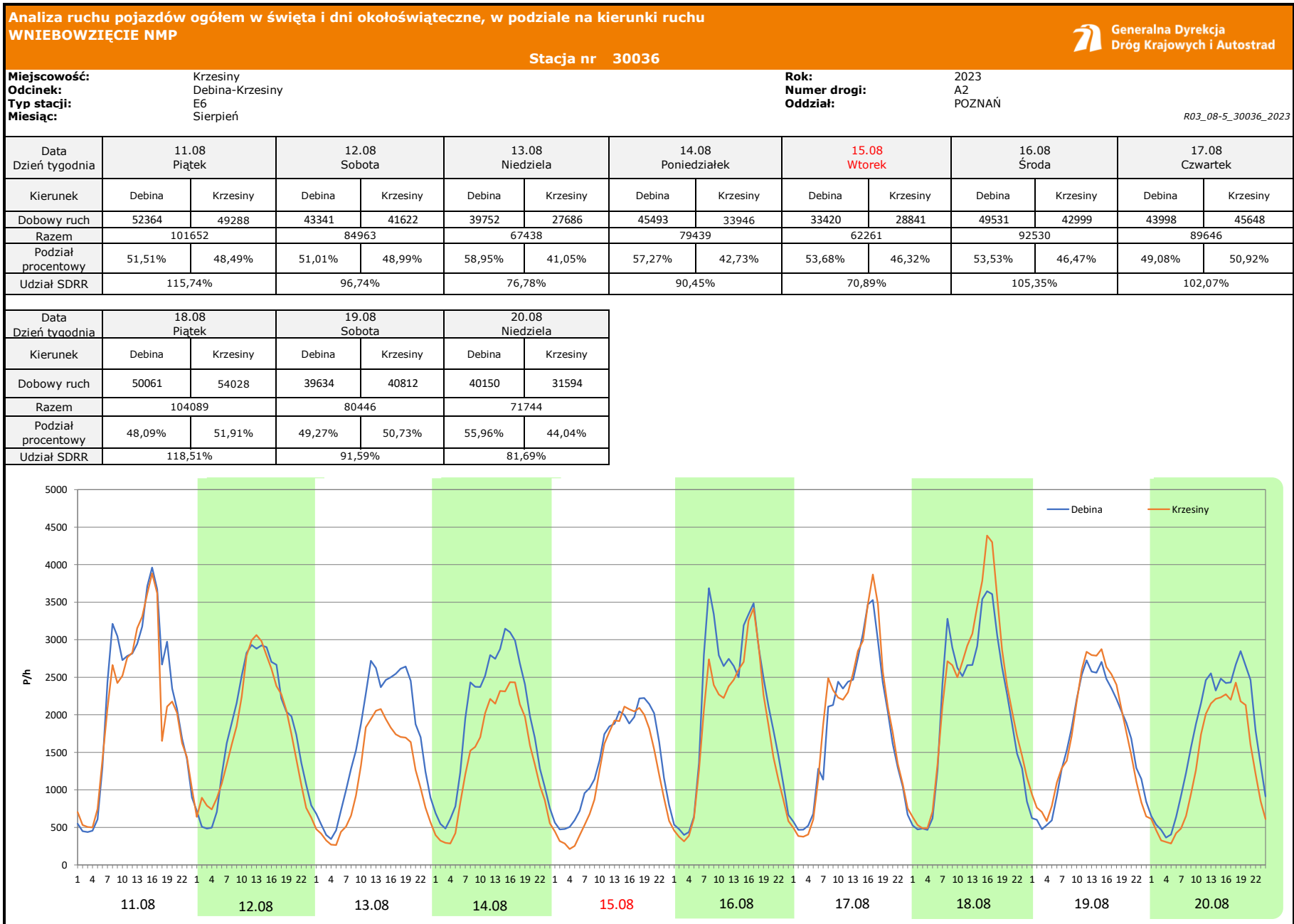
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_08-4\_30036\_2023

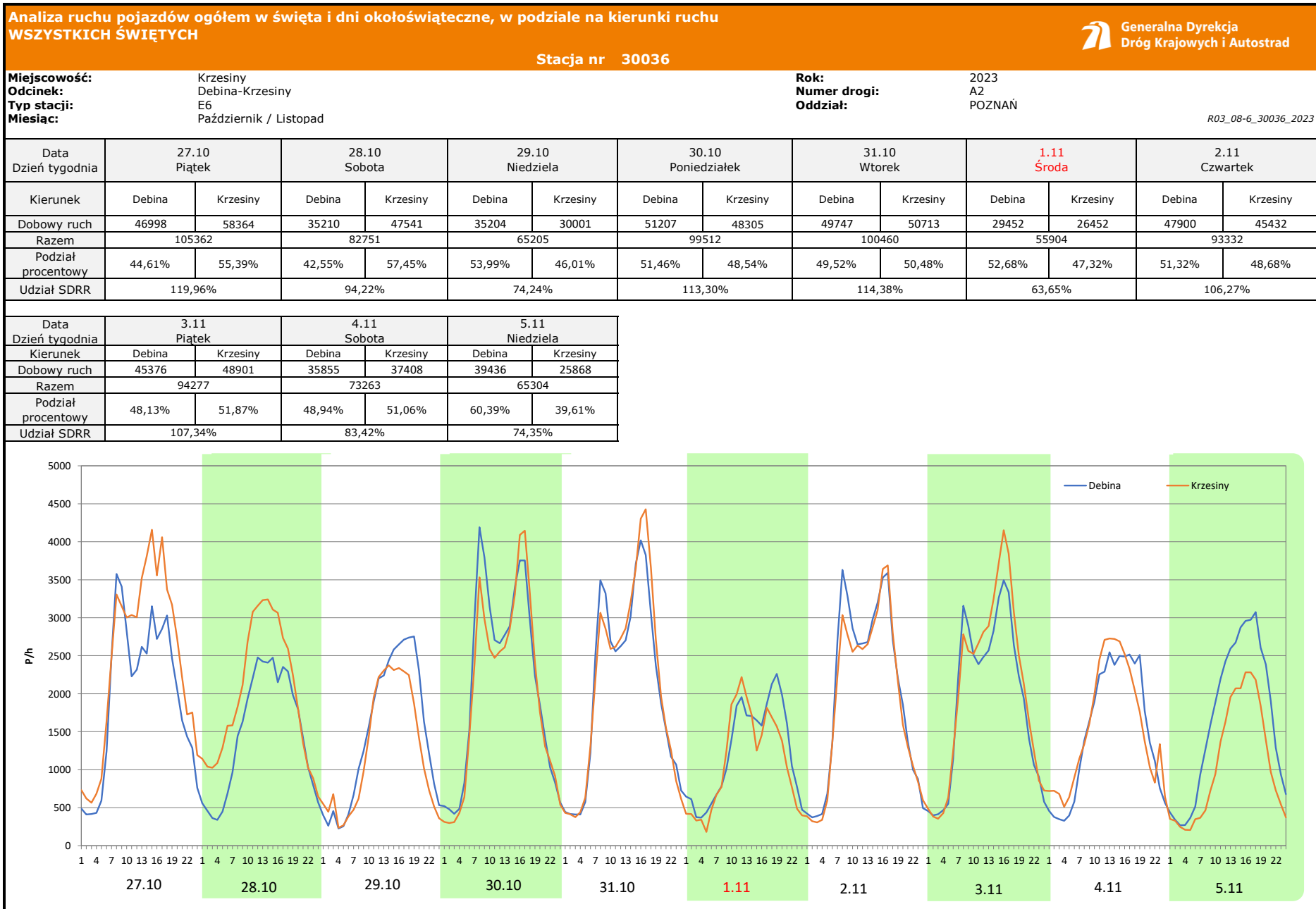
Data Dzień tygodnia	2.06 Piątek		3.06 Sobota		4.06 Niedziela		5.06 Poniedziałek		6.06 Wtorek		7.06 Środa		8.06 Czwartek	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
Dobowy ruch	48739	57275	32544	36582	33567	26337	48504	48831	48611	48396	52789	52668	27717	32315
Razem	106014		69126		59904		97335		97007		105457		60032	
Podział procentowy	45,97%	54,03%	47,08%	52,92%	56,03%	43,97%	49,83%	50,17%	50,11%	49,89%	50,06%	49,94%	46,17%	53,83%
Udział SDRR	120,71%		78,71%		68,21%		110,82%		110,45%		120,07%		68,35%	

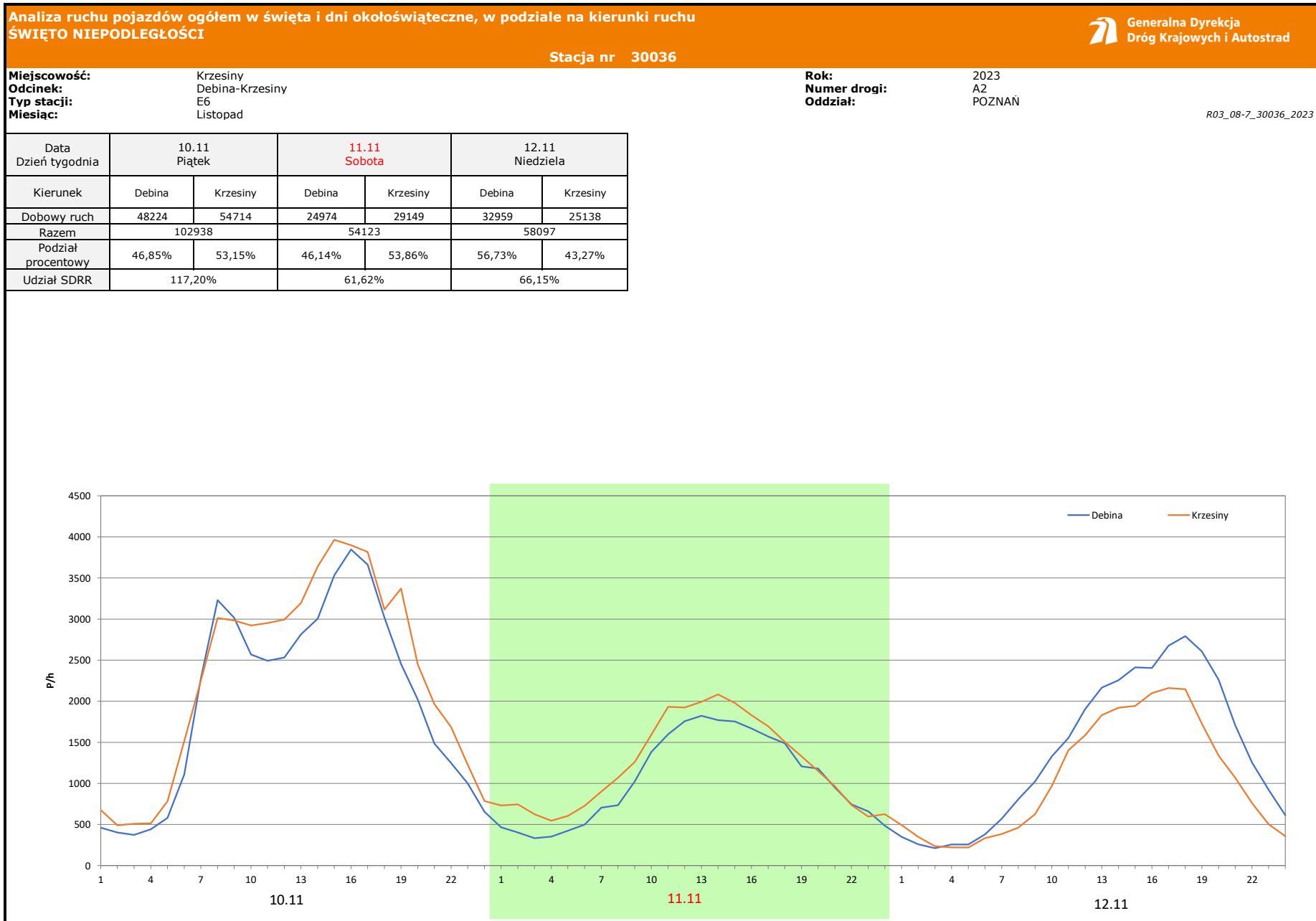
Data Dzień tygodnia	9.06 Piątek		10.06 Sobota		11.06 Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
Dobowy ruch	36559	42501	30935	34910	42591	34048
Razem	79060		65845		76639	
Podział procentowy	46,24%	53,76%	46,98%	53,02%	55,57%	44,43%
Udział SDRR	90,02%		74,97%		87,26%	











**Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu**  
**BOŻE NARODZENIE** Stacja nr 30036



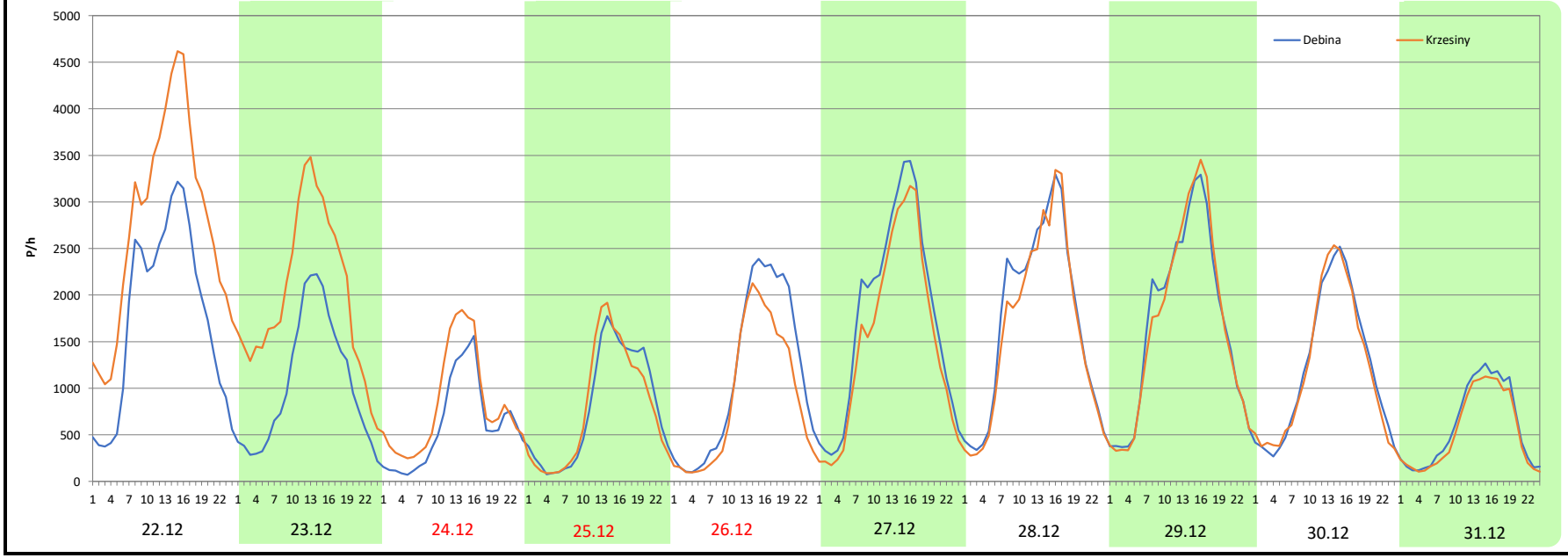
**Miejscowość:** Krzesiny  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny  
**Typ stacji:** E6  
**Miesiąc:** Grudzień

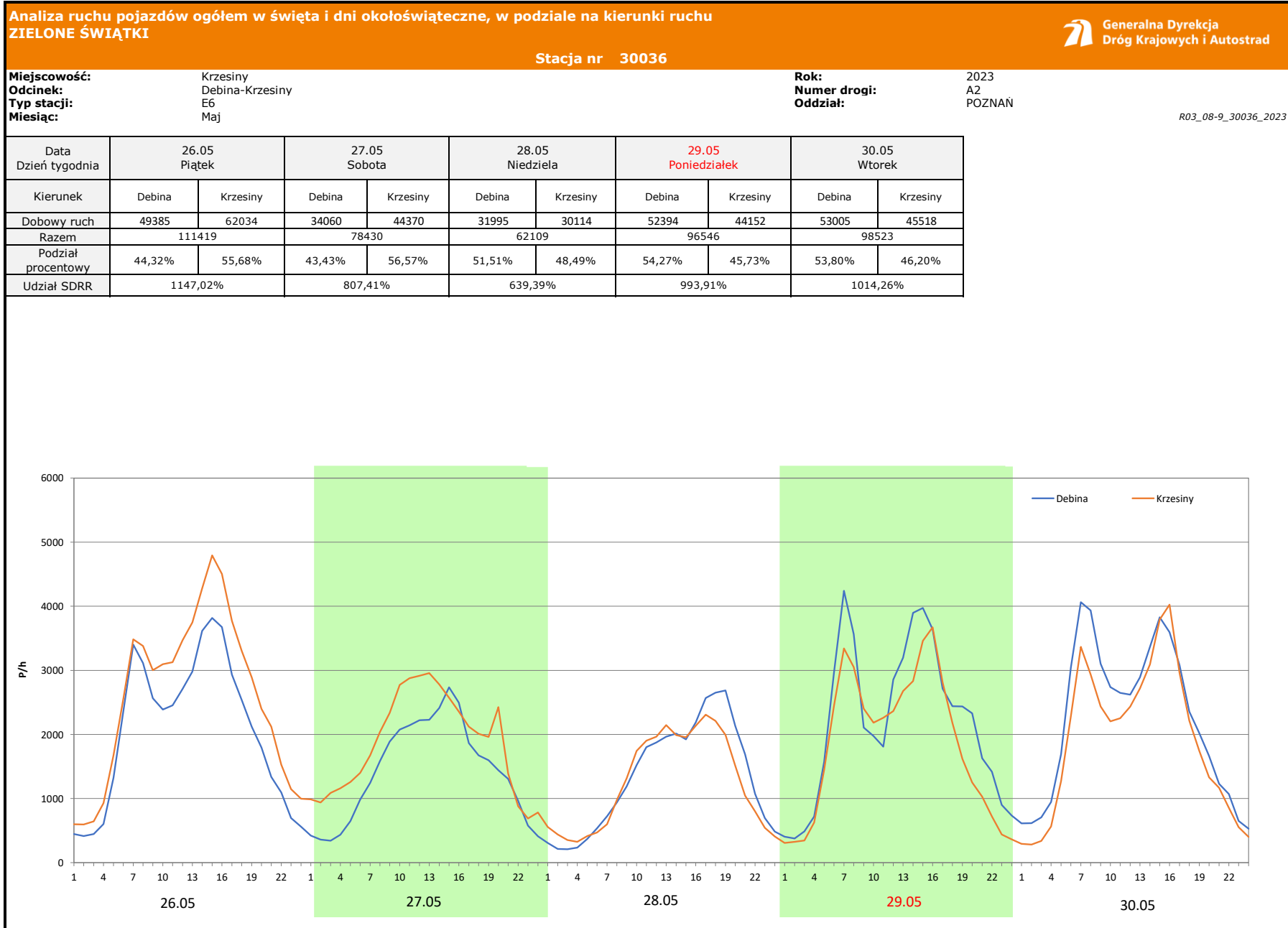
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** A2  
**Oddział:** POZNAŃ

*R03\_08-8\_30036\_2023*

Data Dzień tygodnia	22.12 Piątek		23.12 Sobota		24.12 Niedziela		25.12 Poniedziałek		26.12 Wtorek		27.12 Środa		28.12 Czwartek	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
Dobowy ruch	42003	66202	25107	48067	14560	19757	19172	19026	27613	21713	42137	36575	41179	38855
Razem	108205		73174		34317		38198		49326		78712		80034	
Podział procentowy	38,82%	61,18%	34,31%	65,69%	42,43%	57,57%	50,19%	49,81%	55,98%	44,02%	53,53%	46,47%	51,45%	48,55%
Udział SDRR	123,20%		83,31%		39,07%		43,49%		56,16%		89,62%		91,13%	

Data Dzień tygodnia	29.12 Piątek		30.12 Sobota		31.12 Niedziela	
Kierunek	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
Dobowy ruch	40472	40246	29258	28929	14269	12837
Razem	80718		58187		27106	
Podział procentowy	50,14%	49,86%	50,28%	49,72%	52,64%	47,36%
Udział SDRR	91,90%		66,25%		30,86%	



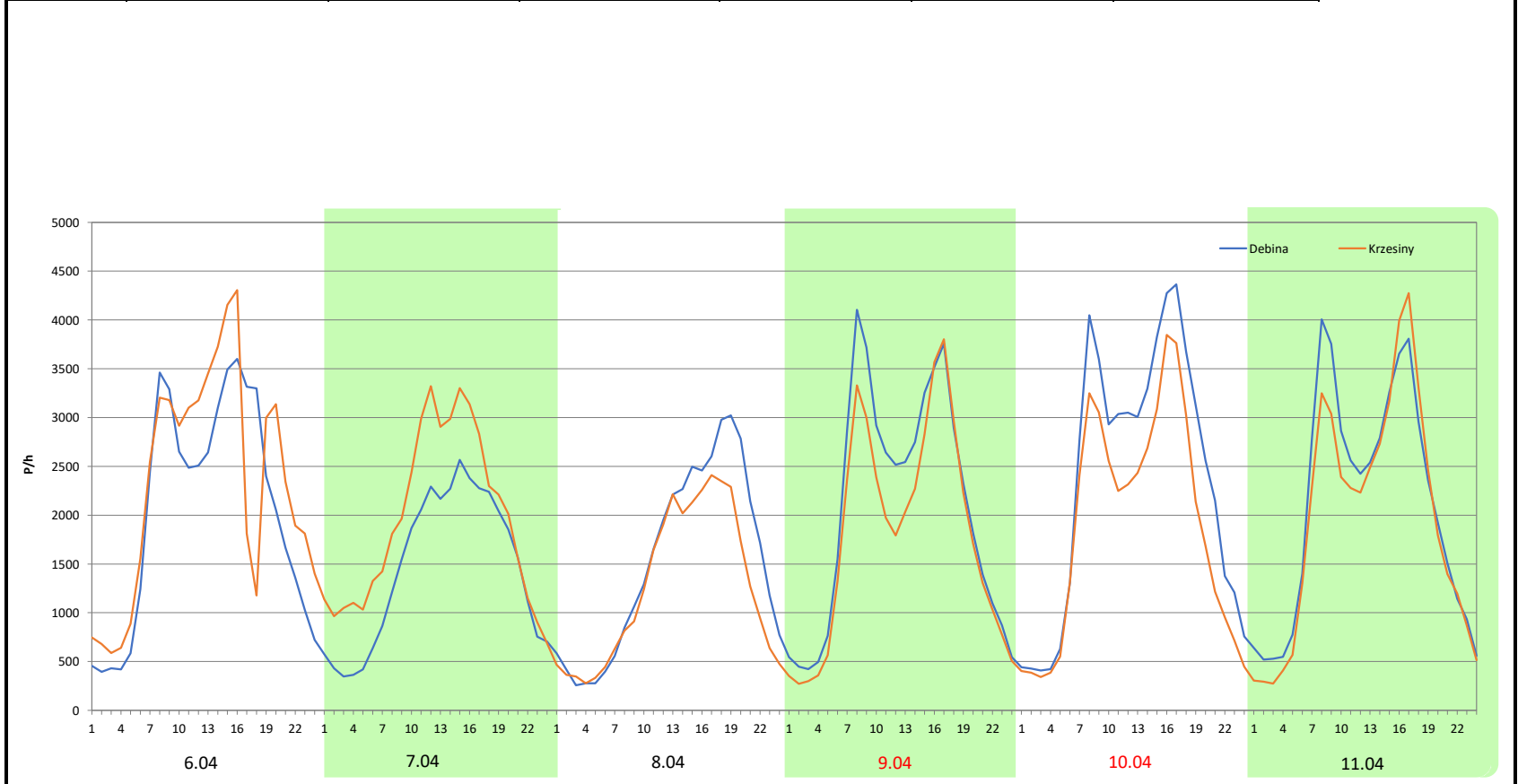


**Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu**  
**DZIEŃ ZJEDNOCZENIA NIEMIEC** Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30036

**Miejscowość:** Krzesiny **Rok:** 2023  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny **Numer drogi:** A2  
**Typ stacji:** E6 **Oddział:** POZNAŃ  
**Miesiąc:** Wrzesień / Październik R03\_08-10\_30036\_2023

Data Dzień tygodnia	29.09 Piątek		30.09 Sobota		1.10 Niedziela		2.10 Poniedziałek		3.10 Wtorek		4.10 Środa	
	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny	Debina	Krzesiny
Dobowy ruch	49060	55426	34567	46536	36203	30113	49747	43042	56689	45217	50230	46819
Razem	104486		81103		66316		92789		101906		97049	
Podział procentowy	46,95%	53,05%	42,62%	57,38%	54,59%	45,41%	53,61%	46,39%	55,63%	44,37%	51,76%	48,24%
Udział SDRR	1075,64%		834,93%		682,70%		955,23%		1049,08%		999,08%	



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



Stacja nr **30036**

**Miejscowość:** Krzesiny **Rok:** 2023  
**Odcinek:** Debina-Krzesiny **Numer drogi:** A2  
**Typ stacji:** E6 **Oddział:** POZNAŃ

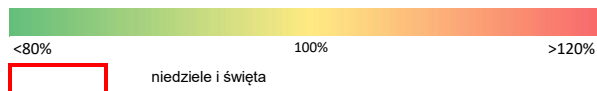
R03\_10-1\_30036\_2023


	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	91,0	92,4	94,6	102,4	101,8	104,6	107,7	101,2	104,4	104,2	99,4	96,3

R03\_10-2\_30036\_2023

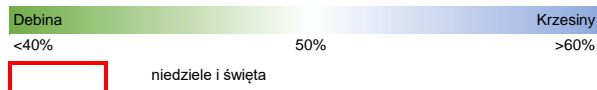
30036	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	39,5	98,8	103,6	85,5	62,3	117,1	92,0	111,3	113,6	75,5	63,7	114,9
2	96,9	100,4	106,2	74,4	75,4	120,7	78,9	110,0	83,8	105,6	106,3	72,8
3	94,5	101,0	112,4	107,3	65,3	78,7	115,1	115,6	74,6	116,0	107,3	56,7
4	93,9	68,6	72,6	108,2	99,1	68,2	110,0	117,9	105,5	110,5	83,4	105,1
5	101,1	58,9	58,9	110,5	105,1	110,8	110,9	95,3	107,5	112,8	74,4	105,7
6	52,4	97,7	100,5	125,4	76,4	110,5	116,1	75,2	109,3	120,8	110,8	106,8
7	69,2	96,6	101,2	113,9	71,2	120,1	120,6	107,3	113,4	81,7	108,9	106,1
8	68,1	98,3	102,8	53,1	110,6	68,4	92,7	103,0	108,9	72,9	109,2	116,7
9	101,2	100,5	107,0	42,3	109,3	90,0	81,7	104,9	84,2	108,6	114,8	74,7
10	101,4	103,2	111,1	72,9	111,6	75,0	116,1	113,9	79,2	108,2	117,2	67,7
11	101,1	73,2	70,6	108,2	116,0	87,3	110,0	115,7	111,6	109,7	61,6	106,5
12	102,7	59,8	60,0	112,4	122,5	114,8	112,2	96,7	109,6	116,5	66,1	108,3
13	107,9	102,1	101,2	116,3	79,1	111,7	113,5	76,8	110,1	121,7	110,5	109,1
14	71,5	102,3	103,3	120,5	72,4	105,9	121,5	90,4	115,2	85,9	110,1	113,5
15	54,4	105,0	103,5	84,3	111,1	117,7	96,2	70,9	123,5	74,0	110,9	120,8
16	102,8	106,7	106,8	76,6	110,8	123,9	82,1	105,4	83,5	110,9	113,2	83,9
17	102,5	110,8	110,7	110,6	117,9	87,7	115,6	102,1	80,7	110,5	116,9	68,2
18	102,1	70,2	73,1	110,1	122,1	77,1	110,5	118,5	112,2	112,0	78,6	110,4
19	104,5	60,5	62,3	109,7	119,3	114,4	110,9	91,6	110,7	113,3	60,4	115,1
20	110,2	103,4	103,3	113,7	81,3	112,9	117,1	81,7	111,4	119,0	109,0	120,7
21	64,4	102,0	102,5	118,0	80,2	112,3	120,6	104,7	116,3	86,3	108,6	124,9
22	55,0	103,7	104,9	77,9	113,7	119,3	97,5	102,9	124,7	71,2	109,8	123,2
23	101,0	110,1	106,3	68,6	112,0	121,7	85,1	104,2	88,6	111,2	108,5	83,3
24	102,0	114,4	113,4	110,4	111,9	90,3	114,1	108,8	79,9	113,3	118,2	39,1
25	102,7	73,5	73,6	109,5	116,9	83,8	109,6	115,1	112,4	114,0	74,1	43,5
26	105,2	59,8	61,1	113,2	126,9	114,2	111,3	83,6	110,9	116,6	61,7	56,2
27	111,2	103,5	105,0	120,6	89,3	112,4	119,1	83,2	113,5	120,0	107,4	89,6
28	72,7	103,5	103,0	133,1	70,7	112,8	122,0	105,0	121,0	94,2	106,4	91,1
29	61,2		102,6	94,1	109,9	117,6	98,6	103,0	119,0	74,2	107,4	91,9
30	95,6		110,3	69,9	112,2	123,9	90,5	104,3	92,3	113,3	109,8	66,3
31	97,3		120,0		113,7		116,9	106,9		114,4		30,9

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem												 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 30036												Rok: 2023	
Miejscowość: Krzesiny												Numer drogi: A2	
Odcinek: Debina-Krzesiny												Oddział: POZNAŃ	
Typ stacji: E6												R03_11_30036_2023	
30036	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	40,2	50,1	50,4	57,1	41,6	53,2	55,0	48,2	55,7	45,4	47,3	54,2	
2	40,3	52,7	52,4	47,9	46,3	54,0	44,8	51,0	53,3	46,4	48,7	53,4	
3	43,2	54,9	54,6	47,3	53,2	52,9	44,6	51,6	44,1	44,4	51,9	44,6	
4	47,7	54,1	53,7	50,7	51,6	44,0	48,1	52,5	45,5	48,2	51,1	46,1	
5	49,6	42,0	41,6	51,7	54,1	50,2	50,6	51,7	48,2	51,6	39,6	48,0	
6	48,7	44,6	45,3	58,0	54,3	49,9	52,1	42,6	50,2	53,5	44,9	49,9	
7	43,1	47,8	48,7	59,3	44,0	49,9	53,6	43,1	52,5	53,8	48,1	53,7	
8	34,2	50,1	50,4	57,2	45,5	53,8	55,4	45,7	48,9	43,3	49,9	53,6	
9	43,9	52,8	51,6	48,6	48,4	53,8	46,2	47,2	52,7	46,3	51,9	53,3	
10	46,8	53,9	54,8	38,2	50,1	53,0	45,5	48,7	42,9	47,8	53,2	45,3	
11	49,2	55,3	53,7	45,3	52,9	44,4	48,0	48,5	45,3	50,6	53,9	45,7	
12	51,4	42,8	42,1	46,7	54,5	45,5	50,4	49,0	48,1	52,6	43,3	48,6	
13	53,2	45,6	45,4	50,0	53,3	47,9	53,7	41,1	50,5	55,3	45,8	50,5	
14	50,3	48,2	48,3	52,2	43,6	48,9	55,4	42,7	52,4	54,7	48,4	52,8	
15	39,6	50,1	50,3	48,7	45,9	52,5	56,3	46,3	54,1	42,0	50,1	54,8	
16	45,0	52,6	52,5	38,0	49,5	53,7	46,5	46,5	53,7	44,9	52,3	59,0	
17	48,2	55,2	53,9	45,0	54,6	53,2	45,2	50,9	43,7	47,9	54,1	50,8	
18	49,9	54,9	53,4	48,1	55,0	44,8	48,4	51,9	45,5	50,1	52,6	48,3	
19	52,2	42,1	42,5	49,6	52,6	45,7	50,5	50,7	48,4	52,1	42,1	51,6	
20	54,0	45,3	45,5	52,4	51,9	48,7	52,6	44,0	50,1	53,6	45,6	55,3	
21	52,9	47,9	48,8	53,6	39,2	50,1	53,5	47,5	52,1	53,5	48,5	58,2	
22	42,3	49,9	50,1	53,0	44,8	52,9	55,2	49,9	54,2	44,6	49,8	61,2	
23	45,2	52,2	52,2	43,0	48,5	54,4	45,6	51,8	52,8	45,7	51,6	65,7	
24	48,4	55,1	54,3	45,7	50,3	53,3	45,8	54,1	44,0	48,5	54,1	57,6	
25	50,3	53,3	53,8	49,3	52,9	44,6	48,3	56,2	45,6	50,6	53,5	49,8	
26	52,7	41,4	43,2	50,8	55,7	44,6	50,2	53,8	48,2	52,4	42,5	44,0	
27	54,6	44,9	45,9	53,7	56,6	48,4	52,7	43,7	50,2	55,4	45,7	46,5	
28	53,5	48,2	47,7	54,0	48,5	50,2	54,2	47,7	52,6	57,5	48,5	48,5	
29	42,7		49,8	51,8	45,7	52,1	54,4	50,1	53,0	46,0	49,9	49,9	
30	44,9		52,5	47,1	46,2	54,6	45,0	52,5	57,4	48,5	52,3	49,7	
31	48,0		55,3		50,1		45,7	53,5		50,5		47,4	

Legenda



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

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30036

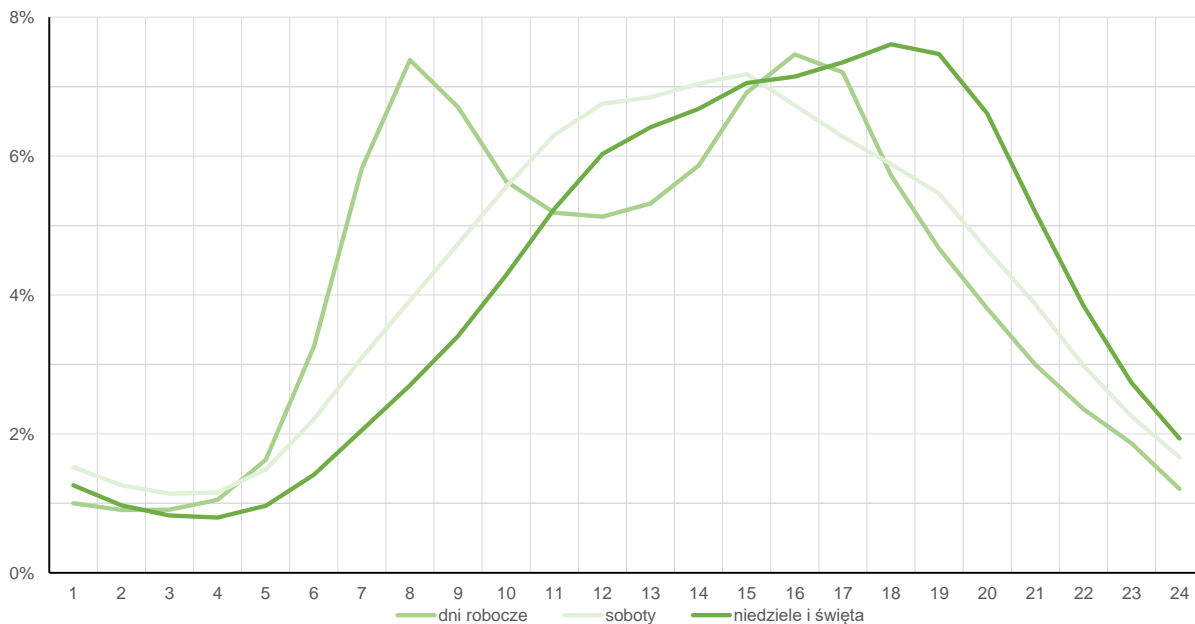
Miejscowość: Krzesiny  
Odcinek: Debina-Krzesiny  
Typ stacji: E6

Rok: 2023  
Numer drogi: A2  
Oddział: POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

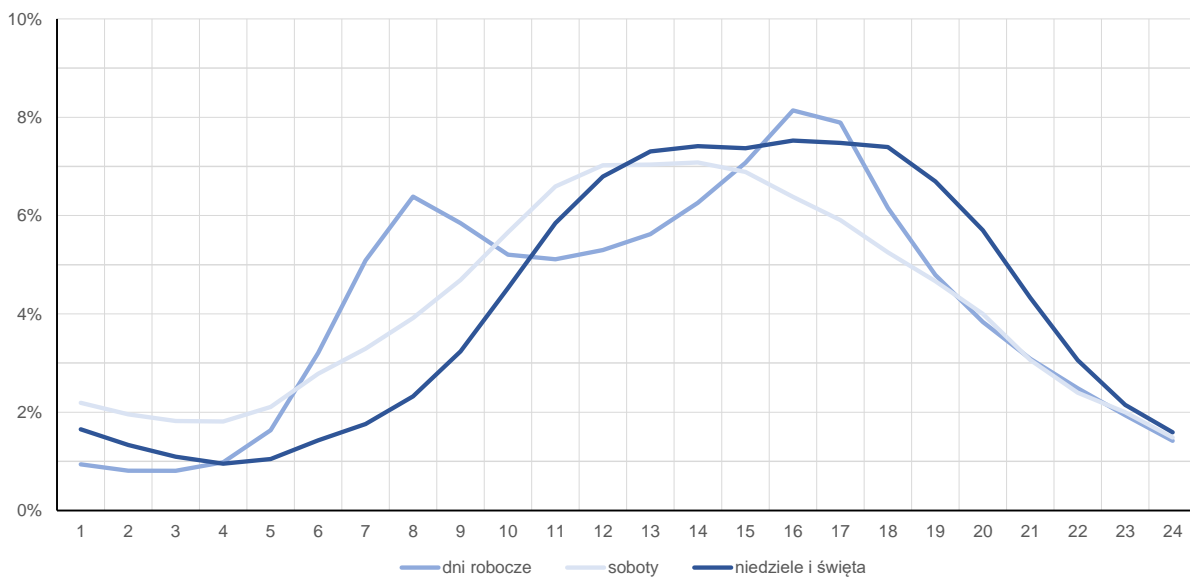
R03\_12-1\_30036\_2023

Kierunek: Debina



R03\_12-2\_30036\_2023

Kierunek: Krzesiny





**Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów sprawdzających**

Stacja nr 30036



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

**Miejscowość:** Krzesiny

**Odcinek:** Debina-Krzesiny

**Typ stacji:** GR

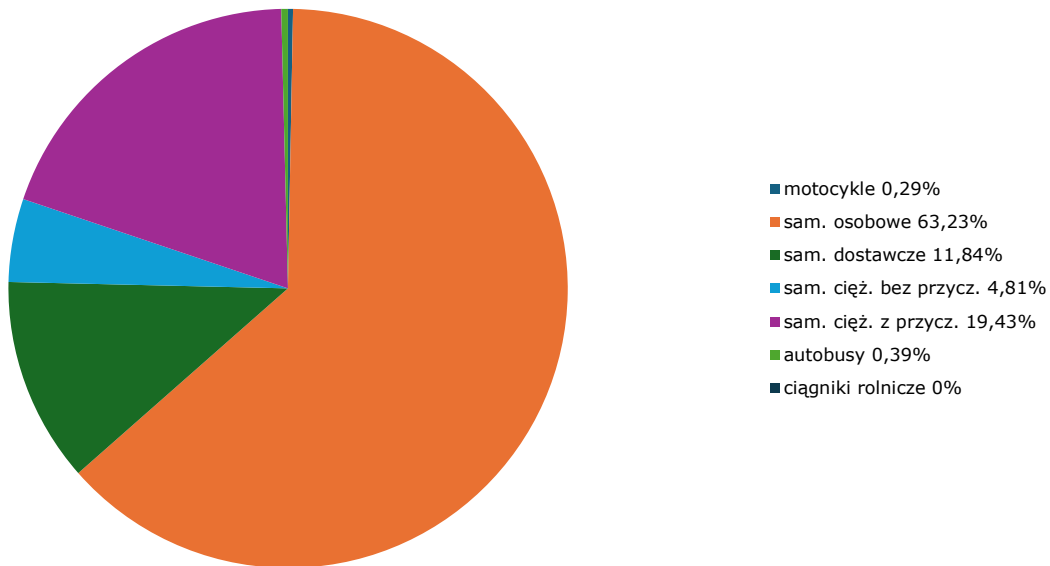
**Rok:** 2023

**Numer drogi:** A2

**Oddział:** POZNAŃ

R04\_03\_30036\_2023

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów sprawdzających w 2023 roku**



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

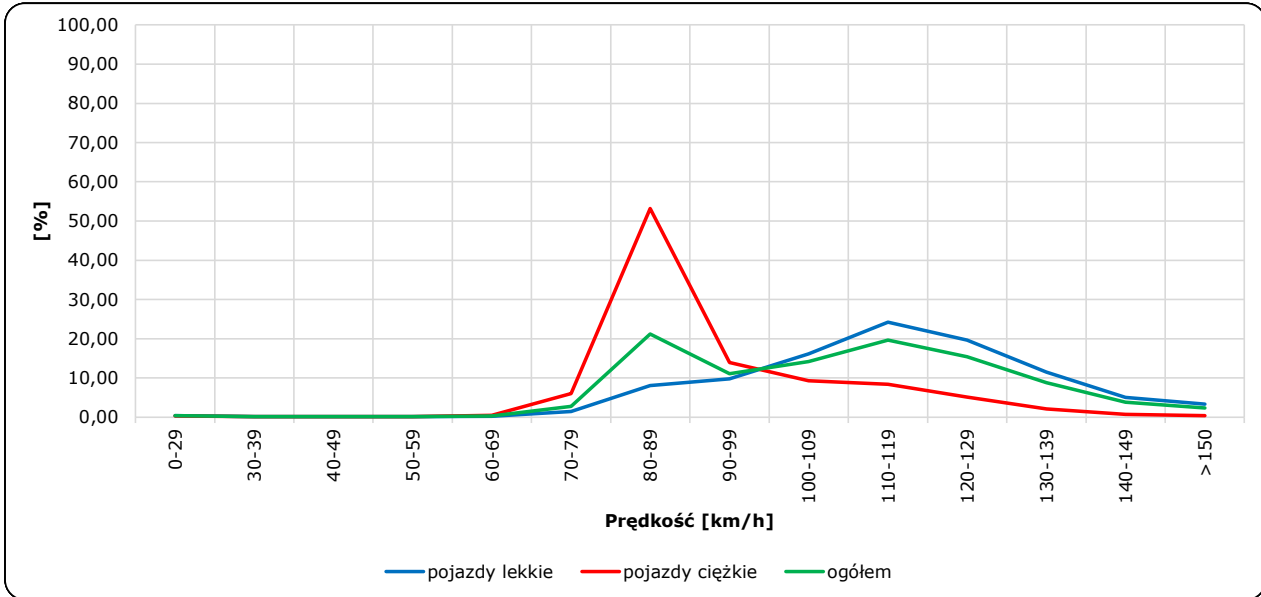
Stacja nr 30036

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

Rok: 2023  
Numer drogi: A2  
Oddział: POZNAŃ

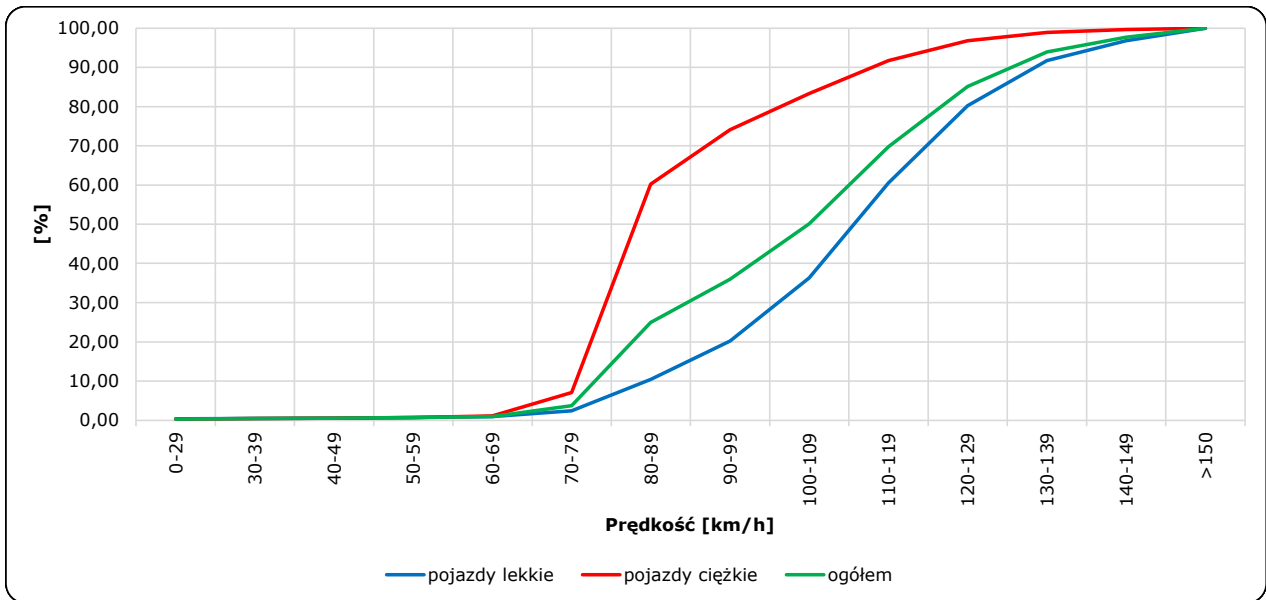
R06\_02-1\_30036\_2023

Rozkład prędkości



R06\_02-2\_30036\_2023

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 30036

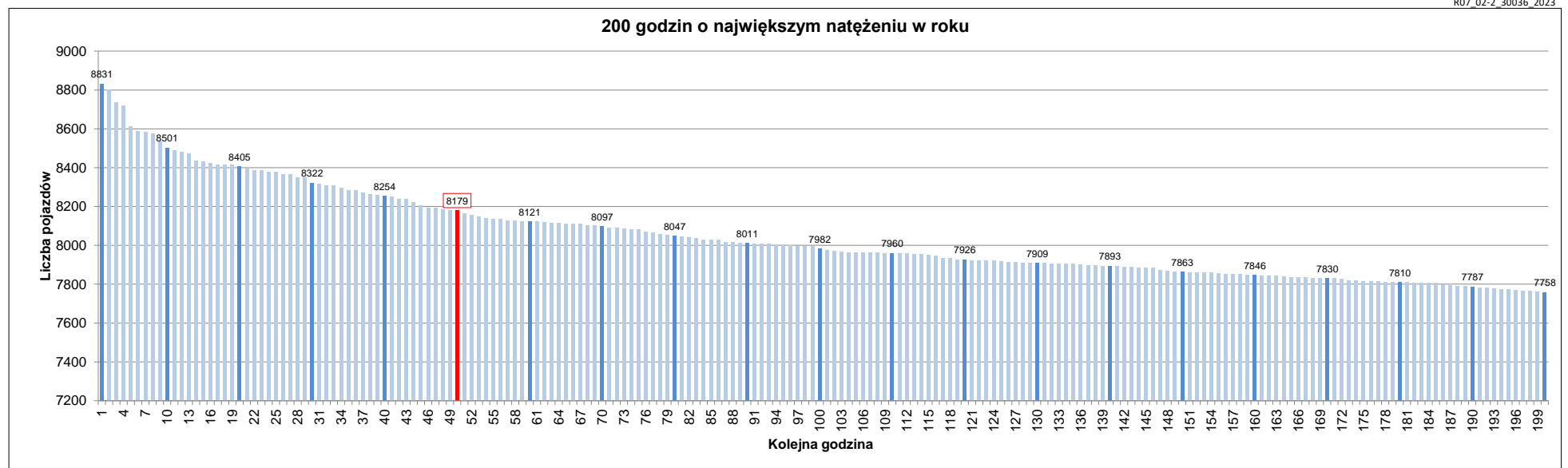


Miejscowość: Krzesiny  
 Odcinek: Debina-Krzesiny  
 Typ stacji: E6  
 Rok: 2023  
 Numer drogi: A2  
 Oddział: POZNAŃ

R07\_02-1\_30036\_2023

Udział ruchu w godzinach o największym natężeniu w roku w odniesieniu do SDRR w 2023 roku [%]																					
SDRR	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
87614	8831	8501	8322	8254	8254	8179	8121	8097	8047	8011	7982	7960	7926	7909	7893	7863	7846	7830	7810	7787	7758
<b>Udział proc.</b>	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
<b>Data</b>	28.04.23	30.06.23	08.12.23	31.10.23	31.10.23	26.05.23	15.06.23	25.10.23	22.09.23	01.06.23	24.02.23	27.04.23	12.12.23	18.04.23	10.03.23	16.05.23	11.08.23	17.05.23	21.06.23	27.09.23	18.10.23
<b>Nr dnia</b>	5	5	5	2	2	5	4	3	5	4	5	4	2	2	5	2	5	3	3	3	3
<b>Godzina</b>	15	16	16	16	17	16	17	16	16	16	17	15	17	16	17	15	16	15	16	16	16

R07\_02-2\_30036\_2023



Oznaczenia:

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

SDRR: 87614 poj./dobę