

Spis Treści

14027 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	Strona 1
14027 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	Strona 2
14027 - R03_01 - Średni dobowy ruch pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...]	Strona 3
14027 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	Strona 4
14027 - R03_03 - Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybucją	Strona 5
14027 - R03_04 - Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich	Strona 6
14027 - R03_07 - Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu	Strona 7
14027 - R03_08 - Analiza ruchu w święta i dni okolicznościowe	Strona 19
14027 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 27
14027 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 28
14027 - R03_12 - Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	Strona 29
14027 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych	Strona 30
14027 - R06_02 - Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybucja	Strona 31
14027 - R07_02 - Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	Strona 32

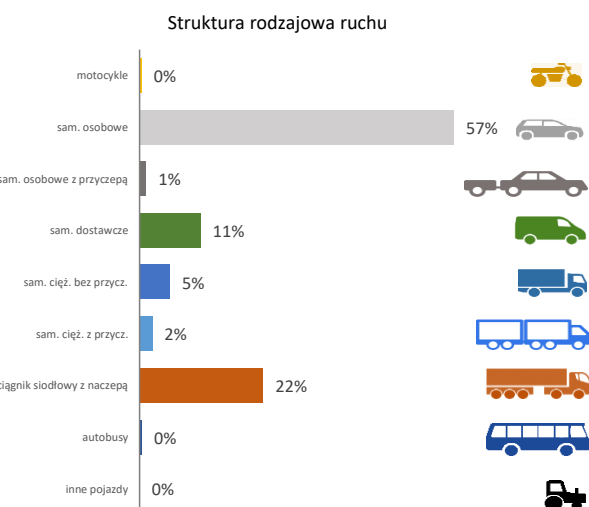
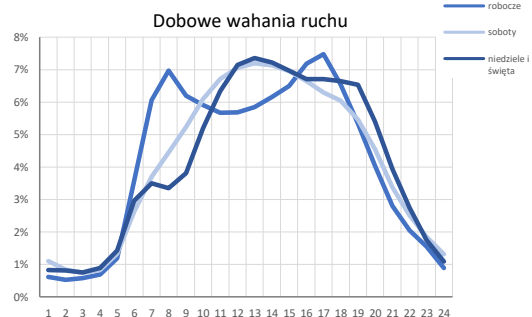
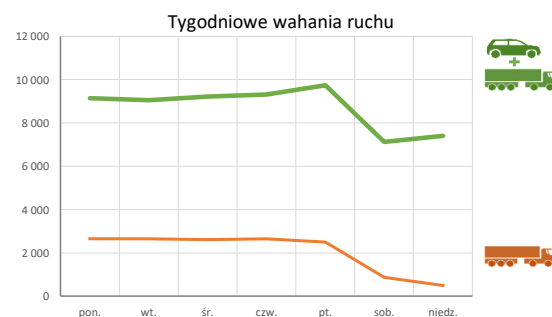
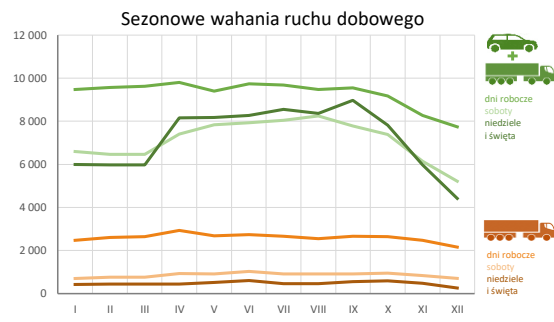
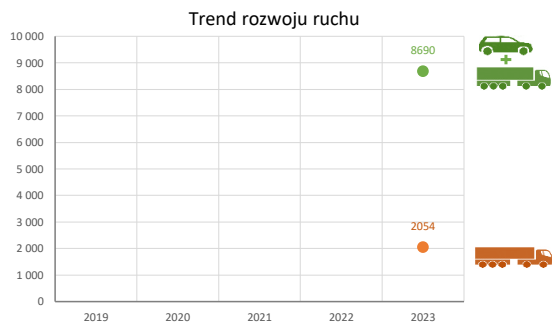
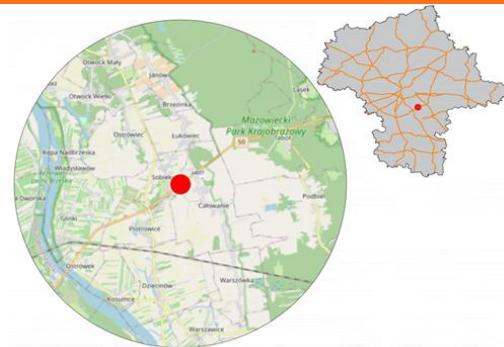
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 14027

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

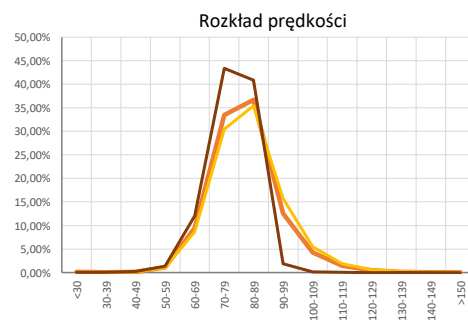
Nr stacji: 14027
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Calowanie
Numer drogi: 50
Pikietaż: 185+225

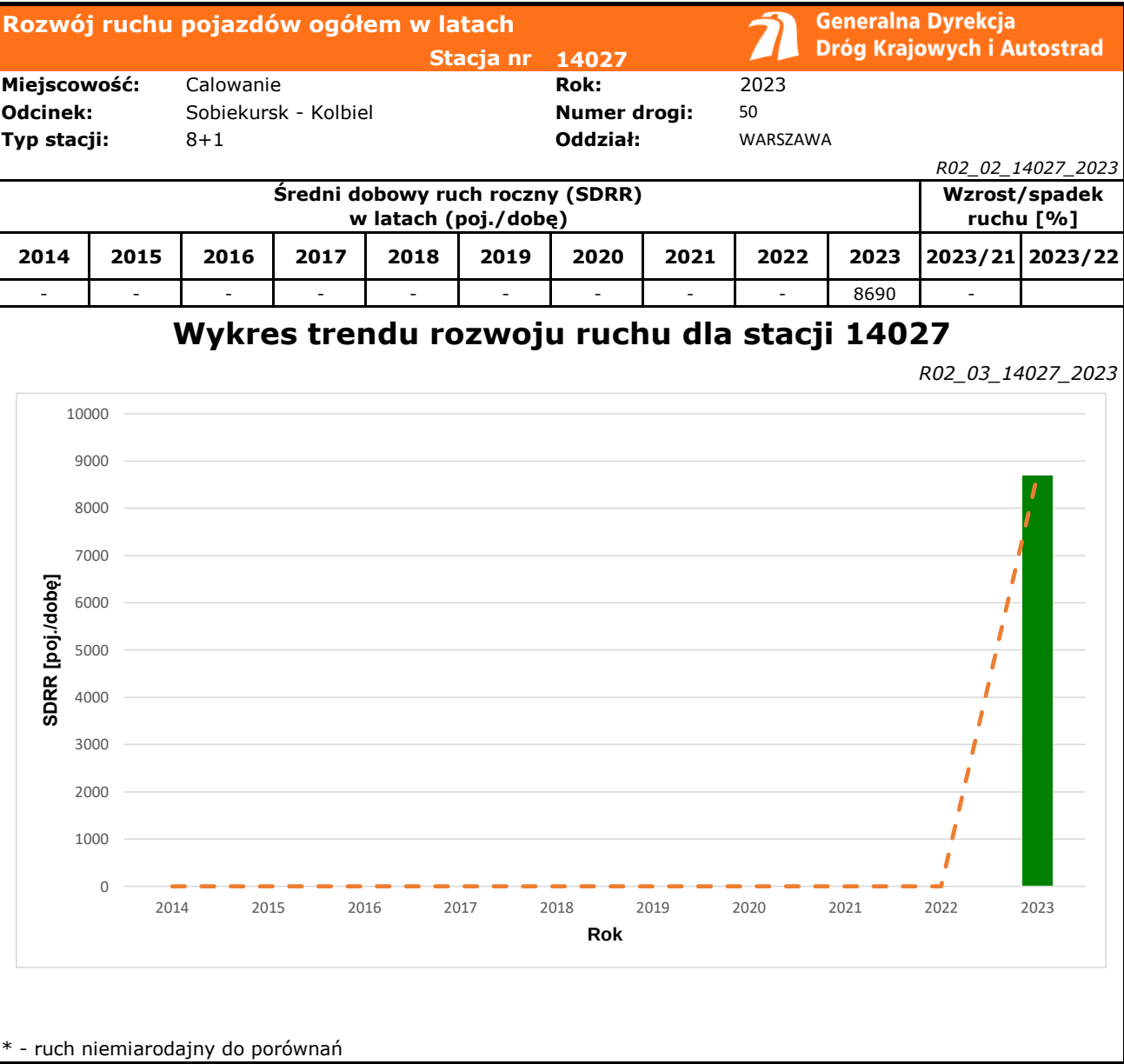
Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 271
Procent doszacowanych godzin: 0%



Godzina 50-ta

Natężenie: 763
Udział proc.: 9%
Dzień: 21.04.2023 (piątek)
Godzina: 16





Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku															Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad		
Stacja nr 14027																	
		Miejscowość: Calowanie				Rok: 2023											
		Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel				Numer drogi: 50											
		Typ stacji: 8+1				Oddział: WARSZAWA											
Ruch ogółem														R03_01_14027_2023			
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok			
1. Poniedziałki	a	9305	9431	9519	9742	9629	9632	9487	8871	9212	8893	8202	7756	9140			
	b	1,104	1,096	1,088	1,074	1,074	1,041	1,028	0,971	1,004	1,019	1,079	1,178	1,059			
	c	1,018	1,032	1,041	1,066	1,054	1,054	1,038	0,971	1,008	0,973	0,897	0,849	1,000			
2. Wtorki	a	9286	9360	9399	9375	8704	9669	9541	9274	9175	9062	8026	7848	9060			
	b	1,101	1,087	1,074	1,033	0,971	1,045	1,033	1,015	1,000	1,038	1,055	1,192	1,050			
	c	1,025	1,033	1,037	1,035	0,961	1,067	1,053	1,024	1,013	1,000	0,886	0,866	1,000			
3. Środy	a	9425	9525	9550	9885	9410	9804	9561	9510	9415	8944	8227	7434	9224			
	b	1,118	1,106	1,092	1,089	1,050	1,060	1,036	1,041	1,026	1,025	1,082	1,129	1,069			
	c	1,022	1,033	1,035	1,072	1,020	1,063	1,037	1,031	1,021	0,970	0,892	0,806	1,000			
4. Czwartki	a	9638	9567	9599	9876	9349	9693	9656	9570	9501	9227	8266	7789	9311			
	b	1,143	1,111	1,097	1,089	1,043	1,048	1,046	1,048	1,035	1,057	1,087	1,183	1,079			
	c	1,035	1,028	1,031	1,061	1,004	1,041	1,037	1,028	1,020	0,991	0,888	0,837	1,000			
5. Piątki	a	9934	9934	10002	10125	10072	9847	10195	10114	10277	9889	8661	7884	9744			
	b	1,178	1,154	1,143	1,116	1,124	1,064	1,104	1,107	1,120	1,133	1,139	1,197	1,129			
	c	1,019	1,019	1,026	1,039	1,034	1,011	1,046	1,038	1,055	1,015	0,889	0,809	1,000			
6. Soboty	a	6593	6461	6461	7404	7847	7933	8037	8248	7773	7390	6149	5217	7126			
	b	0,782	0,751	0,739	0,816	0,876	0,858	0,870	0,903	0,847	0,847	0,809	0,792	0,826			
	c	0,925	0,907	0,907	1,039	1,101	1,113	1,128	1,157	1,091	1,037	0,863	0,732	1,000			
7. Niedziele	a	6072	5983	5979	9016	8760	8668	8558	8627	8974	7811	5888	4423	7396			
	b	0,720	0,695	0,683	0,994	0,977	0,937	0,927	0,944	0,978	0,895	0,774	0,672	0,857			
	c	0,821	0,809	0,808	1,219	1,184	1,172	1,157	1,166	1,213	1,056	0,796	0,598	1,000			
8. Dni robocze	a	9477	9563	9627	9804	9398	9734	9678	9474	9552	9183	8276	7743	9292			
	b	1,124	1,111	1,101	1,081	1,049	1,052	1,048	1,037	1,041	1,052	1,088	1,176	1,077			
	c	1,020	1,029	1,036	1,055	1,011	1,048	1,042	1,020	1,028	0,988	0,891	0,833	1,000			
9. Święta	a	5846	-	-	6417	7019	6692	-	7290	-	-	6171	4408	6263			
	b	0,693	-	-	0,707	0,783	0,723	-	0,798	-	-	0,812	0,669	0,726			
	c	0,933	-	-	1,025	1,121	1,068	-	1,164	-	-	0,985	0,704	1,000			
10. Niedziele i święta	a	5997	5983	5979	8150	8179	8273	8558	8360	8974	7811	5982	4419	7222			
	b	0,711	0,695	0,683	0,898	0,913	0,894	0,927	0,915	0,978	0,895	0,787	0,671	0,837			
	c	0,830	0,828	0,828	1,128	1,133	1,145	1,185	1,158	1,243	1,082	0,828	0,612	1,000			
11. Wszystkie dni	a	8597	8609	8644	9222	9027	9264	9290	9135	9190	8745	7645	6907	8690			
	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	0,989	0,991	0,995	1,061	1,039	1,066	1,069	1,051	1,058	1,006	0,880	0,795	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 = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$																	

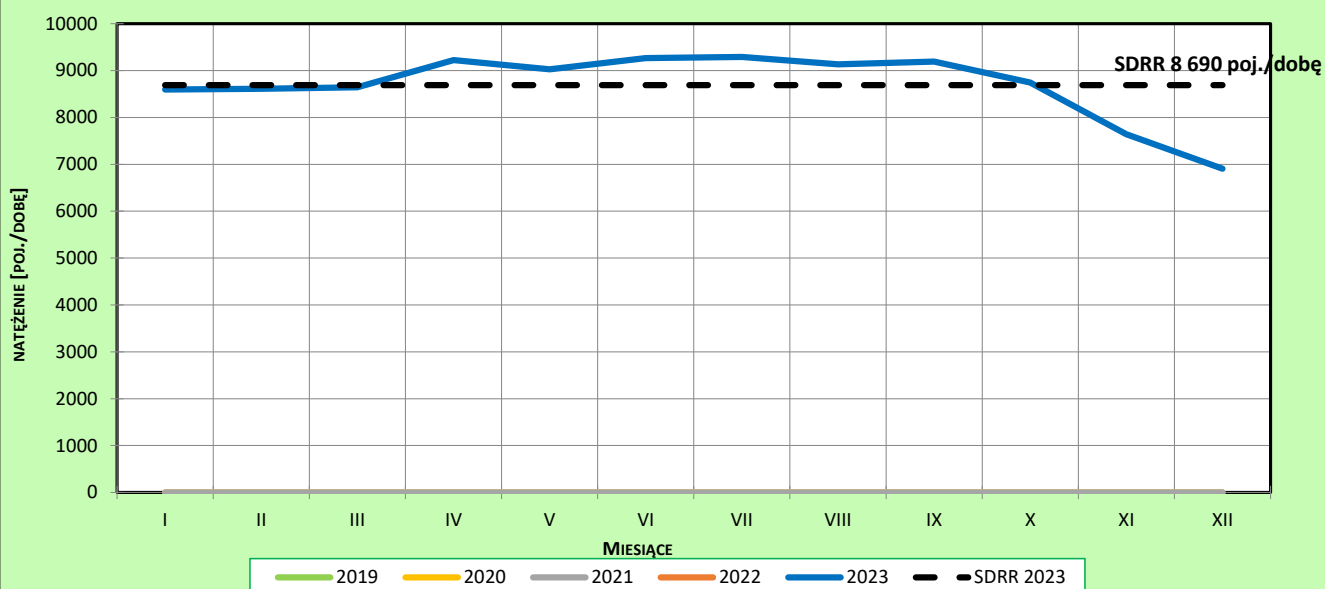
Legenda:

a = średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia

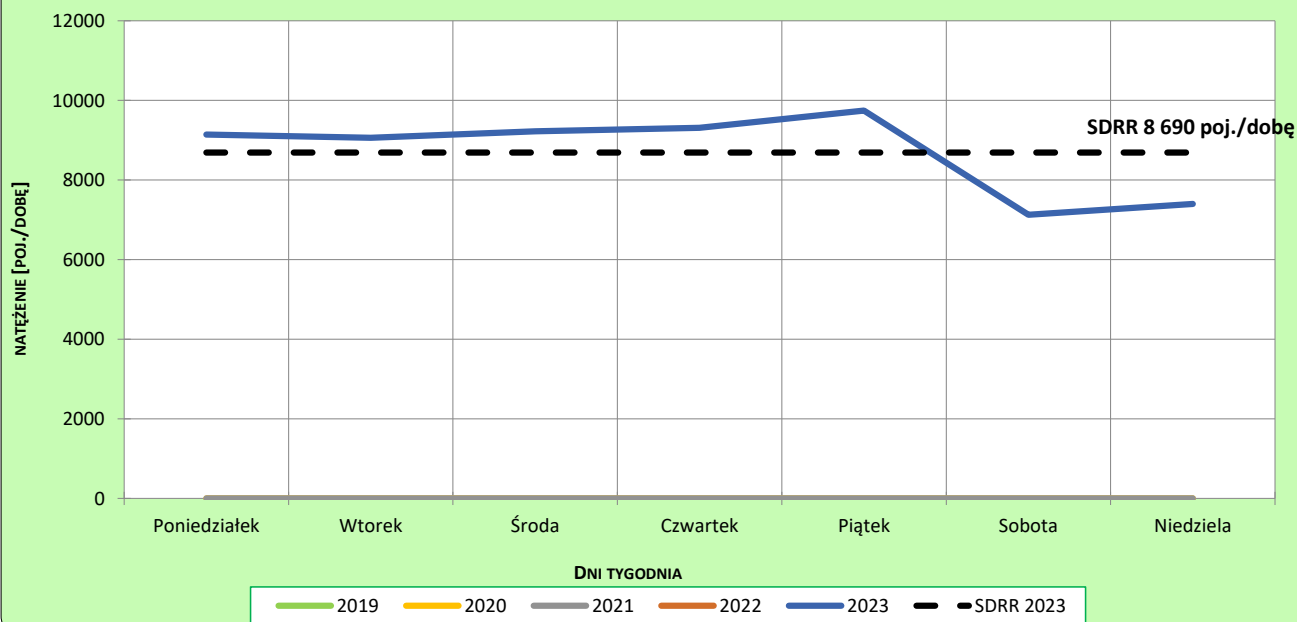
b = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch we wszystkie dni miesiąca}}$ c = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu dobowego pojazdów ogółem w latach**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad****Stacja nr 14027****Miejscowość:** Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1**Rok:** 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA**Ruch ogółem**

R03_02-1_14027_2023

Sezonowe wahania ruchu dobowego

R03_02-2_14027_2023

Tygodniowe wahania ruchu dobowego

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem


Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14027

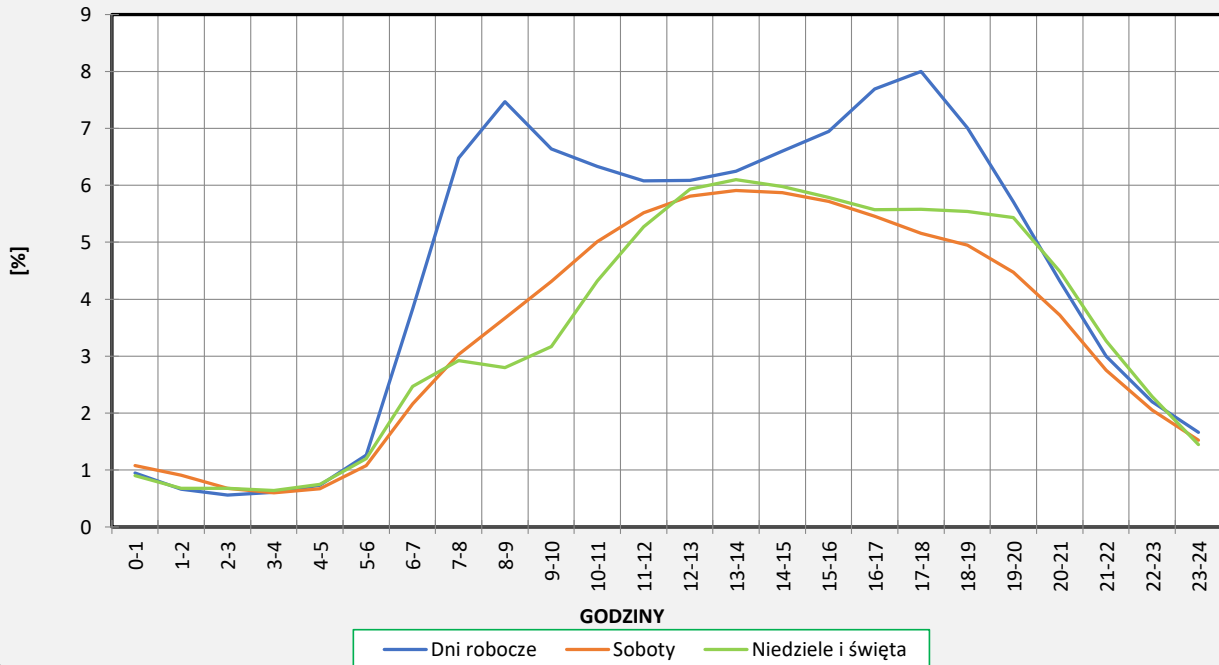
Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

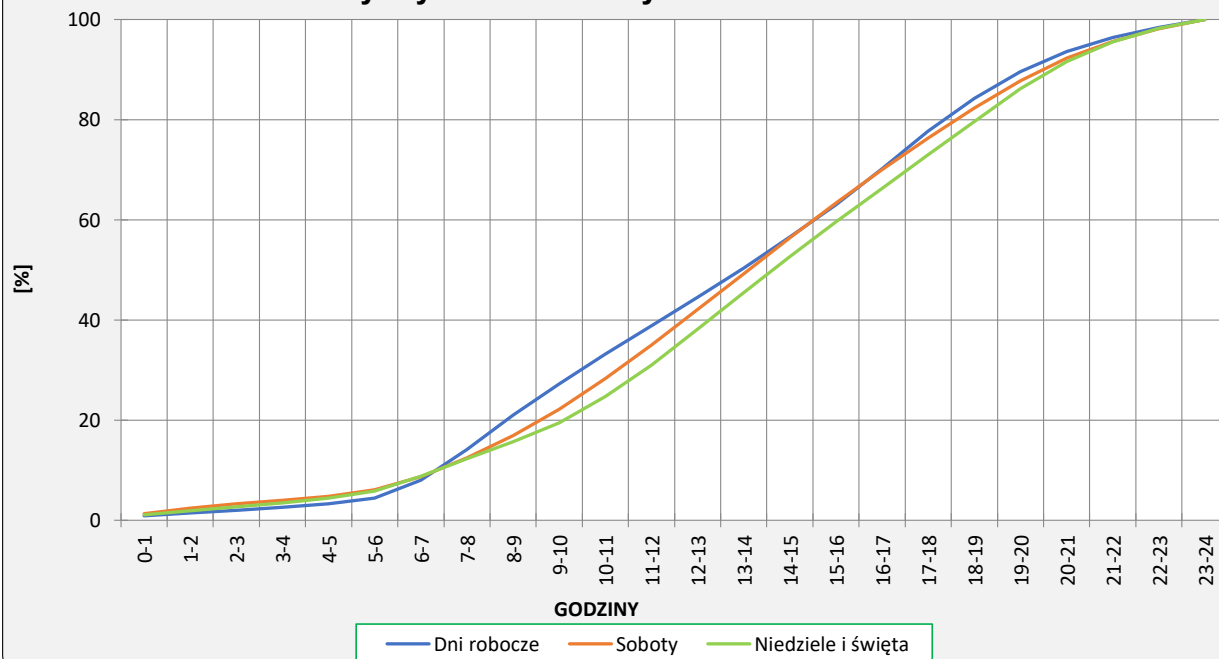
R03_03-1_14027_2023

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_14027_2023

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

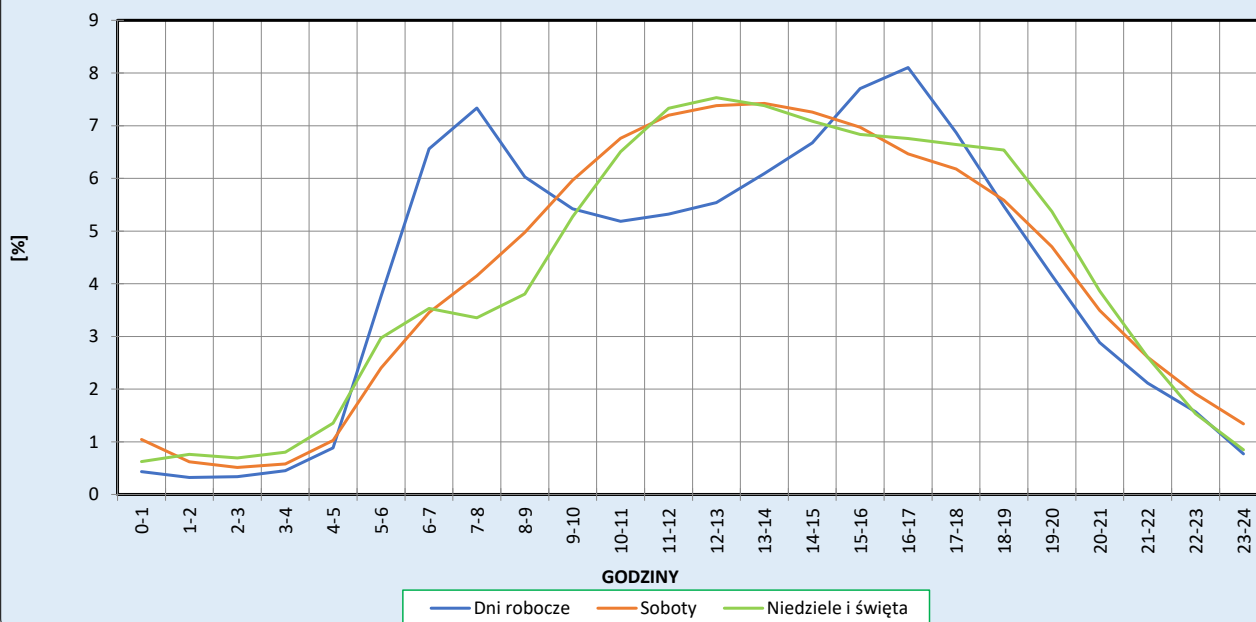
Stacja nr 14027

Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

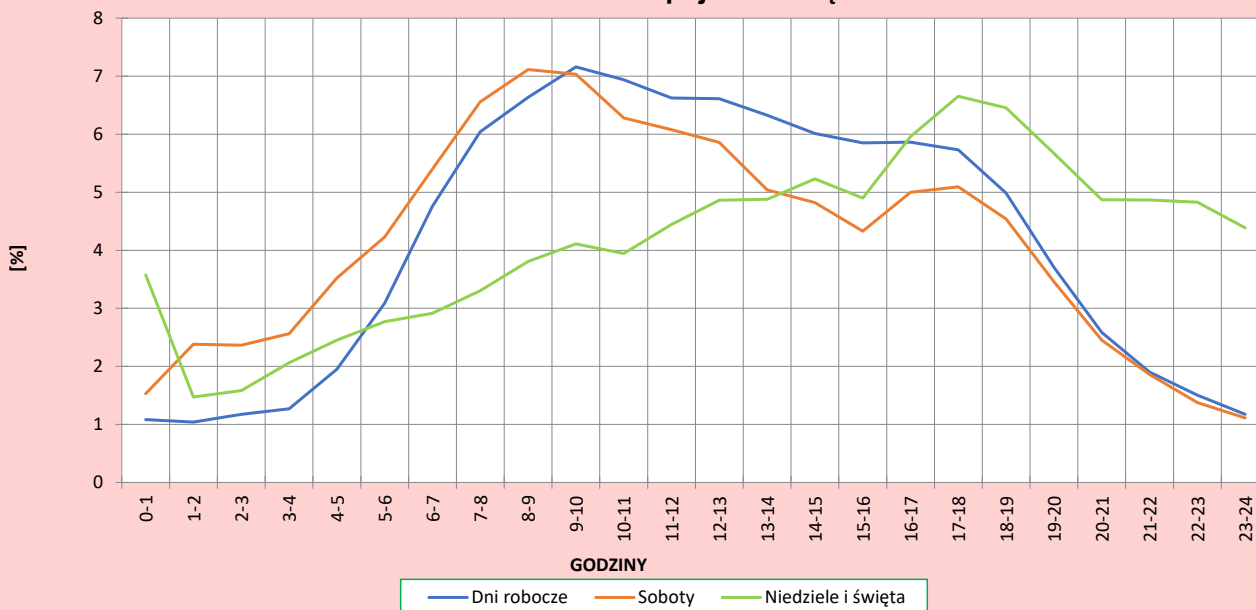
R03_04-1_14027_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_14027_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



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



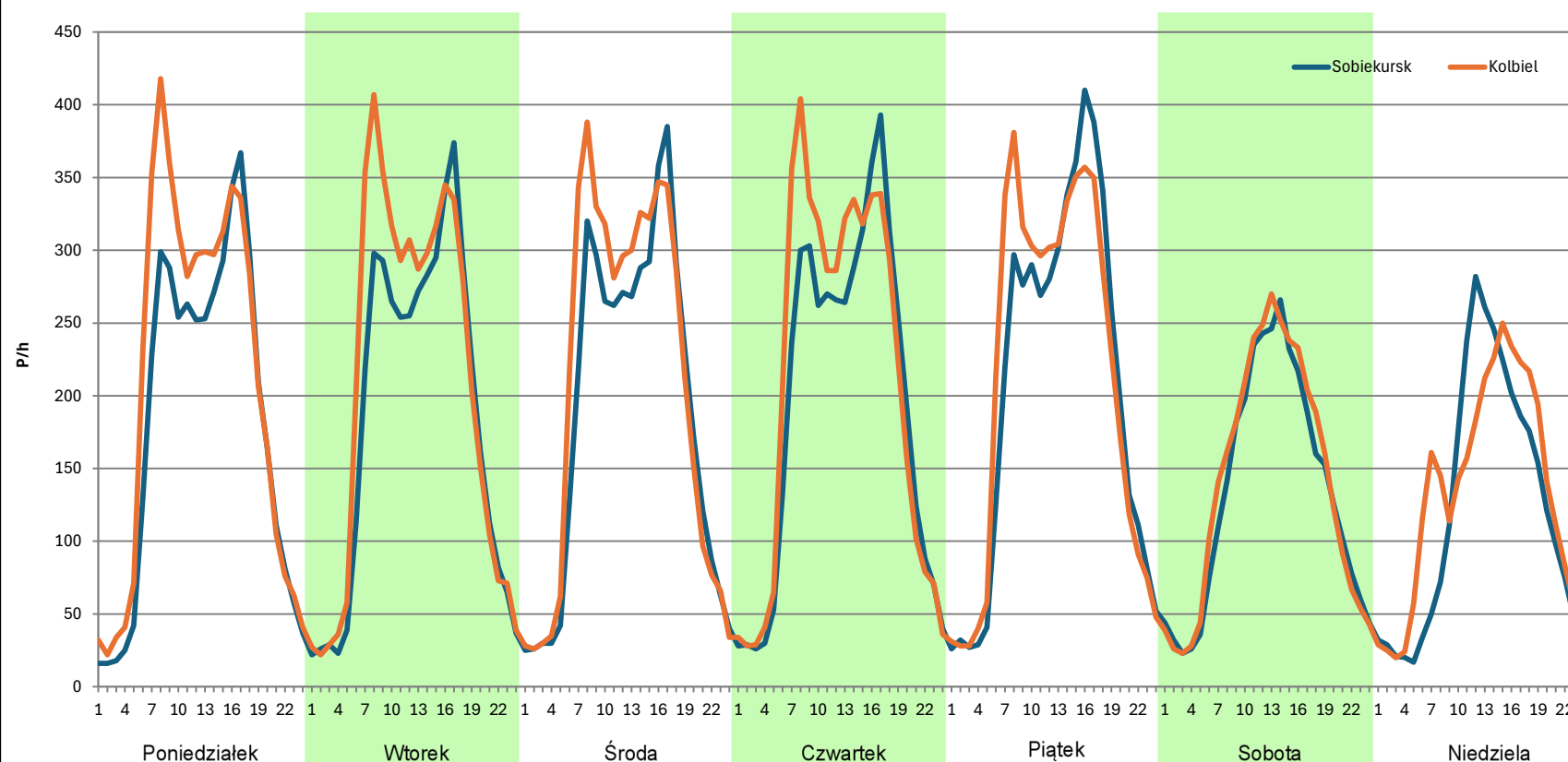
Stacja nr 14027

Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14027_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
SDR	4316	4985	4376	4915	4510	4918	4636	5006	4884	5052	3219	3372	2906	3162
Razem	9301		9291		9428		9642		9936		6591		6068	
Podział procentowy	46,40%	53,60%	47,10%	52,90%	47,84%	52,16%	48,08%	51,92%	49,15%	50,85%	48,84%	51,16%	47,89%	52,11%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

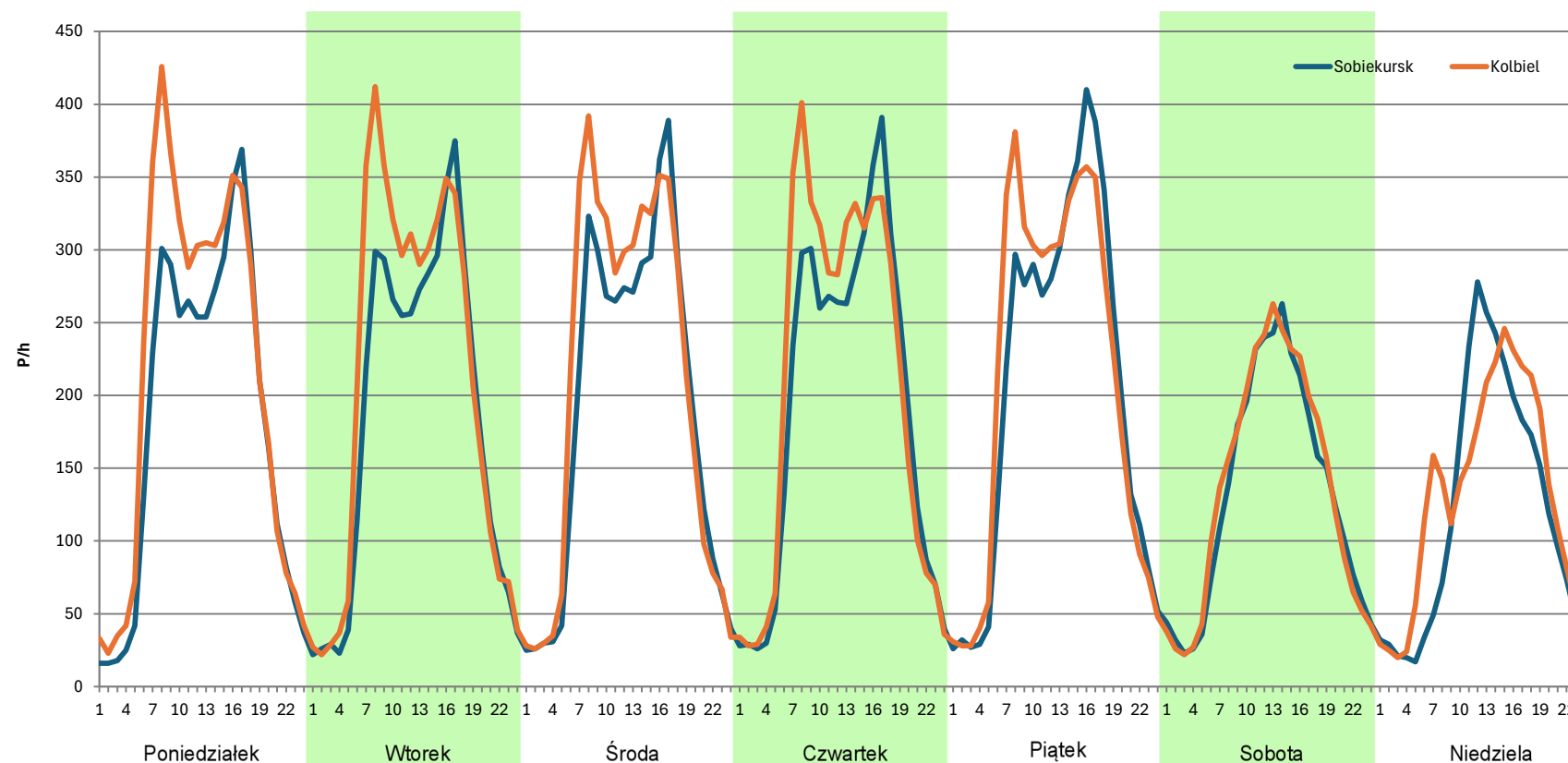
Stacja nr 14027

Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Luty

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14027_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
SDR	4342	5086	4392	4971	4556	4970	4609	4961	4884	5052	3181	3280	2865	3117
Razem	9428		9363		9526		9570		9936		6461		5982	
Podział procentowy	46,05%	53,95%	46,91%	53,09%	47,83%	52,17%	48,16%	51,84%	49,15%	50,85%	49,23%	50,77%	47,89%	52,11%



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



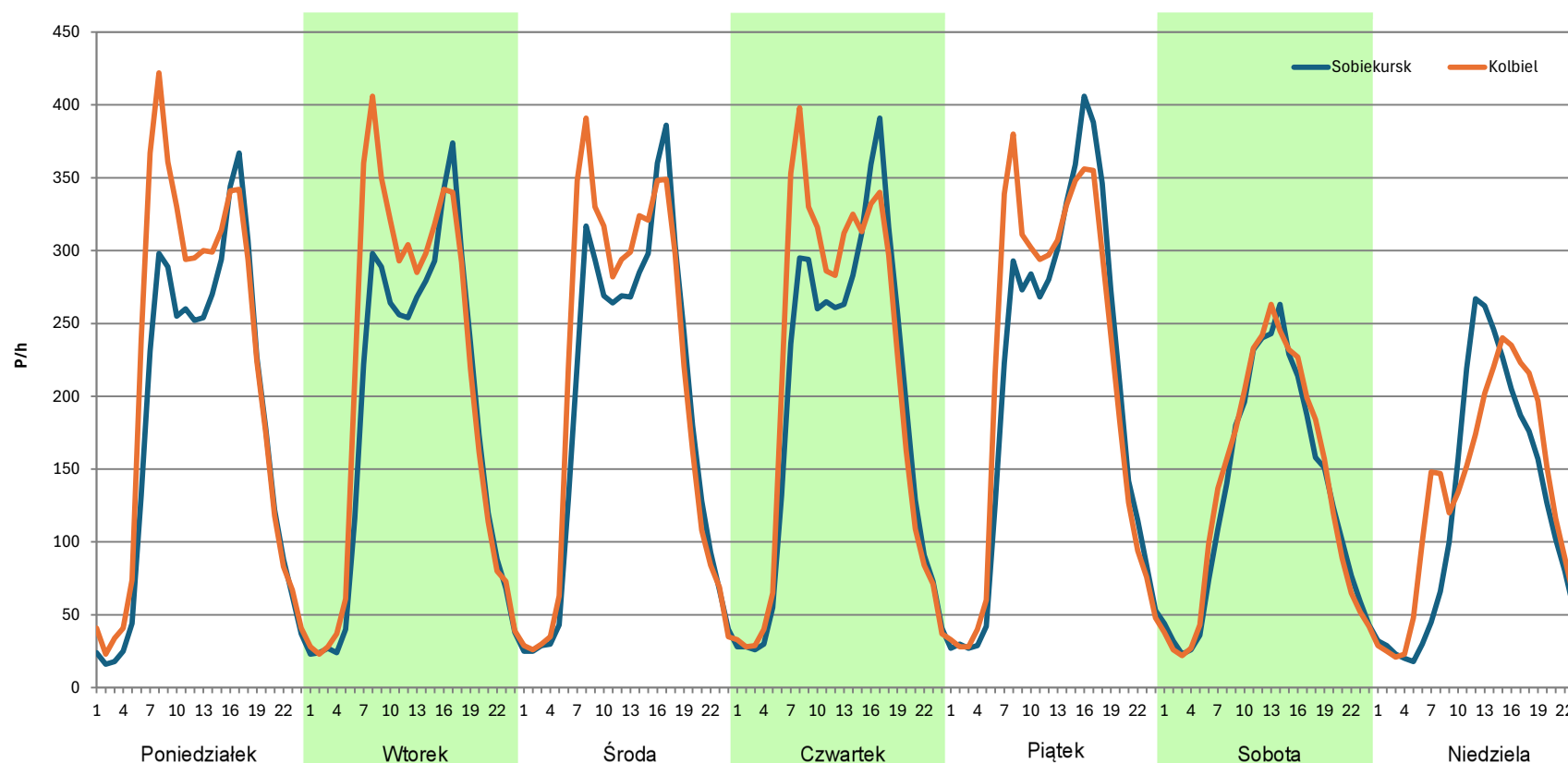
Stacja nr 14027

Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14027_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
SDR	4395	5119	4416	4985	4569	4983	4622	4979	4911	5093	3181	3280	2865	3116
Razem	9514		9401		9552		9601		10004		6461		5981	
Podział procentowy	46,20%	53,80%	46,97%	53,03%	47,83%	52,17%	48,14%	51,86%	49,09%	50,91%	49,23%	50,77%	47,90%	52,10%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

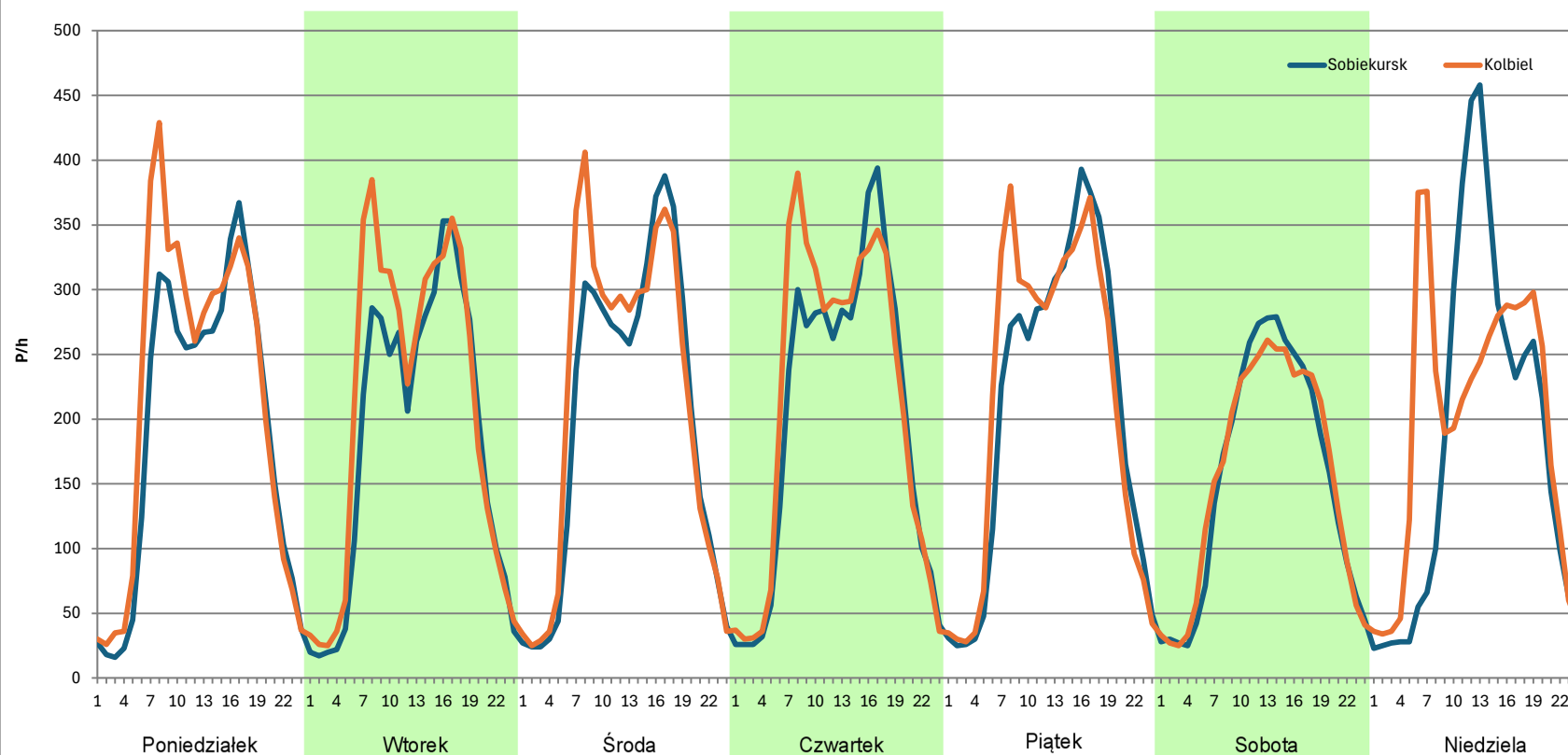
Stacja nr 14027

Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14027_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
SDR	4599	5140	4413	4962	4783	5104	4784	5093	4980	5146	3691	3713	4342	4676
Razem	9739		9375		9887		9877		10126		7404		9018	
Podział procentowy	47,22%	52,78%	47,07%	52,93%	48,38%	51,62%	48,44%	51,56%	49,18%	50,82%	49,85%	50,15%	48,15%	51,85%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

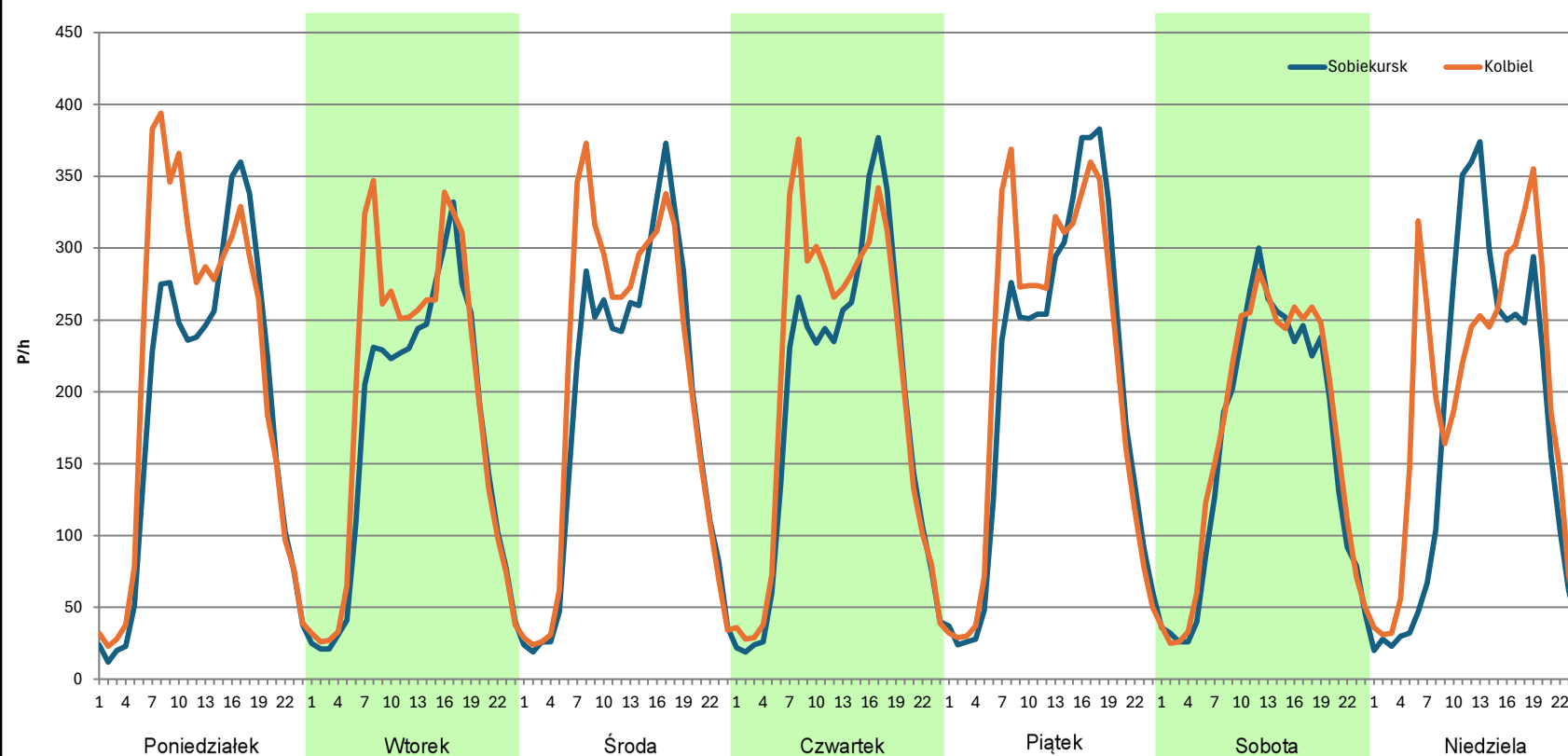
Stacja nr 14027

Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14027_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
SDR	4502	5127	4077	4626	4508	4901	4463	4886	4931	5143	3829	4021	4104	4658
Razem	9629		8703		9409		9349		10074		7850		8762	
Podział procentowy	46,75%	53,25%	46,85%	53,15%	47,91%	52,09%	47,74%	52,26%	48,95%	51,05%	48,78%	51,22%	46,84%	53,16%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

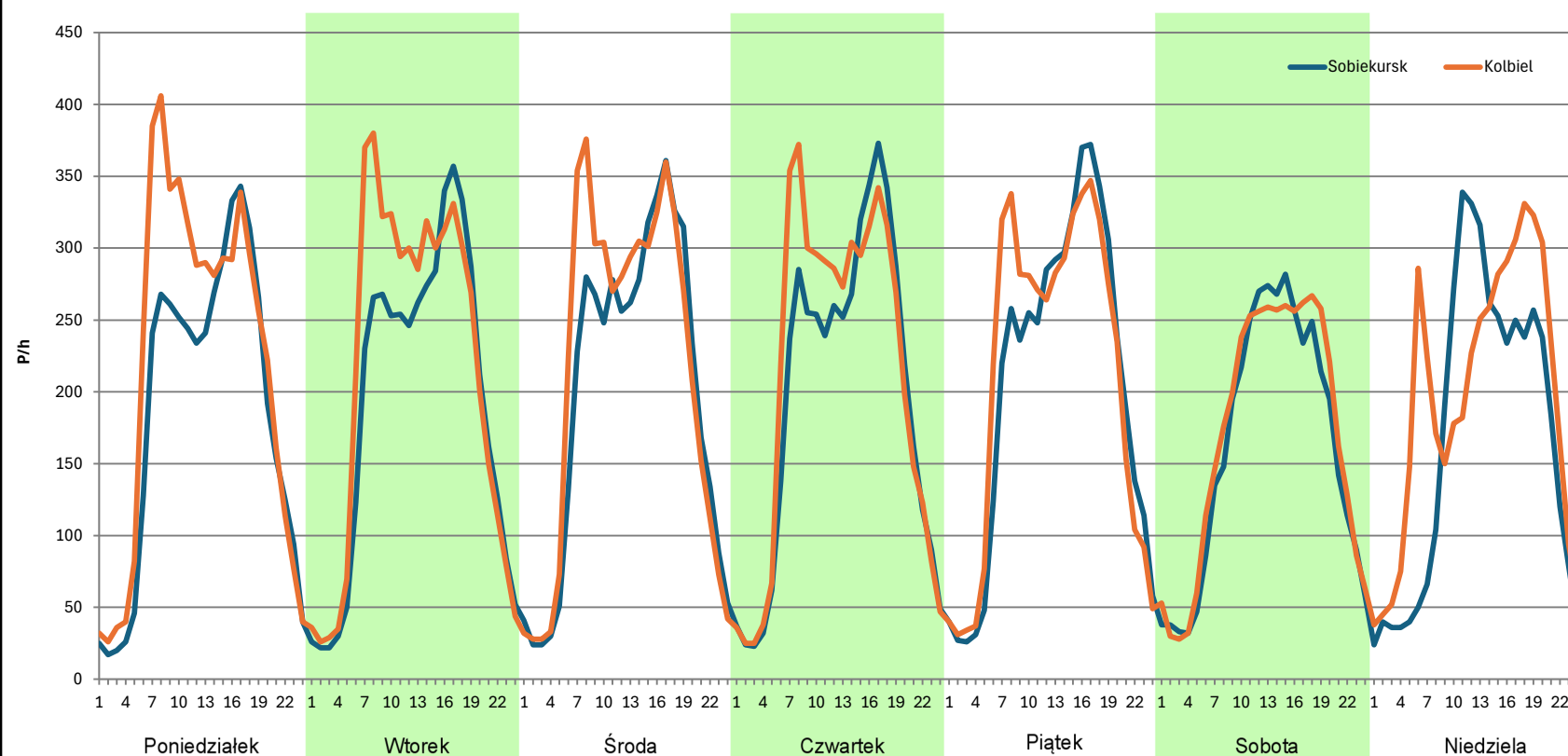
Stacja nr 14027

Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14027_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
SDR	4427	5204	4564	5105	4734	5071	4670	5021	4838	5007	3867	4064	3998	4672
Razem	9631		9669		9805		9691		9845		7931		8670	
Podział procentowy	45,97%	54,03%	47,20%	52,80%	48,28%	51,72%	48,19%	51,81%	49,14%	50,86%	48,76%	51,24%	46,11%	53,89%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

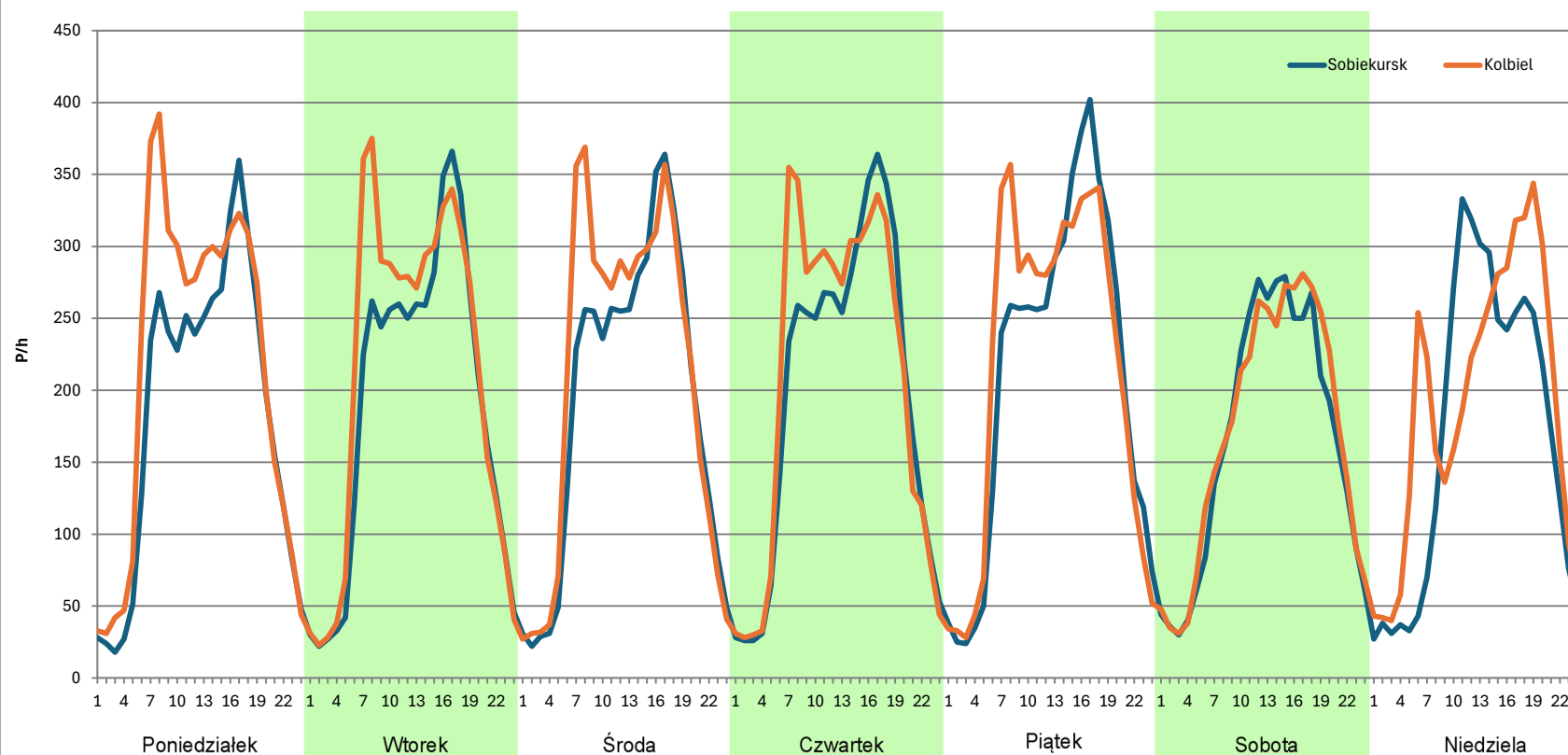
Stacja nr 14027

Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14027_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
SDR	4377	5111	4526	5012	4577	4983	4703	4950	5017	5175	3960	4078	4015	4542
Razem	9488		9538		9560		9653		10192		8038		8557	
Podział procentowy	46,13%	53,87%	47,45%	52,55%	47,88%	52,12%	48,72%	51,28%	49,22%	50,78%	49,27%	50,73%	46,92%	53,08%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

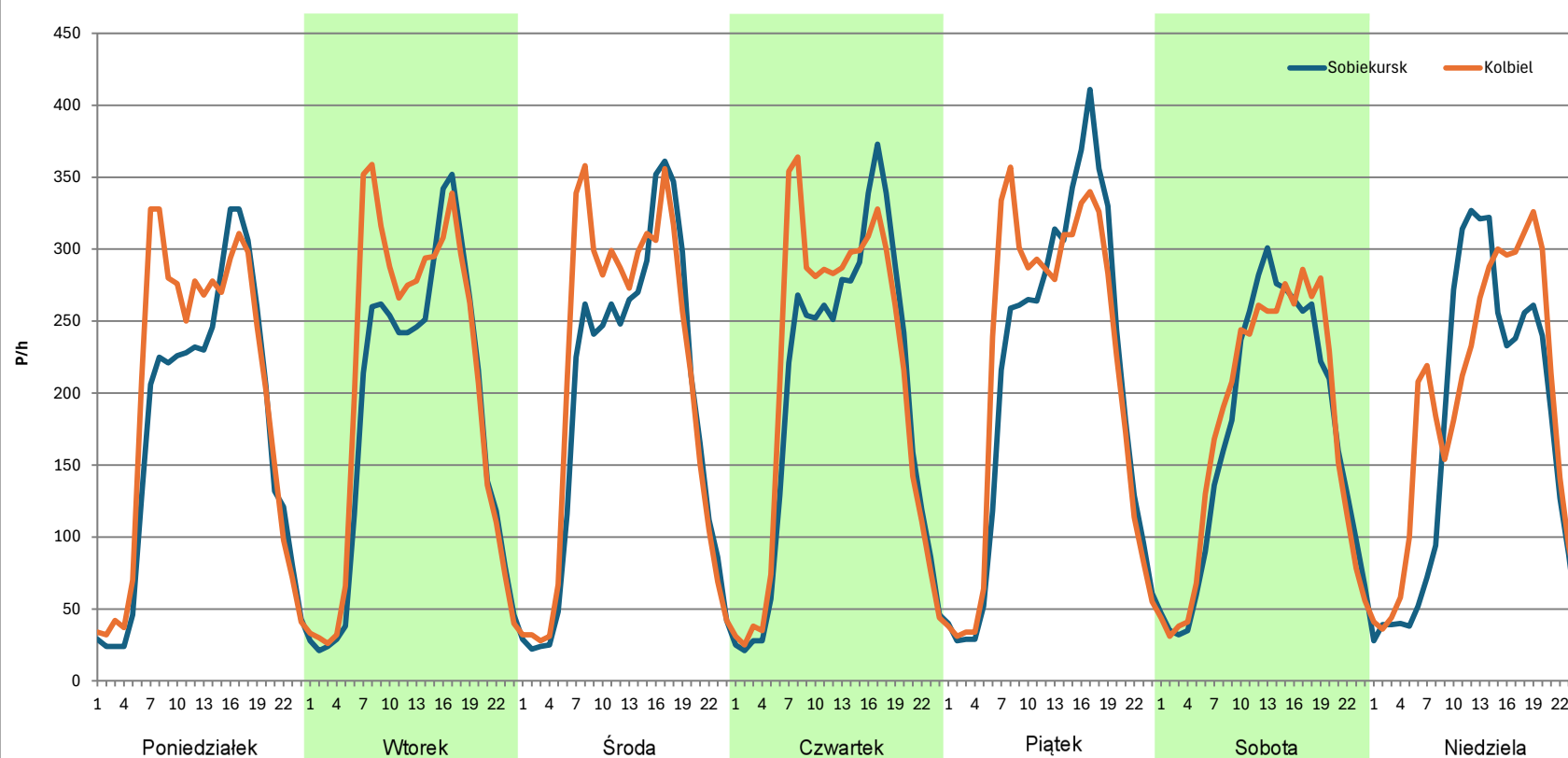
Stacja nr 14027

Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14027_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
SDR	4179	4693	4391	4882	4551	4959	4635	4936	4986	5129	4073	4180	4067	4565
Razem	8872		9273		9510		9571		10115		8253		8632	
Podział procentowy	47,10%	52,90%	47,35%	52,65%	47,85%	52,15%	48,43%	51,57%	49,29%	50,71%	49,35%	50,65%	47,12%	52,88%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

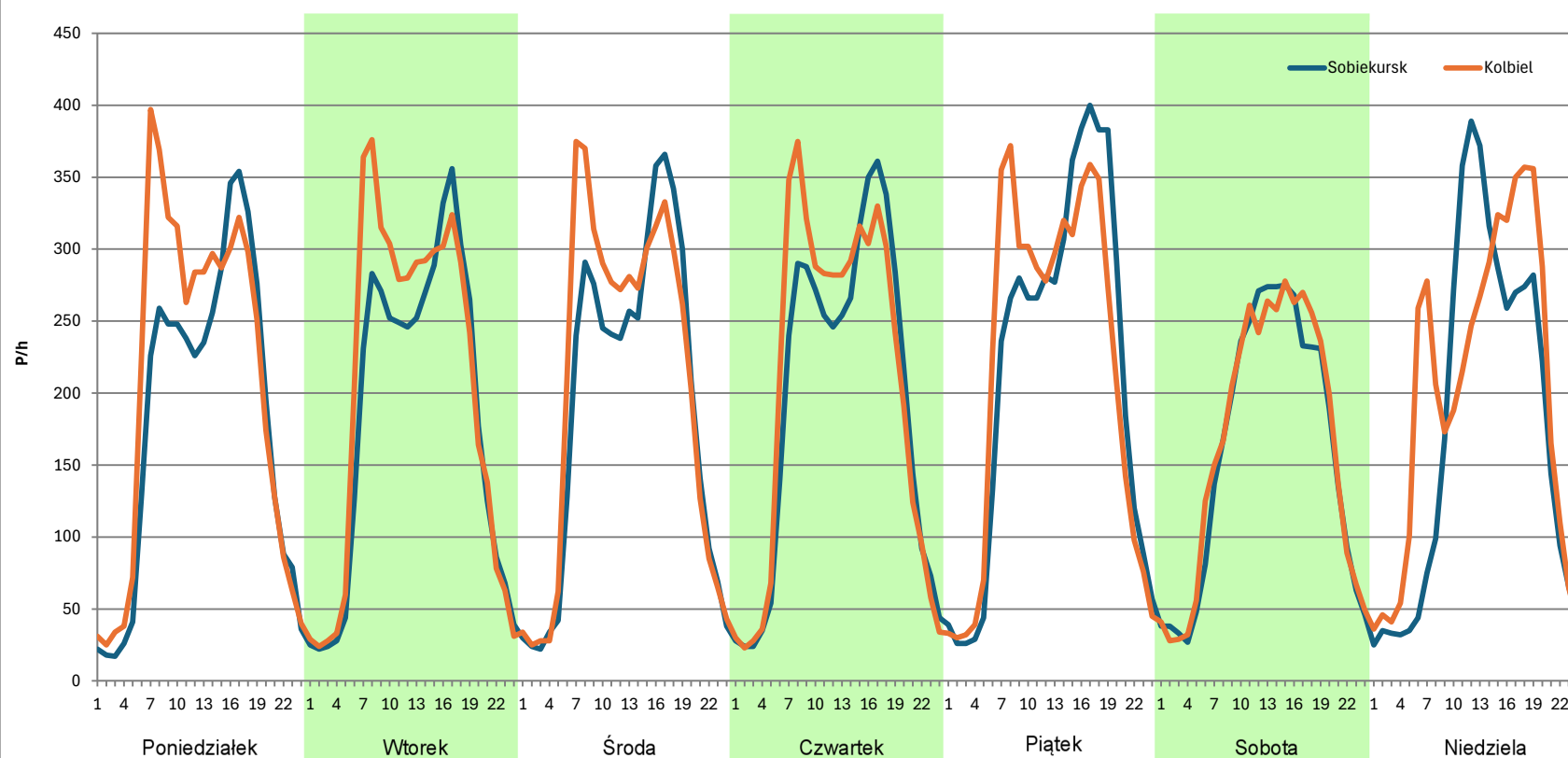
Stacja nr 14027

Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14027_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
SDR	4305	4910	4364	4812	4541	4876	4634	4865	5129	5150	3840	3935	4193	4777
Razem	9215		9176		9417		9499		10279		7775		8970	
Podział procentowy	46,72%	53,28%	47,56%	52,44%	48,22%	51,78%	48,78%	51,22%	49,90%	50,10%	49,39%	50,61%	46,74%	53,26%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

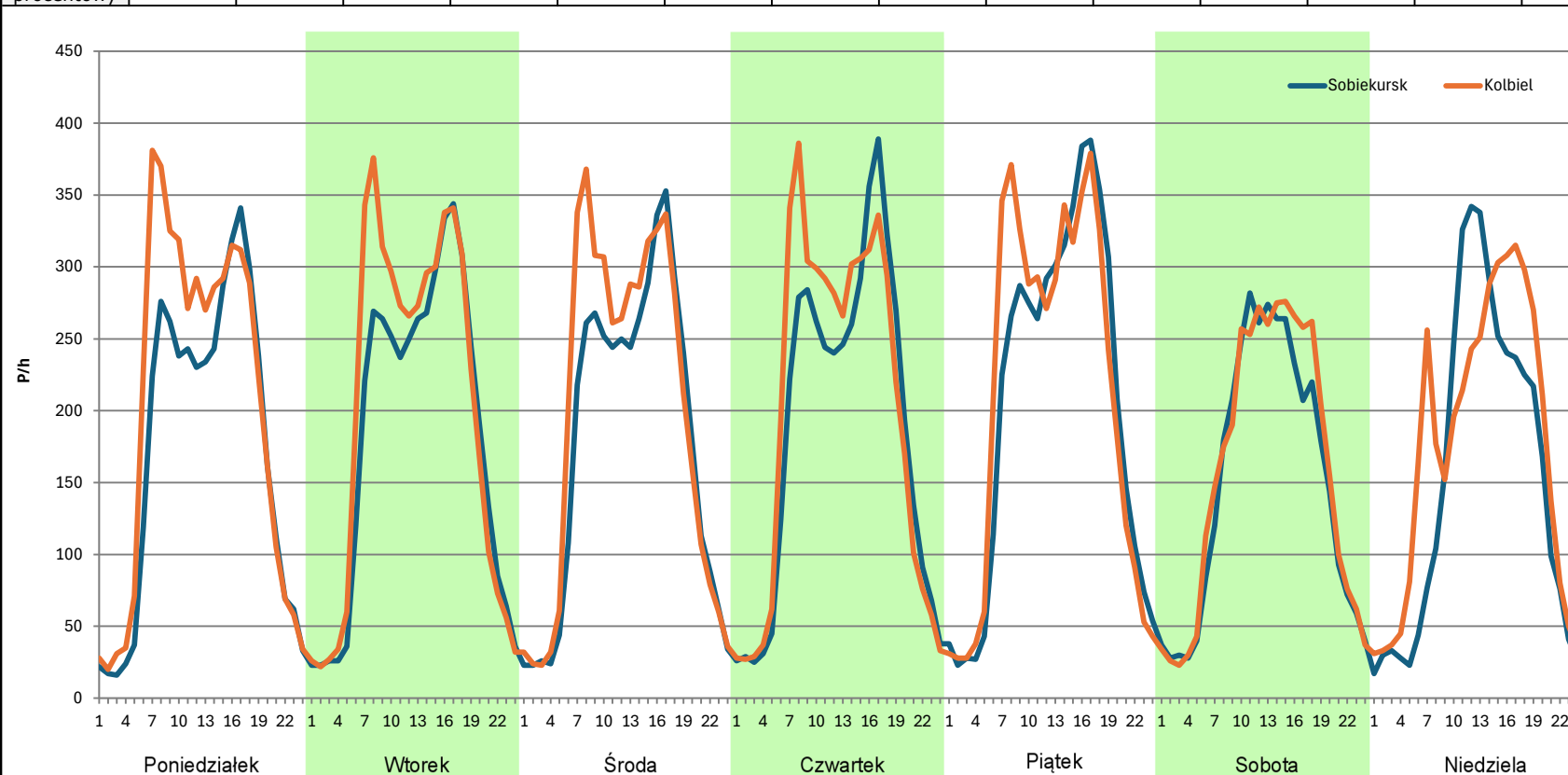
Stacja nr 14027

Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14027_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
SDR	4106	4786	4315	4748	4235	4711	4471	4754	4861	5027	3596	3794	3638	4174
Razem	8892		9063		8946		9225		9888		7390		7812	
Podział procentowy	46,18%	53,82%	47,61%	52,39%	47,34%	52,66%	48,47%	51,53%	49,16%	50,84%	48,66%	51,34%	46,57%	53,43%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

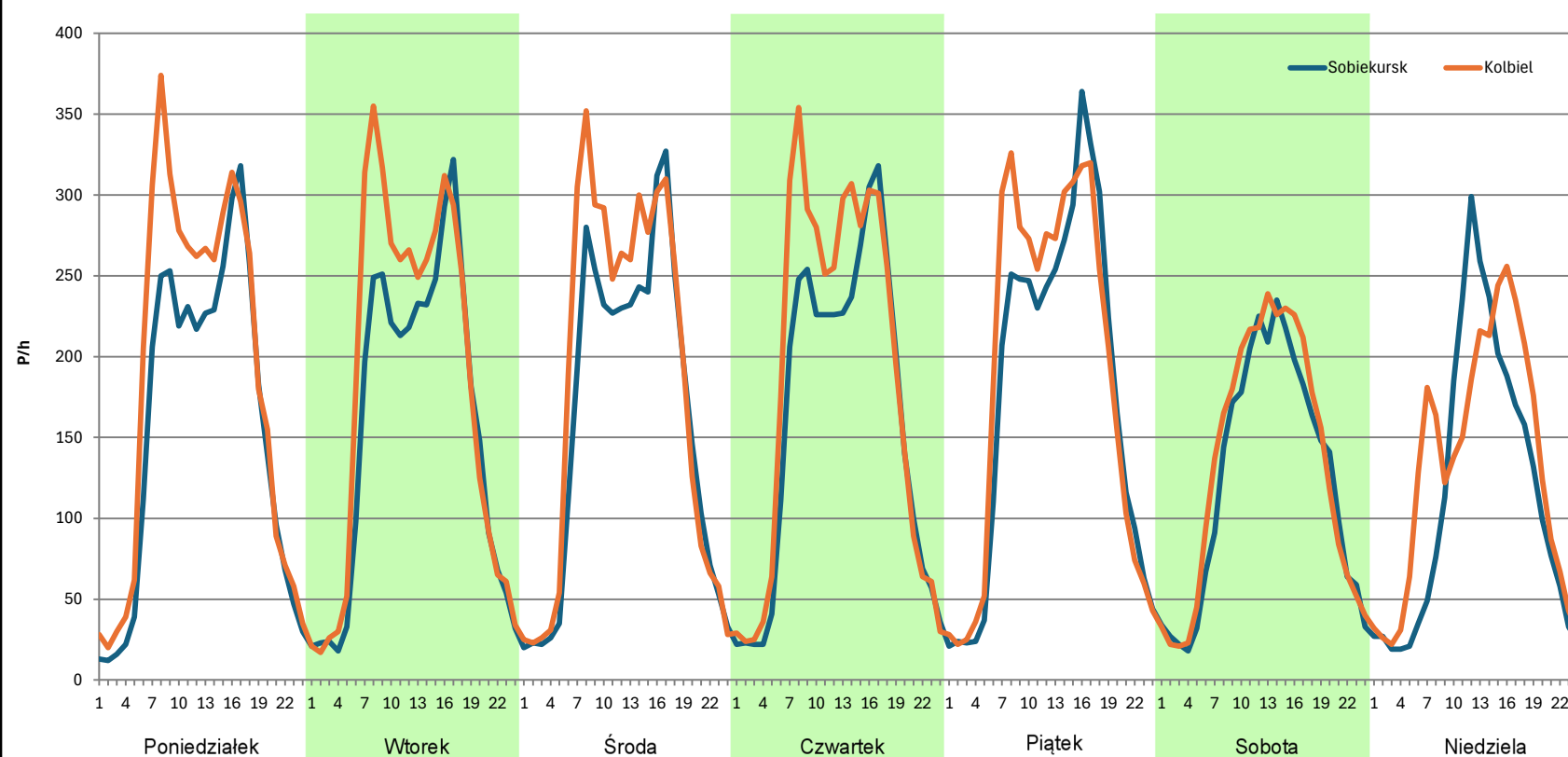
Stacja nr 14027

Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14027_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
SDR	3738	4463	3720	4308	3862	4367	3848	4419	4189	4471	2966	3186	2743	3143
Razem	8201		8028		8229		8267		8660		6152		5886	
Podział procentowy	45,58%	54,42%	46,34%	53,66%	46,93%	53,07%	46,55%	53,45%	48,37%	51,63%	48,21%	51,79%	46,60%	53,40%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

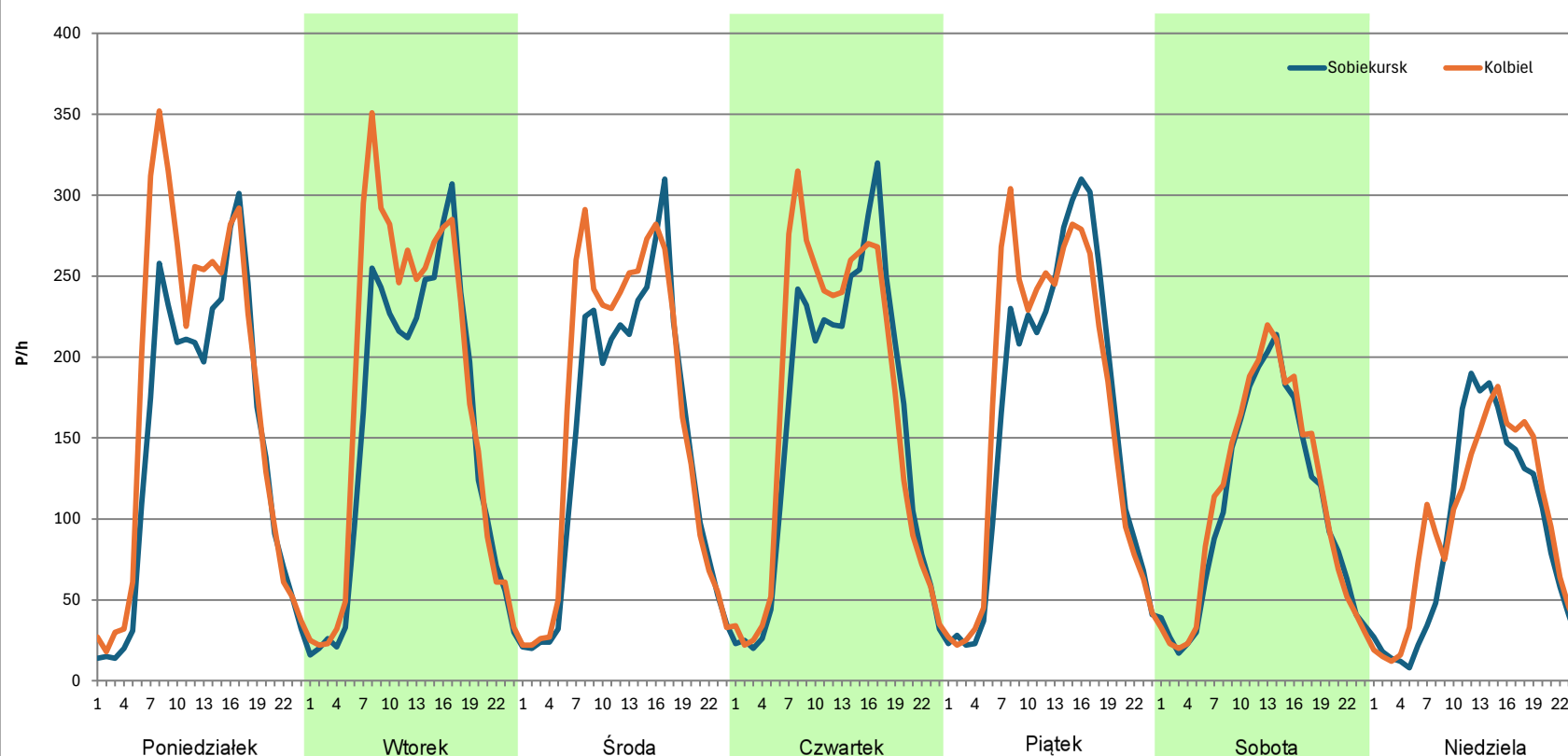
Stacja nr 14027

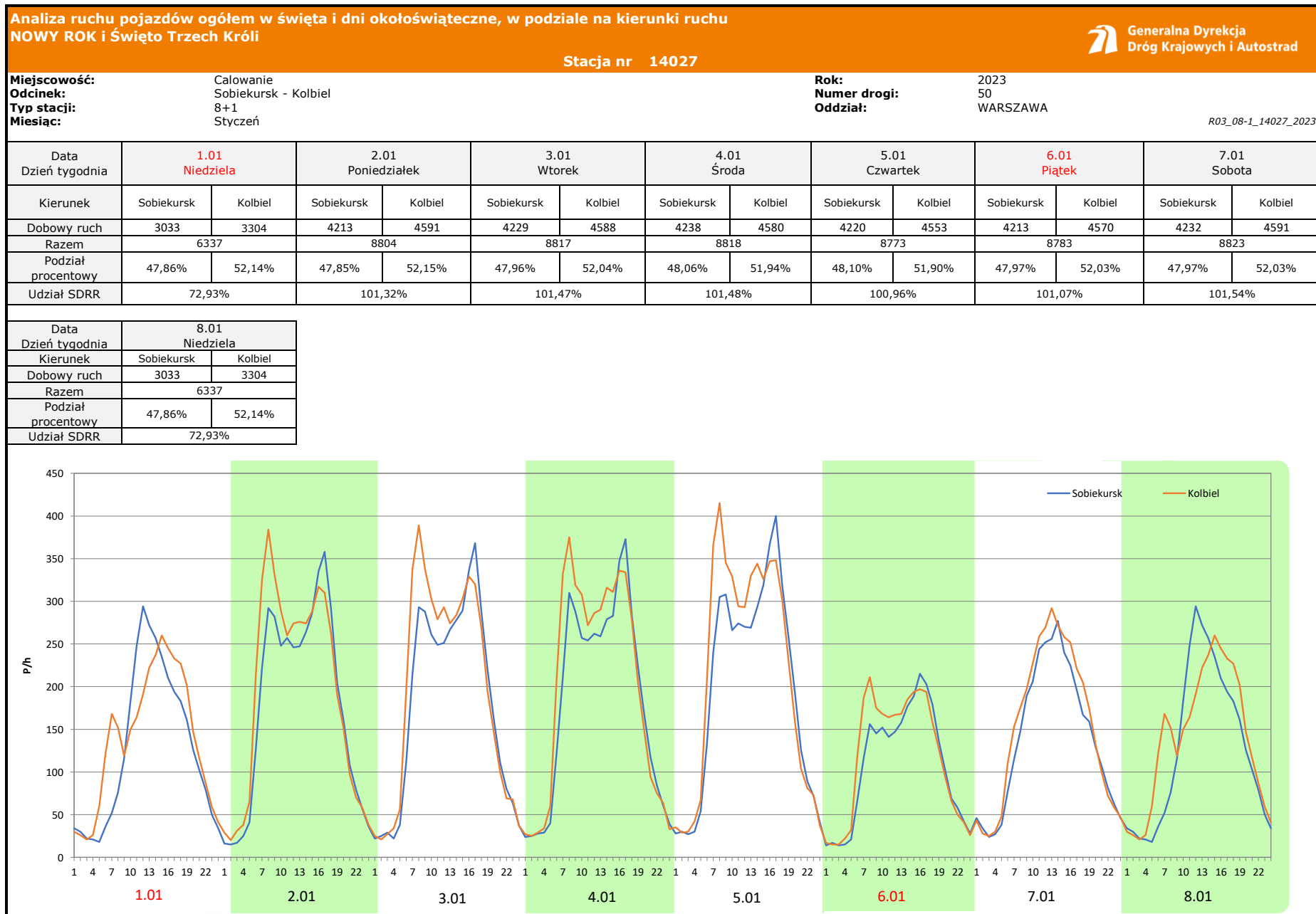
Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14027_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
SDR	3539	4213	3659	4187	3527	3904	3779	4013	3861	4023	2554	2664	2129	2297
Razem	7752		7846		7431		7792		7884		5218		4426	
Podział procentowy	45,65%	54,35%	46,64%	53,36%	47,46%	52,54%	48,50%	51,50%	48,97%	51,03%	48,95%	51,05%	48,10%	51,90%





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

Stacja nr 14027

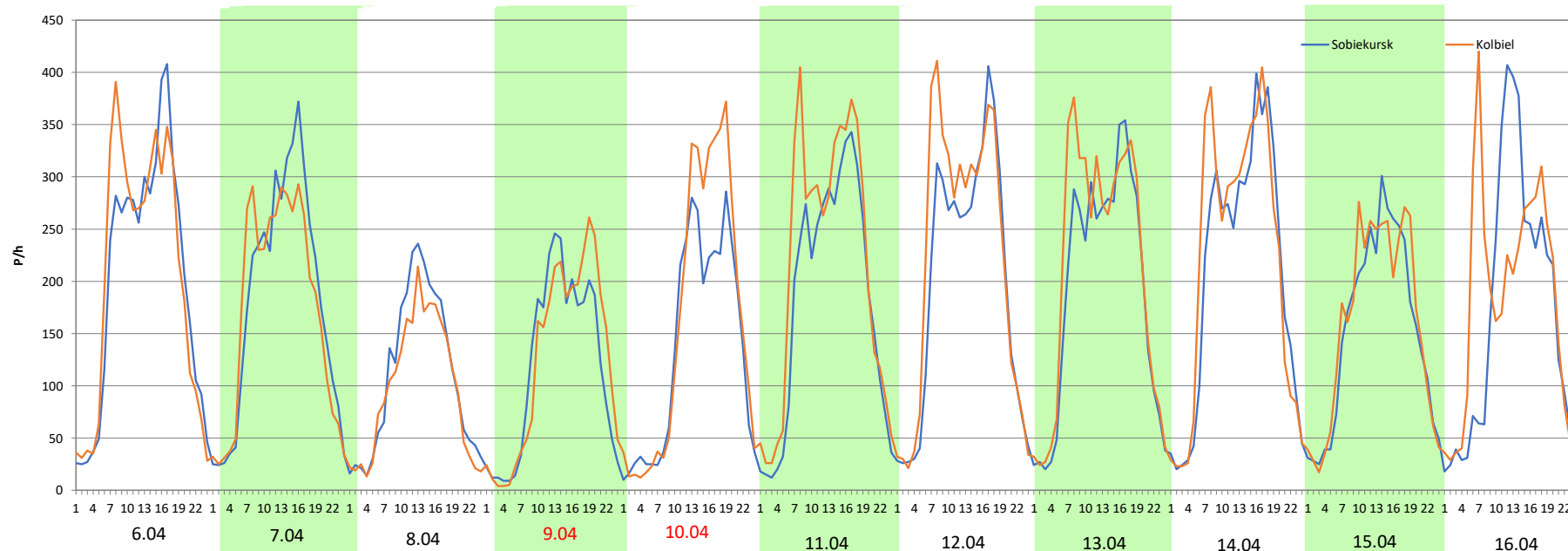
Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

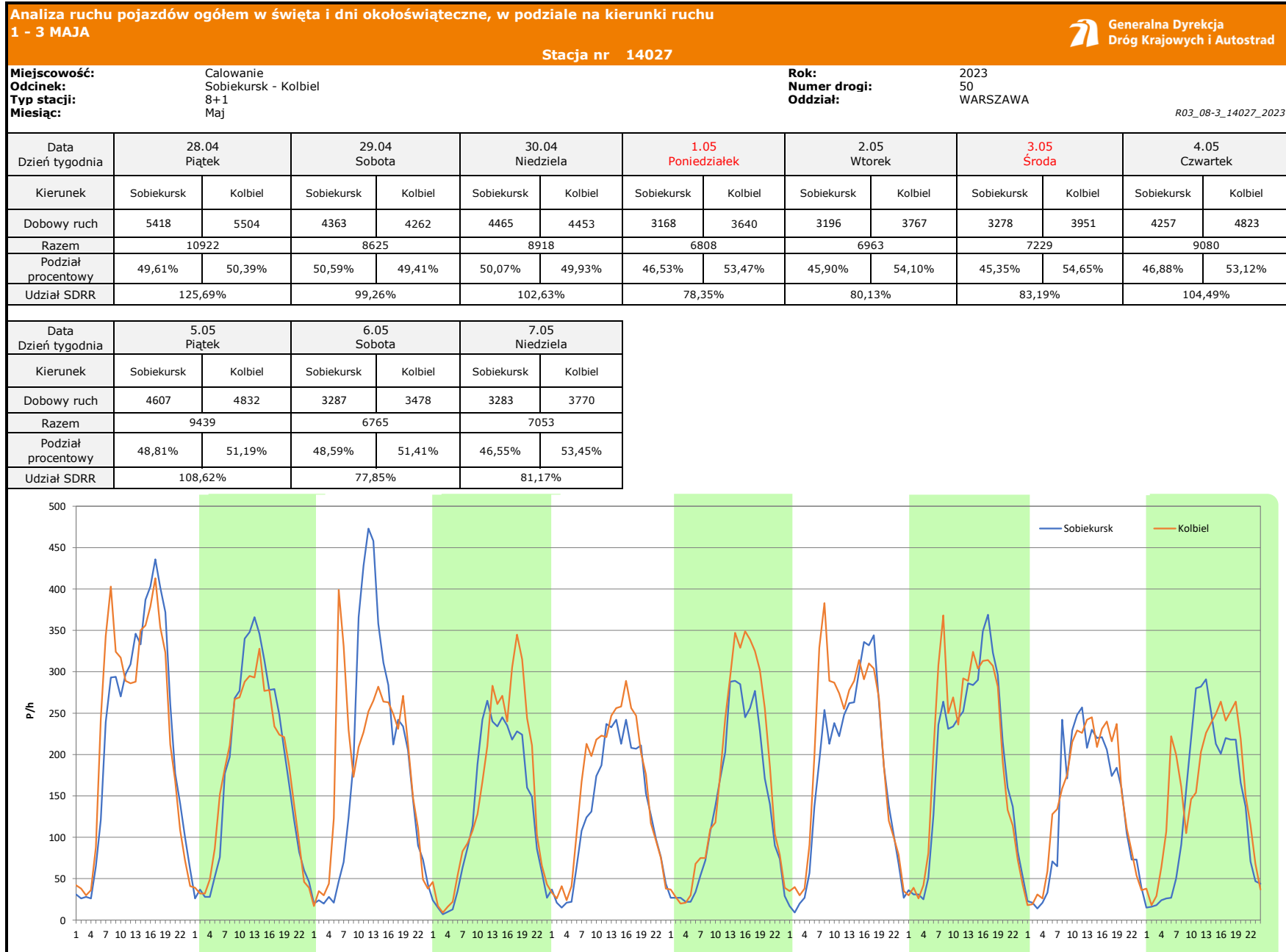
Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_08-2_14027_2023

Data Dzień tygodnia	6.04 Czwartek		7.04 Piątek		8.04 Sobota		9.04 Niedziela		10.04 Poniedziałek		11.04 Wtorek		12.04 Środa	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
Dobowy ruch	4777	4889	4296	4112	2632	2314	2807	2952	3218	3857	4315	5157	4336	5148
Razem	9666		8408		4946		5759		7075		9472		9484	
Podział procentowy	49,42%	50,58%	51,09%	48,91%	53,21%	46,79%	48,74%	51,26%	45,48%	54,52%	45,56%	54,44%	45,72%	54,28%
Udział SDRR	111,24%		96,76%		56,92%		66,27%		81,42%		109,00%		109,14%	

Data Dzień tygodnia	13.04 Czwartek		14.04 Piątek		15.04 Sobota		16.04 Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
Dobowy ruch	4524	5032	4918	5216	3655	3829	4038	4322
Razem	9556		10134		7484		8360	
Podział procentowy	47,34%	52,66%	48,53%	51,47%	48,84%	51,16%	48,30%	51,70%
Udział SDRR	109,97%		116,62%		86,13%		96,21%	





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

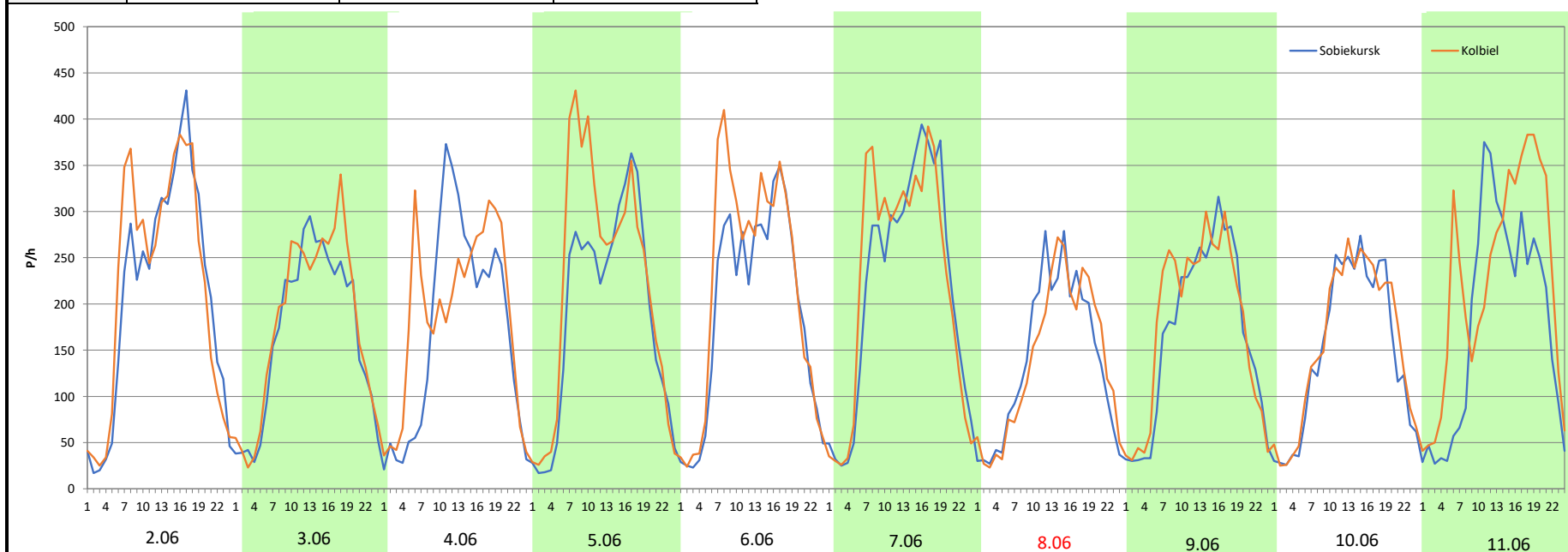
Stacja nr 14027

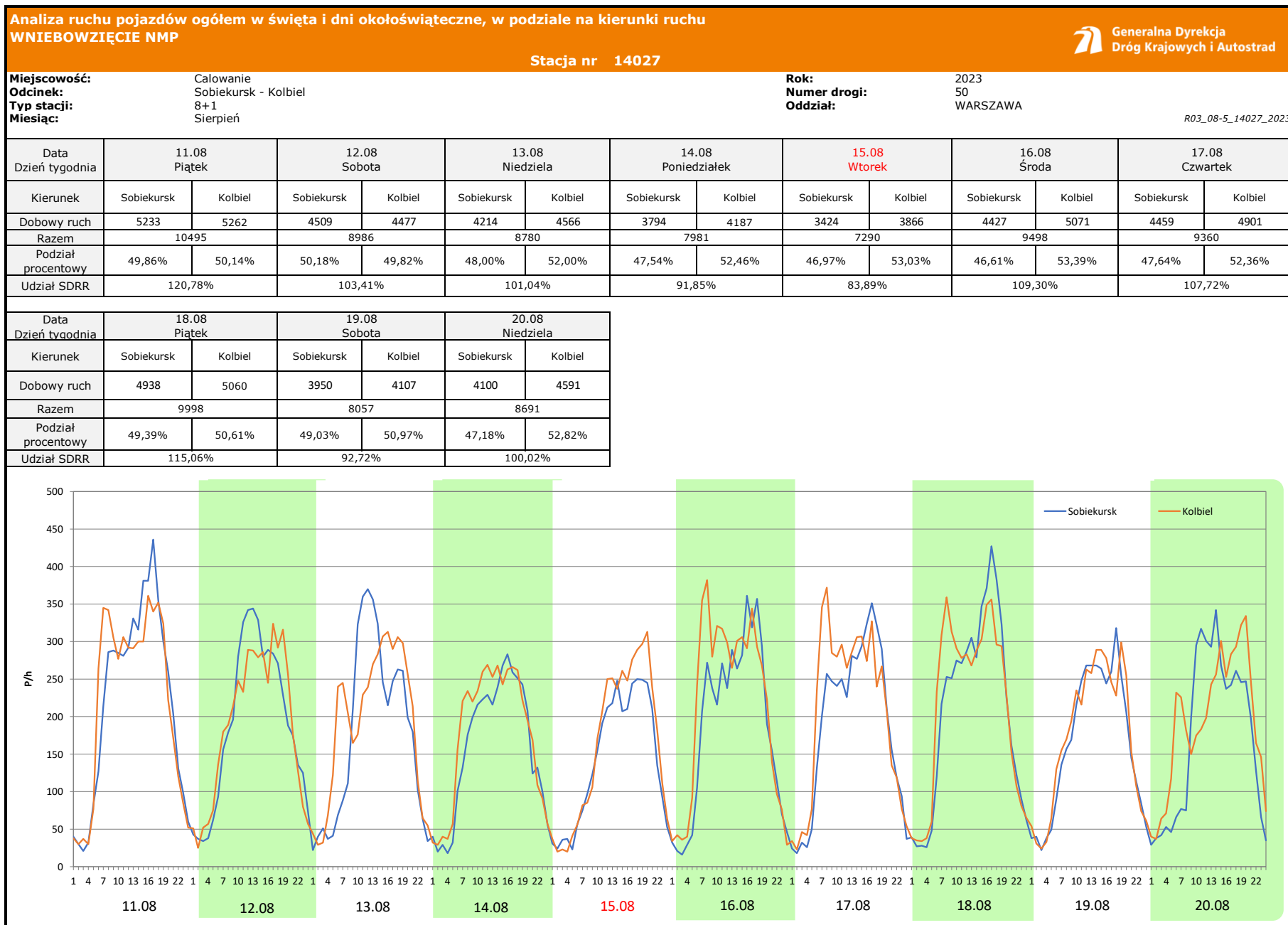
Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec**Rok:** 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_08-4_14027_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	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
Dobowy ruch	5031	5236	3990	4272	4093	4504	4510	5264	4598	5209	5243	5375	3352	3340
Razem	10267		8262		8597		9774		9807		10618		6692	
Podział procentowy	49,00%	51,00%	48,29%	51,71%	47,61%	52,39%	46,14%	53,86%	46,88%	53,12%	49,38%	50,62%	50,09%	49,91%
Udział SDRR	118,15%		95,08%		98,93%		112,48%		112,86%		122,19%		77,01%	

Data Dzień tygodnia	9.06 Piątek		10.06 Sobota		11.06 Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
Dobowy ruch	3971	4224	3585	3768	4235	5362
Razem	8195		7353		9597	
Podział procentowy	48,46%	51,54%	48,76%	51,24%	44,13%	55,87%
Udział SDRR	94,31%		84,62%		110,44%	





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

Stacja nr 14027

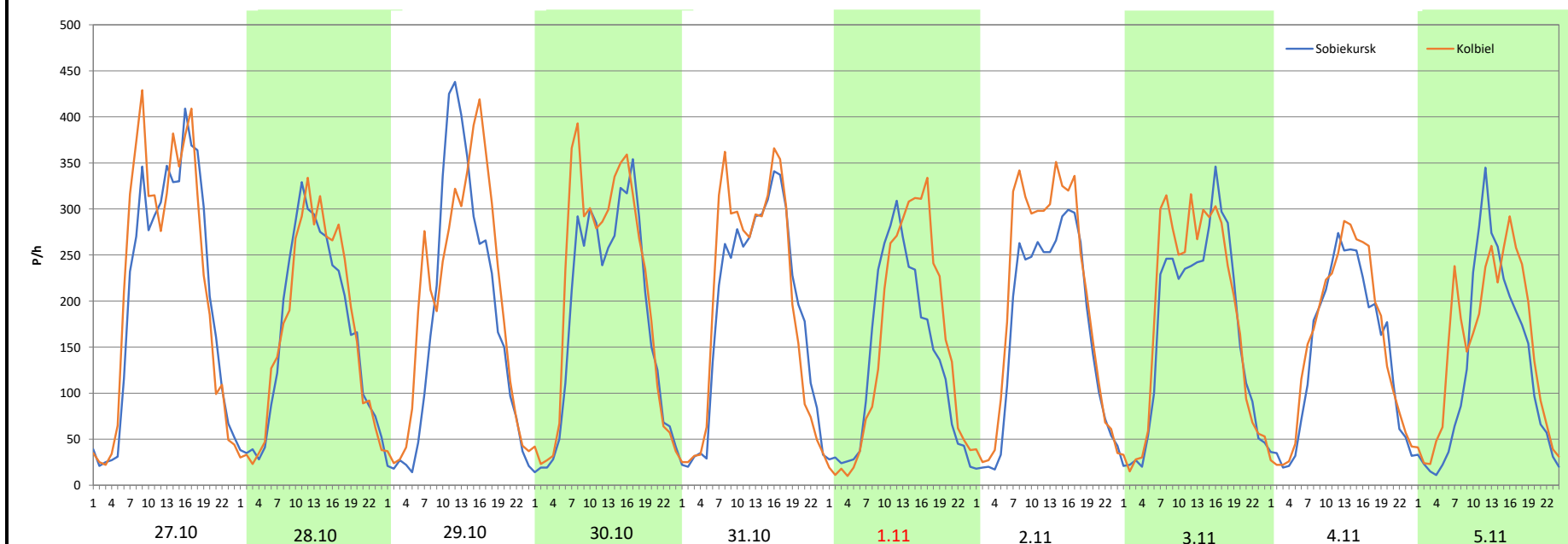
Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik / Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_08-6_14027_2023

Data Dzień tygodnia	27.10 Piątek		28.10 Sobota		29.10 Niedziela		30.10 Poniedziałek		31.10 Wtorek		1.11 Środa		2.11 Czwartek	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
Dobowy ruch	5024	5278	3911	3987	4177	4724	4301	4947	4507	4704	3198	3607	3971	4794
Razem	10302		7898		8901		9248		9211		6805		8765	
Podział procentowy	48,77%	51,23%	49,52%	50,48%	46,93%	53,07%	46,51%	53,49%	48,93%	51,07%	46,99%	53,01%	45,31%	54,69%
Udział SDRR	118,56%		90,89%		102,43%		106,43%		106,00%		78,31%		100,87%	

Data Dzień tygodnia	3.11 Piątek		4.11 Sobota		5.11 Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
Dobowy ruch	4032	4376	3402	3634	3023	3596
Razem	8408		7036		6619	
Podział procentowy	47,95%	52,05%	48,35%	51,65%	45,67%	54,33%
Udział SDRR	96,76%		80,97%		76,17%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
ŚWIĘTO NIEPODLEGŁOŚCIGeneralna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

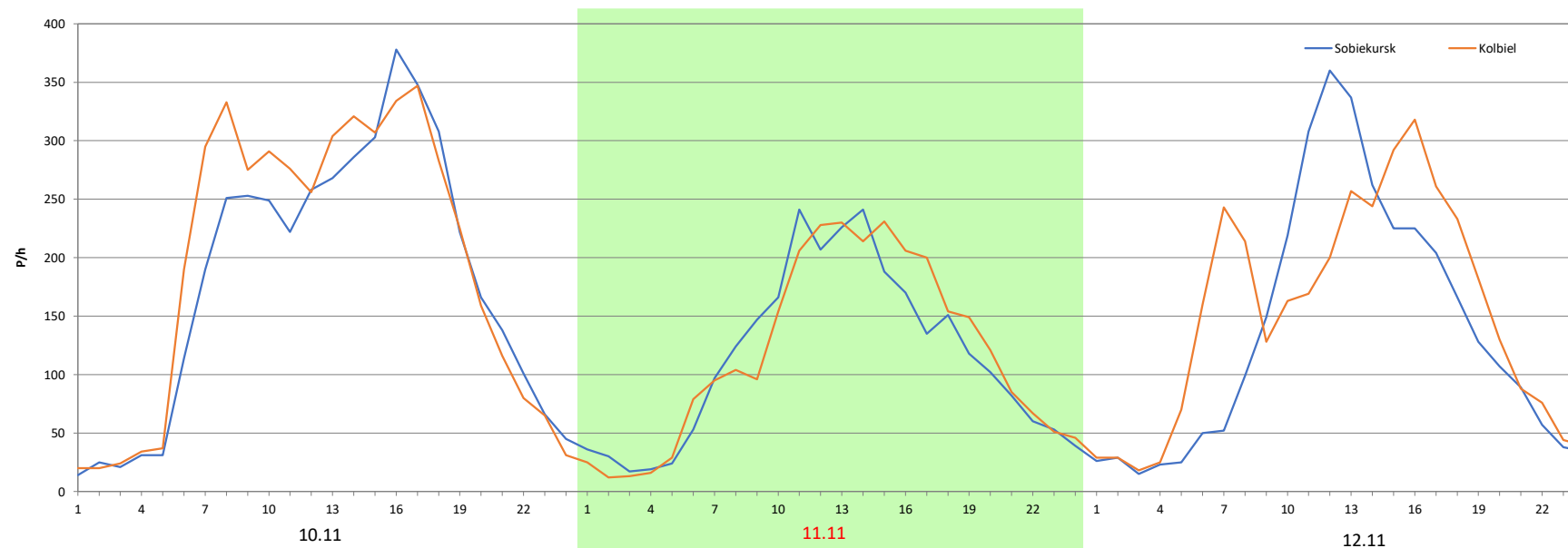
Stacja nr 14027

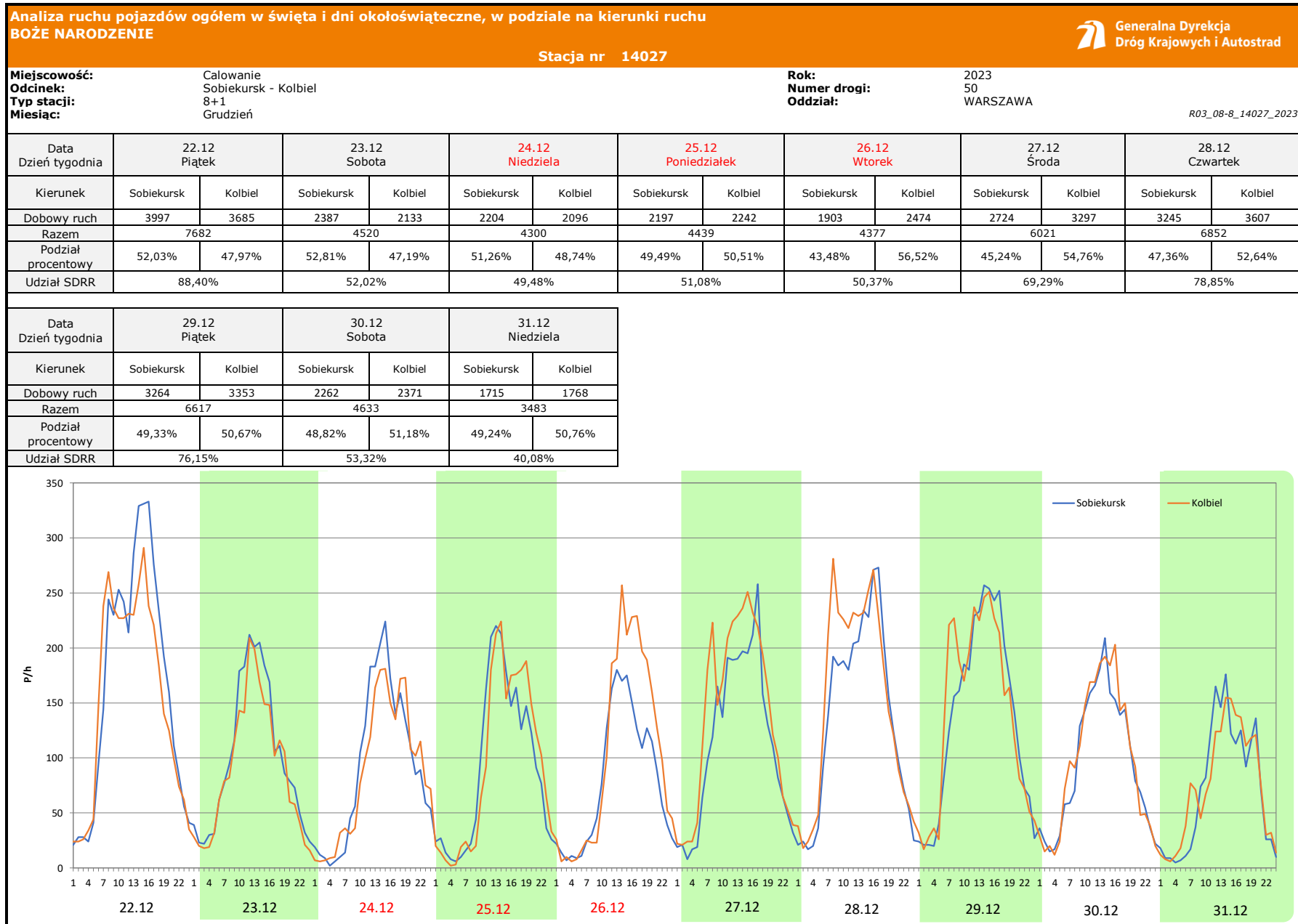
Miejscowość: Całowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_08-7_14027_2023

Data Dzień tygodnia	10.11 Piątek		11.11 Sobota		12.11 Niedziela	
Kierunek	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel	Sobiekursk	Kolbiel
Dobowy ruch	4288	4623	2726	2811	3227	3612
Razem	8911		5537		6839	
Podział procentowy	48,12%	51,88%	49,23%	50,77%	47,19%	52,81%
Udział SDRR	102,55%		63,72%		78,70%	





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

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 14027
Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiechursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

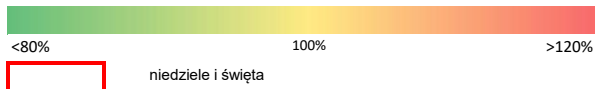
R03_10-1_14027_2023

	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 [%]	98,9	99,1	99,5	106,1	103,9	106,6	106,9	105,1	105,8	100,6	88,0	79,5

R03_10-2_14027_2023

14027	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	72,9	109,6	109,6	90,2	78,3	112,0	90,8	104,0	122,3	94,8	78,3	94,5
2	101,3	110,1	110,1	100,7	80,1	118,2	98,9	106,4	94,2	106,1	100,9	63,5
3	103,4	114,3	114,3	111,9	83,2	95,1	111,5	107,6	101,0	108,7	96,8	49,5
4	105,0	74,4	74,4	100,8	104,5	98,9	110,9	114,9	103,3	104,7	81,0	84,9
5	113,4	68,9	68,9	111,6	108,6	112,5	111,9	88,5	105,3	107,7	76,2	86,6
6	61,6	108,5	108,5	111,2	77,9	112,9	115,5	98,1	108,4	114,8	98,8	87,8
7	80,4	107,7	107,7	96,8	81,2	122,2	118,6	104,2	108,9	79,8	97,4	87,6
8	72,9	109,6	109,6	56,9	113,6	77,0	96,1	106,8	120,6	91,8	99,2	93,7
9	108,5	110,1	110,1	66,3	107,9	94,3	104,4	110,9	89,5	100,0	98,1	62,9
10	107,7	114,3	114,3	81,4	110,1	84,6	108,7	111,8	104,8	101,4	102,5	57,4
11	109,6	74,4	74,4	109,0	108,9	110,4	113,0	120,8	106,3	104,1	63,7	87,6
12	110,1	68,9	68,9	114,3	117,3	112,1	109,4	103,4	106,4	103,1	78,7	91,0
13	114,3	108,5	108,5	110,0	93,6	109,2	108,1	101,0	111,2	113,6	96,1	91,3
14	74,4	107,7	107,7	116,6	109,0	110,8	118,4	91,8	111,0	88,0	92,5	95,9
15	68,9	109,6	109,6	86,1	105,4	109,6	93,9	83,9	117,6	89,7	95,3	100,9
16	108,5	110,1	110,1	96,2	97,7	119,6	94,7	109,3	91,5	97,9	97,7	68,5
17	107,7	114,3	114,3	109,4	104,3	92,3	108,5	107,7	107,5	101,4	103,2	58,0
18	109,6	74,4	74,4	110,6	106,5	93,9	108,6	115,1	106,4	102,0	66,1	95,2
19	110,1	68,9	68,9	114,0	115,4	106,2	111,3	92,7	103,7	104,3	58,4	93,3
20	114,3	108,5	108,5	115,4	91,7	110,3	111,0	100,0	106,0	108,2	93,4	93,8
21	74,4	107,7	107,7	127,0	105,5	107,8	118,0	105,2	106,4	81,5	90,3	96,3
22	68,9	109,6	109,6	93,6	108,0	113,8	90,8	107,7	115,0	70,7	91,6	88,4
23	108,5	110,1	110,1	115,5	107,2	116,5	97,2	109,0	87,0	101,2	88,6	52,0
24	107,7	114,3	114,3	115,0	110,2	93,2	110,3	111,4	99,8	104,0	96,2	49,5
25	109,6	74,4	74,4	111,1	110,4	95,7	106,7	114,8	108,1	100,9	65,2	51,1
26	110,1	68,9	68,7	115,1	122,3	112,7	107,5	95,0	106,9	109,8	57,7	50,4
27	114,3	108,5	112,6	118,0	98,0	112,7	109,9	97,9	107,8	118,6	89,3	69,3
28	74,4	107,7	109,5	125,7	107,5	110,4	114,2	107,1	111,0	90,9	89,3	78,9
29	68,9		111,0	99,3	116,2	110,7	90,8	108,4	115,8	102,4	92,6	76,1
30	108,5		111,9	102,6	107,9	118,0	97,3	111,6	85,0	106,4	90,3	53,3
31	107,7		118,3		108,5		106,9	112,1		106,0		40,1

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14027

Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R03_11_14027_2023

14027	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	52,2	52,2	52,2	50,9	53,5	52,0	51,0	52,8	48,8	53,5	53,0	52,7
2	52,2	51,8	51,8	52,7	54,1	51,0	53,1	51,9	51,4	54,2	54,7	52,3
3	52,2	50,8	50,8	53,4	54,7	51,7	53,9	51,9	54,2	52,2	52,0	52,7
4	52,2	50,8	50,8	51,7	53,1	52,4	52,3	50,5	53,3	52,7	51,6	54,0
5	52,2	52,1	52,1	50,6	51,2	53,9	52,0	50,9	52,4	51,1	54,3	54,1
6	52,2	53,9	53,9	50,6	51,4	53,1	51,5	53,8	51,1	50,5	53,9	53,4
7	52,2	53,1	53,1	48,9	53,5	50,6	51,2	52,4	51,0	51,1	53,6	52,6
8	52,2	52,2	52,2	46,8	55,9	49,9	50,4	52,7	49,9	53,2	53,2	51,7
9	53,9	51,8	51,8	51,3	52,7	51,5	53,1	51,9	50,5	53,4	52,6	52,1
10	53,1	50,8	50,8	54,5	52,3	51,2	54,0	50,7	52,8	53,1	51,9	53,0
11	52,2	50,8	50,8	54,4	52,2	55,9	52,8	50,1	53,1	52,5	50,8	54,7
12	51,8	52,1	52,1	52,7	51,4	54,3	52,2	49,8	52,3	52,3	52,8	54,1
13	50,8	53,9	53,9	52,7	51,2	52,8	51,2	52,0	52,6	51,1	54,7	52,7
14	50,8	53,1	53,1	51,5	52,6	52,7	50,4	52,5	51,4	51,9	52,7	51,6
15	52,1	52,2	52,2	51,2	53,7	52,4	51,0	53,0	50,6	53,3	52,7	51,7
16	53,9	51,8	51,8	51,7	54,5	51,5	53,5	53,4	50,7	54,2	54,7	51,7
17	53,1	50,8	50,8	52,3	51,9	51,3	54,1	52,4	52,3	53,1	50,7	53,8
18	52,2	50,8	50,8	52,9	51,7	53,7	52,4	50,6	53,0	52,4	51,2	54,3
19	51,8	52,1	52,1	52,2	52,0	53,6	52,6	51,0	52,6	52,2	53,9	52,1
20	50,8	53,9	53,9	51,6	51,2	51,8	51,1	52,8	51,6	50,5	54,1	50,1
21	50,8	53,1	53,1	52,1	53,1	51,9	50,9	53,7	51,4	51,8	54,0	49,6
22	52,1	52,2	52,2	51,4	53,2	51,6	50,4	52,3	50,7	54,4	52,0	48,0
23	53,9	51,8	51,8	52,9	52,1	50,5	52,8	51,1	50,3	53,7	52,9	47,2
24	53,1	50,8	50,8	52,6	51,6	50,7	53,7	51,9	53,8	52,5	52,0	48,7
25	52,2	50,8	50,8	52,6	52,0	53,3	52,7	51,5	53,6	53,0	52,5	50,5
26	51,8	52,1	52,0	51,0	49,6	54,4	51,7	51,0	52,5	50,7	52,5	56,5
27	50,8	53,9	53,4	51,5	51,1	53,4	51,2	53,0	51,8	51,2	55,0	54,8
28	50,8	53,1	52,8	50,4	53,6	51,7	50,5	53,0	51,1	50,5	54,4	52,6
29	52,1		52,1	49,4	50,4	51,2	50,9	52,8	50,6	53,1	54,5	50,7
30	53,9		51,9	49,9	52,7	49,9	52,8	52,4	50,0	53,5	52,2	51,2
31	53,1		51,2		52,5		53,7	51,1		51,1		50,8

Legenda

Sobiekursk Kolbiel

<40%

50%

>60%



niedziele i święta

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

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14027

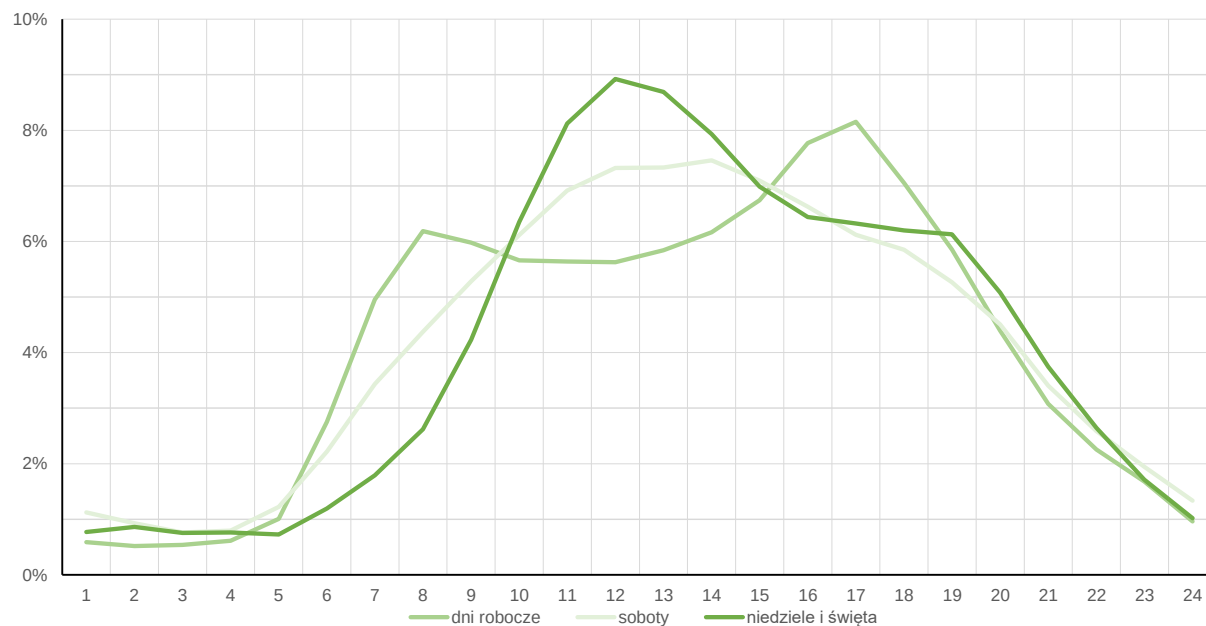
Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

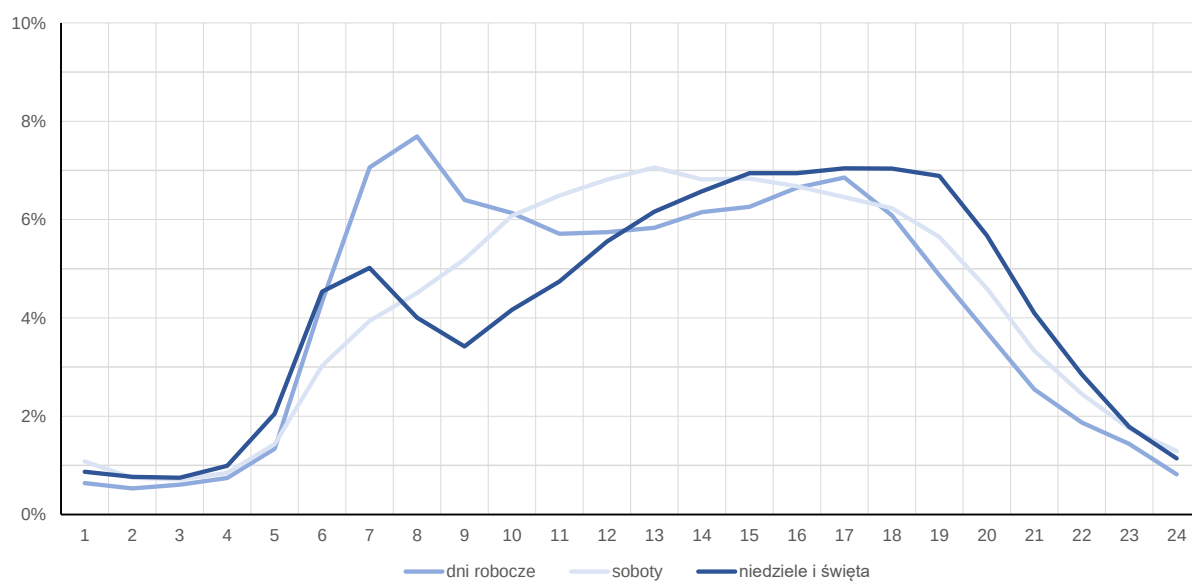
R03_12-1_14027_2023

Kierunek: Sobiekursk



R03_12-2_14027_2023

Kierunek: Kolbiel



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów sprawdzających

Stacja nr 14027

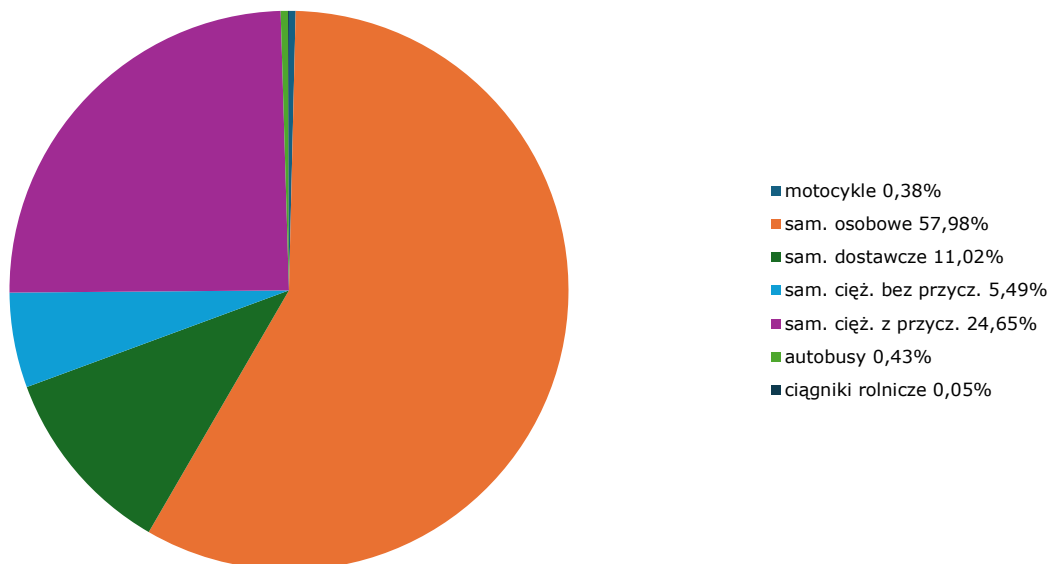
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Całowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R04_03_14027_2023

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów sprawdzających w 2023 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

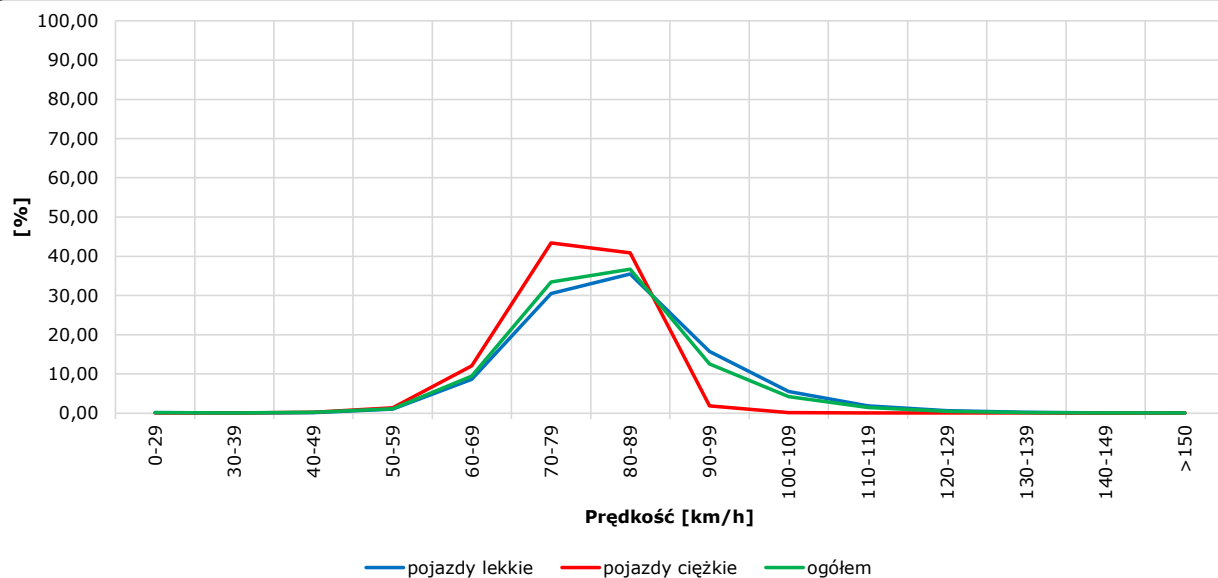
Stacja nr 14027

Miejscowość: Calowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

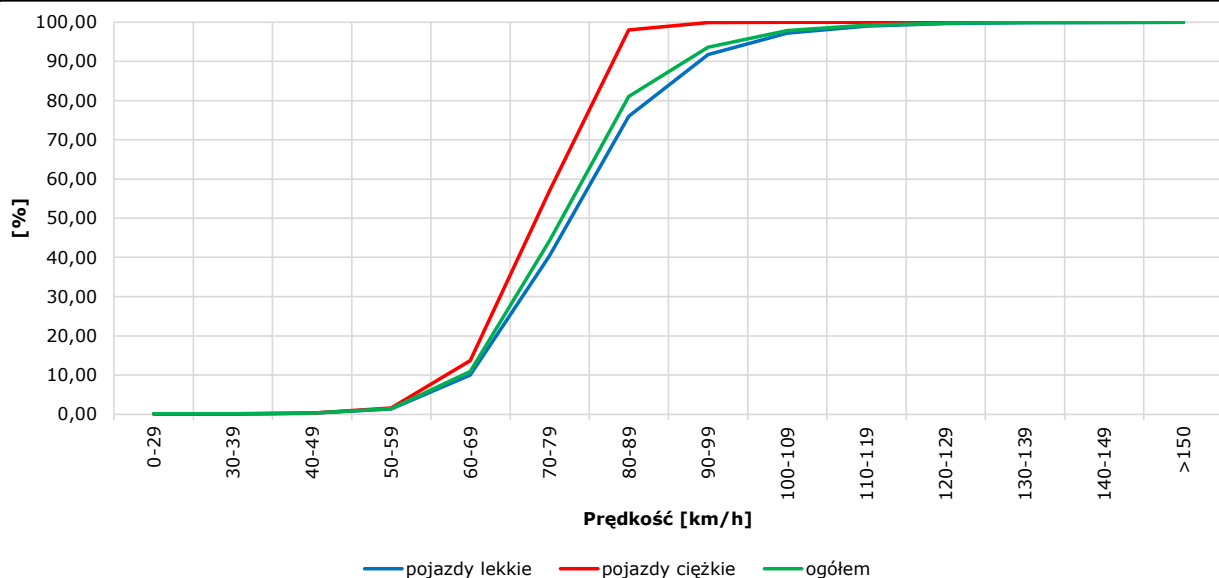
R06_02-1_14027_2023

Rozkład prędkości



R06_02-2_14027_2023

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 14027



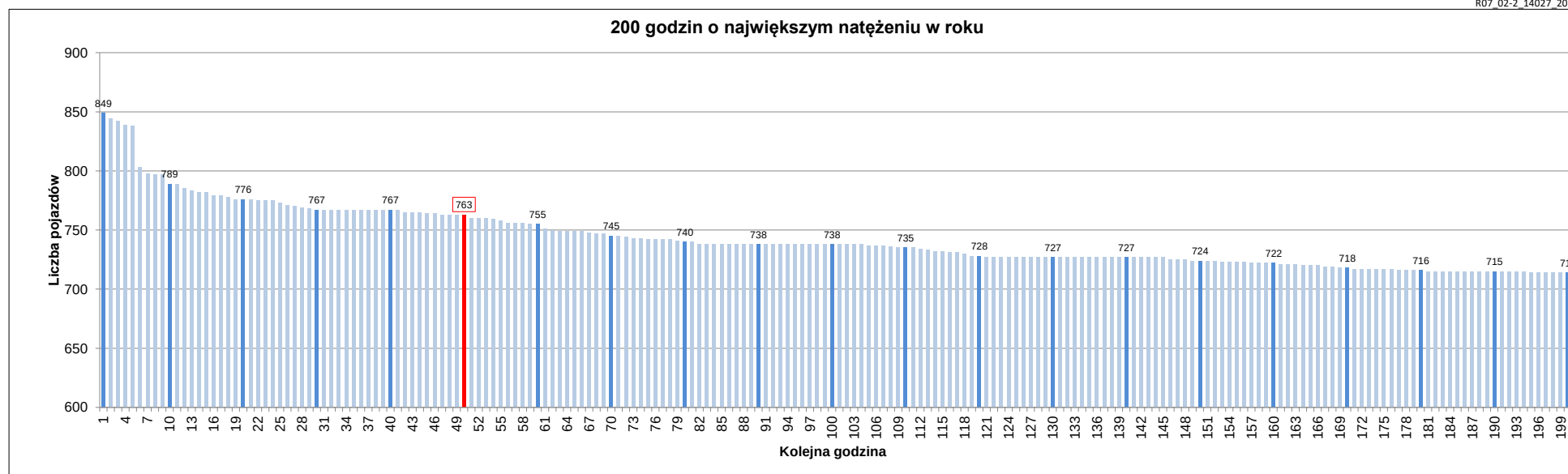
Miejscowość: Całowanie
Odcinek: Sobiekursk - Kolbiel
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 50
Oddział: WARSZAWA

R07_02-1_14027_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
8661	849	789	767	767	767	763	755	745	740	738	738	735	728	727	727	724	722	718	716	715	714
Udział proc.	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Data	28.04.23	29.09.23	27.04.23	13.01.23	13.01.23	21.04.23	17.04.23	21.04.23	31.03.23	11.01.23	11.01.23	11.07.23	31.08.23	09.01.23	09.01.23	29.03.23	25.04.23	29.05.23	23.04.23	11.01.23	05.01.23
Nr dnia	5	5	4	5	5	5	1	5	5	3	3	2	4	1	1	3	2	1	7	3	4
Godzina	17	17	17	16	16	16	8	18	16	17	17	17	17	8	8	17	17	16	14	8	16

R07_02-2_14027_2023



Oznaczenia:

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

SDRR: 8661 poj./dobę