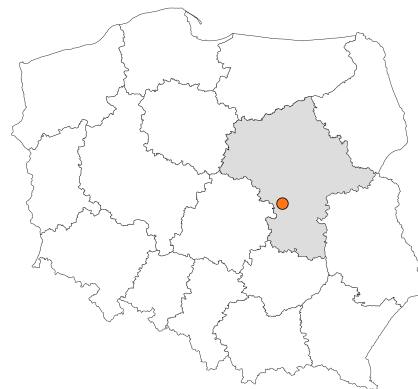


Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **14053**

Numer **14053**
Typ **8+1**
Oddział **Warszawa**
Miejscowość **Bikowek**



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 dystrybucją	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 okolicznościowe	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 dystrybucja	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

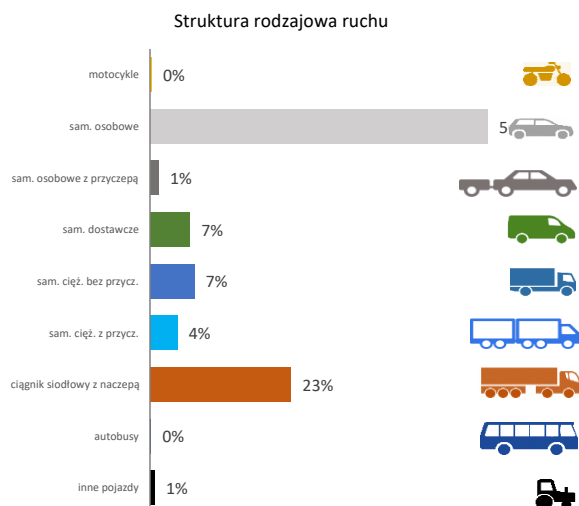
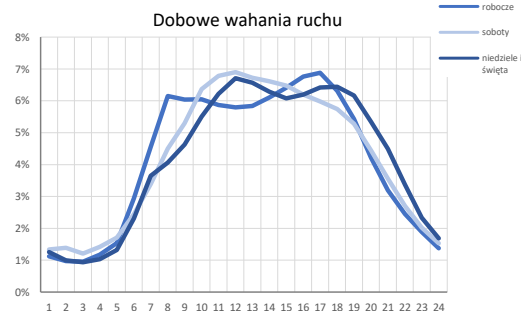
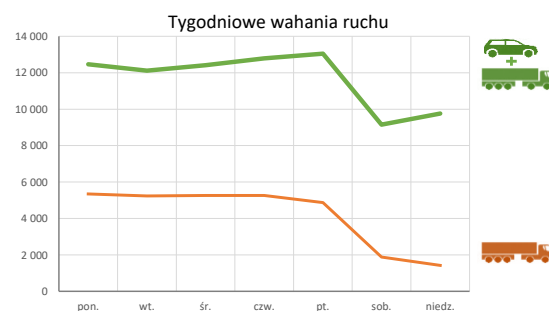
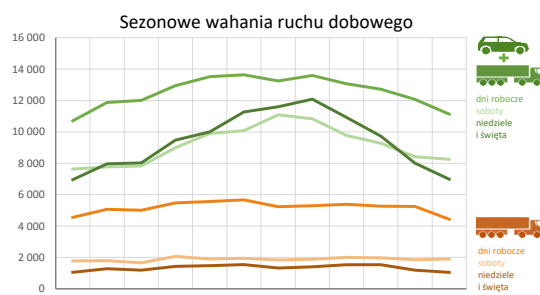
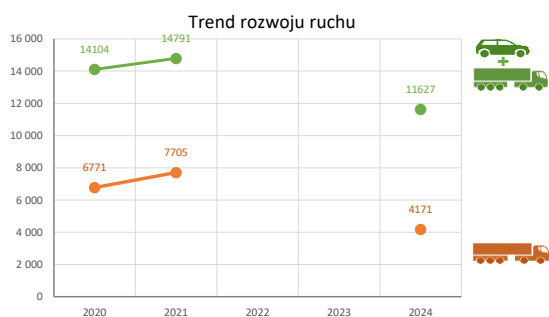
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 14053

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

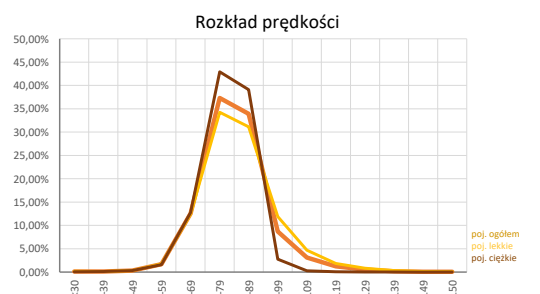
Nr stacji: 14053
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Bikówek
Numer drogi: 50
Pikietaż: 144,750

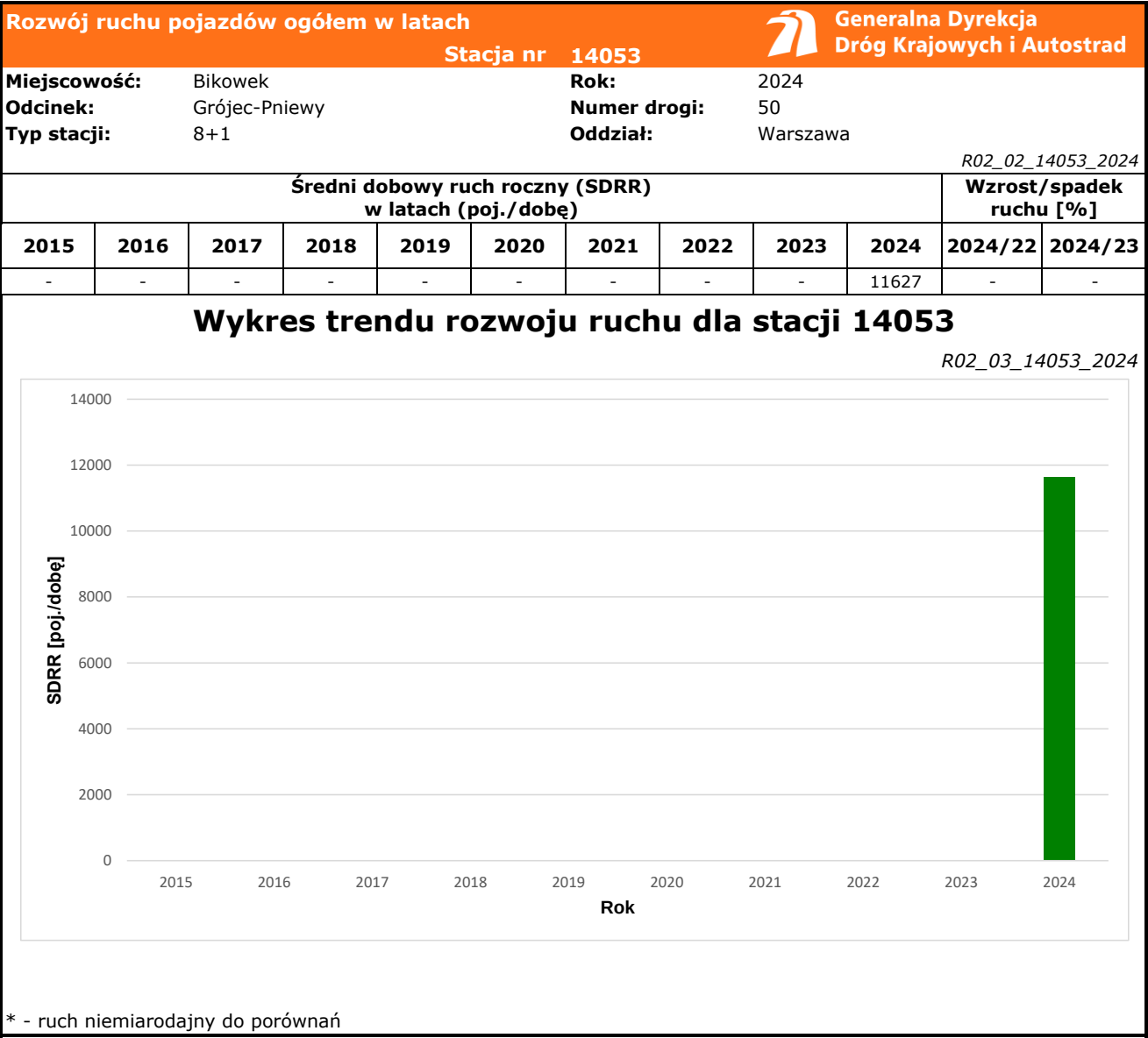
Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 4%

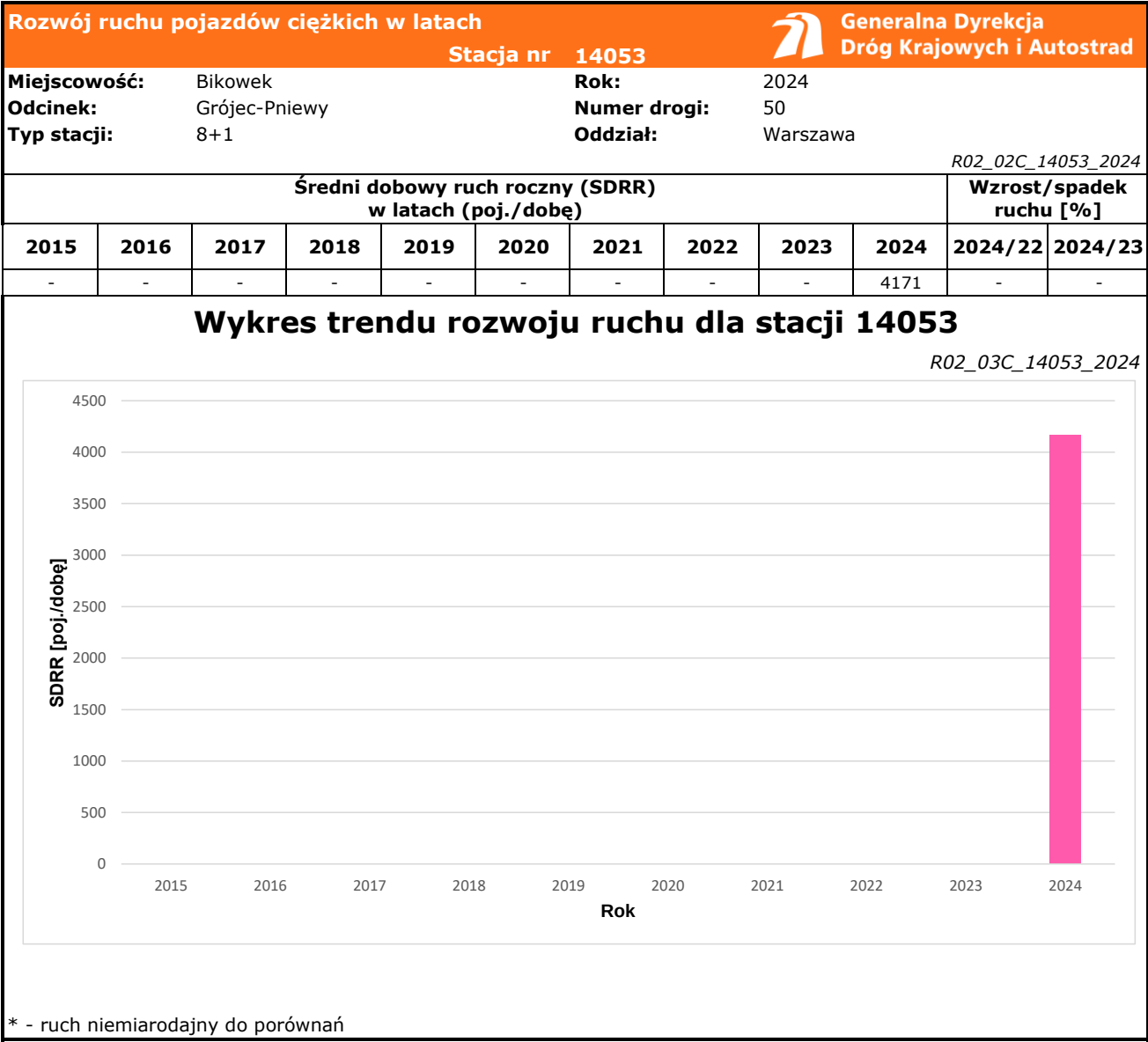


Godzina 50-ta

Natężenie: 991
Udział proc.: 9%
Dzień: 14.08.2024 (środa)
Godzina: 15







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku															Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Stacja nr 14053															
		Miejscowość:		Bikówek		Rok:		2024							
		Odcinek:		Grójec-Pniewy		Numer drogi:		50							
		Typ stacji:		8+1		Oddział:		Warszawa							
Ruch ogółem														R03_01_14053_2024	
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok	
1. Poniedziałki	a	10686	11684	11919	12747	13637	13603	13552	13582	12855	12369	11965	10915	12460	
	b	1,096	1,090	1,101	1,072	1,092	1,064	1,065	1,046	1,045	1,048	1,091	1,063	1,072	
	c	0,858	0,938	0,957	1,023	1,094	1,092	1,088	1,090	1,032	0,993	0,960	0,876	1,000	
2. Wtorki	a	10507	11543	11443	12575	13334	13169	12723	13613	12638	12237	11898	9643	12111	
	b	1,078	1,077	1,057	1,057	1,067	1,030	1,000	1,049	1,027	1,036	1,085	0,939	1,042	
	c	0,868	0,953	0,945	1,038	1,101	1,087	1,051	1,124	1,044	1,010	0,982	0,796	1,000	
3. Środy	a	10451	11732	11168	12835	13693	13273	12889	13666	12756	12565	11887	11947	12406	
	b	1,072	1,095	1,032	1,079	1,096	1,038	1,013	1,053	1,037	1,064	1,084	1,163	1,067	
	c	0,842	0,946	0,900	1,035	1,104	1,070	1,039	1,102	1,028	1,013	0,958	0,963	1,000	
4. Czwartki	a	11014	12042	12700	13065	13103	13882	13340	13514	13184	13042	12174	12480	12795	
	b	1,130	1,124	1,174	1,099	1,049	1,085	1,048	1,041	1,072	1,105	1,110	1,215	1,100	
	c	0,861	0,941	0,993	1,021	1,024	1,085	1,043	1,056	1,030	1,019	0,951	0,975	1,000	
5. Piątki	a	10985	12283	12680	13573	13789	14247	13896	13592	13971	13436	12423	11672	13046	
	b	1,127	1,146	1,172	1,141	1,104	1,114	1,092	1,047	1,136	1,138	1,133	1,137	1,122	
	c	0,842	0,942	0,972	1,040	1,057	1,092	1,065	1,042	1,071	1,030	0,952	0,895	1,000	
6. Soboty	a	7632	7763	7822	8987	9899	10074	11087	10825	9772	9274	8411	8252	9150	
	b	0,783	0,724	0,723	0,756	0,792	0,788	0,871	0,834	0,794	0,785	0,767	0,804	0,787	
	c	0,834	0,848	0,855	0,982	1,082	1,101	1,212	1,183	1,068	1,014	0,919	0,902	1,000	
7. Niedziele	a	7114	7970	8729	9991	11325	11271	11594	12543	10923	9727	8334	7628	9763	
	b	0,730	0,744	0,807	0,840	0,907	0,881	0,911	0,966	0,888	0,824	0,760	0,743	0,840	
	c	0,729	0,816	0,894	1,023	1,160	1,154	1,188	1,285	1,119	0,996	0,854	0,781	1,000	
8. Dni robocze	a	10706	11865	12015	12941	13511	13635	13251	13593	13070	12715	12075	11138	12543	
	b	1,098	1,107	1,110	1,088	1,081	1,066	1,041	1,047	1,063	1,077	1,101	1,085	1,079	
	c	0,854	0,946	0,958	1,032	1,077	1,087	1,056	1,084	1,042	1,014	0,963	0,888	1,000	
9. Święta	a	6638	-	5187	7366	8225	-	-	10245	-	-	7358	5344	7195	
	b	0,681	-	0,479	0,619	0,658	-	-	0,789	-	-	0,671	0,520	0,619	
	c	0,923	-	0,721	1,024	1,143	-	-	1,424	-	-	1,023	0,743	1,000	
10. Niedziele i święta	a	6956	7970	8021	9466	9996	11271	11594	12084	10923	9727	8009	6976	9417	
	b	0,714	0,744	0,741	0,796	0,800	0,881	0,911	0,931	0,888	0,824	0,730	0,679	0,810	
	c	0,739	0,846	0,852	1,005	1,061	1,197	1,231	1,283	1,160	1,033	0,850	0,741	1,000	
11. Wszystkie dni	a	9748	10717	10822	11893	12493	12789	12726	12983	12300	11808	10967	10270	11627	
	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	0,838	0,922	0,931	1,023	1,074	1,100	1,095	1,117	1,058	1,016	0,943	0,883	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 14053

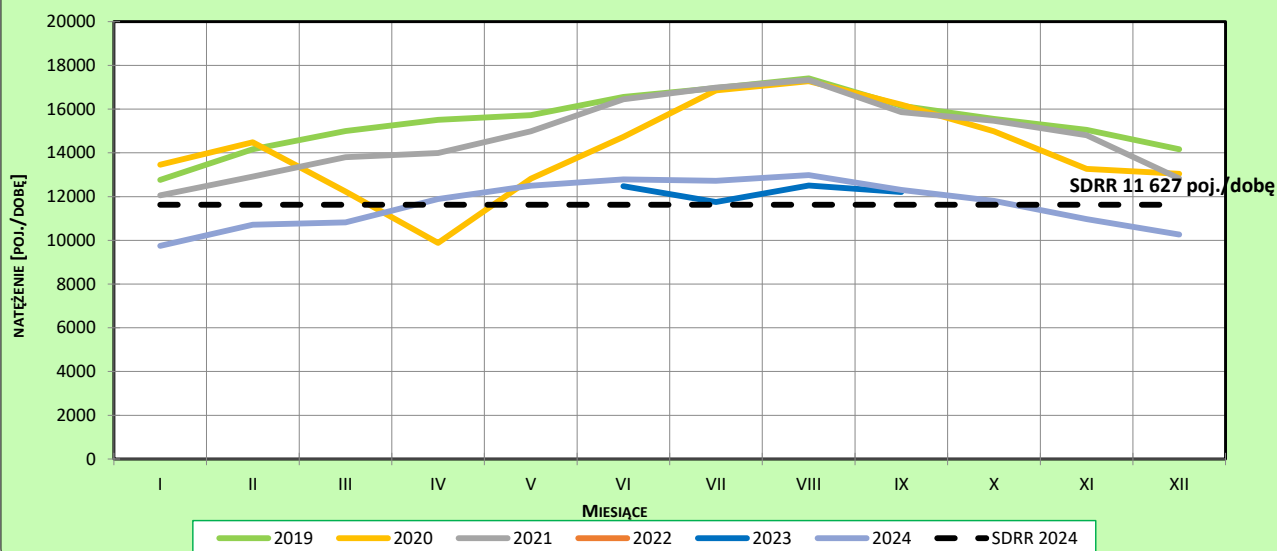
Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

Ruch ogółem

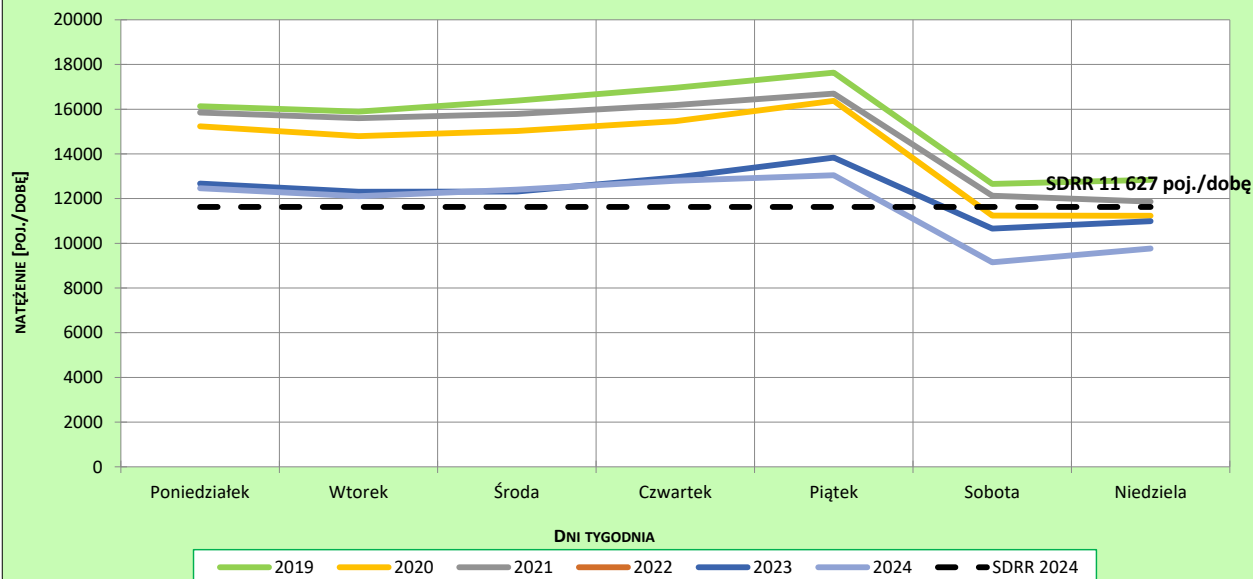
R03_02-1_14053_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_14053_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 14053

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

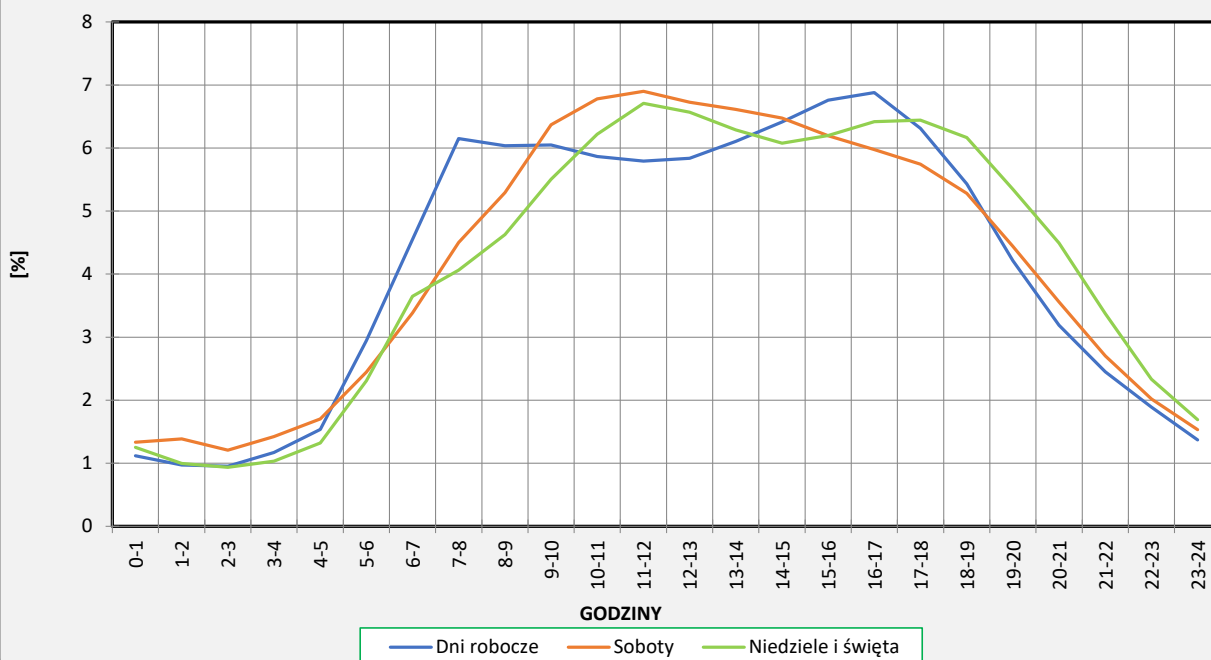
Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

Ruch ogółem

R03_03-1_14053_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_14053_2024

Dystrybucja dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

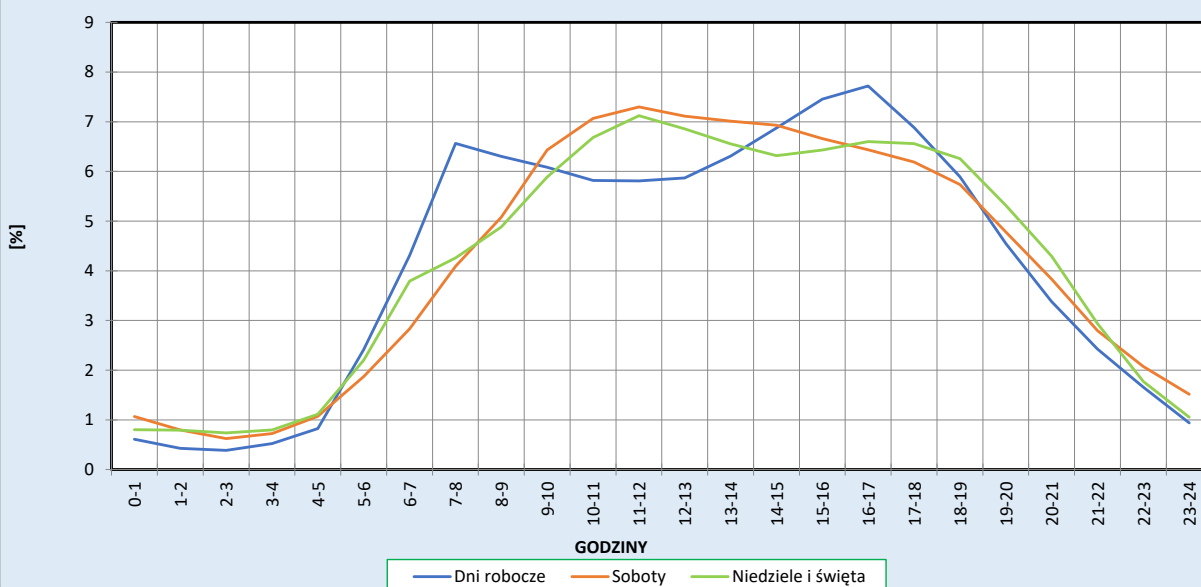
Stacja nr 14053

Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

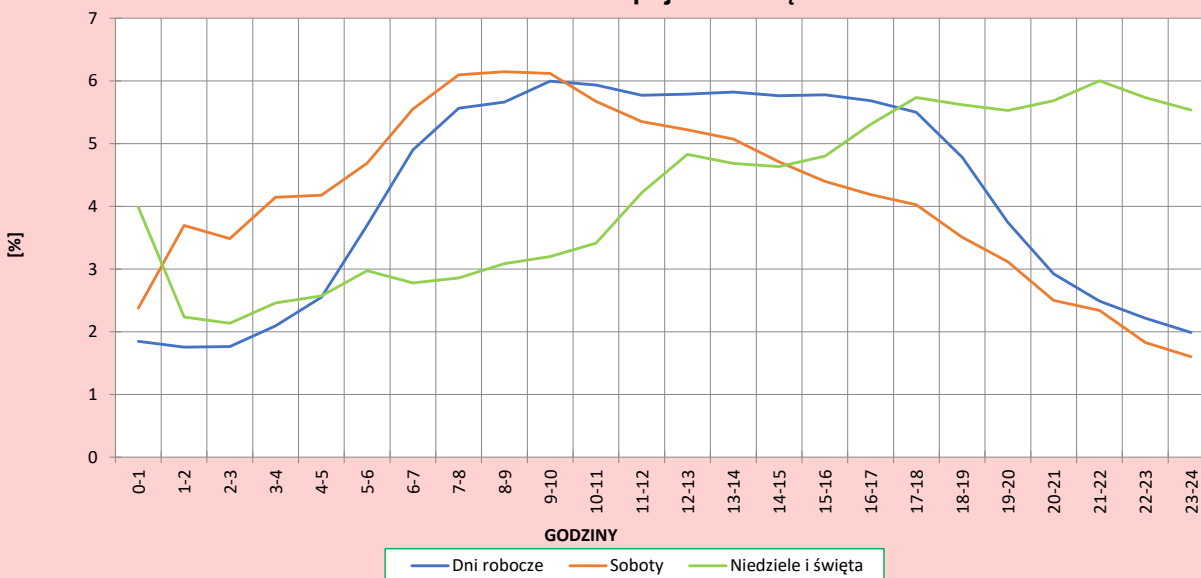
R03_04-1_14053_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_14053_2024

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

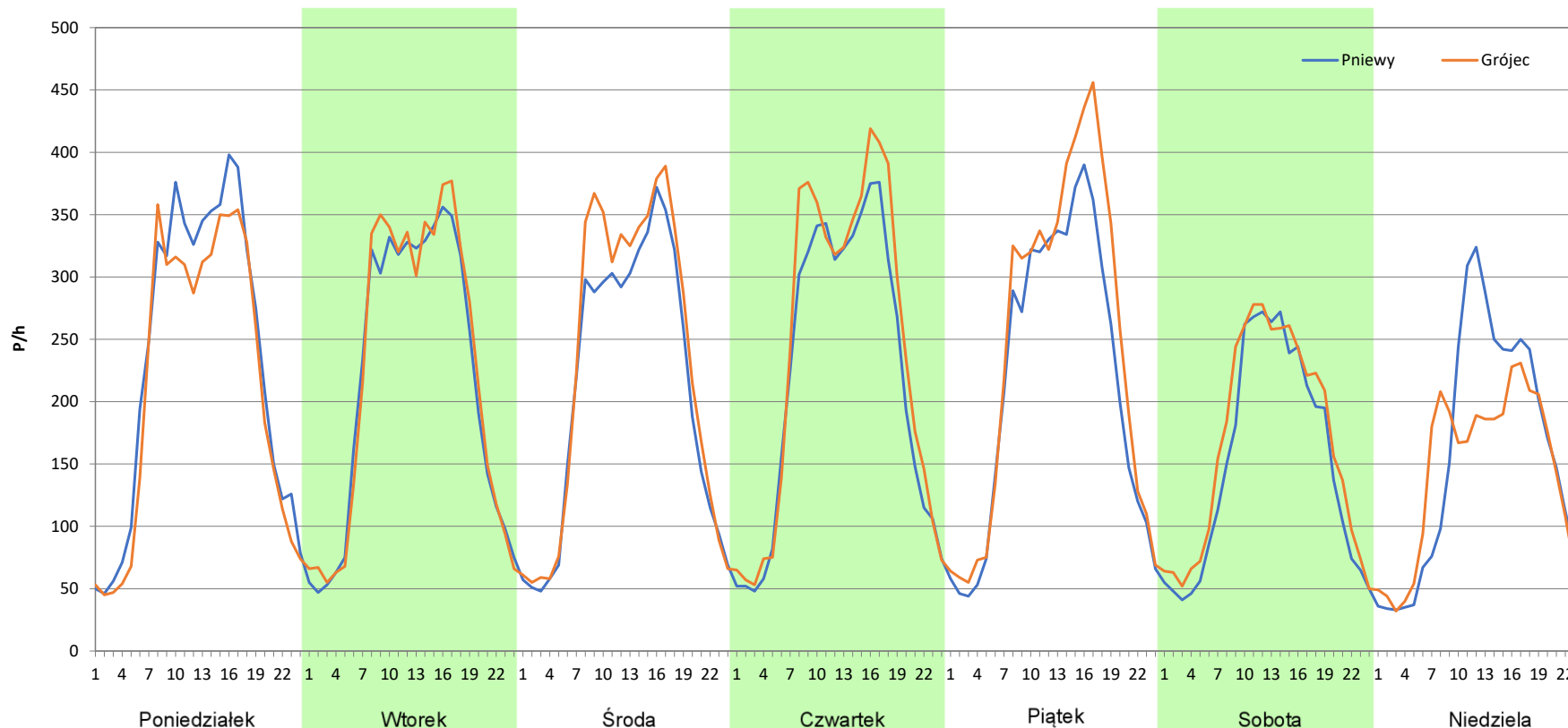
Stacja nr 14053

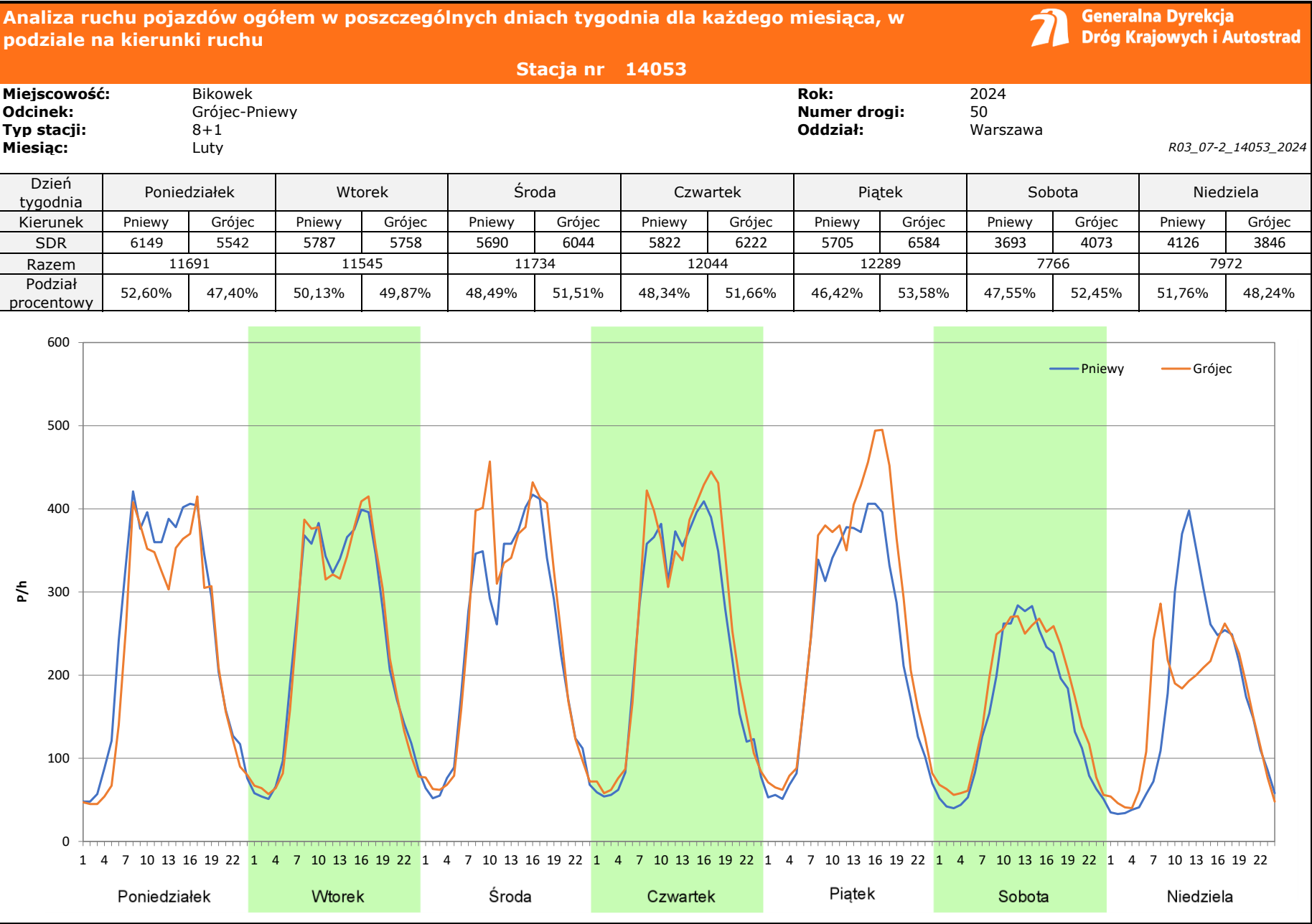
Miejscowość: Bikowek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

R03_07-1_14053_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	5578	5112	5185	5321	5007	5448	5270	5747	5157	5831	3631	4002	3723	3400
Razem	10690		10506		10455		11017		10988		7633		7123	
Podział procentowy	52,18%	47,82%	49,35%	50,65%	47,89%	52,11%	47,84%	52,16%	46,93%	53,07%	47,57%	52,43%	52,27%	47,73%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

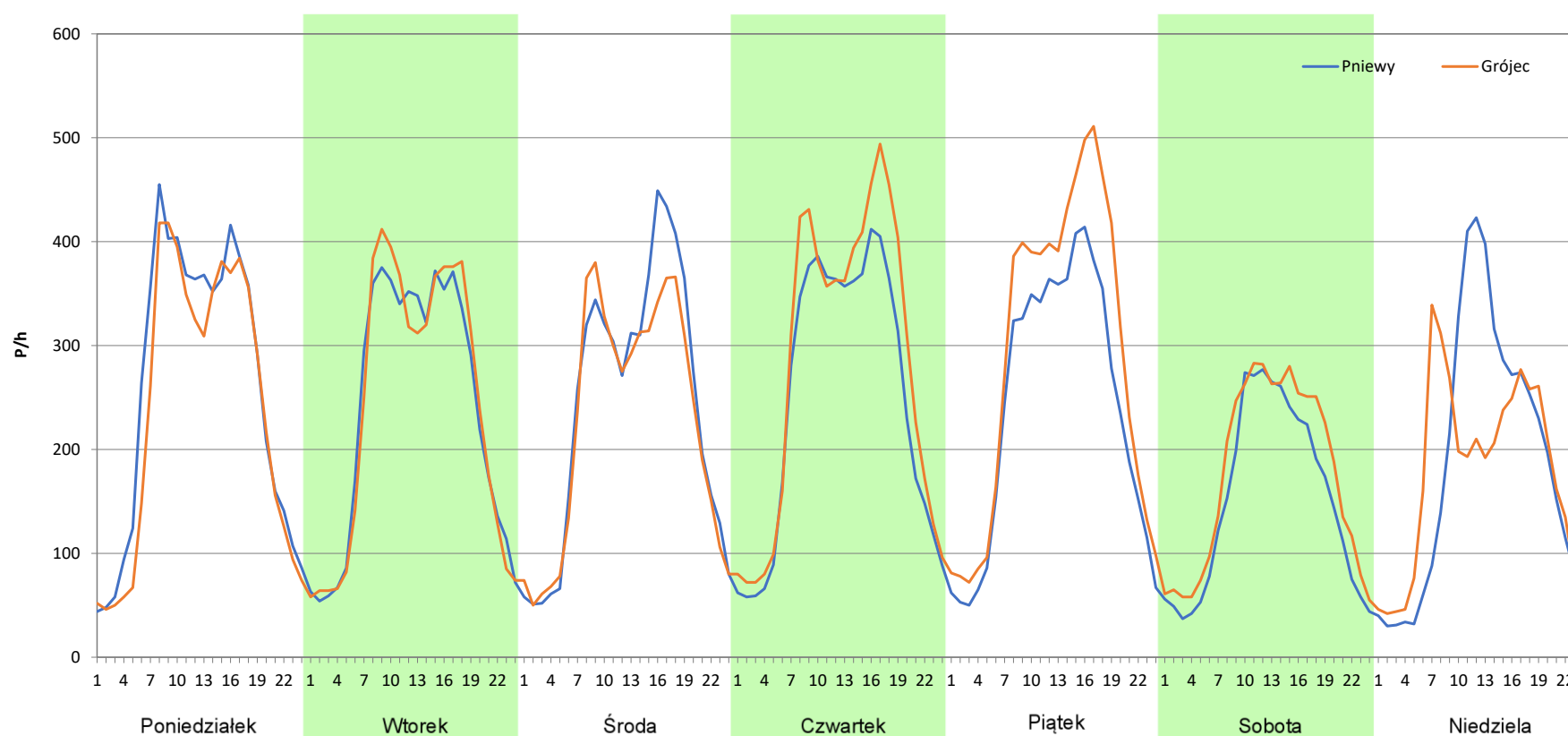
Stacja nr 14053

Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec

Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

R03_07-3_14053_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	6220	5699	5692	5749	5742	5427	5963	6736	5737	6940	3629	4195	4461	4270
Razem	11919		11441		11169		12699		12677		7824		8731	
Podział procentowy	52,19%	47,81%	49,75%	50,25%	51,41%	48,59%	46,96%	53,04%	45,26%	54,74%	46,38%	53,62%	51,09%	48,91%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

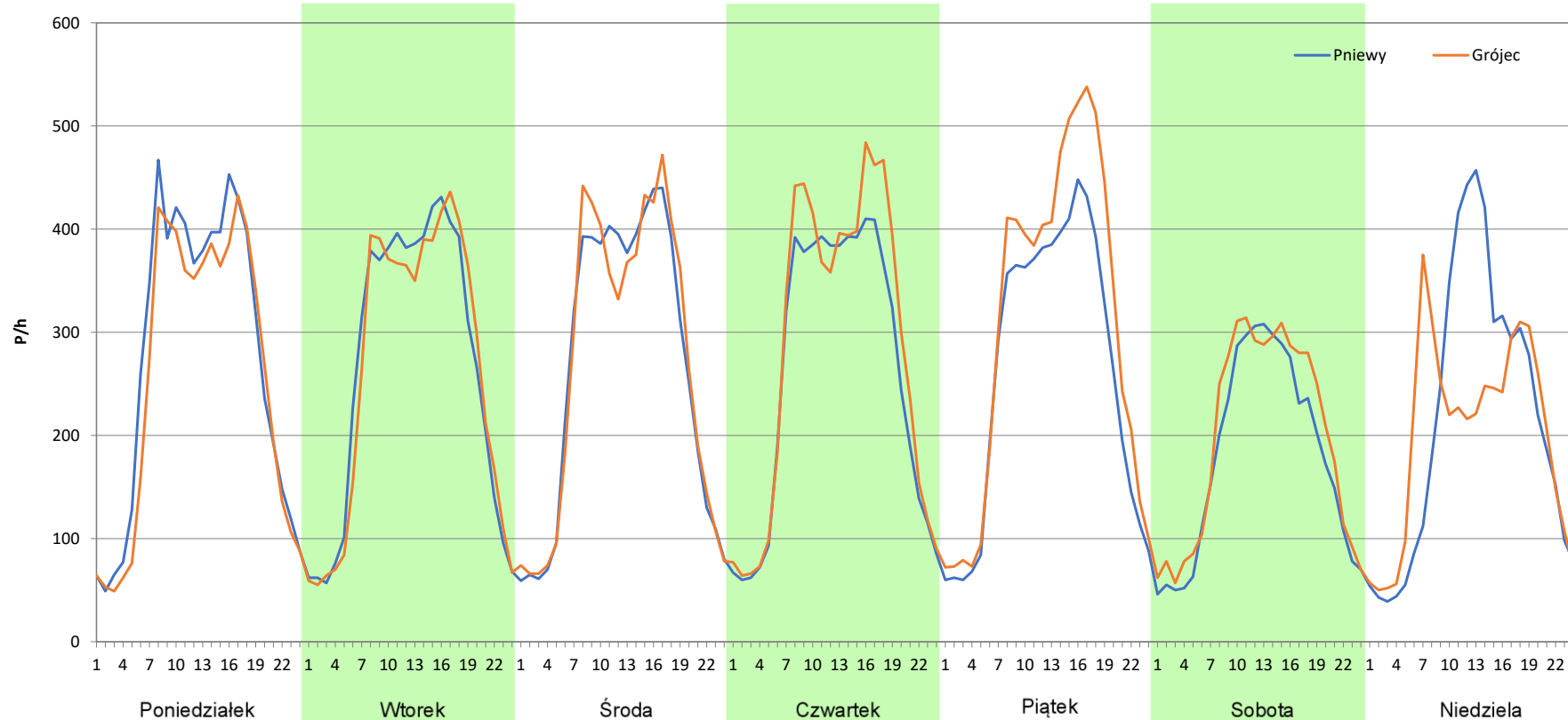
Stacja nr 14053

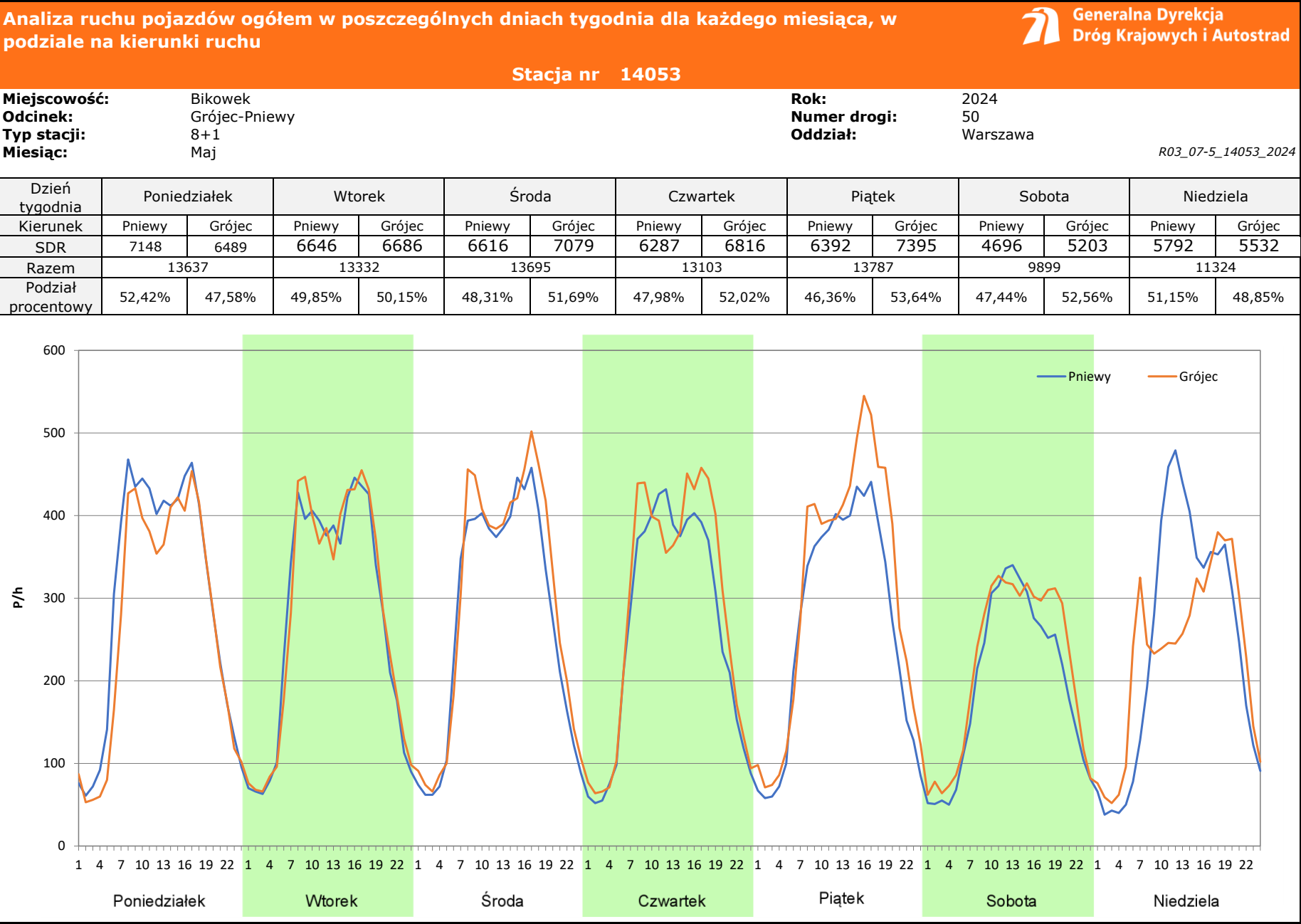
Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

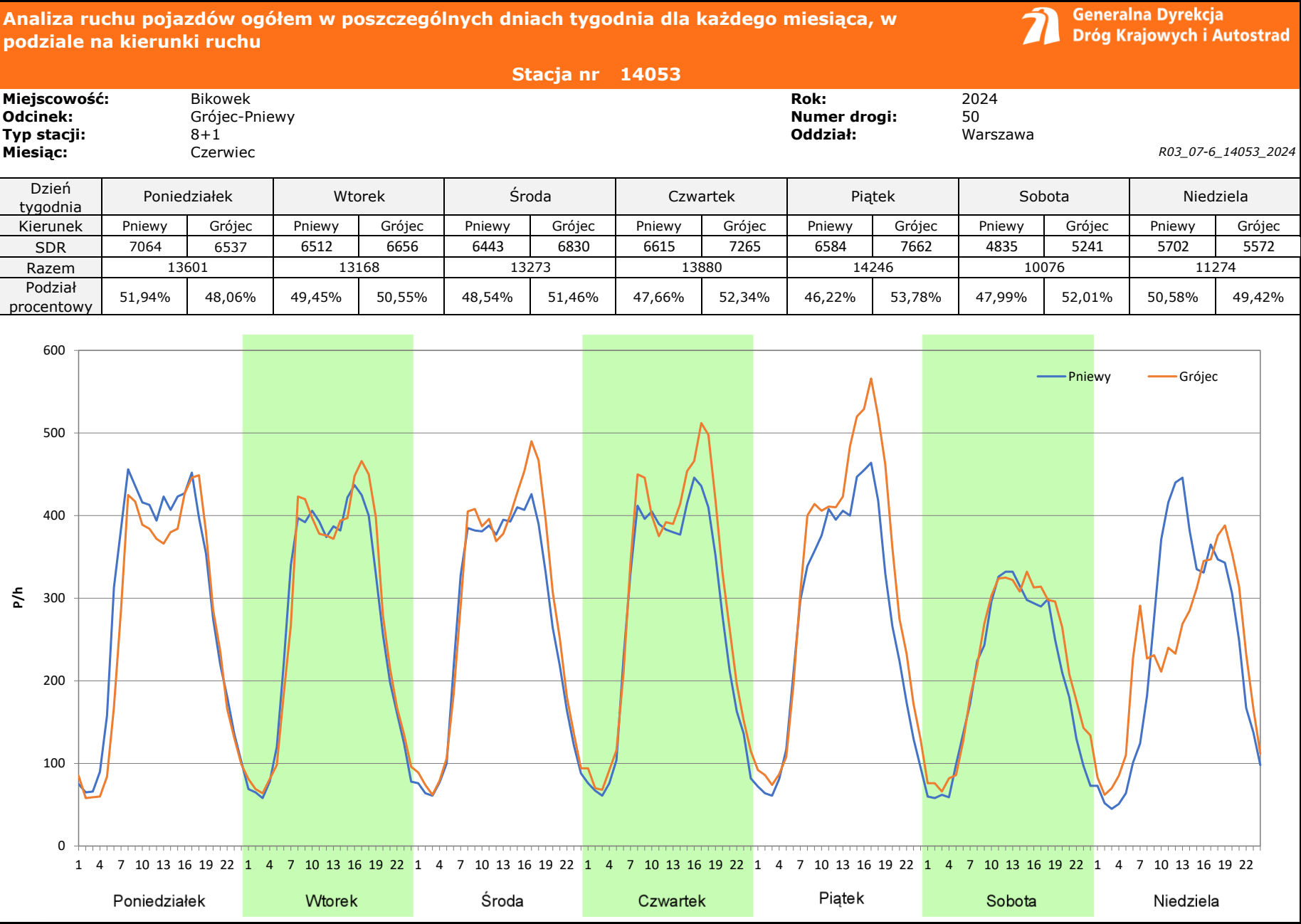
Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

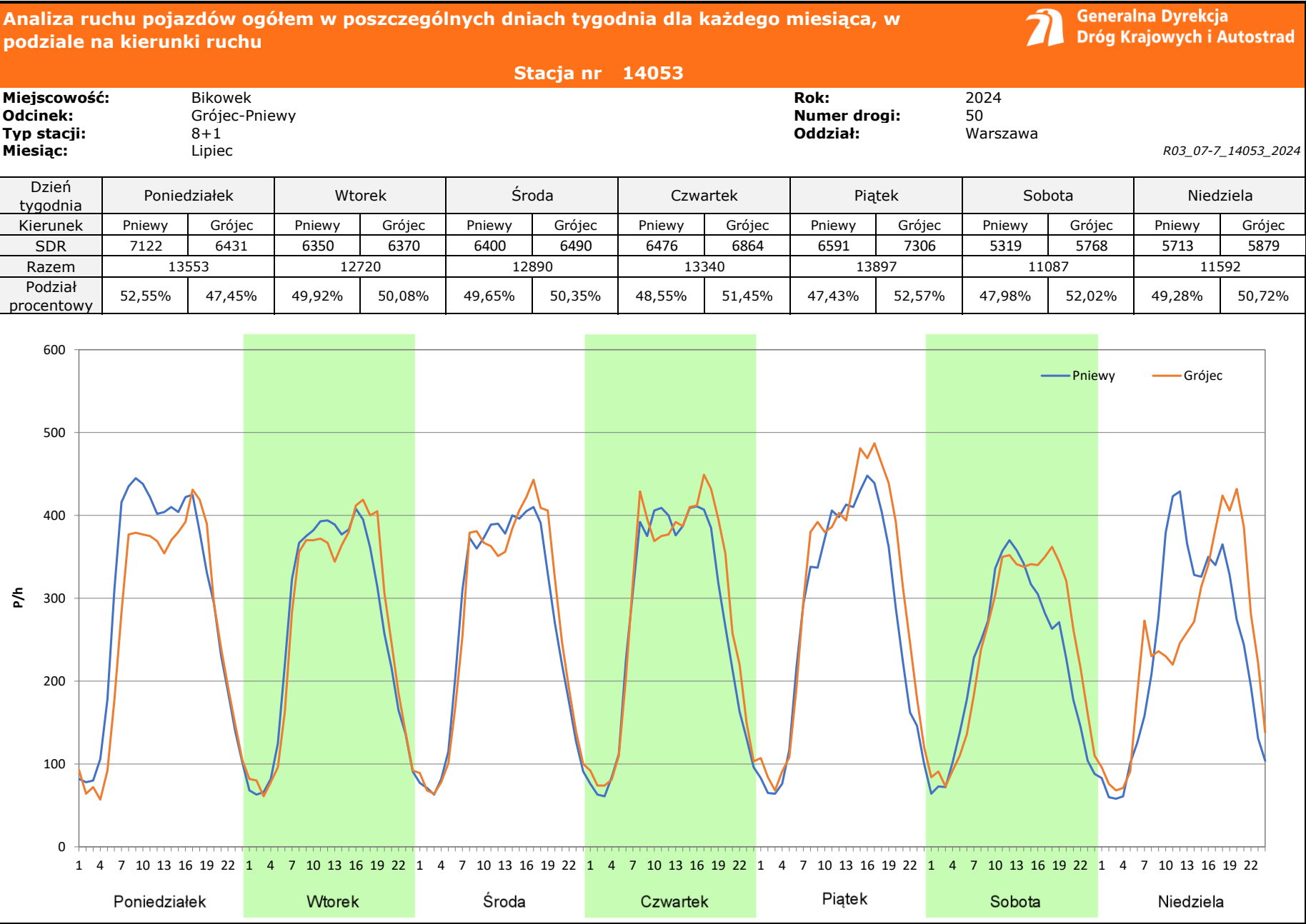
R03_07-4_14053_2024

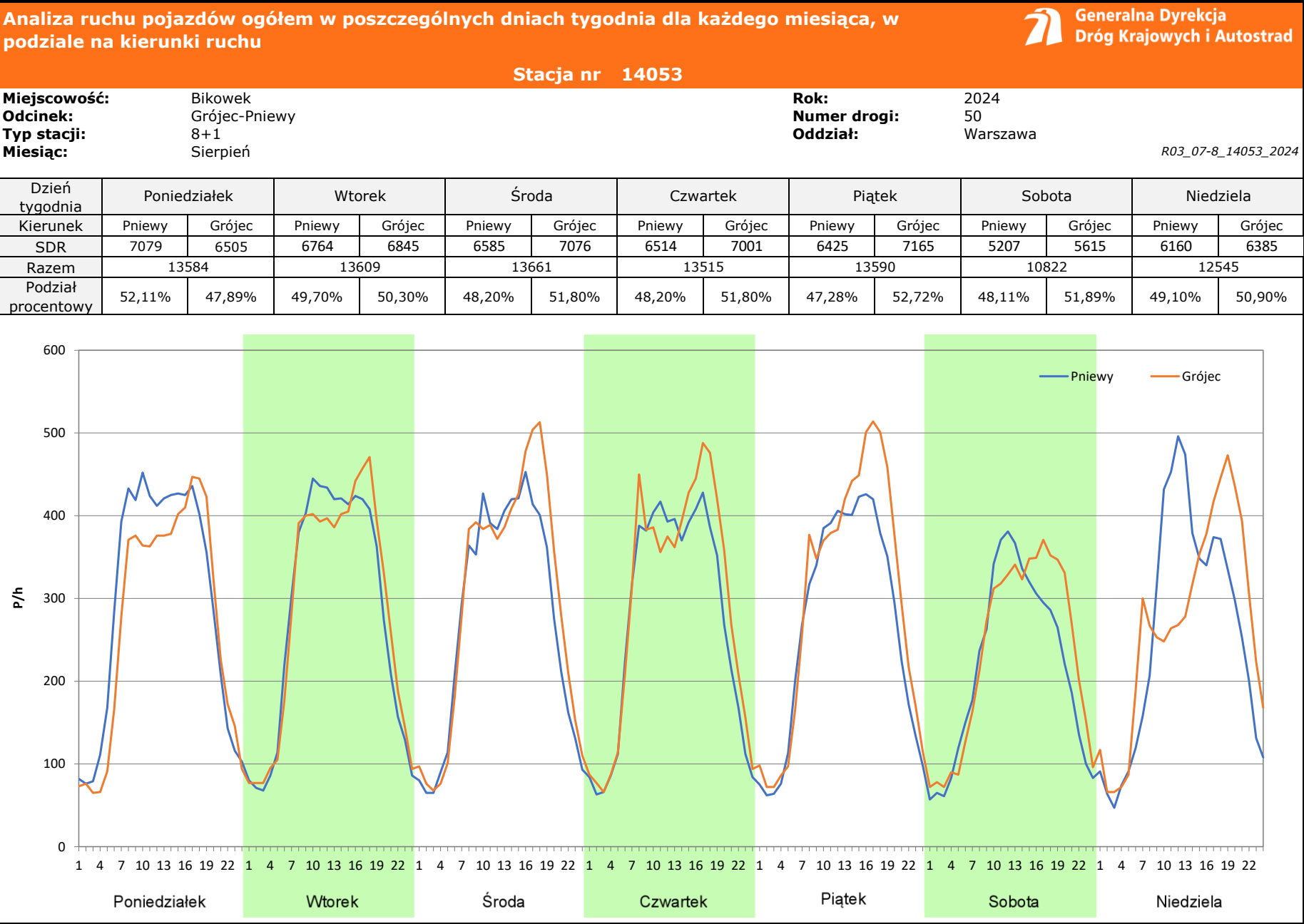
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	6597	6148	6325	6246	6383	6451	6248	6818	6255	7320	4273	4712	5181	4811
Razem	12745		12571		12834		13066		13575		8985		9992	
Podział procentowy	51,76%	48,24%	50,31%	49,69%	49,74%	50,26%	47,82%	52,18%	46,08%	53,92%	47,56%	52,44%	51,85%	48,15%











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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

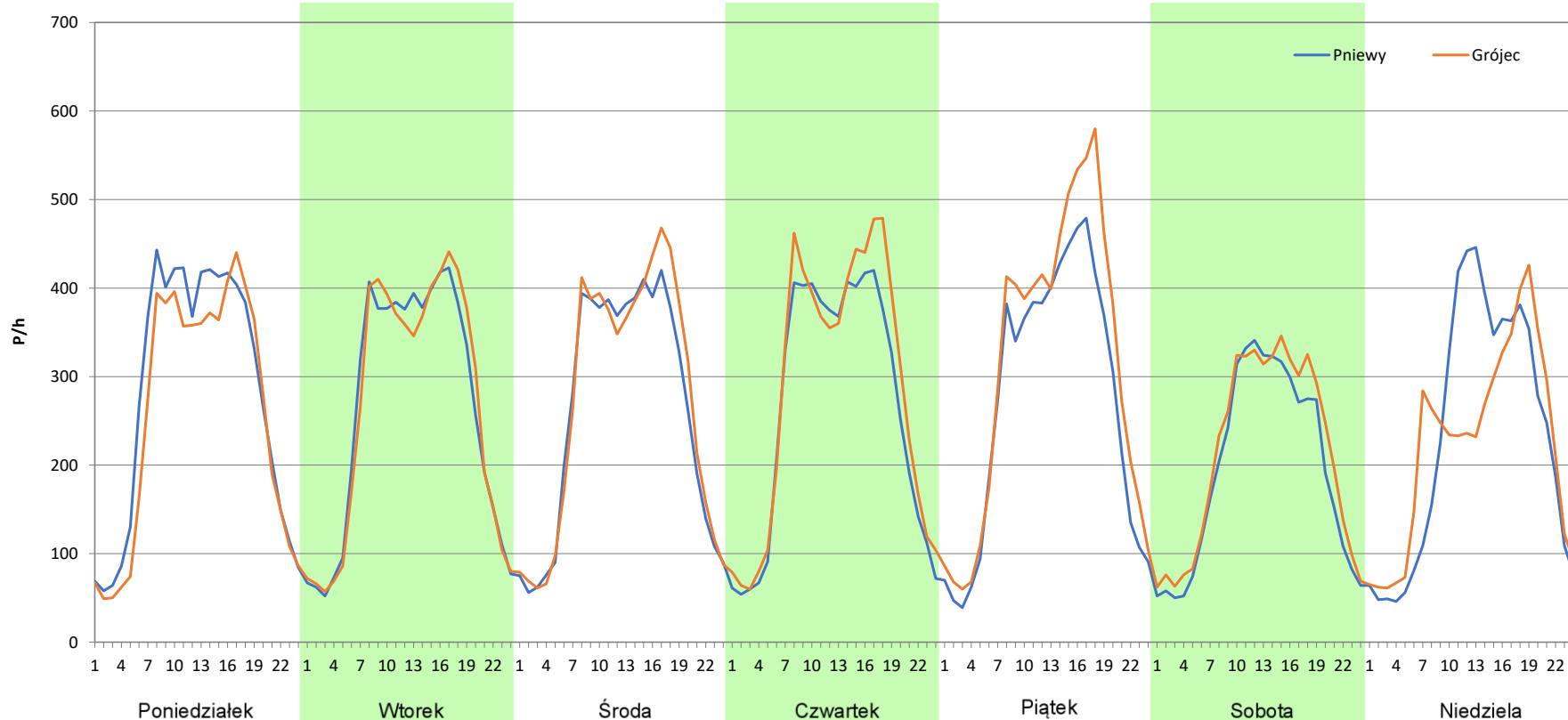
Stacja nr 14053

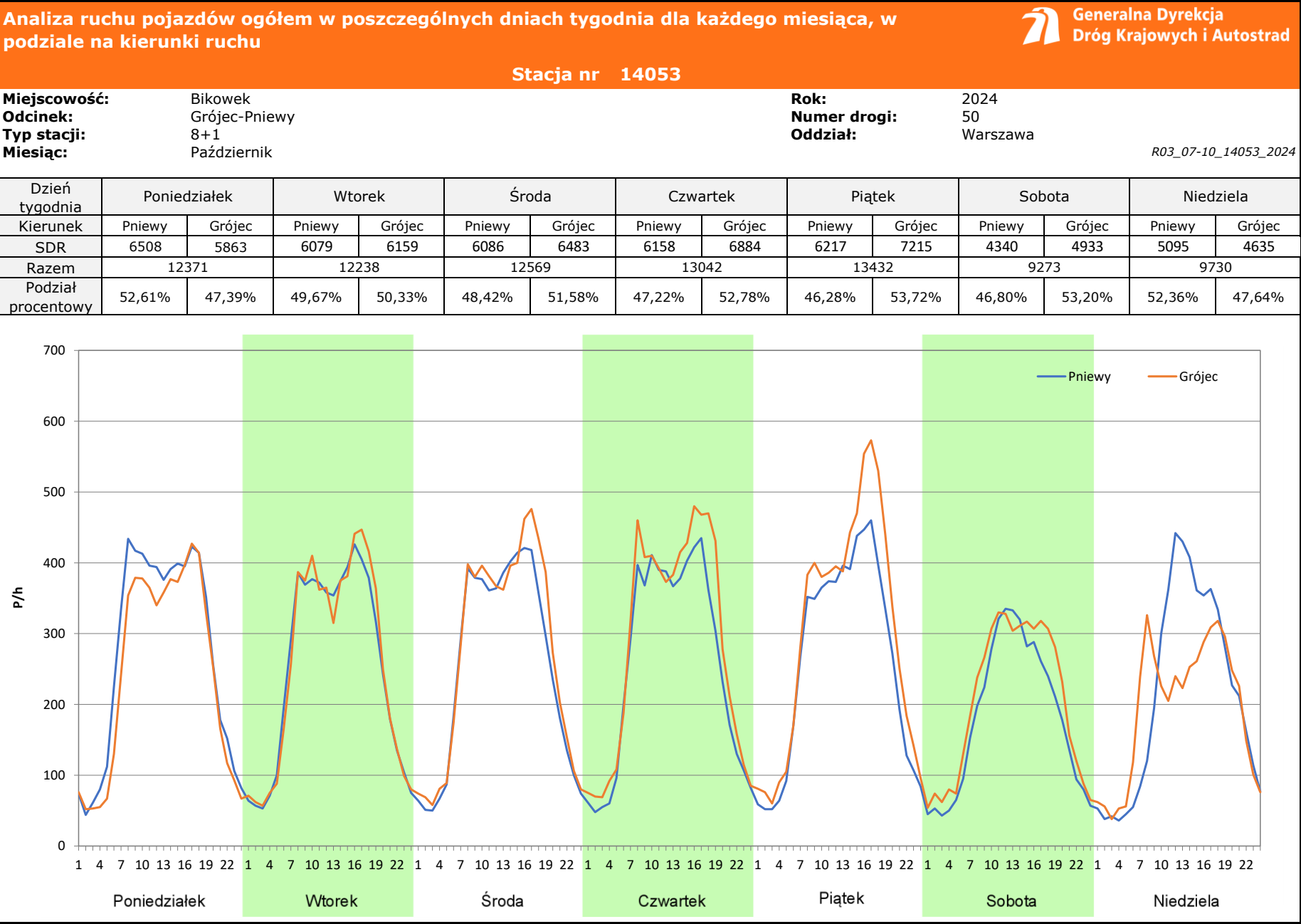
Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Wrzesień

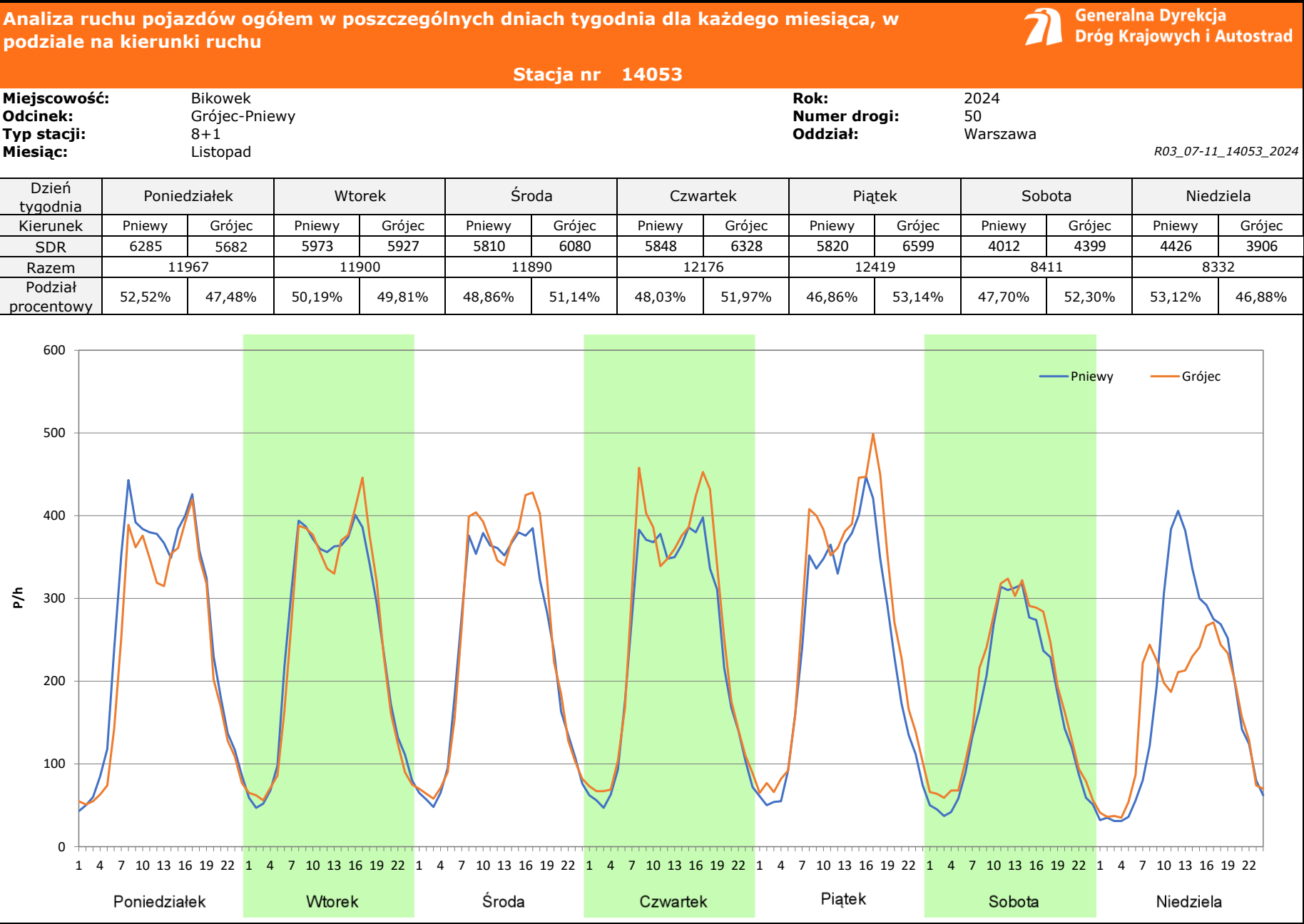
Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

R03_07-9_14053_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	6704	6152	6304	6333	6245	6510	6331	6856	6489	7480	4678	5094	5571	5350
Razem	12856		12637		12755		13187		13969		9772		10921	
Podział procentowy	52,15%	47,85%	49,89%	50,11%	48,96%	51,04%	48,01%	51,99%	46,45%	53,55%	47,87%	52,13%	51,01%	48,99%







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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

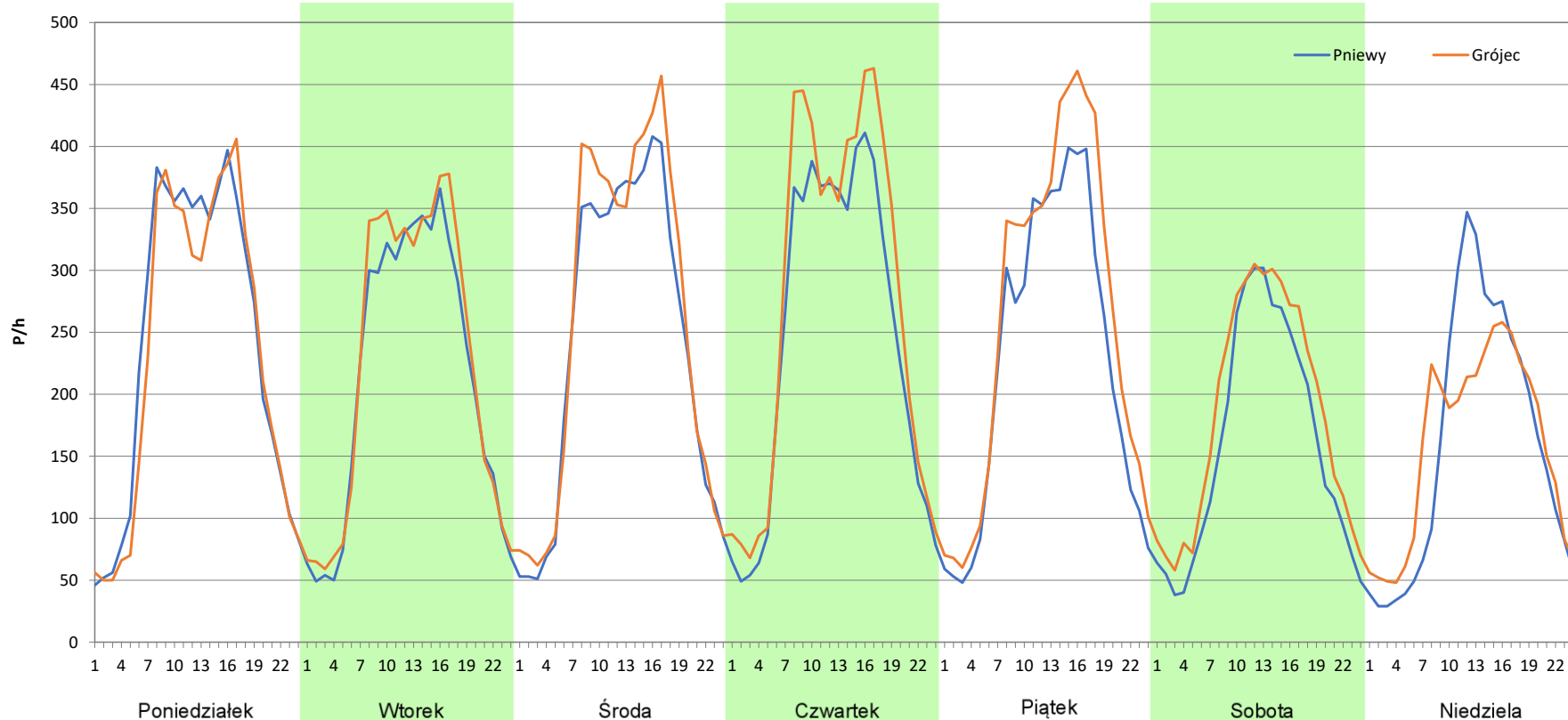
Stacja nr 14053

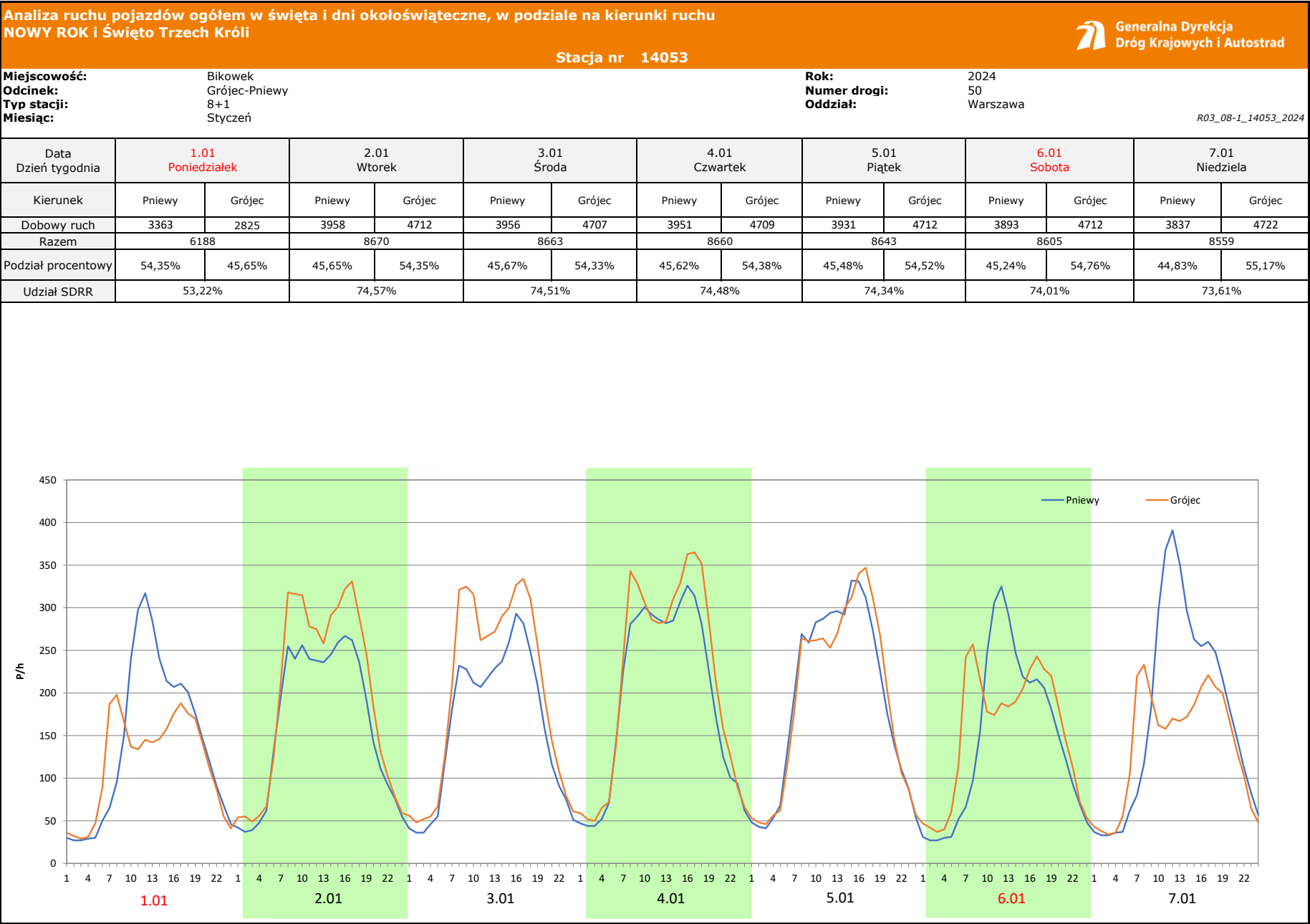
Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

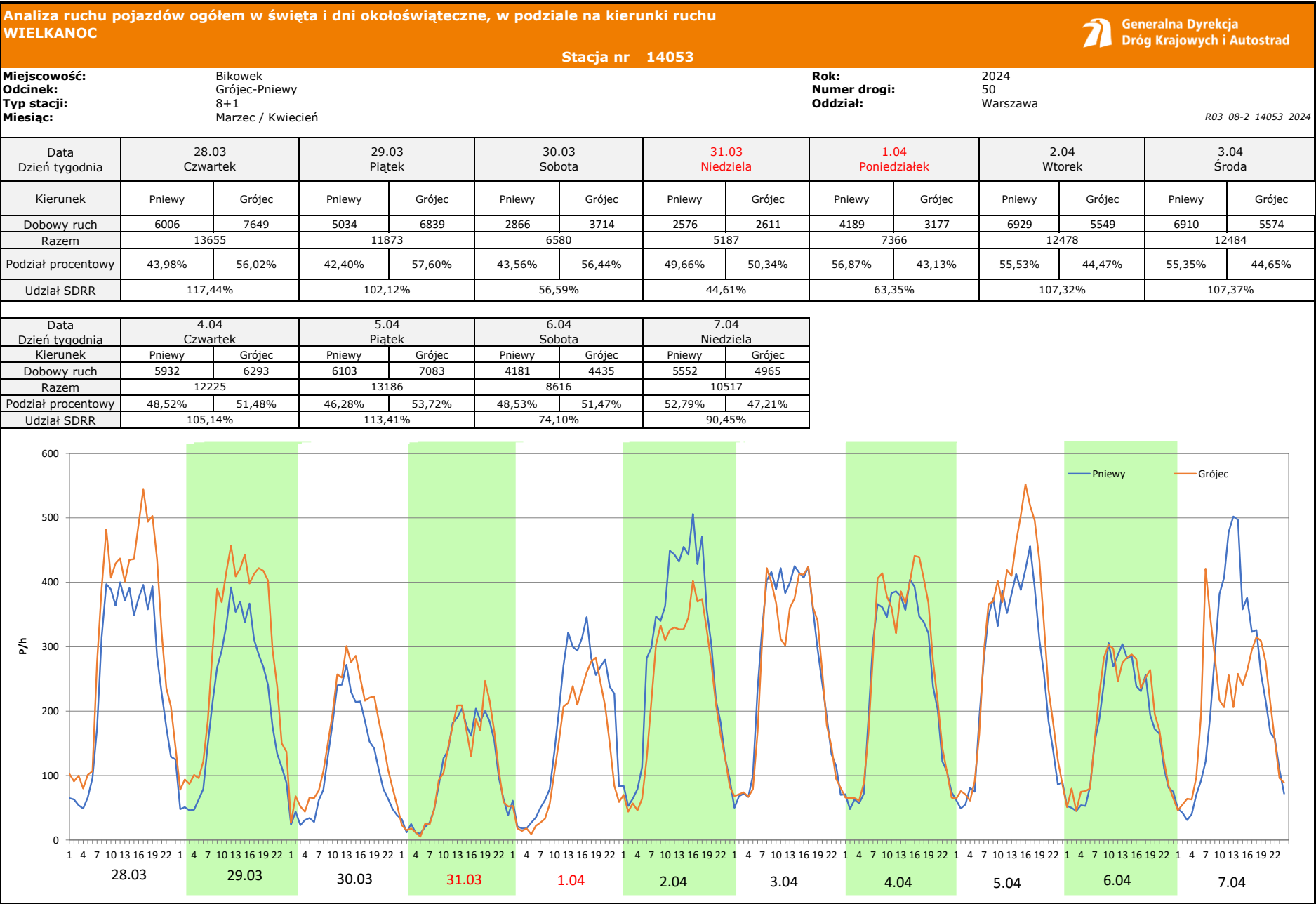
Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

R03_07-12_14053_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
SDR	5775	5565	5099	5374	5771	6176	5852	6629	5414	6257	3823	4427	3811	3816
Razem	11340		10473		11947		12481		11671		8250		7627	
Podział procentowy	50,93%	49,07%	48,69%	51,31%	48,31%	51,69%	46,89%	53,11%	46,39%	53,61%	46,34%	53,66%	49,97%	50,03%







**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

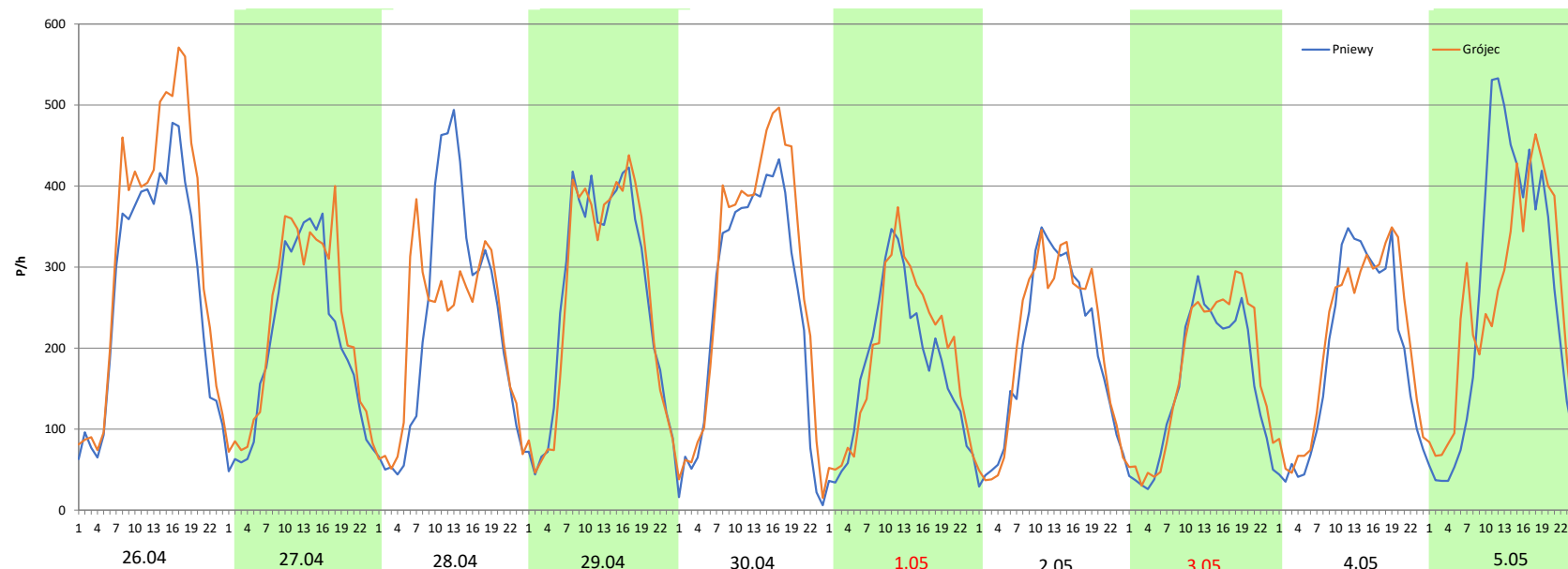
Stacja nr 14053

Rok:	2024
Numer drogi:	50
Oddział:	Warszawa

R03 08-3 14053 2024

Data Dzień tygodnia	26.04 Piątek		27.04 Sobota		28.04 Niedziela		29.04 Poniedziałek		30.04 Wtorek		1.05 Środa		2.05 Czwartek	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
Dobowy ruch	6578	7744	4870	5368	5525	5255	6360	6303	5949	6826	4194	4560	4649	4818
Razem	14322		10238		10780		12663		12775		8754		9467	
Podział procentowy	45,93%	54,07%	47,57%	52,43%	51,25%	48,75%	50,23%	49,77%	46,57%	53,43%	47,91%	52,09%	49,11%	50,89%
Udział SDRR	123,18%		88,05%		92,72%		108,91%		109,87%		75,29%		81,42%	

Data Dzień tygodnia	3.05 Piątek		4.05 Sobota		5.05 Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
Dobowy ruch	3703	4074	4629	4979	6360	6190
Razem	7777		9608		12550	
Podział procentowy	47,61%	52,39%	48,18%	51,82%	50,68%	49,32%
Udział SDRR	66,89%		82,64%		107,94%	



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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

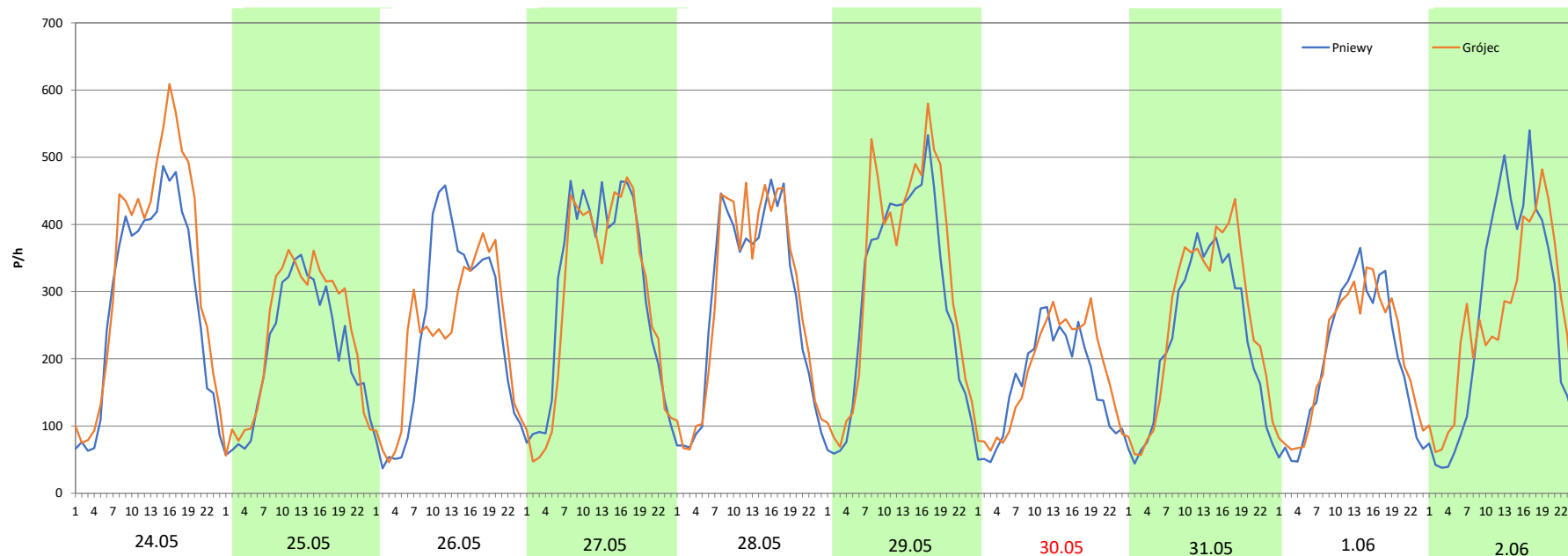
Stacja nr 14053
Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

R03_08-4_14053_2024

Data Dzień tygodnia	24.05 Piątek		25.05 Sobota		26.05 Niedziela		27.05 Poniedziałek		28.05 Wtorek		29.05 Środa		30.05 Czwartek	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
Dobowy ruch	6917	8019	5021	5573	5759	5540	7253	6877	6756	6998	7056	7822	3887	4255
Razem	14936		10594		11299		14130		13754		14878		8142	
Podział procentowy	46,31%	53,69%	47,39%	52,61%	50,97%	49,03%	51,33%	48,67%	49,12%	50,88%	47,43%	52,57%	47,74%	52,26%
Udział SDRR	128,46%		91,12%		97,18%		121,53%		118,29%		127,96%		70,03%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
Dobowy ruch	5498	6106	4709	4836	6359	6153
Razem	11604		9545		12512	
Podział procentowy	47,38%	52,62%	49,33%	50,67%	50,82%	49,18%
Udział SDRR	99,80%		82,09%		107,61%	



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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14053

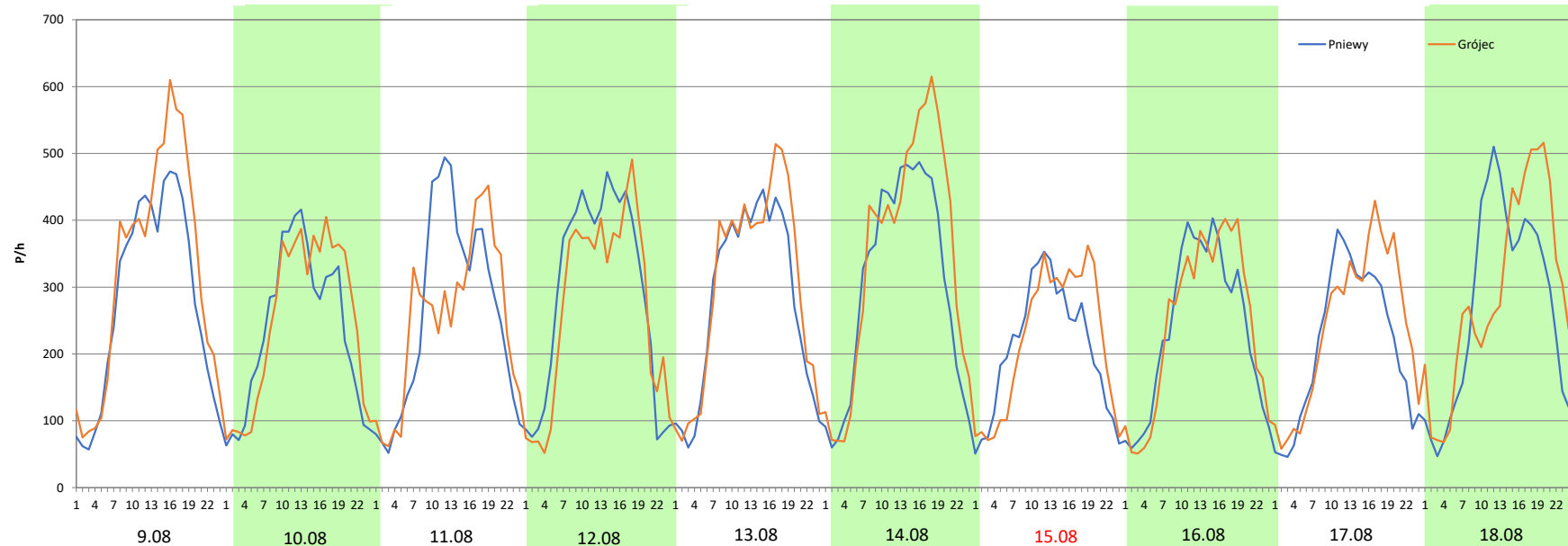
Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

R03_08-5_14053_2024

Data Dzień tygodnia	9.08 Piątek		10.08 Sobota		11.08 Niedziela		12.08 Poniedziałek		13.08 Wtorek		14.08 Środa		15.08 Czwartek	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
Dobowy ruch	6683	7739	5669	5970	6237	6056	6978	6460	6673	7185	7287	8267	4992	5253
Razem	14422		11639		12293		13438		13858		15554		10245	
Podział procentowy	46,34%	53,66%	48,71%	51,29%	50,74%	49,26%	51,93%	48,07%	48,15%	51,85%	46,85%	53,15%	48,73%	51,27%
Udział SDRR	124,04%		100,10%		105,73%		115,58%		119,19%		133,77%		88,11%	

Data Dzień tygodnia	16.08 Piątek		17.08 Sobota		18.08 Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
Dobowy ruch	5685	5872	5115	5756	6524	6999
Razem	11557		10871		13523	
Podział procentowy	49,19%	50,81%	47,05%	52,95%	48,24%	51,76%
Udział SDRR	99,40%		93,50%		116,31%	

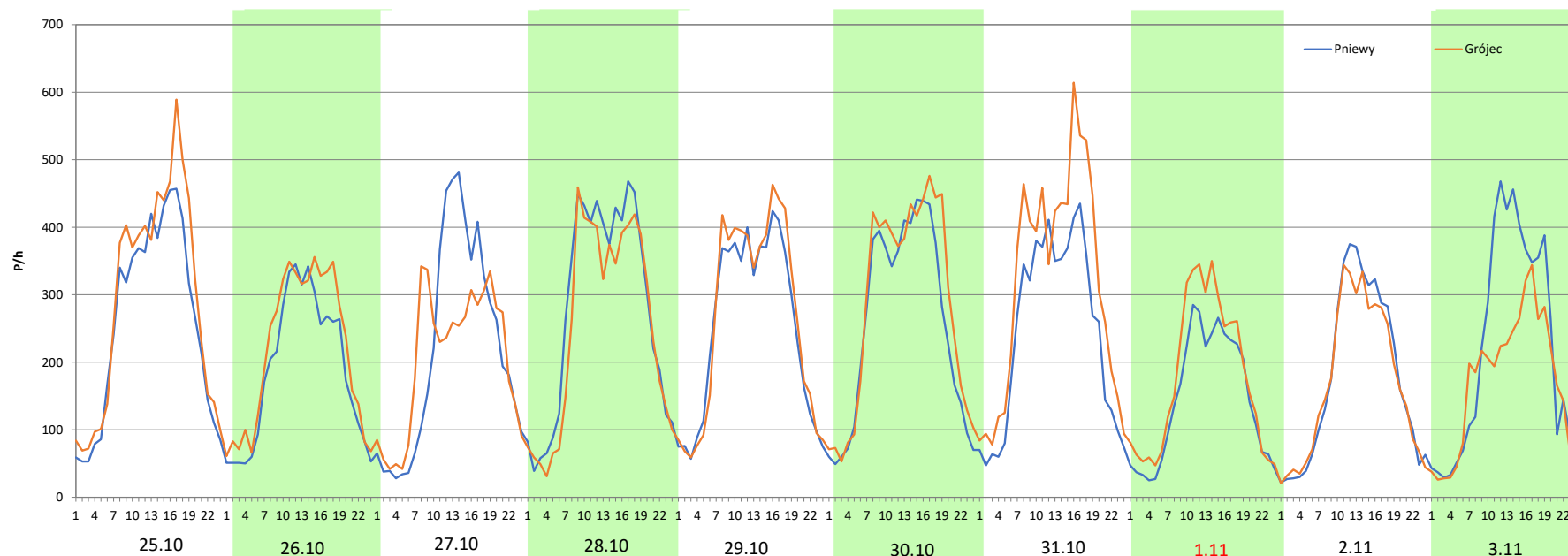


**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

R03 08-6 14053 2024

Rok:	2024
Numer drogi:	50
Oddział:	Warszawa

Data Dzień tygodnia	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
Dobowy ruch	3467	4242	4256	4067	5295	4084
Razem	7709		8323		9379	
Podział procentowy	44,97%	55,03%	51,14%	48,86%	56,46%	43,54%
Udział SDRR	66.30%		71.58%		80.67%	



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


Stacja nr 14053

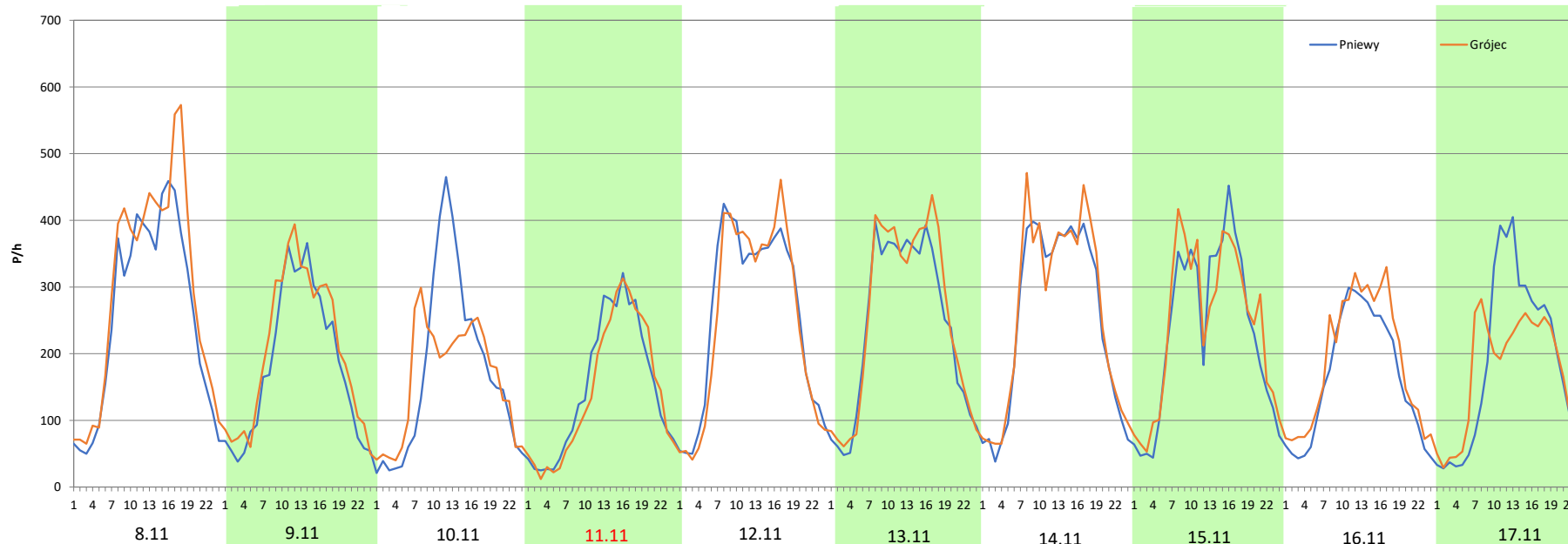
Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

R03_08-7_14053_2024

Data Dzień tygodnia	8.11 Piątek		9.11 Sobota		10.11 Niedziela		11.11 Poniedziałek		12.11 Wtorek		13.11 Środa		14.11 Czwartek	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
Dobowy ruch	6129	7000	4365	4904	4152	3899	3571	3436	6182	6029	5762	6099	6005	6269
Razem	11329		9269		8051		7007		12211		11861		12274	
Podział procentowy	46,68%	53,32%	47,09%	52,91%	51,57%	48,43%	50,96%	49,04%	50,63%	49,37%	48,58%	51,42%	48,92%	51,08%
Udział SDRR	112,92%		79,72%		69,24%		60,26%		105,02%		102,01%		105,56%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
Dobowy ruch	5571	5801	3928	4520	4391	4086
Razem	11372		8448		8477	
Podział procentowy	48,99%	51,01%	46,50%	53,50%	51,80%	48,20%
Udział SDRR	97,81%		72,66%		72,91%	



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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14053

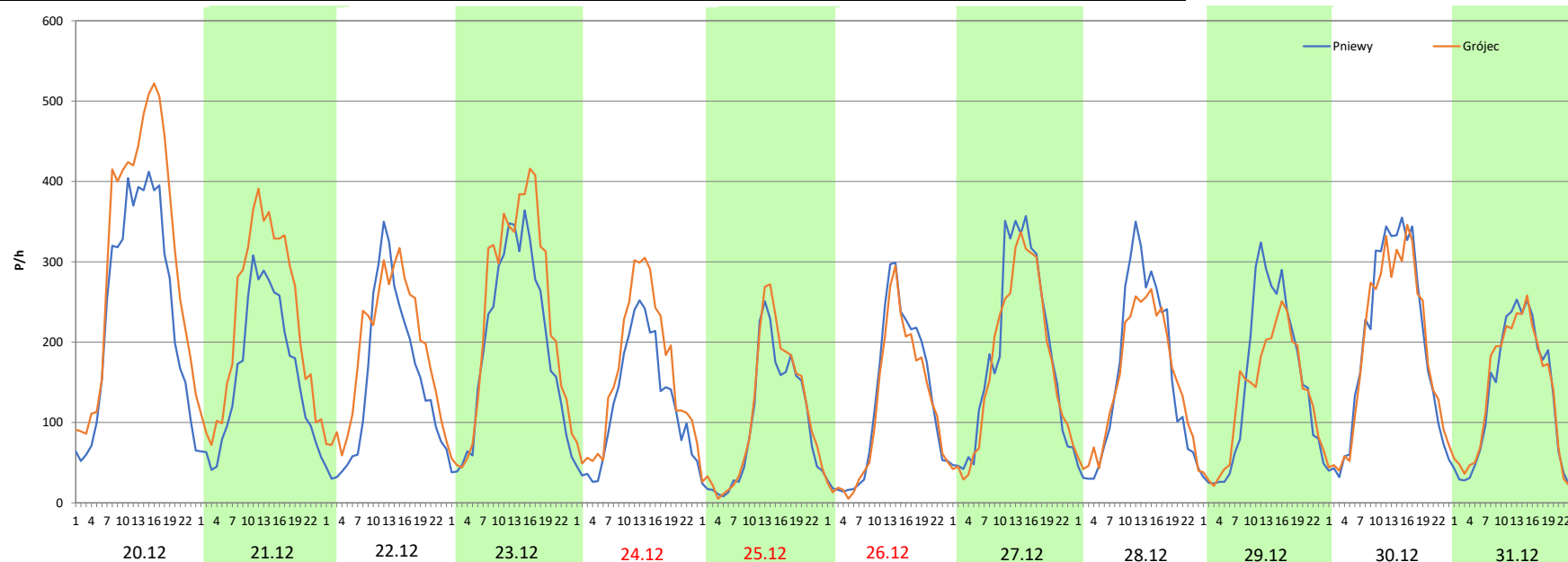
Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

R03_08-8_14053_2024

Data Dzień tygodnia	20.12 Piątek		21.12 Sobota		22.12 Niedziela		23.12 Poniedziałek		24.12 Wtorek		25.12 Środa		26.12 Czwartek	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
Dobowy ruch	5746	7412	3838	5423	3578	4473	4696	5571	2961	3837	2364	2629	2954	2741
Razem	13158		9261		8051		10267		6798		4993		5695	
Podział procentowy	43,67%	56,33%	41,44%	58,56%	44,44%	55,56%	45,74%	54,26%	43,56%	56,44%	47,35%	52,65%	51,87%	48,13%
Udział SDRR	113,17%		79,65%		69,24%		88,30%		58,47%		42,94%		48,98%	

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec	Pniewy	Grójec
Dobowy ruch	4411	4149	3732	3580	3538	3179	4653	4569	3132	3196
Razem	8560		7312		6717		9222		6328	
Podział procentowy	51,53%	48,47%	51,04%	48,96%	52,67%	47,33%	50,46%	49,54%	49,49%	50,51%
Udział SDRR	73,62%		62,89%		57,77%		79,32%		54,43%	



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

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 14053
Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

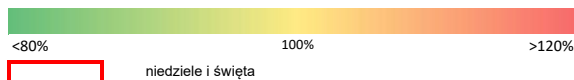
R03_10-1_14053_2024

	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 [%]	83,8	92,2	93,1	102,3	107,4	110,0	109,5	111,7	105,8	101,6	94,3	88,3

R03_10-2_14053_2024

14053	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53,2	101,4	108,2	63,4	75,3	82,1	113,7	118,0	97,4	104,9	66,3	67,7
2	74,6	101,0	68,4	107,3	81,4	107,6	108,6	120,0	112,3	106,0	71,6	98,6
3	74,3	65,6	77,0	107,5	66,9	118,1	108,7	95,4	110,2	113,3	80,7	99,9
4	84,4	62,7	100,6	105,1	82,6	116,7	112,8	106,0	109,5	113,8	105,0	101,0
5	79,3	98,9	98,8	113,4	107,9	115,9	116,5	114,9	110,4	76,6	104,2	103,8
6	61,2	97,8	104,1	74,1	111,9	122,1	90,4	111,5	121,3	81,4	101,2	106,0
7	64,3	97,5	111,1	90,5	110,0	123,8	97,9	112,1	88,0	98,1	105,6	69,6
8	81,2	99,9	111,6	111,0	112,7	83,6	118,1	112,7	100,6	102,8	112,9	67,2
9	89,4	106,5	69,1	108,2	122,4	96,6	111,0	124,0	108,2	107,0	79,7	102,0
10	91,2	67,1	79,6	110,9	122,5	116,3	110,2	100,1	108,7	110,2	69,2	100,3
11	96,1	67,2	102,8	115,9	83,3	112,2	114,8	105,7	108,2	118,7	60,3	101,2
12	98,4	100,6	85,9	117,5	95,5	114,9	119,9	115,6	113,1	80,0	105,0	105,7
13	64,1	98,2	77,0	75,3	115,9	118,1	93,6	119,2	116,6	78,7	102,0	108,8
14	55,1	97,2	93,4	90,0	113,9	124,3	96,6	133,8	78,6	110,4	105,6	71,8
15	91,9	103,0	111,1	111,5	114,7	84,8	116,0	88,1	80,0	106,5	97,8	66,1
16	93,2	106,6	70,0	107,9	124,6	88,9	106,7	99,4	113,6	108,2	72,7	101,1
17	93,5	67,4	72,4	110,7	123,6	117,9	111,5	93,5	109,2	111,7	72,9	101,5
18	97,8	71,3	102,7	111,8	83,5	114,0	115,5	116,3	110,4	116,5	103,8	106,1
19	99,0	101,0	101,9	112,8	89,0	113,5	117,7	122,9	115,8	79,3	99,5	112,5
20	65,8	99,2	89,6	71,7	119,9	119,9	97,6	124,4	123,8	87,6	103,3	113,2
21	60,6	107,6	115,0	70,5	116,5	123,9	104,5	110,9	85,5	107,7	103,6	79,7
22	96,7	108,5	112,3	107,2	115,6	92,9	116,4	116,7	99,0	105,7	108,2	69,2
23	95,1	108,5	72,2	107,4	122,3	97,4	107,3	119,9	108,9	107,4	67,4	88,3
24	93,5	67,1	71,2	112,5	128,5	115,7	108,9	89,4	106,7	110,3	63,9	58,5
25	100,6	73,1	103,9	116,6	91,1	110,2	115,9	103,5	110,8	113,1	99,9	42,9
26	101,4	101,5	106,9	123,2	97,2	112,3	123,9	113,9	114,3	83,2	100,6	49,0
27	67,1	102,0	113,5	88,1	121,5	117,4	99,8	113,2	118,9	87,0	102,4	73,6
28	64,9	101,4	117,4	92,7	118,3	118,2	99,8	113,3	84,1	109,3	104,0	62,9
29	97,8	105,2	102,1	108,9	128,0	89,8	118,6	117,5	92,7	106,4	108,5	57,8
30	99,7		56,6	109,9	70,0	94,2	113,5	121,1	109,7	111,7	70,4	79,3
31	97,0		44,6		99,8		114,8	87,1		115,3		54,4

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem													 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 14053						Rok: 2024								
Miejscowość: Bikówek						Numer drogi: 50								
Odcinek: Grójec-Pniewy						Oddział: Warszawa								
Typ stacji: 8+1														
R03_11_14053_2024														
14053	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	45,6	52,1	54,0	43,1	52,1	50,7	47,9	50,4	50,4	50,3	55,0	48,5		
2	54,3	54,4	52,2	44,5	50,9	49,2	49,7	52,3	47,6	51,6	48,9	46,5		
3	55,4	51,3	48,4	48,7	52,4	48,7	50,3	51,1	49,7	52,5	43,5	50,2		
4	52,6	47,7	47,4	51,5	51,8	50,3	51,6	51,6	50,7	53,8	46,5	50,8		
5	50,0	47,1	50,6	53,7	49,3	51,7	53,1	47,0	50,6	52,3	49,6	53,2		
6	51,5	49,0	47,6	51,5	47,4	53,0	52,1	50,4	52,2	47,5	50,8	53,7		
7	44,5	50,5	50,8	47,2	50,6	53,7	50,3	50,9	51,5	46,7	52,1	52,9		
8	50,5	52,1	54,5	47,0	51,7	52,5	47,3	53,4	49,6	49,7	53,3	48,5		
9	49,1	54,1	52,4	50,2	52,3	49,1	49,7	53,7	48,1	51,4	52,9	47,8		
10	51,1	52,9	48,5	51,4	53,2	48,0	50,1	51,3	50,7	51,2	48,4	49,8		
11	52,1	48,6	47,8	52,9	52,5	51,3	51,2	49,3	51,1	53,6	49,0	51,7		
12	53,8	47,5	48,8	54,1	47,7	51,6	51,9	48,1	52,2	53,0	49,4	52,0		
13	51,7	50,3	48,3	53,1	47,1	52,6	51,8	51,8	53,7	47,5	51,4	54,2		
14	47,9	51,3	51,1	48,6	49,8	54,5	50,6	53,2	52,2	47,2	51,1	53,1		
15	47,2	51,6	54,8	48,4	51,2	51,8	47,1	51,3	49,0	50,2	51,0	49,7		
16	50,6	53,3	53,0	50,2	52,4	48,4	49,8	50,8	47,7	51,4	53,5	48,3		
17	51,2	52,9	49,4	50,4	54,8	48,1	50,9	52,9	50,0	51,9	48,2	50,9		
18	52,0	47,7	47,5	52,1	53,4	50,1	50,9	51,8	51,5	54,4	48,3	52,5		
19	53,5	47,0	50,8	53,8	49,3	51,6	52,3	49,0	52,6	53,8	49,9	54,0		
20	52,6	49,1	44,2	52,8	47,2	51,8	52,0	48,9	53,9	47,0	51,0	56,3		
21	48,5	52,5	53,8	47,9	49,3	53,8	51,1	52,2	52,2	48,1	52,1	58,6		
22	47,2	50,1	53,1	47,8	51,0	52,3	48,1	51,5	48,2	50,2	54,1	55,6		
23	49,7	52,5	54,6	50,0	52,1	49,1	51,0	52,7	47,9	50,9	53,1	54,3		
24	52,0	52,6	49,5	50,5	53,7	47,5	50,5	52,3	50,0	51,7	47,9	56,4		
25	52,0	48,8	48,4	52,2	52,6	50,4	52,1	50,8	50,8	53,0	47,7	52,7		
26	54,3	48,1	50,7	54,1	49,0	50,9	53,0	47,4	52,4	53,7	50,3	48,1		
27	52,9	51,0	53,1	52,4	48,7	51,8	52,2	50,0	54,4	48,4	51,3	48,5		
28	49,9	51,5	56,0	48,7	50,9	53,1	50,9	50,7	52,7	47,6	52,5	49,0		
29	47,0	52,4	57,6	49,8	52,6	52,7	46,9	51,9	47,7	51,3	53,9	47,3		
30	50,2		56,4	53,4	52,3	51,4	50,2	53,8	48,0	52,6	53,2	49,5		
31	51,6		50,3		52,6		50,0	51,8		56,4		50,5		
Legenda Pniewy <40% Grójec >60% 50% 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 14053

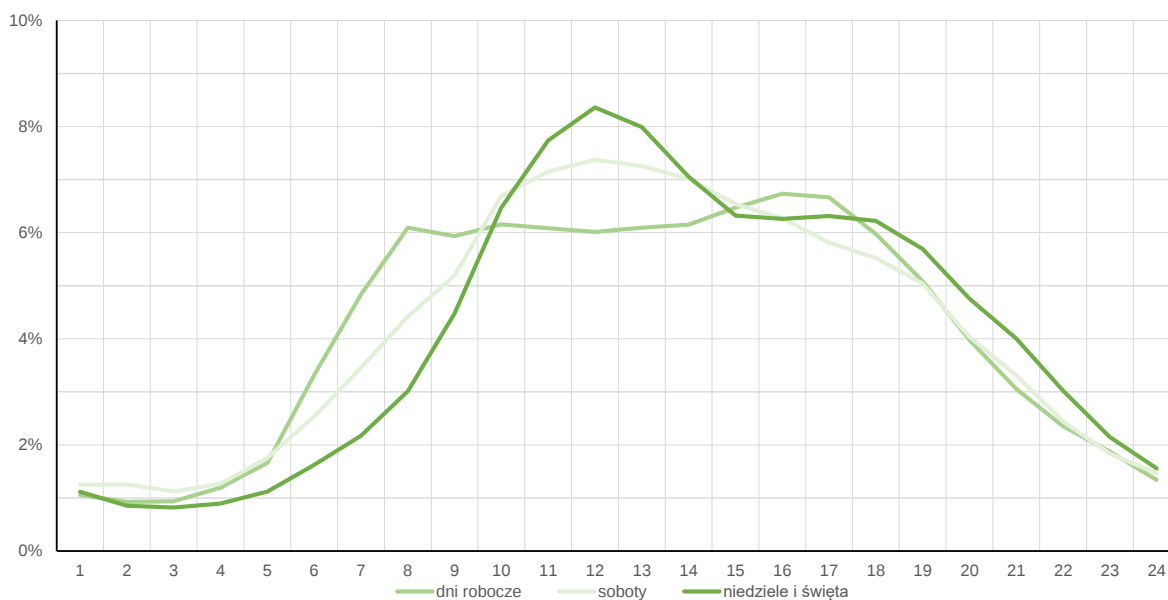
Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

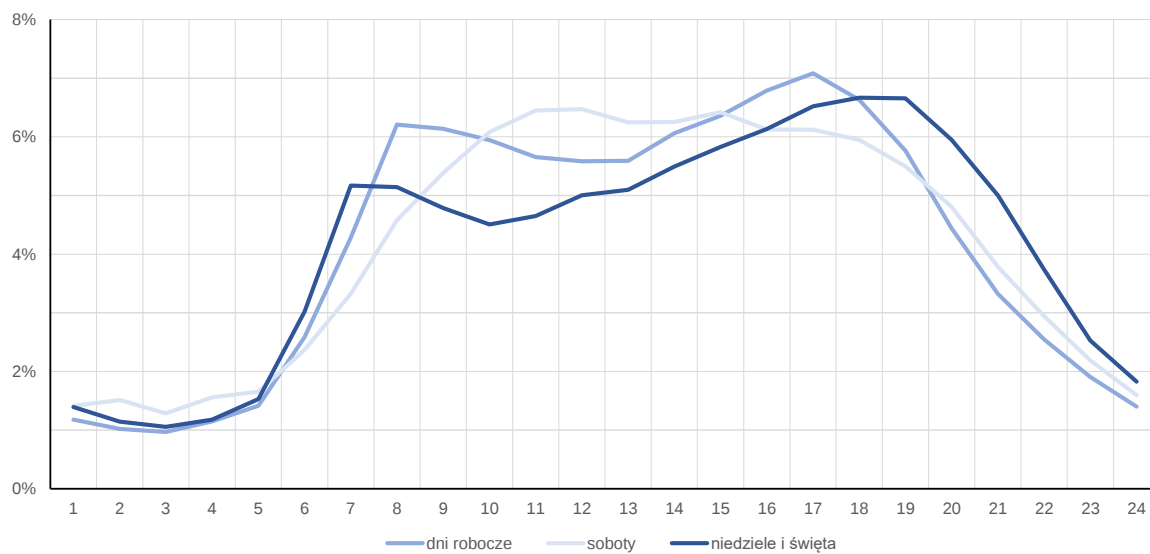
R03_12-1_14053_2024

Kierunek: Pniewy



R03_12-2_14053_2024

Kierunek: Grójec



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 14053

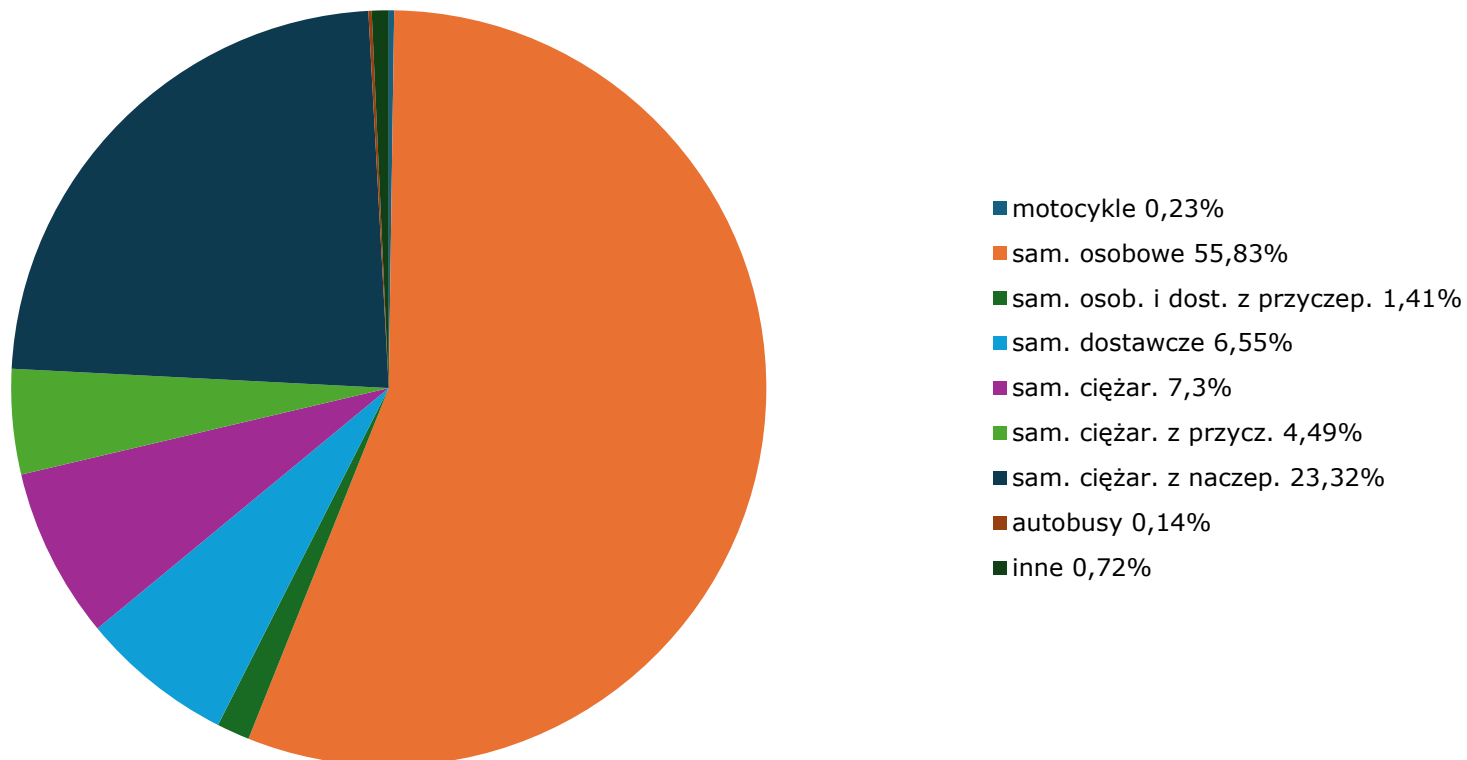
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**Miejscowość:** Bikówek**Odcinek:** Grójec-Pniewy**Typ stacji:** 8+1

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

Rok: 2024**Numer drogi:** 144,750**Oddział:** Warszawa

R04_03_14053_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

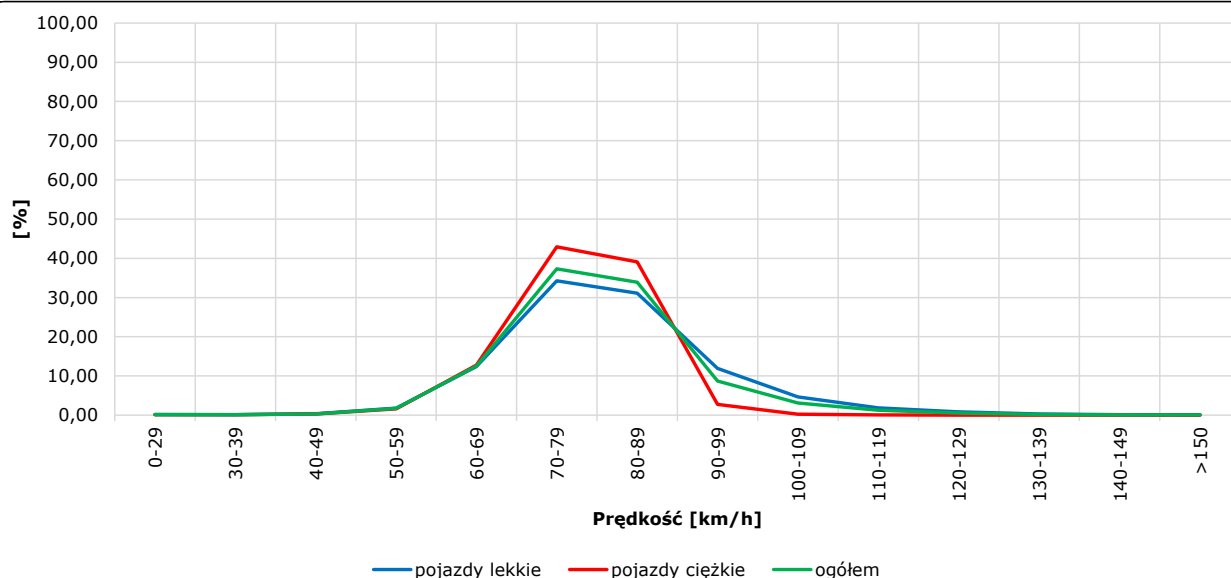
Stacja nr 14053

Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

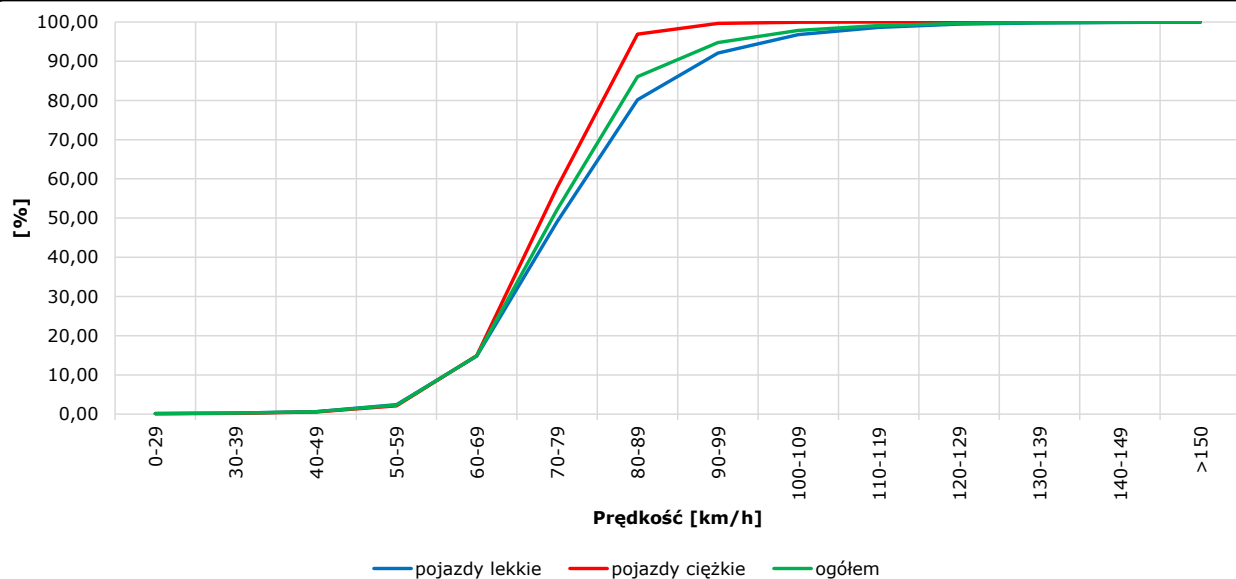
R06_02-1_14053_2024

Rozkład prędkości



R06_02-2_14053_2024

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 14053



Miejscowość: Bikówek
Odcinek: Grójec-Pniewy
Typ stacji: 8+1

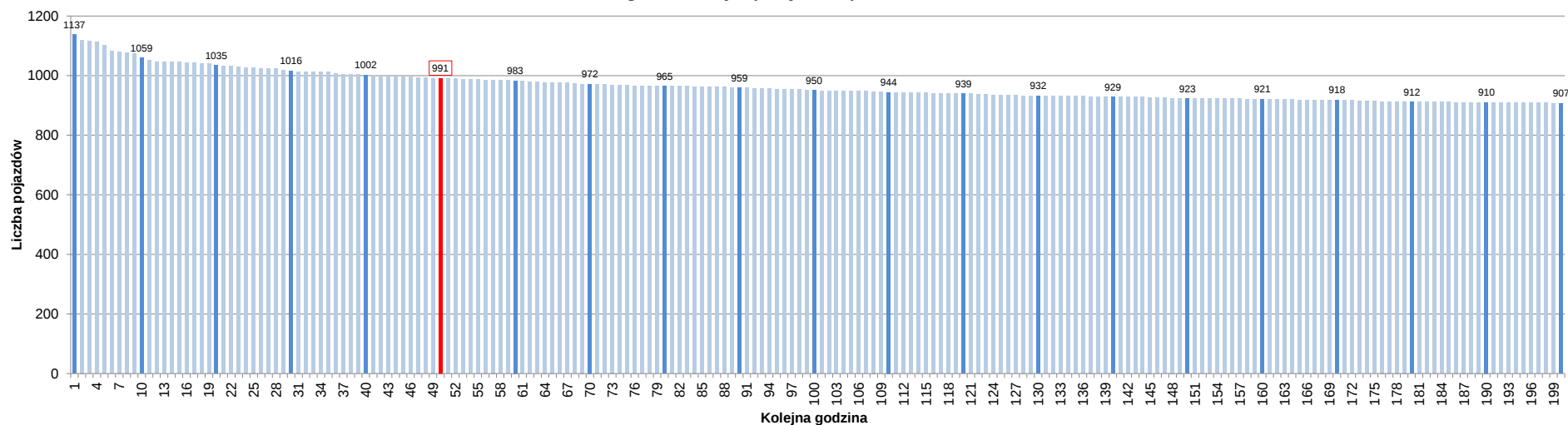
Rok: 2024
Numer drogi: 50
Oddział: Warszawa

R07_02-1_14053_2024

Udział ruchu w godzinach o największym natężeniu w roku w odniesieniu do SDRR w 2023 roku [%]																					
SDRR	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
11627	1137	1059	1016	1002	1002	991	983	972	965	959	950	944	939	932	929	923	921	918	912	910	907
Udział proc.	10%	9%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Data	11.10.24	14.06.24	09.08.24	04.10.24	07.06.24	14.08.24	23.05.24	14.08.24	30.08.24	12.06.24	23.02.24	02.06.24	27.09.24	06.06.24	28.06.24	25.10.24	20.12.24	07.08.24	27.06.24	20.08.24	20.08.24
Nr dnia	5	5	5	5	5	3	4	3	5	3	5	7	5	4	5	5	5	3	4	2	2
Godzina	17	16	17	16	15	15	17	19	15	17	17	17	18	18	17	16	15	16	17	13	9

R07_02-2_14053_2024

200 godzin o największym natężeniu w roku



Oznaczenia:

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

SDRR: 11627 poj./dobę