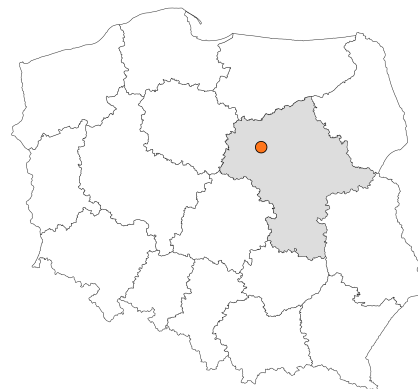


Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **14032**

Numer **14032**
Typ **8+1**
Oddział **Warszawa**
Miejscowość **Pieńki**



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

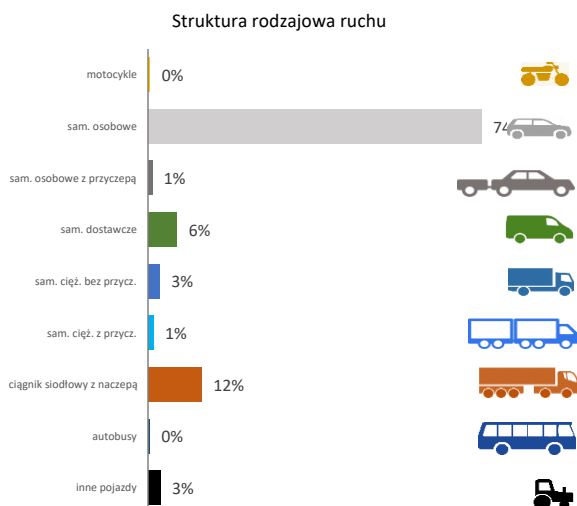
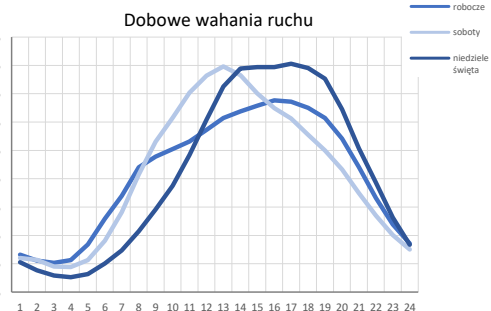
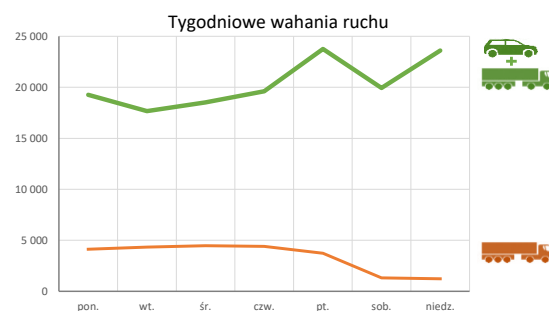
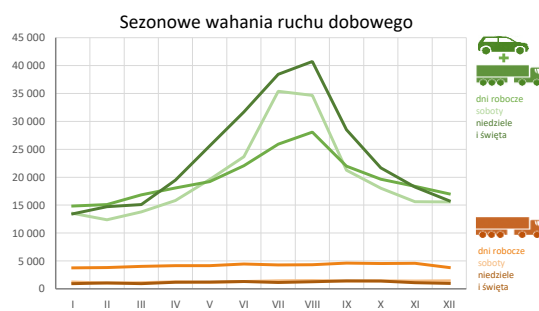
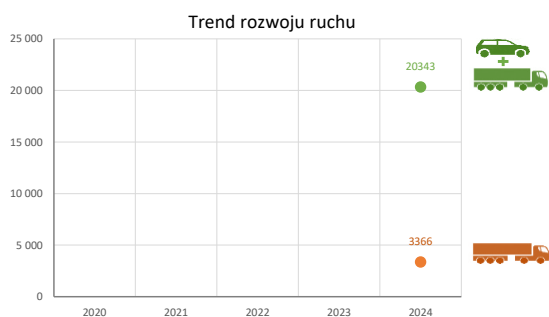
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 14032

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

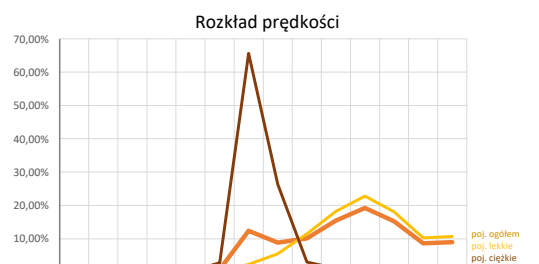
Nr stacji: 14032
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Pieńki
Numer drogi: S7j
Pikietaż: 106,000

Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: T-R
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 1%



Godzina 50-ta

Natężenie: 2962
Udział proc.: 15%
Dzień: 25.08.2024 (niedziela)
Godzina: 20



Rozwój ruchu pojazdów ogółem w latach

Stacja nr 14032

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Pieńki

Rok: 2024

Odcinek: Pieńki - Dłużniewo

Numer drogi: S7j

Typ stacji: 8+1

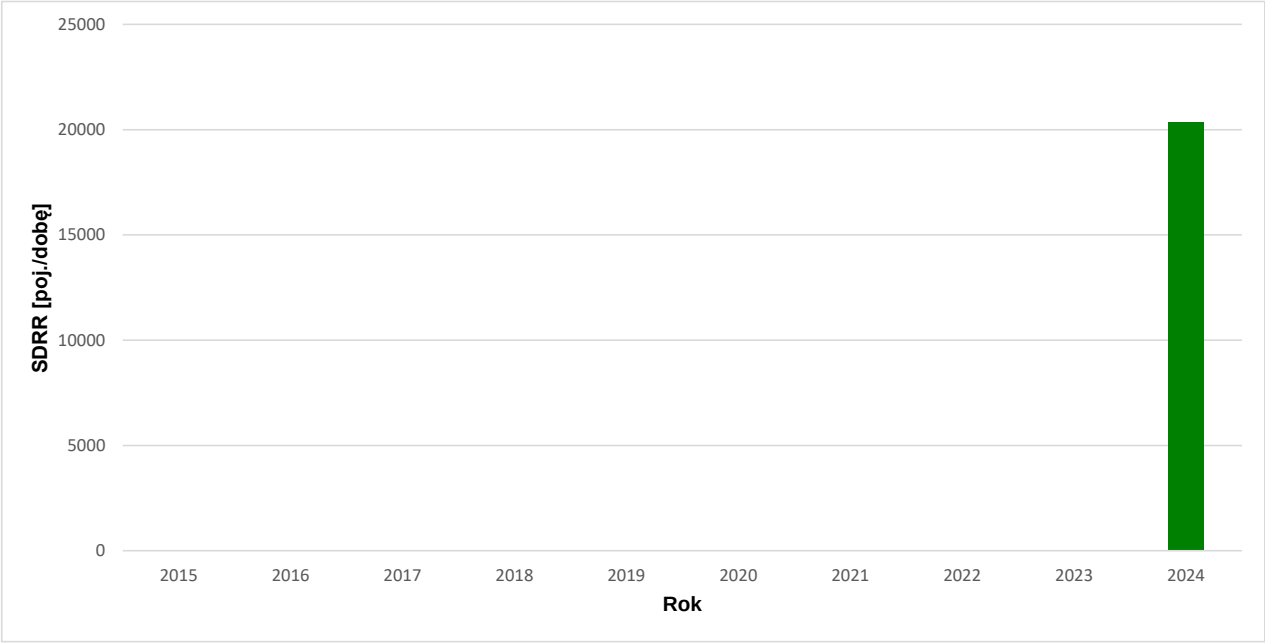
Oddział: Warszawa

R02_02_14032_2024

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2024/22	2024/23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20343	-	-

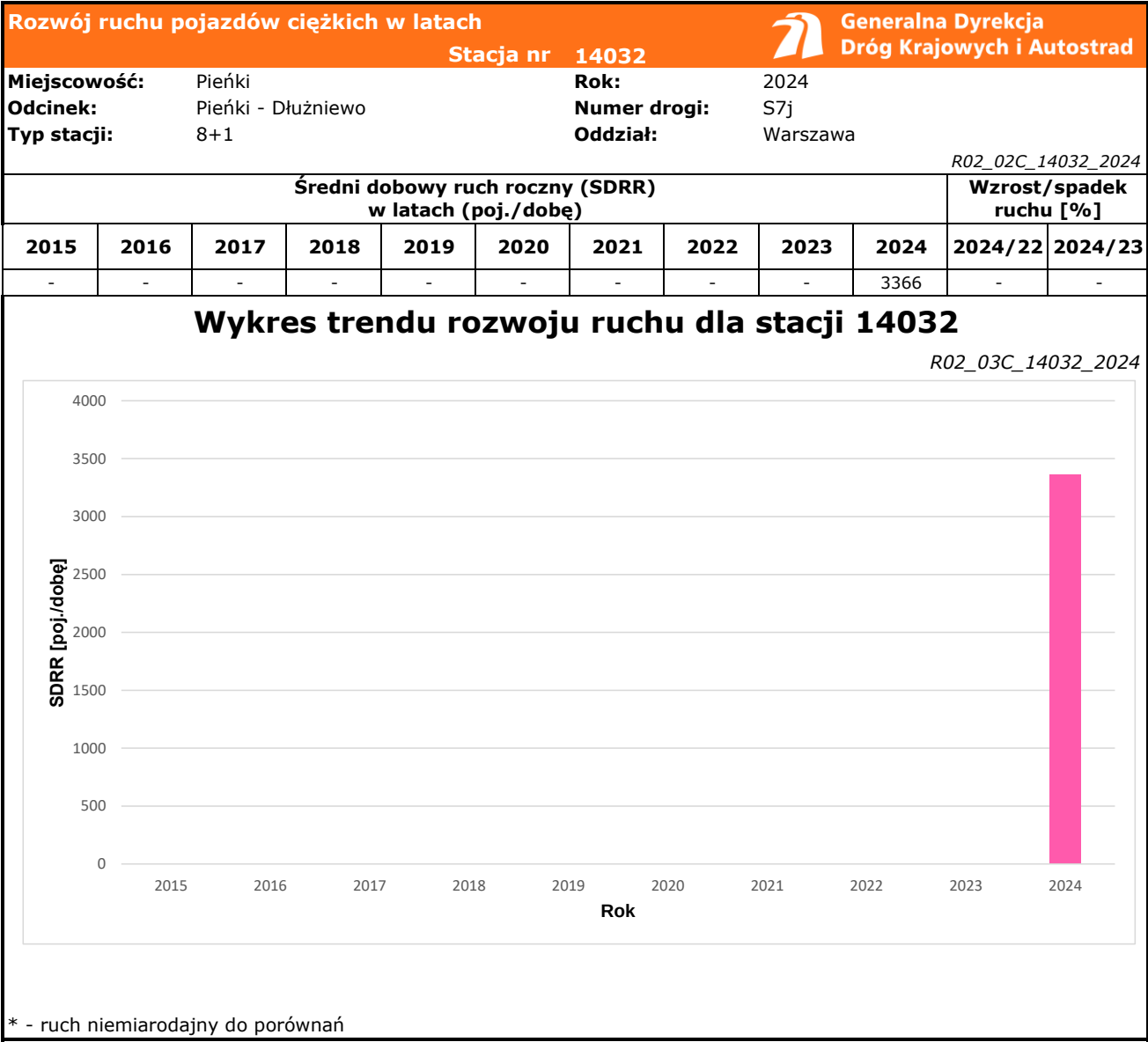
Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14032

R02_03_14032_2024



Rok	SDRR [poj./dobę]
2015	-
2016	-
2017	-
2018	-
2019	-
2020	-
2021	-
2022	-
2023	-
2024	20343

* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

Stacja nr 14032

Miejscowość: Pieńki

Odcinek: Pieńki - Dłużniewo

Typ stacji: 8+1

Rok: 2024

Numer drogi: S7j

Oddział: Warszawa

Generalna Dyrekcja

Dróg Krajowych i Autostrad

Ruch ogółem

R03_01_14032_2024

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	14083	14742	15110	16759	18193	21994	27678	29816	20871	18132	17105	16800	19274
	b	0,972	1,007	0,942	0,935	0,901	0,930	0,946	0,972	0,914	0,916	0,955	1,005	0,947
	c	0,731	0,765	0,784	0,870	0,944	1,141	1,436	1,547	1,083	0,941	0,887	0,872	1,000
2. Wtorki	a	14595	13802	14868	18871	17041	18653	21878	23572	19180	17656	16950	14916	17666
	b	1,008	0,942	0,927	1,053	0,844	0,788	0,748	0,768	0,840	0,892	0,947	0,892	0,868
	c	0,826	0,781	0,842	1,068	0,965	1,056	1,238	1,334	1,086	0,999	0,959	0,844	1,000
3. Środy	a	14086	13893	15763	16223	20207	20022	23094	26846	20245	18590	16984	16392	18529
	b	0,973	0,949	0,983	0,906	1,001	0,846	0,789	0,875	0,887	0,939	0,949	0,981	0,911
	c	0,760	0,750	0,851	0,876	1,091	1,081	1,246	1,449	1,093	1,003	0,917	0,885	1,000
4. Czwartki	a	14655	15418	17639	17176	18789	21810	25530	26860	21803	20166	18073	17521	19620
	b	1,012	1,053	1,100	0,959	0,931	0,922	0,873	0,876	0,955	1,019	1,009	1,048	0,964
	c	0,747	0,786	0,899	0,875	0,958	1,112	1,301	1,369	1,111	1,028	0,921	0,893	1,000
5. Piątki	a	17008	17589	19981	21090	21903	27772	32801	32251	27985	24306	22348	20052	23758
	b	1,174	1,201	1,246	1,177	1,085	1,174	1,121	1,051	1,226	1,228	1,248	1,200	1,168
	c	0,716	0,740	0,841	0,888	0,922	1,169	1,381	1,357	1,178	1,023	0,941	0,844	1,000
6. Soboty	a	13511	12373	13779	15813	19592	23677	35395	34664	21240	18007	15627	15558	19937
	b	0,933	0,845	0,859	0,883	0,970	1,001	1,210	1,130	0,930	0,910	0,873	0,931	0,980
	c	0,678	0,621	0,691	0,793	0,983	1,188	1,775	1,739	1,065	0,903	0,784	0,780	1,000
7. Niedziele	a	13866	14703	16035	18803	24988	31682	38432	41079	28519	21676	17311	16207	23609
	b	0,957	1,004	1,000	1,050	1,238	1,339	1,314	1,339	1,249	1,095	0,967	0,970	1,161
	c	0,587	0,623	0,679	0,796	1,058	1,342	1,628	1,740	1,208	0,918	0,733	0,686	1,000
8. Dni robocze	a	14836	15104	16830	18064	19227	22050	25938	28078	21962	19644	18355	17026	19760
	b	1,024	1,031	1,050	1,008	0,952	0,932	0,886	0,915	0,962	0,993	1,025	1,019	0,971
	c	0,751	0,764	0,852	0,914	0,973	1,116	1,313	1,421	1,111	0,994	0,929	0,862	1,000
9. Święta	a	12573	-	11387	22169	26439	-	-	39360	-	-	20066	14639	20948
	b	0,868	-	0,710	1,237	1,309	-	-	1,283	-	-	1,121	0,876	1,030
	c	0,600	-	0,544	1,058	1,262	-	-	1,879	-	-	0,958	0,699	1,000
10. Niedziele i święta	a	13435	14703	15106	19476	25610	31682	38432	40735	28519	21676	18230	15759	23614
	b	0,928	1,004	0,942	1,087	1,268	1,339	1,314	1,328	1,249	1,095	1,018	0,943	1,161
	c	0,569	0,623	0,640	0,825	1,085	1,342	1,628	1,725	1,208	0,918	0,772	0,667	1,000
11. Wszystkie dni	a	14482	14646	16036	17916	20191	23659	29259	30678	22835	19791	17903	16714	20343
	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	0,712	0,720	0,788	0,881	0,993	1,163	1,438	1,508	1,122	0,973	0,880	0,822	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 14032

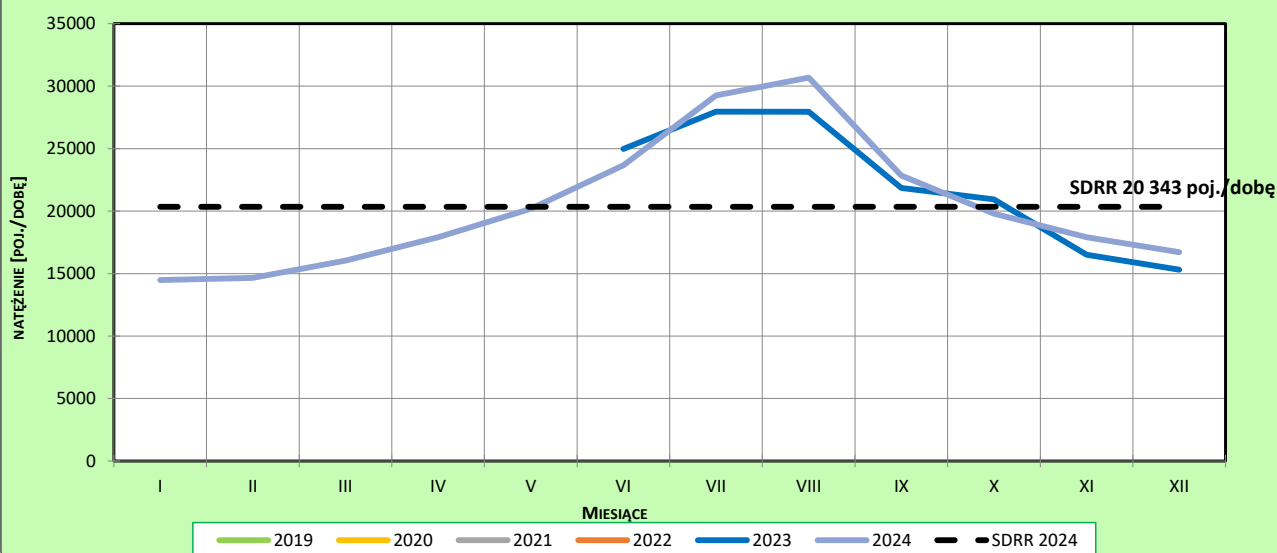
Miejscowość: Pieńki
Odcinek: Pieńki - Dłużniewo
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S7j
Oddział: Warszawa

Ruch ogółem

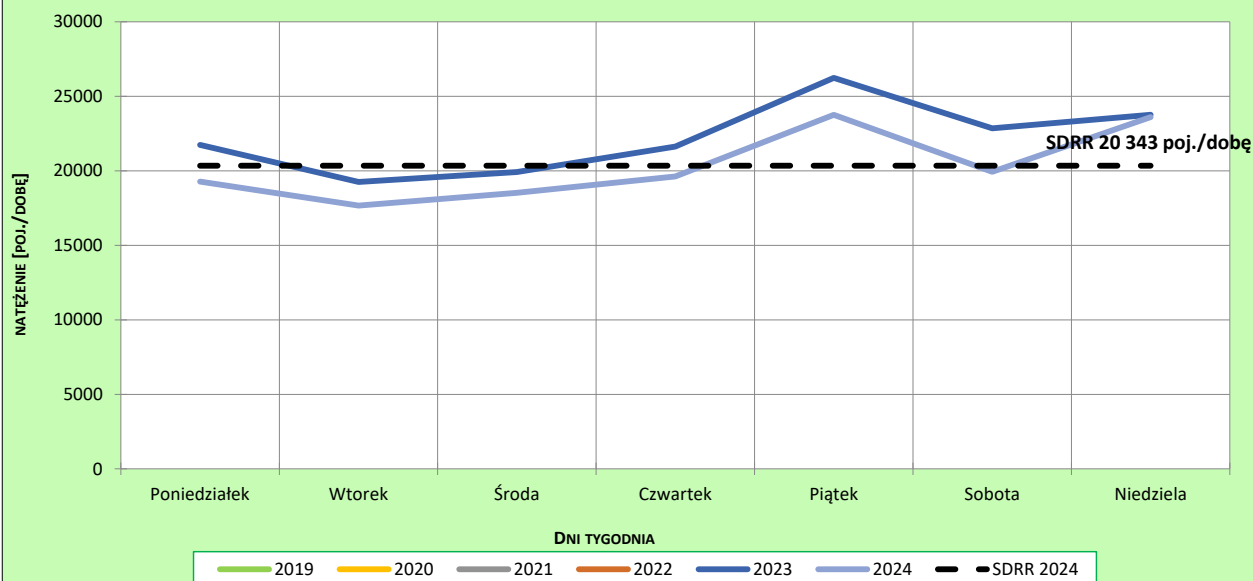
R03_02-1_14032_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_14032_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 14032

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Pieńki

Odcinek: Pieńki - Dłużniewo

Typ stacji: 8+1

Rok: 2024

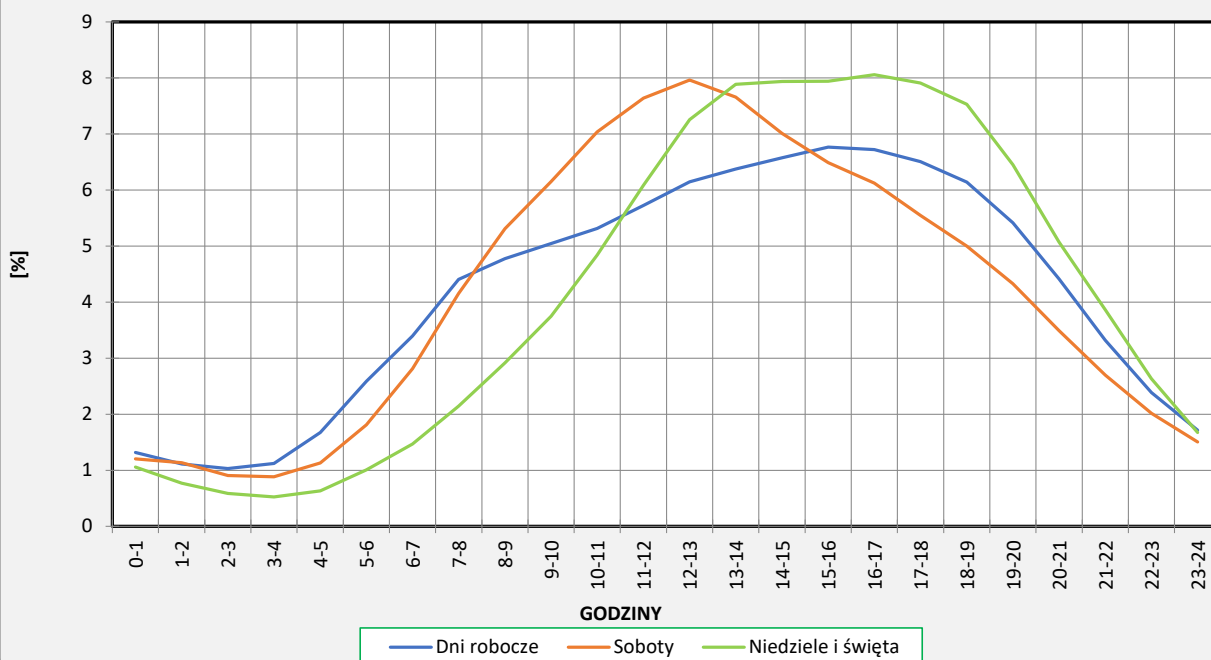
Numer drogi: S7j

Oddział: Warszawa

Ruch ogółem

R03_03-1_14032_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_14032_2024

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

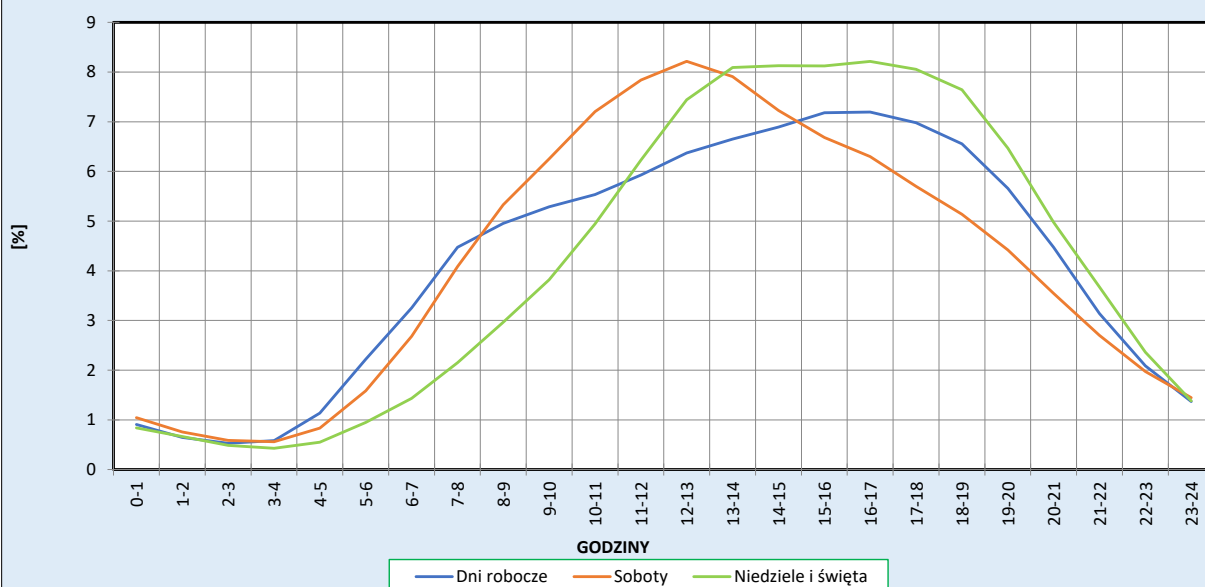
Stacja nr 14032

Miejscowość: Pieńki
Odcinek: Pieńki - Dłużniewo
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S7j
Oddział: Warszawa

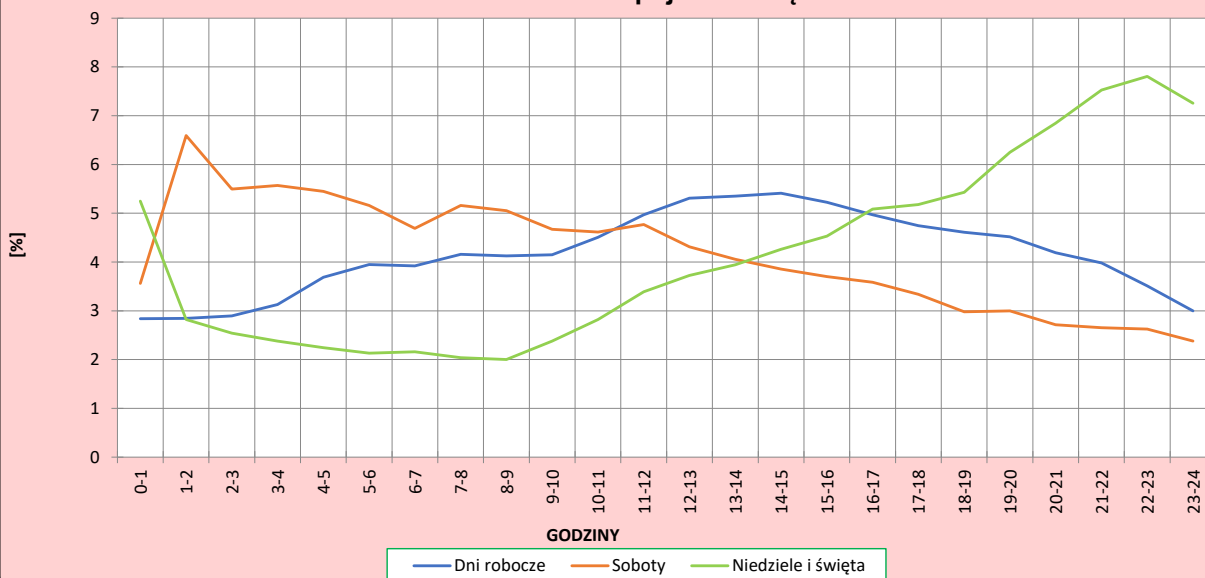
R03_04-1_14032_2024

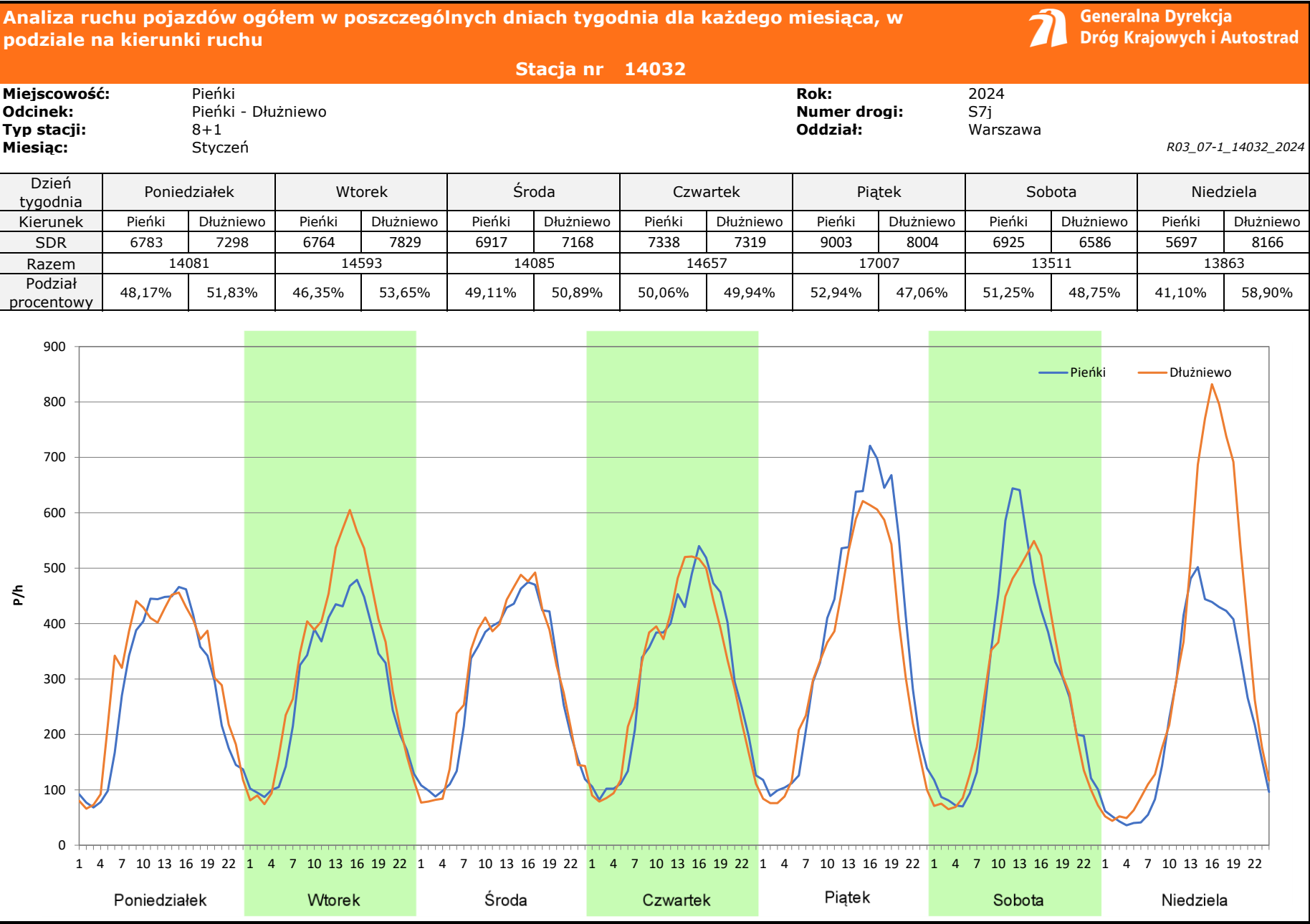
Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich

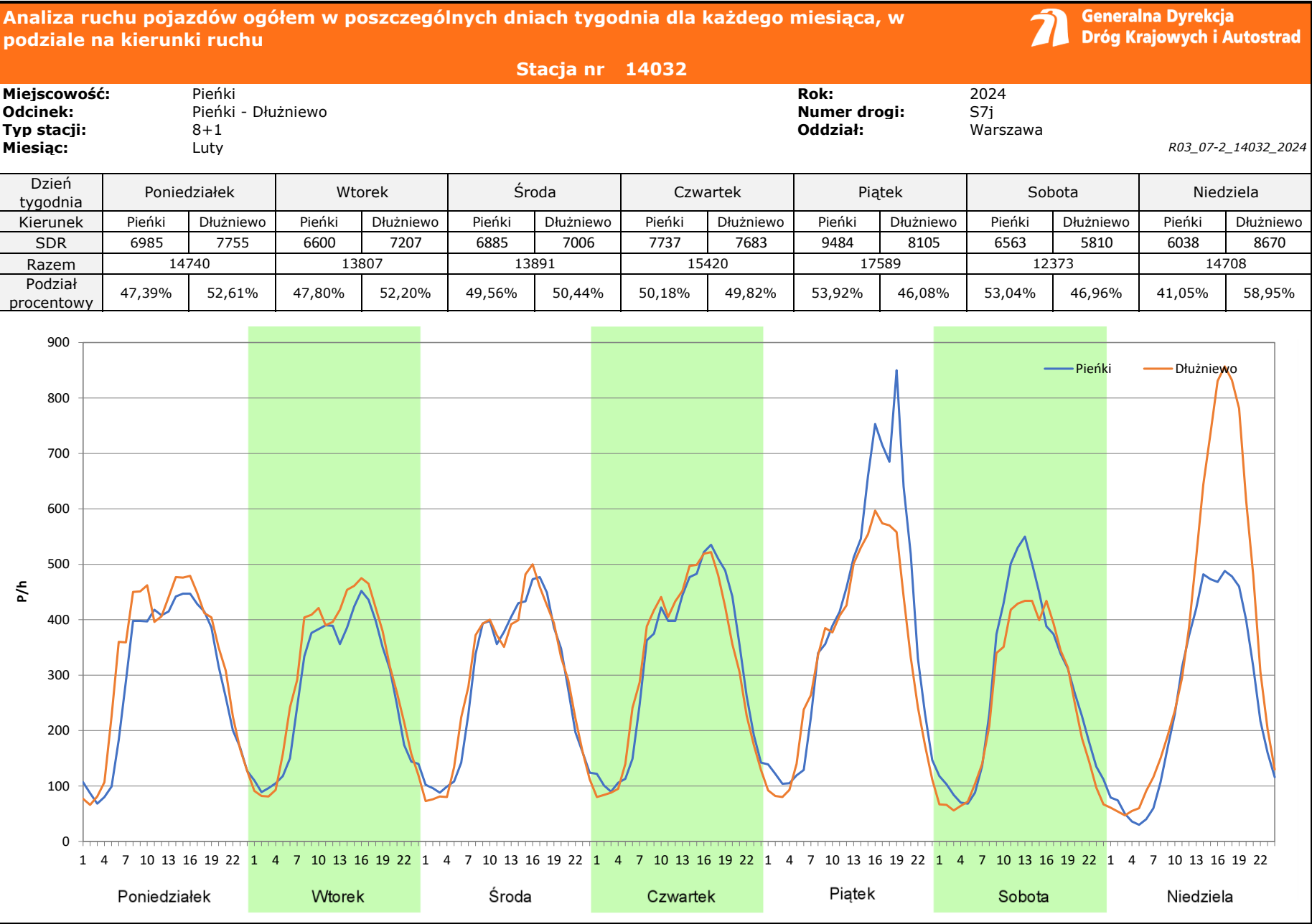


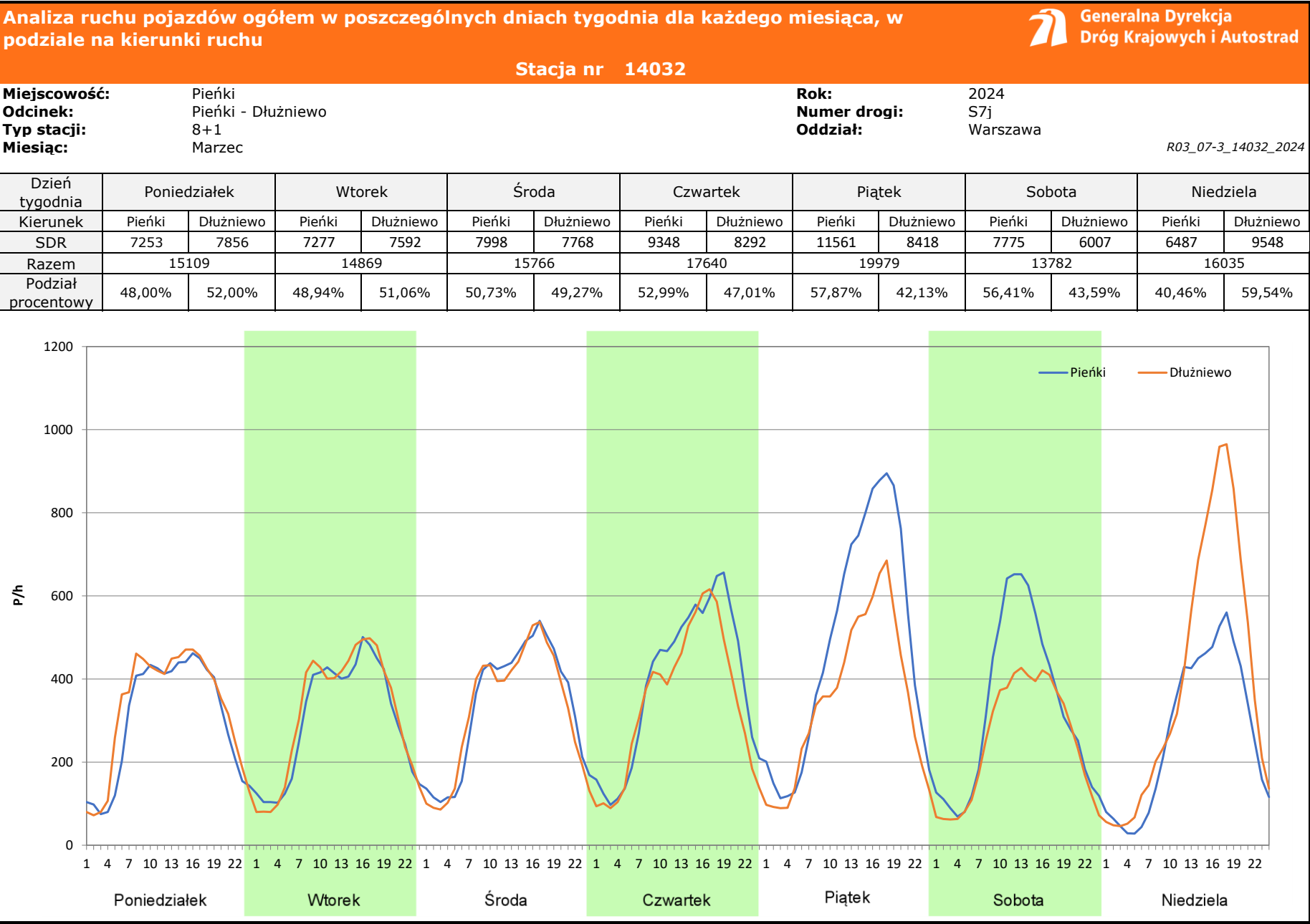
R03_04-2_14032_2024

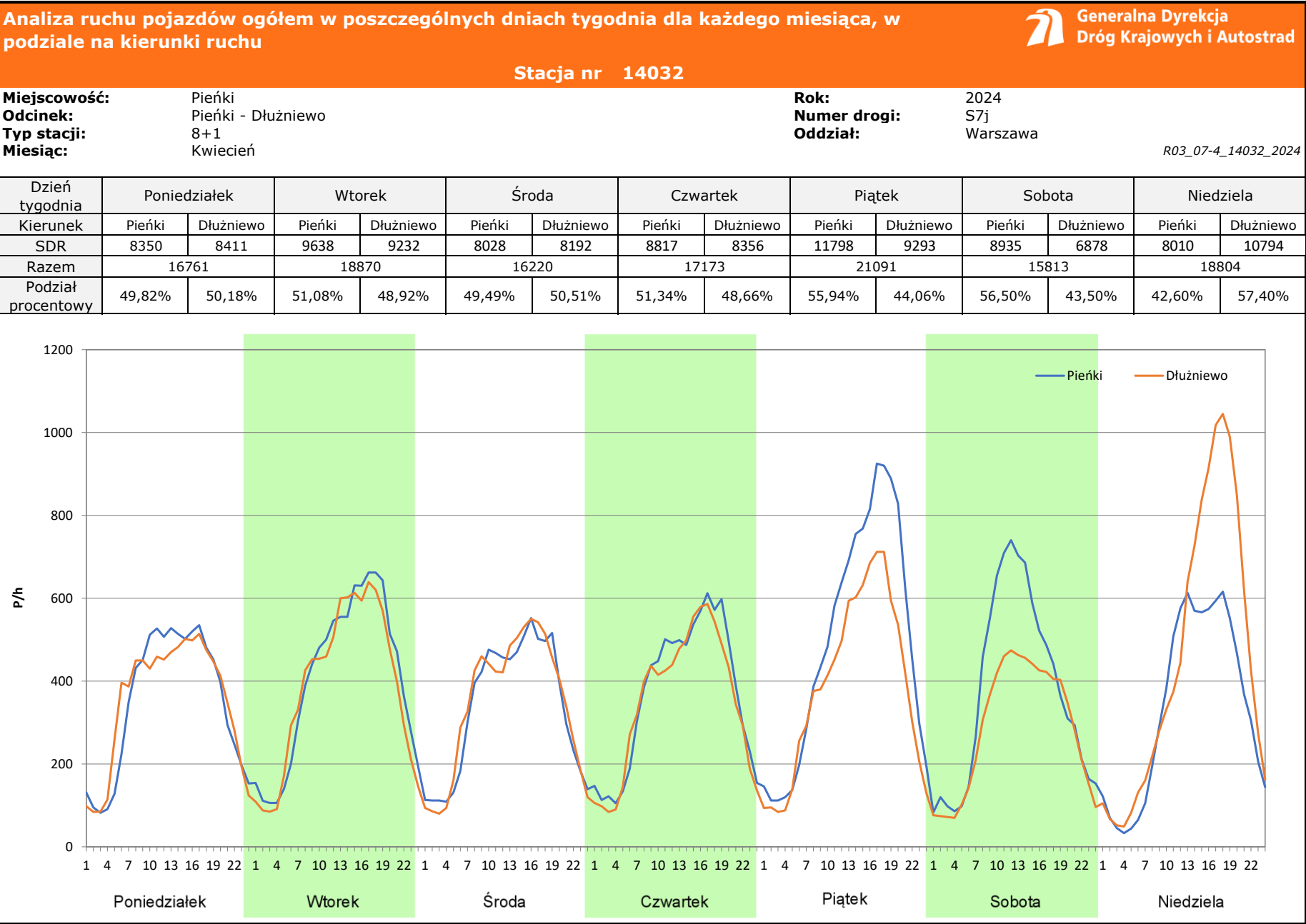
Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich

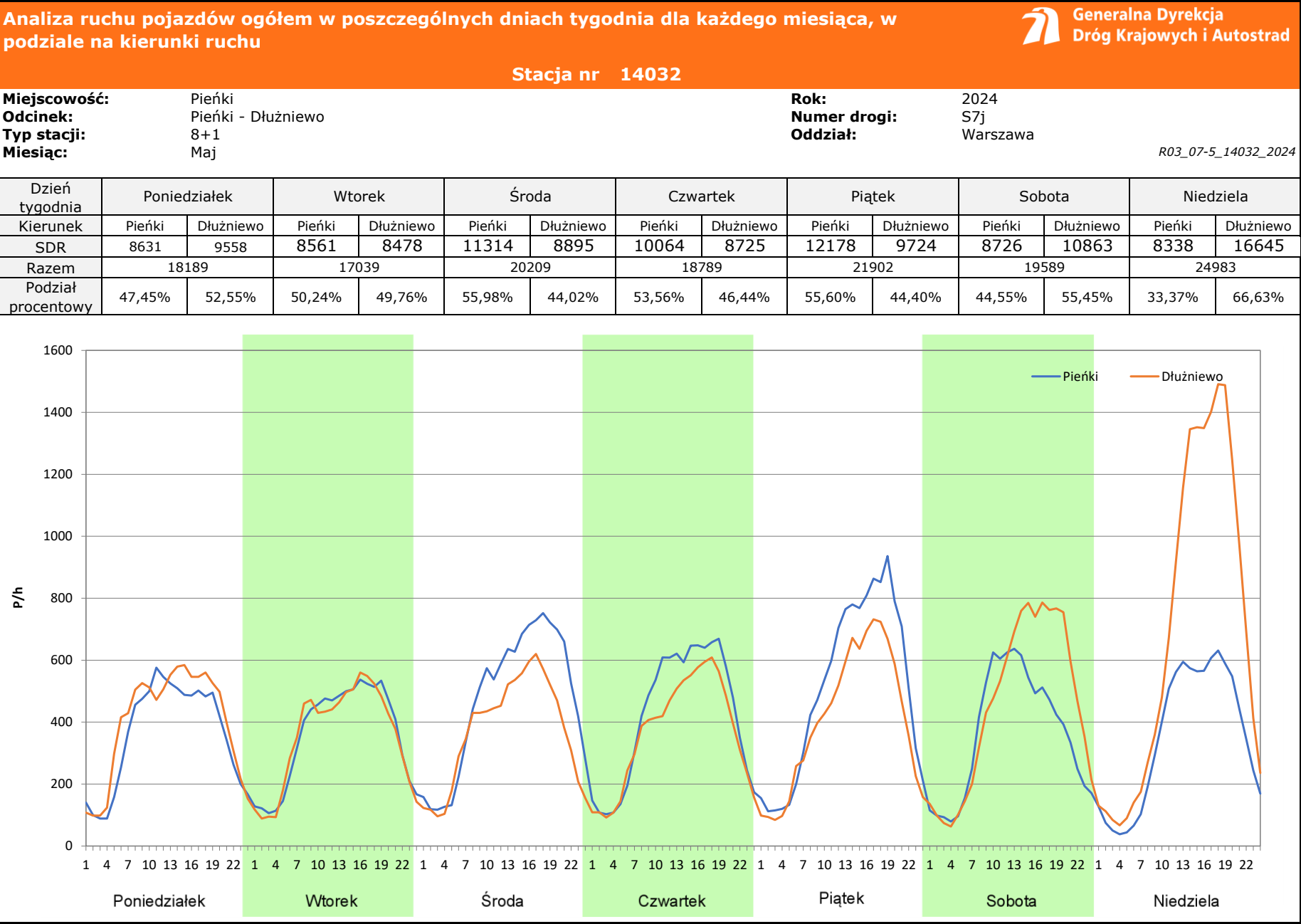


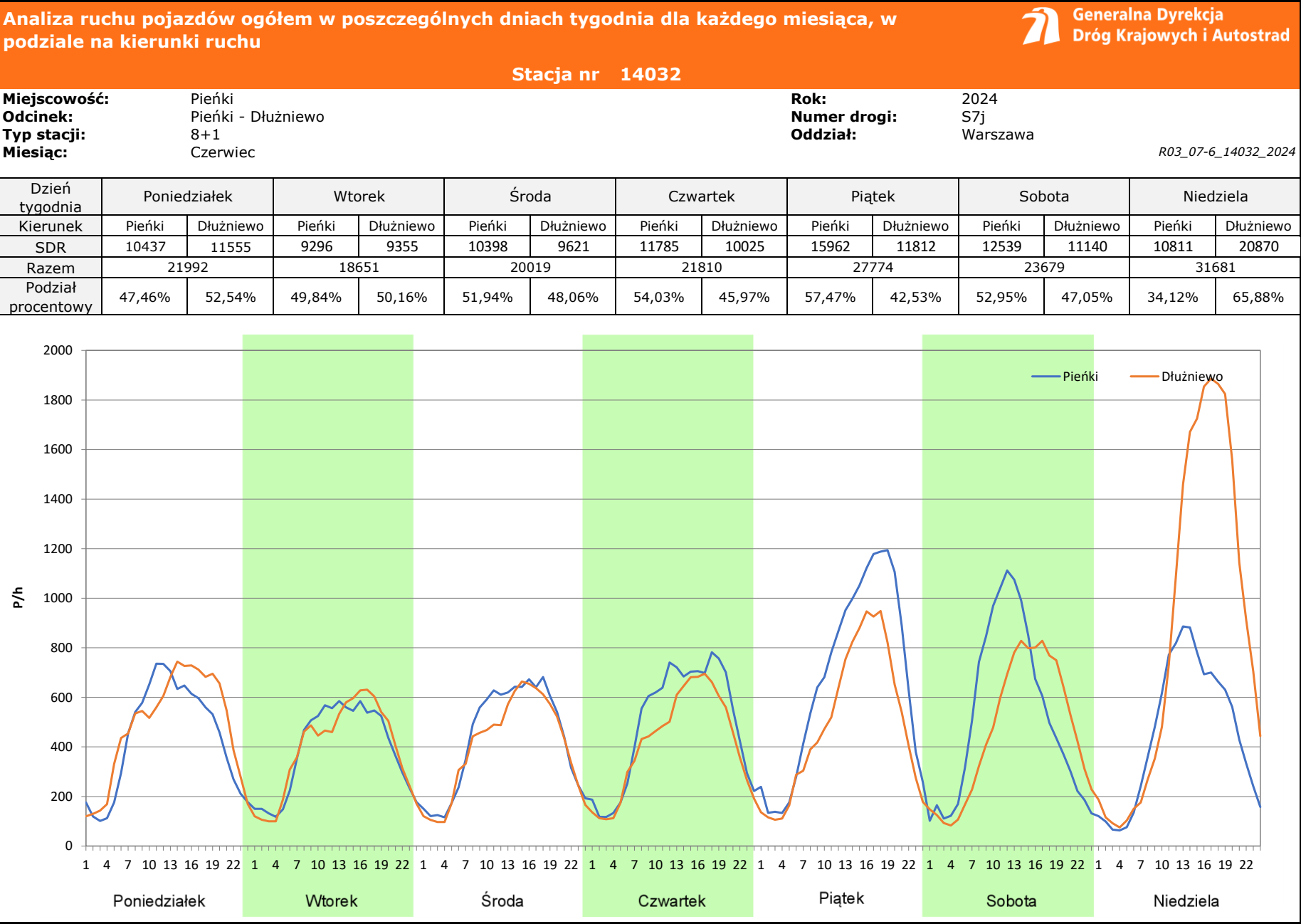


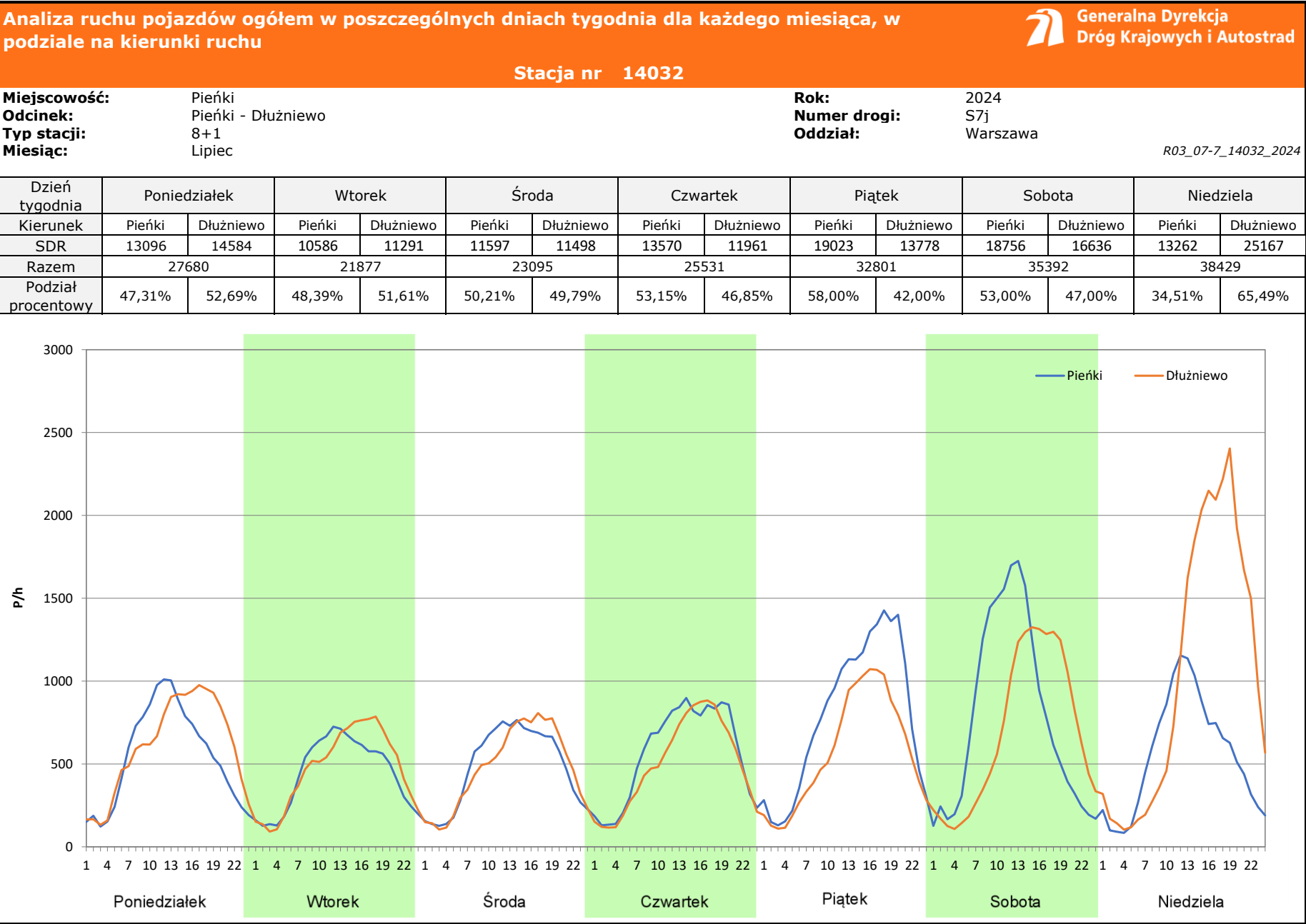


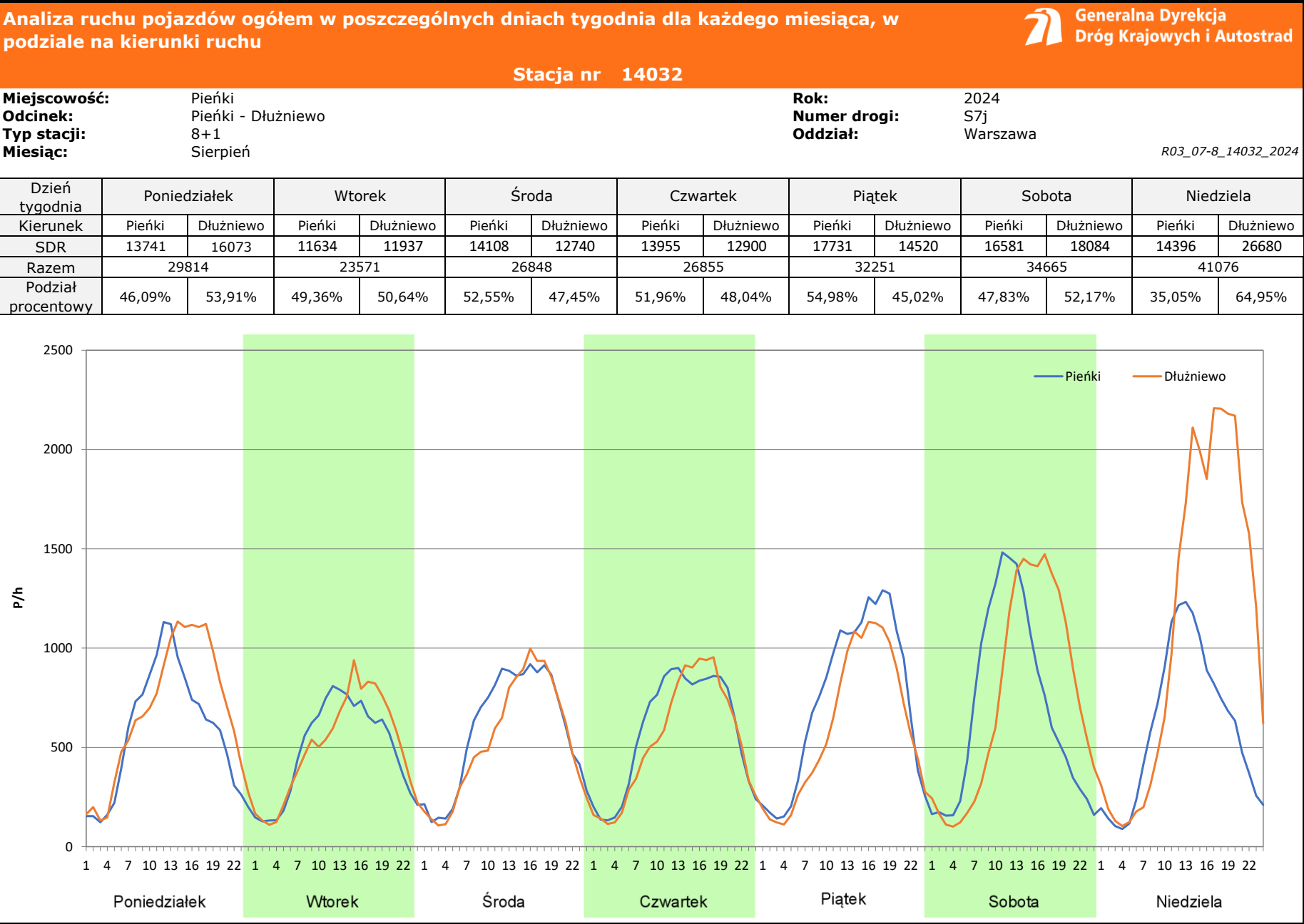


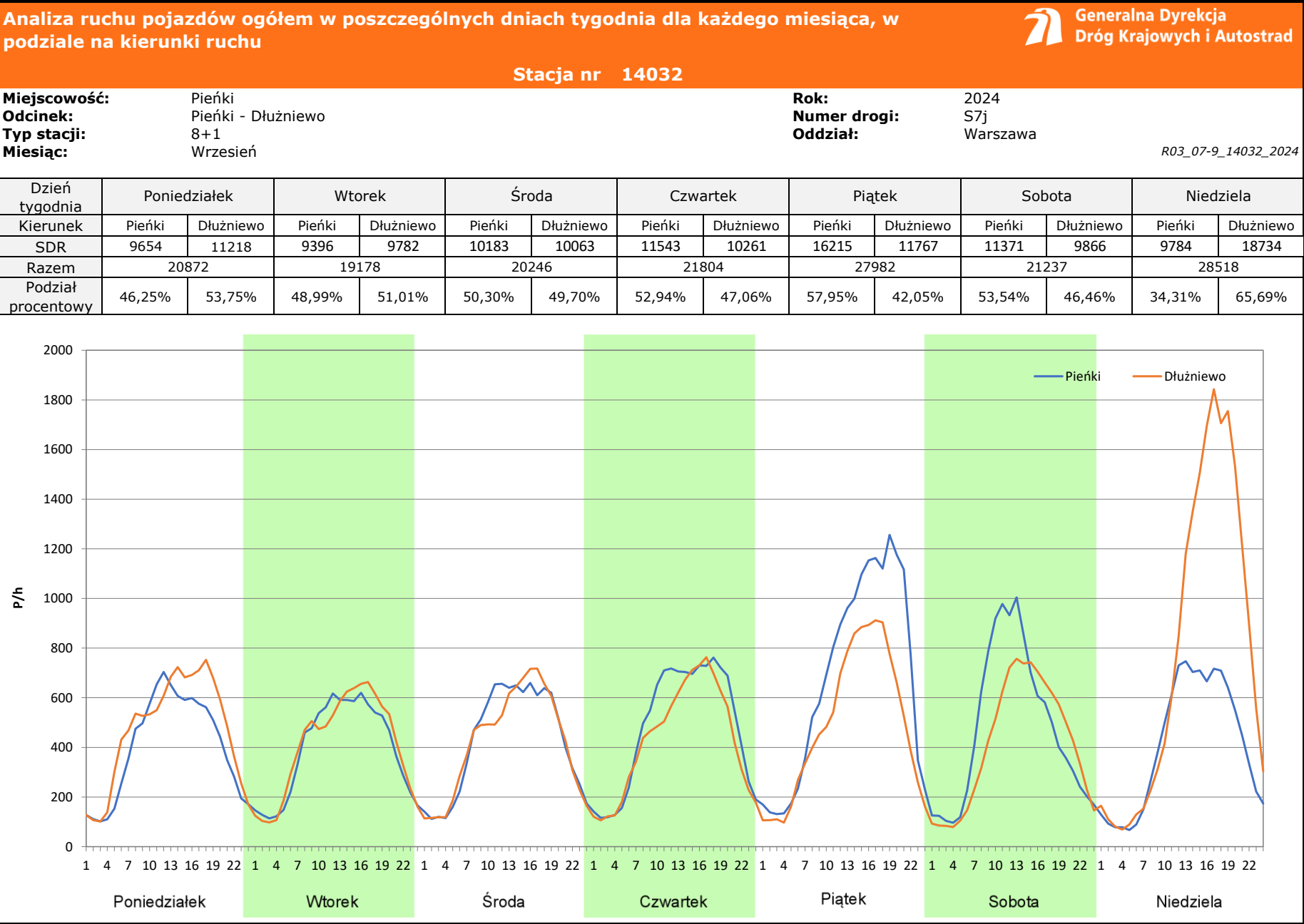


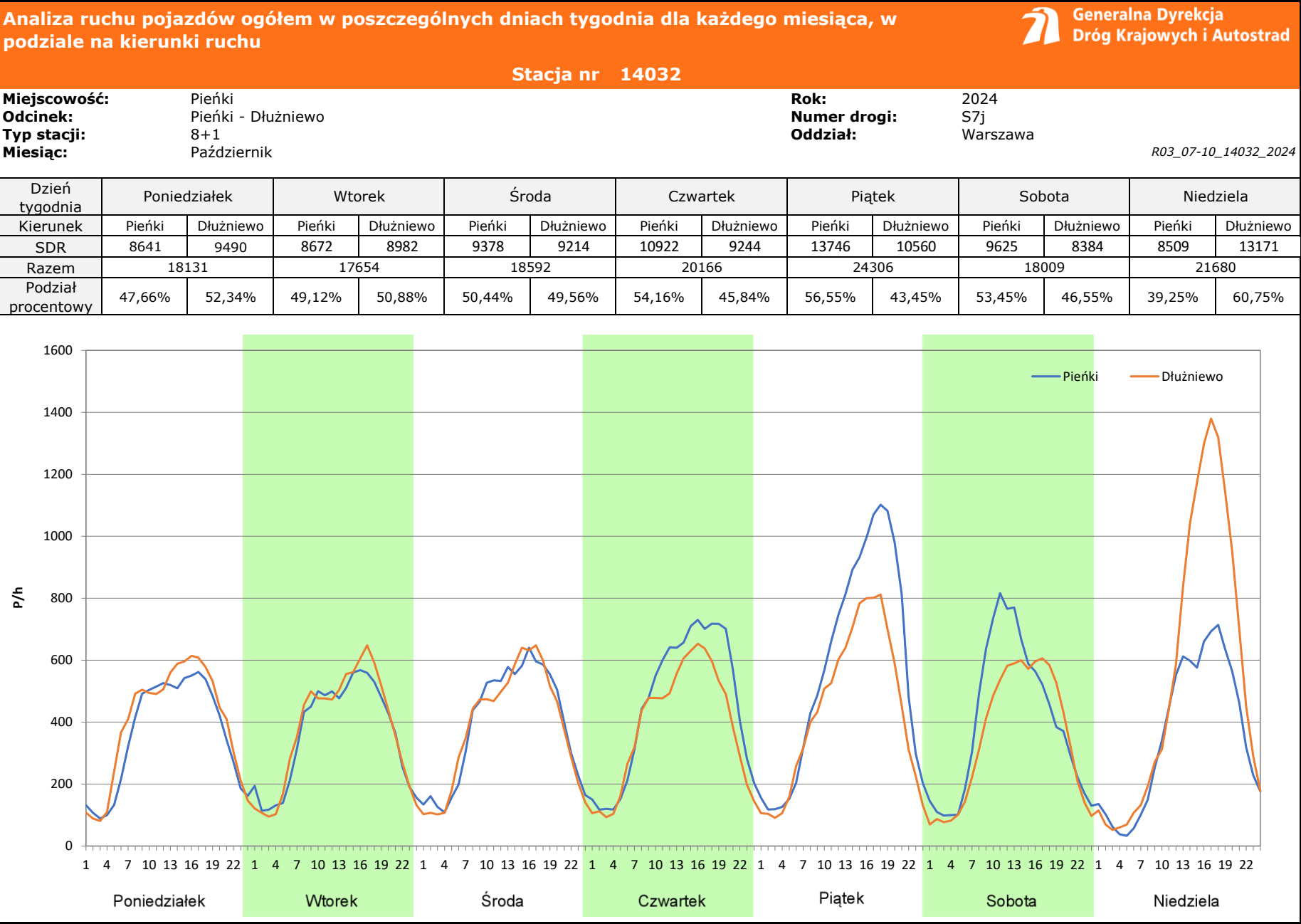


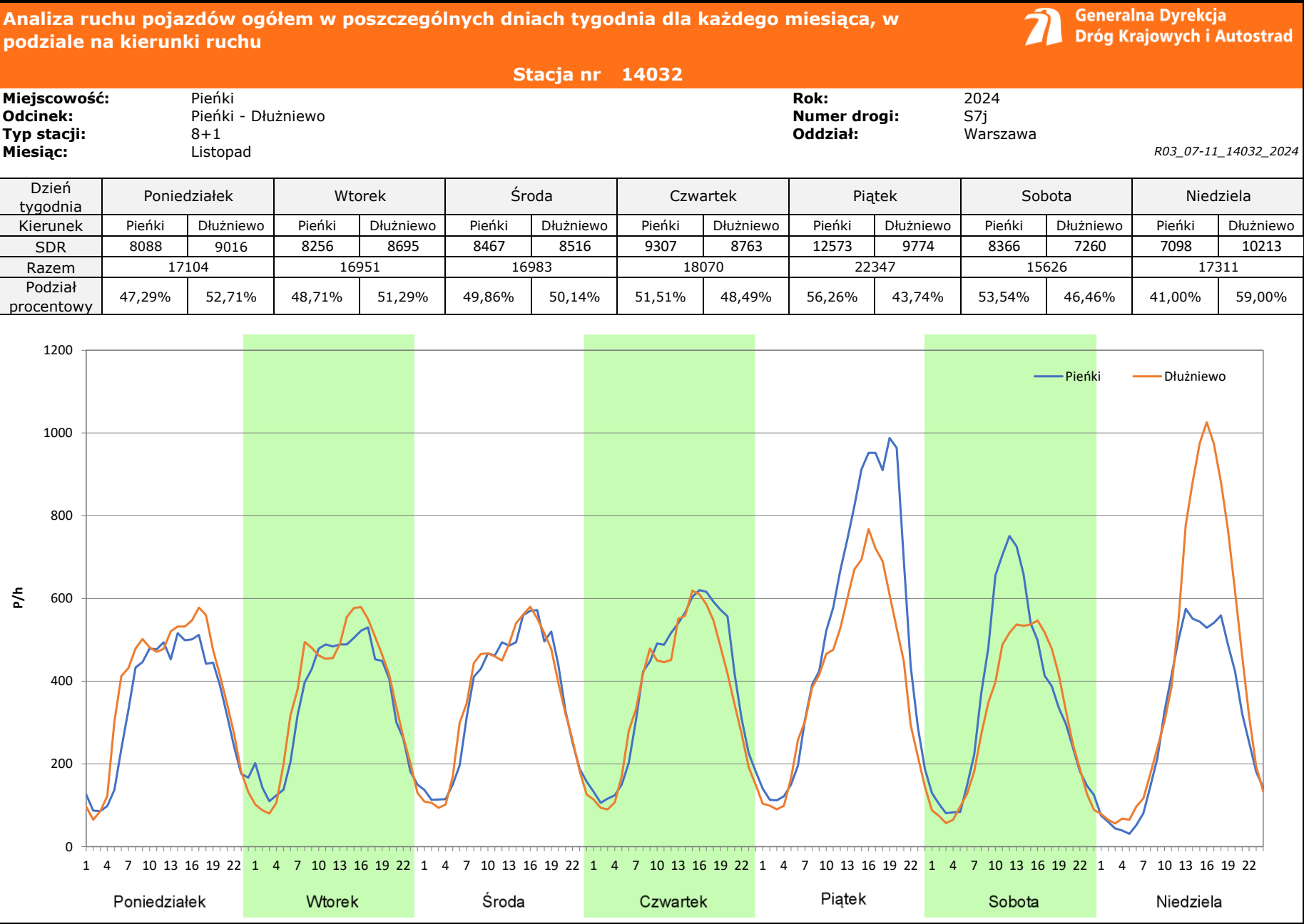












Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

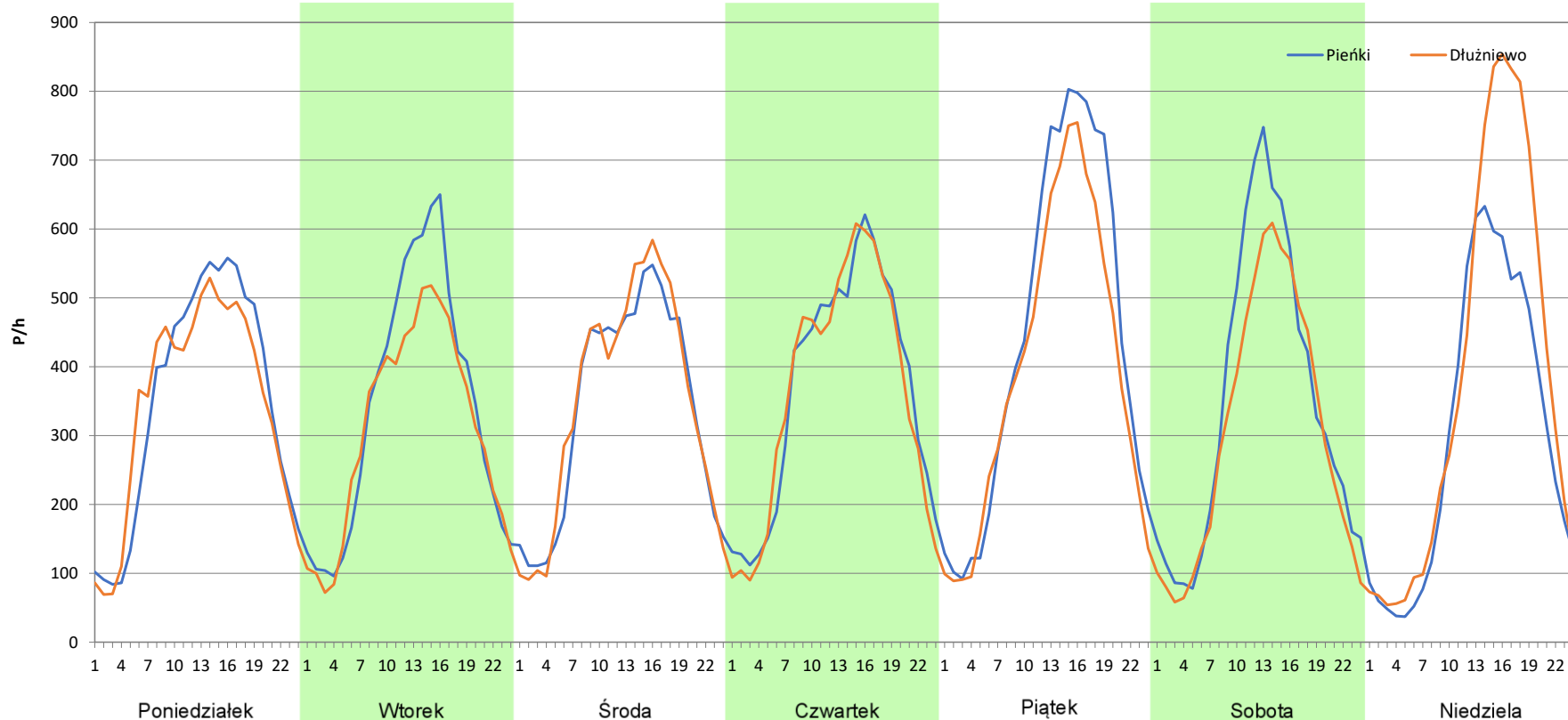
Stacja nr 14032

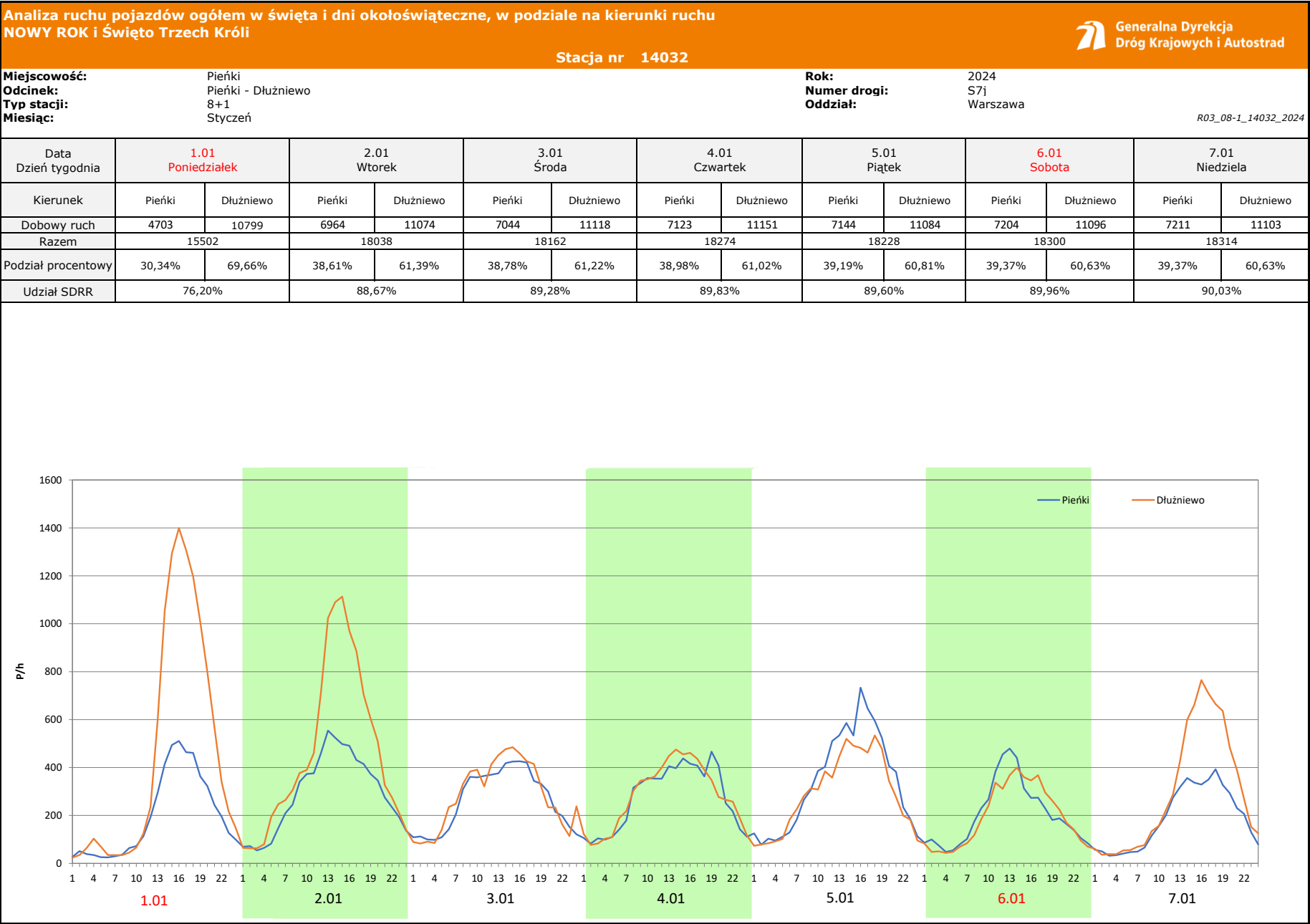
Miejscowość: Pieńki
Odcinek: Pieńki - Dłużniewo
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: S7j
Oddział: Warszawa

R03_07-12_14032_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo
SDR	8366	8176	8116	7395	8098	8293	8825	8697	10608	9444	8304	7253	7197	9011
Razem	16542		15511		16391		17522		20052		15557		16208	
Podział procentowy	50,57%	49,43%	52,32%	47,68%	49,41%	50,59%	50,37%	49,63%	52,90%	47,10%	53,38%	46,62%	44,40%	55,60%





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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14032

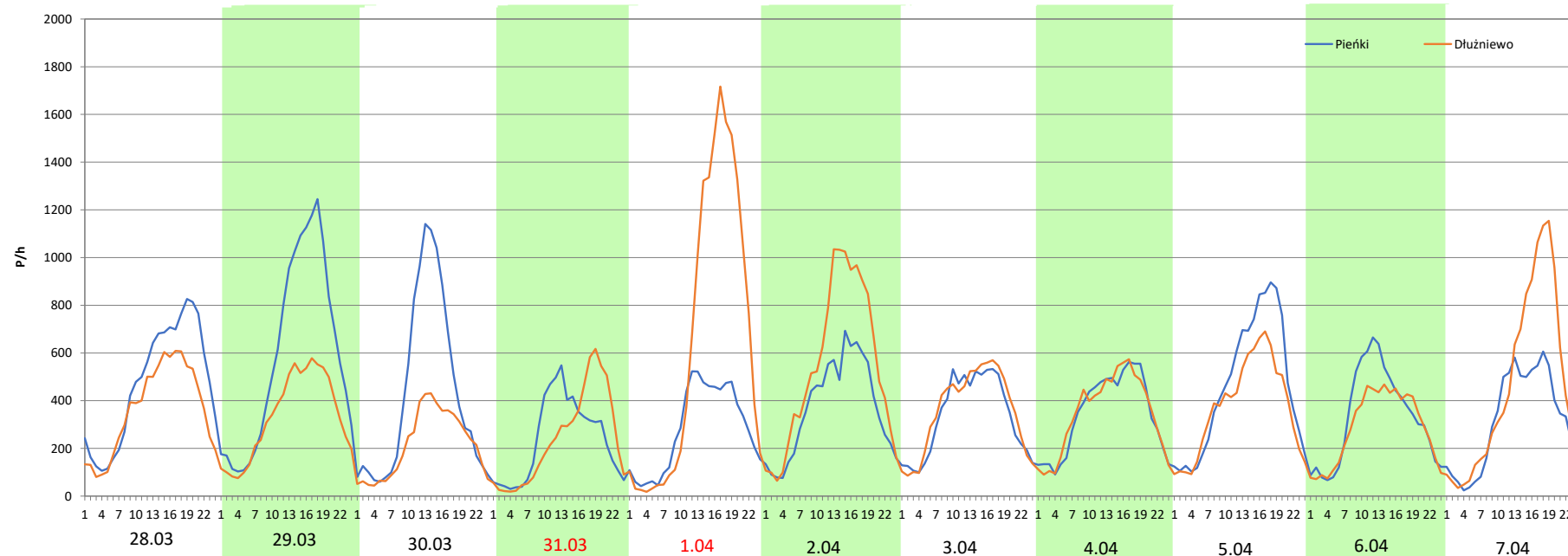
Miejscowość: Pieńki
Odcinek: Pieńki - Dłużniewo
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: 57j
Oddział: Warszawa

R03_08-2_14032_2024

Data Dzień tygodnia	28.03 Czwartek		29.03 Piątek		30.03 Sobota		31.03 Niedziela		1.04 Poniedziałek		2.04 Wtorek		3.04 Środa	
Kierunek	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo
Dobowy ruch	11329	8725	14080	7978	10175	5172	5675	5712	6733	15436	8823	12906	8854	12890
Razem	20054		22058		15347		11387		22169		21729		21744	
Podział procentowy	56,49%	43,51%	63,83%	36,17%	66,30%	33,70%	49,84%	50,16%	30,37%	69,63%	40,60%	59,40%	40,72%	59,28%
Udział SDRR	98,58%		108,43%		75,44%		55,98%		108,98%		106,81%		106,89%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo
Dobowy ruch	8225	8269	10973	8925	7901	6873	7561	11015
Razem	16494		19898		14774		18576	
Podział procentowy	49,87%	50,13%	55,15%	44,85%	53,48%	46,52%	40,70%	59,30%
Udział SDRR	81,08%		97,81%		72,62%		91,31%	



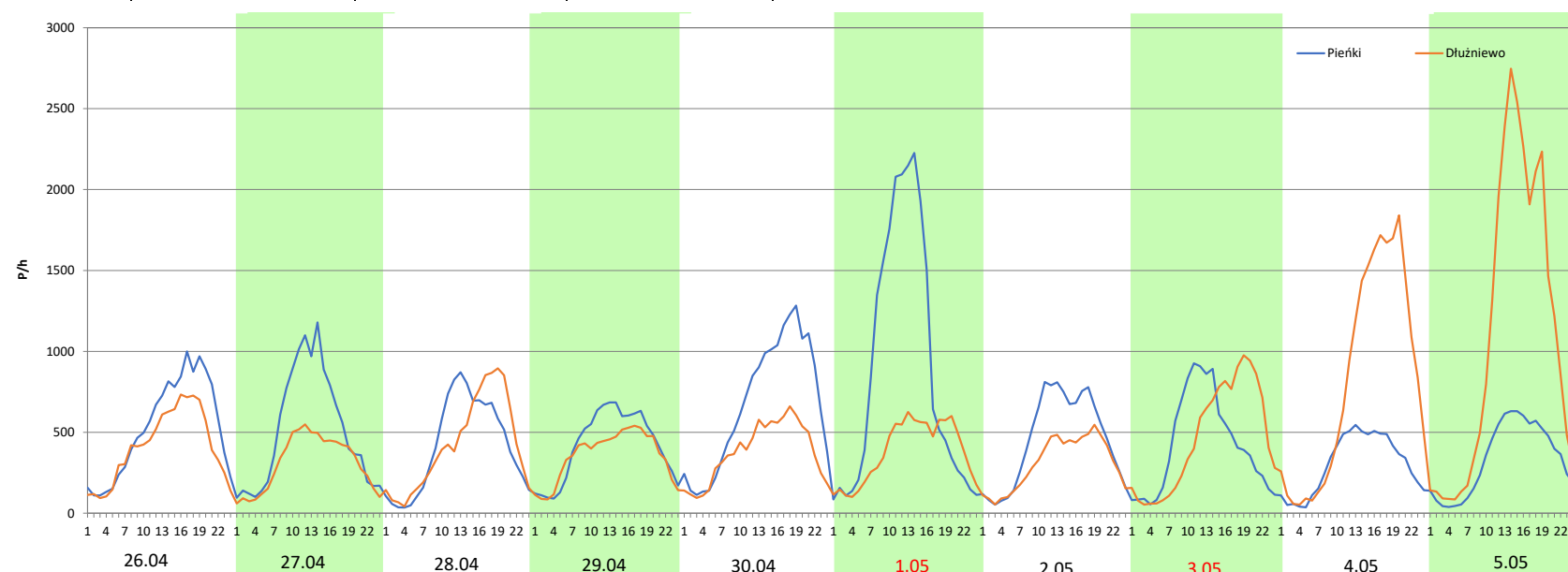
**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

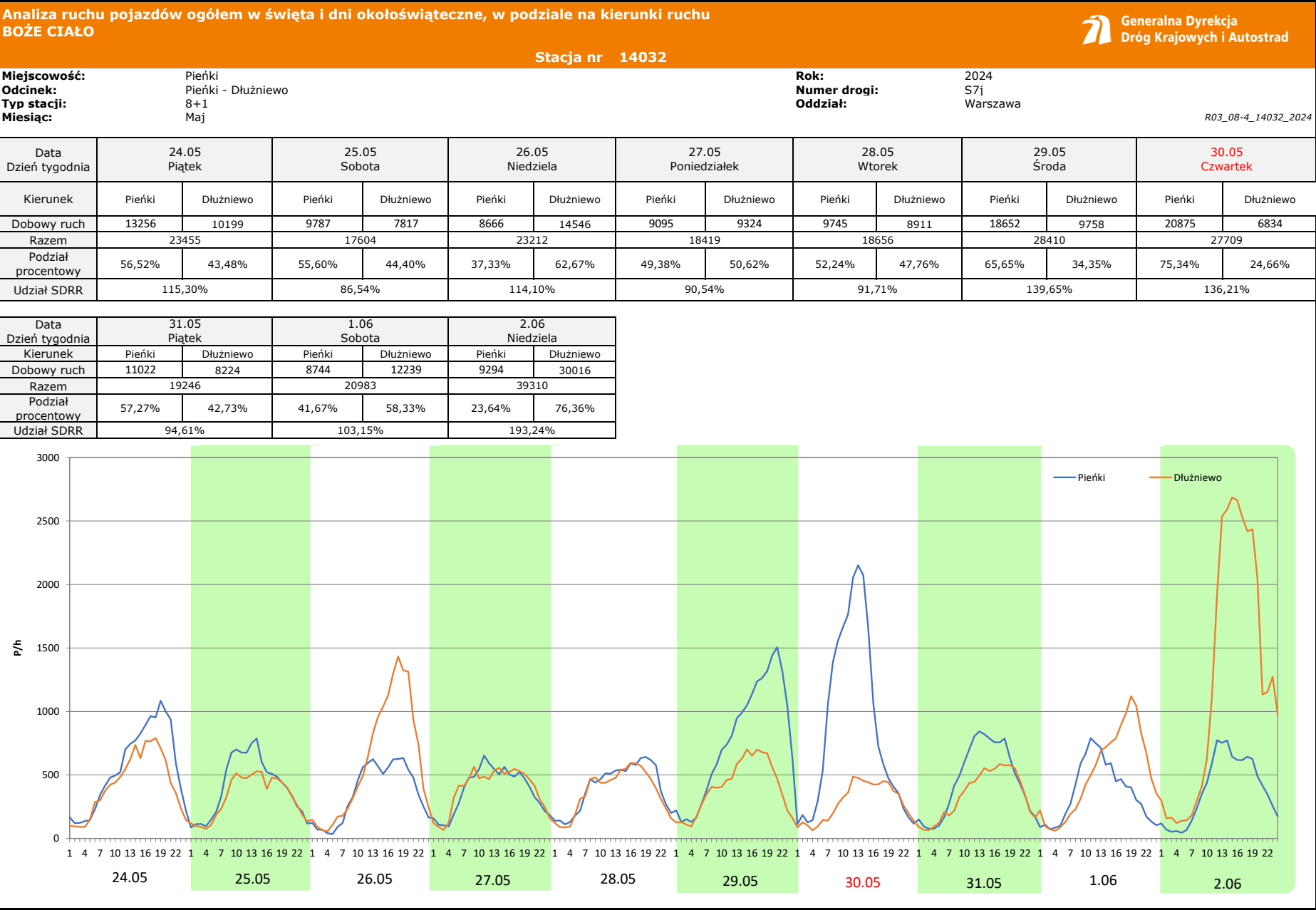
Rok:	2024
Numer drogi:	S7j
Oddział:	Warszawa

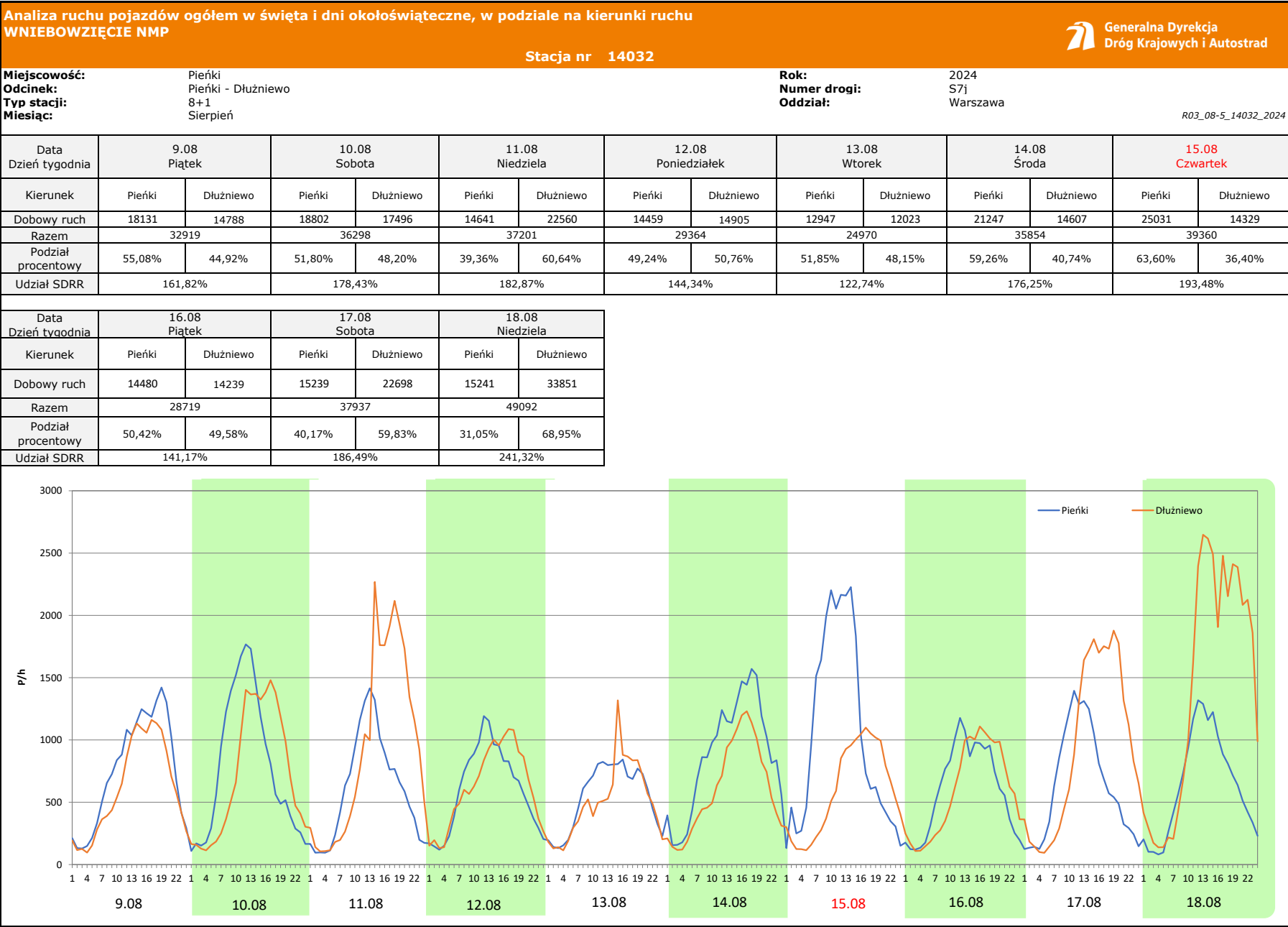
R03 08-3 14032 2024

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	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo
Dobowy ruch	12660	9842	12243	7418	9943	10055	9993	8499	16177	9135	21258	9127	10890	7411
Razem	22502		19661		19998		18492		25312		30385		18301	
Podział procentowy	56,26%	43,74%	62,27%	37,73%	49,72%	50,28%	54,04%	45,96%	63,91%	36,09%	69,96%	30,04%	59,50%	40,50%
Udział SDRR	110,61%		96,65%		98,30%		90,90%		124,43%		149,36%		89,96%	

Data Dzień tygodnia	3.05 Piątek		4.05 Sobota		5.05 Niedziela	
Kierunek	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo
Dobowy ruch	10124	11098	7295	19867	8050	26249
Razem	21222		27162		34299	
Podział procentowy	47,71%	52,29%	26,86%	73,14%	23,47%	76,53%
Udział SDRR	104,32%		133,52%		168,60%	







Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu 2023-2025

24

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

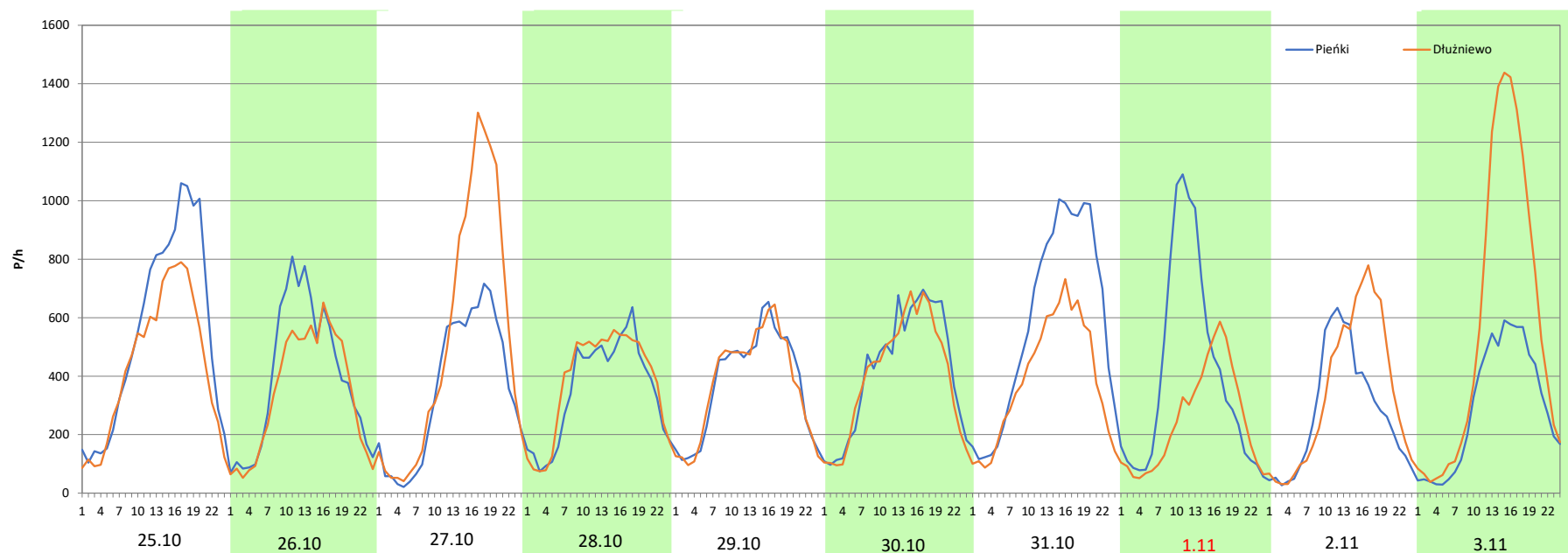
Stacja nr 14032

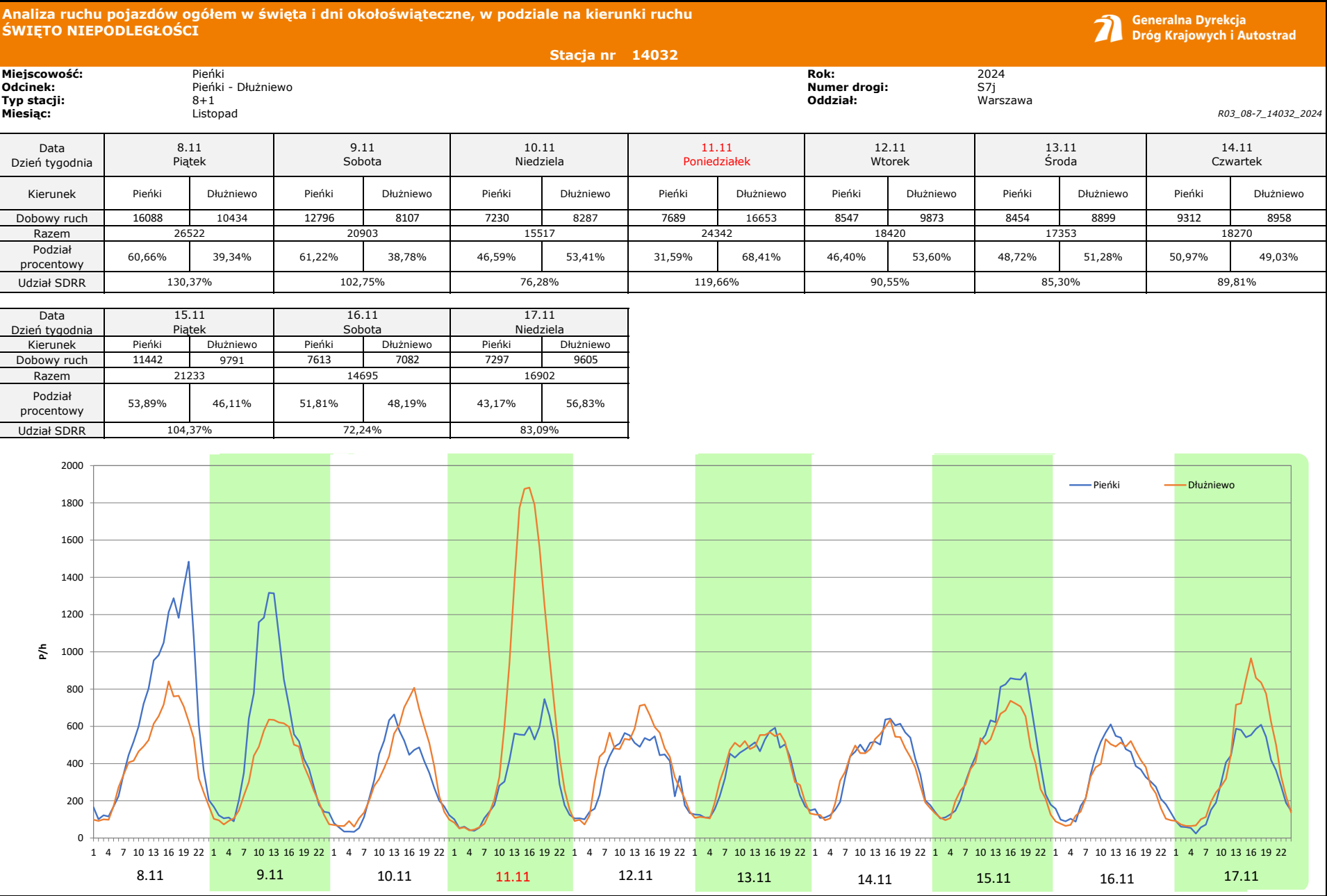
Rok:	2024
Numer drogi:	S7j
Oddział:	Warszawa

R03 08-6 14032 2024

Data Dzień tygodnia	25.10 Piątek		26.10 Sobota		27.10 Niedziela		28.10 Poniedziałek		29.10 Wtorek		30.10 Środa		31.10 Czwartek	
Kierunek	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo
Dobowy ruch	13198	10466	9446	8170	8491	12492	8442	9046	8964	8932	10069	9556	13999	9309
Razem	23664		17616		20983		17488		17896		19625		23308	
Podział procentowy	55,77%	44,23%	53,62%	46,38%	40,47%	59,53%	48,27%	51,73%	50,09%	49,91%	51,31%	48,69%	60,06%	39,94%
Udział SDRR	116,33%		86,59%		103,15%		85,97%		87,97%		96,47%		114,58%	

Data	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Dzień tygodnia	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo
Kierunek						
Dobowy ruch	9813	5977	6629	8161	7090	13701
Razem	15790		14790		20791	
Podział procentowy	62,15%	37,85%	44,82%	55,18%	34,10%	65,90%
Udział SDRR	77.62%		72.70%		102.20%	





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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14032

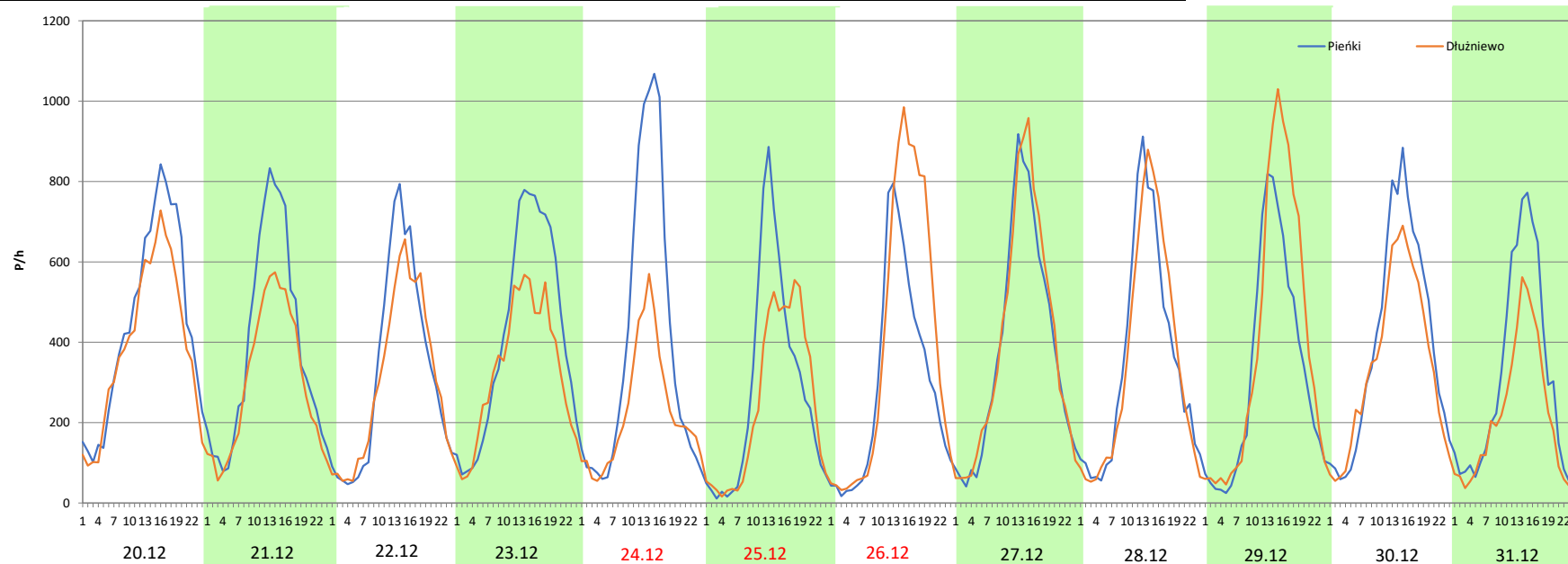
Miejscowość: Pieńki
Odcinek: Pieńki - Dłużniewo
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: S71
Oddział: Warszawa

R03_08-8_14032_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	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo
Dobowy ruch	10758	9360	9258	7174	7789	7238	10125	7875	9366	5460	6776	5978	7076	9447
Razem	20118		16432		15027		18000		14826		12754		16523	
Podział procentowy	53,47%	46,53%	56,34%	43,66%	51,83%	48,17%	56,25%	43,75%	63,17%	36,83%	53,13%	46,87%	42,83%	57,17%
Udział SDRR	98,89%		80,77%		73,87%		88,48%		72,88%		62,69%		81,22%	

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo	Pieńki	Dłużniewo
Dobowy ruch	9258	9587	8487	8390	7812	9479	9561	8263	7385	5148
Razem	18845		16877		17291		17824		12533	
Podział procentowy	49,13%	50,87%	50,29%	49,71%	45,18%	54,82%	53,64%	46,36%	58,92%	41,08%
Udział SDRR	92,64%		82,96%		85,00%		87,62%		61,61%	



Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem													
Stacja nr 14032													
Miejscowość:	Pieńki					Rok:	2024						
Odcinek:	Pieńki - Dłużniewo					Numer drogi:	57j						
Typ stacji:	8+1					Oddział:	Warszawa						
R03_10-1_14032_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 [%]	71,2	72,0	78,8	88,1	99,3	116,3	143,8	150,8	112,2	97,3	88,0	82,2	
R03_10-2_14032_2024													
14032	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	76,2	74,8	91,2	109,0	149,4	103,1	127,5	135,1	157,6	84,5	77,6	80,0	
2	88,7	87,7	64,6	106,8	90,0	193,2	102,2	163,7	105,5	88,4	72,7	79,8	
3	64,9	61,7	82,5	81,2	104,3	112,0	107,9	183,3	96,2	92,2	102,2	76,0	
4	65,6	70,4	73,6	81,1	133,5	85,4	118,7	194,1	101,0	119,1	88,0	78,9	
5	74,5	71,5	71,7	97,8	168,6	90,5	152,3	144,9	109,4	85,9	82,9	86,9	
6	47,4	67,8	66,7	72,6	90,0	97,3	154,4	114,3	149,8	107,4	85,4	102,4	
7	57,0	71,0	72,9	91,3	76,9	126,3	182,3	115,9	121,8	89,0	94,7	70,6	
8	62,7	76,2	90,7	79,2	81,6	98,7	132,2	130,8	157,6	85,7	130,4	81,9	
9	61,8	78,1	64,4	77,6	87,3	130,1	106,9	161,8	112,1	89,4	102,8	79,2	
10	67,3	59,8	78,2	77,7	104,2	100,2	114,9	178,4	97,0	97,5	76,3	77,8	
11	71,4	69,7	72,3	83,5	80,2	89,7	127,0	182,9	100,7	125,6	119,7	80,2	
12	80,6	71,3	67,4	104,1	100,6	98,3	165,0	144,3	108,2	96,2	90,5	86,1	
13	57,8	71,0	70,2	72,7	85,4	106,7	177,0	122,7	130,9	109,8	85,3	100,4	
14	62,5	70,4	77,6	93,8	82,1	136,0	193,4	176,2	97,1	95,2	89,8	71,5	
15	66,0	80,0	94,6	79,9	86,5	103,4	140,0	193,5	120,8	90,3	104,4	77,6	
16	65,9	93,4	65,7	75,9	97,2	130,5	107,2	141,2	98,3	93,7	72,2	77,7	
17	68,2	64,0	79,1	77,6	116,6	106,2	112,5	186,5	93,6	96,5	83,1	78,3	
18	72,8	77,6	73,9	84,6	85,0	93,8	127,5	241,3	97,3	116,9	83,5	82,6	
19	86,7	74,2	76,0	102,1	108,0	97,6	162,8	156,1	108,2	85,3	82,8	85,4	
20	66,6	62,2	86,3	68,9	91,8	105,1	179,6	114,4	137,7	105,9	81,4	98,9	
21	75,6	67,4	97,7	86,3	84,4	130,0	196,7	117,7	100,4	86,3	85,5	80,8	
22	74,9	73,9	106,2	79,5	89,5	127,5	142,6	132,3	137,3	85,5	101,7	73,9	
23	71,7	86,7	68,7	79,1	94,9	141,8	110,6	168,8	99,9	89,0	67,9	88,5	
24	74,0	57,8	75,5	82,4	115,3	114,1	116,1	165,5	90,3	94,8	78,8	72,9	
25	78,4	71,4	77,3	88,5	86,5	97,9	128,8	189,5	99,1	116,3	80,8	62,7	
26	92,6	72,9	77,3	110,6	114,1	107,3	164,9	140,9	103,0	86,6	77,0	81,2	
27	74,8	70,4	86,7	96,6	90,5	119,8	184,9	112,1	131,8	103,1	81,8	92,6	
28	77,5	64,3	98,6	98,3	91,7	153,7	183,3	118,0	98,3	86,0	85,3	83,0	
29	73,2	74,0	108,4	90,9	139,7	149,2	138,0	130,0	127,7	88,0	103,0	85,0	
30	70,6		75,4	124,4	136,2	183,0	110,8	157,1	97,2	96,5	68,5	87,6	
31	72,0		56,0		94,6		116,2	138,2		114,6		61,6	
Legenda													
<80% 100% >120%													
niedziele i święta													

Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem



Stacja nr14032

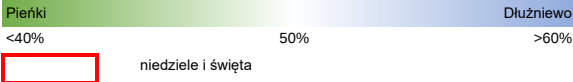
Miejscowość:Pieńki
Odcinek:Pieńki - Dłużniewo
Typ stacji:8+1

Rok:2024
Numer drogi:S7j
Oddział:Warszawa

R03_11_14032_2024

14032	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	69,7	50,9	43,0	69,6	30,0	58,3	53,4	46,7	65,7	50,7	37,9	58,3
2	61,4	46,6	45,1	59,4	40,5	76,4	50,9	43,1	52,6	50,4	55,2	52,3
3	51,7	46,9	61,9	51,5	52,3	60,4	46,6	47,6	49,5	46,8	65,9	50,9
4	50,8	57,2	53,3	50,1	73,1	51,7	47,0	62,9	48,4	42,9	52,5	50,2
5	46,1	52,9	51,6	44,9	76,5	47,7	42,9	51,2	44,5	45,8	50,3	49,7
6	48,9	53,2	50,6	46,5	57,6	46,3	43,3	50,6	38,8	61,6	49,9	45,7
7	61,4	51,7	47,8	59,3	52,1	45,0	65,1	50,5	44,3	51,3	47,0	46,2
8	52,7	50,5	42,7	51,6	50,3	45,2	48,4	50,4	68,8	51,0	39,3	58,0
9	51,7	46,6	45,7	50,3	48,9	60,0	49,0	44,9	56,7	50,8	38,8	51,4
10	50,4	46,8	58,8	49,8	47,6	49,5	48,5	48,2	53,8	47,7	53,4	50,7
11	50,2	58,5	51,7	47,8	47,5	49,1	46,6	60,6	51,2	42,8	68,4	50,8
12	46,1	52,5	50,9	43,0	58,2	47,2	40,9	50,8	49,5	46,8	53,6	49,5
13	42,9	52,2	48,8	45,2	50,8	45,6	48,3	48,1	45,7	60,3	51,3	45,6
14	53,4	51,0	46,6	60,4	49,7	42,6	66,0	40,7	49,5	54,5	49,0	46,8
15	50,4	50,2	44,3	52,3	48,8	44,6	52,4	36,4	61,5	52,0	46,1	58,2
16	49,9	45,2	46,5	51,4	48,2	62,7	51,5	49,6	51,5	47,4	48,2	50,9
17	49,4	47,1	59,6	50,4	43,9	50,6	50,0	59,8	49,5	47,6	56,8	51,6
18	48,3	60,5	51,7	47,9	46,4	50,5	47,1	69,0	48,9	43,9	53,6	50,8
19	46,2	52,4	51,1	44,8	63,2	50,0	41,5	55,8	46,1	47,2	50,1	49,7
20	49,3	51,3	49,0	46,7	51,1	47,5	46,9	52,2	40,5	61,6	49,8	46,5
21	59,9	49,6	50,2	60,3	49,8	41,7	66,0	51,6	45,1	51,6	49,2	43,7
22	51,9	48,9	45,0	51,4	48,7	42,8	55,7	47,7	68,0	50,7	45,3	48,2
23	51,6	46,0	48,2	51,2	48,1	57,8	53,5	42,7	54,1	50,6	46,6	43,8
24	51,5	47,1	57,6	50,3	43,5	49,3	51,4	49,8	51,1	48,2	57,7	36,8
25	50,4	59,5	51,4	48,9	44,4	49,5	46,7	66,1	50,3	44,2	52,0	46,9
26	49,4	52,7	50,7	43,7	62,7	47,4	42,8	57,7	48,2	46,4	50,9	57,2
27	52,8	52,0	48,8	37,7	50,6	44,7	49,0	51,8	43,7	59,5	49,6	50,9
28	60,6	49,4	43,5	50,3	47,8	41,1	64,7	50,3	47,5	51,7	48,9	49,7
29	52,2	48,6	36,2	46,0	34,3	45,8	53,5	47,3	63,5	49,9	45,3	54,8
30	51,3		33,7	36,1	24,7	67,5	52,9	45,5	53,5	48,7	46,7	46,4
31	51,3		50,2		42,7		52,1	55,9		39,9		41,1

Legenda



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

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14032

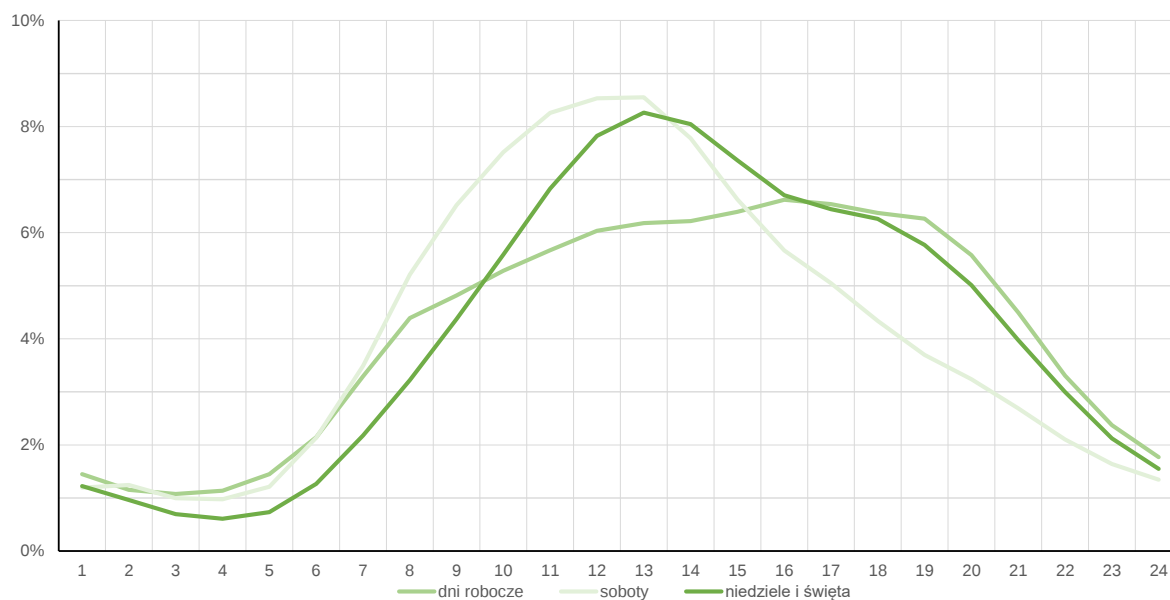
Miejscowość: Pieńki
Odcinek: Pieńki - Dłużniewo
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S7j
Oddział: Warszawa

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

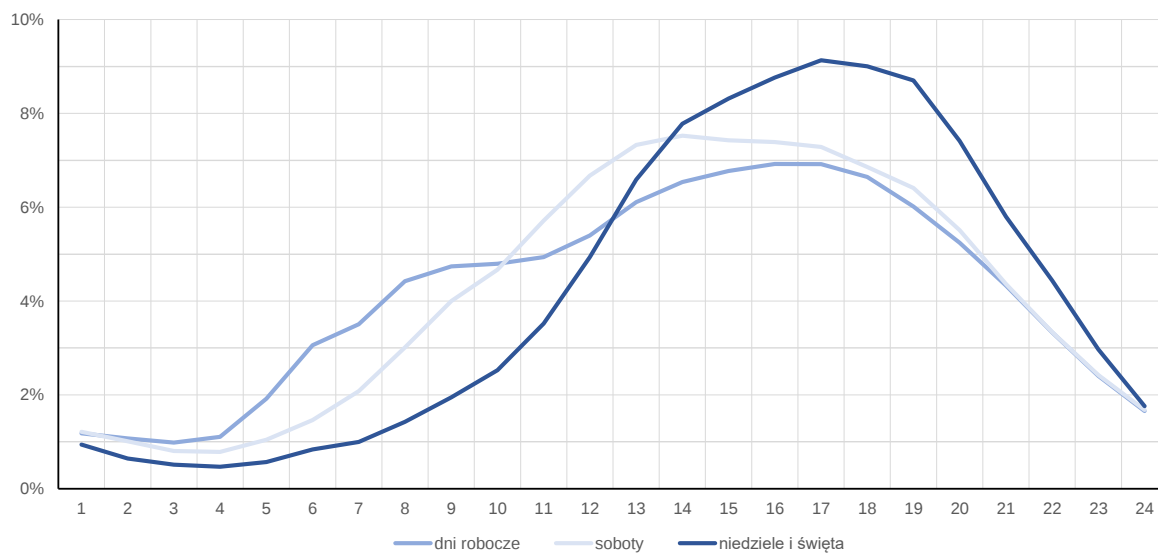
R03_12-1_14032_2024

Kierunek: Pieńki



R03_12-2_14032_2024

Kierunek: Dłużniewo



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów sprawdzających

Stacja nr 14032

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Pieńki

Odcinek: Pieńki - Dłużniewo

Typ stacji: 8+1

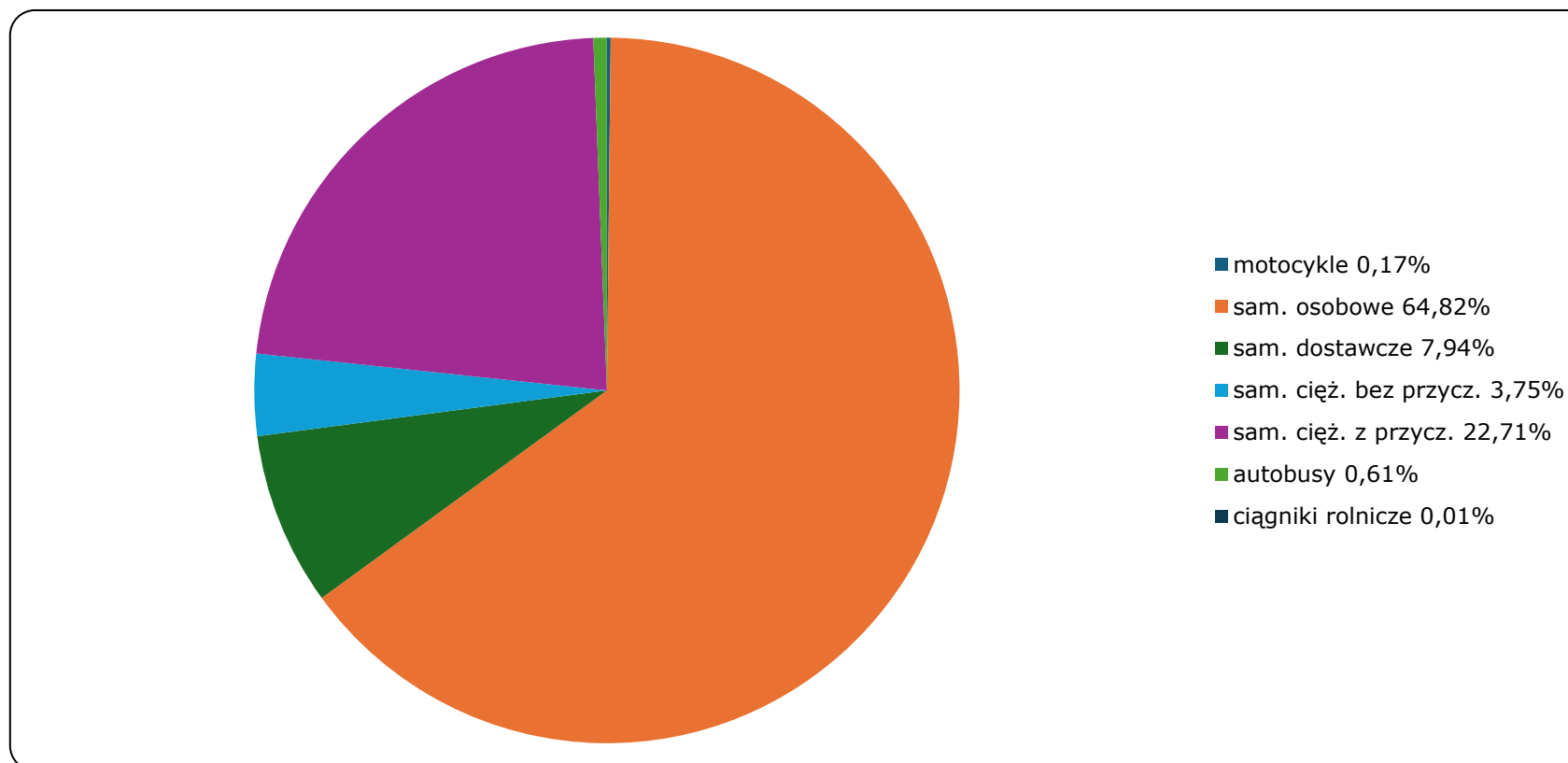
Rok: 2024

Numer drogi: 106,000

Oddział: Warszawa

R04_03_14032_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów sprawdzających w 2024 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Stacja nr 14032

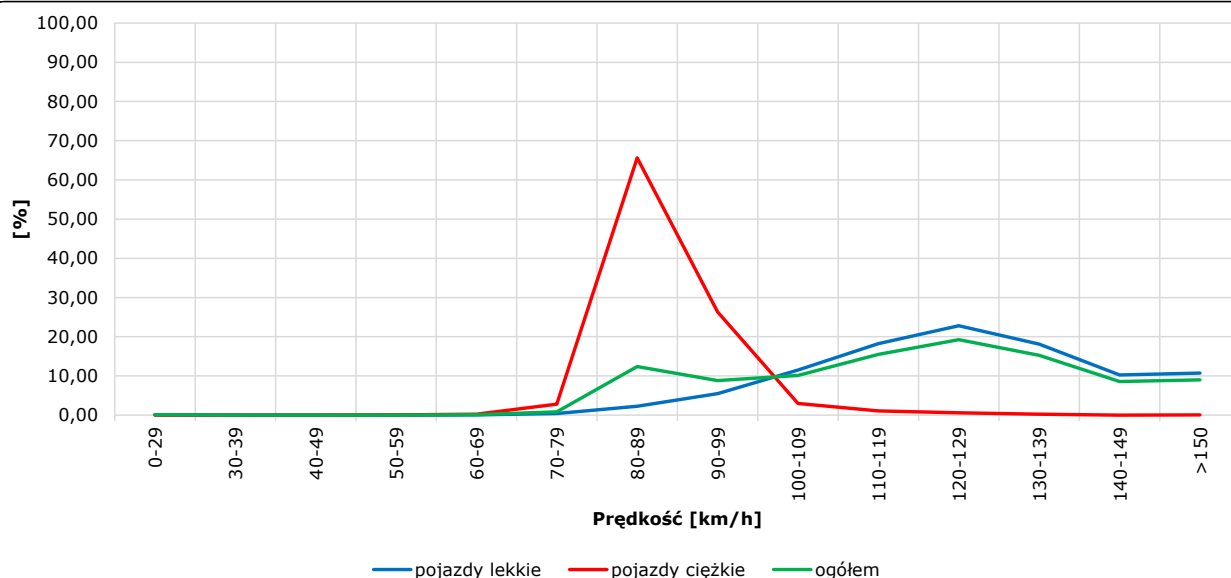
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Pieńki
Odcinek: Pieńki - Dłużniewo
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S7j
Oddział: Warszawa

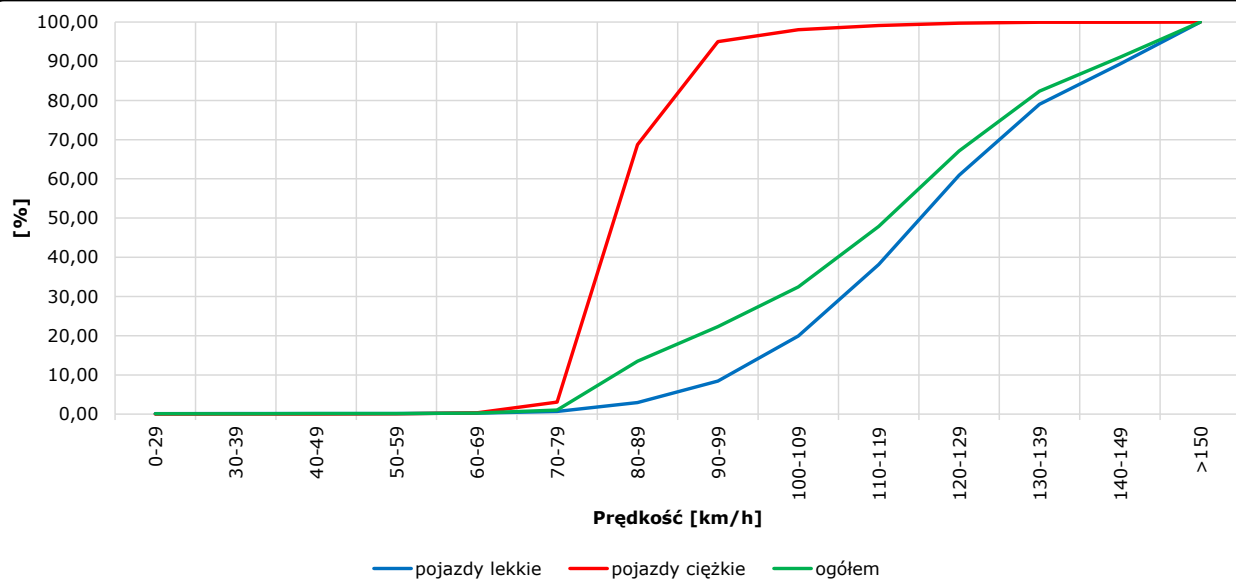
R06_02-1_14032_2024

Rozkład prędkości



R06_02-2_14032_2024

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



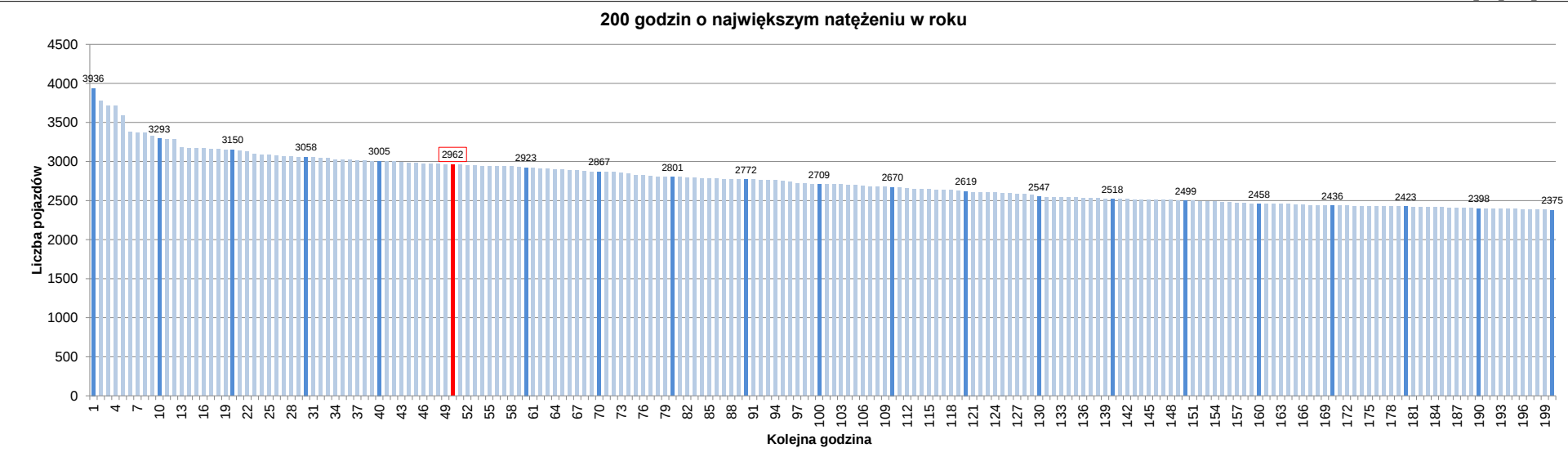
Stacja nr 14032

Miejscowość: Pieńki
Odcinek: Pieńki - Dłużniewo
Typ stacji: 8+1
Rok: 2024
Numer drogi: 57j
Oddział: Warszawa

R07_02-1_14032_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
20343	3936	3293	3058	3005	3005	2962	2923	2867	2801	2772	2709	2670	2619	2547	2518	2499	2458	2436	2423	2398	2375
Udział proc.	19%	16%	15%	15%	15%	15%	14%	14%	14%	14%	13%	13%	13%	13%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
Data	18.08.24	21.07.24	02.06.24	13.07.24	20.07.24	25.08.24	04.08.24	05.05.24	08.09.24	07.07.24	14.08.24	24.08.24	07.07.24	18.08.24	26.07.24	29.09.24	23.08.24	01.09.24	30.06.24	13.07.24	02.08.24
Nr dnia	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	3	6	7	7	5	7	5	7	7	6	5
Godzina	13	19	17	14	12	20	18	16	17	14	18	13	13	22	18	18	17	14	21	11	19

R07_02-2_14032_2024



Oznaczenia:

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

SDRR: 20343 poj./dobę