

Archiwizacja i analiza danych ze stacji  
ciągłych pomiarów ruchu z lat 2021-2022  
Archiwizacja i analiza roczna danych z 2021

SCPR nr 30507

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

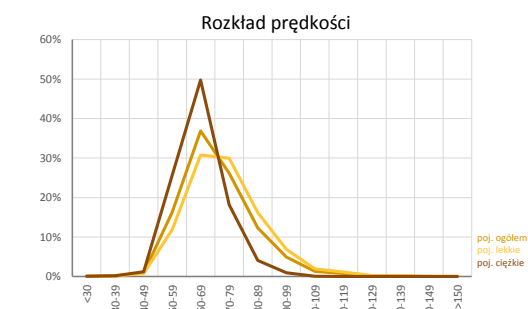
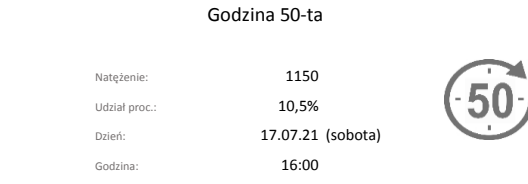
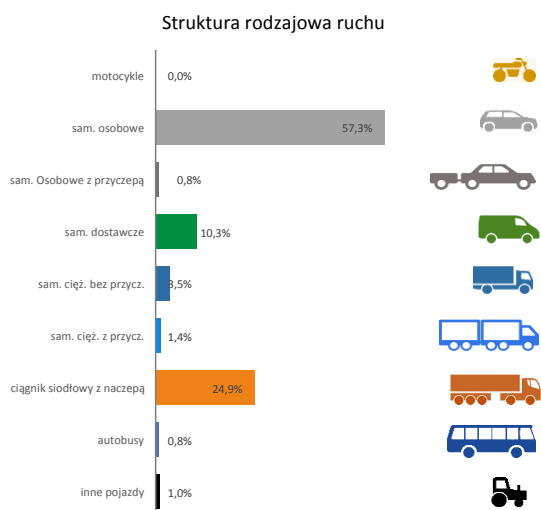
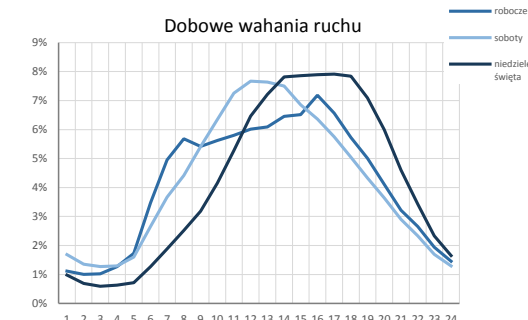
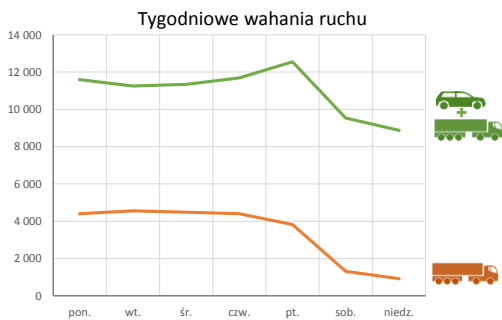
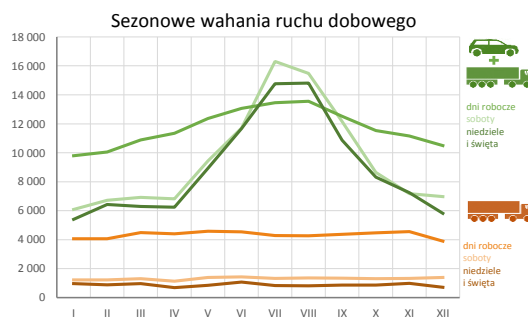
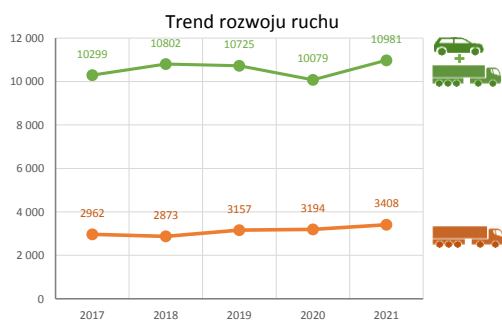
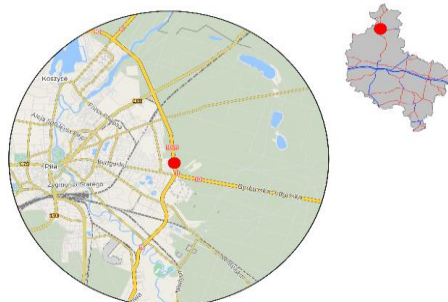
Warszawa, 29 kwietnia 2022



### Karta punktu

#### Stacja NR 30507

Nr stacji: 30507  
 Typ licznika: WIM  
 Lokalizacja: Piła  
 Nr drogi: 10  
 Pikietaż: 181,200  
 Stacja działa od: 2015-01-01  
 Charakter ruchu: G  
 Liczba dni w archiwizacji: 336  
 Liczba dni w przetworzeniu: 359



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2020 i 2021 roku

R02\_01\_2021

Lp.	Oddział GDDKIA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																						
					styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień			cały rok		
					2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)			
1.	Poznań	30001	PAT	S11c	38025	-	-	40453	-	-	34363	-	-	26956	-	-	36790	48408	+32	43320	50537	+17	47198	51473	+9	48303	51287	+6	47122	49498	+5	42667	49230	+15	39184	44460	+13	38896	41901	+8	40273	-	-

## Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2012-2021

### Ruch ogółem

R02\_02\_2021

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20	
1.	Poznań	30001	PAT	S11c	-	-	-	26910*	30408*	31391	32880	35394	40273*	-	-	-	
		30004	PAT	A2	-	-	36254	39566*	43027*	45833*	46914	47213	44282	-	-	-	
		30006	PAT	S5d	-	-	18749	21310*	23882*	26050*	26664	27792	28225*	-	-	-	
		30012	PAT	S5d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30013	PAT	S11a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30015	PAT	12g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30016	PAT	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30021	GR	92	8349	8322	7432	7139	7260	7175	6607*	6448	6160	6290	-2	2	
		30023	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30024	PAT	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30025	PAT	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30027	GR	A2	19773	22440	23405	24389	25914	27205	27644	28028	23684	27243	-3	15	
		30028	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	65021*	75814	-	17*	
		30029	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	73854*	84903	-	15*	
		30030	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	21545*	24714	-	15*	
		30031	AVC	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18530*	-	-	-
		30032	AVC	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14294*	-	-	-
		30036	GR	A2	45417	52432*	56327*	62284*	66066*	69894*	71722	-	71155*	79163	-	11*	
		30037	GR	92	9885	10966	11210	11701	12321	12954	13280	12985	12208	12168	-6	0	
		30038	GR	A2	18450	22035	22639	23315	24514	25586	26138	26454	21927	25111	-5	15	
		30082	GR	11	-	-	-	12352	12981	12722	12993	12181*	11402	-	-	-	-
		30083	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	7773*	-	-	-	-
		30084	PAT	25	-	-	-	-	-	-	-	-	8485*	-	-	-	-
		30085	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	9321*	-	-	-	-
		30115	PAT	S5k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30502	WIM	S5d	-	-	-	-	16776	18995*	20052	20875	-	23667*	13*	-	-
		30504	WIM	11	-	-	-	13784	-	-	-	15146*	14236	15034	-1*	6	
		30505	WIM	S11c/11	-	-	-	-	-	-	-	20542*	-	20068*	-2*	-	-
30507	WIM	10	-	-	-	9573	10186	10299	10802	10725	10079	10981	2	9			
30606	SICK	92	29970	29797	29441	31910*	33941*	35121	34725*	36634*	34623	36685	0*	6			
30607	SICK	92	-	-	-	26069	27066	27497	29795	28630*	21398*	27050*	-6*	26*			
30620	SICK	92	-	13068	12924	13269	14047	14700	14739	14732	13855	14100	-4	2			
30701	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	26092	26496	21872	-	-	-	-		

\* - wynik niemiarodajny do porównań

\*\* - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

### STACJA NR 30507

**Miejscowość:** Piła  
**Odcinek:** Piła (obwodnica)  
**Typ stacji:** WIM

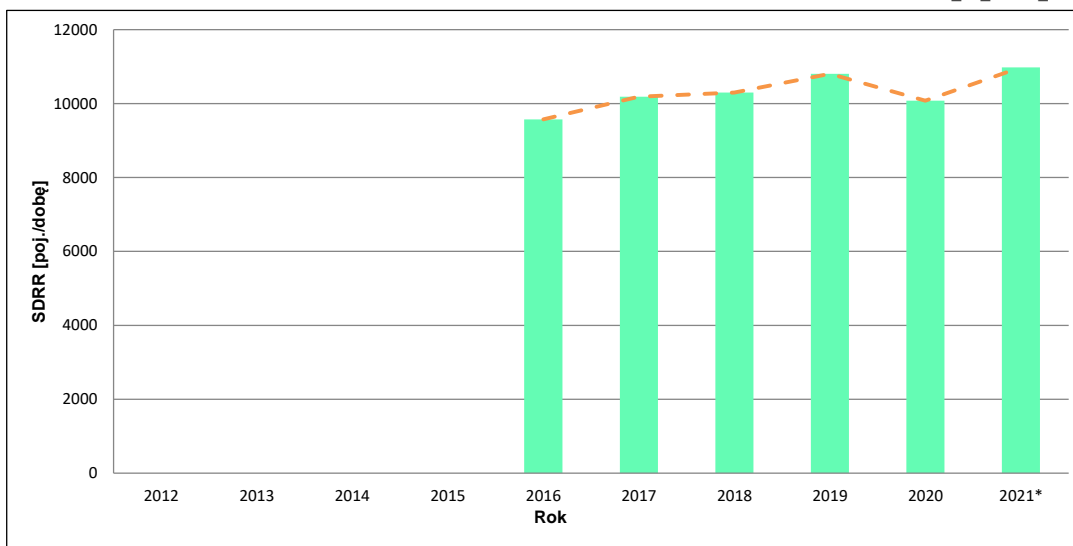
**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 10  
**Oddział:** POZNAŃ

### Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30507

R02\_02\_30507\_2021

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20
-	-	-	-	9573	10186	10299	10802	10079	10981*	2*	9*

R02\_03\_30507\_2021



\* - ruch niemiarodajny do porównań

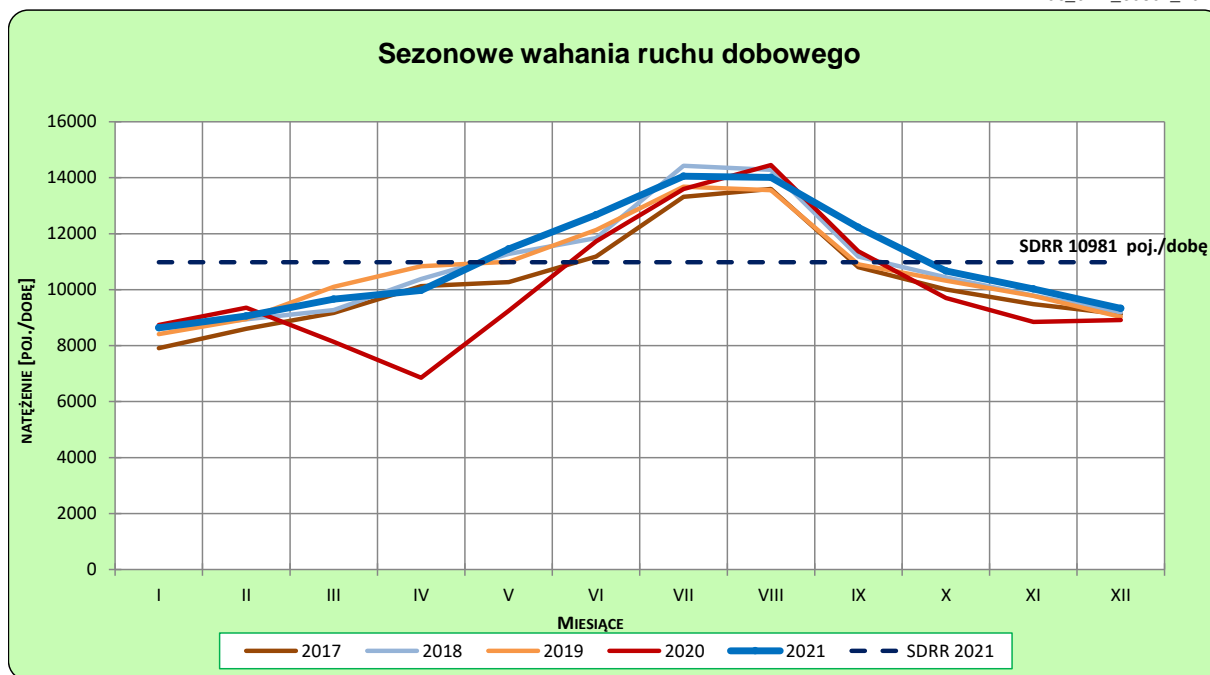
**STACJA NR 30507**

**Miejscowość:** Piła  
**Odcinek:** Piła (obwodnica)  
**Typ stacji:** WIM

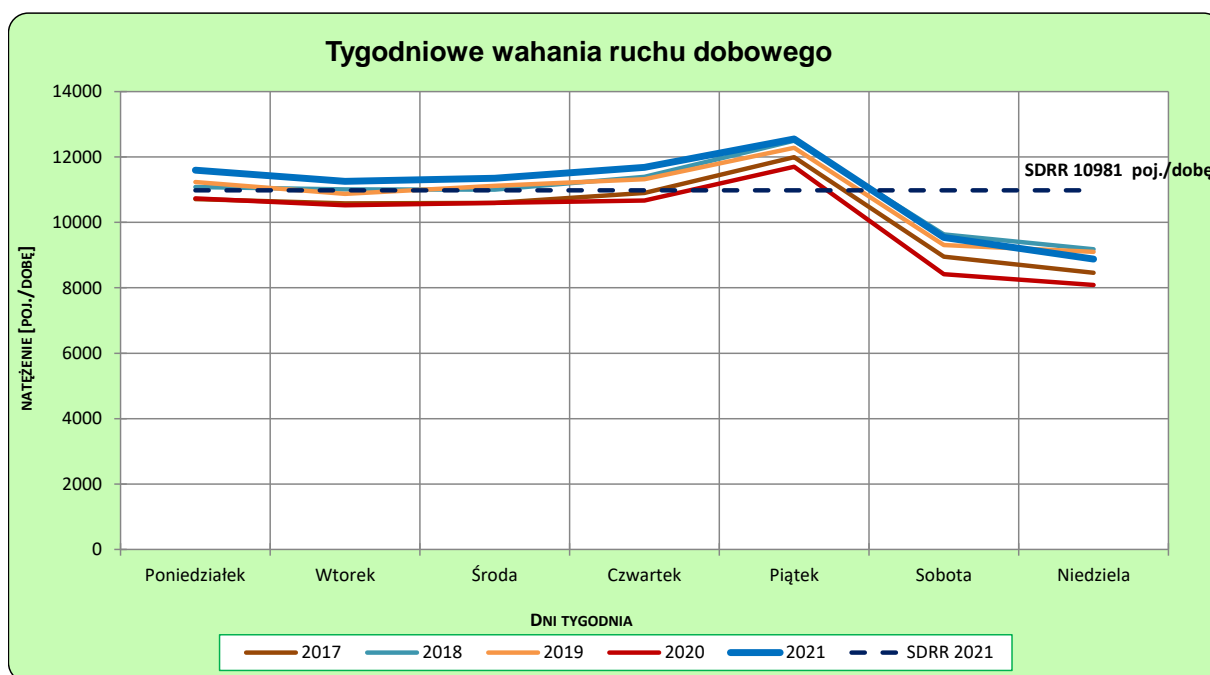
**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 10  
**Oddział:** POZNAŃ

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_30507\_2021



R03\_02-2\_30507\_2021



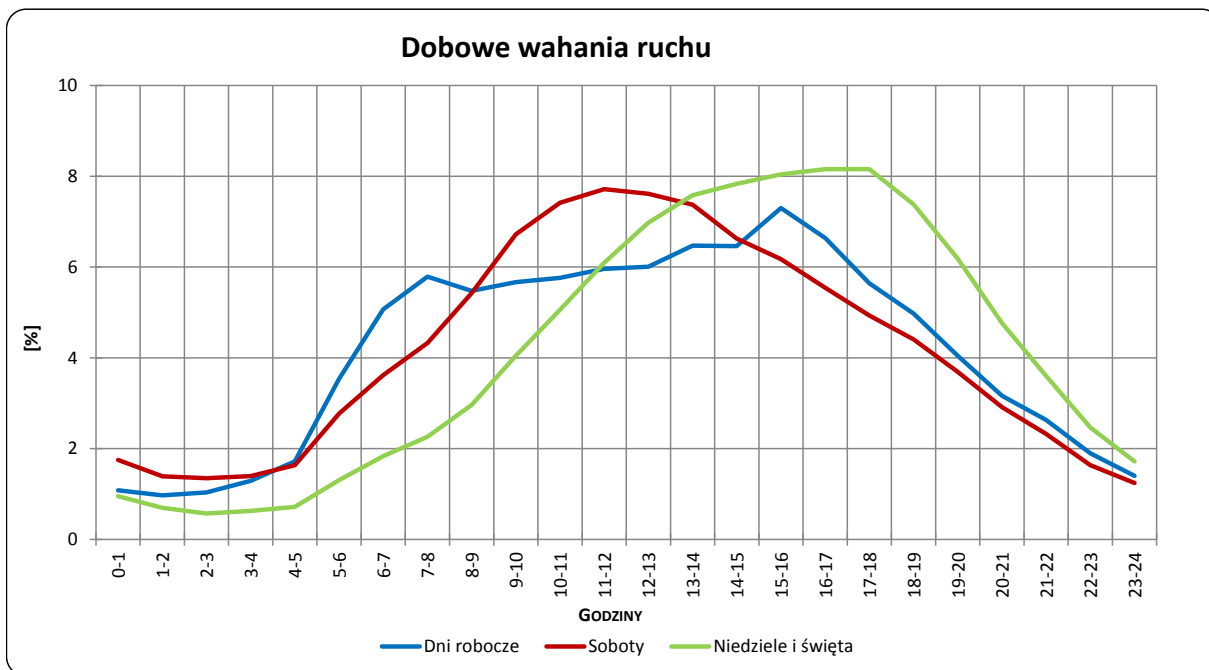
Uwagi: –

**STACJA NR 30507**

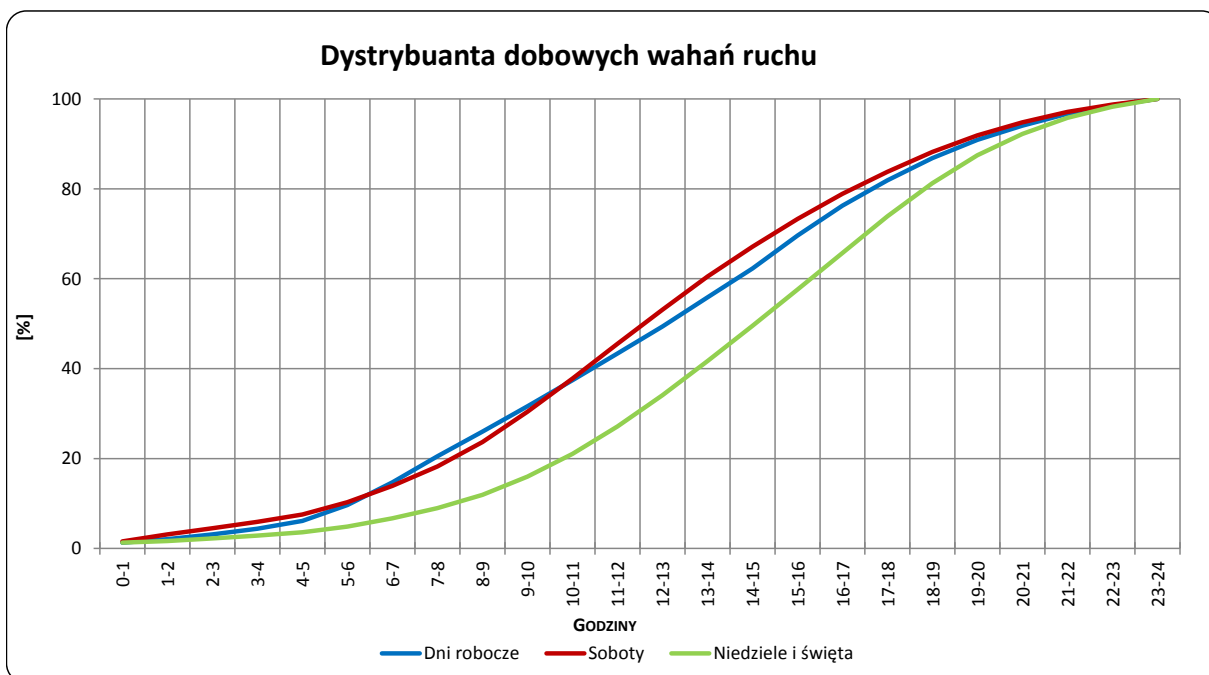
**Miejscowość:** Piła  
**Odcinek:** Piła (obwodnica)  
**Typ stacji:** WIM

**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 10  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_03-1\_30507\_2021



R03\_03-2\_30507\_2021



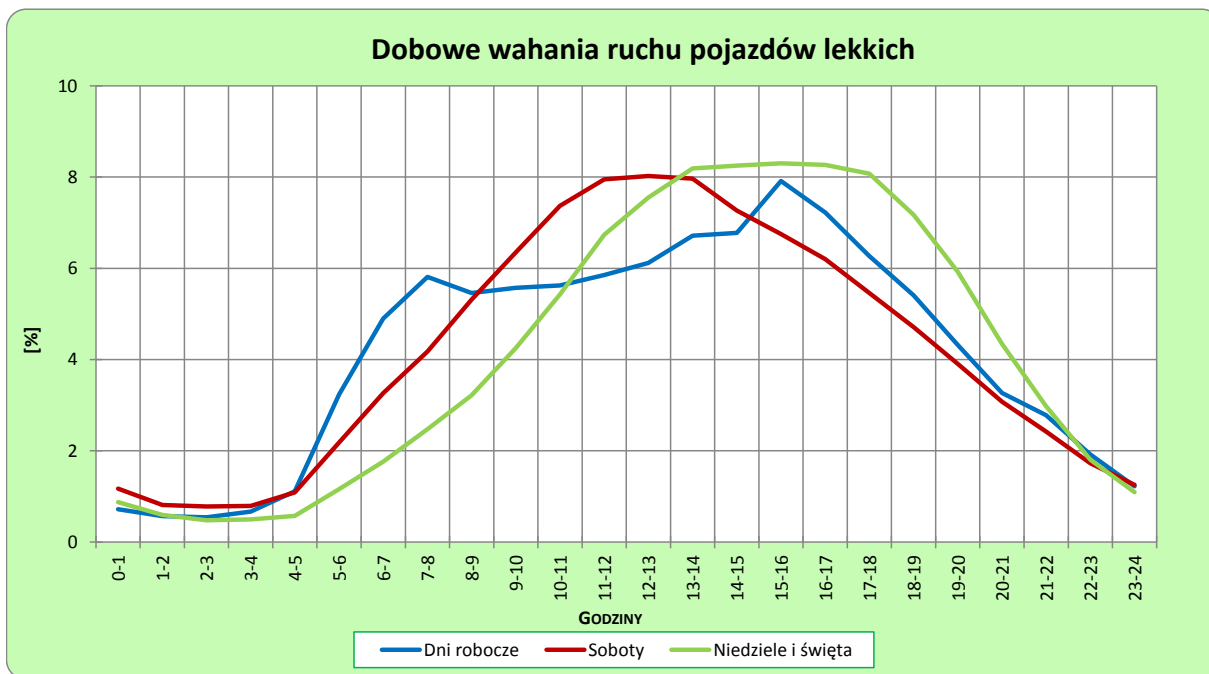
Uwagi: –

**STACJA NR 30507**

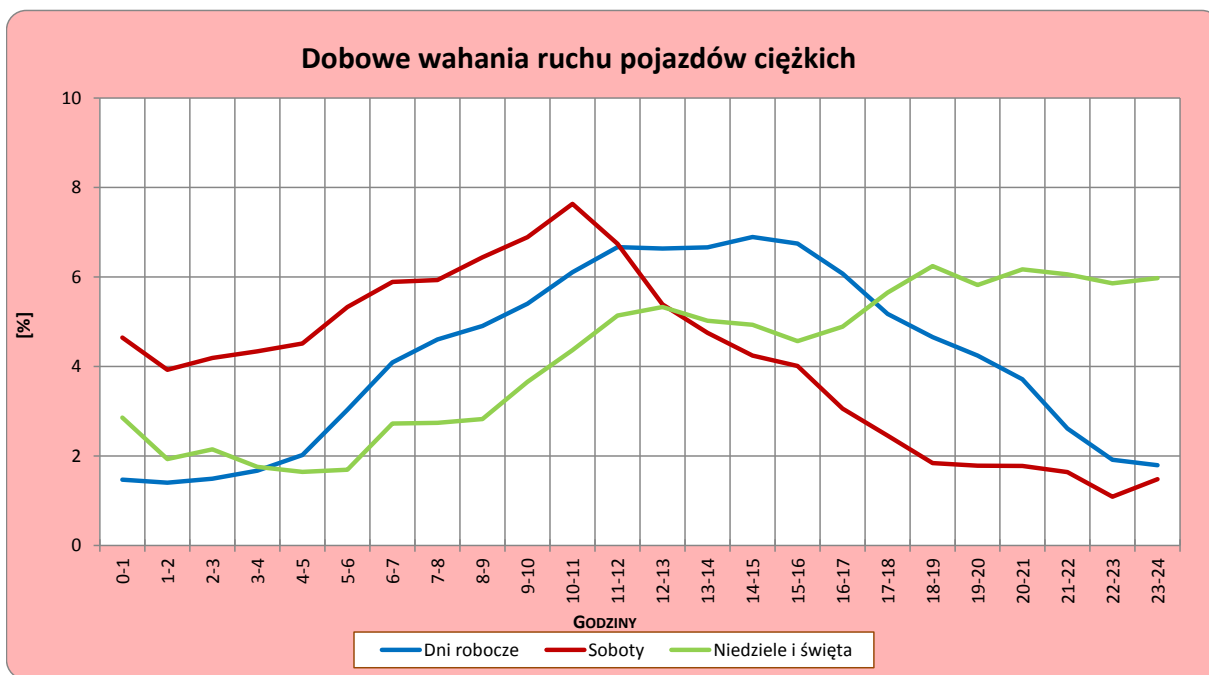
**Miejscowość:** Piła  
**Odcinek:** Piła (obwodnica)  
**Typ stacji:** WIM

**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 10  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_04-1\_30507\_2021



R03\_04-2\_30507\_2021



Uwagi: –



## Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

### STACJA NR 30507

**Miejscowość:** Piła  
**Odcinek:** Piła (obwodnica)  
**Typ stacji:** WIM  
**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 10  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_05\_30507\_2021

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0.6	1.9
1 - 2	0.6	1.8
2 - 3	0.7	1.8
3 - 4	0.6	2.6
4 - 5	1.3	2.8
5 - 6	3.4	3.9
6 - 7	5.4	5.5
7 - 8	5.4	5.6
8 - 9	5.1	5.1
9 - 10	5.7	5.4
10 - 11	5.6	5.8
11 - 12	5.9	6.5
12 - 13	6.2	5.5
13 - 14	6.3	5.5
14 - 15	7.5	5.6
15 - 16	7.6	6.1
16 - 17	7.4	5.3
17 - 18	5.7	5.0
18 - 19	5.4	4.4
19 - 20	4.6	4.1
20 - 21	3.3	3.3
21 - 22	2.5	2.4
22 - 23	2.1	2.3
23 - 24	1.0	1.8

Źródło danych: Pomiary ręczne

**Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki**

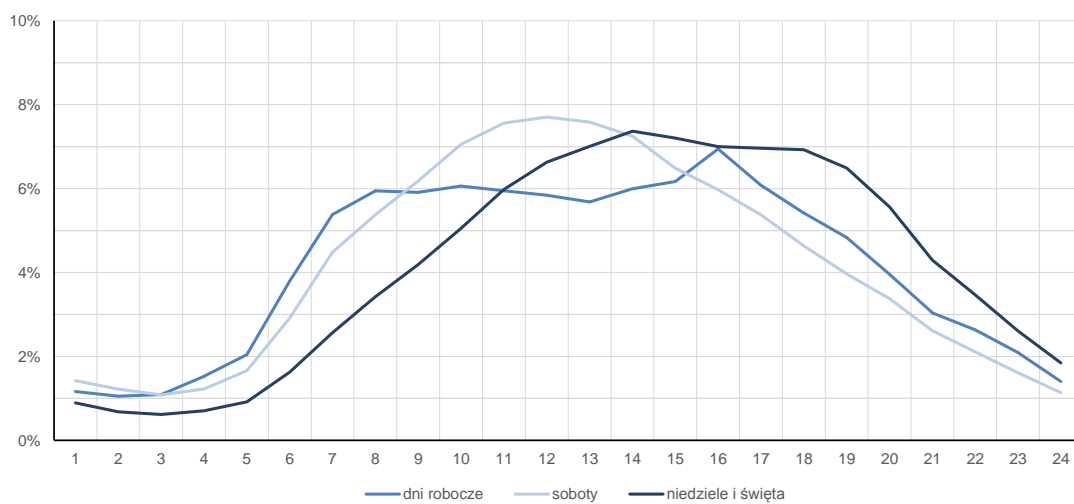
**STACJA NR 30507**

<b>Miejscowość:</b>	Piła	<b>Rok:</b>	2021
<b>Odcinek:</b>	Piła (obwodnica)	<b>Numer drogi:</b>	10
<b>Typ stacji:</b>	WIM	<b>Oddział:</b>	POZNAŃ

**Średni dobowy rozkład natężenia ruchu**

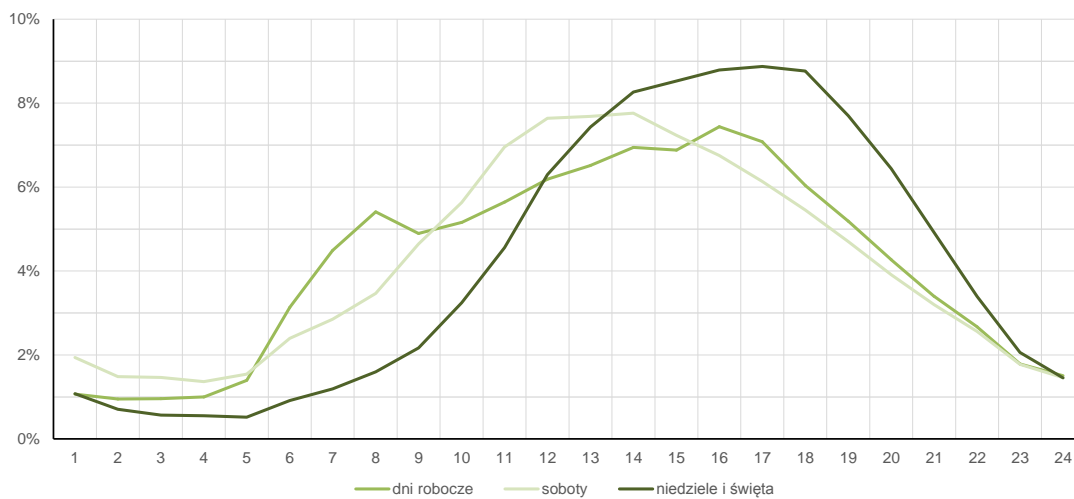
R03\_12-1\_30507\_2021

Kierunek Szczecin



R03\_12-2\_30507\_2021

Kierunek Bydgoszcz



### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi: 10

Rok: 2021

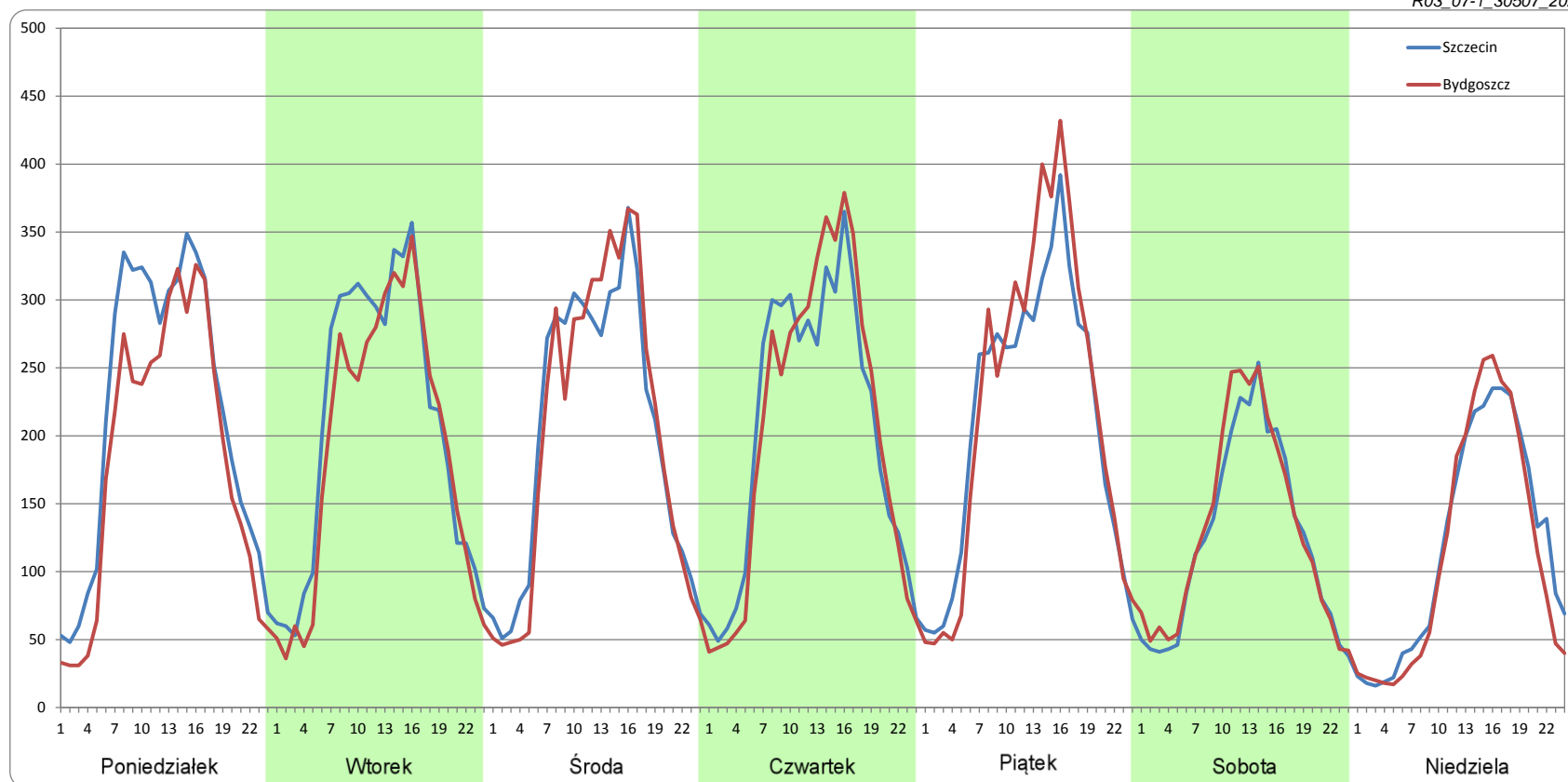
Miesiąc: Styczeń

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5169	4377	4987	4572	4870	4832	4920	4904	5070	5280	2966	3121	2844	2714
Razem	9545		9559		9702		9823		10350		6087		5558	
Podział procentowy	54,15%	45,85%	52,17%	47,83%	50,20%	49,80%	50,08%	49,92%	48,98%	51,02%	48,73%	51,27%	51,17%	48,83%

R03\_07-1\_30507\_2021



### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi: 10

Rok: 2021

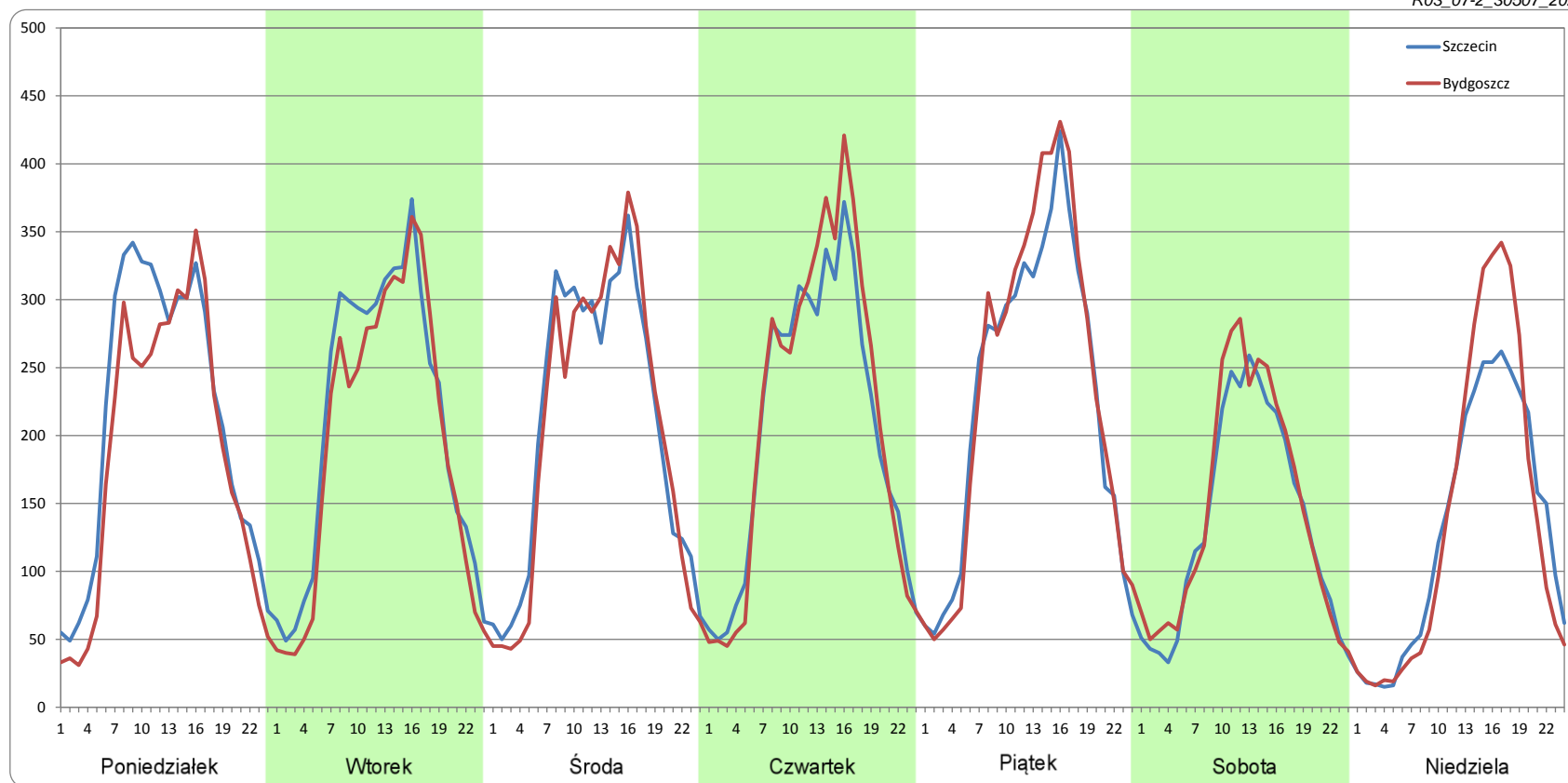
Miesiąc: Luty

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5076	4458	5024	4654	4995	4885	4955	5136	5431	5633	3256	3462	3134	3301
Razem	9534		9678		9880		10091		11064		6718		6436	
Podział procentowy	53,24%	46,76%	51,92%	48,08%	50,56%	49,44%	49,10%	50,90%	49,09%	50,91%	48,46%	51,54%	48,70%	51,30%

R03\_07-2\_30507\_2021



### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi: 10

Rok: 2021

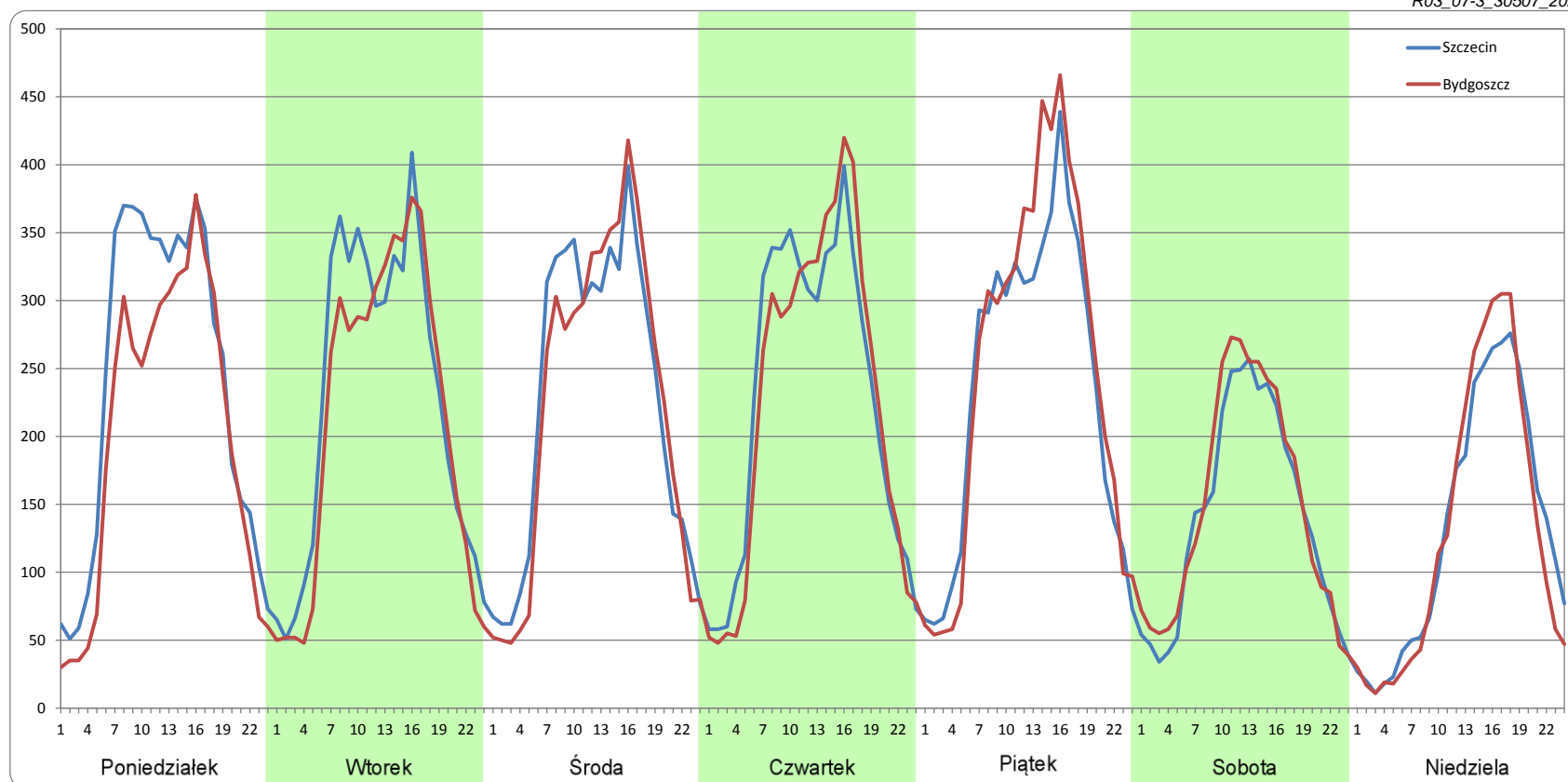
Miesiąc: Marzec

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5720	4821	5471	5089	5458	5330	5480	5395	5663	5978	3362	3564	3162	3127
Razem	10541		10560		10788		10874		11641		6925		6290	
Podział procentowy	54,27%	45,73%	51,81%	48,19%	50,60%	49,40%	50,39%	49,61%	48,65%	51,35%	48,54%	51,46%	50,28%	49,72%

R03\_07-3\_30507\_2021



### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi: 10

Rok: 2021

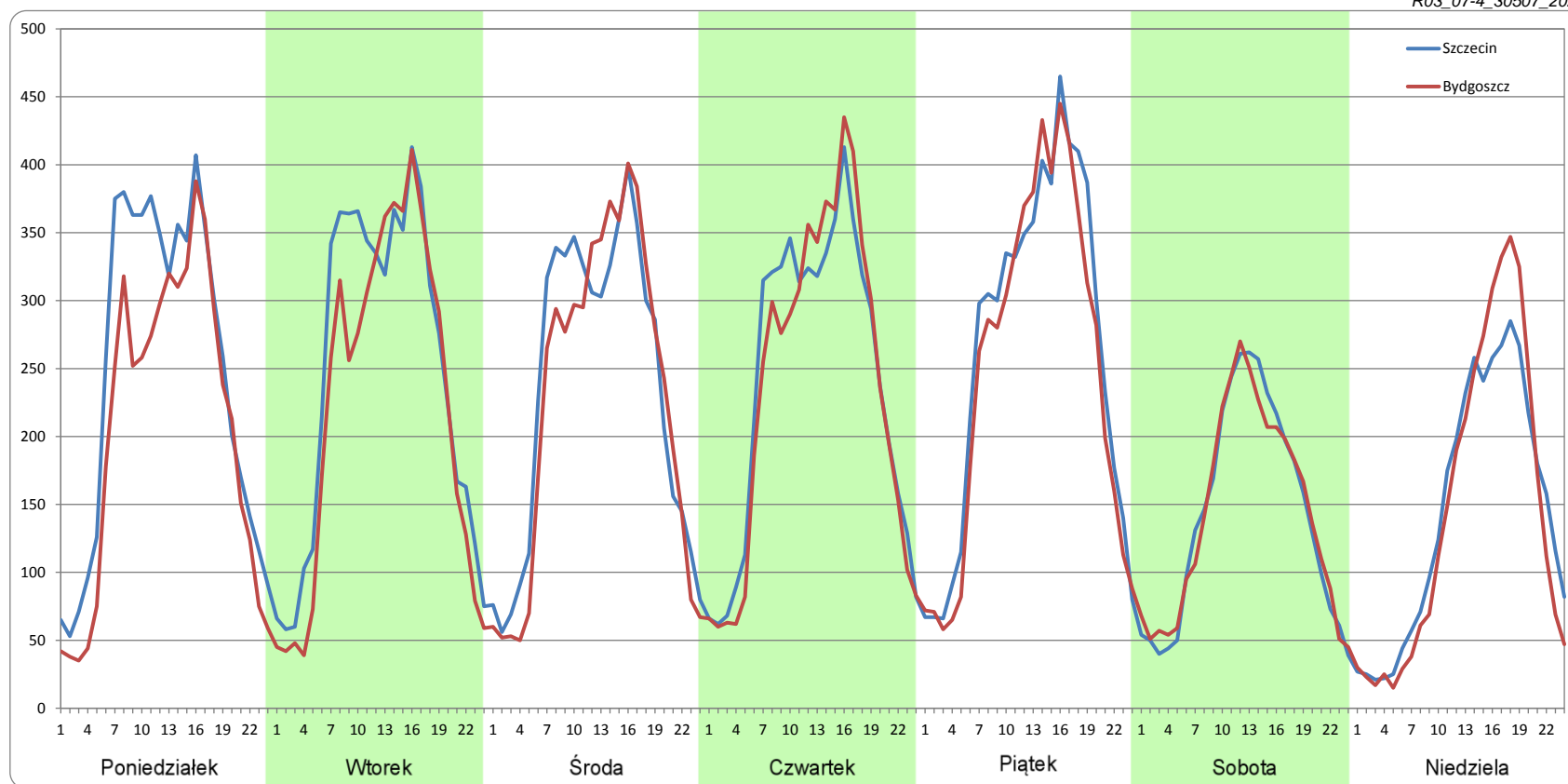
Miesiąc: Kwiecień

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5933	4921	5903	5303	5631	5413	5756	5642	6296	5954	3405	3414	3447	3460
Razem	10853		11206		11044		11398		12250		6819		6907	
Podział procentowy	54,66%	45,34%	52,68%	47,32%	50,98%	49,02%	50,50%	49,50%	51,39%	48,61%	49,94%	50,06%	49,91%	50,09%

R03\_07-4\_30507\_2021



### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi: 10

Rok: 2021

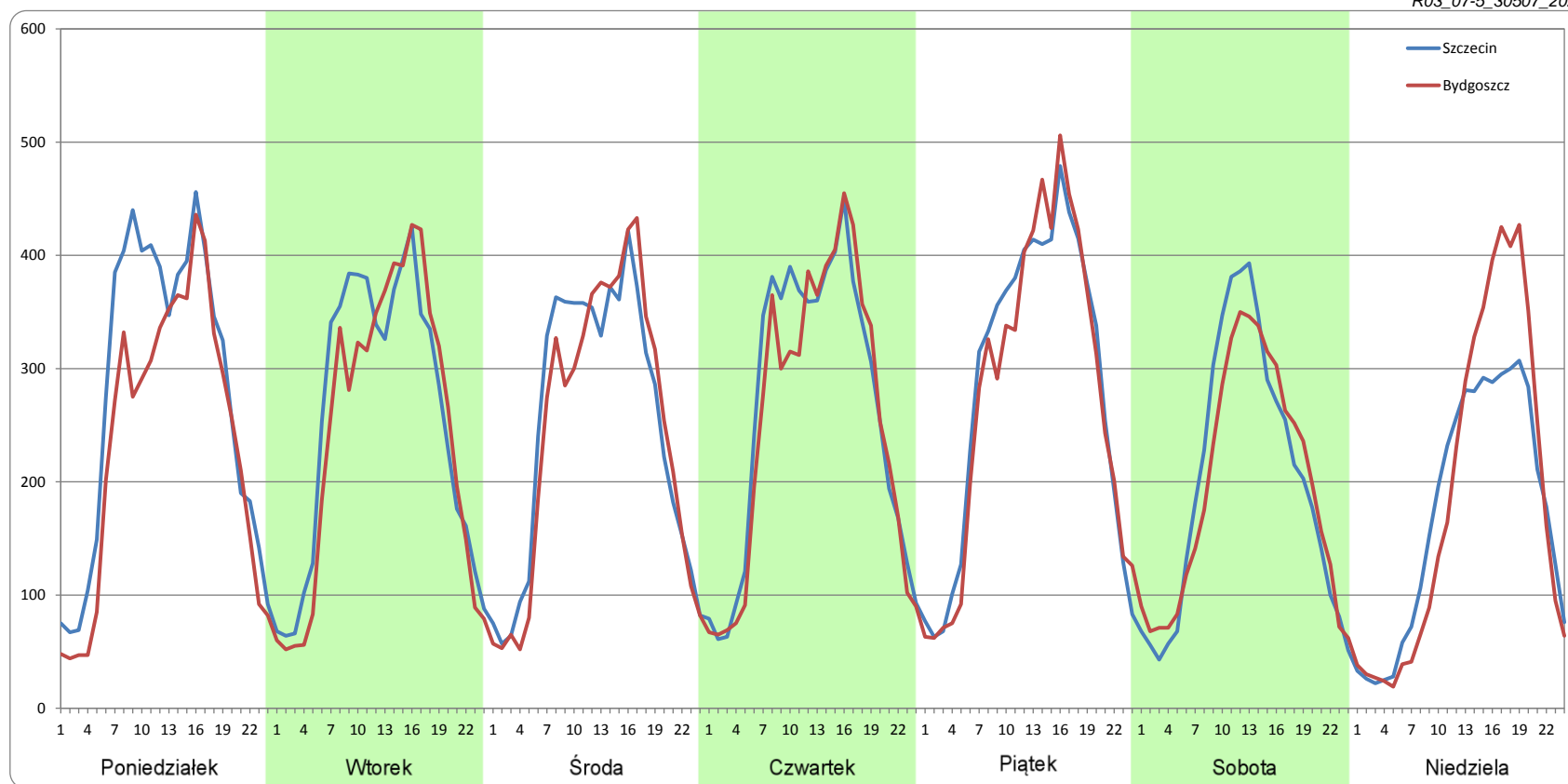
Miesiąc: Maj

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	6685	5629	6120	5803	5977	5827	6320	6082	6757	6615	4771	4678	4122	4449
Razem	12314		11922		11803		12402		13372		9449		8570	
Podział procentowy	54,29%	45,71%	51,33%	48,67%	50,64%	49,36%	50,96%	49,04%	50,53%	49,47%	50,49%	49,51%	48,09%	51,91%

R03\_07-5\_30507\_2021



### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi: 10

Rok: 2021

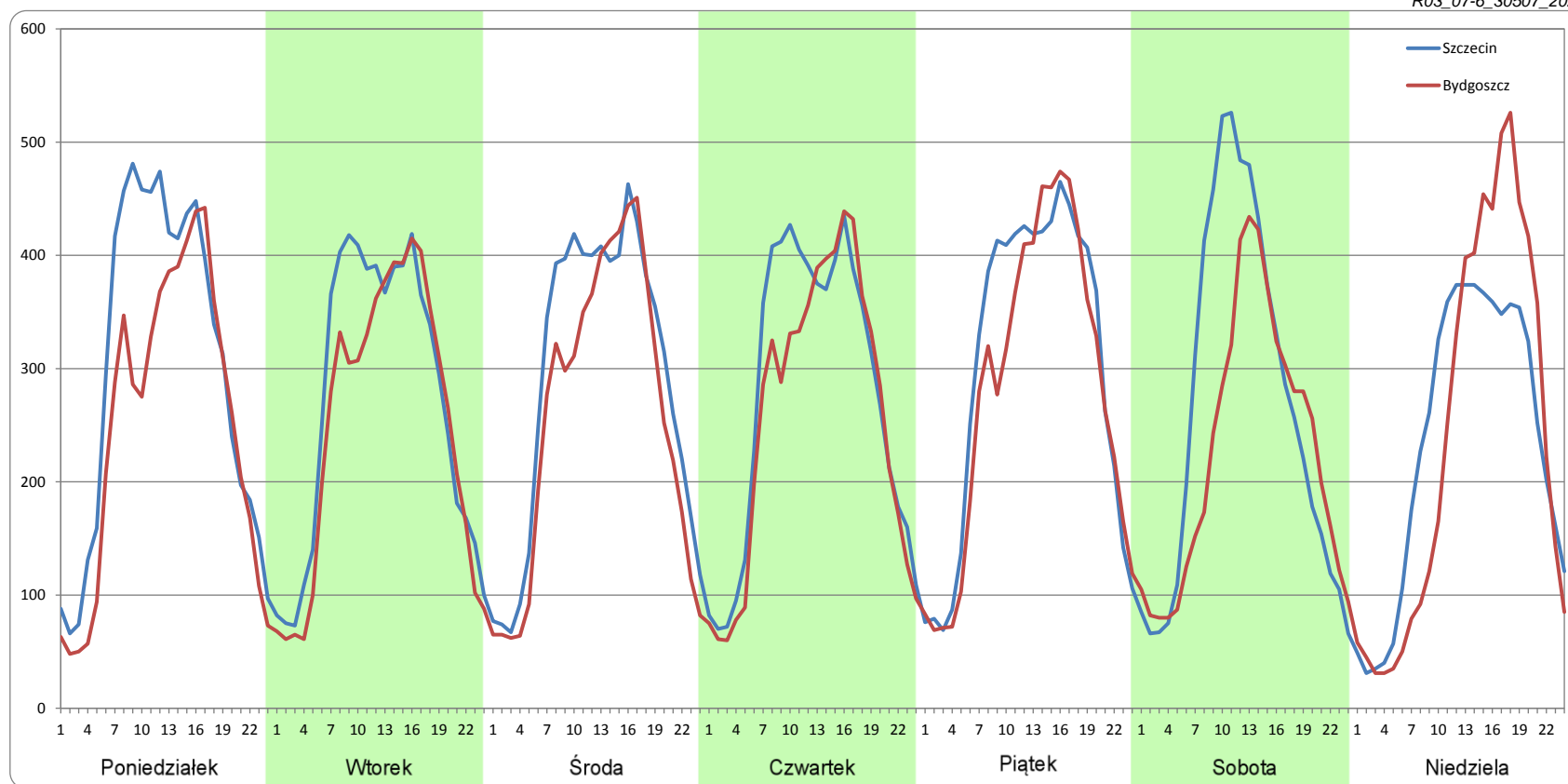
Miesiąc: Czerwiec

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	7191	5963	6510	5943	6965	6138	6641	6130	7176	6704	6317	5393	5635	5688
Razem	13154		12453		13104		12771		13880		11710		11323	
Podział procentowy	54,67%	45,33%	52,28%	47,72%	53,16%	46,84%	52,00%	48,00%	51,70%	48,30%	53,94%	46,06%	49,76%	50,24%

R03\_07-6\_30507\_2021





### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi: 10

Rok: 2021

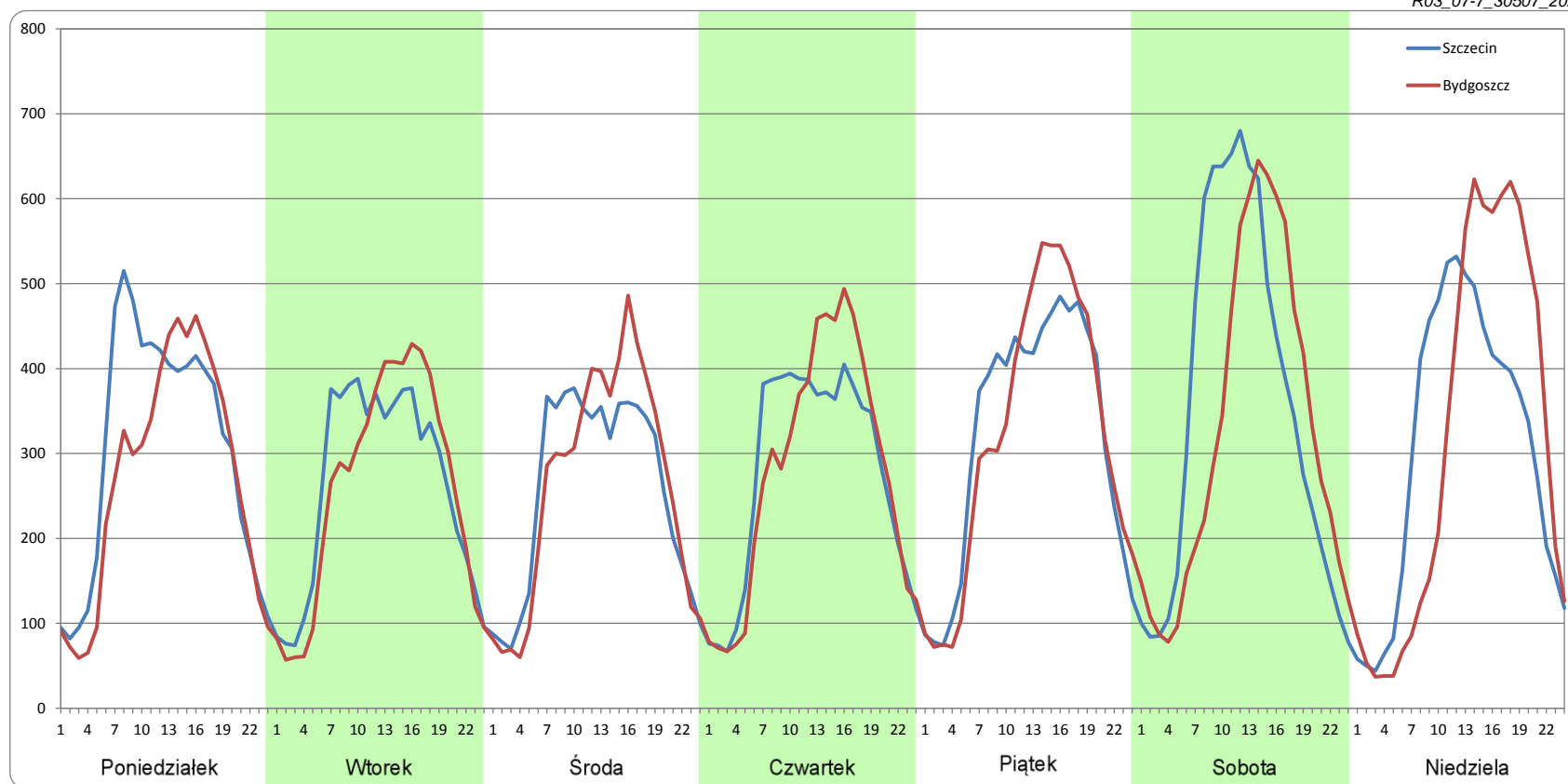
Miesiąc: Lipiec

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
Kierunek														
SDR	7318	6501	6258	6146	6160	6275	6610	6657	7690	7692	8484	7823	7273	7500
Razem	13818		12403		12434		13267		15382		16307		14774	
Podział procentowy	52,96%	47,04%	50,45%	49,55%	49,54%	50,46%	49,82%	50,18%	49,99%	50,01%	52,03%	47,97%	49,23%	50,77%

R03\_07-7\_30507\_2021



### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi: 10

Rok: 2021

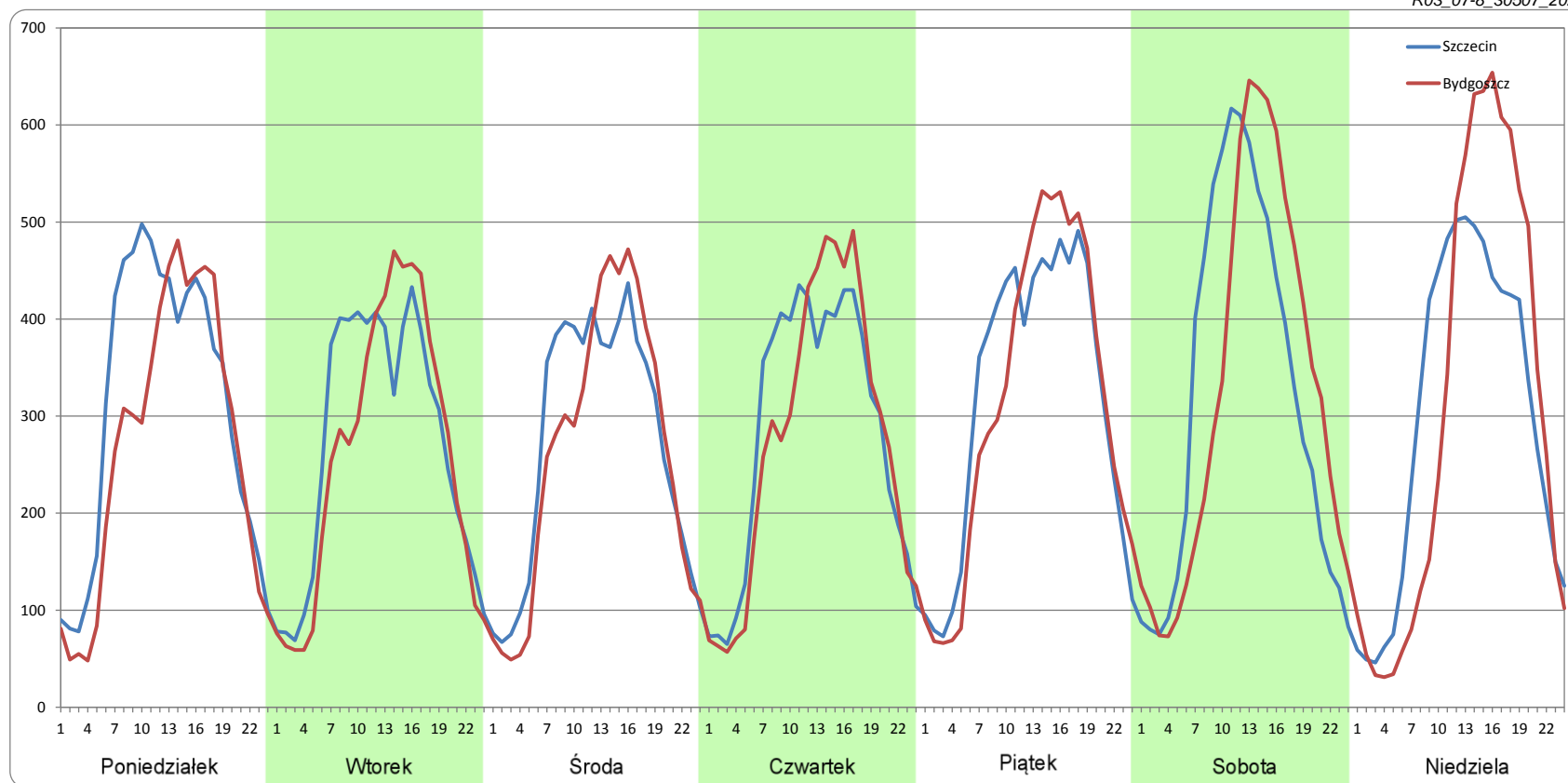
Miesiąc: Sierpień

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	7409	6450	6499	6198	6503	6256	6780	6593	7628	7468	7693	7786	7120	7335
Razem	13859		12697		12758		13373		15096		15479		14455	
Podział procentowy	53,46%	46,54%	51,18%	48,82%	50,97%	49,03%	50,70%	49,30%	50,53%	49,47%	49,70%	50,30%	49,26%	50,74%

R03\_07-8\_30507\_2021



### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi: 10

Rok: 2021

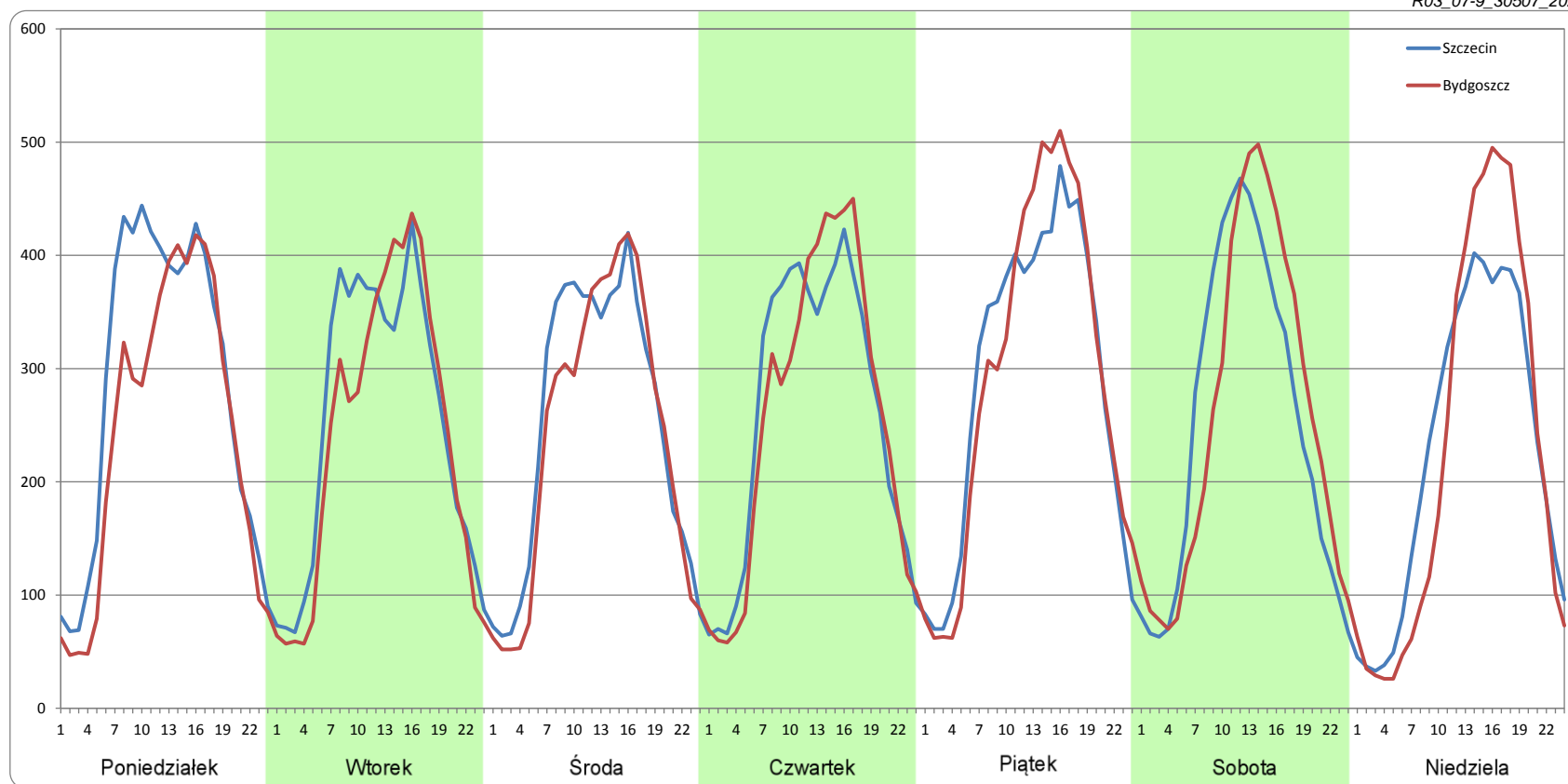
Miesiąc: Wrzesień

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	6788	5817	6096	5724	6023	5714	6271	6171	6960	7016	5999	6159	5415	5449
Razem	12604		11820		11737		12442		13976		12158		10864	
Podział procentowy	53,85%	46,15%	51,57%	48,43%	51,31%	48,69%	50,40%	49,60%	49,80%	50,20%	49,34%	50,66%	49,84%	50,16%

R03\_07-9\_30507\_2021



### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi: 10

Rok: 2021

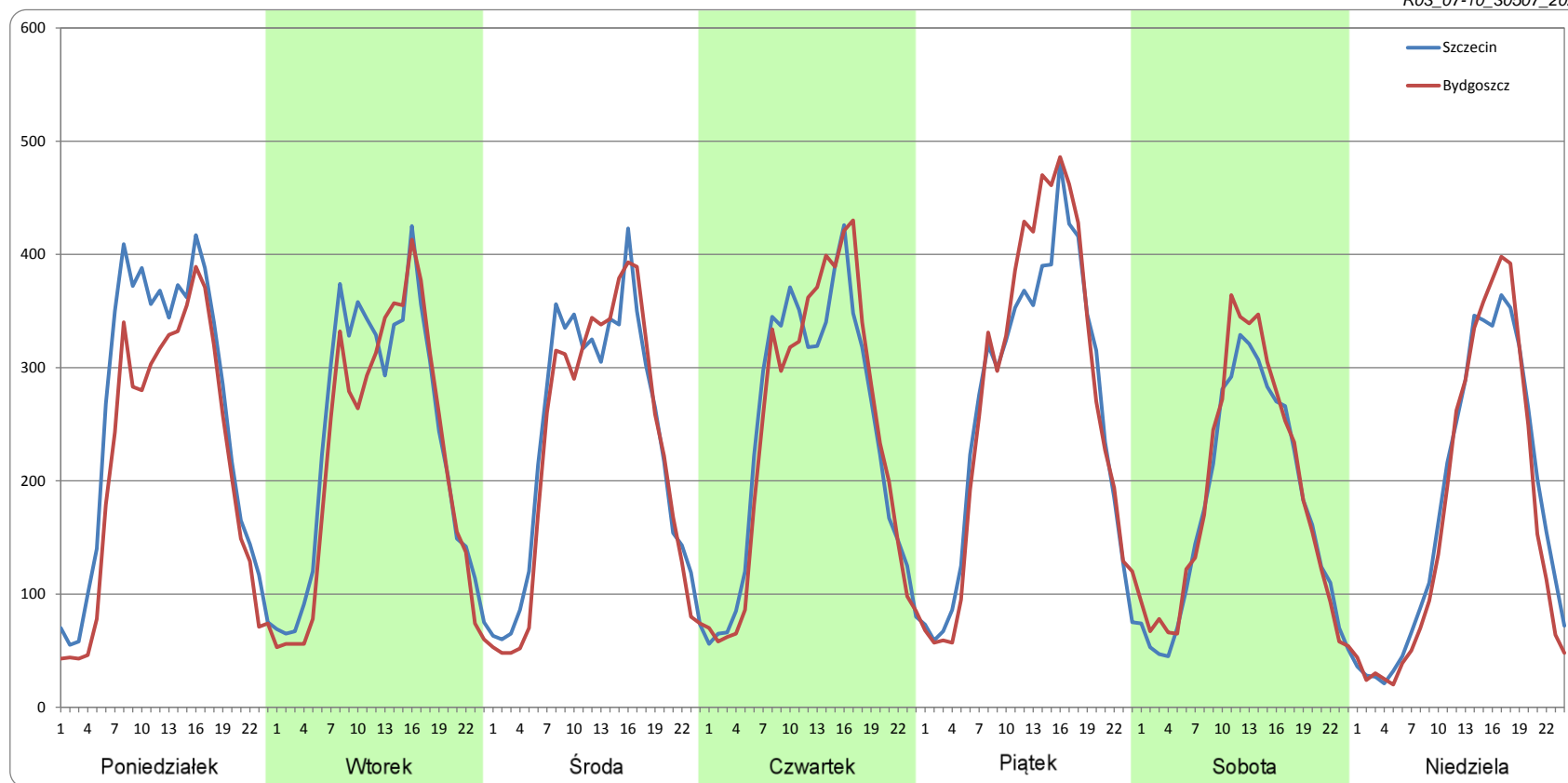
Miesiąc: Październik

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	6158	5175	5655	5247	5602	5378	5787	5805	6317	6566	4202	4442	4239	4082
Razem	11333		10902		10980		11592		12883		8643		8320	
Podział procentowy	54,34%	45,66%	51,87%	48,13%	51,02%	48,98%	49,92%	50,08%	49,03%	50,97%	48,61%	51,39%	50,94%	49,06%

R03\_07-10\_30507\_2021



### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi: 10

Rok: 2021

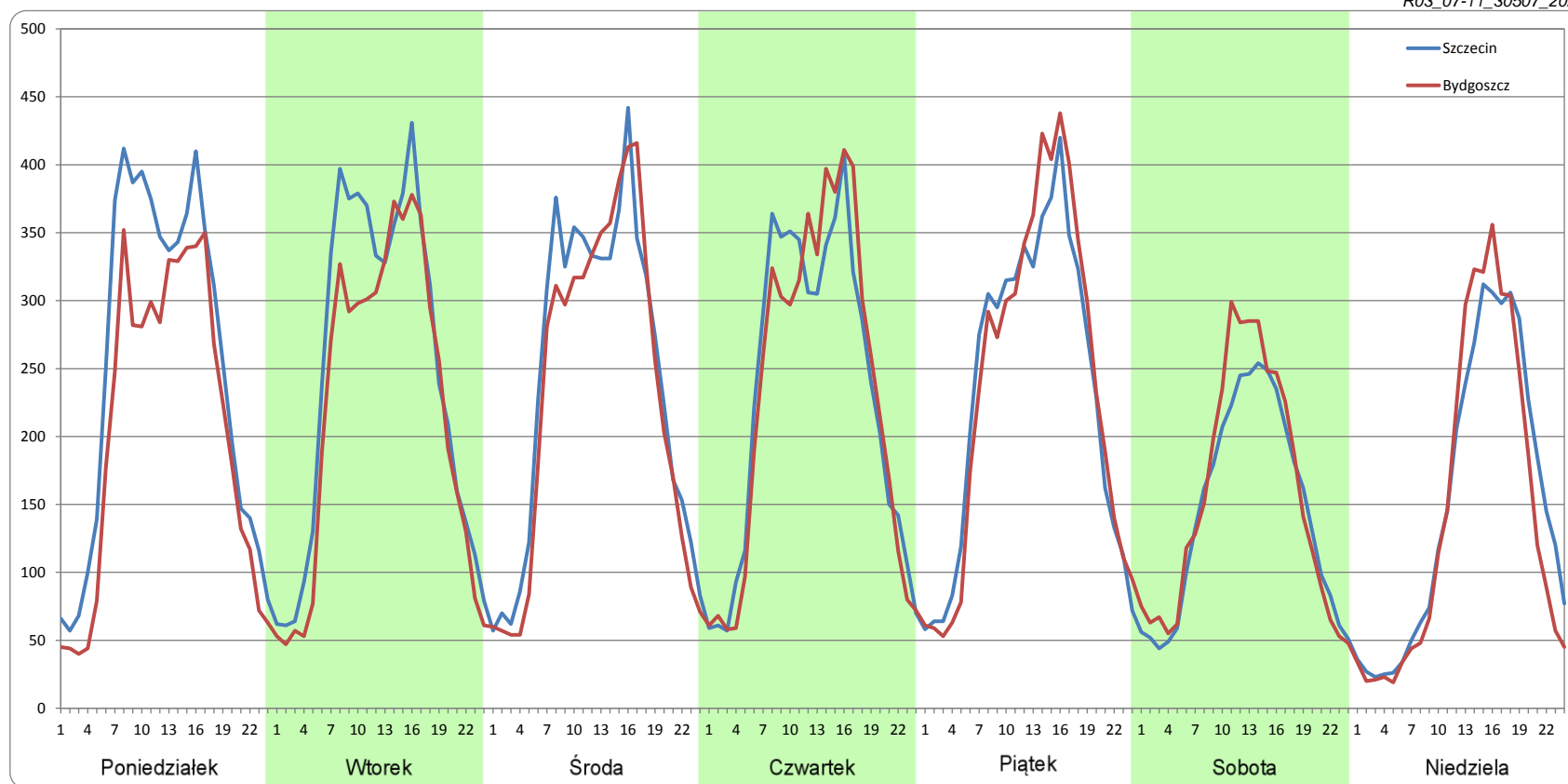
Miesiąc: Listopad

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	6019	4917	5935	5249	5824	5510	5541	5527	5573	5672	3463	3723	3594	3440
Razem	10936		11184		11334		11068		11244		7186		7034	
Podział procentowy	55,04%	44,96%	53,07%	46,93%	51,39%	48,61%	50,06%	49,94%	49,56%	50,44%	48,19%	51,81%	51,09%	48,91%

R03\_07-11\_30507\_2021



### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30507

Numer drogi: 10

Rok: 2021

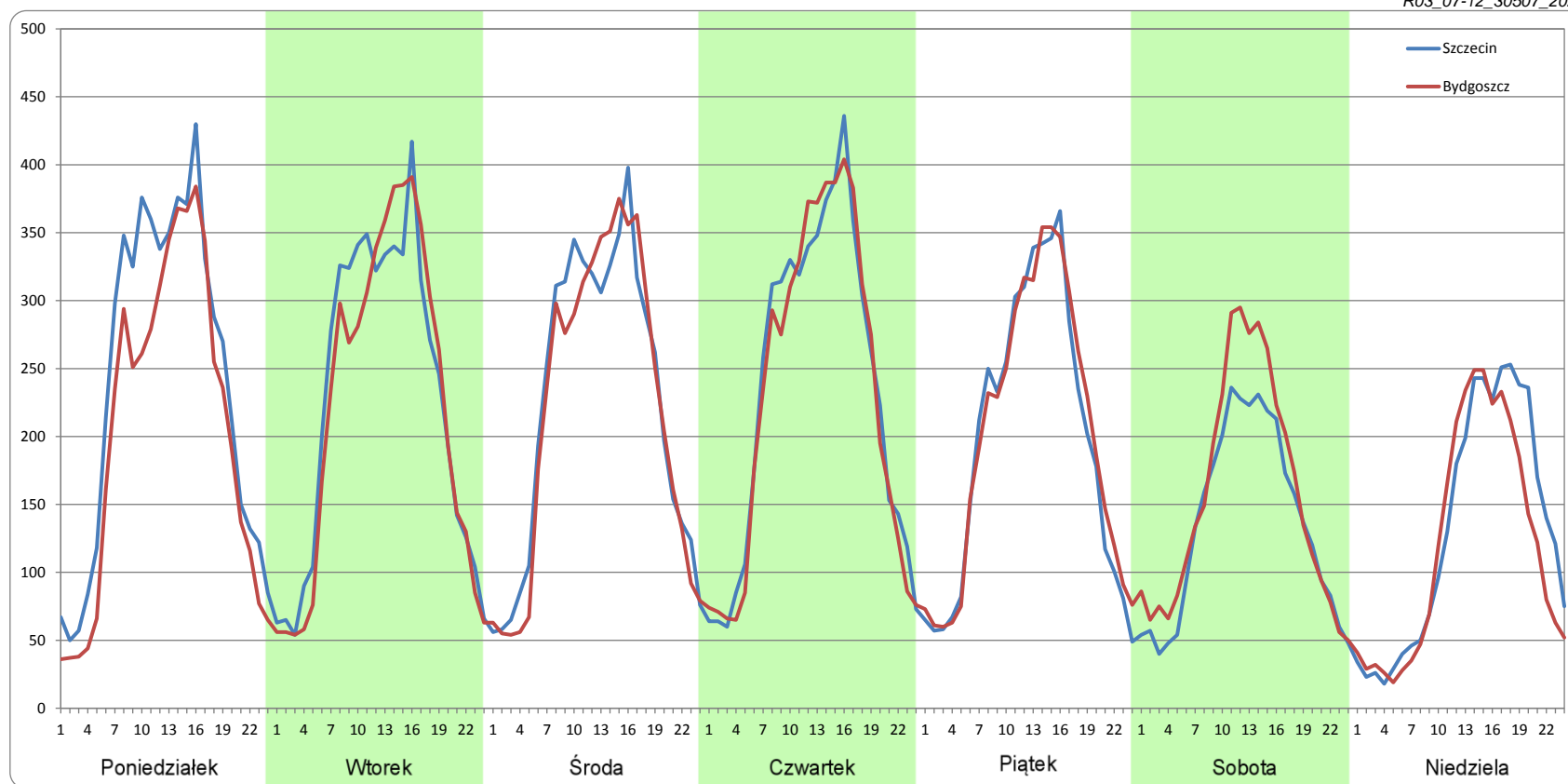
Miesiąc: Grudzień

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz	Szczecin	Bydgoszcz
SDR	5749	4896	5402	5248	5368	5233	5613	5516	4681	4788	3244	3729	3138	2868
Razem	10645		10650		10600		11129		9469		6973		6006	
Podział procentowy	54,01%	45,99%	50,72%	49,28%	50,64%	49,36%	50,44%	49,56%	49,44%	50,56%	46,52%	53,48%	52,25%	47,75%

R03\_07-12\_30507\_2021



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

**STACJA NR 30507**

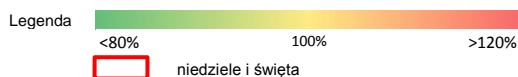
**Miejscowość:** Piła **Rok:** 2021  
**Odcinek:** Piła (obwodnica) **Numer drogi:** 10  
**Typ stacji:** WIM **Oddział:** POZNAŃ

R03\_10-1\_30507\_2021

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	26	28	31	30	31	29	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	76,5	82,5	88,8	90,5	102,1	115,5	128,8	127,4	111,3	96,5	89,7	85,5

R03\_10-2\_30507\_2021

30507	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		88,1	98,1	111,2	85,9	114,3	123,7	154,2	106,1	120,6	65,6	93,3
2		89,3	95,8	107,3	53,5	141,0	136,8	131,8	118,5	80,4	111,6	94,5
3		89,3	96,2	51,8	90,0	115,8	122,0	116,8	131,8	86,1	102,4	104,3
4		84,9	96,6	34,1	113,1	106,0	118,1	120,0	125,0	104,2	98,3	60,8
5		99,2	105,7	61,2	104,7	96,6	126,1	122,9	114,0	99,7	108,7	52,0
6	43,6	59,1	65,3	107,9	104,2		117,5	143,2	119,3	99,5	67,9	97,0
7	81,4	49,8	60,2	99,6	115,3	117,0	106,5	158,5	110,3	105,7	57,9	96,3
8	87,3	72,5	97,3	95,4	79,2	110,4	110,7	141,1	110,0	115,7	100,3	94,9
9	57,2	77,5	95,4	102,1	80,1	107,9	138,0	134,5	115,9	76,4	101,3	98,4
10	54,1	85,5	97,1	64,1	107,6	113,2	137,9	122,4	128,6	78,5	111,7	101,1
11	88,6	88,4	99,3	63,0	107,2	127,9	130,8	124,4	115,1	102,3	74,2	61,1
12	86,6	95,8	107,9	95,7	108,5	96,9	114,6	129,5	104,5	98,7	85,2	54,3
13	86,6	57,3	63,0	97,1	119,4	94,2	97,8	147,3	116,0	99,7	67,4	97,0
14	91,6	56,9	57,6	95,9	122,3	114,8	108,0	161,4	108,4	105,5	84,6	97,7
15	93,9	91,2	93,1	97,9	84,0	112,4	119,8	147,9	107,8	114,0	101,0	96,2
16	55,6	89,5	96,0	104,1	83,1	116,2	140,0	129,0	113,6	76,3	100,5	99,3
17	50,9	89,1	96,6	63,4	108,6	118,3	154,4	113,9	126,2	75,2	97,9	106,8
18	82,7	93,7	101,1	61,6	105,6	135,6	143,0	112,1	106,4	102,3	102,1	68,5
19	84,1	98,8	105,4	100,0	107,1	108,5	129,1	120,4	93,9	96,4	107,7	57,8
20	89,3	61,6	61,7	100,5	114,3	107,4	116,8	133,5	114,1	98,3	64,2	101,2
21	93,1	63,0	54,2	101,0	122,1	122,6	115,7	131,7	107,3	100,6	57,3	103,7
22	98,4	95,4	95,1	101,9	84,3	114,1	121,3	126,4	105,9	113,0	99,7	111,2
23	52,0	96,1	94,7	107,9	81,5	113,7	141,9	122,4	110,6	72,2	100,3	116,9
24	45,2	96,0	96,1	69,2	116,0	117,4	161,7	113,0	122,4	70,5	100,9	61,7
25	89,5	100,5	99,2	64,1	108,4	136,1	146,3	108,2	96,3	104,0	102,0	40,7
26	90,5	109,2	105,1	100,8	109,6	124,5	133,5	114,3	83,3	102,2	108,0	60,3
27	89,1	66,7	62,3	102,7	113,9	107,7	119,7	125,9	109,7	102,5	62,3	92,6
28	91,7	64,7	57,1	105,7	127,4	124,8	122,7	112,2	104,6	110,5	56,4	90,3
29	97,4		96,4	112,6	96,7	115,9	128,6	104,9	104,5	123,4	97,3	87,0
30	57,0		99,0	136,3	95,5	117,8	143,7	113,4	107,9	88,2	95,5	97,6
31	52,2		105,2		116,3		166,6	112,0		68,5		57,2



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem

STACJA NR 30507

Miejscowość: Piła

Rok: 2021

Odcinek: Piła (obwodnica)

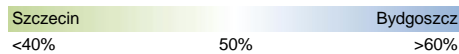

Numer drogi: 10

Typ stacji: WIM

Oddział: POZNAŃ

R03\_11\_30507\_2021

30507	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		46,7	45,9	50,8	42,1	47,6	48,0	50,0	48,2	51,6	47,8	48,7
2		48,6	47,7	48,1	52,0	42,1	49,1	47,2	49,6	52,5	44,5	49,1
3		49,6	49,2	45,5	63,6	35,2	45,6	49,6	50,2	50,9	47,6	51,8
4		53,0	50,2	50,2	49,8	50,0	52,1	49,2	50,4	46,5	49,0	51,7
5		51,1	51,4	55,7	48,8	51,9	45,3	49,7	50,6	47,8	50,3	46,6
6	48,9	52,1	51,9	45,9	49,5		47,2	51,3	46,5	49,6	50,1	45,2
7	48,8	49,4	50,6	48,2	50,0	46,1	50,7	50,2	48,6	50,4	45,8	48,4
8	50,3	48,7	45,9	48,8	49,2	47,4	52,4	50,5	48,9	50,4	45,2	48,7
9	50,5	48,0	48,1	50,7	50,7	48,1	49,9	46,8	49,6	51,9	47,6	48,7
10	48,1	49,7	49,0	51,2	46,2	47,7	47,0	49,4	50,3	50,1	48,0	51,9
11	46,0	50,2	49,0	49,0	49,2	48,9	49,9	49,3	50,8	45,7	41,9	53,3
12	47,2	51,1	51,2	45,6	50,8	45,8	48,2	49,6	50,3	48,4	49,1	47,5
13	49,9	52,7	51,6	48,0	49,5	49,6	53,5	49,6	46,2	49,0	52,9	45,1
14	50,3	52,7	50,0	49,1	49,3	44,4	52,0	51,0	48,5	49,3	54,3	48,2
15	51,1	46,5	46,0	49,7	49,8	47,5	50,7	51,5	48,9	51,0	44,6	48,3
16	51,7	48,2	47,9	50,4	52,3	47,4	50,0	47,7	49,6	52,0	47,3	50,3
17	51,4	49,3	49,7	51,1	45,7	47,2	47,5	46,5	50,2	49,0	48,6	52,9
18	46,2	50,5	49,8	50,0	48,0	46,0	50,3	48,1	50,7	45,2	49,4	55,2
19	48,1	51,1	51,9	44,9	49,1	44,3	46,9	48,2	50,0	47,9	50,7	49,0
20	49,3	49,9	50,5	47,6	48,6	52,4	49,0	47,4	46,1	48,3	51,7	45,8
21	50,5	51,0	50,0	49,3	49,8	46,2	50,0	48,5	48,4	50,2	47,3	50,8
22	51,3	45,6	45,3	49,7	51,1	48,0	50,2	49,2	48,8	51,1	45,3	50,9
23	50,4	47,5	48,5	50,1	54,1	48,7	50,0	45,0	49,6	51,6	48,2	50,3
24	47,1	49,2	48,6	51,4	44,4	49,2	48,8	47,9	50,1	48,0	50,3	46,5
25	45,4	50,1	49,4	51,2	47,6	48,7	50,9	49,4	50,8	45,2	51,3	44,9
26	48,2	50,4	50,9	45,5	48,7	43,3	47,8	49,6	49,6	48,4	51,3	50,4
27	50,2	51,6	51,8	48,0	48,5	48,6	49,2	49,4	45,8	49,1	52,5	48,0
28	49,9	51,8	48,3	49,4	48,9	44,6	49,3	51,7	48,1	50,4	45,6	49,6
29	51,3		45,5	48,5	48,1	48,0	49,9	54,0	48,5	50,7	44,8	50,0
30	52,5		48,7	44,9	52,6	49,2	51,0	45,7	49,5	49,2	47,3	49,3
31	48,6		50,5		46,5		50,0	50,6		46,7		46,1

Legenda    
 <40% 50% >60%   
 niedziele i święta

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



## Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

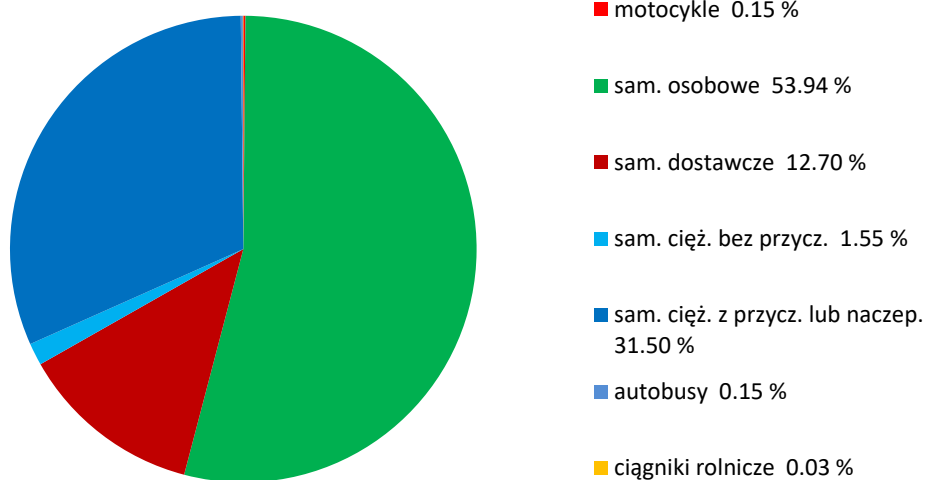
STACJA NR 30507

**Miejscowość:** Piła  
**Odcinek:** Piła (obwodnica)  
**Typ stacji:** WIM

**Rok:** 2021  
**Numer:** 10  
**Oddział:** POZNAŃ

R04\_04\_30507\_2021

### Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 roku



## SPIS TREŚCI

<b>Raport 0.1</b> .....	<b>2</b>
Stacja 30507.....	2
<b>Raport 2.1</b> .....	<b>3</b>
Woj 30.....	3
<b>Raport 2.2</b> .....	<b>4</b>
Woj 30.....	4
<b>Raport 2.3</b> .....	<b>5</b>
Stacja 30507.....	5
<b>Raport 3.2</b> .....	<b>6</b>
Stacja 30507.....	6
<b>Raport 3.3</b> .....	<b>7</b>
Stacja 30507.....	7
<b>Raport 3.4</b> .....	<b>8</b>
Stacja 30507.....	8
<b>Raport 3.6</b> .....	<b>9</b>
Stacja 30507.....	9
<b>Raport 3.12</b> .....	<b>10</b>
Stacja 30507.....	10
<b>Raport 3.7</b> .....	<b>11</b>
Stacja 30507.....	11
<b>Raport 3.10</b> .....	<b>23</b>
Stacja 30507.....	23
<b>Raport 3.11</b> .....	<b>24</b>
Stacja 30507.....	24
<b>Raport 4.4</b> .....	<b>25</b>
Stacja 30507.....	25