

Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu z lat 2015-2016

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 30037



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

**Heller Consult sp. z o.o.
Warszawa, 28 kwietnia 2017**



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2015 i 2016 roku

R02_01_2016

		Roz. 01. 201																																						
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		
					2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)			
1.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	19665	25516	+30	23061	28430	+23	25008	29281	+17	25909	31536	+22	27645	30854	+12	28337	32033	+13	29170	32015	+10	29564	32142	+9	29229	32216	+10	29081	31273	+8	28770	30771	+7	27482	28830	+5
		30004	PAT	A2	32369	35551	+10	34778	38675	+11	37063	40595	+10	39360	43713	+11	40198	43665	+9	41035	44416	+8	43366	46566	+7	43678	47131	+8	42381	46287	+9	41620	45093	+8	40090	43439	+8	38854	41203	+6
		30006	PAT	S5d	17603	19906	+13	19053	21823	+15	20149	22708	+13	21000	23834	+13	21739	24684	+14	22059	24710	+12	22723	25380	+12	22707	25389	+12	23074	25529	+11	22501	24990	+11	21919	24490	+12	21200	23141	+9
		30021	GR	92	6048	6140	+2	6897	6861	-1	7171	7052	-2	7236	7536	+4	7345	7460	+2	7413	7547	+2	7630	7780	+2	7668	7925	+3	7429	7795	+5	7306	7492	+3	7127	7371	+3	6404	6165	-4
		30027	GR	A2	19811	21243	+7	21363	23200	+9	22914	24329	+6	24426	26319	+8	24516	25881	+6	25436	27014	+6	26923	28258	+5	27281	28863	+6	26212	28065	+7	25717	27210	+6	24503	26078	+6	23567	24511	+4
		30036	GR	A2	52615	56934	+8	55630	62297	+12	59949	64346	+7	62539	66894	+7	64293	63539	-1	64892	67912	+5	66945	68895	+3	66887	70673	+6	64746	69592	+7	62801	69543	+11	63902	67677	+6	62212	64492	+4
		30037	GR	92	9919	10021	+1	10731	11271	+5	11379	11714	+3	11814	12469	+6	12123	12800	+6	12322	12993	+5	12923	13509	+5	13090	13734	+5	12407	13062	+5	11376	12679	+11	11370	12166	+7	10964	11440	+4
		30038	GR	A2	18841	19977	+6	20528	21738	+6	21934	22930	+5	23367	25026	+7	23580	24531	+4	24454	25174	+3	26036	27050	+4	26418	27728	+5	25107	26678	+6	24425	25713	+5	23024	24605	+7	22072	23028	+4
		30082	GR	11	9997	10891	+9	11010	11949	+9	11391	12102	+6	11920	12852	+8	12277	12971	+6	13330	13726	+3	14766	15502	+5	14898	15398	+3	12976	13611	+5	12438	12779	+3	11815	12303	+4	11410	11697	+3
		30115	RPP-5	S5	12705	13762	+8	14447	14605	+1	14486	14621	+1	14639	15707	+7	15143	15910	+5	15186	16261	+7	15622	16558	+6	16205	17340	+7	15768	16428	+4	15582	15807	+1	14746	15600	+6	14131	14688	+4
		30606	SICK	92	28063	29585	+5	29123	32508	+12	31351	32891	+5	31755	35322	+11	32711	34948	+7	32718	35071	+7	32325	34282	+6	32127	33897	+6	33357	35438	+6	33690	35606	+6	33208	34351	+3	32499	33401	+3
		30607	SICK	92	23041	23624	+3	24409	26250	+8	25969	26353	+1	26631	28351	+6	27053	28241	+4	26649	28366	+6	25965	26613	+2	25426	27193	+7	27581	28399	+3	27785	28127	+1	26375	27009	+2	25946	26277	+1
		30620	SICK	92	11700	11881	+2	11925	13077	+10	12731	13624	+7	13341	14747	+11	13837	15020	+9	13556	14874	+10	13556	14422	+6	13802	14324	+4	14138	14596	+3	13904	14371	+3	13312	13894	+4	13426	13738	+2

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2007-2016

Ruch ogółem															R02_02_2016	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016/14	2016/15
1.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	-	-	-	-	-	-	-	-	26910*	30408*	-	13*
		30004	PAT	A2	-	-	-	-	-	-	-	36254*	39566*	43027*	19*	9*
		30006	PAT	S5d	-	-	-	-	-	-	-	18749*	21310*	23882*	27*	12*
		30021	GR	92	16997	17926	16835	17596	16779	8349	8322	7432	7139	7260	-2	2
		30027	GR	A2	-	21771	21031	21986	20441	19773	22440	23405	24389	25914	11	6
		30036	GR	A2	30559	34231	35349	39225	40111	45417	52432*	56327*	62284*	66066*	17*	6*
		30037	GR	92	8125	8730	9309	9166	9652	9885	10966	11210	11701	12321	10	5
		30038	GR	A2	18397	20493	20187	21841	19137	18450	22035	22639	23315	24514	8	5
		30082	GR	11	-	-	-	-	-	-	-	-	12352	12981	-	5
		30115	RPP-5	S5	13400	-	14091	13777	14245	13858	-	-	14888	15607	-	5
		30606	SICK	92	-	-	-	-	-	29970	29797	29441	31910*	33941*	15*	6*
		30607	SICK	92	-	-	-	-	-	-	-	-	26069	27066	-	4
		30620	SICK	92	-	-	-	-	-	-	-	13068	12924	13269	14047	9

* - wynik niemiernodajny do porównań

STACJA NR 30037

Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca
Typ stacji: GR

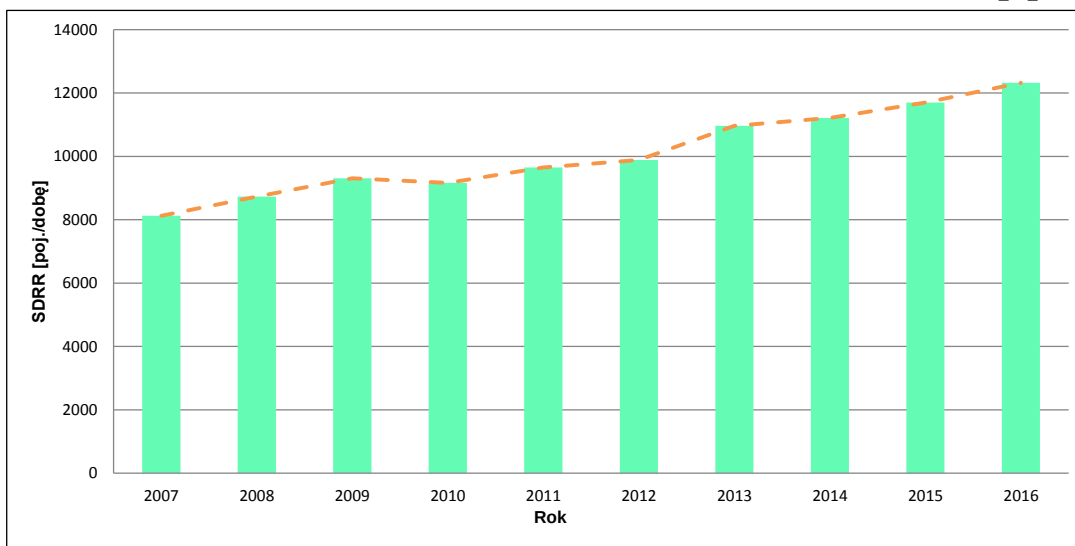
Rok: 2016
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30037

R02_02_30037

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016/14	2016/15
8125	8730	9309	9166	9652	9885	10966	11210	11701	12321	10	5

R02_03_30037



* - ruch niemiernorodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30037

Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_01_30037_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	10640	12089	12517	13116	13146	13418	13946	13900	13526	13155	12852	12801	12925
	b	1,062	1,073	1,069	1,052	1,027	1,033	1,032	1,012	1,036	1,038	1,056	1,119	1,049
	c	0,823	0,935	0,968	1,015	1,017	1,038	1,079	1,075	1,046	1,018	0,994	0,990	1,000
2. Wtorki	a	10513	11463	12112	12392	12857	12683	13102	13221	12725	12330	12282	11852	12294
	b	1,049	1,017	1,034	0,994	1,004	0,976	0,970	0,963	0,974	0,972	1,010	1,036	0,998
	c	0,855	0,932	0,985	1,008	1,046	1,032	1,066	1,075	1,035	1,003	0,999	0,964	1,000
3. Środy	a	10622	11294	11977	12314	13466	12904	12940	13249	12757	12432	12642	12065	12388
	b	1,060	1,002	1,022	0,988	1,052	0,993	0,958	0,965	0,977	0,981	1,039	1,055	1,005
	c	0,857	0,912	0,967	0,994	1,087	1,042	1,045	1,070	1,030	1,004	1,021	0,974	1,000
4. Czwartki	a	10745	11809	12650	12951	13206	13202	13423	13842	13178	12816	13099	12415	12778
	b	1,072	1,048	1,080	1,039	1,032	1,016	0,994	1,008	1,009	1,011	1,077	1,085	1,037
	c	0,841	0,924	0,990	1,014	1,033	1,033	1,050	1,083	1,031	1,003	1,025	0,972	1,000
5. Piątki	a	11972	13145	13615	14447	14201	14754	14966	15190	14666	14455	13601	13015	14002
	b	1,195	1,166	1,162	1,159	1,109	1,136	1,108	1,106	1,123	1,140	1,118	1,138	1,136
	c	0,855	0,939	0,972	1,032	1,014	1,054	1,069	1,085	1,047	1,032	0,971	0,930	1,000
6. Soboty	a	8749	10150	9856	11485	11542	11925	12820	13412	12400	11943	10624	9348	11187
	b	0,873	0,901	0,841	0,921	0,902	0,918	0,949	0,977	0,949	0,942	0,873	0,817	0,908
	c	0,782	0,907	0,881	1,027	1,032	1,066	1,146	1,199	1,108	1,068	0,950	0,836	1,000
7. Niedziele	a	7931	8951	8911	10577	11796	12069	13367	13472	12179	11623	9990	9096	10830
	b	0,791	0,794	0,761	0,848	0,922	0,929	0,989	0,981	0,932	0,917	0,821	0,795	0,879
	c	0,732	0,827	0,823	0,977	1,089	1,114	1,234	1,244	1,125	1,073	0,922	0,840	1,000
8. Dni robocze	a	10898	11960	12574	13044	13375	13392	13675	13880	13370	13038	12895	12430	12877
	b	1,088	1,061	1,073	1,046	1,045	1,031	1,012	1,011	1,024	1,028	1,060	1,087	1,045
	c	0,846	0,929	0,976	1,013	1,039	1,040	1,062	1,078	1,038	1,013	1,001	0,965	1,000
9. Święta	a	4345	-	10715	-	10367	-	-	12749	-	-	10205	7818	9366
	b	0,434	-	0,915	-	0,810	-	-	0,928	-	-	0,839	0,683	0,760
	c	0,464	-	1,144	-	1,107	-	-	1,361	-	-	1,090	0,835	1,000
10. Niedziele i święta	a	6907	8951	9272	10577	11183	12069	13367	13327	12179	11623	10062	8584	10675
	b	0,689	0,794	0,792	0,848	0,874	0,929	0,989	0,970	0,932	0,917	0,827	0,750	0,866
	c	0,647	0,839	0,869	0,991	1,048	1,131	1,252	1,248	1,141	1,089	0,943	0,804	1,000
11. Wszystkie dni	a	10021	11271	11714	12469	12800	12993	13509	13734	13062	12679	12166	11440	12321
	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	0,813	0,915	0,951	1,012	1,039	1,055	1,096	1,115	1,060	1,029	0,987	0,928	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 = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

Uwagi: –

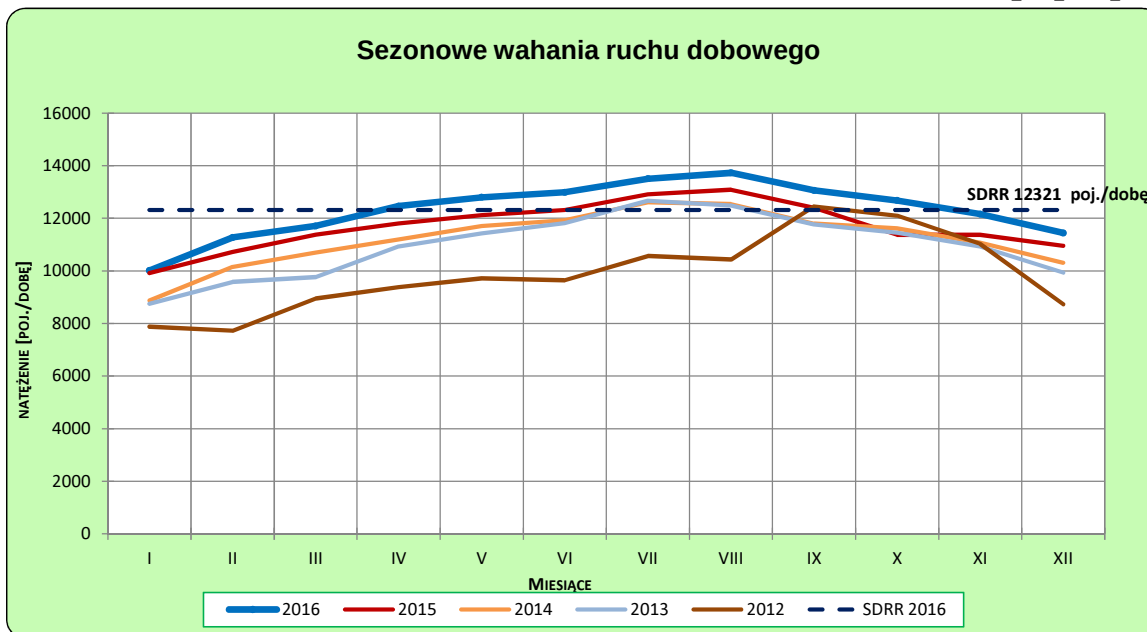
STACJA NR 30037

Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca
Typ stacji: GR

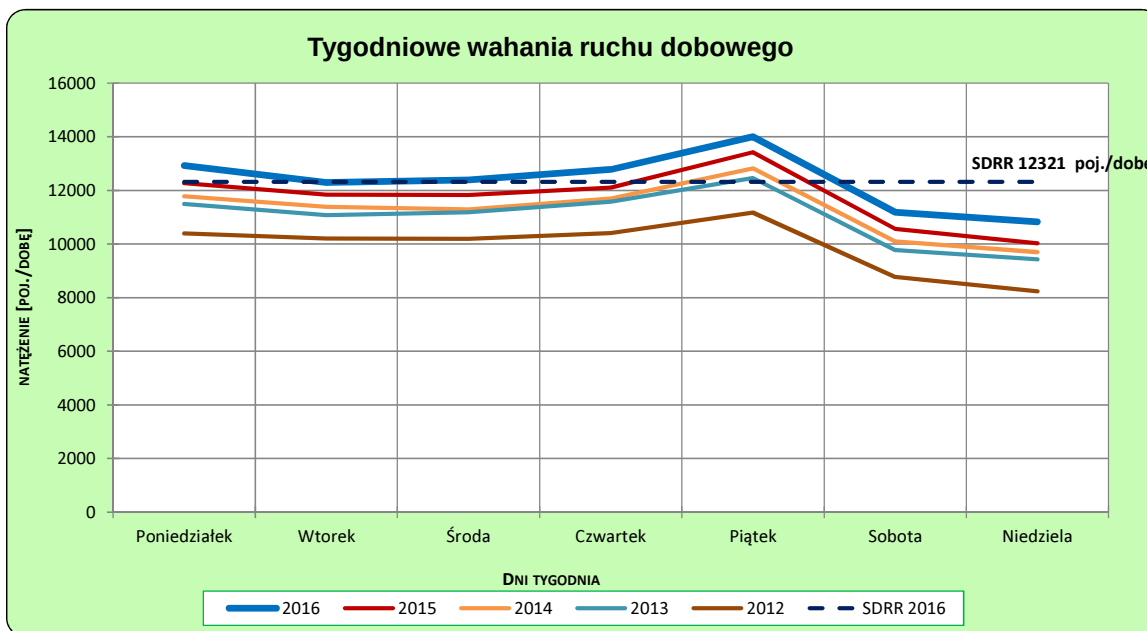
Rok: 2016
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30037_2016



R03_02-2_30037_2016



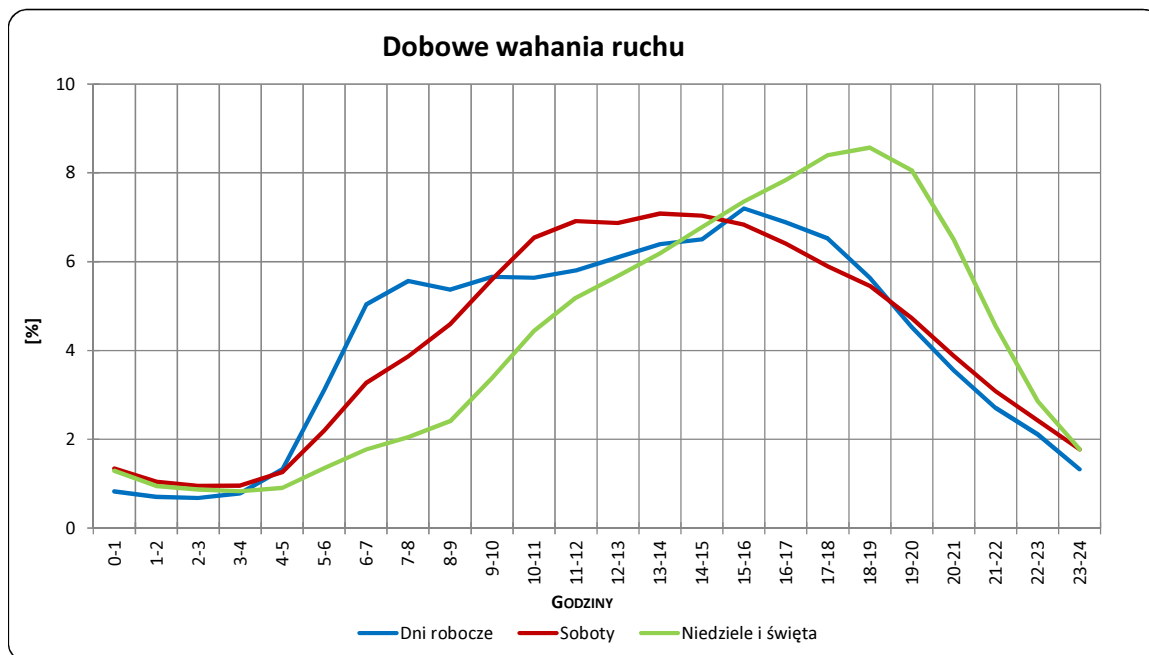
Uwagi: –

STACJA NR 30037

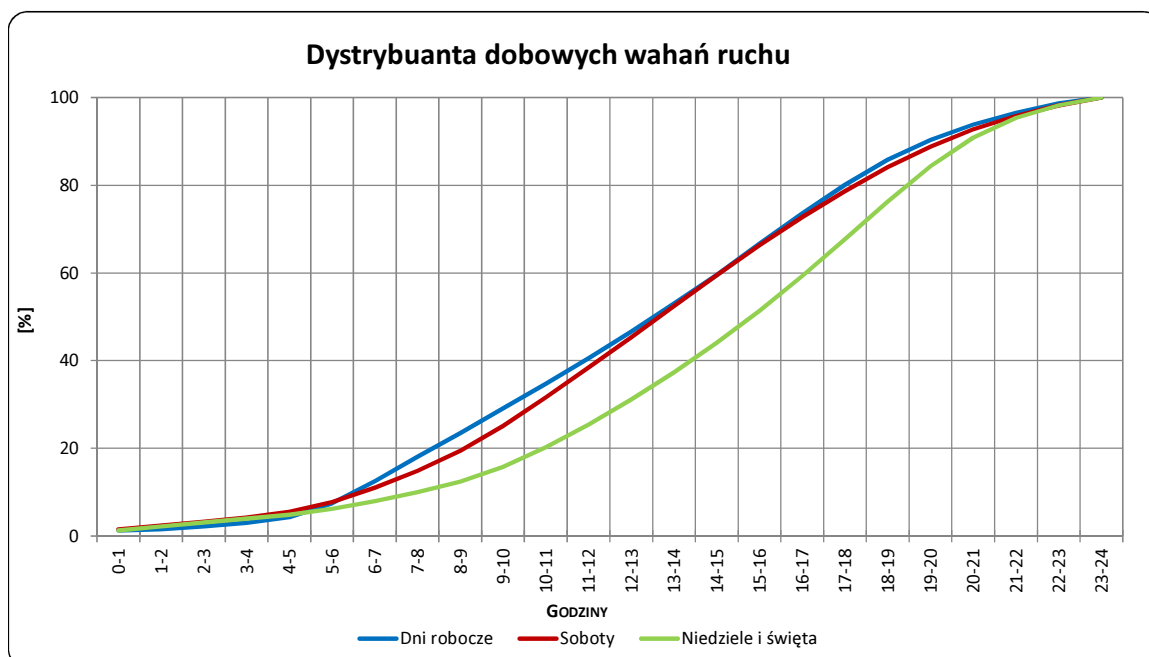
Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30037_2016



R03_03-2_30037_2016



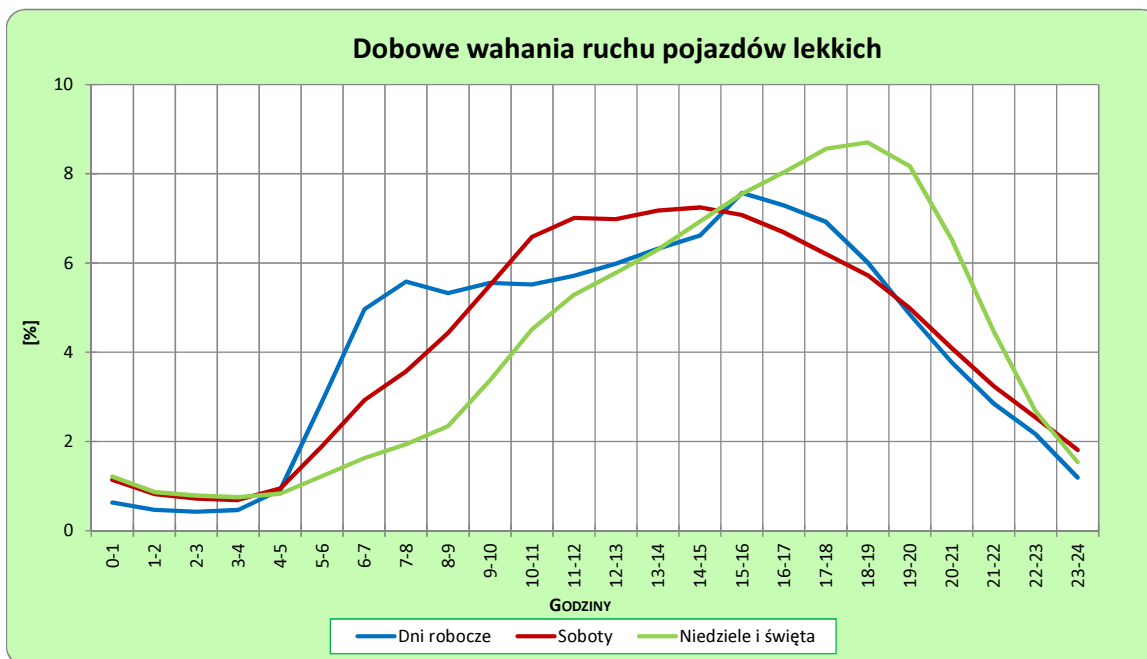
Uwagi: –

STACJA NR 30037

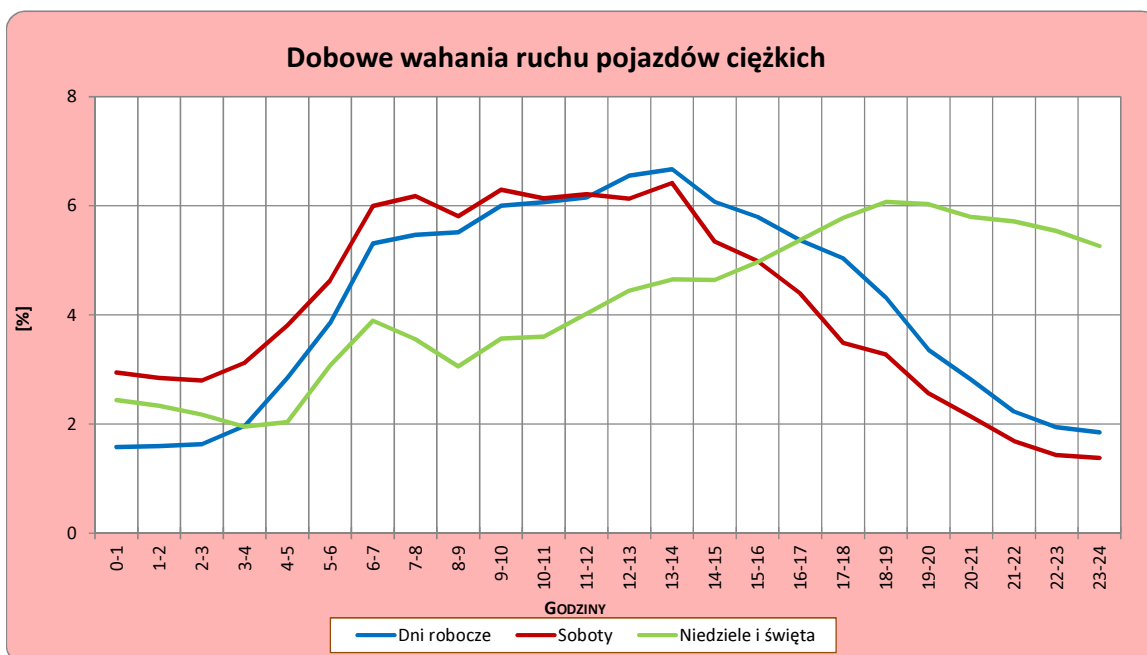
Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30037_2016



R03_04-2_30037_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30037

Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

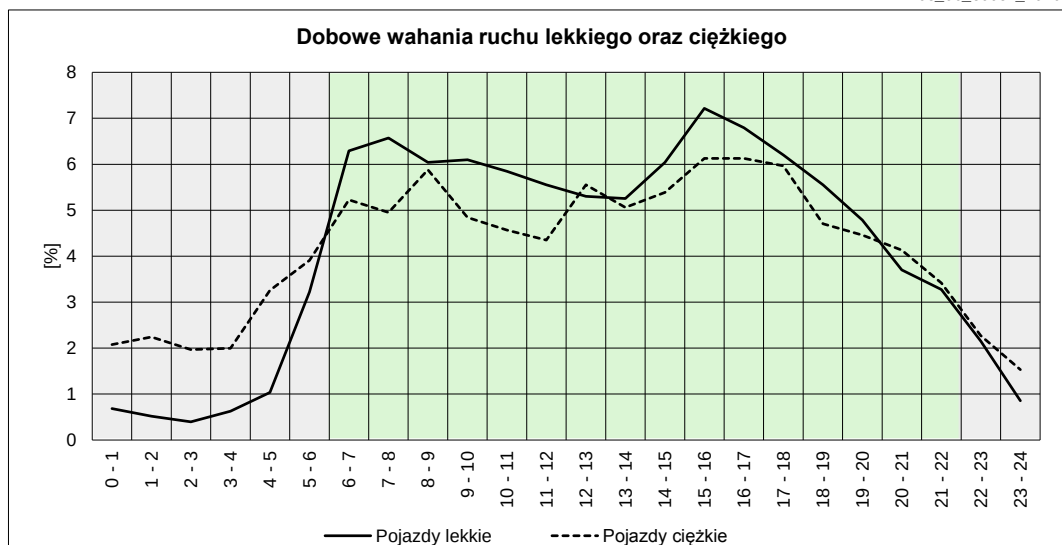
R03_05_30037_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,69	2,08
1 - 2	0,52	2,24
2 - 3	0,40	1,97
3 - 4	0,63	2,00
4 - 5	1,03	3,25
5 - 6	3,22	3,91
6 - 7	6,29	5,22
7 - 8	6,57	4,95
8 - 9	6,04	5,88
9 - 10	6,10	4,84
10 - 11	5,84	4,57
11 - 12	5,55	4,35
12 - 13	5,30	5,55
13 - 14	5,25	5,06
14 - 15	6,04	5,39
15 - 16	7,22	6,13
16 - 17	6,79	6,13
17 - 18	6,20	5,96
18 - 19	5,55	4,70
19 - 20	4,78	4,46
20 - 21	3,70	4,13
21 - 22	3,28	3,42
22 - 23	2,15	2,27
23 - 24	0,85	1,53

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9,49%	90,51%
Pojazdy ciężkie	19,26%	80,74%

R03_06_30037_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

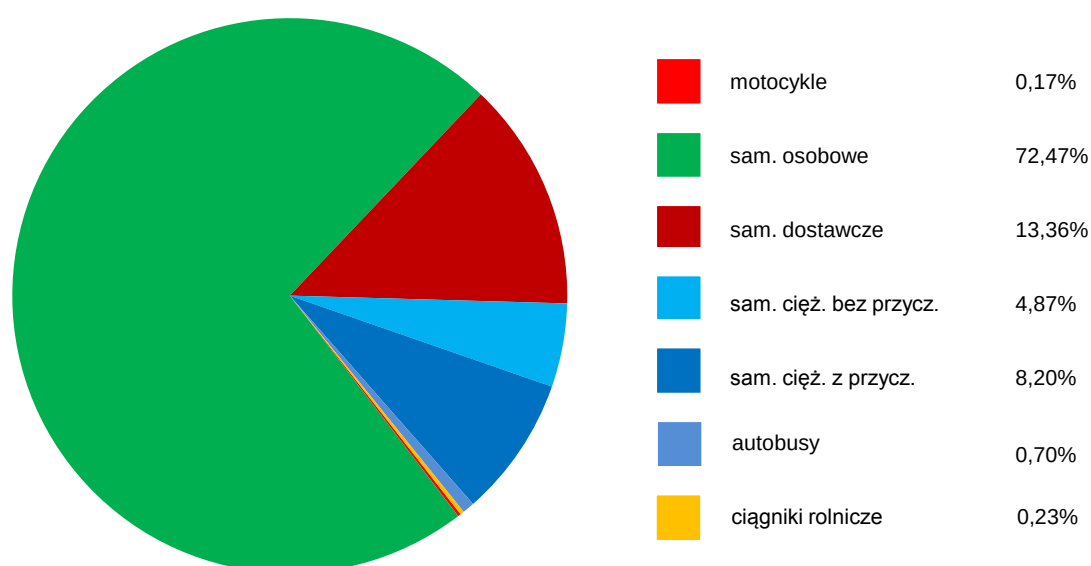
STACJA NR 30037

Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer 92
Oddział: POZNAŃ

R04_05_30037_2016

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych
w 2016 roku**



SPIS TREŚCI

Raport 2.1.....	2
Woj 30.....	2
Raport 2.2.....	3
Woj 30.....	3
Raport 2.3.....	4
Stacja 30037.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 30037.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 30037.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 30037.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 30037.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 30037.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 30037.....	10