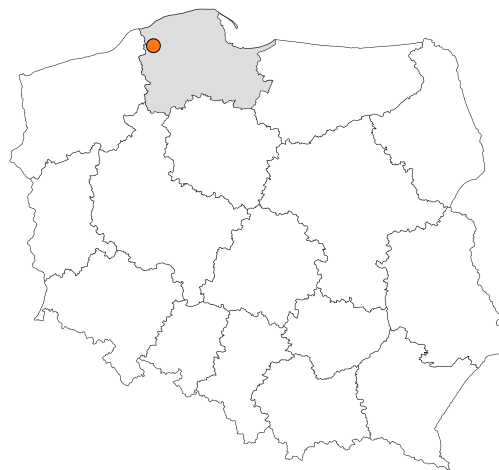


Zakres czasowy: **2025**

Raport dla stacji **22004**

Numer **22004**
Typ **8+1**
Oddział **Gdańsk**
Miejscowość **Kwakowo**



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

Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

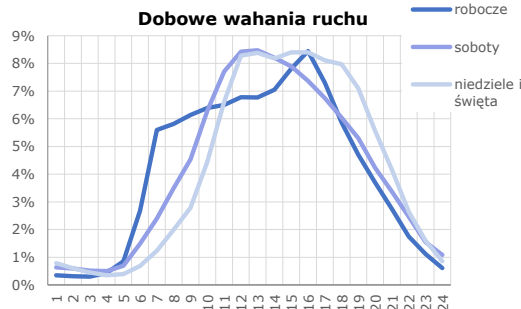
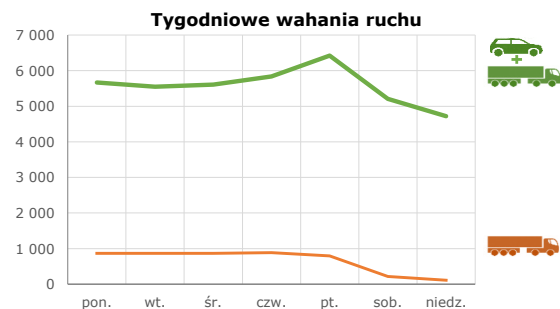
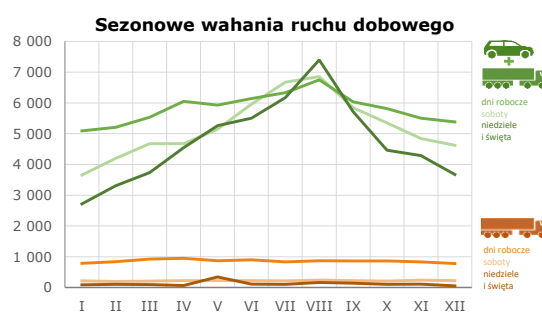
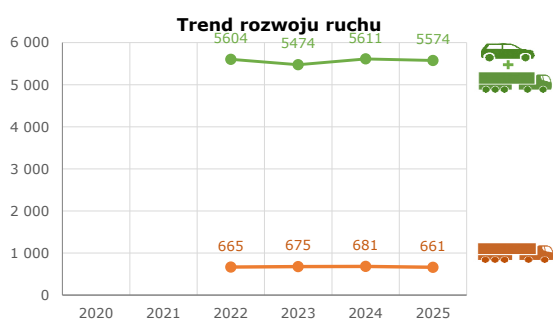
Stacja nr 22004



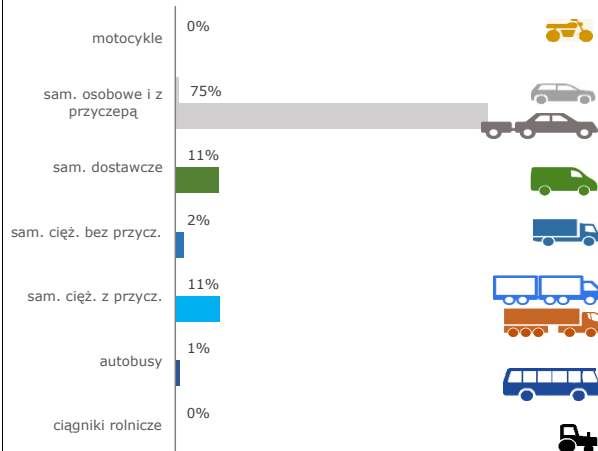
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Nr stacji: 22004
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Kwakowo
Numer drogi: 21
Pikietaż: 44,730

Stacja działa od: 14.01.2022
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 365
Procent doszacowanych godzin: 8,55%

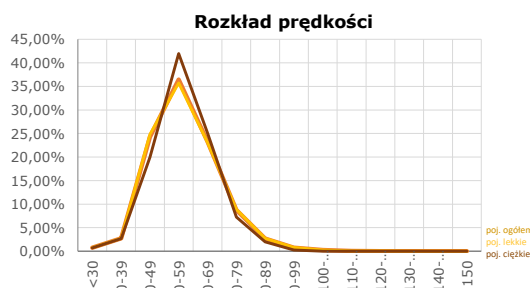


Struktura rodzajowa ruchu



Godzina 50-ta

Natężenie: 619
 Udział proc.: 11%
 Dzień: 22.06.2025 (niedziela)
 Godzina: 16



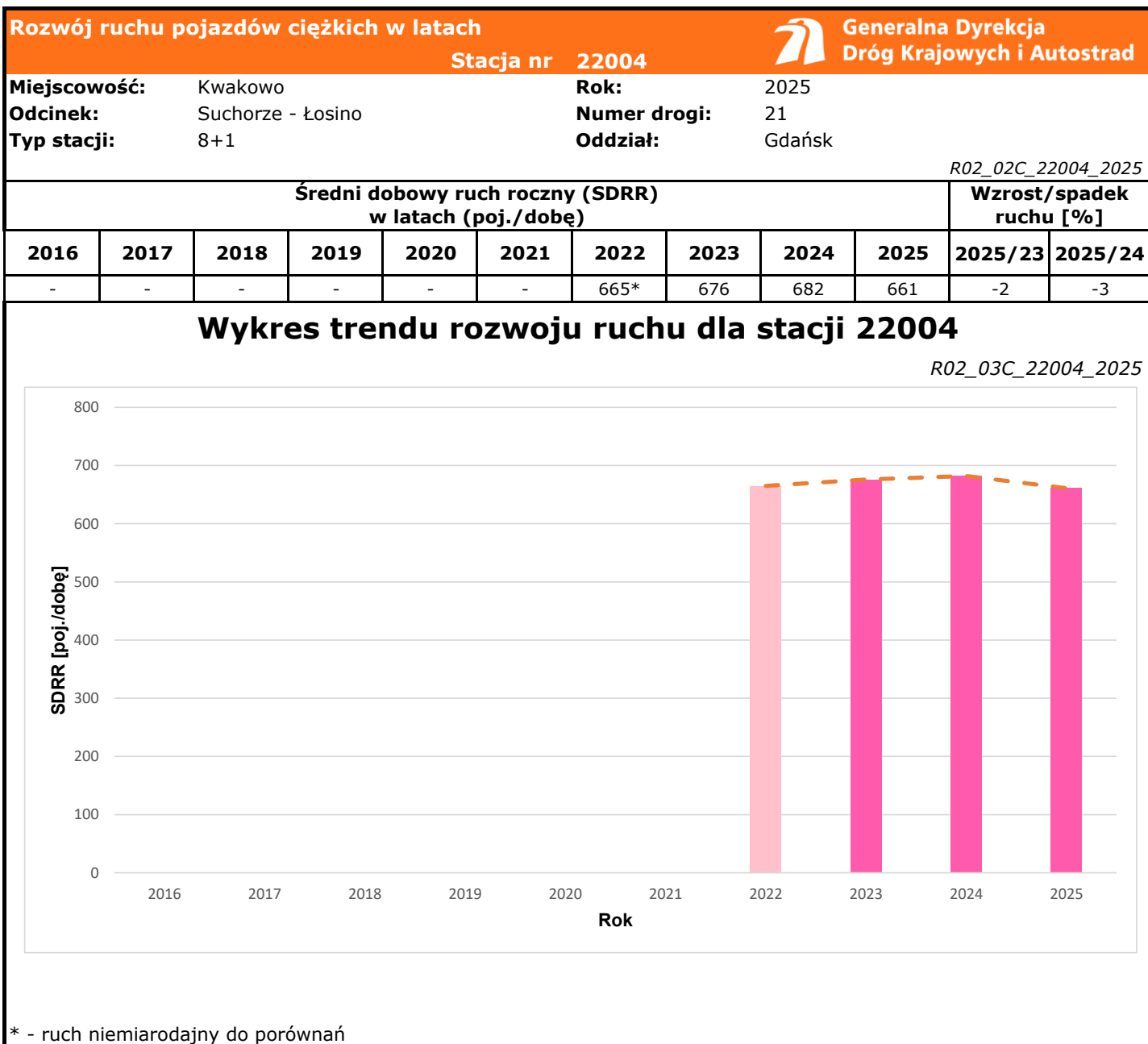
Rozwój ruchu pojazdów ogółem w latach										Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 22004											
Miejscowość:	Kwakowo				Rok:	2025					
Odcinek:	Suchorze - Łosino				Numer drogi:	21					
Typ stacji:	8+1				Oddział:	Gdańsk					
<i>R02_02_22004_2025</i>											
Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/23	2025/24
-	-	-	-	-	-	5604*	5474	5612	5574	+2	-1

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22004

R02_03_22004_2025

Rok	SDRR [poj./dobę]
2022	5604*
2023	5474
2024	5612
2025	5574

* - ruch niemiarodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 22004												R03_01_22004_2025		
Miejscowość:		Kwakowo				Rok:		2025						
Odcinek:		Suchorze - Łosino				Numer drogi:		21						
Typ stacji:		8+1				Oddział:		Gdańsk						
Ruch ogółem														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	5130	5021	5415	5658	5797	6056	6393	6640	5739	5472	5329	5370	5669
	b	1,128	1,048	1,050	1,003	1,013	1,005	1,006	0,968	0,962	0,985	1,017	1,067	1,017
	c	0,905	0,886	0,955	0,998	1,023	1,068	1,128	1,171	1,012	0,965	0,940	0,947	1,000
2. Wtorki	a	4956	4953	5234	5840	5836	5802	5928	6317	5658	5520	5175	5375	5550
	b	1,089	1,033	1,015	1,035	1,020	0,963	0,933	0,921	0,949	0,994	0,988	1,068	0,996
	c	0,893	0,892	0,943	1,052	1,052	1,045	1,068	1,138	1,019	0,995	0,932	0,968	1,000
3. Środy	a	4913	5077	5287	6123	5692	6082	6104	6529	5850	5636	5366	4618	5606
	b	1,080	1,059	1,026	1,085	0,994	1,009	0,960	0,952	0,981	1,014	1,024	0,918	1,006
	c	0,876	0,906	0,943	1,092	1,015	1,085	1,089	1,165	1,044	1,005	0,957	0,824	1,000
4. Czwartki	a	5078	5183	5508	5999	5942	5969	6220	7101	6021	5875	5612	5513	5835
	b	1,116	1,081	1,068	1,063	1,038	0,990	0,978	1,035	1,010	1,057	1,071	1,096	1,047
	c	0,870	0,888	0,944	1,028	1,018	1,023	1,066	1,217	1,032	1,007	0,962	0,945	1,000
5. Piątki	a	5391	5815	6234	6652	6390	6825	7003	7169	6921	6571	6049	6044	6422
	b	1,185	1,213	1,209	1,179	1,116	1,132	1,102	1,045	1,160	1,183	1,155	1,201	1,152
	c	0,839	0,905	0,971	1,036	0,995	1,063	1,090	1,116	1,078	1,023	0,942	0,941	1,000
6. Soboty	a	3657	4197	4678	4676	5149	5959	6674	6856	5844	5356	4847	4624	5210
	b	0,804	0,876	0,907	0,829	0,900	0,989	1,050	1,000	0,980	0,964	0,925	0,919	0,935
	c	0,702	0,806	0,898	0,898	0,988	1,144	1,281	1,316	1,122	1,028	0,930	0,888	1,000
7. Niedziele	a	3097	3309	3734	4691	5035	5871	6176	6826	5715	4461	3597	4138	4720
	b	0,681	0,690	0,724	0,831	0,880	0,974	0,972	0,995	0,958	0,803	0,687	0,823	0,847
	c	0,656	0,701	0,791	0,994	1,067	1,244	1,308	1,446	1,211	0,945	0,762	0,877	1,000
8. Dni robocze	a	5093	5209	5536	6054	5932	6146	6330	6751	6038	5815	5506	5384	5817
	b	1,120	1,087	1,074	1,073	1,036	1,020	0,996	0,984	1,012	1,047	1,051	1,070	1,044
	c	0,876	0,895	0,952	1,041	1,020	1,057	1,088	1,161	1,038	1,000	0,947	0,926	1,000
9. Święta	a	2526	-	-	4482	5371	5139	-	7972	-	-	4638	3441	4795
	b	0,555	-	-	0,794	0,938	0,853	-	1,162	-	-	0,885	0,684	0,860
	c	0,527	-	-	0,935	1,120	1,072	-	1,663	-	-	0,967	0,718	1,000
10. Niedziele i święta	a	2717	3309	3734	4551	5259	5505	6176	7399	5715	4461	4291	3673	4732
	b	0,597	0,690	0,724	0,806	0,919	0,913	0,972	1,079	0,958	0,803	0,819	0,730	0,849
	c	0,574	0,699	0,789	0,962	1,111	1,163	1,305	1,564	1,208	0,943	0,907	0,776	1,000
11. Wszystkie dni	a	4549	4793	5155	5643	5724	6028	6357	6858	5964	5556	5238	5031	5574
	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	0,816	0,860	0,925	1,012	1,027	1,081	1,140	1,230	1,070	0,997	0,940	0,903	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 22004

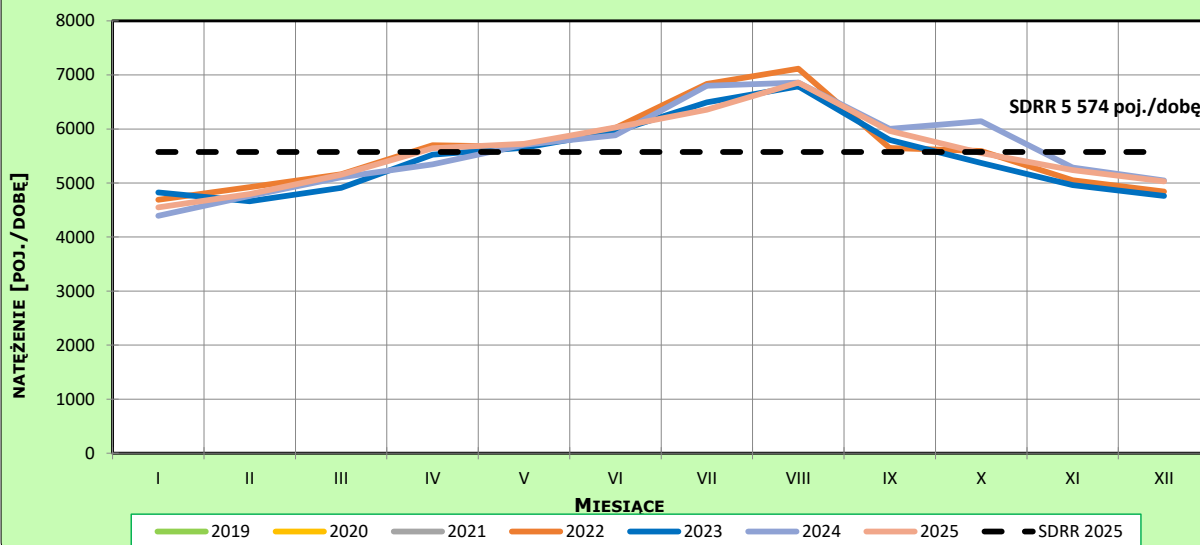
Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

Ruch ogółem

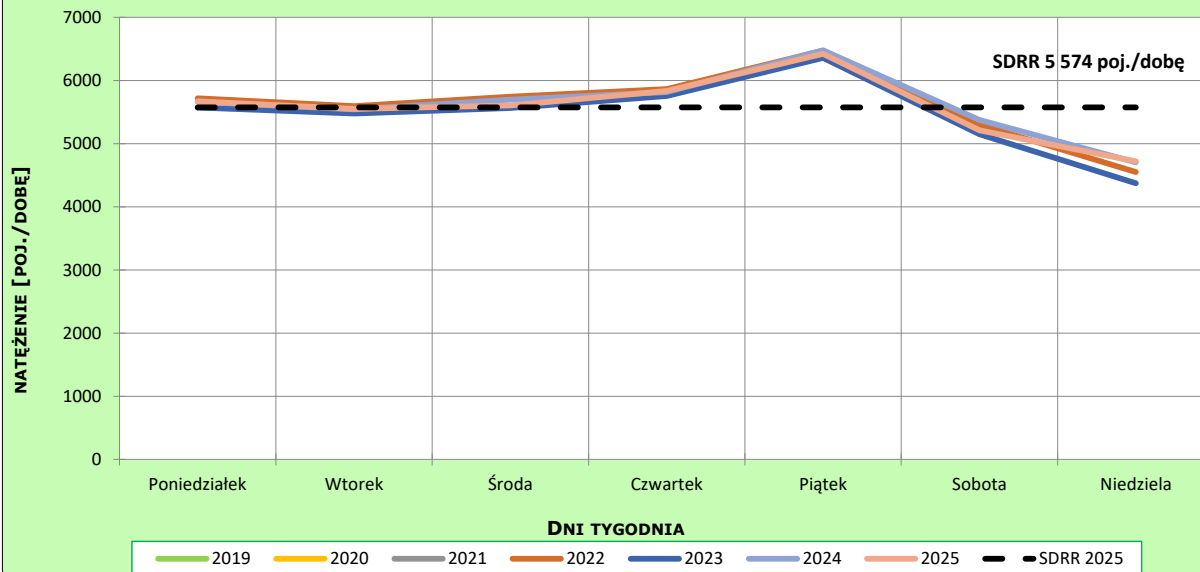
R03_02-1_22004_2025

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_22004_2025

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 22004

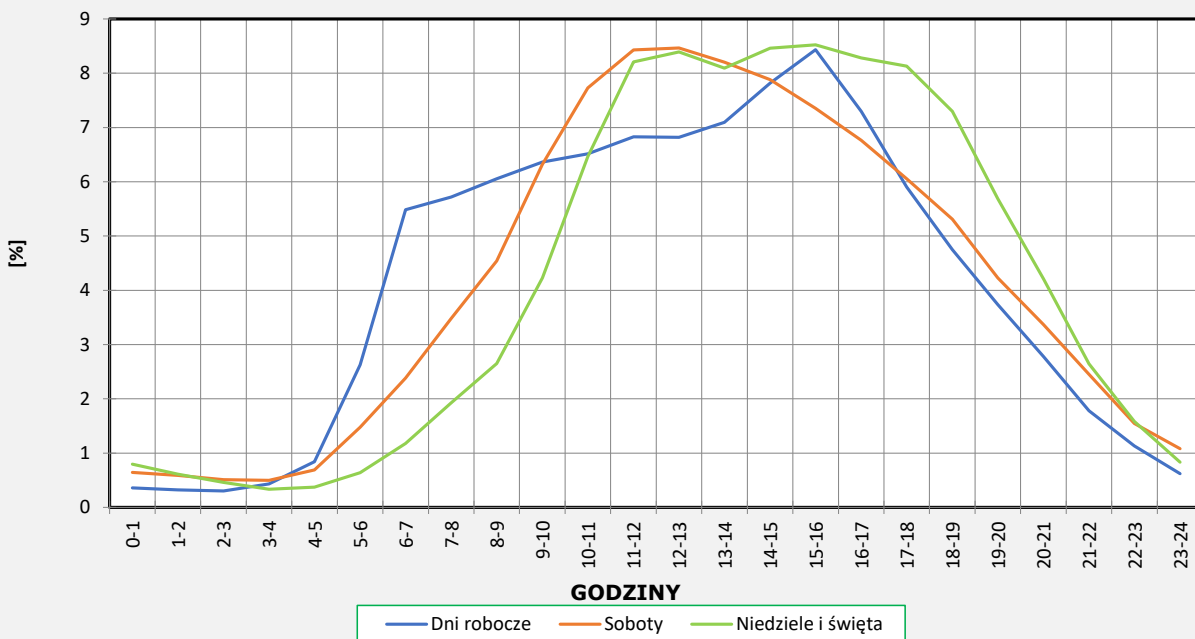
Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

Ruch ogółem

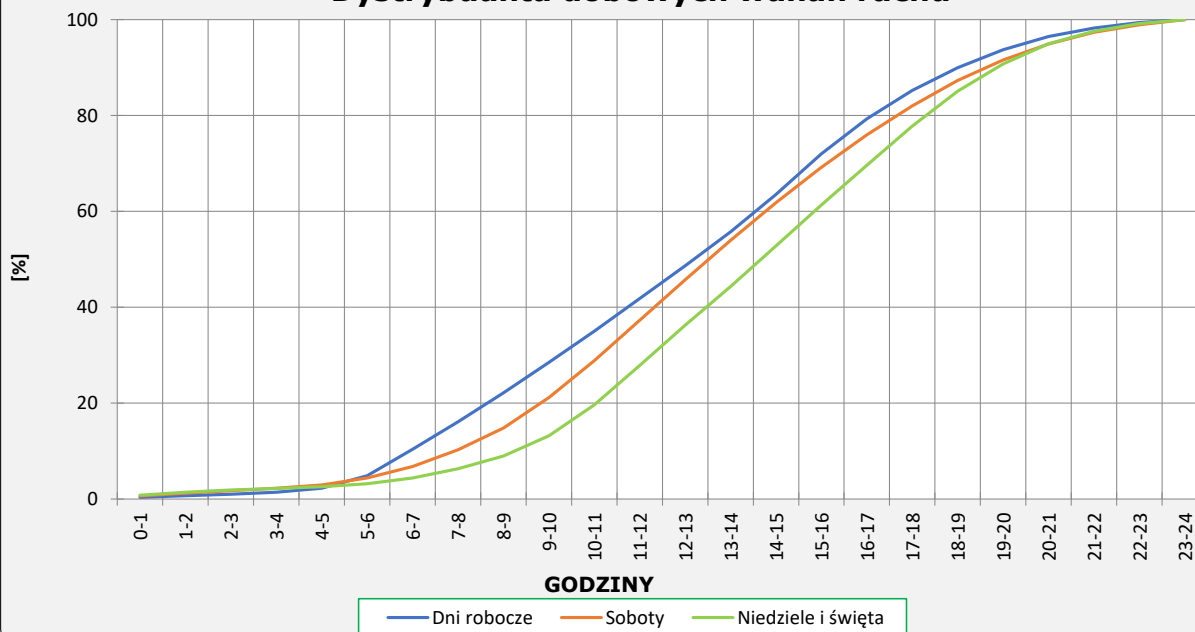
R03_03-1_22004_2025

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_22004_2025

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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



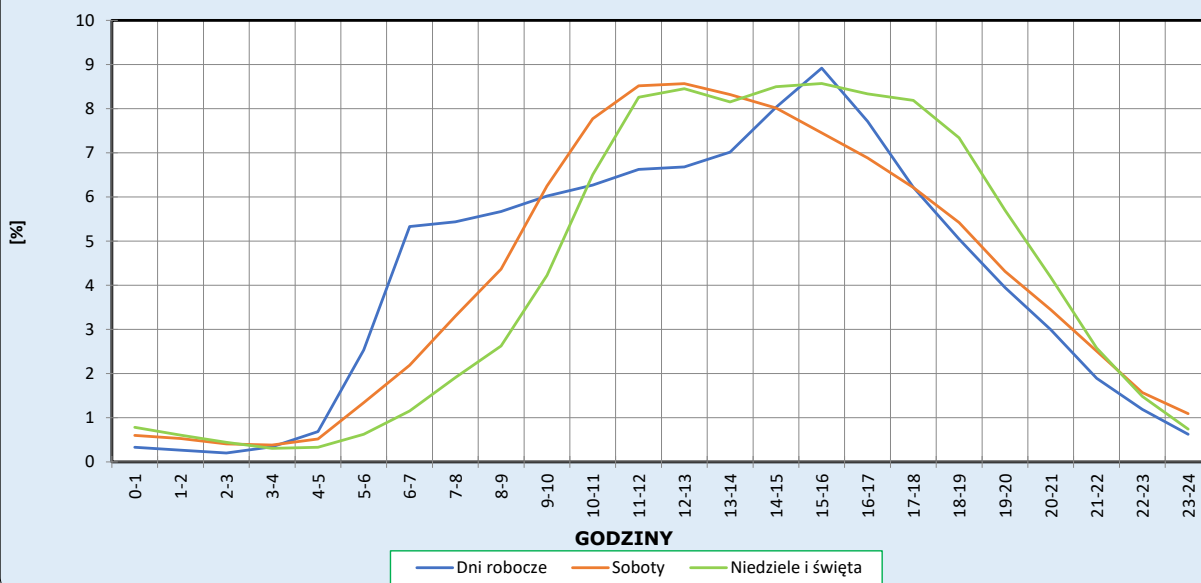
Stacja nr 22004

Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

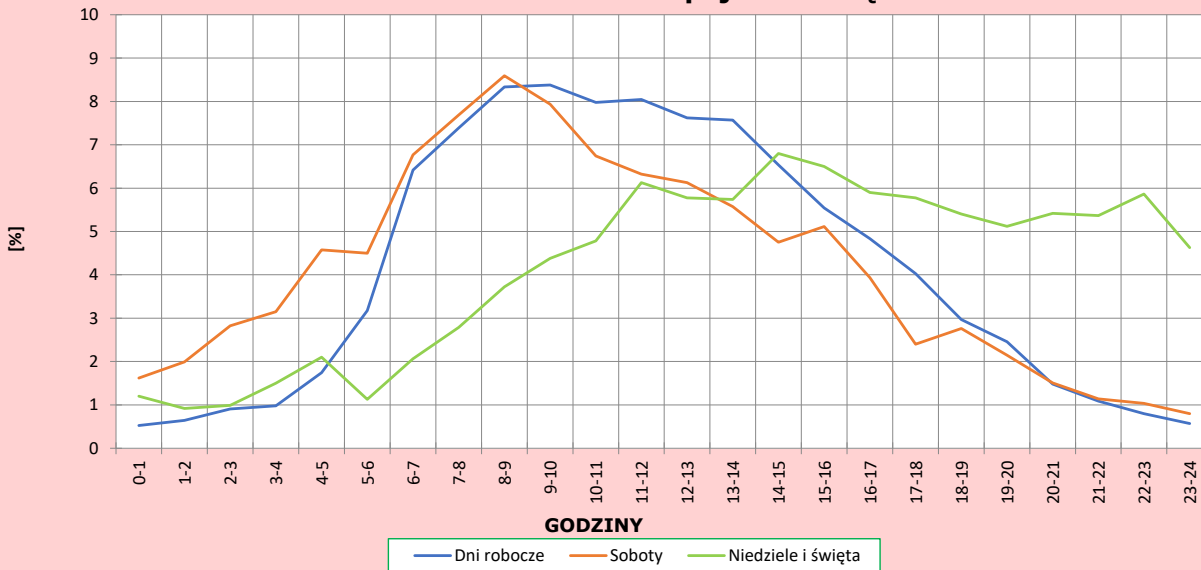
R03_04-1_22004_2025

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich




R03_04-2_22004_2025

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



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

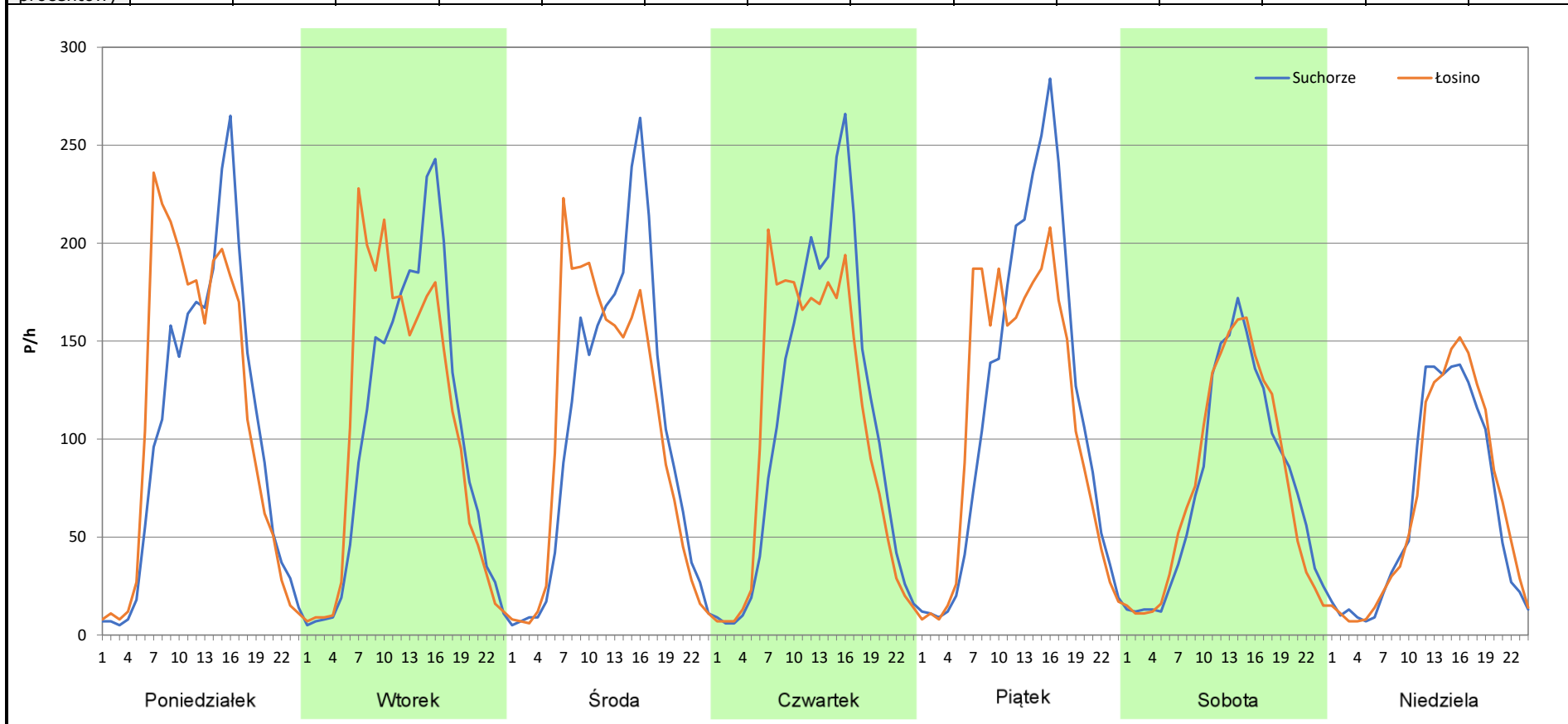
 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

Stacja nr 22004

Miejscowość:	Kwakowo	Rok:	2025
Odcinek:	Suchorze - Łosino	Numer drogi:	21
Typ stacji:	8+1	Oddział:	Gdańsk
Miesiąc:	Styczeń		

R03_07-1_22004_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Kierunek	2475	2657	2437	2524	2474	2443	2582	2495	2784	2606	1825	1840	1520	1580
SDR	2475	2657	2437	2524	2474	2443	2582	2495	2784	2606	1825	1840	1520	1580
Razem	5132		4961		4917		5077		5390		3665		3100	
Podział procentowy	48,23%	51,77%	49,12%	50,88%	50,32%	49,68%	50,86%	49,14%	51,65%	48,35%	49,80%	50,20%	49,03%	50,97%



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

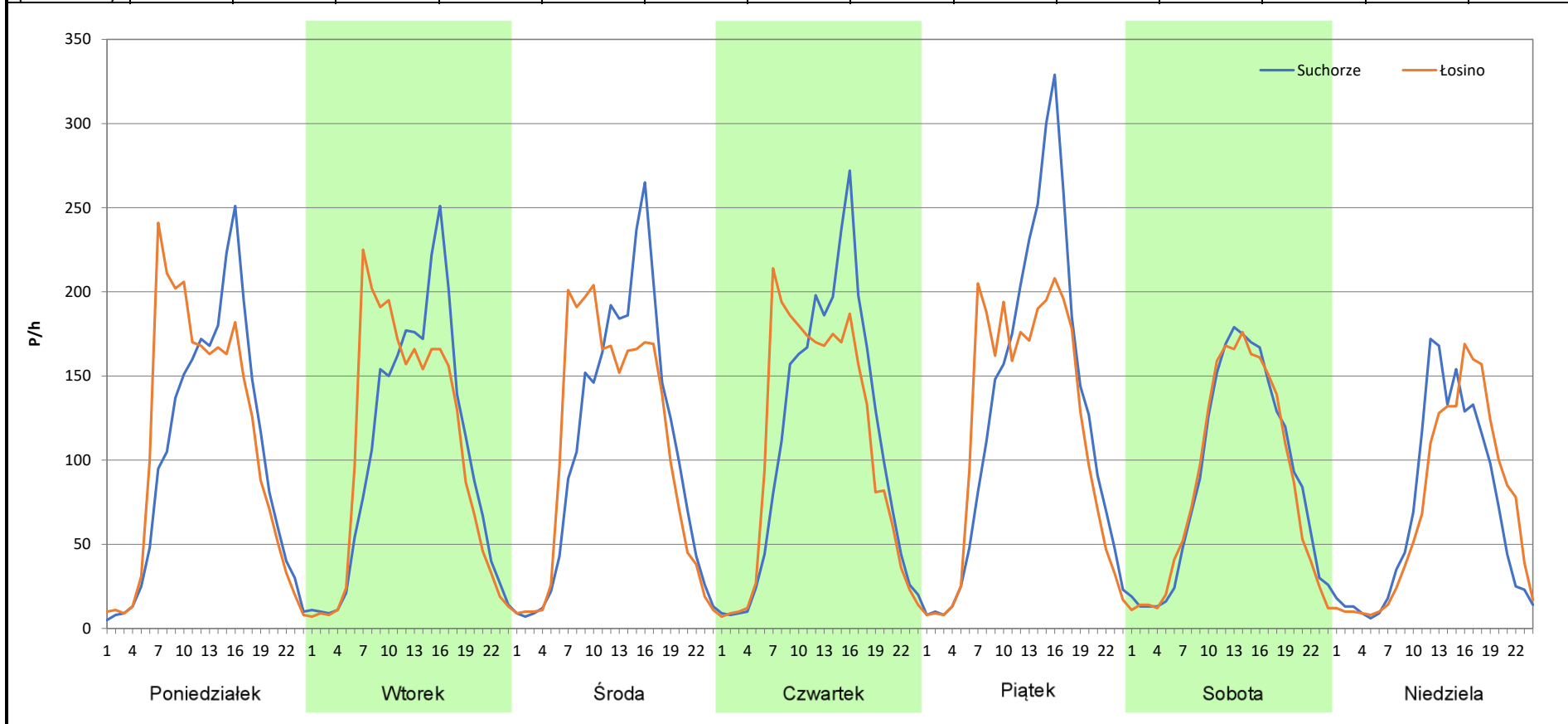
 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

Stacja nr 22004

Miejscowość:	Kwakowo	Rok:	2025
Odcinek:	Suchorze - Łosino	Numer drogi:	21
Typ stacji:	8+1	Oddział:	Gdańsk
Miesiąc:	Luty		

R03_07-2_22004_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Kierunek	2431	2593	2455	2501	2550	2533	2626	2564	3048	2773	2128	2074	1633	1684
SDR	2431	2593	2455	2501	2550	2533	2626	2564	3048	2773	2128	2074	1633	1684
Razem	5024		4956		5083		5190		5821		4202		3317	
Podział procentowy	48,39%	51,61%	49,54%	50,46%	50,17%	49,83%	50,60%	49,40%	52,36%	47,64%	50,64%	49,36%	49,23%	50,77%



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

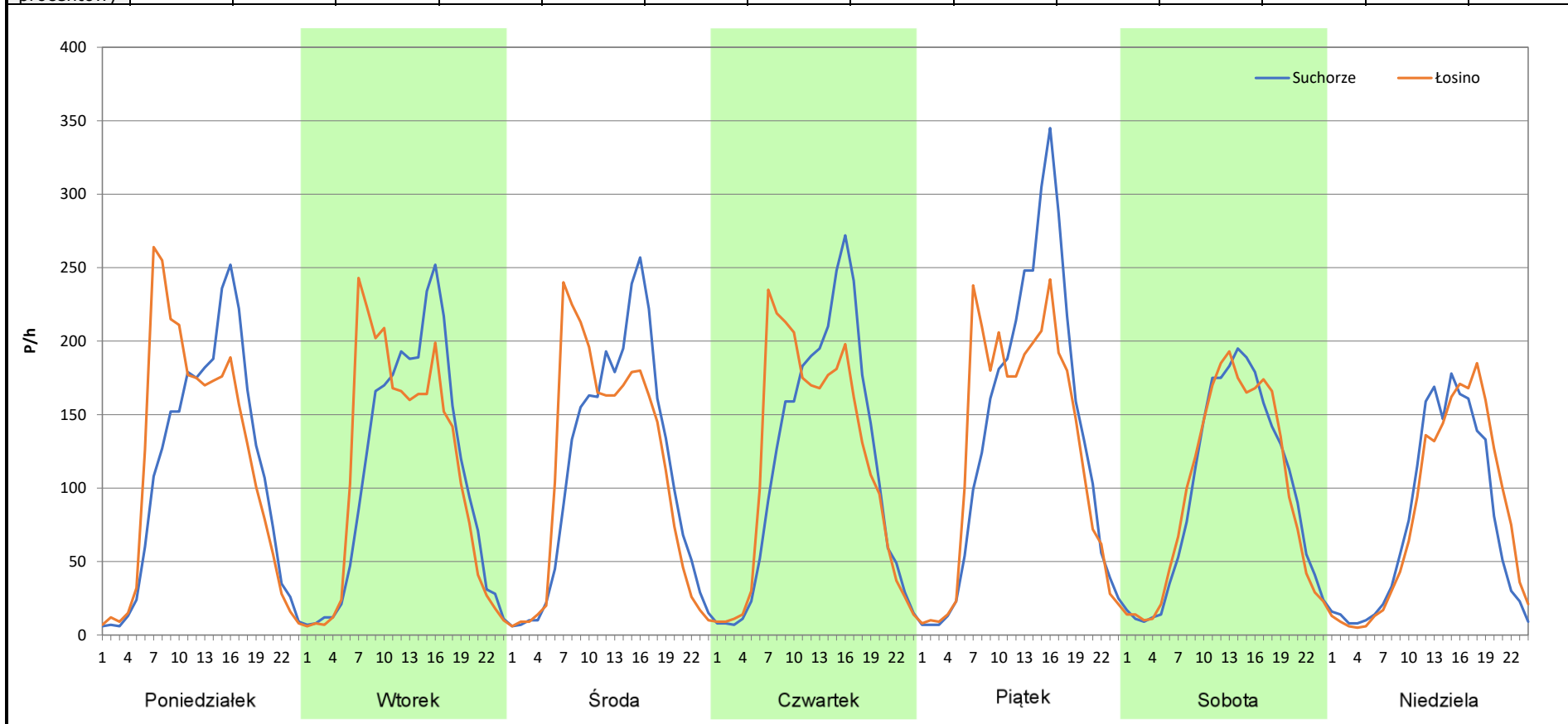
 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

Stacja nr 22004

Miejscowość:	Kwakowo	Rok:	2025
Odcinek:	Suchorze - Łosino	Numer drogi:	21
Typ stacji:	8+1	Oddział:	Gdańsk
Miesiąc:	Marzec		

R03_07-3_22004_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Kierunek	2635	2780	2614	2627	2643	2649	2761	2750	3242	3001	2336	2340	1816	1917
SDR	2635	2780	2614	2627	2643	2649	2761	2750	3242	3001	2336	2340	1816	1917
Razem	5415		5241		5292		5511		6243		4676		3733	
Podział procentowy	48,66%	51,34%	49,88%	50,12%	49,94%	50,06%	50,10%	49,90%	51,93%	48,07%	49,96%	50,04%	48,65%	51,35%



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



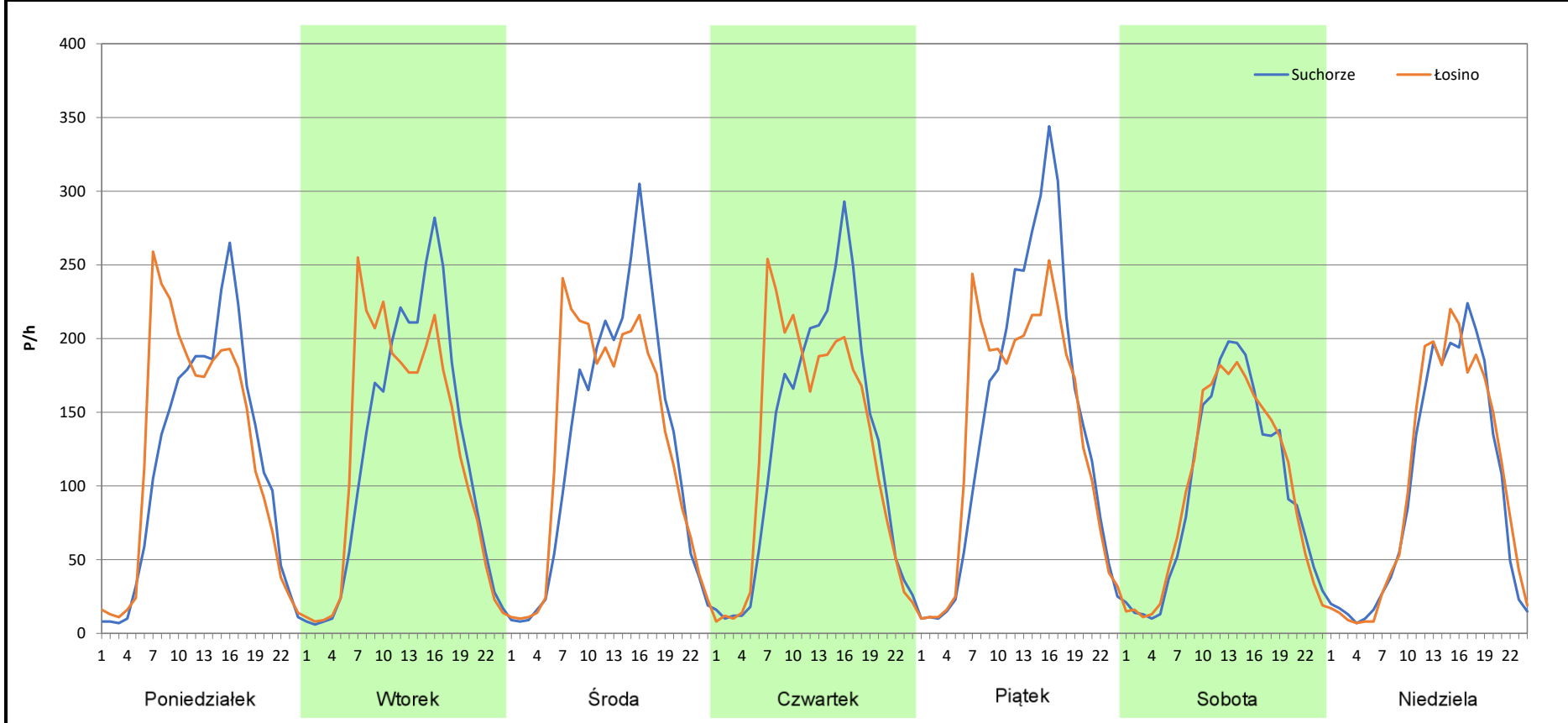
Stacja nr 22004

Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R03_07-4_22004_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
SDR	2752	2907	2925	2919	3045	3075	3011	2993	3412	3243	2337	2345	2305	2383
Razem	5659		5844		6120		6004		6655		4682		4688	
Podział procentowy	48,63%	51,37%	50,05%	49,95%	49,75%	50,25%	50,15%	49,85%	51,27%	48,73%	49,91%	50,09%	49,17%	50,83%



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



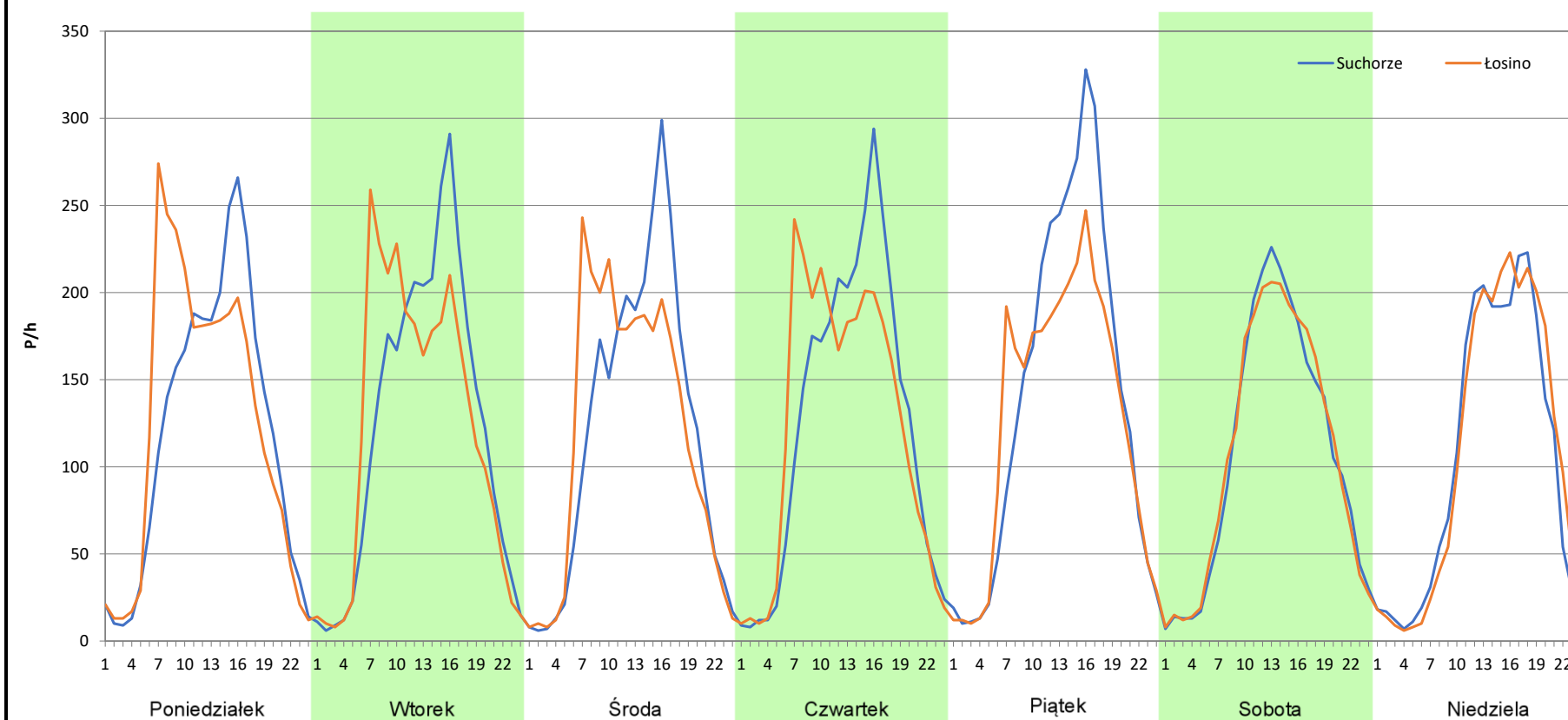
Stacja nr 22004

Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R03_07-5_22004_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
SDR	2850	2947	2935	2901	2860	2832	2997	2945	3354	3039	2571	2578	2495	2545
Razem	5797		5836		5692		5942		6393		5149		5040	
Podział procentowy	49,16%	50,84%	50,29%	49,71%	50,25%	49,75%	50,44%	49,56%	52,46%	47,54%	49,93%	50,07%	49,50%	50,50%



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



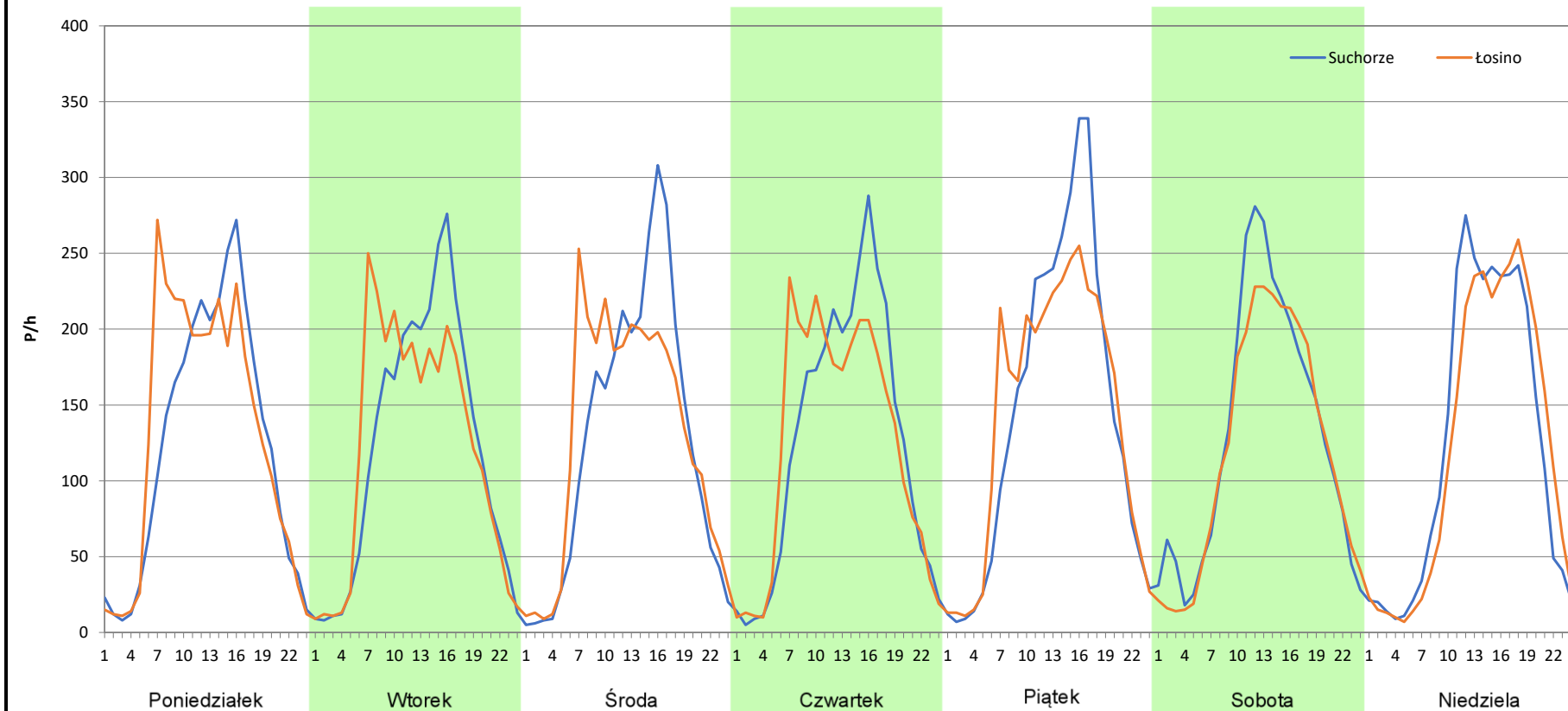
Stacja nr 22004

Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R03_07-6_22004_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
SDR	2950	3108	2905	2903	3012	3079	2999	2972	3438	3392	3086	2876	2966	2908
Razem	6058		5808		6091		5971		6830		5962		5874	
Podział procentowy	48,70%	51,30%	50,02%	49,98%	49,45%	50,55%	50,23%	49,77%	50,34%	49,66%	51,76%	48,24%	50,49%	49,51%



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



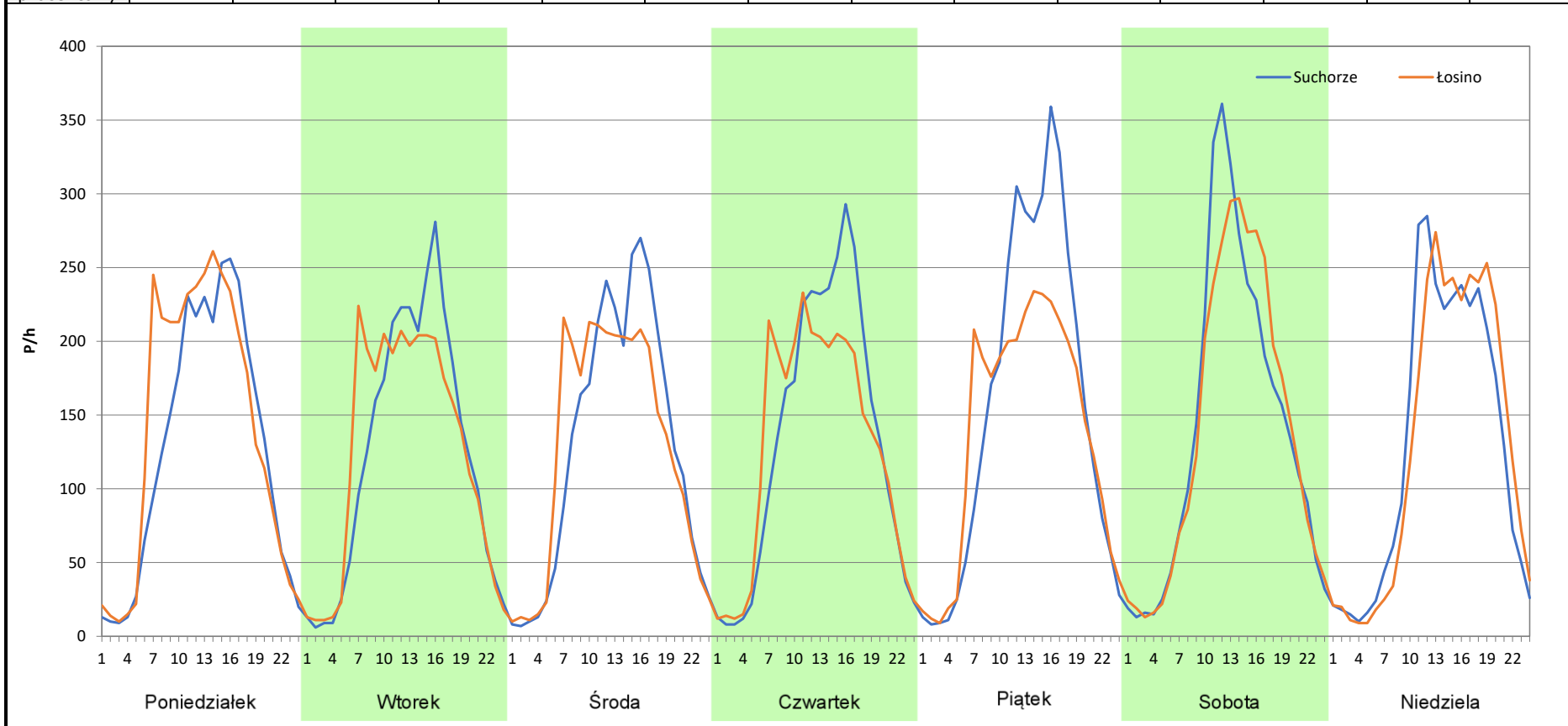
Stacja nr 22004

Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R03_07-7_22004_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
SDR	3037	3361	2953	2975	3067	3036	3163	3056	3705	3305	3354	3327	3084	3099
Razem	6398		5928		6103		6219		7010		6681		6183	
Podział procentowy	47,47%	52,53%	49,81%	50,19%	50,25%	49,75%	50,86%	49,14%	52,85%	47,15%	50,20%	49,80%	49,88%	50,12%



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



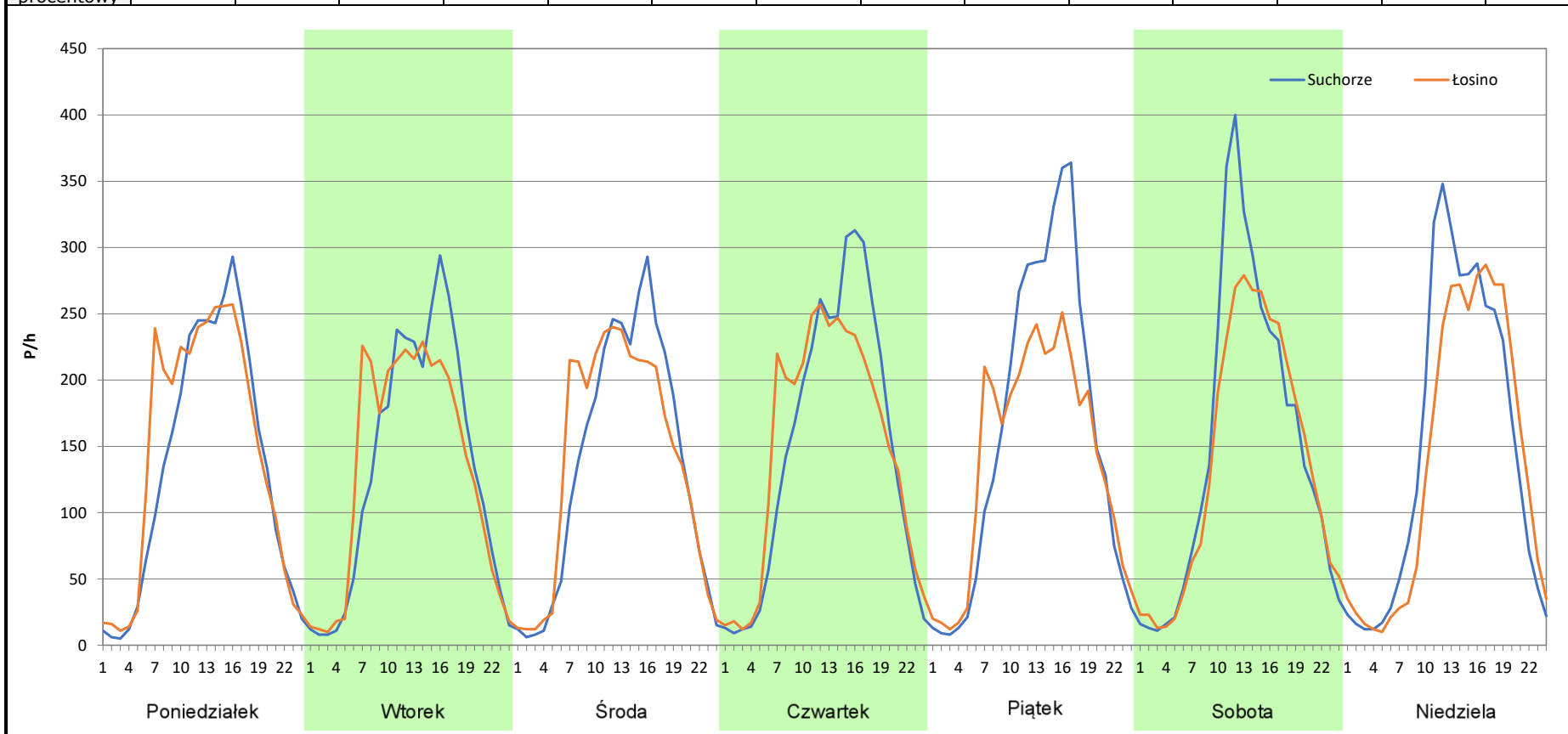
Stacja nr 22004

Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R03_07-8_22004_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
SDR	3208	3435	3172	3148	3242	3293	3559	3550	3796	3378	3574	3281	3539	3286
Razem	6643		6320		6535		7109		7174		6855		6825	
Podział procentowy	48,29%	51,71%	50,19%	49,81%	49,61%	50,39%	50,06%	49,94%	52,91%	47,09%	52,14%	47,86%	51,85%	48,15%



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



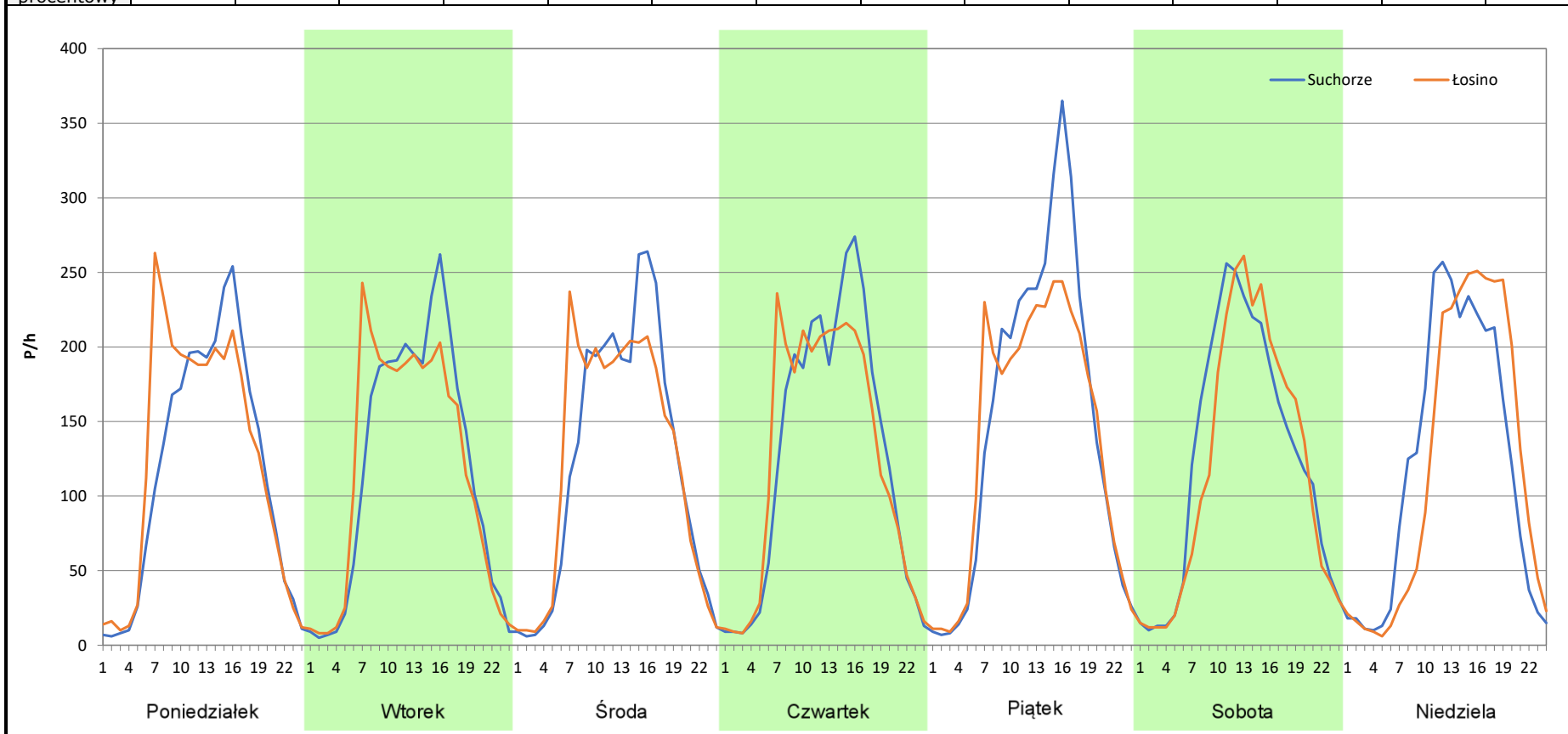
Stacja nr 22004

Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R03_07-9_22004_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
SDR	2781	2960	2829	2826	2920	2936	3033	2996	3581	3344	2993	2856	2884	2838
Razem	5741		5655		5856		6029		6925		5849		5722	
Podział procentowy	48,44%	51,56%	50,03%	49,97%	49,86%	50,14%	50,31%	49,69%	51,71%	48,29%	51,17%	48,83%	50,40%	49,60%



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



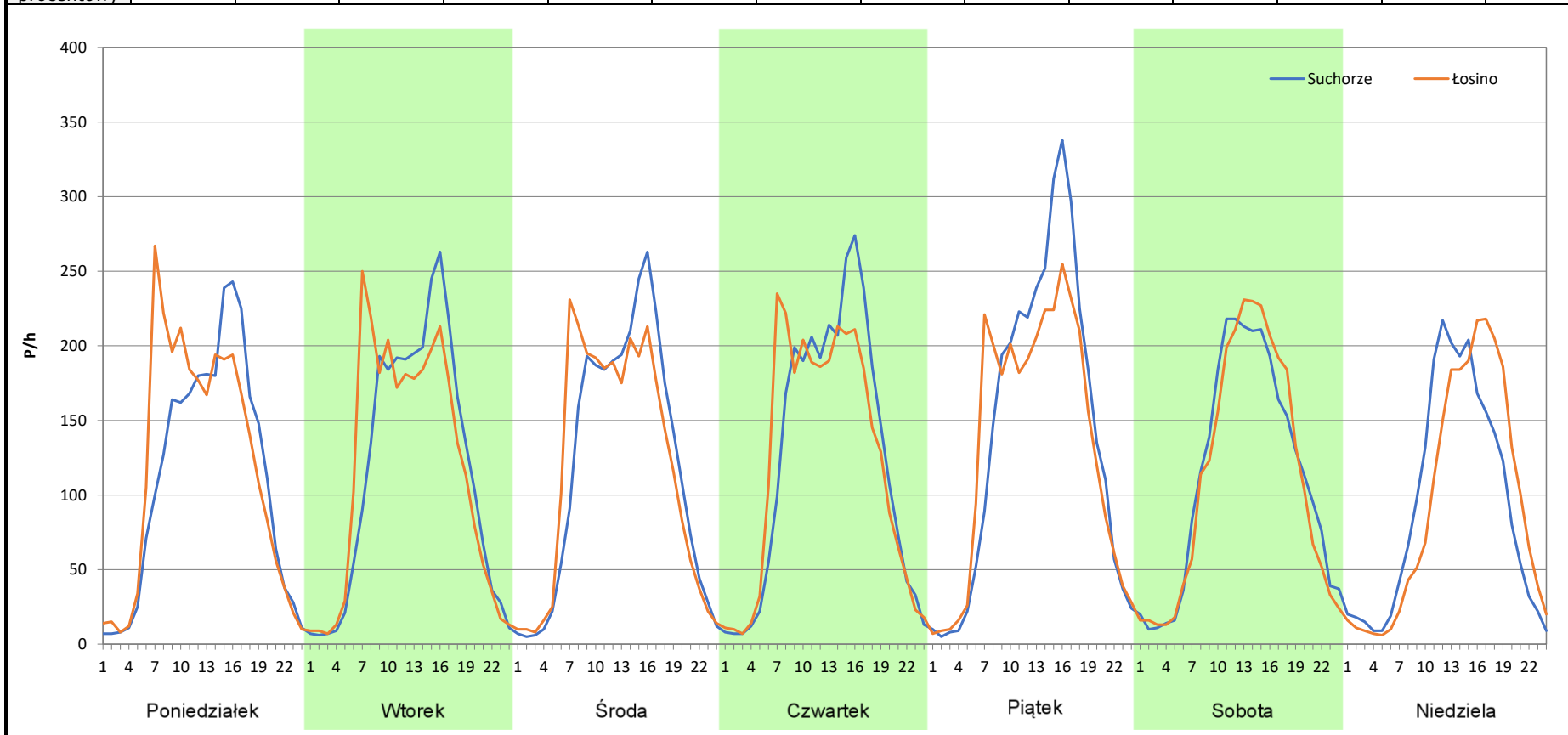
Stacja nr 22004

Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R03_07-10_22004_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
SDR	2664	2816	2754	2772	2826	2811	2959	2917	3390	3179	2699	2659	2220	2245
Razem	5480		5526		5637		5876		6569		5358		4465	
Podział procentowy	48,61%	51,39%	49,84%	50,16%	50,13%	49,87%	50,36%	49,64%	51,61%	48,39%	50,37%	49,63%	49,72%	50,28%



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



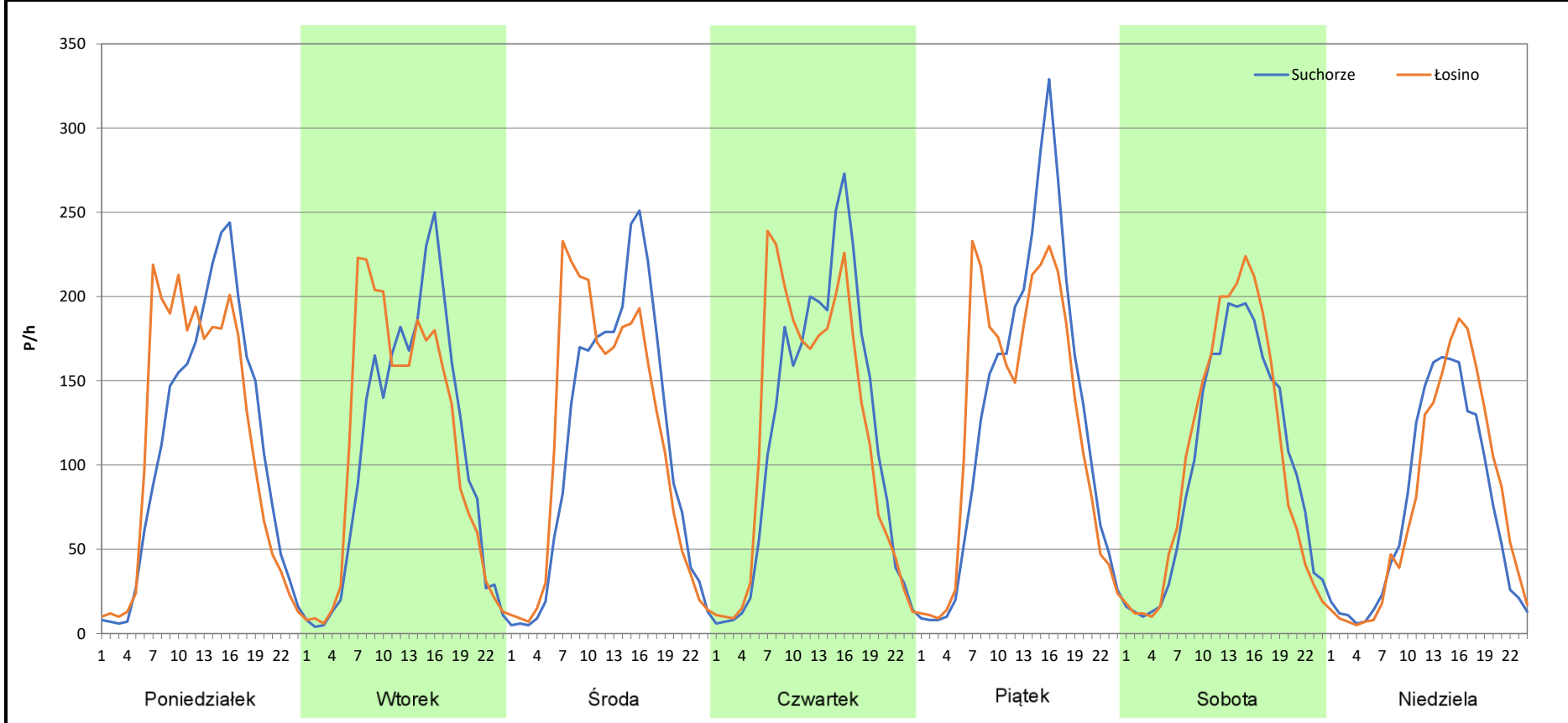
Stacja nr 22004

Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R03_07-11_22004_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
SDR	2641	2694	2553	2620	2656	2715	2806	2808	3078	2976	2383	2469	1746	1850
Razem	5335		5173		5371		5614		6054		4852		3596	
Podział procentowy	49,50%	50,50%	49,35%	50,65%	49,45%	50,55%	49,98%	50,02%	50,84%	49,16%	49,11%	50,89%	48,55%	51,45%



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



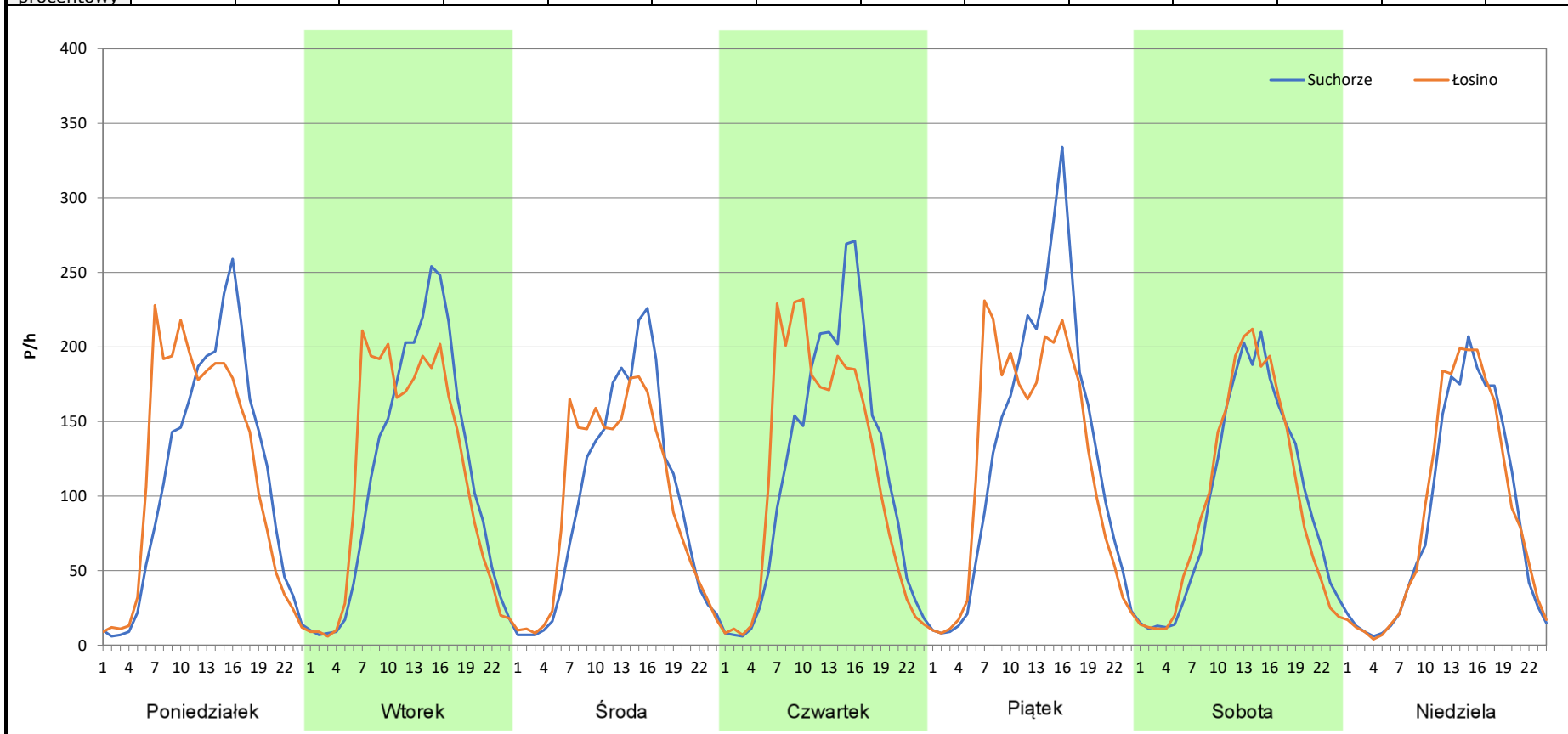
Stacja nr 22004

Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R03_07-12_22004_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
SDR	2640	2730	2683	2692	2313	2304	2764	2749	3107	2938	2318	2308	2040	2102
Razem	5370		5375		4617		5513		6045		4626		4142	
Podział procentowy	49,16%	50,84%	49,92%	50,08%	50,10%	49,90%	50,14%	49,86%	51,40%	48,60%	50,11%	49,89%	49,25%	50,75%



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



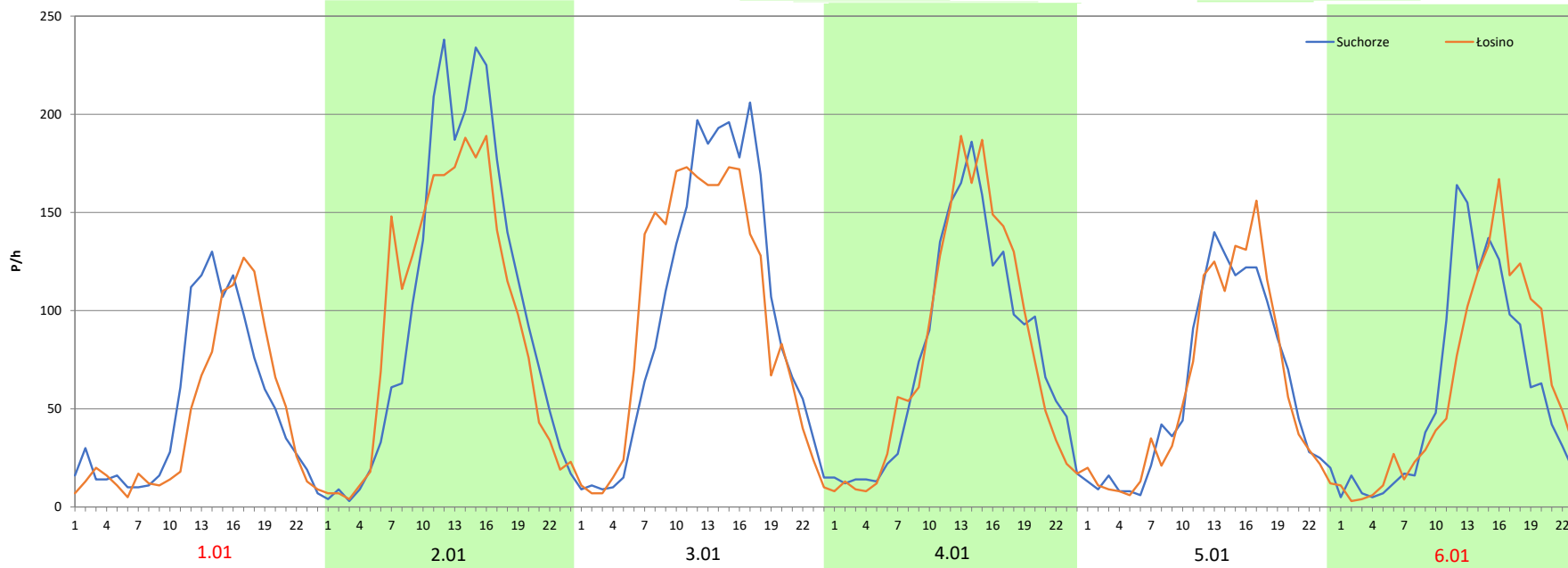
Stacja nr 22004

Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R03_08-1_22004_2025

Data Dzień tygodnia	1.01 Środa		2.01 Czwartek		3.01 Piątek		4.01 Sobota		5.01 Niedziela		6.01 Poniedziałek	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Dobowy ruch	1183	1067	2427	2266	2434	2270	2441	2277	2444	2284	2465	2314
Razem	2250		4693		4704		4718		4728		4779	
Podział procentowy	52,58%	47,42%	51,72%	48,28%	51,74%	48,26%	51,74%	48,26%	51,69%	48,31%	51,58%	48,42%
Udział SDRR	40,37%		84,19%		84,39%		84,64%		84,82%		85,74%	



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

 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 22004

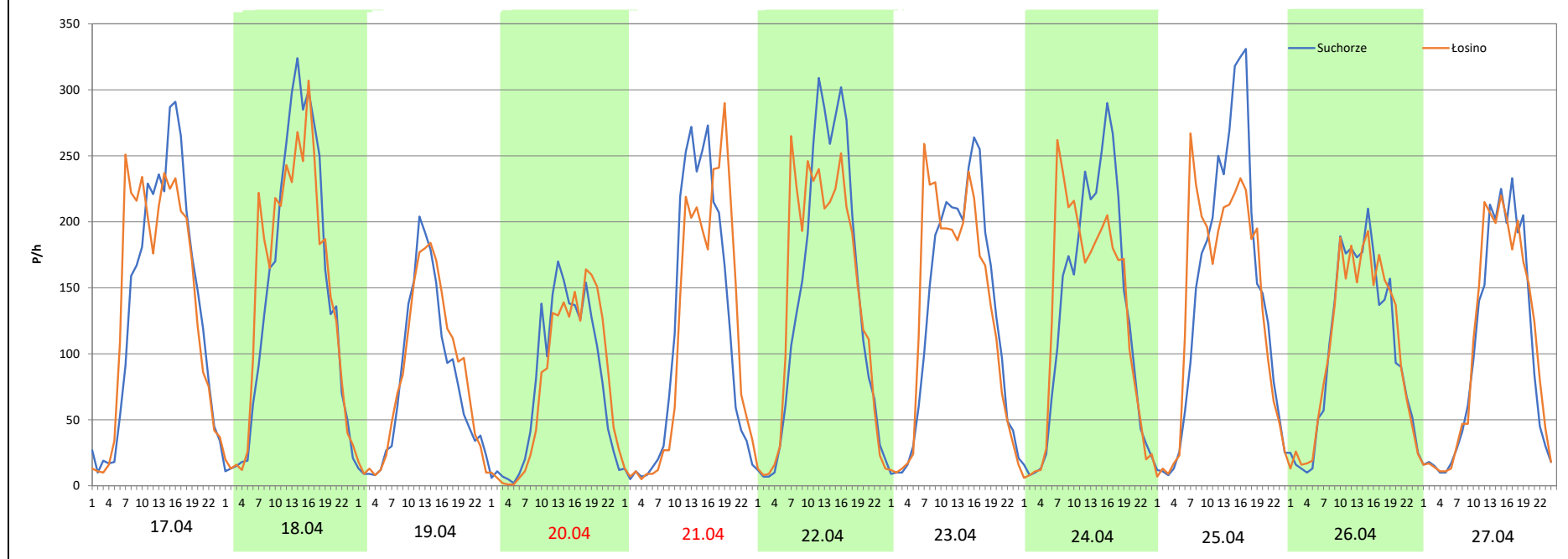
Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R03_08-2_22004_2025

Data Dzień tygodnia	17.04 Czwartek		18.04 Piątek		19.04 Sobota		20.04 Niedziela		21.04 Poniedziałek		22.04 Wtorek		23.04 Środa	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Dobowy ruch	3301	3345	3479	3522	1859	1986	1837	1837	2656	2632	3354	3355	3354	3356
Razem	6646		7001		3845		3674		5288		6709		6710	
Podział procentowy	49,67%	50,33%	49,69%	50,31%	48,35%	51,65%	50,00%	50,00%	50,23%	49,77%	49,99%	50,01%	49,99%	50,01%
Udział SDRR	119,23%		125,60%		68,98%		65,91%		94,87%		120,36%		120,38%	

Data Dzień tygodnia	24.04 Czwartek		25.04 Piątek		26.04 Sobota		27.04 Niedziela	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Dobowy ruch	3091	3036	3449	3289	2475	2503	2392	2479
Razem	6127		6738		4978		4871	
Podział procentowy	50,45%	49,55%	51,19%	48,81%	49,72%	50,28%	49,11%	50,89%
Udział SDRR	109,92%		120,88%		89,31%		87,39%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
1 - 3 MAJA

Stacja nr 22004

 **Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

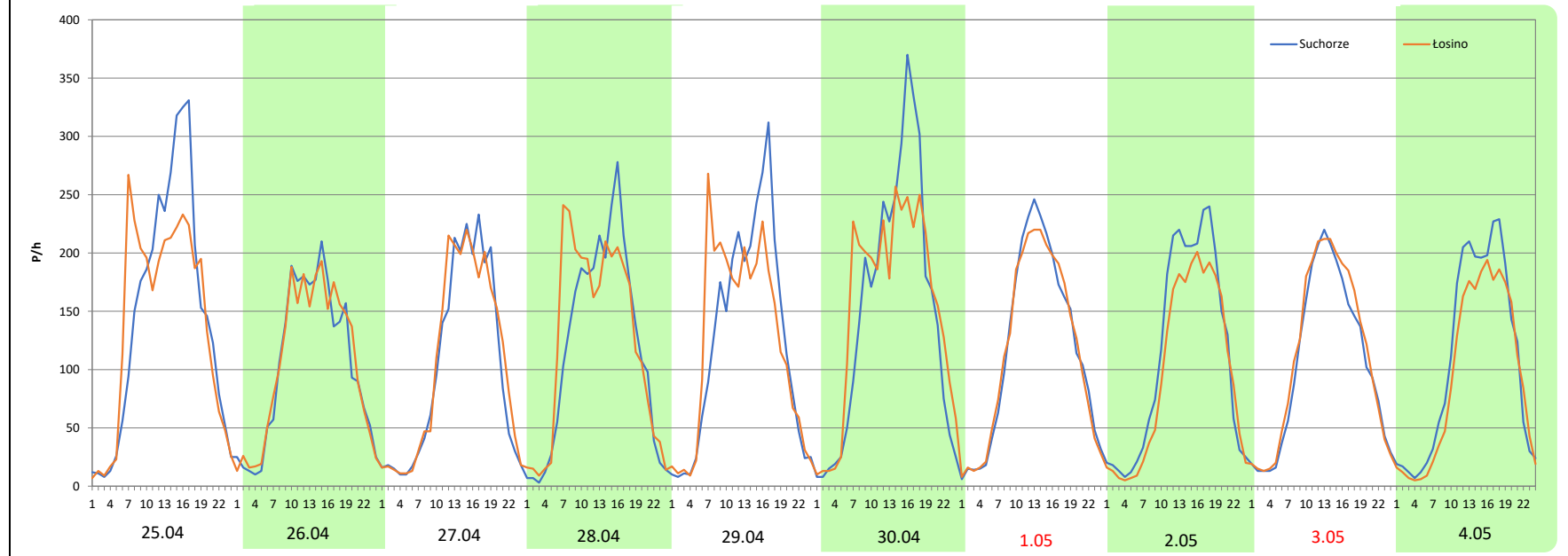
Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

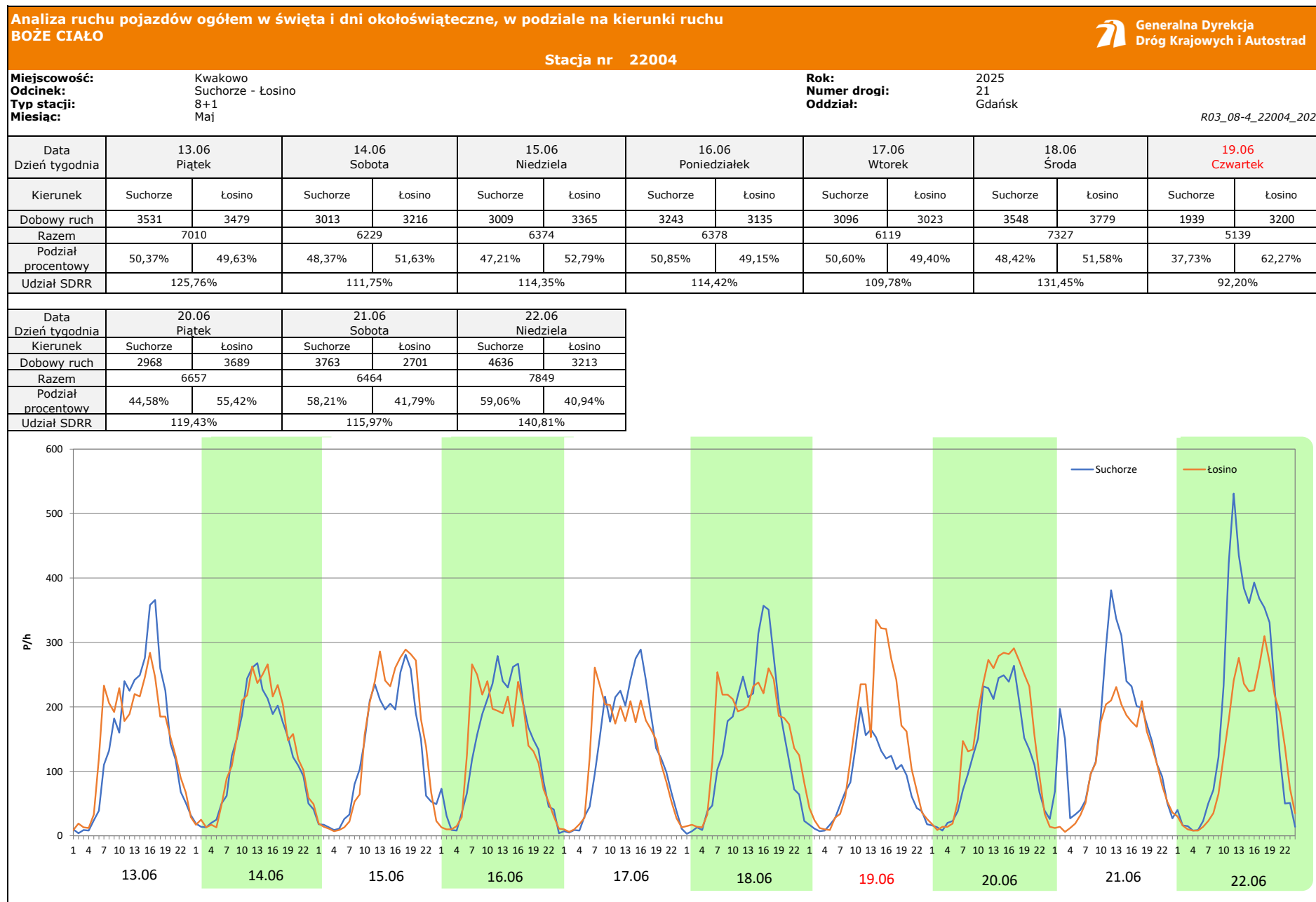
Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R03_08-3_22004_2025

Data Dzień tygodnia	25.04 Piątek		26.04 Sobota		27.04 Niedziela		28.04 Poniedziałek		29.04 Wtorek		30.04 Środa		1.05 Czwartek	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Dobowy ruch	3449	3289	2475	2503	2392	2479	2808	2954	2963	2928	3565	3636	2793	2759
Razem	6738		4978		4871		5762		5891		7201		5552	
Podział procentowy	51,19%	48,81%	49,72%	50,28%	49,11%	50,89%	48,73%	51,27%	50,30%	49,70%	49,51%	50,49%	50,31%	49,69%
Udział SDRR	120,88%		89,31%		87,39%		103,37%		105,69%		129,19%		99,61%	

Data Dzień tygodnia	2.05 Piątek		3.05 Sobota		4.05 Niedziela	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Dobowy ruch	2682	2288	2517	2673	2559	2211
Razem	4970		5190		4770	
Podział procentowy	53,96%	46,04%	48,50%	51,50%	53,65%	46,35%
Udział SDRR	89,16%		93,11%		85,58%	





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

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

Stacja nr 22004

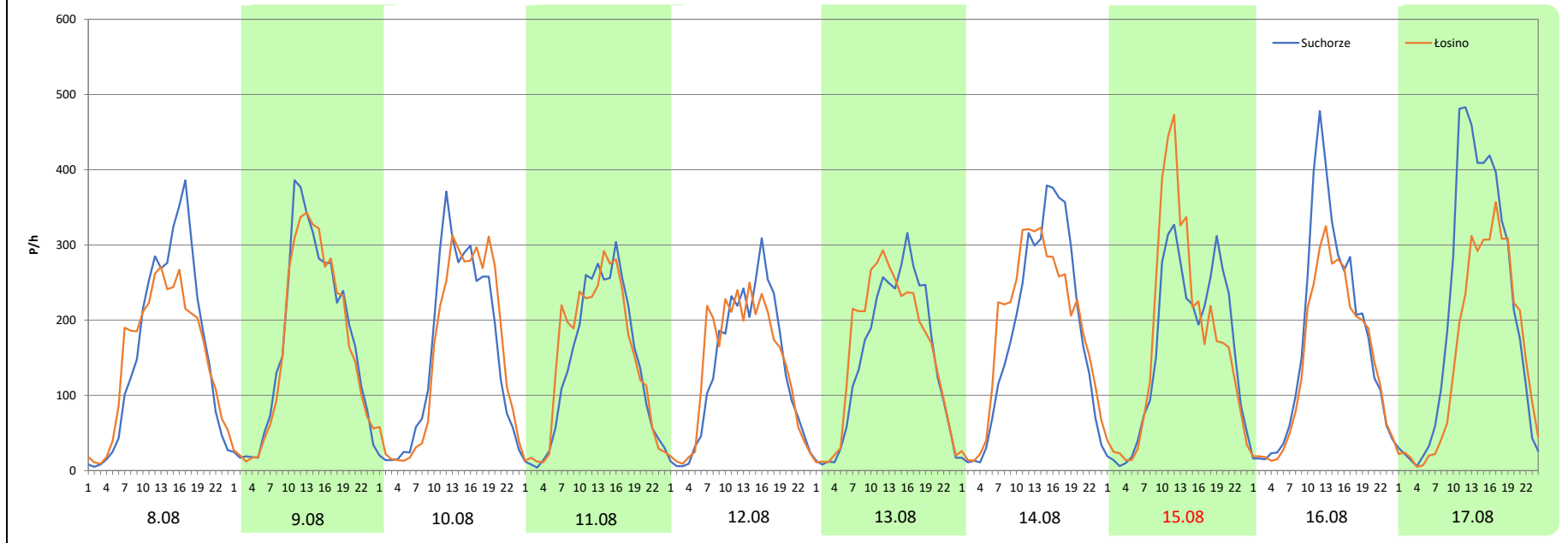
Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R03_08-5_22004_2025

Data Dzień tygodnia	8.08 Piątek		9.08 Sobota		10.08 Niedziela		11.08 Poniedziałek		12.08 Wtorek		13.08 Środa		14.08 Czwartek	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Dobowy ruch	3843	3622	4058	3903	3633	3648	3318	3518	3196	3266	3540	3758	4348	4466
Razem	7465		7961		7281		6836		6462		7298		8814	
Podział procentowy	51,48%	48,52%	50,97%	49,03%	49,90%	50,10%	48,54%	51,46%	49,46%	50,54%	48,51%	51,49%	49,33%	50,67%
Udział SDRR	133,93%		142,82%		130,62%		122,64%		115,93%		130,93%		158,13%	

Data Dzień tygodnia	15.08 Piątek		16.08 Sobota		17.08 Niedziela	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Dobowy ruch	3850	4122	4071	3450	5024	3692
Razem	7972		7521		8716	
Podział procentowy	48,29%	51,71%	54,13%	45,87%	57,64%	42,36%
Udział SDRR	143,02%		134,93%		156,37%	



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

Stacja nr 22004

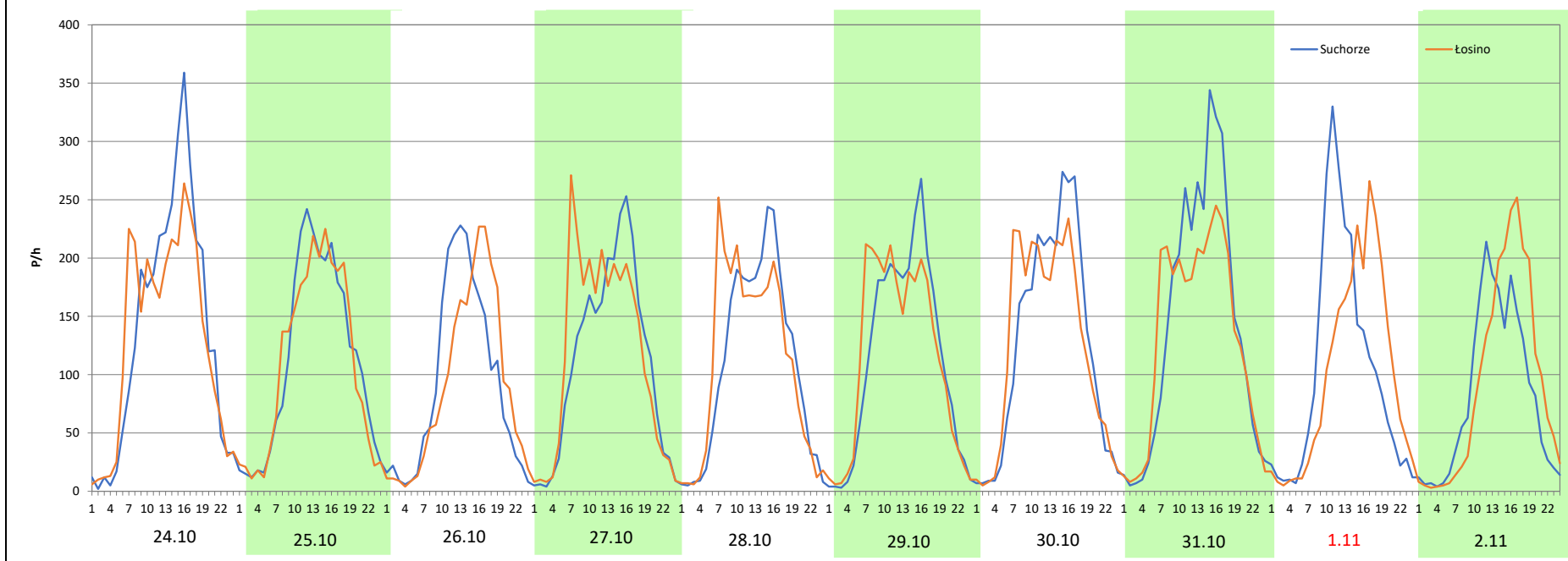
Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik / Listopad

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R03_08-6_22004_2025

Data Dzień tygodnia	24.10 Piątek		25.10 Sobota		26.10 Niedziela		27.10 Poniedziałek		28.10 Wtorek		29.10 Środa		30.10 Czwartek	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Dobowy ruch	3268	3113	2675	2609	2191	2150	2647	2796	2592	2652	2706	2731	2993	2957
Razem	6381		5284		4341		5443		5244		5437		5950	
Podział procentowy	51,21%	48,79%	50,62%	49,38%	50,47%	49,53%	48,63%	51,37%	49,43%	50,57%	49,77%	50,23%	50,30%	49,70%
Udział SDRR	114,48%		94,80%		77,88%		97,65%		94,08%		97,54%		106,75%	

Data Dzień tygodnia	31.10 Piątek		1.11 Sobota		2.11 Niedziela	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Dobowy ruch	3401	3138	2465	2406	1962	2212
Razem	6539		4871		4174	
Podział procentowy	52,01%	47,99%	50,61%	49,39%	47,01%	52,99%
Udział SDRR	117,31%		87,39%		74,88%	



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



Stacja nr 22004

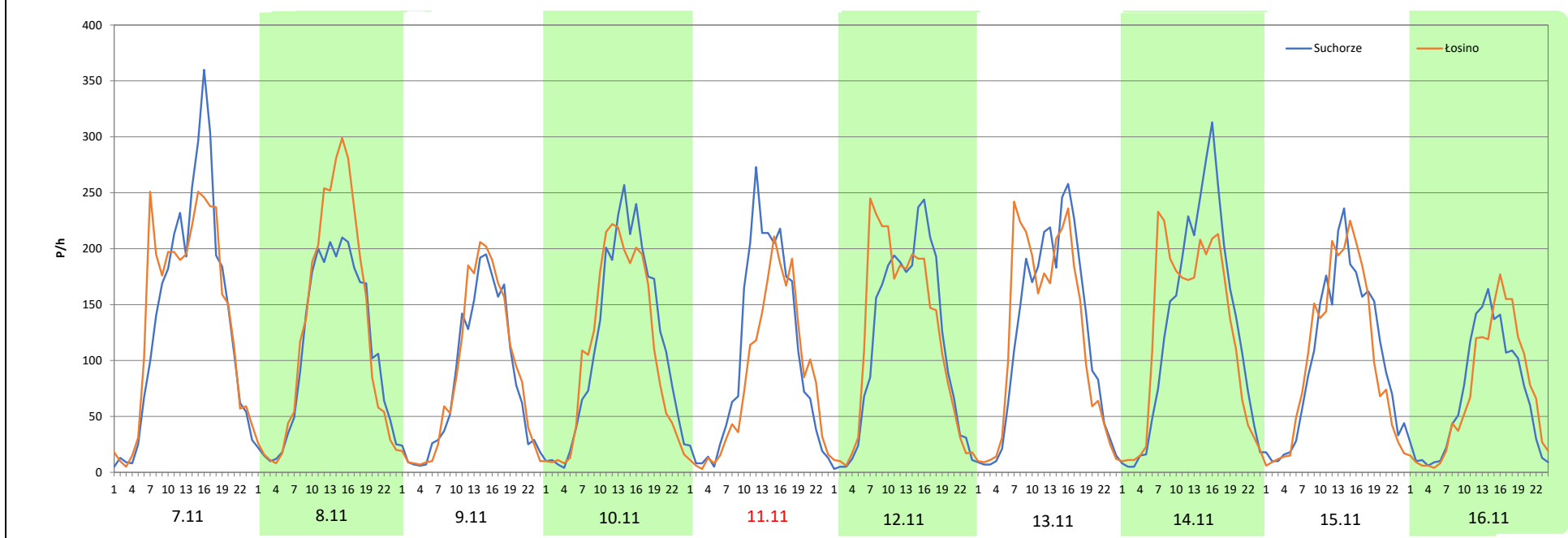
Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R03_08-7_22004_2025

Data Dzień tygodnia	7.11 Piątek		8.11 Sobota		9.11 Niedziela		10.11 Poniedziałek		11.11 Wtorek		12.11 Środa		13.11 Czwartek	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Dobowy ruch	3348	3355	2642	3020	1926	2056	2737	2551	2414	1990	2697	2816	2855	2857
Razem	6703		5662		3982		5288		4404		5513		5712	
Podział procentowy	49,95%	50,05%	46,66%	53,34%	48,37%	51,63%	51,76%	48,24%	54,81%	45,19%	48,92%	51,08%	49,98%	50,02%
Udział SDRR	120,25%		101,58%		71,44%		94,87%		79,01%		98,91%		102,48%	

Data Dzień tygodnia	14.11 Piątek		15.11 Sobota		16.11 Niedziela	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Dobowy ruch	3075	2934	2471	2417	1623	1682
Razem	6009		4888		3305	
Podział procentowy	51,17%	48,83%	50,55%	49,45%	49,11%	50,89%
Udział SDRR	107,80%		87,69%		59,29%	



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

Stacja nr 22004


 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

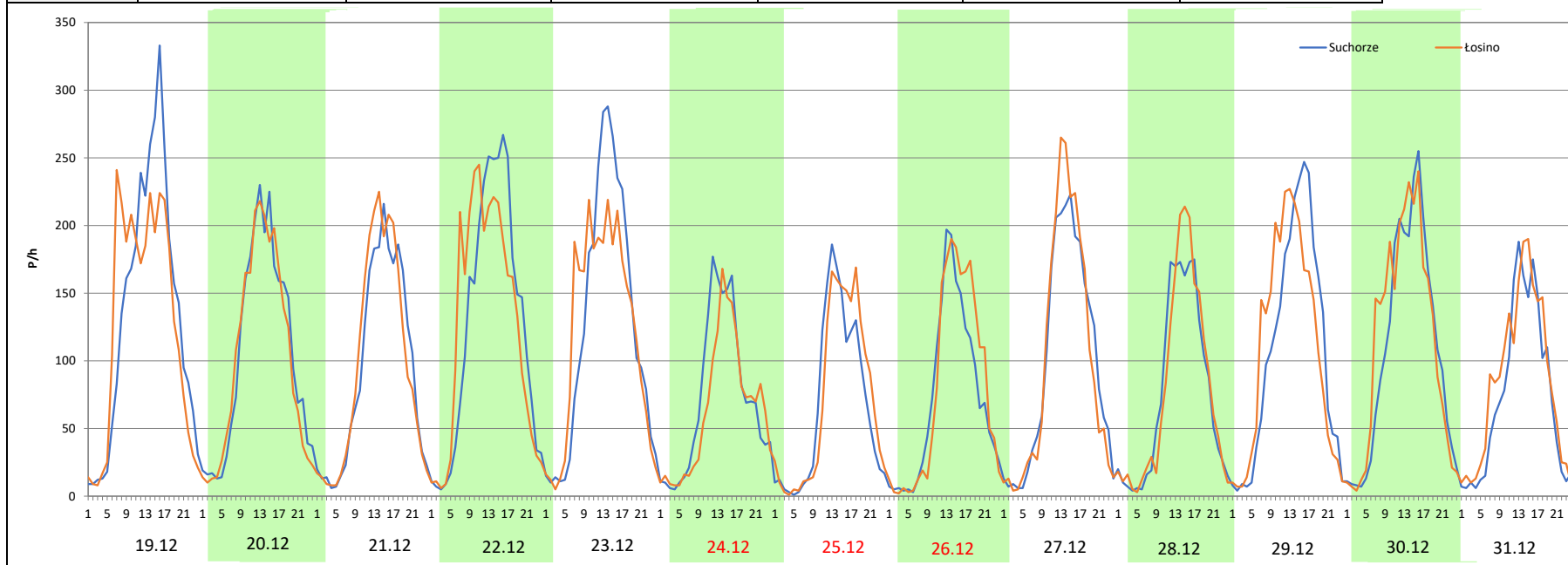
Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień


Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

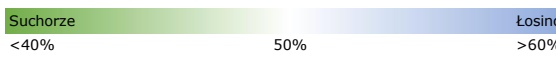
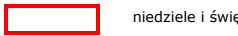
R03_08-8_22004_2025

Data Dzień tygodnia	19.12 Piątek		20.12 Sobota		21.12 Niedziela		22.12 Poniedziałek		23.12 Wtorek		24.12 Środa		25.12 Czwartek	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Dobowy ruch	3199	3033	2500	2434	2223	2300	2989	2978	2973	2852	1739	1531	1592	1689
Razem	6232		4934		4523		5967		5825		3270		3281	
Podział procentowy	51,33%	48,67%	50,67%	49,33%	49,15%	50,85%	50,09%	49,91%	51,04%	48,96%	53,18%	46,82%	48,52%	51,48%
Udział SDRR	111,80%		88,52%		81,14%		107,05%		104,50%		58,67%		58,86%	

Data Dzień tygodnia	26.12 Piątek		27.12 Sobota		28.12 Niedziela		29.12 Poniedziałek		30.12 Wtorek		31.12 Środa	
Kierunek	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino	Suchorze	Łosino
Dobowy ruch	1720	1881	2328	2351	1801	1846	2555	2589	2551	2689	1757	1998
Razem	3601		4679		3647		5144		5240		3755	
Podział procentowy	47,76%	52,24%	49,75%	50,25%	49,38%	50,62%	49,67%	50,33%	48,68%	51,32%	46,79%	53,21%
Udział SDRR	64,60%		83,94%		65,43%		92,29%		94,01%		67,37%	



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem												 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 22004												Rok: 2025	
Miejscowość: Kwakowo												Numer drogi: 21	
Odcinek: Suchorze - Łosino												Oddział: Gdańsk	
Typ stacji: 8+1												R03_11_22004_2025	
22004	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	47,4	49,3	50,9	50,6	49,7	52,2	51,3	46,3	52,6	49,4	49,4	51,5	
2	48,3	50,6	53,5	50,0	46,0	51,3	50,2	50,5	49,7	50,6	53,0	50,2	
3	49,9	51,5	51,3	49,4	51,5	50,1	49,6	53,6	50,9	47,4	51,3	49,6	
4	50,4	50,9	50,0	48,3	46,4	49,9	47,4	53,2	50,2	49,5	50,8	50,3	
5	49,9	50,0	49,7	49,9	50,8	49,8	49,2	49,7	48,1	51,0	50,4	47,9	
6	50,7	49,5	50,1	50,5	49,7	46,8	49,2	50,0	48,0	51,9	50,2	50,2	
7	52,2	47,8	49,0	51,8	49,8	49,2	52,6	50,8	49,6	49,8	50,1	50,9	
8	50,2	49,7	50,0	50,1	49,6	53,4	50,3	48,5	52,1	50,2	53,3	51,2	
9	50,0	51,5	49,9	50,7	47,8	52,5	50,2	49,0	50,7	49,4	51,6	50,0	
10	48,1	51,3	51,5	50,0	50,1	49,9	49,6	50,1	49,7	48,7	48,2	49,8	
11	49,4	50,2	49,8	47,4	51,8	50,3	46,3	51,5	49,5	50,0	45,2	49,7	
12	52,3	49,6	50,3	49,1	50,8	50,1	49,9	50,5	48,5	50,8	51,1	49,2	
13	51,4	49,2	50,2	51,1	49,7	49,6	50,6	51,5	48,5	50,9	50,0	49,7	
14	50,5	48,1	47,9	51,1	49,8	51,6	54,0	50,7	48,4	49,9	48,8	50,7	
15	49,5	48,4	49,8	49,4	49,6	52,8	51,3	51,7	51,2	49,7	49,4	51,3	
16	49,2	49,5	51,0	49,8	47,8	49,2	50,2	45,9	48,9	49,8	50,9	50,1	
17	48,6	51,9	51,2	50,3	50,1	49,4	50,1	42,4	50,0	49,0	51,3	49,8	
18	51,1	50,5	50,7	50,3	51,8	51,6	48,3	50,7	49,4	49,6	50,3	49,7	
19	51,8	49,9	50,4	51,7	50,8	62,3	51,5	49,2	48,4	49,8	50,9	48,7	
20	51,6	48,5	49,5	50,0	49,7	55,4	51,3	50,2	49,3	51,5	50,6	49,3	
21	50,2	47,2	47,5	49,8	49,8	41,8	51,9	48,6	49,6	50,5	48,5	50,9	
22	48,9	50,1	49,6	50,0	49,6	40,9	49,2	46,9	51,1	49,8	50,1	49,9	
23	49,7	51,6	51,7	50,1	47,8	51,0	49,9	45,5	50,0	48,8	51,7	49,0	
24	47,4	51,8	51,7	49,6	50,1	50,5	49,2	47,2	49,9	48,8	51,2	46,8	
25	49,5	50,3	50,0	48,8	51,8	50,0	46,7	51,6	49,7	49,4	50,8	51,5	
26	50,1	49,9	49,8	50,3	50,8	49,4	48,6	49,9	48,2	49,5	49,7	52,2	
27	52,3	50,3	49,8	50,9	49,7	46,9	49,2	49,7	49,3	51,4	49,4	50,2	
28	50,5	47,2	47,8	51,3	49,8	50,9	51,8	49,4	50,6	50,6	49,0	50,6	
29	50,2		50,0	49,7	49,6	52,3	48,9	46,5	50,7	50,2	50,2	50,3	
30	48,6		51,5	50,5	47,8	52,8	48,3	47,8	50,6	49,7	49,3	51,3	
31	48,2		51,1		50,1		47,2	49,2		48,0		53,2	

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

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 22004

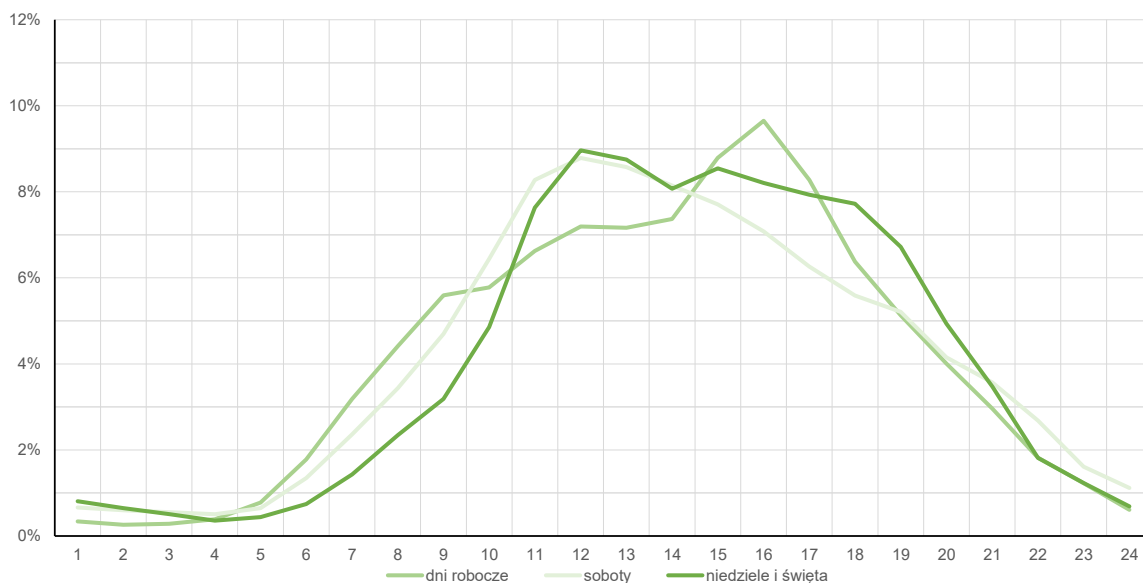
Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

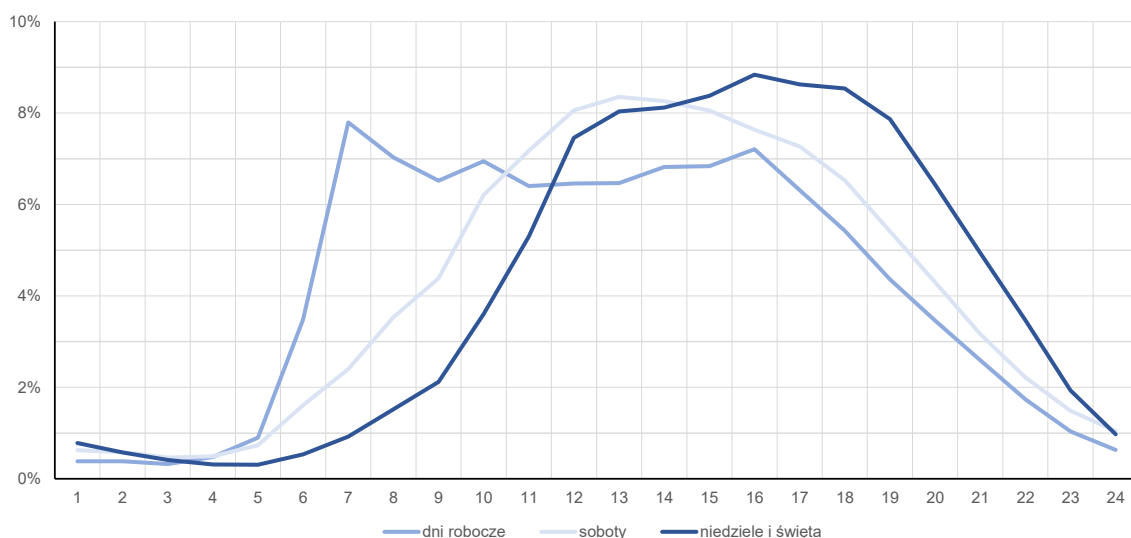
R03_12-1_22004_2025

Kierunek: Suchorze



R03_12-2_22004_2025

Kierunek: Łosino



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów sprawdzających

Stacja nr 22004



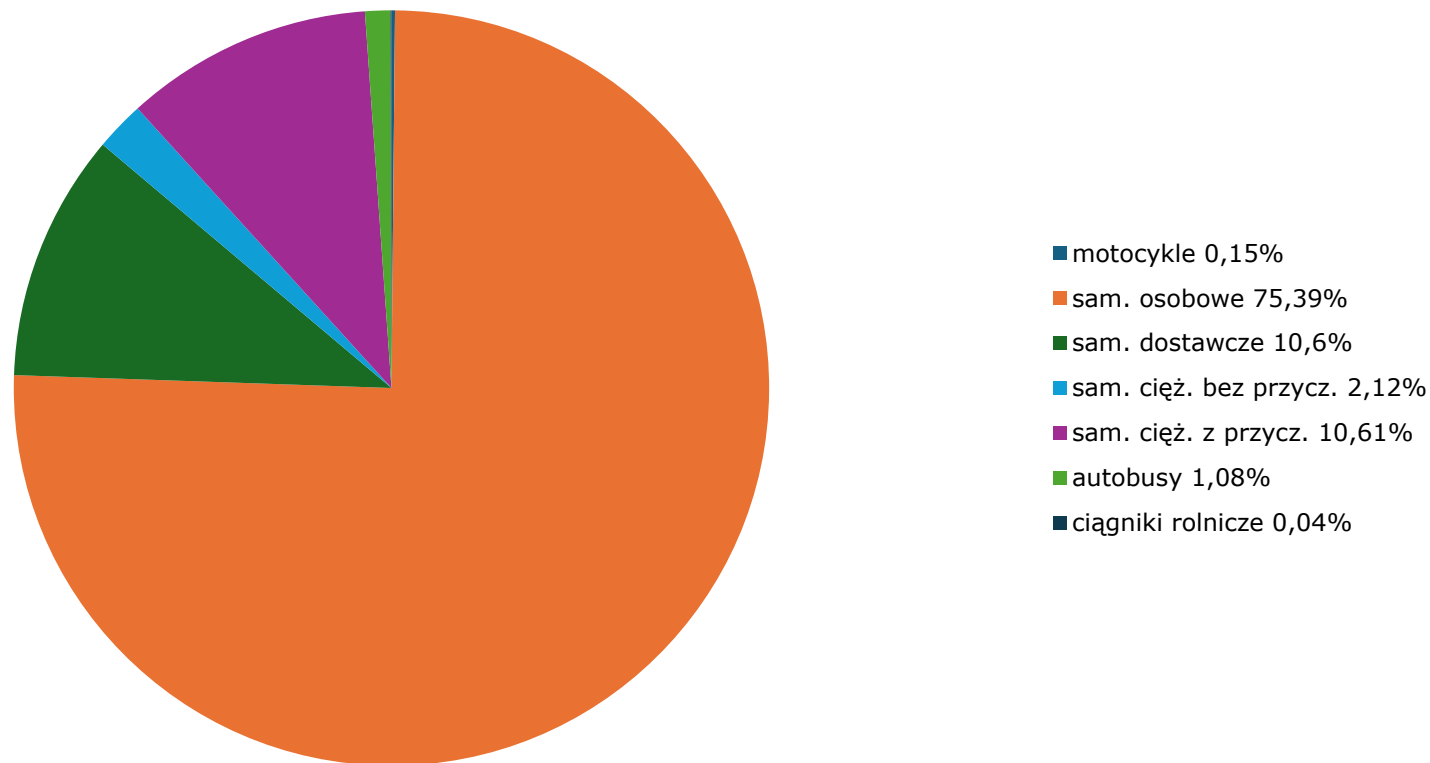
**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Miejscowość: Kwakowo
Odcinek: Suchorze - Łosino
Typ stacji: 8+1

Rok: 2025
Numer drogi: 21
Oddział: Gdańsk

R04_03_22004_2025

Rodzajowa struktura ruchu wg Generalnego Pomiaru Ruchu w 2025 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych



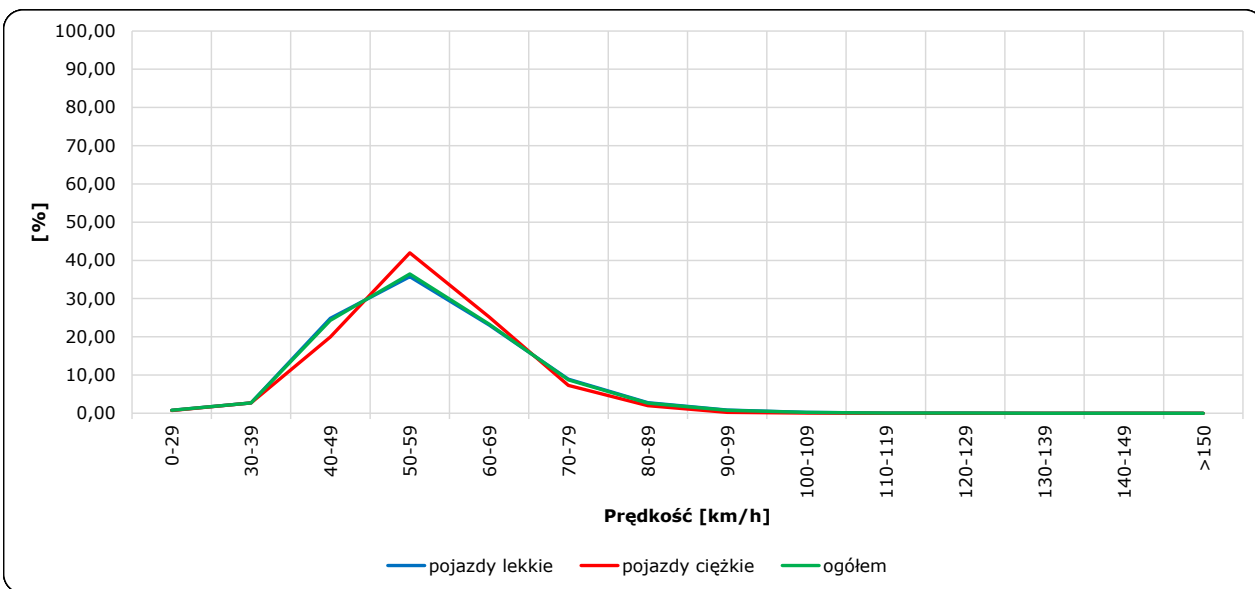
Stacja nr 22004

Miejscowość: Kwakowo
 Odcinek: Suchorze - Łosino
 Typ stacji: 8+1

Rok: 2025
 Numer drogi: 21
 Oddział: Gdańsk

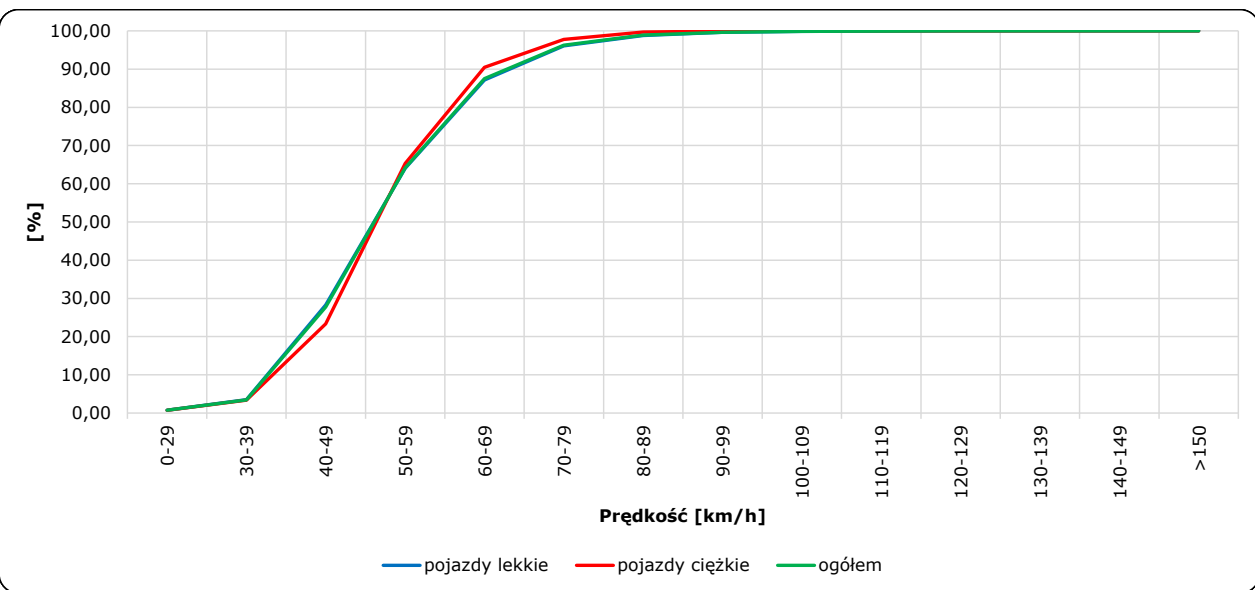
R06_02-1_22004_2025

Rozkład prędkości



R06_02-2_22004_2025

Dystrybuanta prędkości



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

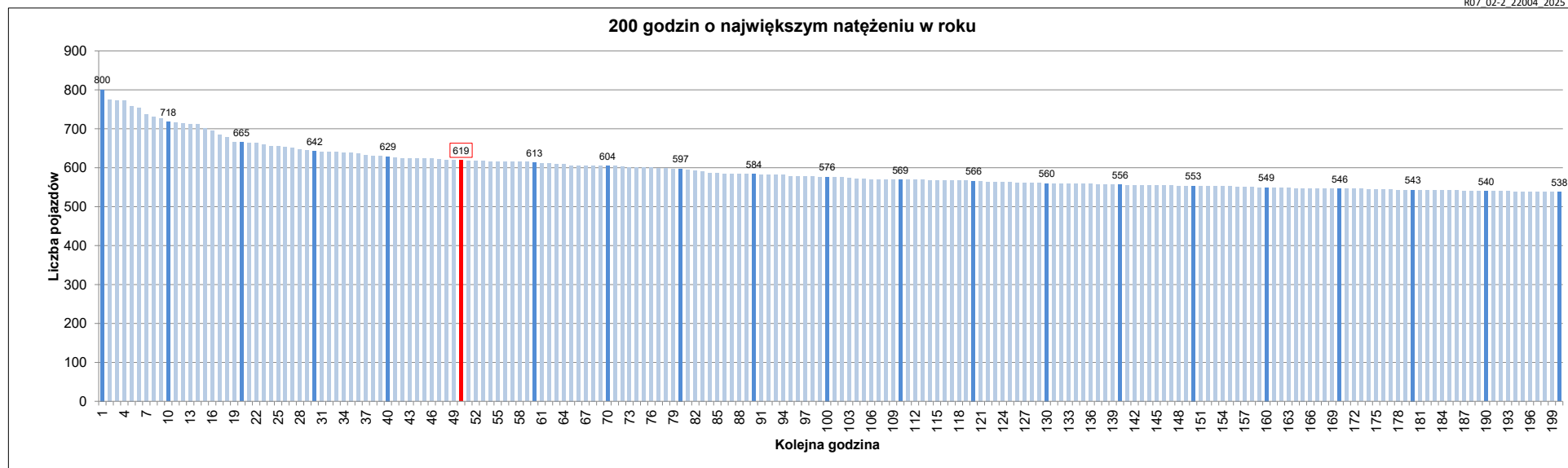
Stacja nr 22004

Miejscowość: Kwakowo
 Odcinek: Suchorze - Łosino
 Typ stacji: 8+1
 Rok: 2025
 Numer drogi: 21
 Oddział: Gdańsk

R07_02-1_22004_2025

Udział ruchu w godzinach o największym natężeniu w roku w odniesieniu do SDRR w 2025 roku [%]																					
SDRR	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
5574	800	718	642	629	629	619	613	604	597	584	576	569	566	560	556	553	549	546	543	540	538
Udział proc.	14%	13%	12%	11%	11%	11%	11%	11%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	
Data	15.08.25	17.08.25	15.08.25	13.06.25	19.07.25	08.08.25	17.08.25	15.08.25	14.03.25	12.09.25	03.08.25	31.10.25	15.08.25	21.09.25	31.08.25	25.07.25	22.04.25	18.08.25	27.07.25	31.08.25	16.05.25
Nr dnia	5	7	5	5	6	5	7	5	5	5	7	5	5	7	7	5	2	1	7	7	5
Godzina	12	12	10	16	11	16	19	13	16	16	16	15	14	18	18	17	12	15	12	16	17

R07_02-2_22004_2025



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

SDRR: 5574 poj./dobę