

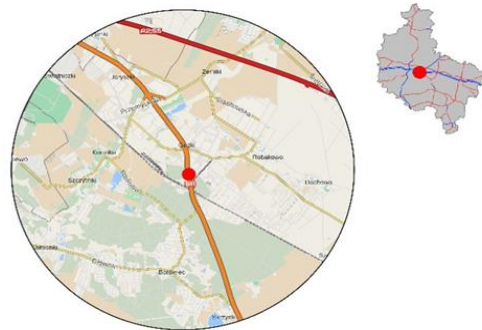
## Spis Treści

30013 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu .....	Strona 1
30013 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji .....	Strona 2
30013 - R03_01 - Średni dobowy ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...] .....	Strona 3
30013 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji .....	Strona 4
30013 - R03_03 - Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybuantą .....	Strona 5
30013 - R03_04 - Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich .....	Strona 6
30013 - R03_07 - Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu .....	Strona 7
30013 - R03_08 - Analiza ruchu w święta i dni okołoswiąteczne .....	Strona 19
30013 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem .....	Strona 29
30013 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem .....	Strona 30
30013 - R03_12 - Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem .....	Strona 31
30013 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych .....	Strona 32
30013 - R06_02 - Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybuanta .....	Strona 33
30013 - R07_02 - Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie .....	Strona 34

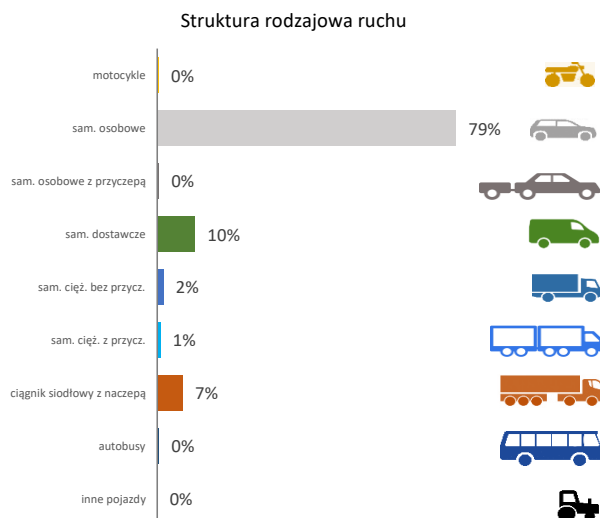
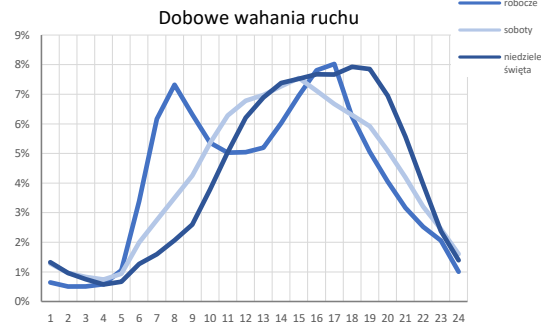
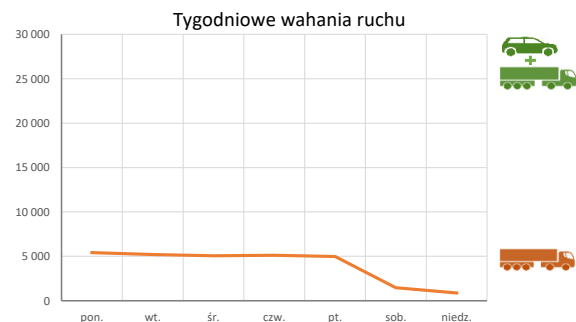
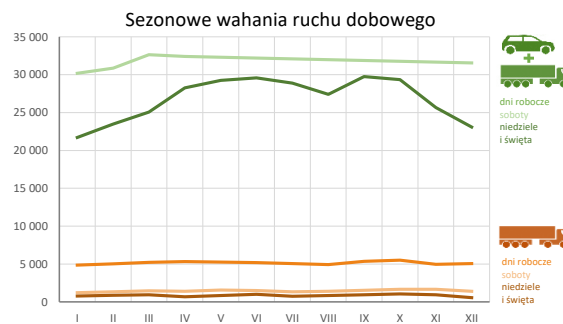
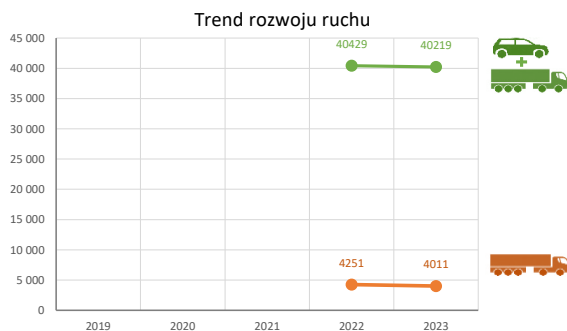
**Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu**  
**Stacja nr 30013**

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

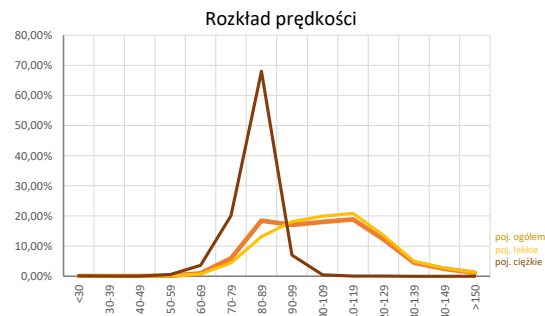
**Nr stacji:** 30013  
**Typ stacji:** 8+1  
**Lokalizacja:** Gądky  
**Numer drogi:** S11a  
**Pikietaż:** 6+100



**Stacja działa od:** 19.10.2021  
**Charakter ruchu:** G  
**Liczba dni w archiwizacji:** 358  
**Procent doszacowanych godzin:** 2%



**Godzina 50-ta**  
 Natężenie: 3797  
 Udział proc.: 9%  
 Dzień: 05.09.2023 (wtorek)  
 Godzina: 17

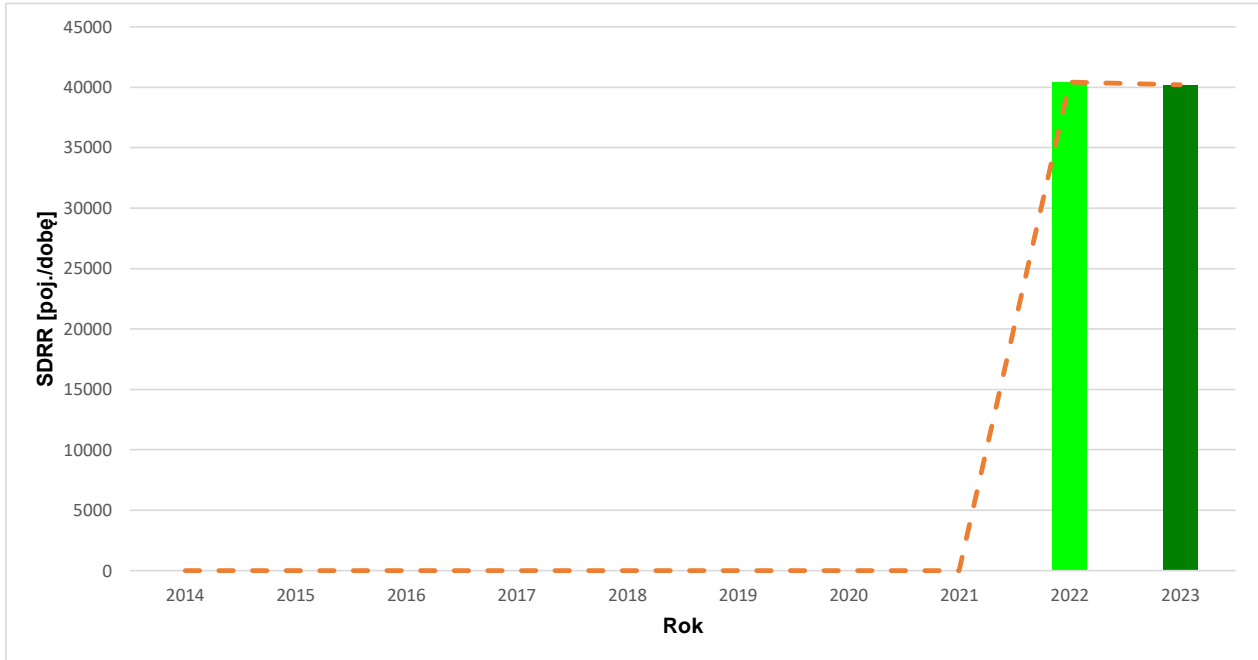


<b>Rozwój ruchu pojazdów ogółem w latach</b>				 <b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</b>	
<b>Stacja nr 30013</b>					
<b>Miejscowość:</b>	Gądki	<b>Rok:</b>	2023		
<b>Odcinek:</b>	W. Gądki - W. Kórnik Płn	<b>Numer drogi:</b>	S11		
<b>Typ stacji:</b>	8+1	<b>Oddział:</b>	POZNAŃ		
<i>R02_02_30013_2023</i>					

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
-	-	-	-	-	-	-	-	40429*	40219	-	-1

### Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30013

*R02\_03\_30013\_2023*



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 30013												Rok: 2023		
Miejscowość: Gądko												Numer drogi: S11a		
Odcinek: W. Gądko - W. Kórnik Płn												Oddział: POZNAŃ		
Typ stacji: 8+1														
Ruch ogółem														
R03_01_30013_2023														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	40115	41699	42314	43808	45295	44917	43356	41955	44767	45140	43332	44456	43429
	b	1,103	1,101	1,068	1,105	1,107	1,088	1,082	1,049	1,061	1,067	1,124	1,189	1,094
	c	0,924	0,960	0,974	1,009	1,043	1,034	0,998	0,966	1,031	1,039	0,998	1,024	1,000
2. Wtorki	a	41198	42240	42639	44365	42783	45028	43604	43580	45311	46236	42313	45095	43699
	b	1,133	1,116	1,076	1,120	1,046	1,090	1,088	1,089	1,073	1,093	1,097	1,206	1,101
	c	0,943	0,967	0,976	1,015	0,979	1,030	0,998	0,997	1,037	1,058	0,968	1,032	1,000
3. Środy	a	41509	41376	42770	44538	45695	45466	43337	43733	45106	45820	42037	43088	43706
	b	1,142	1,093	1,079	1,124	1,117	1,101	1,081	1,093	1,069	1,083	1,090	1,152	1,101
	c	0,950	0,947	0,979	1,019	1,045	1,040	0,992	1,001	1,032	1,048	0,962	0,986	1,000
4. Czwartki	a	42619	42140	43292	46317	45577	46238	44978	44932	46960	45799	42443	43697	44583
	b	1,172	1,113	1,092	1,169	1,114	1,120	1,122	1,123	1,113	1,082	1,101	1,169	1,123
	c	0,956	0,945	0,971	1,039	1,022	1,037	1,009	1,008	1,053	1,027	0,952	0,980	1,000
5. Piątki	a	44311	43216	45523	46258	47285	45183	45881	45575	47788	48385	43201	44750	45613
	b	1,219	1,141	1,149	1,167	1,156	1,094	1,145	1,139	1,132	1,144	1,120	1,197	1,149
	c	0,971	0,947	0,998	1,014	1,037	0,991	1,006	0,999	1,048	1,061	0,947	0,981	1,000
6. Soboty	a	30185	30870	32639	32405	35780	34616	33982	33838	35966	36998	35712	31554	33712
	b	0,830	0,815	0,824	0,818	0,875	0,838	0,848	0,846	0,852	0,874	0,926	0,844	0,849
	c	0,895	0,916	0,968	0,961	1,061	1,027	1,008	1,004	1,067	1,097	1,059	0,936	1,000
7. Niedziele	a	23692	23492	25050	30071	30691	30903	28882	27764	29745	29343	25332	23742	27392
	b	0,652	0,620	0,632	0,759	0,750	0,748	0,721	0,694	0,705	0,694	0,657	0,635	0,690
	c	0,865	0,858	0,914	1,098	1,120	1,128	1,054	1,014	1,086	1,071	0,925	0,867	1,000
8. Dni robocze	a	41715	42134	43380	45123	45206	45357	44189	43990	46072	46222	42655	44187	44186
	b	1,147	1,113	1,095	1,139	1,105	1,098	1,103	1,100	1,091	1,092	1,106	1,182	1,113
	c	0,944	0,954	0,982	1,021	1,023	1,027	1,000	0,996	1,043	1,046	0,965	1,000	1,000
9. Święta	a	17746	-	-	24596	26354	24349	-	26001	-	-	26298	21496	23834
	b	0,488	-	-	0,621	0,644	0,590	-	0,650	-	-	0,682	0,575	0,601
	c	0,745	-	-	1,032	1,106	1,022	-	1,091	-	-	1,103	0,902	1,000
10. Niedziele i święta	a	21710	23492	25050	28246	29245	29592	28882	27411	29745	29343	25654	23100	26789
	b	0,597	0,620	0,632	0,713	0,715	0,717	0,721	0,685	0,705	0,694	0,665	0,618	0,675
	c	0,810	0,877	0,935	1,054	1,092	1,105	1,078	1,023	1,110	1,095	0,958	0,862	1,000
11. Wszystkie dni	a	37378	37862	39175	40848	41666	41577	40574	40146	42235	42531	39242	39391	40219
	b	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	c	0,929	0,941	0,974	1,016	1,036	1,034	1,009	0,998	1,050	1,058	0,976	0,979	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 30013

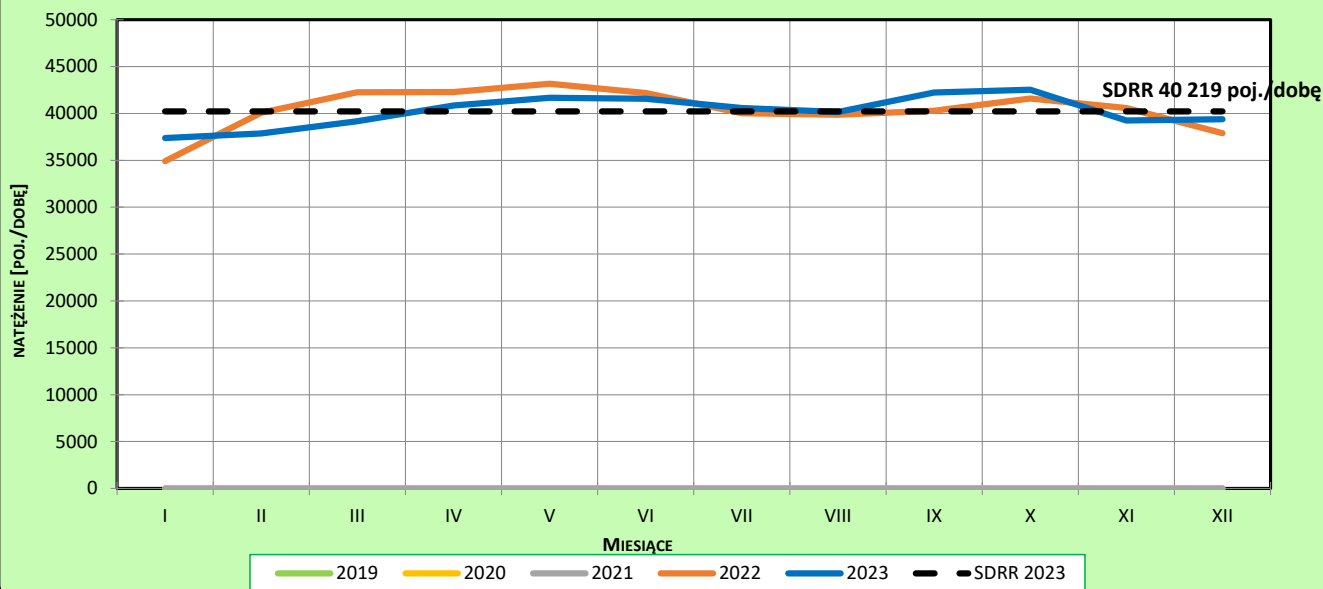
Miejscowość: Gądkki  
 Odcinek: W. Gądkki - W. Kórnik Płn  
 Typ stacji: 8+1

Rok: 2023  
 Numer drogi: S11  
 Oddział: POZNAŃ

**Ruch ogółem**

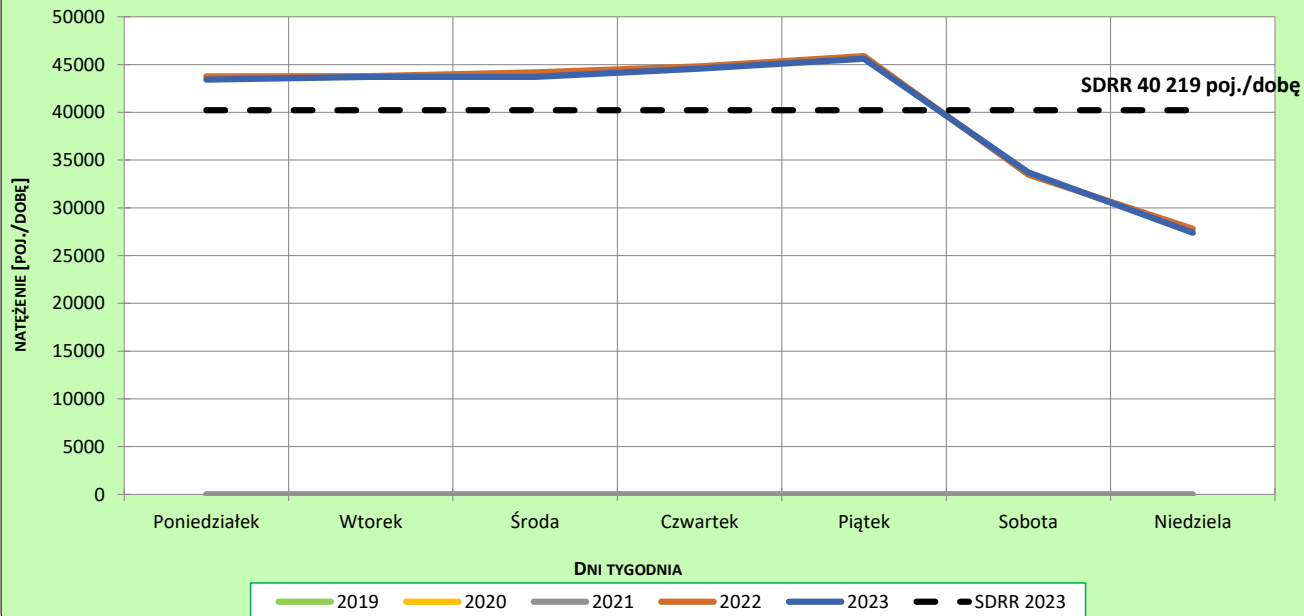
R03\_02-1\_30013\_2023

**Sezonowe wahania ruchu dobowego**



R03\_02-2\_30013\_2023

**Tygodniowe wahania ruchu dobowego**



**Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem**



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 30013

Miejscowość: Gądkki

Rok: 2023

Odcinek: W. Gądkki - W. Kórnik Płn

Numer drogi: S11

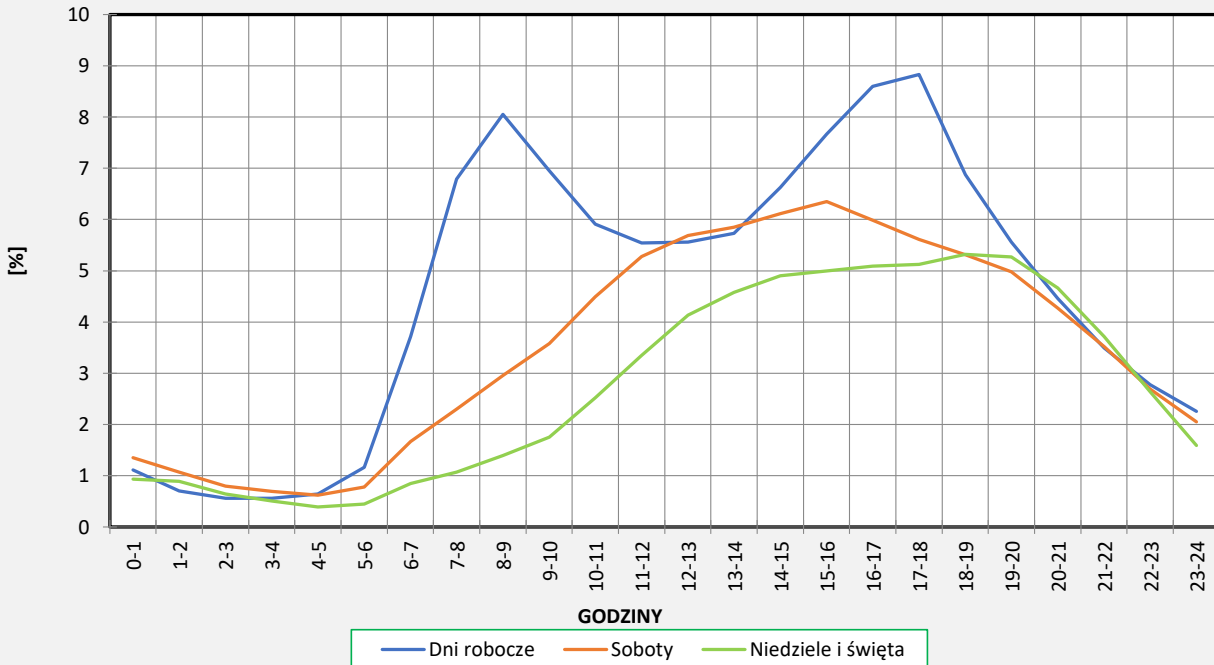
Typ stacji: 8+1

Oddział: POZNAŃ

**Ruch ogółem**

R03\_03-1\_30013\_2023

**Dobowe wahania ruchu**



R03\_03-2\_30013\_2023

**Dystrybuanta dobowych wahań ruchu**



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



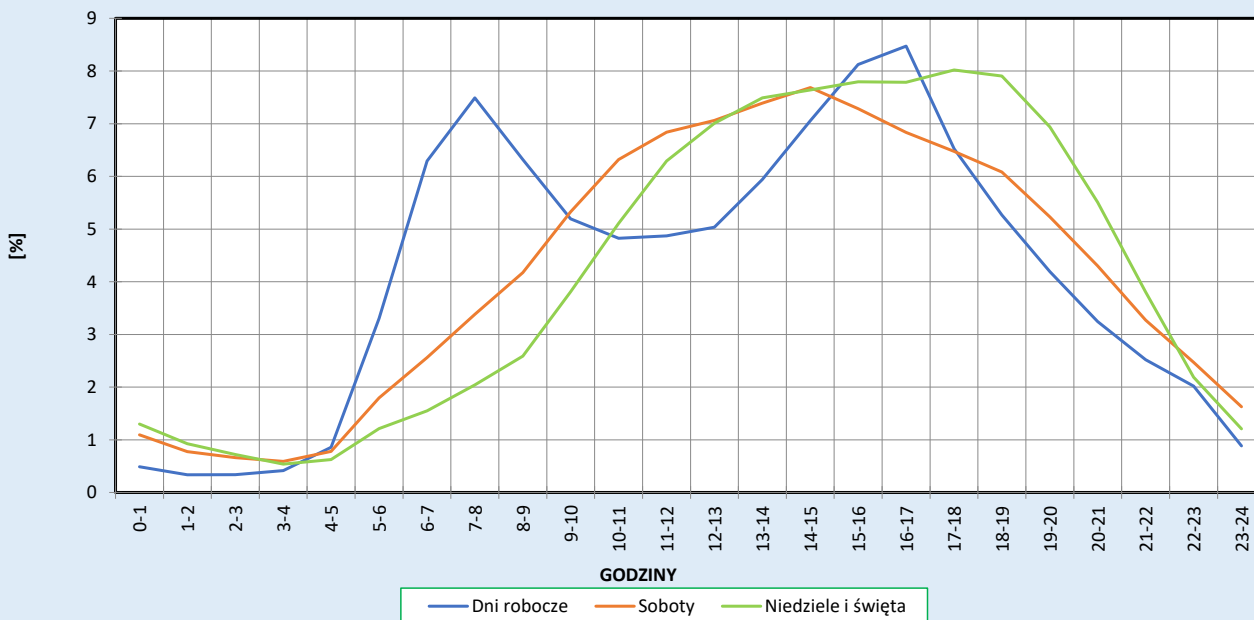
Stacja nr 30013

**Miejscowość:** Gądky  
**Odcinek:** W. Gądky - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ

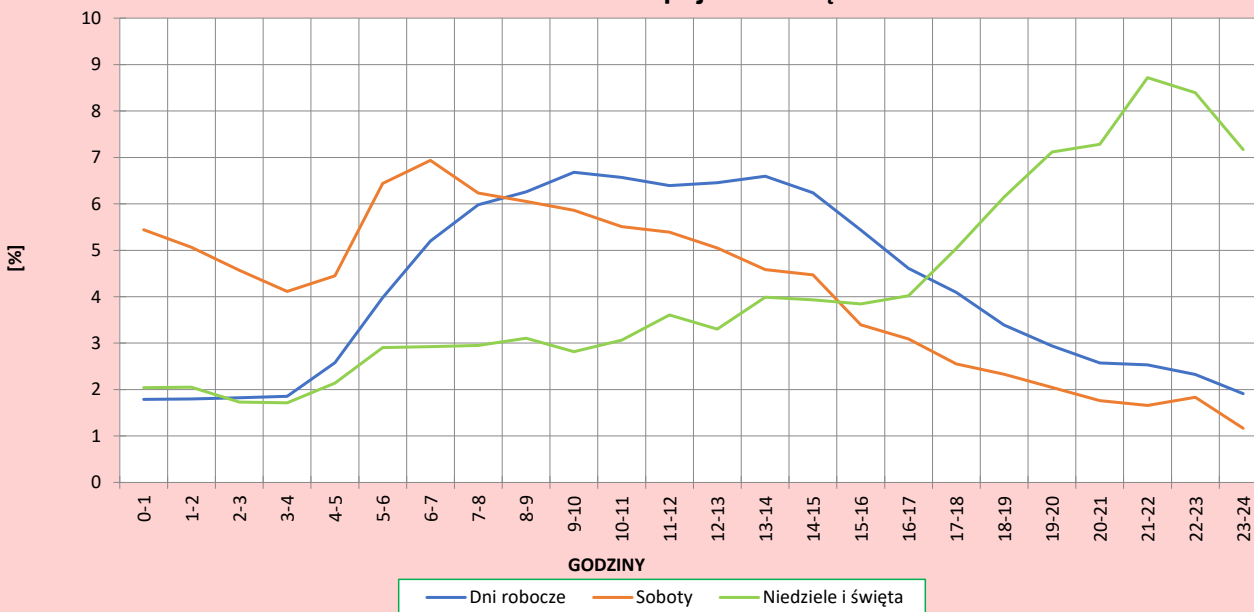
R03\_04-1\_30013\_2023

**Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich**



R03\_04-2\_30013\_2023

**Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich**



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



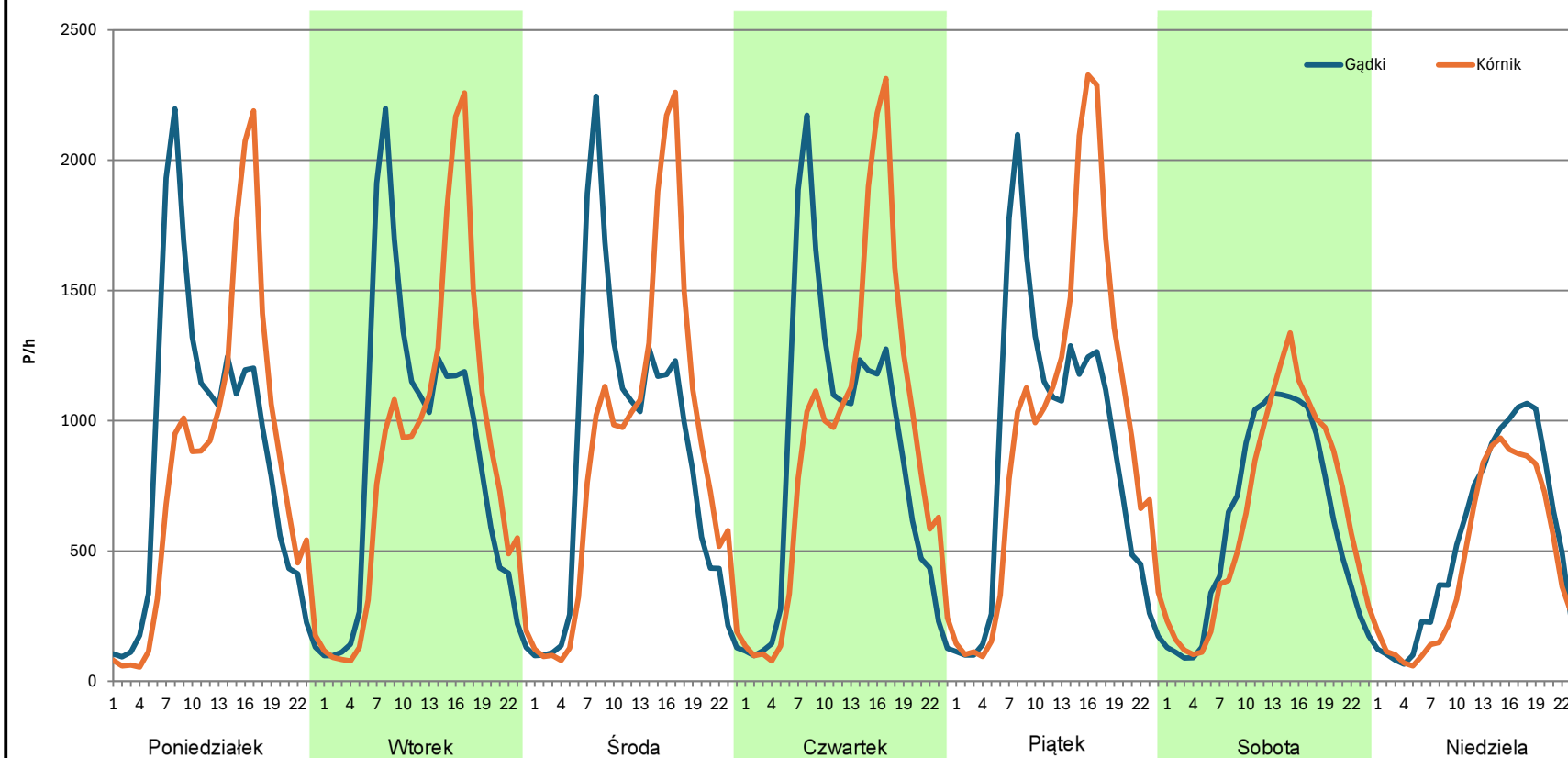
**Stacja nr 30013**

**Miejscowość:** Gądk  
**Odcinek:** W. Gądk - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Styczeń

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_07-1\_30013\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gądk	Kórnik	Gądk	Kórnik	Gądk	Kórnik	Gądk	Kórnik	Gądk	Kórnik	Gądk	Kórnik	Gądk	Kórnik
SDR	20675	19442	20609	20585	20511	20995	20762	21860	20990	23321	14739	15447	12860	10827
Razem	40117		41194		41506		42622		44311		30186		23687	
Podział procentowy	51,54%	48,46%	50,03%	49,97%	49,42%	50,58%	48,71%	51,29%	47,37%	52,63%	48,83%	51,17%	54,29%	45,71%





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



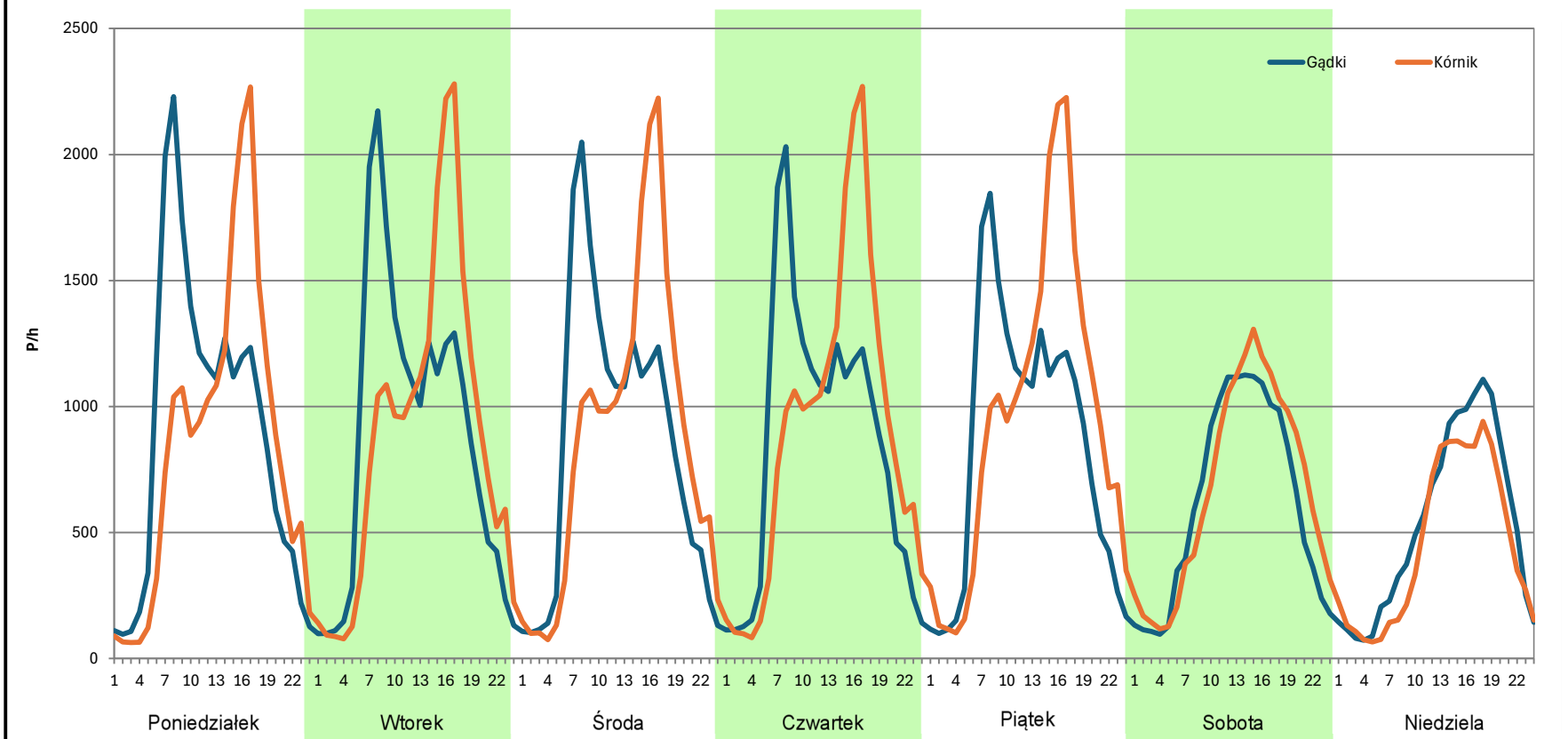
**Stacja nr 30013**

**Miejscowość:** Gądk  
**Odcinek:** W. Gądk - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Luty

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_07-1\_30013\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gądk	Kórnik	Gądk	Kórnik	Gądk	Kórnik	Gądk	Kórnik	Gądk	Kórnik	Gądk	Kórnik	Gądk	Kórnik
SDR	21387	20314	21095	21148	20459	20914	20490	21653	20378	22831	14878	15992	12693	10799
Razem	41701		42243		41373		42143		43209		30870		23492	
Podział procentowy	51,29%	48,71%	49,94%	50,06%	49,45%	50,55%	48,62%	51,38%	47,16%	52,84%	48,20%	51,80%	54,03%	45,97%



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



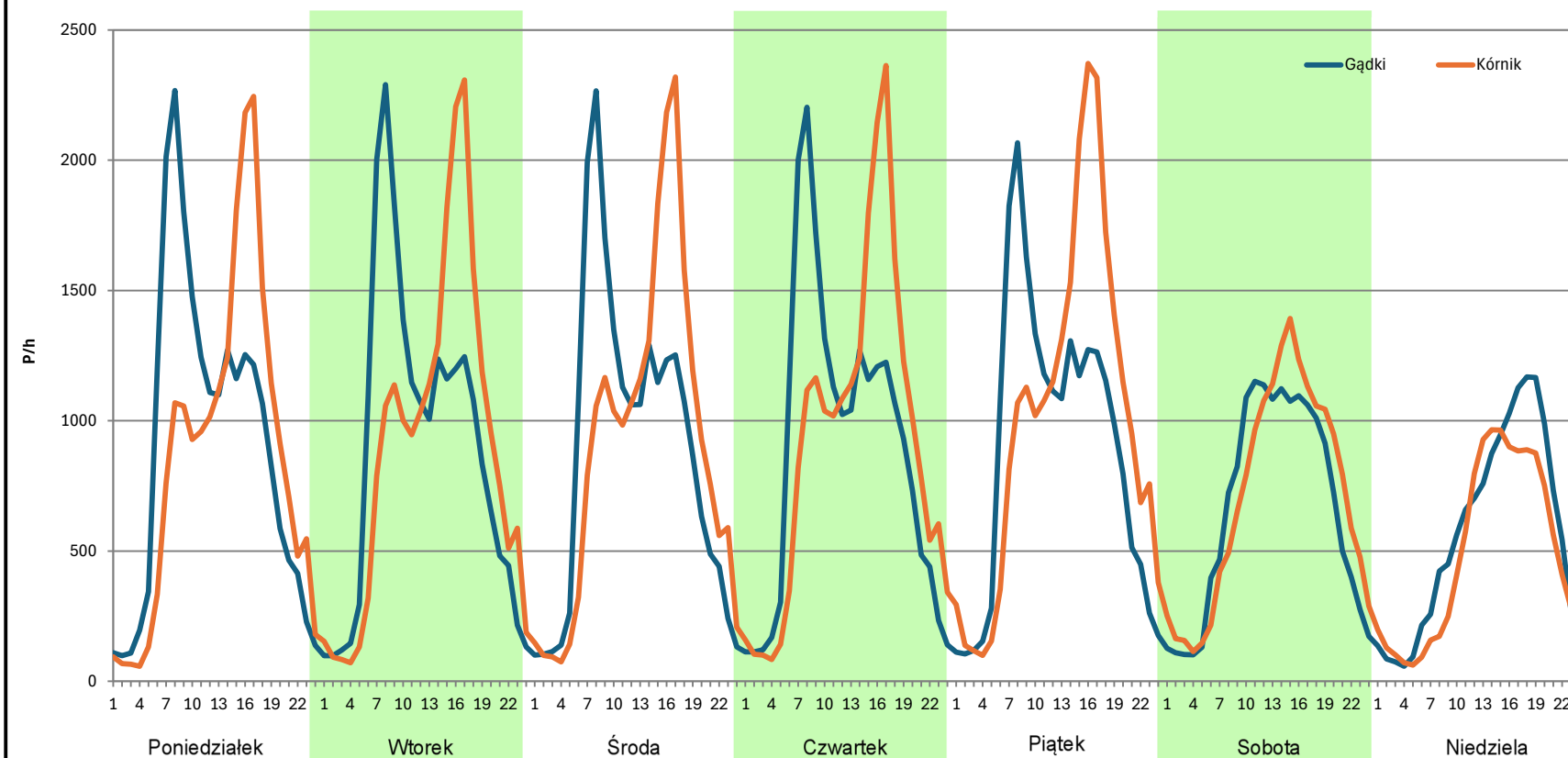
**Stacja nr 30013**

**Miejscowość:** Gądk  
**Odcinek:** W. Gądkki - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Marzec

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_07-1\_30013\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gądkki	Kórnik	Gądkki	Kórnik	Gądkki	Kórnik	Gądkki	Kórnik	Gądkki	Kórnik	Gądkki	Kórnik	Gądkki	Kórnik
SDR	21696	20618	21278	21357	21168	21603	21294	21997	21443	24082	15801	16839	13468	11583
Razem	42314		42635		42771		43291		45525		32640		25051	
Podział procentowy	51,27%	48,73%	49,91%	50,09%	49,49%	50,51%	49,19%	50,81%	47,10%	52,90%	48,41%	51,59%	53,76%	46,24%



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



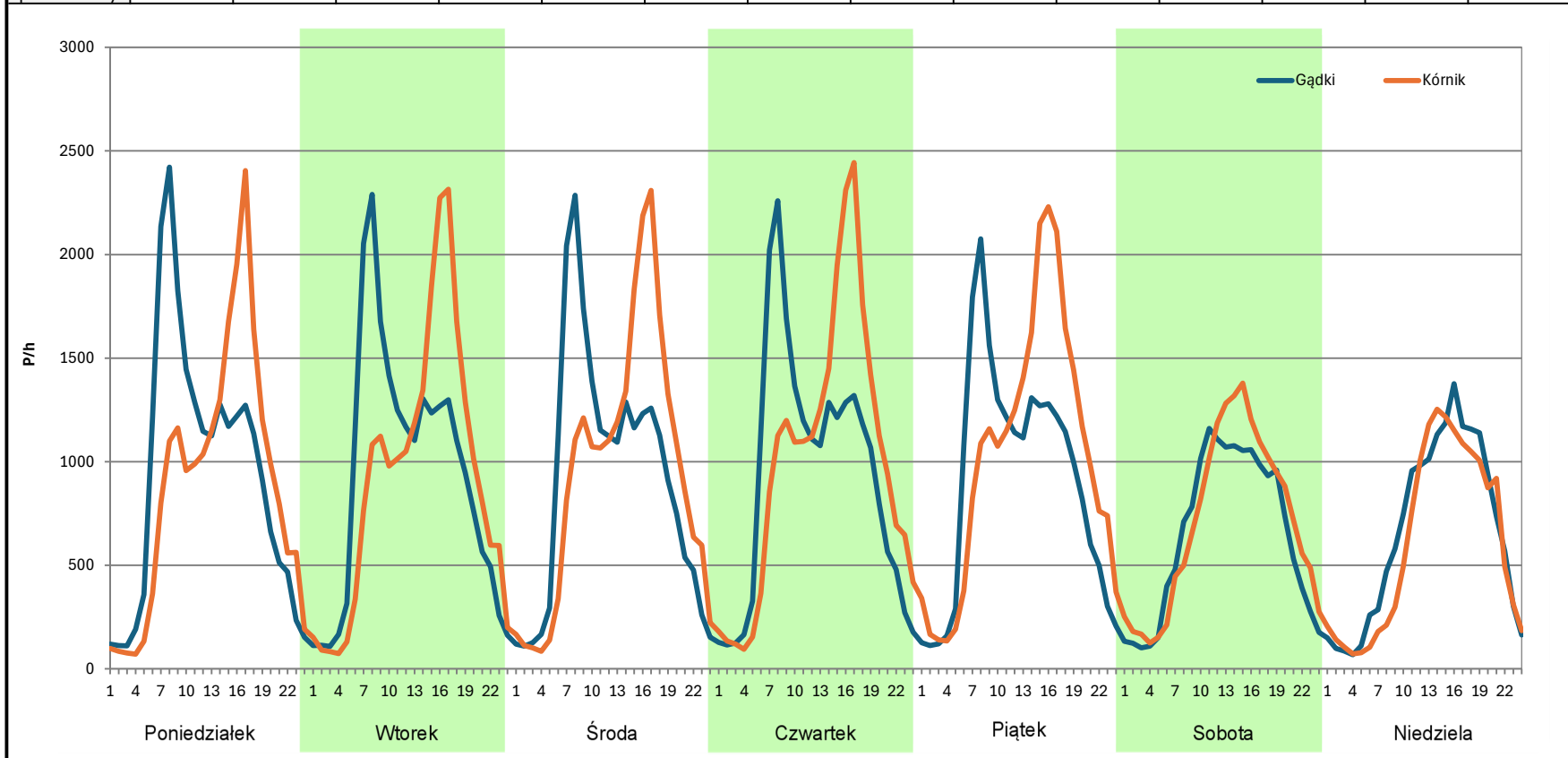
**Stacja nr 30013**

**Miejscowość:** Gądko  
**Odcinek:** W. Gądko - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Kwiecień

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_07-1\_30013\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik
Kierunek	22515	21295	22338	22025	21923	22614	22376	23941	21738	24520	15521	16885	15680	14390
SDR	22515	21295	22338	22025	21923	22614	22376	23941	21738	24520	15521	16885	15680	14390
Razem	43810		44363		44537		46317		46258		32406		30070	
Podział procentowy	51,39%	48,61%	50,35%	49,65%	49,22%	50,78%	48,31%	51,69%	46,99%	53,01%	47,90%	52,10%	52,14%	47,86%



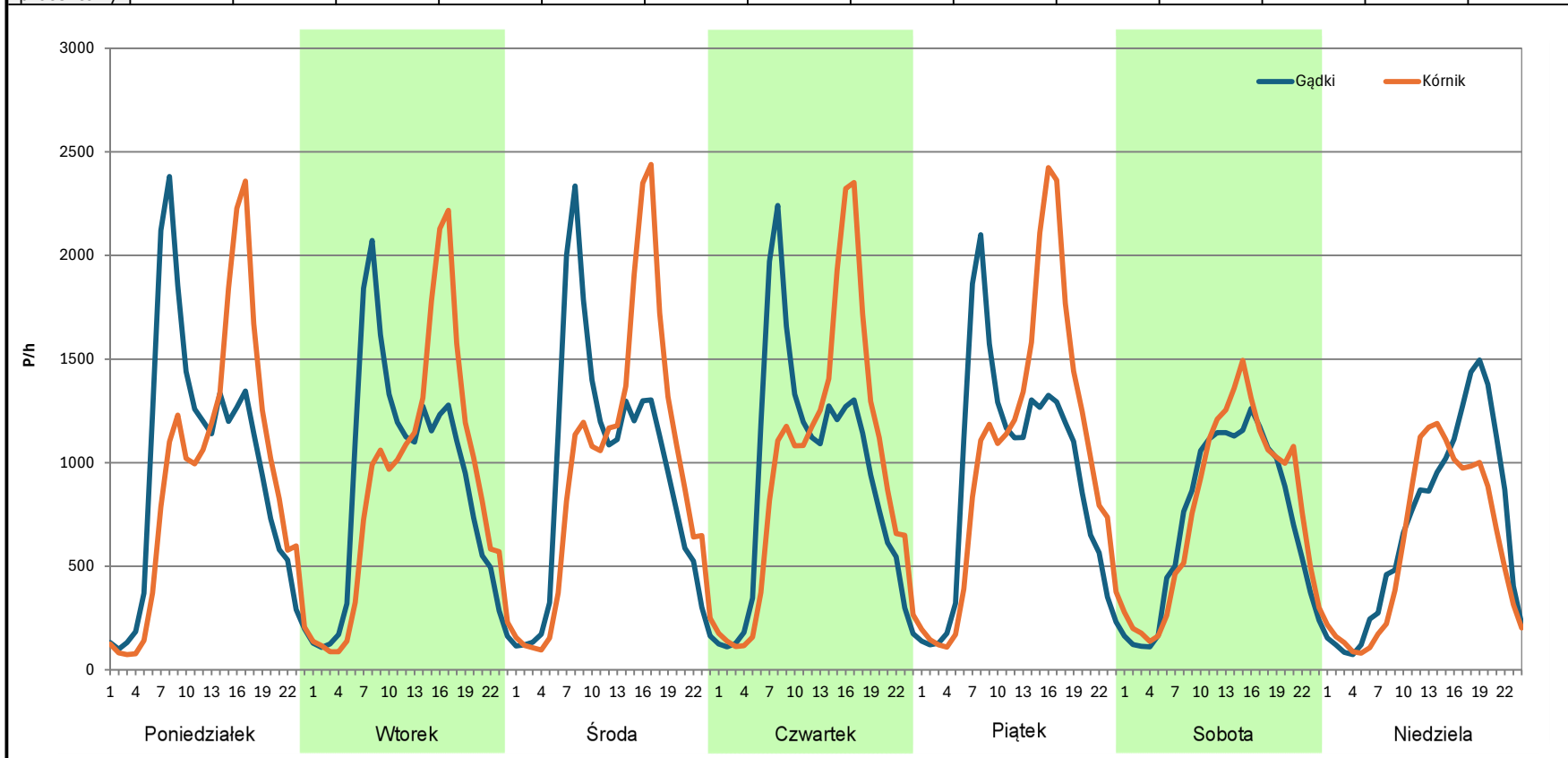
**Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu**



**Stacja nr 30013**

**Miejscowość:** Gądki  
**Odcinek:** W. Gądki - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Maj  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ  
R03\_07-1\_30013\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik
SDR	23117	22175	21460	21322	22455	23238	22228	23349	22376	24908	17271	18509	16472	14220
Razem	45292		42782		45693		45577		47284		35780		30692	
Podział procentowy	51,04%	48,96%	50,16%	49,84%	49,14%	50,86%	48,77%	51,23%	47,32%	52,68%	48,27%	51,73%	53,67%	46,33%



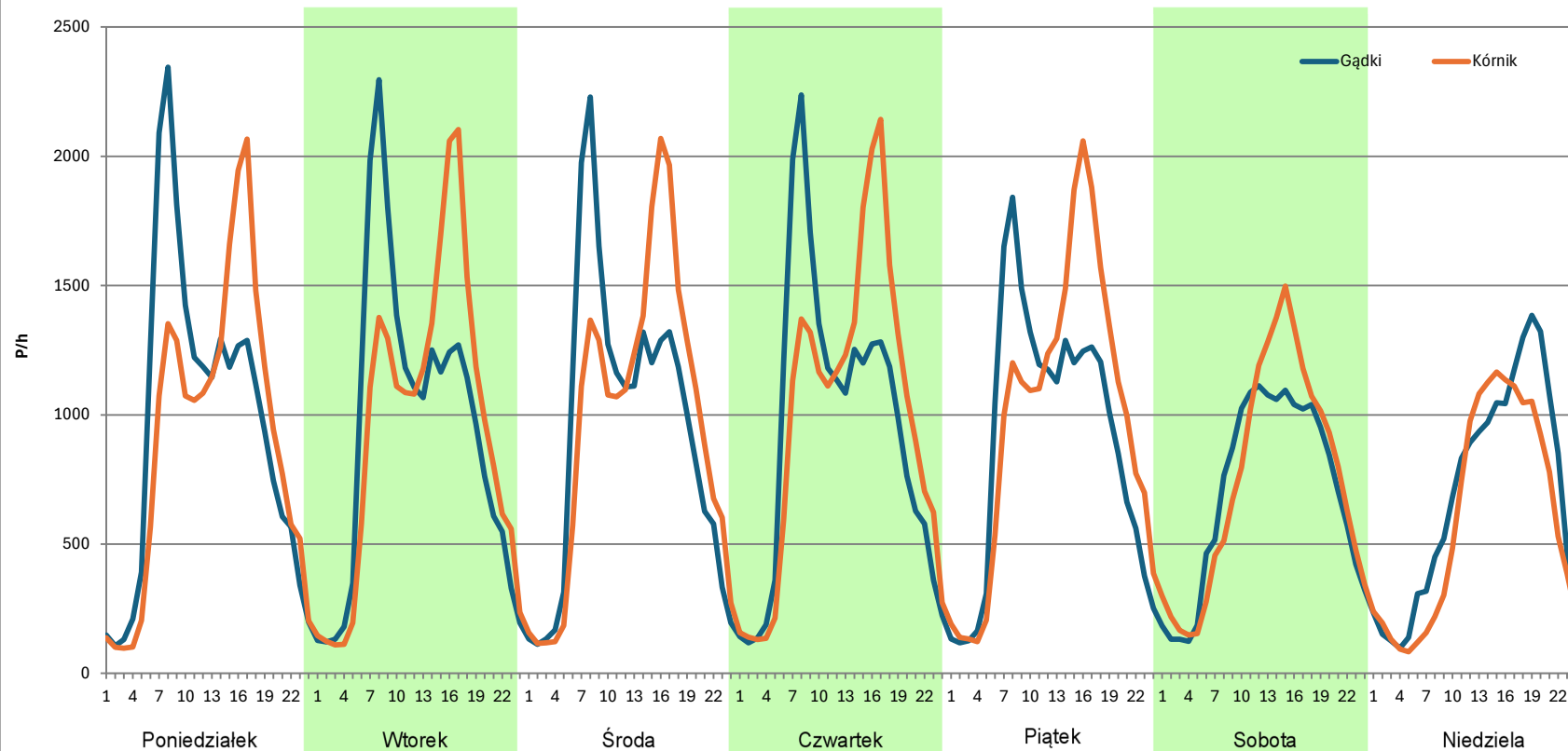
**Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu**



**Stacja nr 30013**

**Miejscowość:** Gądki  
**Odcinek:** W. Gądki - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Czerwiec  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ  
*R03\_07-1\_30013\_2023*

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik
SDR	23018	21900	22393	22631	22408	23053	22571	23669	21607	23579	16751	17864	16586	14316
Razem	44918		45024		45461		46240		45186		34615		30902	
Podział procentowy	51,24%	48,76%	49,74%	50,26%	49,29%	50,71%	48,81%	51,19%	47,82%	52,18%	48,39%	51,61%	53,67%	46,33%



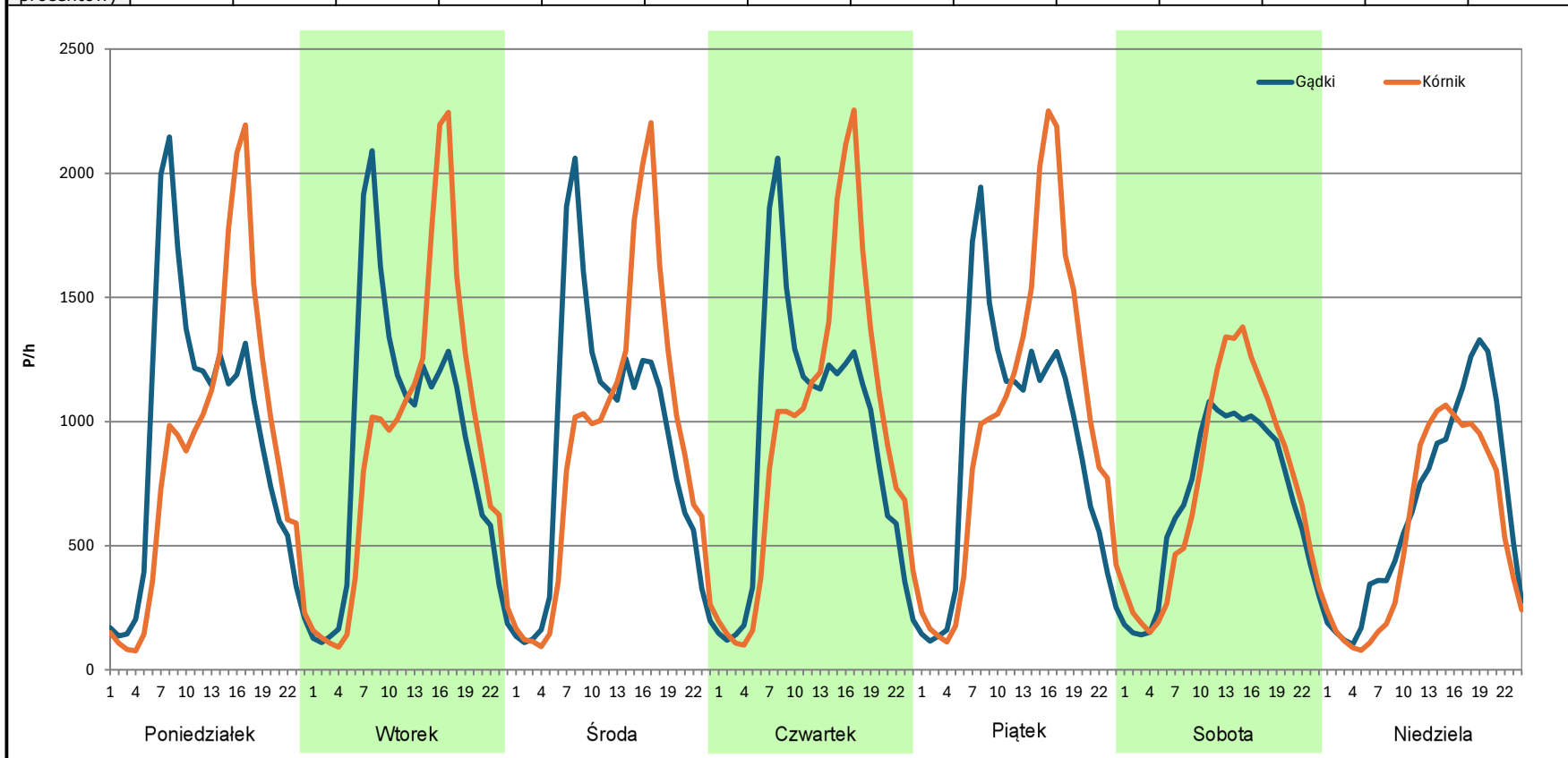
**Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu**



**Stacja nr 30013**

**Miejscowość:** Gądko  
**Odcinek:** W. Gądko - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Lipiec  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ  
R03\_07-1\_30013\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik
SDR	22384	20974	21795	21809	21555	21780	22012	22967	21727	24155	16252	17730	15554	13330
Razem	43358		43604		43335		44979		45882		33982		28884	
Podział procentowy	51,63%	48,37%	49,98%	50,02%	49,74%	50,26%	48,94%	51,06%	47,35%	52,65%	47,83%	52,17%	53,85%	46,15%



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



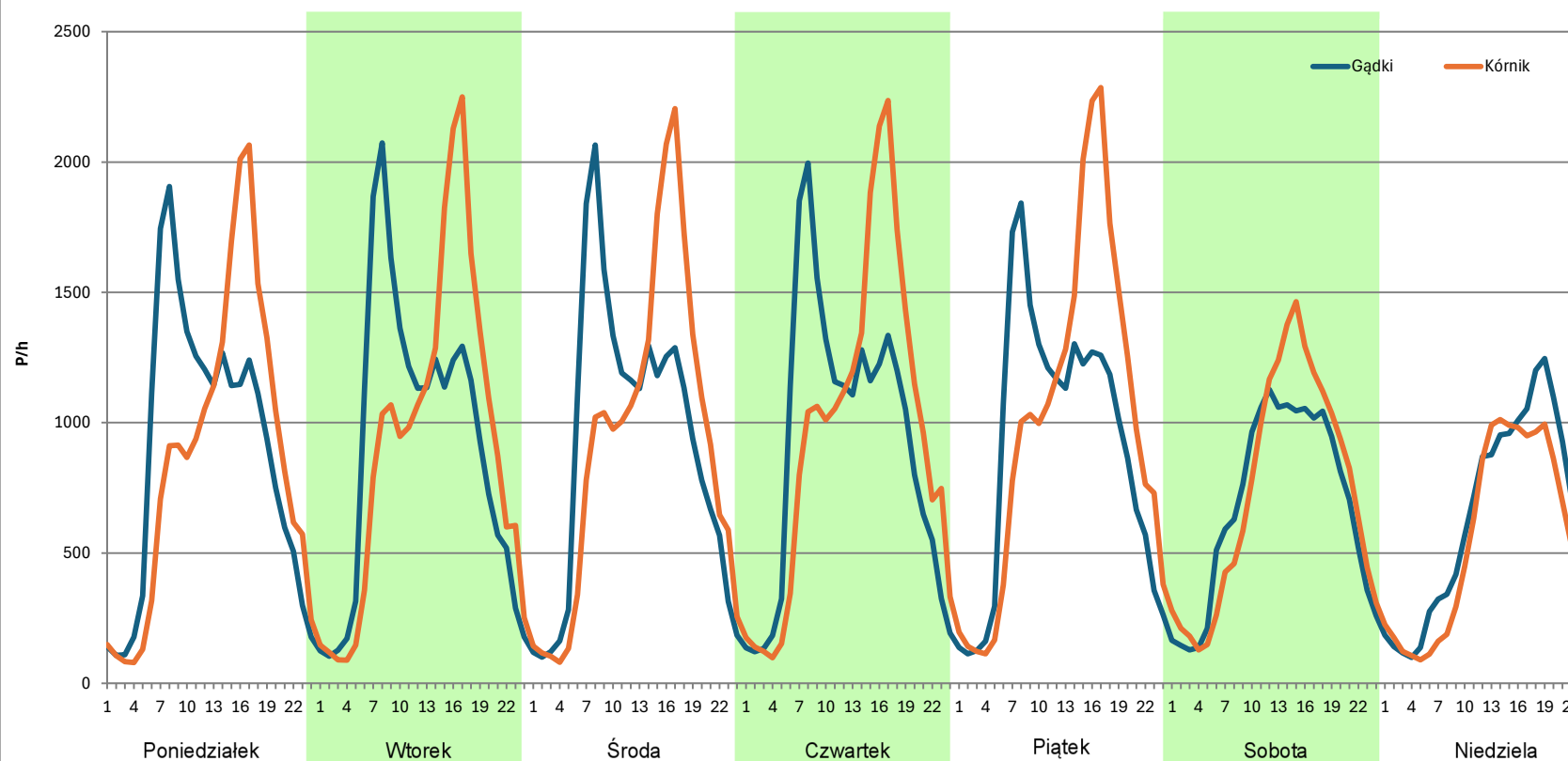
**Stacja nr 30013**

**Miejscowość:** Gądki  
**Odcinek:** W. Gądki - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Sierpień

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_07-1\_30013\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik
SDR	21322	20634	21675	21905	21814	21918	21943	22987	21724	23853	16329	17509	14837	12927
Razem	41956		43580		43732		44930		45577		33838		27764	
Podział procentowy	50,82%	49,18%	49,74%	50,26%	49,88%	50,12%	48,84%	51,16%	47,66%	52,34%	48,26%	51,74%	53,44%	46,56%



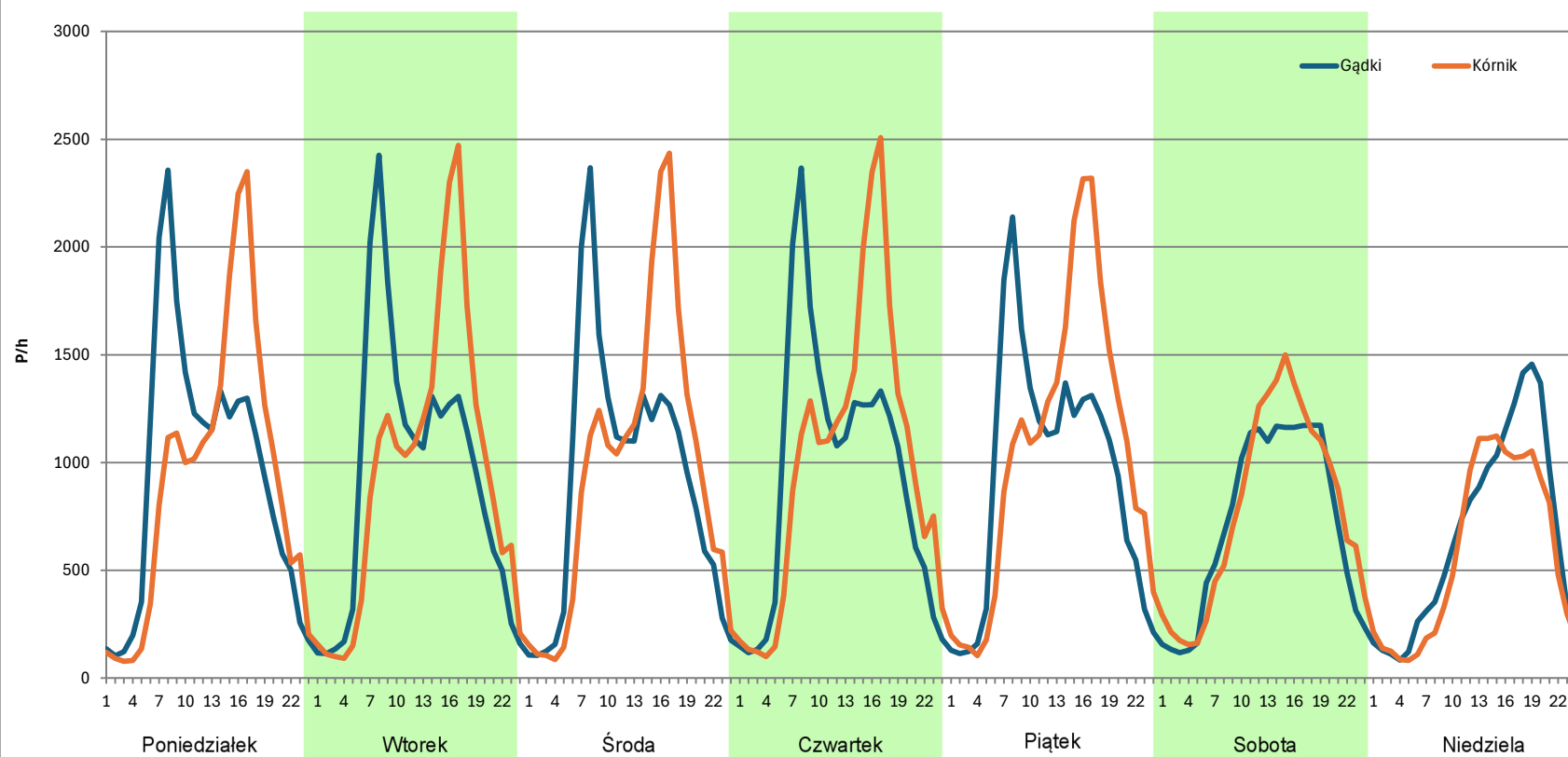
Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Stacja nr 30013

**Miejscowość:** Gądki  
**Odcinek:** W. Gądki - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Wrzesień  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ  
R03\_07-1\_30013\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik
SDR	22695	22073	22488	22824	22043	23059	22851	24104	22525	25263	17262	18704	15886	13860
Razem	44768		45312		45102		46955		47788		35966		29746	
Podział procentowy	50,69%	49,31%	49,63%	50,37%	48,87%	51,13%	48,67%	51,33%	47,14%	52,86%	48,00%	52,00%	53,41%	46,59%





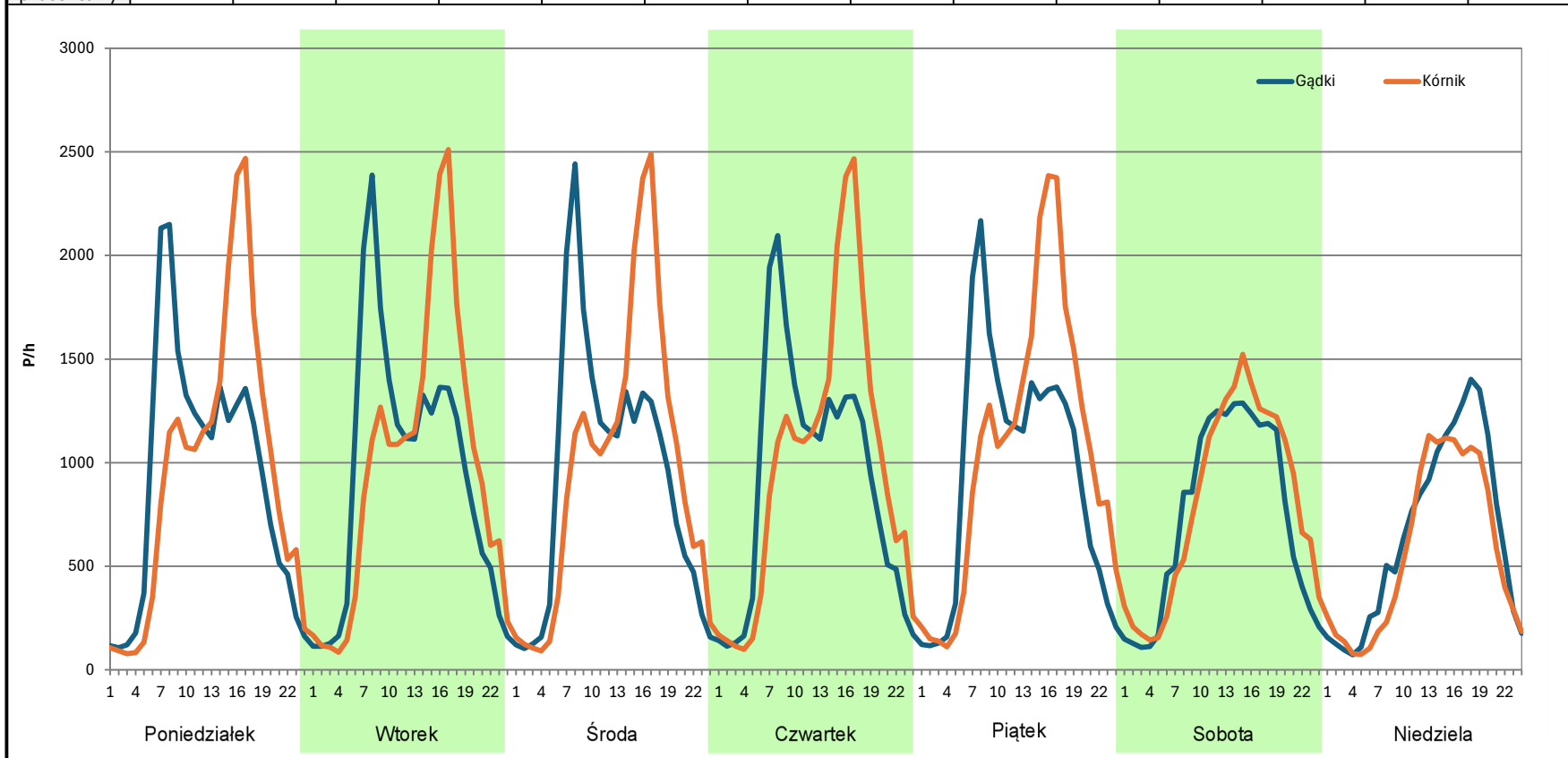
**Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu**



**Stacja nr 30013**

**Miejscowość:** Gądki  
**Odcinek:** W. Gądki - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Październik  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ  
R03\_07-1\_30013\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik
SDR	22264	22876	22687	23552	22455	23363	22030	23768	22899	25486	17763	19237	15616	13729
Razem	45140		46239		45818		45798		48385		37000		29345	
Podział procentowy	49,32%	50,68%	49,06%	50,94%	49,01%	50,99%	48,10%	51,90%	47,33%	52,67%	48,01%	51,99%	53,22%	46,78%



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



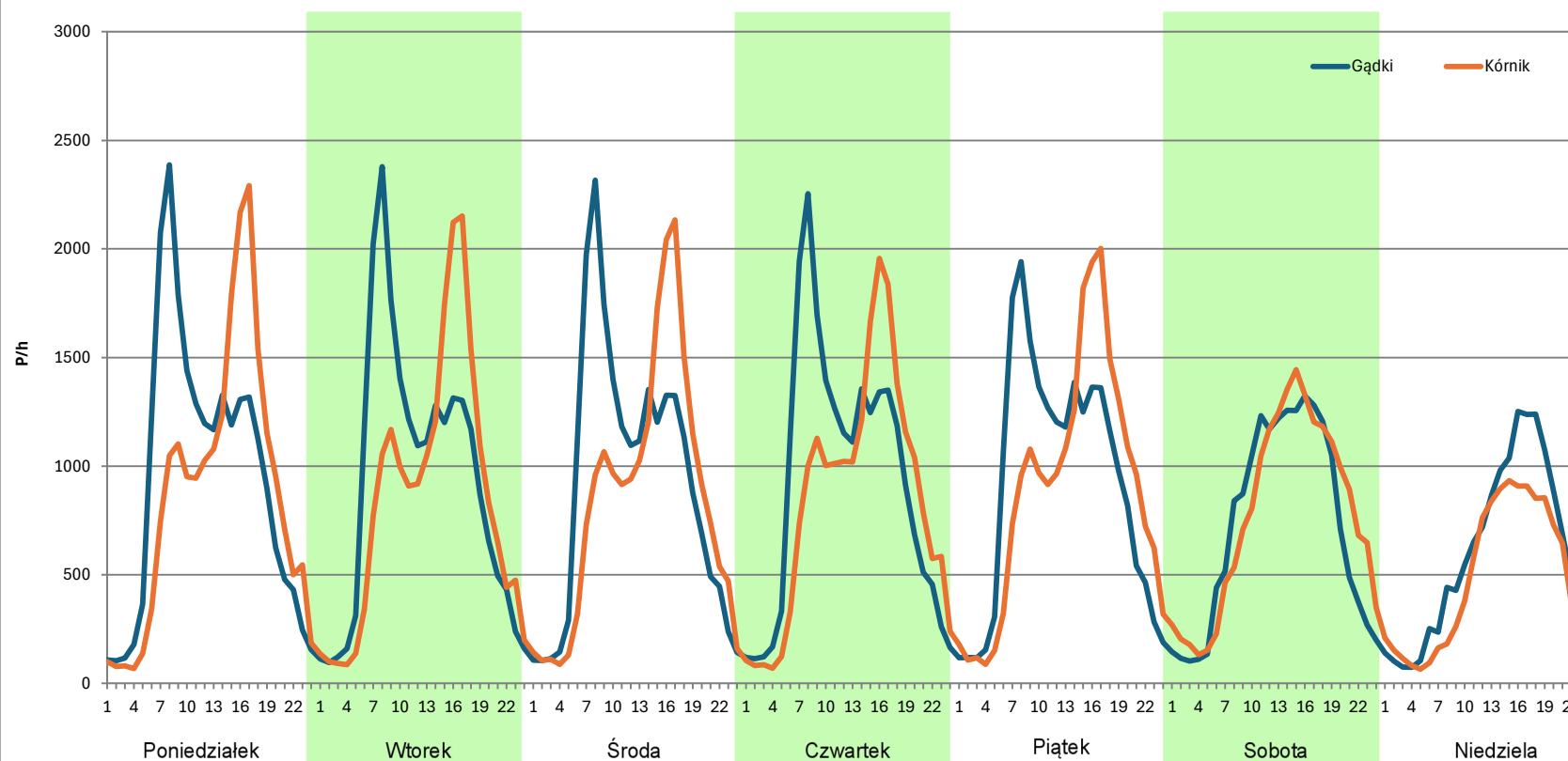
**Stacja nr 30013**

**Miejscowość:** Gądki  
**Odcinek:** W. Gądki - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Listopad

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_07-1\_30013\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik
SDR	22554	20780	22099	20214	21947	20090	22292	20152	21994	21209	17374	18335	13929	11406
Razem	43334		42313		42037		42444		43203		35709		25335	
Podział procentowy	52,05%	47,95%	52,23%	47,77%	52,21%	47,79%	52,52%	47,48%	50,91%	49,09%	48,65%	51,35%	54,98%	45,02%



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



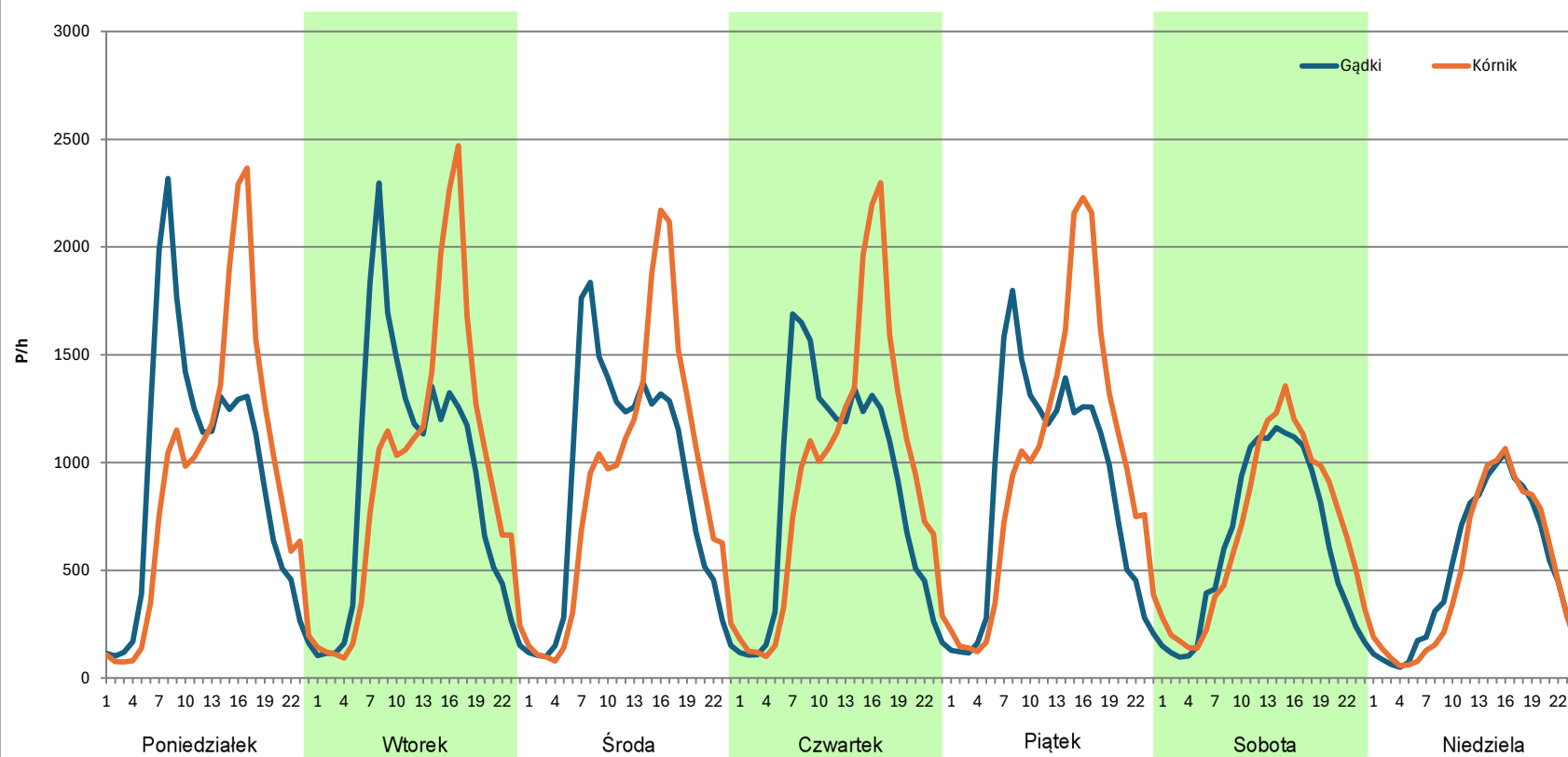
Stacja nr 30013

**Miejscowość:** Gądki  
**Odcinek:** W. Gądki - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Grudzień

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_07-1\_30013\_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik
SDR	22348	22105	22190	22903	21421	21669	20954	22746	21089	23664	15039	16514	12124	11617
Razem	44453		45093		43090		43700		44753		31553		23741	
Podział procentowy	50,27%	49,73%	49,21%	50,79%	49,71%	50,29%	47,95%	52,05%	47,12%	52,88%	47,66%	52,34%	51,07%	48,93%



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

**Stacja nr 30013**

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

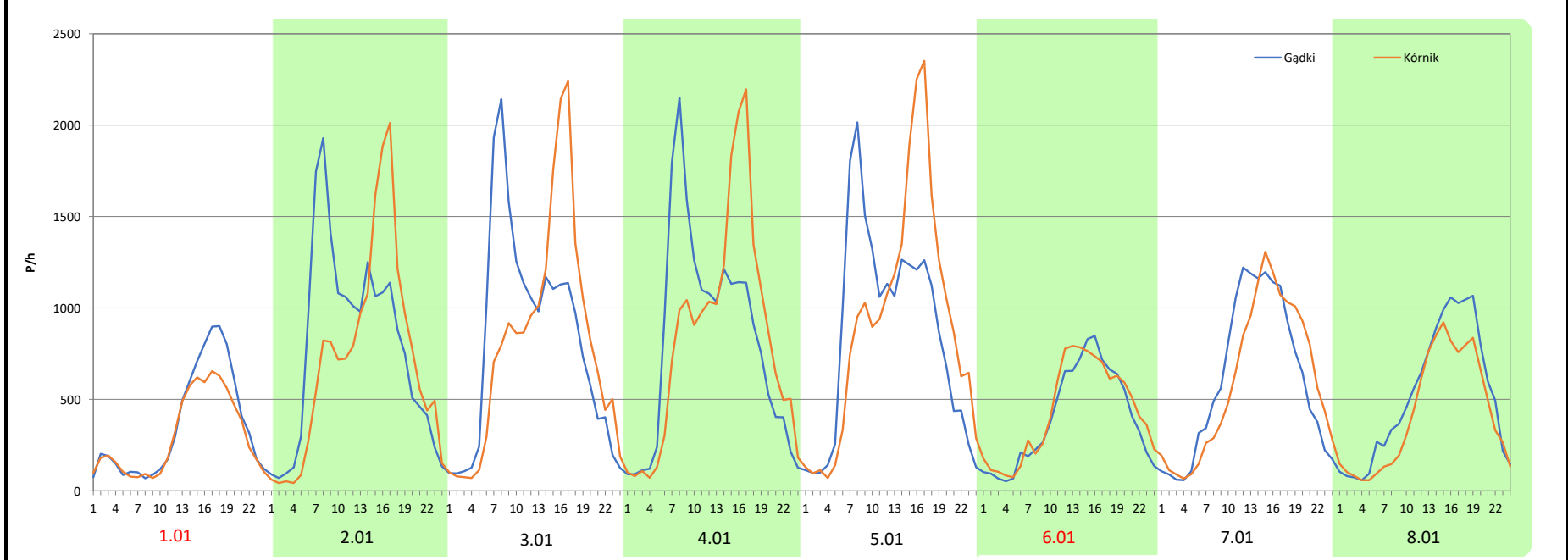
**Miejscowość:** Gądko  
**Odcinek:** W. Gądko - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Styczeń

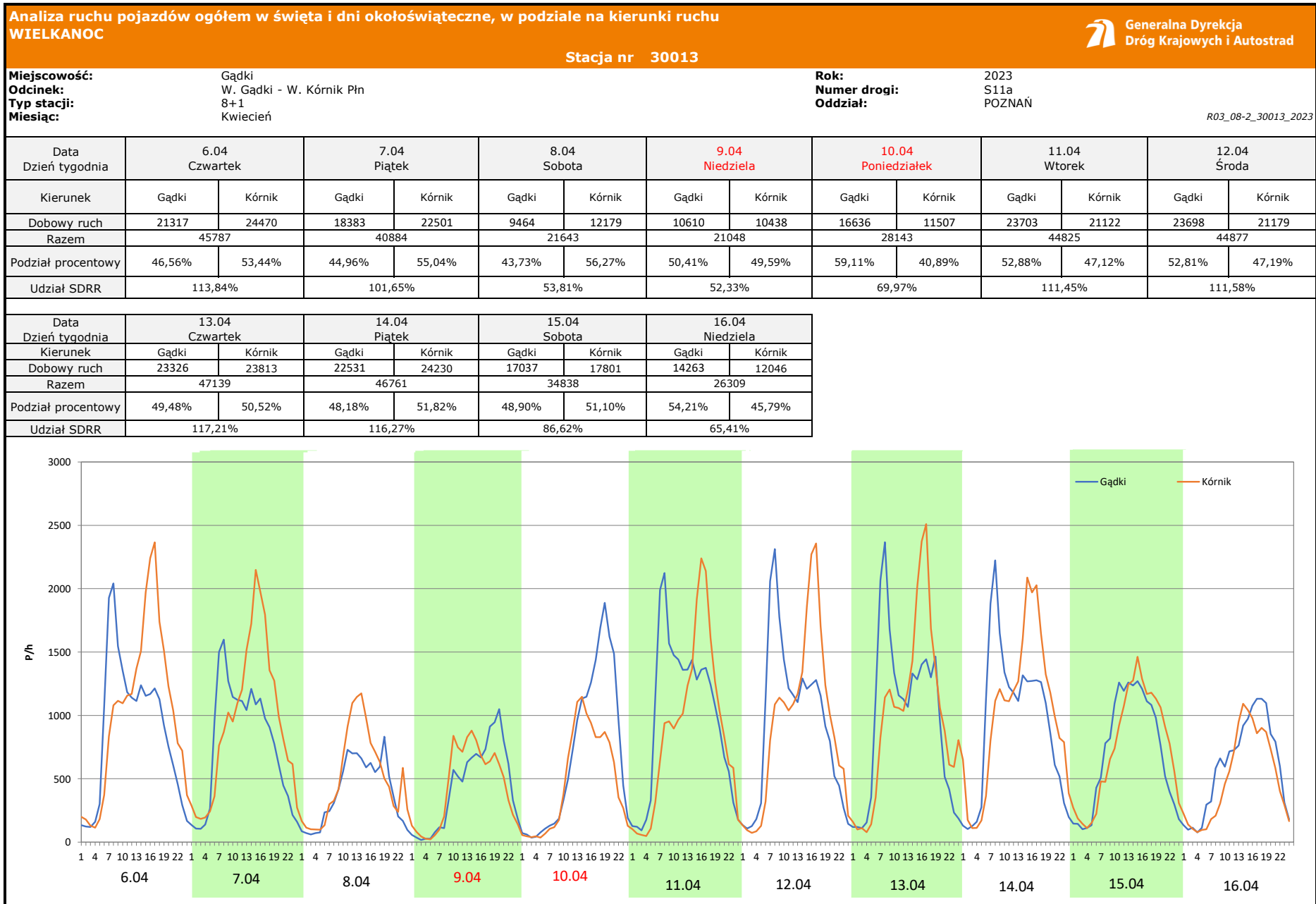
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_08-1\_30013\_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	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik
Dobowy ruch	8486	7136	18800	17138	18832	17214	18841	17264	18827	17313	19228	17452	19574	17698
Razem	15622		35938		36046		36105		36140		36680		37272	
Podział procentowy	54,32%	45,68%	52,31%	47,69%	52,24%	47,76%	52,18%	47,82%	52,09%	47,91%	52,42%	47,58%	52,52%	47,48%
Udział SDRR	38,84%		89,36%		89,62%		89,77%		89,86%		91,20%		92,67%	

Data Dzień tygodnia	8.01 Niedziela	
Kierunek	Gądko	Kórnik
Dobowy ruch	12390	10017
Razem	22407	
Podział procentowy	55,30%	44,70%
Udział SDRR	55,71%	





**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 30013**

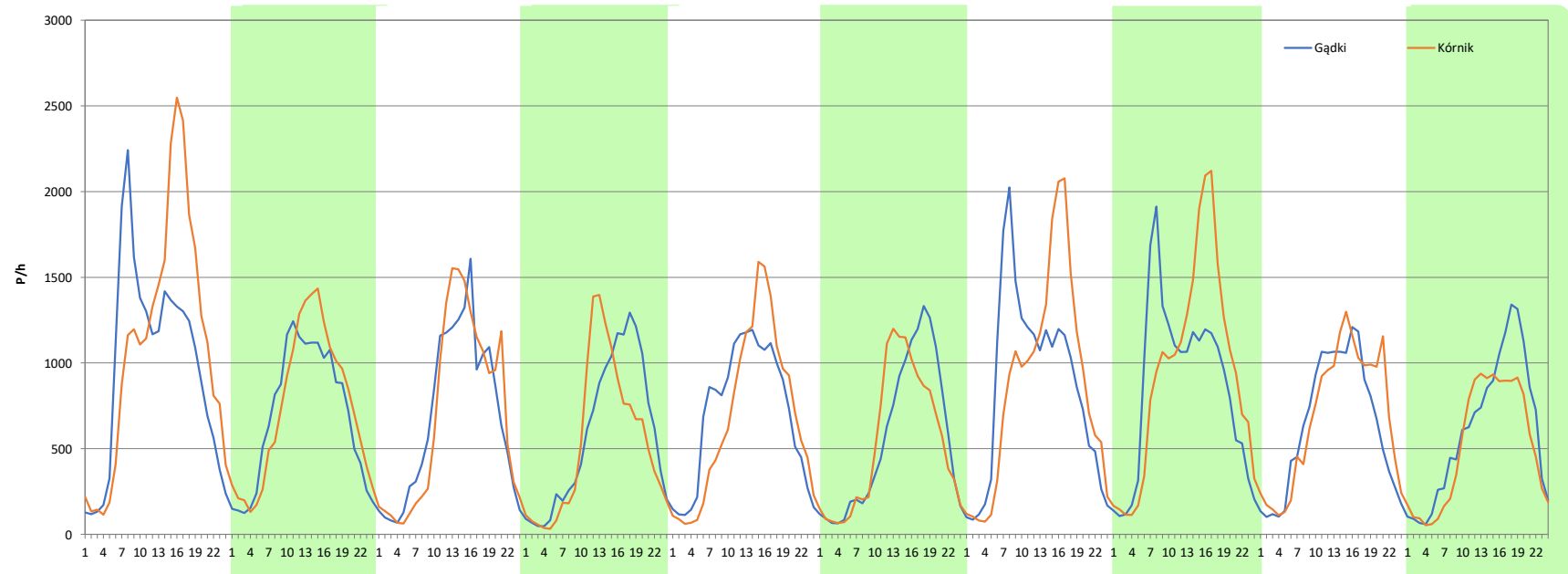
**Miejscowość:** Gądko  
**Odcinek:** W. Gądko - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Maj

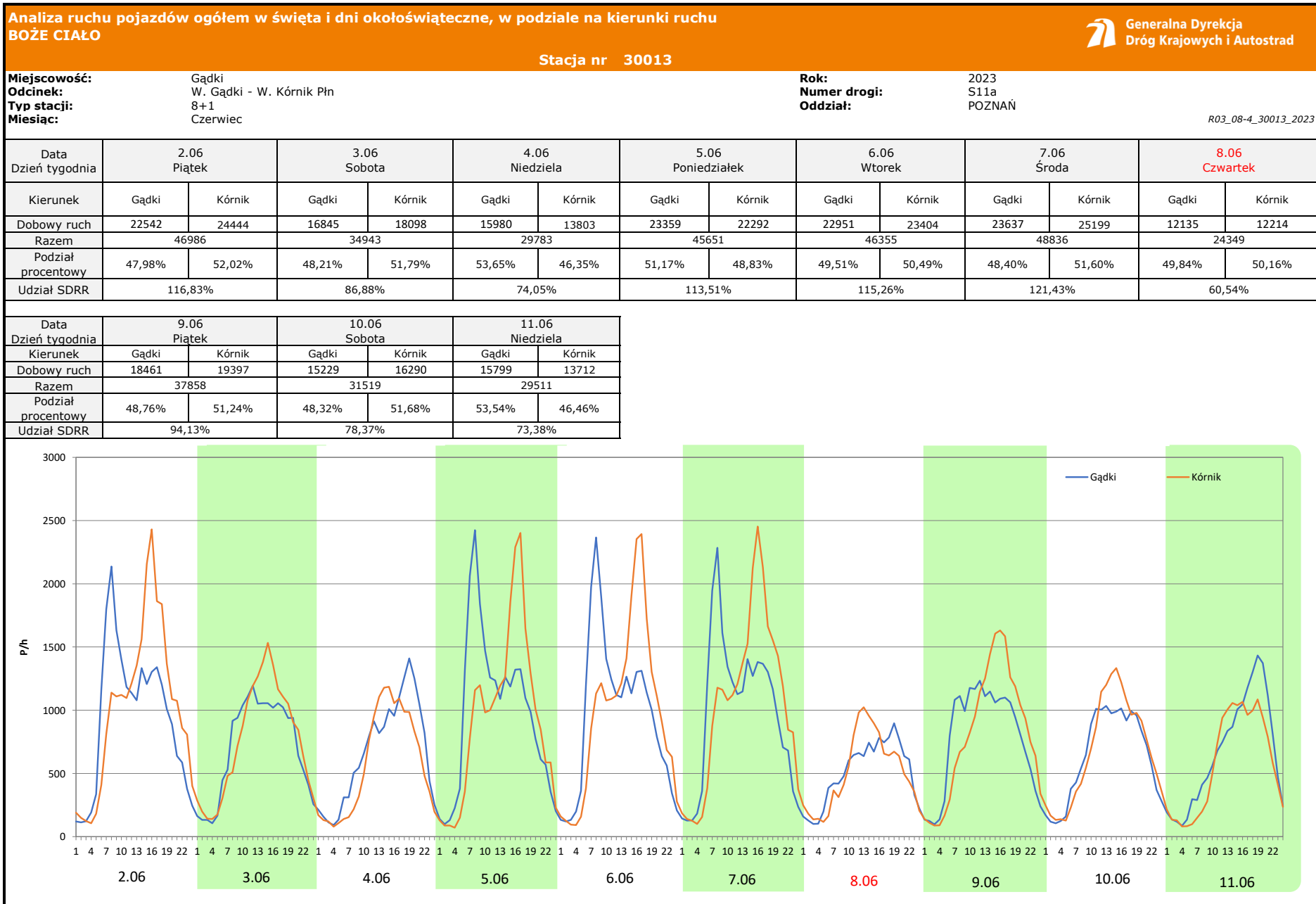
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ

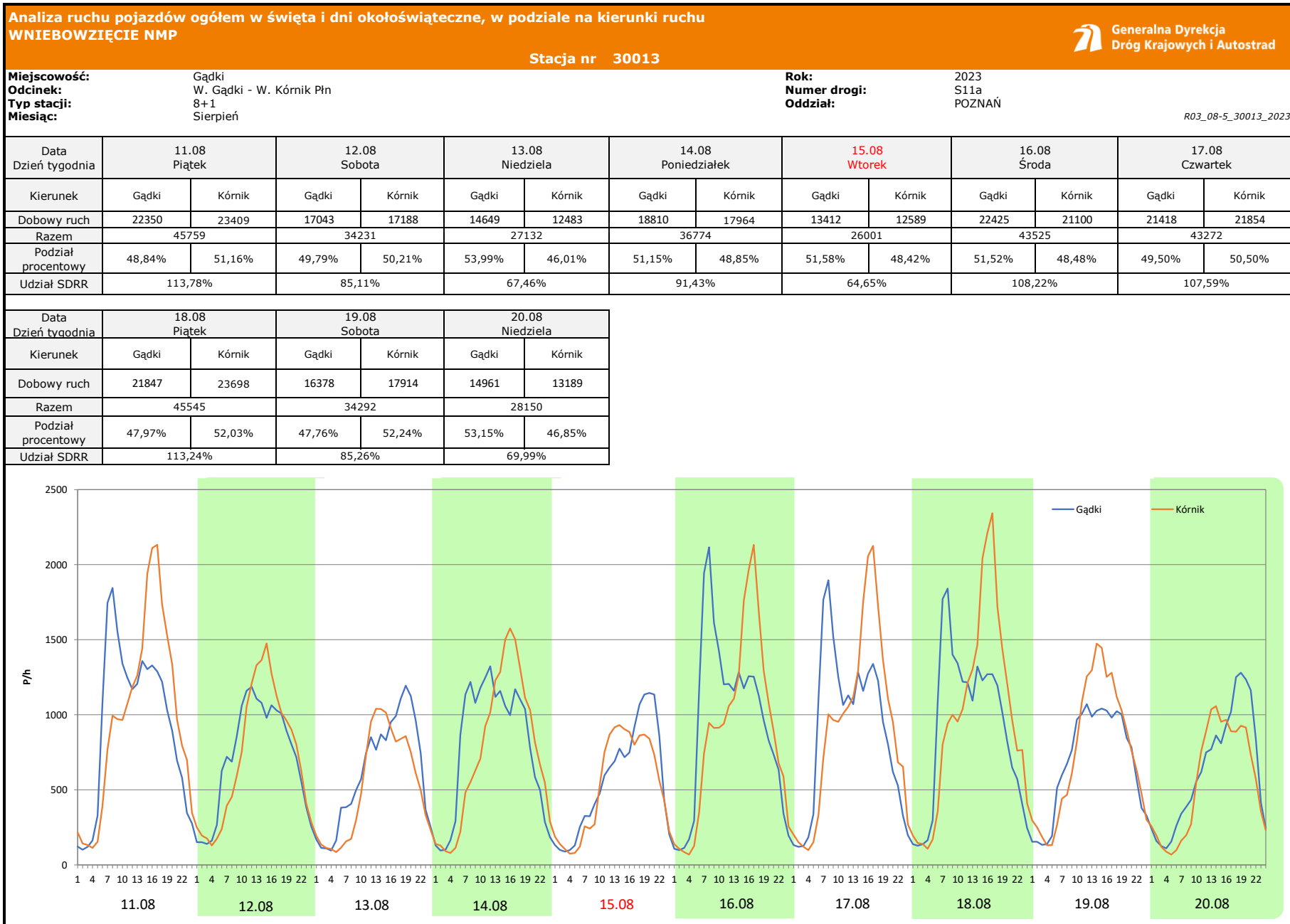
R03\_08-3\_30013\_2023

Data Dzień tygodnia	28.04 Piątek		29.04 Sobota		30.04 Niedziela		1.05 Poniedziałek		2.05 Wtorek		3.05 Środa		4.05 Czwartek	
Kierunek	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik
Dobowy ruch	23306	26226	16505	17571	16138	16480	13831	12755	16829	16242	13284	12838	20606	20768
Razem	49532		34076		32618		26586		33071		26122		41374	
Podział procentowy	47,05%	52,95%	48,44%	51,56%	49,48%	50,52%	52,02%	47,98%	50,89%	49,11%	50,85%	49,15%	49,80%	50,20%
Udział SDRR	123,16%		84,73%		81,10%		66,10%		82,23%		64,95%		102,87%	

Data Dzień tygodnia	5.05 Piątek		6.05 Sobota		7.05 Niedziela	
Kierunek	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik
Dobowy ruch	20398	22457	15187	16236	14407	12248
Razem	42855		31423		26655	
Podział procentowy	47,60%	52,40%	48,33%	51,67%	54,05%	45,95%
Udział SDRR	106,55%		78,13%		66,28%	









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

**Stacja nr 30013**

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

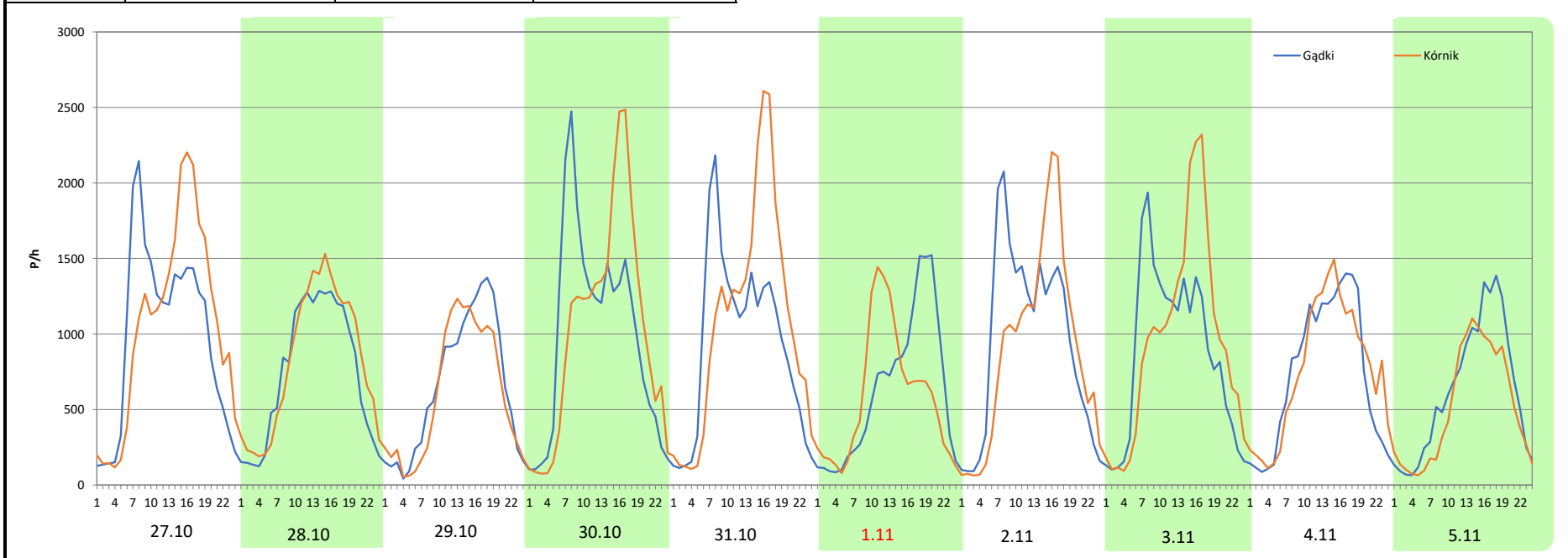
**Miejscowość:** Gądki  
**Odcinek:** W. Gądki - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Październik / Listopad

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_08-6\_30013\_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	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik
Dobowy ruch	23556	25243	17826	19671	15626	14492	23738	24318	22376	25654	15028	14106	22811	21595
Razem	48799		37497		30118		48056		48030		29134		44406	
Podział procentowy	48,27%	51,73%	47,54%	52,46%	51,88%	48,12%	49,40%	50,60%	46,59%	53,41%	51,58%	48,42%	51,37%	48,63%
Udział SDRR	121,33%		93,23%		74,89%		119,49%		119,42%		72,44%		110,41%	

Data Dzień tygodnia	3.11 Piątek		4.11 Sobota		5.11 Niedziela	
Kierunek	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik	Gądki	Kórnik
Dobowy ruch	20863	22792	17680	18254	14855	12252
Razem	43655		35934		27107	
Podział procentowy	47,79%	52,21%	49,20%	50,80%	54,80%	45,20%
Udział SDRR	108,54%		89,35%		67,40%	



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

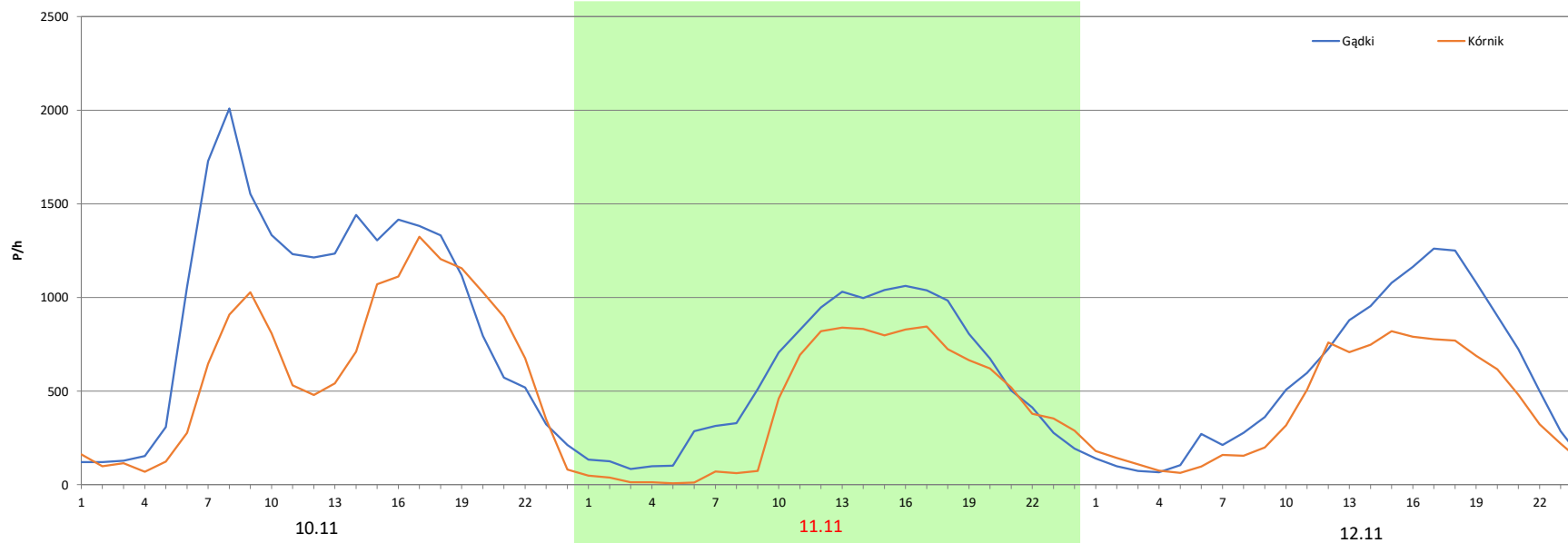
Stacja nr 30013

Miejscowość: Gądki  
 Odcinek: W. Gądkki - W. Kórnik Pln  
 Typ stacji: 8+1  
 Miesiąc: Listopad

Rok: 2023  
 Numer drogi: S11a  
 Oddział: POZNAŃ

R03\_08-7\_30013\_2023

Data Dzień tygodnia	10.11 Piątek		11.11 Sobota		12.11 Niedziela	
Kierunek	Gądkki	Kórnik	Gądkki	Kórnik	Gądkki	Kórnik
Dobowy ruch	22597	15383	13470	9991	13638	9813
Razem	37980		23461		23451	
Podział procentowy	59,50%	40,50%	57,41%	42,59%	58,16%	41,84%
Udział SDRR	94,43%		58,33%		58,31%	



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

**Stacja nr 30013**

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

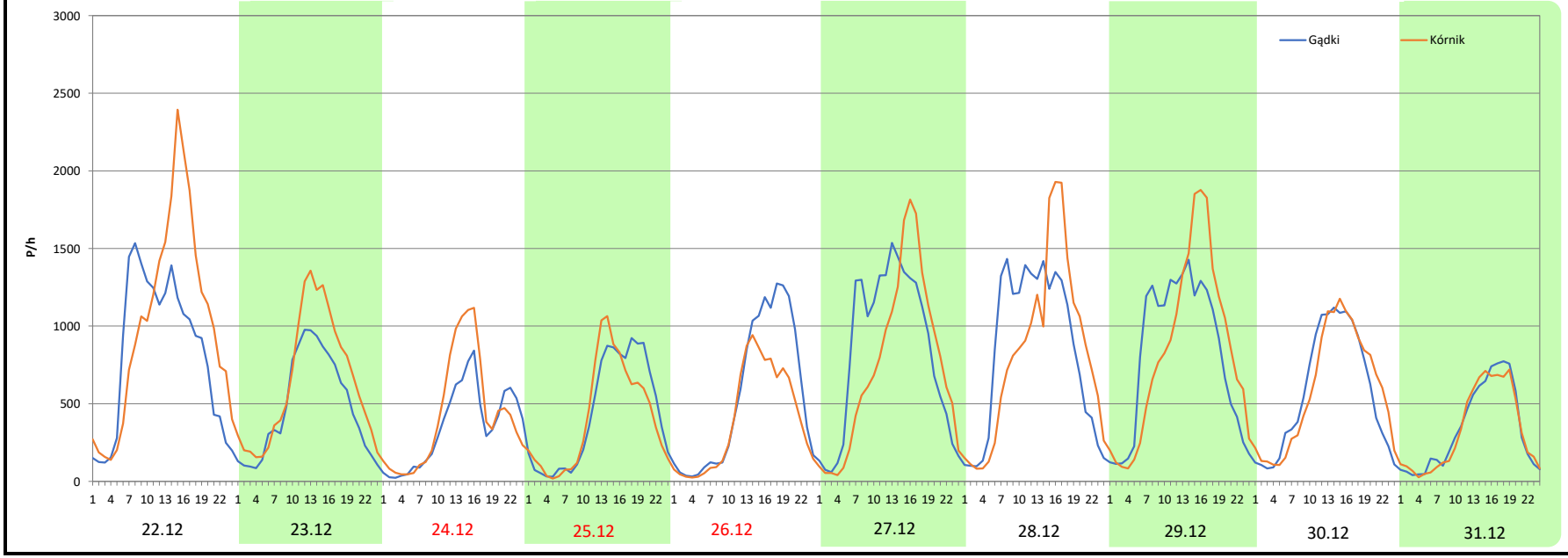
**Miejscowość:** Gądko  
**Odcinek:** W. Gądko - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Grudzień

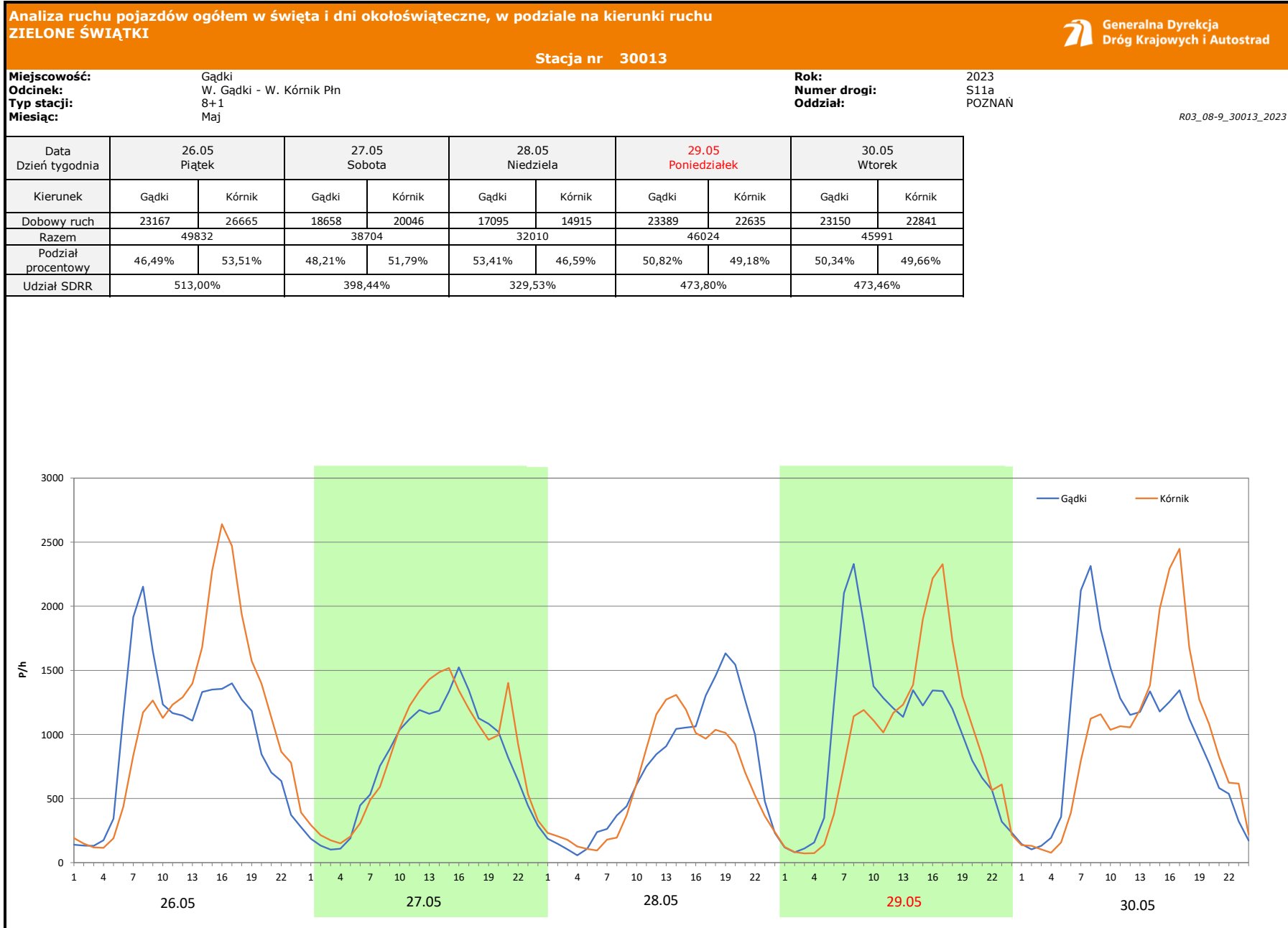
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ

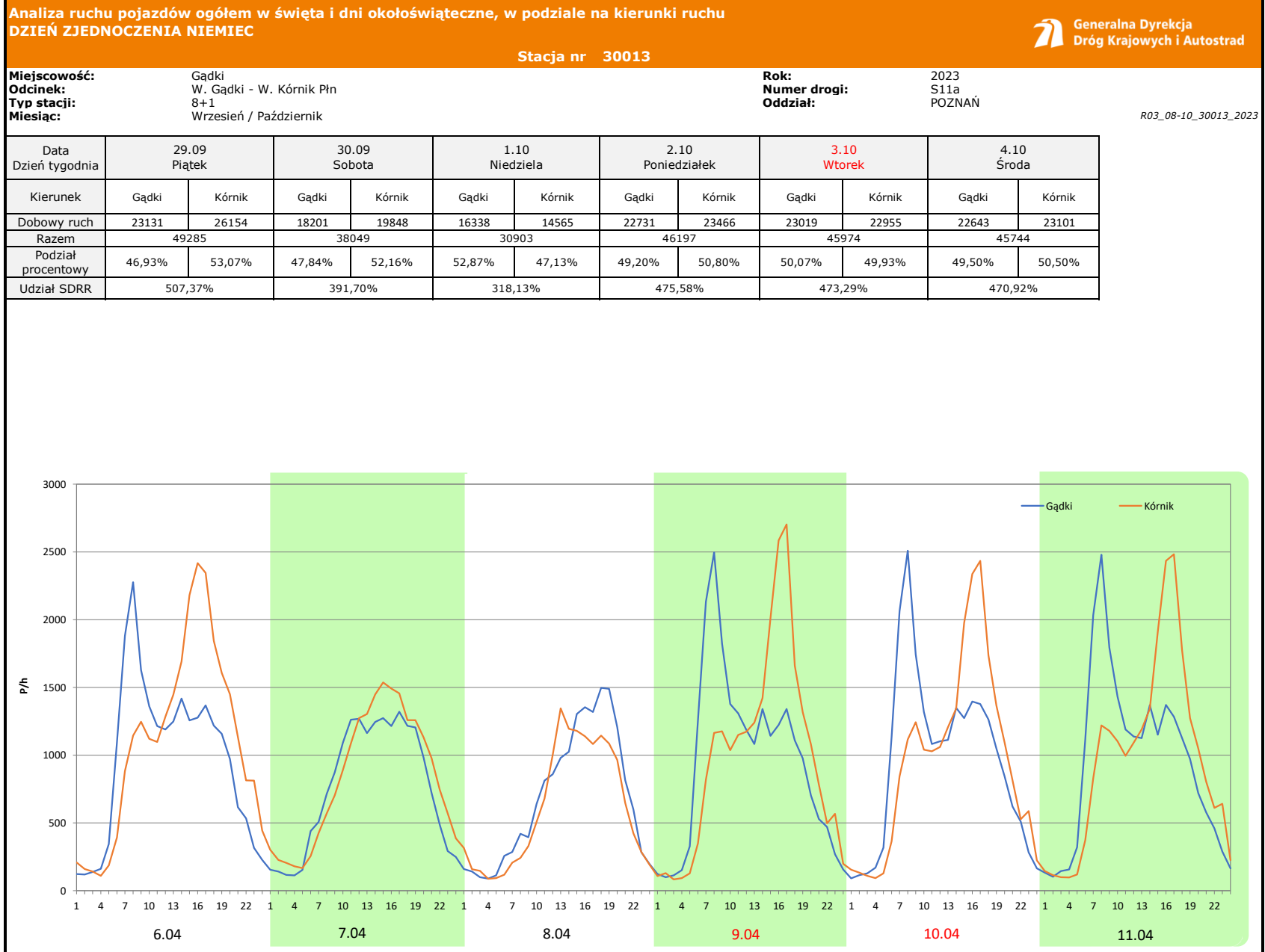
*R03\_08-8\_30013\_2023*

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	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik
Dobowy ruch	19638	24085	11481	15313	8436	10252	10450	9922	13100	9519	19883	17716	20032	19595
Razem	43723		26794		18688		20372		22619		37599		39627	
Podział procentowy	44,91%	55,09%	42,85%	57,15%	45,14%	54,86%	51,30%	48,70%	57,92%	42,08%	52,88%	47,12%	50,55%	49,45%
Udział SDRR	108,71%		66,62%		46,47%		50,65%		56,24%		93,49%		98,53%	

Data Dzień tygodnia	29.12 Piątek		30.12 Sobota		31.12 Niedziela	
Kierunek	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik	Gądko	Kórnik
Dobowy ruch	19344	19954	13716	14003	8038	7824
Razem	39298		27719		15862	
Podział procentowy	49,22%	50,78%	49,48%	50,52%	50,67%	49,33%
Udział SDRR	97,71%		68,92%		39,44%	







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



Stacja nr 30013

**Miejscowość:** Gądki  
**Odcinek:** W. Gądki - W. Kórnik PIn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ

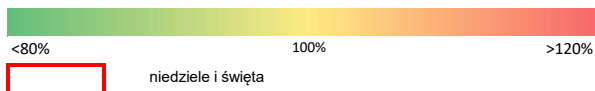
R03\_10-1\_30013\_2023


	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 [%]	92,9	94,1	97,4	101,6	103,6	103,4	100,9	99,8	105,0	105,8	97,6	97,9

R03\_10-2\_30013\_2023

30013	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	38,8	98,9	104,9	86,4	66,1	116,1	86,1	107,0	115,5	76,8	72,4	115,0
2	89,4	99,7	106,3	80,3	82,2	116,8	72,1	106,6	87,4	114,9	110,4	83,8
3	96,8	98,8	112,4	107,5	64,9	86,9	109,0	109,0	70,7	114,3	108,5	58,6
4	98,3	72,2	78,2	106,8	102,9	74,1	109,9	111,1	108,7	113,7	89,3	107,9
5	105,5	55,9	57,6	108,8	106,6	113,5	107,6	83,0	111,0	114,4	67,4	107,9
6	49,4	99,5	101,8	113,8	78,1	115,3	112,6	60,2	110,3	121,5	111,0	110,5
7	71,9	98,3	104,4	101,7	66,3	121,4	115,7	105,9	115,0	89,4	112,2	110,3
8	55,7	100,1	105,3	53,8	113,7	60,5	87,7	107,1	118,4	72,8	97,8	116,8
9	102,4	101,9	108,1	52,3	110,6	94,1	72,7	108,1	87,3	102,5	95,5	85,8
10	104,3	105,4	112,3	70,0	113,1	78,4	109,1	114,8	75,6	113,7	94,4	75,9
11	104,7	77,4	80,5	111,5	116,1	73,4	109,6	113,8	113,5	114,7	58,3	109,3
12	105,1	58,4	61,6	110,9	121,1	113,0	108,3	85,1	113,7	116,2	58,3	112,2
13	109,6	104,8	104,8	117,2	91,9	111,8	113,8	67,5	112,3	121,6	99,5	110,4
14	81,6	108,3	106,3	116,3	79,1	110,6	117,3	91,4	115,2	93,4	88,3	109,3
15	57,1	107,4	105,1	86,6	110,3	114,3	83,6	64,6	119,4	75,1	97,6	118,1
16	106,0	105,8	108,7	65,4	112,7	119,5	69,7	108,2	88,1	111,4	100,8	87,1
17	106,4	111,2	113,9	107,4	113,8	89,3	106,8	107,6	75,3	112,7	107,5	74,8
18	104,8	76,9	82,8	110,9	117,5	75,5	107,6	113,2	111,9	113,8	91,7	114,4
19	106,9	59,8	65,7	109,3	118,7	111,9	107,4	85,3	112,3	113,4	60,8	116,3
20	110,3	104,4	105,7	112,2	89,6	112,0	110,3	70,0	112,0	116,8	110,3	114,1
21	70,8	107,5	107,0	119,0	80,3	111,5	112,3	111,0	115,7	91,9	110,0	116,5
22	59,3	105,1	107,9	91,3	112,1	116,6	85,0	110,2	118,3	65,1	111,9	108,7
23	104,5	111,7	105,0	72,2	112,0	116,8	71,4	110,9	89,7	112,9	109,5	66,6
24	105,8	114,3	110,8	111,9	112,6	89,7	106,2	113,5	74,3	114,6	119,2	46,5
25	105,0	80,5	83,1	112,1	116,8	84,4	106,6	115,1	111,2	113,5	85,3	50,7
26	106,4	59,5	64,2	113,9	123,9	108,3	107,7	83,1	113,6	111,6	65,5	56,2
27	110,7	106,1	108,5	117,4	96,2	108,8	110,7	78,5	114,0	121,3	110,2	93,5
28	75,9	106,0	106,4	123,2	79,6	108,6	111,0	108,9	121,1	93,2	110,3	98,5
29	63,5		108,5	84,7	114,4	112,8	80,1	109,1	122,5	74,9	110,9	97,7
30	96,4		110,2	81,1	114,4	114,5	73,1	109,8	94,6	119,5	111,5	68,9
31	98,9		116,5		115,0		107,9	113,6		119,4		39,4

Legenda



**Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem**  **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

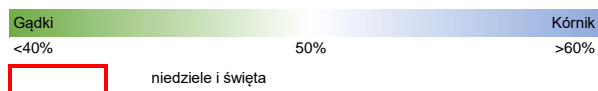
Stacja nr **30013**

**Miejscowość:** Gądko  
**Odcinek:** W. Gądko - W. Kórnik PIn  
**Typ stacji:** 8+1  
**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_11\_30013\_2023

30013	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	45,7	50,2	50,6	51,4	48,0	51,0	52,4	49,7	53,4	47,1	48,4	53,1
2	47,7	51,0	51,5	47,7	49,1	52,0	46,0	49,5	51,9	50,8	48,6	51,7
3	49,4	52,8	52,6	49,2	49,1	51,8	48,7	50,9	46,7	49,9	52,2	46,3
4	50,5	51,8	51,7	51,0	50,2	46,3	50,0	52,7	49,1	50,5	50,8	50,2
5	51,6	45,4	45,8	51,3	52,4	48,8	50,6	51,5	50,3	51,3	45,2	50,8
6	52,0	48,4	48,5	53,4	51,7	50,5	51,0	46,2	51,6	53,0	49,3	50,8
7	49,6	50,0	50,2	55,0	46,0	51,6	52,6	47,8	51,4	51,8	50,6	52,1
8	44,7	50,5	50,5	56,3	48,9	50,2	51,8	49,2	52,3	46,6	44,4	52,6
9	48,6	51,2	50,6	49,6	49,5	51,2	46,5	49,6	52,3	53,6	41,6	51,4
10	50,0	52,4	53,4	40,9	50,8	51,7	48,5	50,2	46,4	50,0	40,5	47,6
11	50,5	52,3	51,7	47,1	51,3	46,5	50,1	51,2	49,3	51,3	42,6	49,1
12	51,0	46,1	46,5	49,9	52,7	48,9	49,8	50,2	50,4	51,5	41,8	50,7
13	52,2	49,2	48,4	50,5	51,8	50,1	51,4	46,0	50,9	53,2	43,4	50,3
14	51,5	49,8	50,0	51,8	46,5	50,4	53,2	48,8	51,4	52,5	36,9	53,6
15	46,2	50,8	50,5	51,1	49,1	51,3	52,3	48,4	52,7	45,4	43,9	52,6
16	48,6	53,1	51,1	45,8	50,4	52,5	45,2	48,5	51,9	49,0	45,0	51,7
17	50,2	52,8	53,0	47,6	51,4	52,1	47,6	50,5	46,3	50,5	49,3	48,4
18	50,7	51,8	51,3	50,1	51,8	45,8	50,0	52,0	49,2	51,1	51,4	49,9
19	51,2	46,4	46,1	50,6	52,0	48,6	50,3	52,2	50,5	51,4	46,4	50,9
20	53,1	48,8	49,2	51,2	51,6	50,4	50,9	46,9	50,9	52,8	49,5	52,3
21	51,8	50,5	50,2	52,5	46,3	50,3	52,1	49,9	51,3	51,2	50,7	52,7
22	45,6	50,7	50,6	51,8	48,7	51,4	52,1	51,0	52,8	46,6	51,0	55,1
23	48,7	50,4	49,6	46,9	50,4	52,5	46,3	51,5	51,7	49,6	49,6	57,2
24	50,2	53,4	52,8	49,0	50,6	50,8	48,3	52,2	47,0	50,6	52,8	54,9
25	50,7	51,3	51,7	50,5	51,5	46,7	49,9	53,5	49,6	51,1	51,8	48,7
26	51,3	45,9	46,5	51,3	53,5	48,7	50,3	53,0	50,3	53,4	46,4	42,1
27	52,6	48,5	48,8	51,6	51,8	50,1	50,9	47,1	51,1	51,7	49,2	47,1
28	51,8	50,0	50,0	52,9	46,6	50,4	52,7	50,0	51,3	52,5	50,7	49,4
29	46,3		50,5	51,6	49,2	51,1	52,3	51,1	53,1	48,1	51,0	50,8
30	48,6		51,3	50,5	49,7	52,5	46,7	51,5	52,2	50,6	51,5	50,5
31	50,0		52,7		50,6		48,7	52,0		53,4		49,3

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 30013

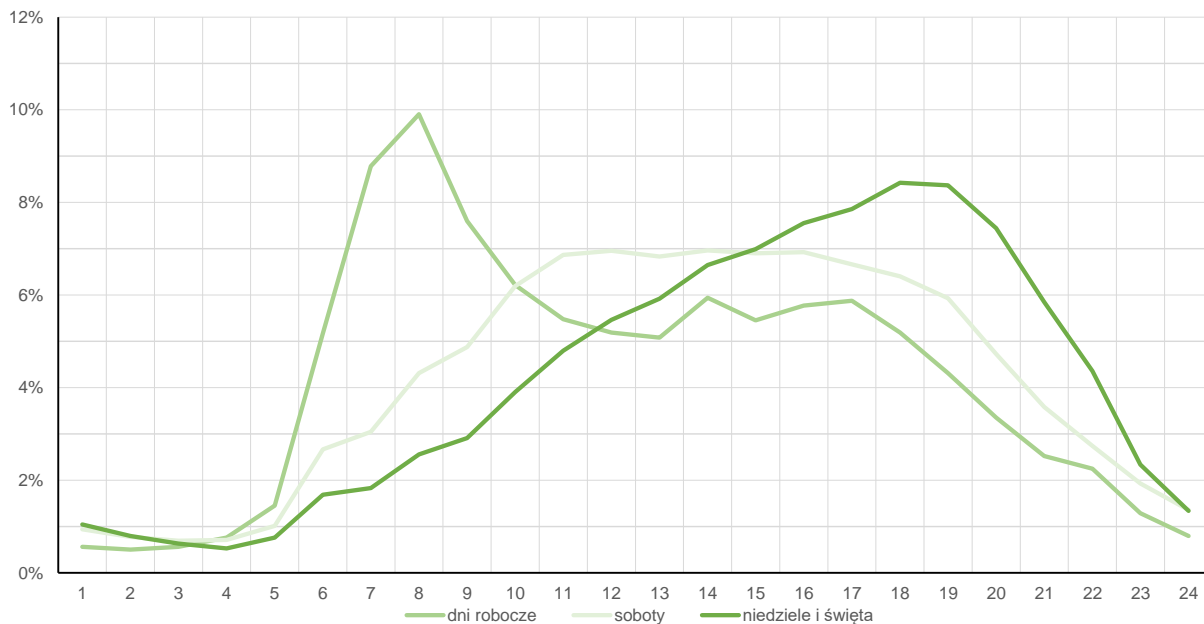
**Miejscowość:** Gądk  
**Odcinek:** W. Gądk - W. Kórnik PIn  
**Typ stacji:** 8+1

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

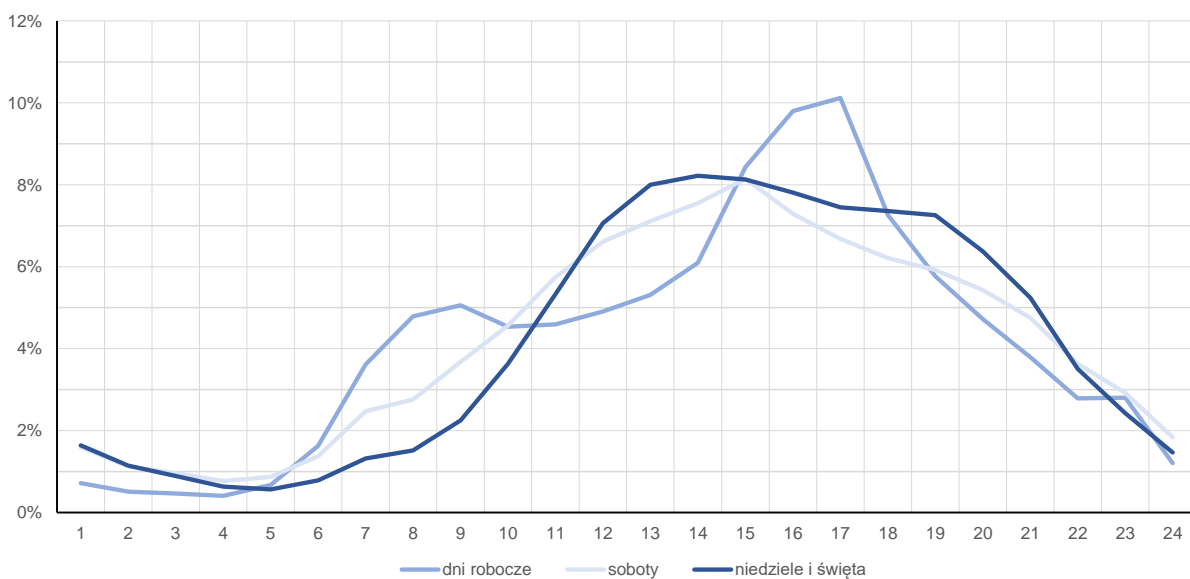
R03\_12-1\_30013\_2023

Kierunek: Gądk



R03\_12-2\_30013\_2023

Kierunek: Kórnik





**Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych**

Stacja nr 30013



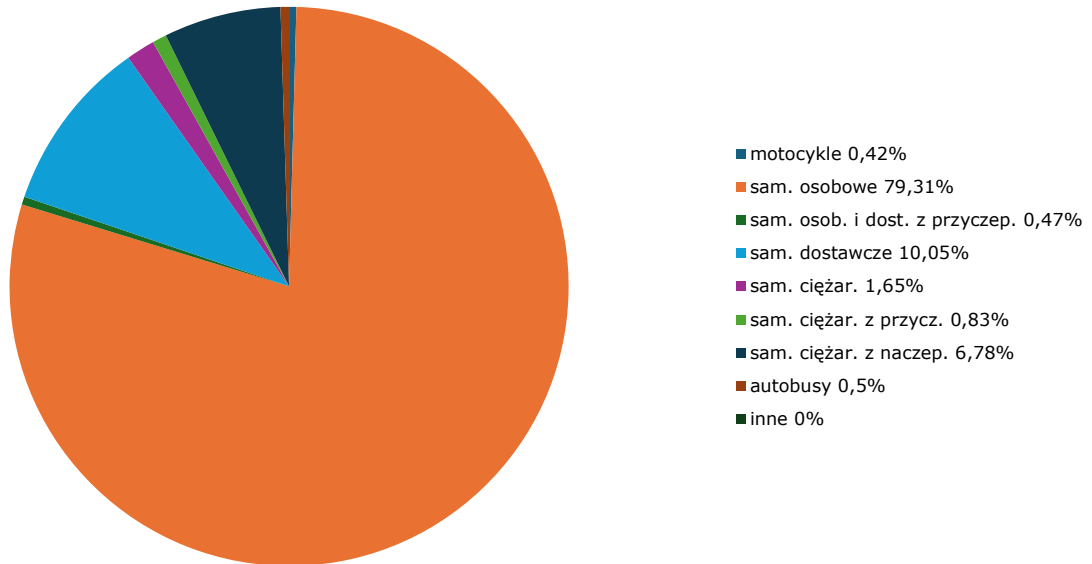
Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

**Miejscowość:** Gądk  
**Odcinek:** W. Gądk - W. Kórnik Płn  
**Typ stacji:** PAT

**Rok:** 2023  
**Numer drogi:** S11a  
**Oddział:** POZNAŃ

R04\_03\_30013\_2023

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



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

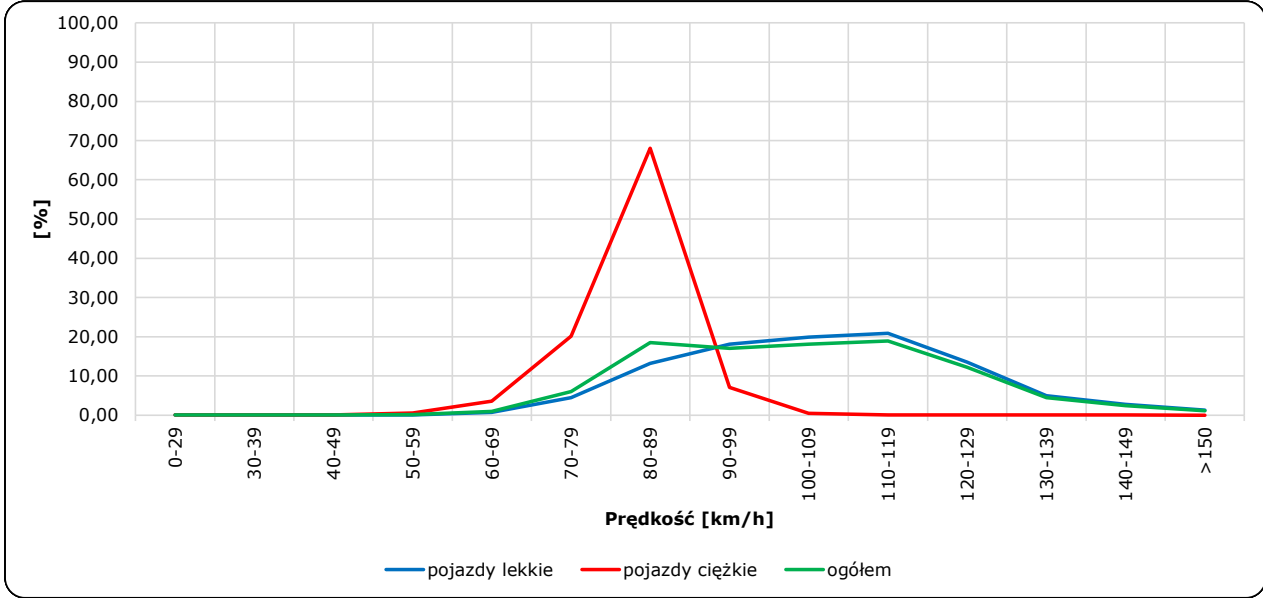
Stacja nr 30013

Miejscowość: Gądk  
Odcinek: W. Gądk - W. Kórnik Płn  
Typ stacji: PAT

Rok: 2023  
Numer drogi: S11a  
Oddział: POZNAŃ

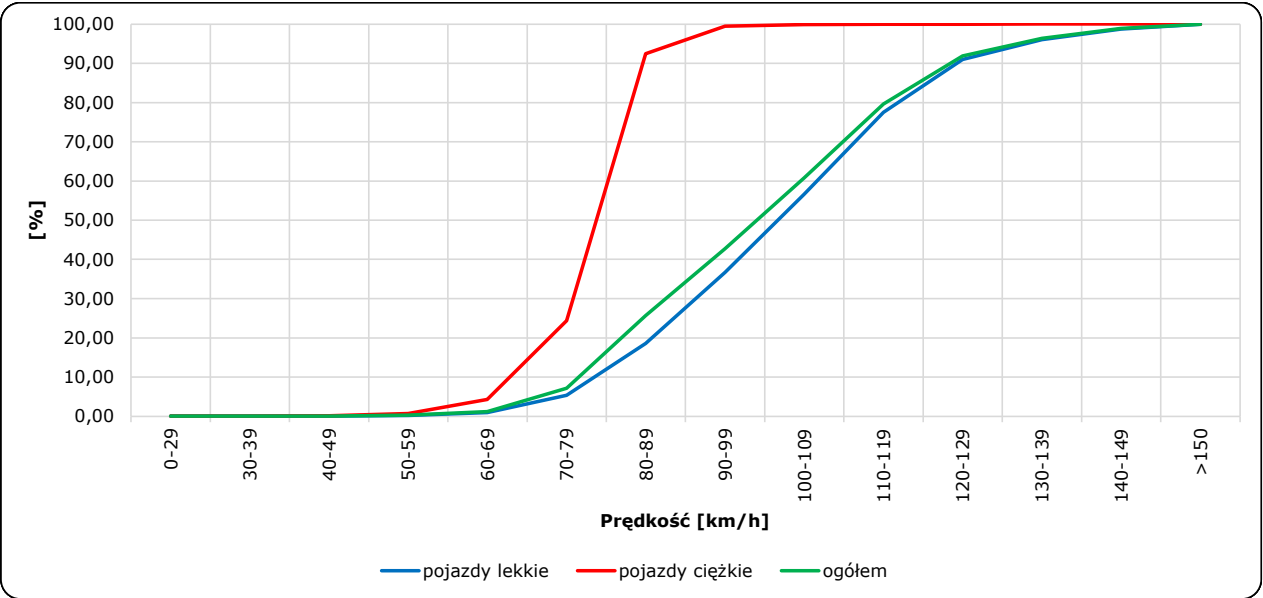
R06\_02-1\_30013\_2023

Rozkład prędkości



R06\_02-2\_30013\_2023

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



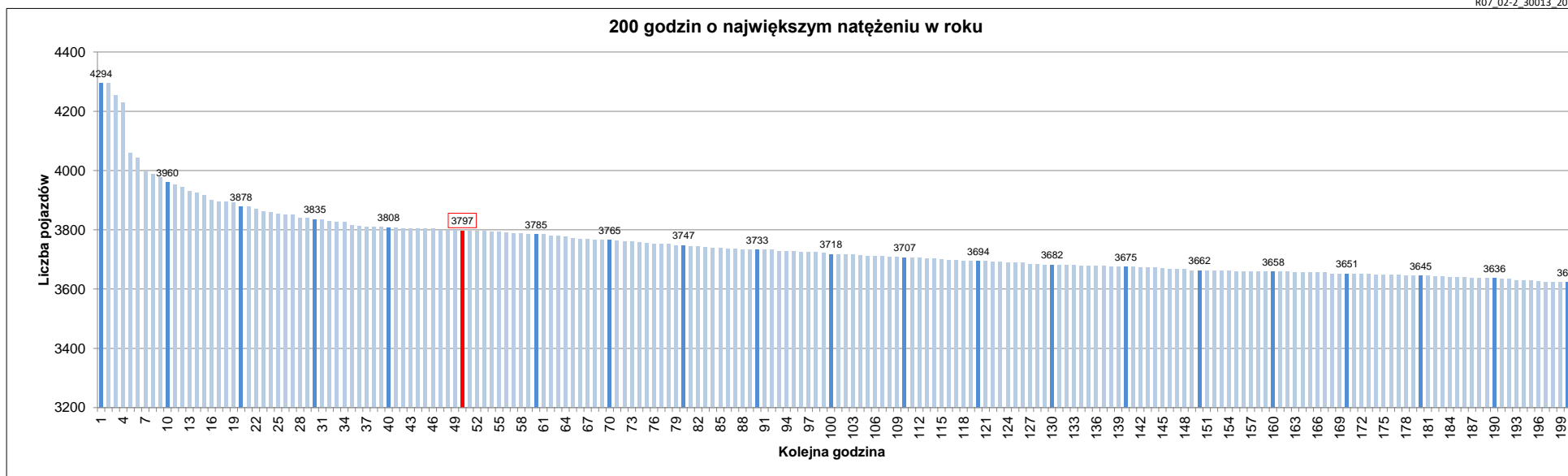
Stacja nr 30013

Miejscowość: Gądko  
 Odcinek: W. Gądko - W. Kórnik Płn  
 Typ stacji: 8+1  
 Rok: 2023  
 Numer drogi: 511  
 Oddział: POZNAŃ

R07\_02-1\_30013\_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
40120	4294	3960	3835	3808	3808	3797	3785	3765	3747	3733	3718	3707	3694	3682	3675	3662	3658	3651	3645	3636	3623
<b>Udział proc.</b>	11%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
<b>Data</b>	27.06.23	28.09.23	28.04.23	27.06.23	02.10.23	05.09.23	01.06.23	26.09.23	25.05.23	16.02.23	09.10.23	27.11.23	29.09.23	17.02.23	30.06.23	19.10.23	06.06.23	28.04.23	20.01.23	18.04.23	10.03.23
<b>Nr dnia</b>	2	4	5	2	1	2	4	2	4	4	1	1	5	5	5	4	2	5	5	2	5
<b>Godzina</b>	8	17	16	7	16	17	17	17	17	17	17	17	16	17	7	16	16	15	16	16	16

R07\_02-2\_30013\_2023



Oznaczenia:

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

SDRR: 40120 poj./dobę