

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 30006



**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. VI. 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 niemiarodajny do porównań

STACJA NR 30006

Miejscowość: Kleszczewo

Rok: 2016

Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn

Numer drogi: S5d

Typ stacji: PAT

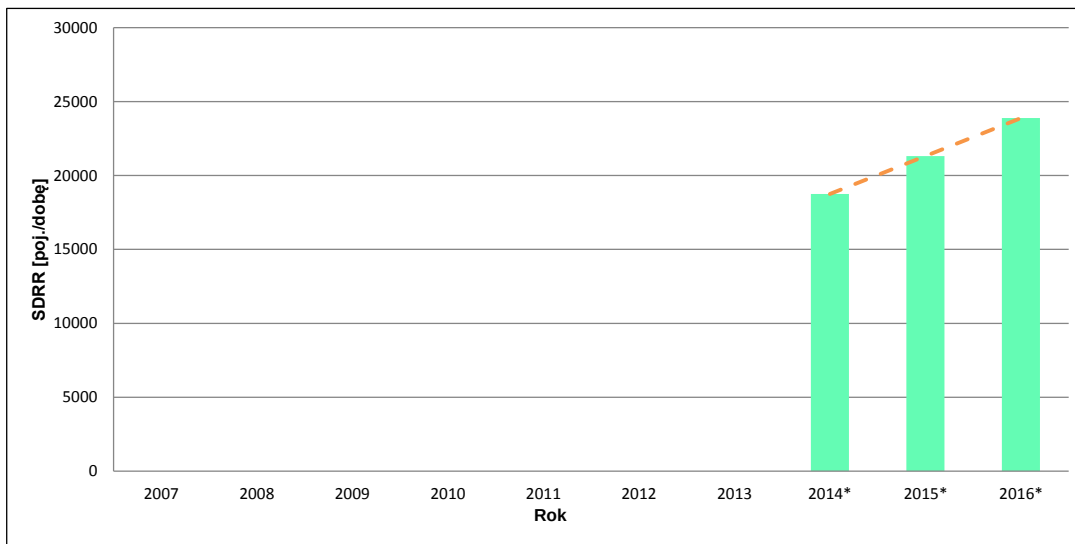
Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30006

R02_02_30006

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
-	-	-	-	-	-	-	18749*	21310*	23882*	27*	12*

R02_03_30006



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30006

Miejscowość: Kleszczewo
Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn
Typ stacji: PAT

Rok: 2016
Numer drogi: S5d
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_01_30006_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	21388	23350	24328	25299	26046	26776	27085	27477	27203	26072	26514	26466	25667
	b	1,074	1,070	1,071	1,061	1,055	1,084	1,067	1,082	1,066	1,043	1,083	1,144	1,075
	c	0,833	0,910	0,948	0,986	1,015	1,043	1,055	1,071	1,060	1,016	1,033	1,031	1,000
2. Wtorki	a	21525	23298	25038	25383	26481	25677	25294	26035	26345	26107	25977	25137	25191
	b	1,081	1,068	1,103	1,065	1,073	1,039	0,997	1,025	1,032	1,045	1,061	1,086	1,055
	c	0,854	0,925	0,994	1,008	1,051	1,019	1,004	1,034	1,046	1,036	1,031	0,998	1,000
3. Środy	a	21922	23308	24955	25856	27500	26134	25590	26315	26691	26074	26868	25998	25600
	b	1,101	1,068	1,099	1,085	1,114	1,058	1,008	1,036	1,046	1,043	1,097	1,123	1,072
	c	0,856	0,910	0,975	1,010	1,074	1,021	1,000	1,028	1,043	1,019	1,050	1,016	1,000
4. Czwartki	a	21889	23816	25550	26169	27582	26798	26353	26754	27000	26600	27209	26254	25997
	b	1,100	1,091	1,125	1,098	1,117	1,085	1,038	1,054	1,058	1,064	1,111	1,135	1,089
	c	0,842	0,916	0,983	1,007	1,061	1,031	1,014	1,029	1,039	1,023	1,047	1,010	1,000
5. Piątki	a	23867	26162	27276	28727	27438	28925	29135	29175	29749	29379	28606	27283	27976
	b	1,199	1,199	1,201	1,205	1,112	1,171	1,148	1,149	1,165	1,176	1,168	1,179	1,171
	c	0,853	0,935	0,975	1,027	0,981	1,034	1,041	1,043	1,063	1,050	1,023	0,975	1,000
6. Soboty	a	15688	17086	16471	18690	19528	19664	22475	21842	20541	21381	18494	16252	19009
	b	0,788	0,783	0,725	0,784	0,791	0,796	0,886	0,860	0,805	0,856	0,755	0,702	0,796
	c	0,825	0,899	0,866	0,983	1,027	1,034	1,182	1,149	1,081	1,125	0,973	0,855	1,000
7. Niedziele	a	15065	15739	14707	16713	19752	18995	21729	20377	21177	19320	18143	16771	18207
	b	0,757	0,721	0,648	0,701	0,800	0,769	0,856	0,803	0,830	0,773	0,741	0,725	0,762
	c	0,827	0,864	0,808	0,918	1,085	1,043	1,193	1,119	1,163	1,061	0,996	0,921	1,000
8. Dni robocze	a	22118	23987	25429	26287	27009	26862	26691	27151	27398	26846	27035	26228	26086
	b	1,111	1,099	1,120	1,103	1,094	1,087	1,052	1,069	1,073	1,074	1,104	1,133	1,092
	c	0,848	0,920	0,975	1,008	1,035	1,030	1,023	1,041	1,050	1,029	1,036	1,005	1,000
9. Święta	a	8050	-	17870	-	16163	-	-	19108	-	-	16991	11343	14920
	b	0,404	-	0,787	-	0,655	-	-	0,753	-	-	0,694	0,490	0,625
	c	0,540	-	1,198	-	1,083	-	-	1,281	-	-	1,139	0,760	1,000
10. Niedziele i święta	a	13061	15739	15340	16713	18214	18995	21729	20123	21177	19320	17759	14600	17730
	b	0,656	0,721	0,676	0,701	0,738	0,769	0,856	0,793	0,830	0,773	0,725	0,631	0,742
	c	0,737	0,888	0,865	0,943	1,027	1,071	1,226	1,135	1,194	1,090	1,002	0,823	1,000
11. Wszystkie dni	a	19906	21823	22708	23834	24684	24710	25380	25389	25529	24990	24490	23141	23882
	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	0,834	0,914	0,951	0,998	1,034	1,035	1,063	1,063	1,069	1,046	1,025	0,969	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: –

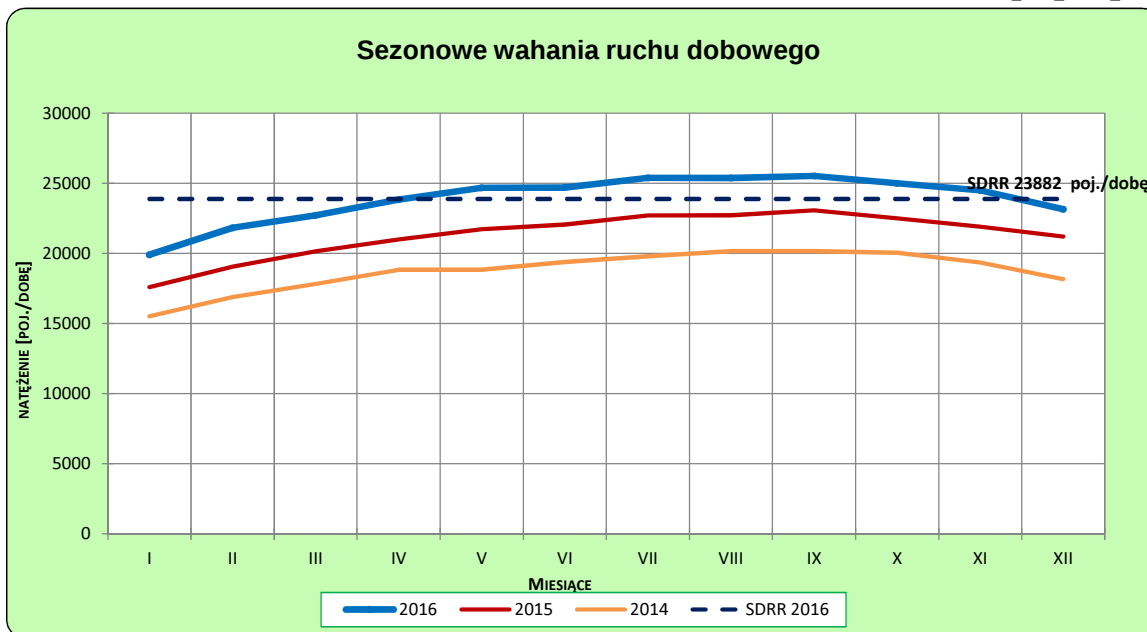
STACJA NR 30006

Miejscowość: Kleszczewo
Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn
Typ stacji: PAT

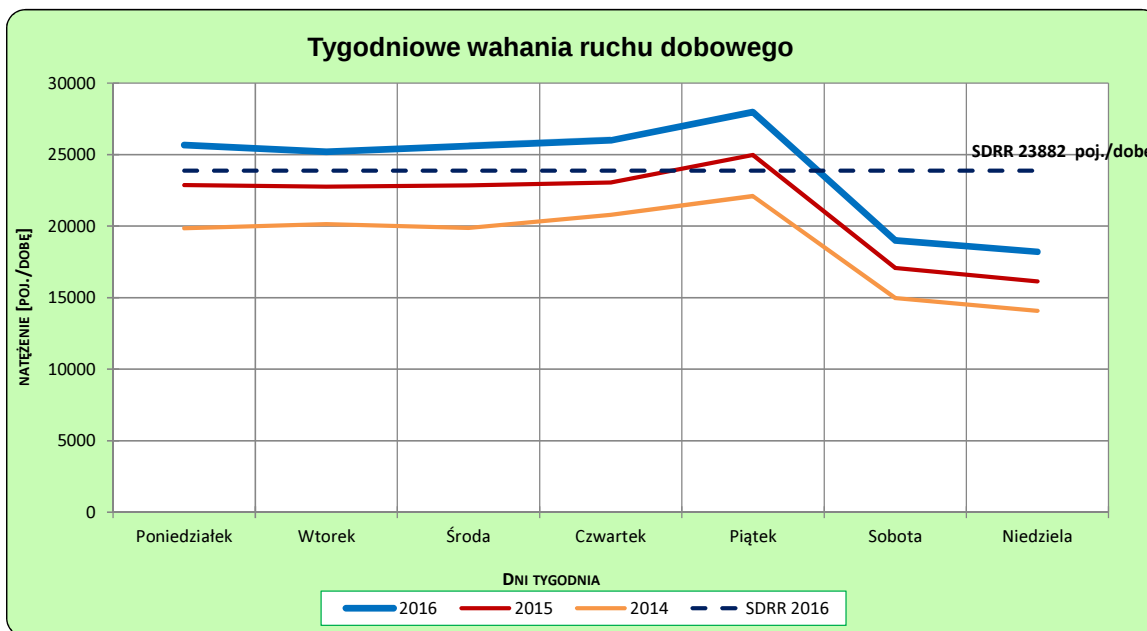
Rok: 2016
Numer drogi: S5d
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30006_2016



R03_02-2_30006_2016



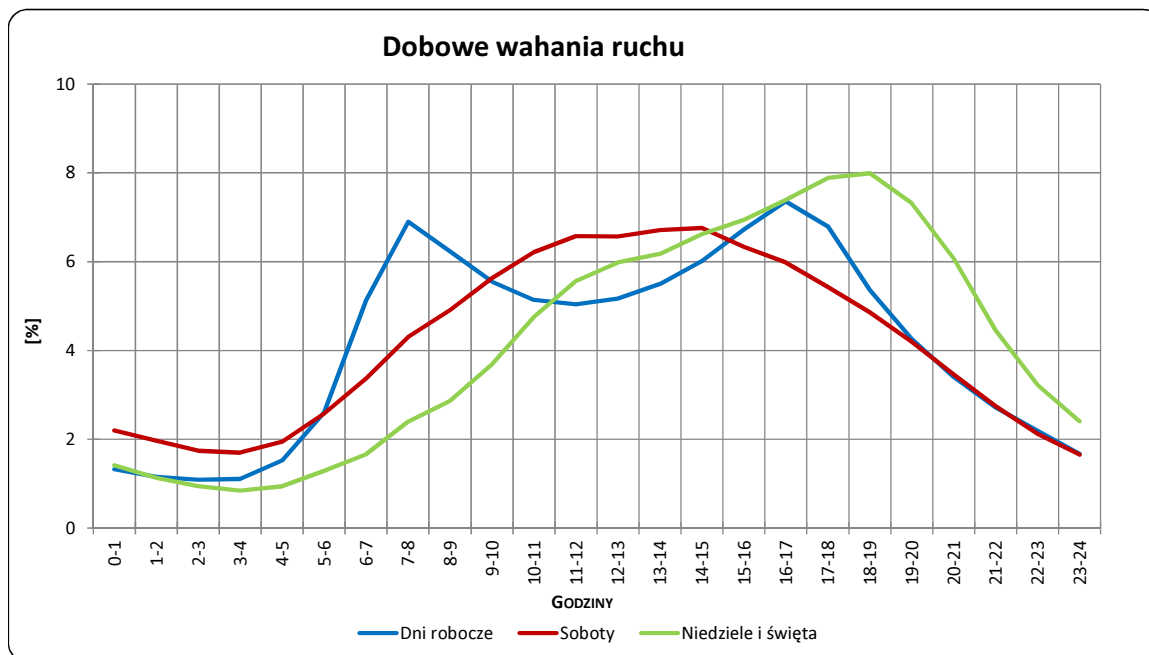
Uwagi: –

STACJA NR 30006

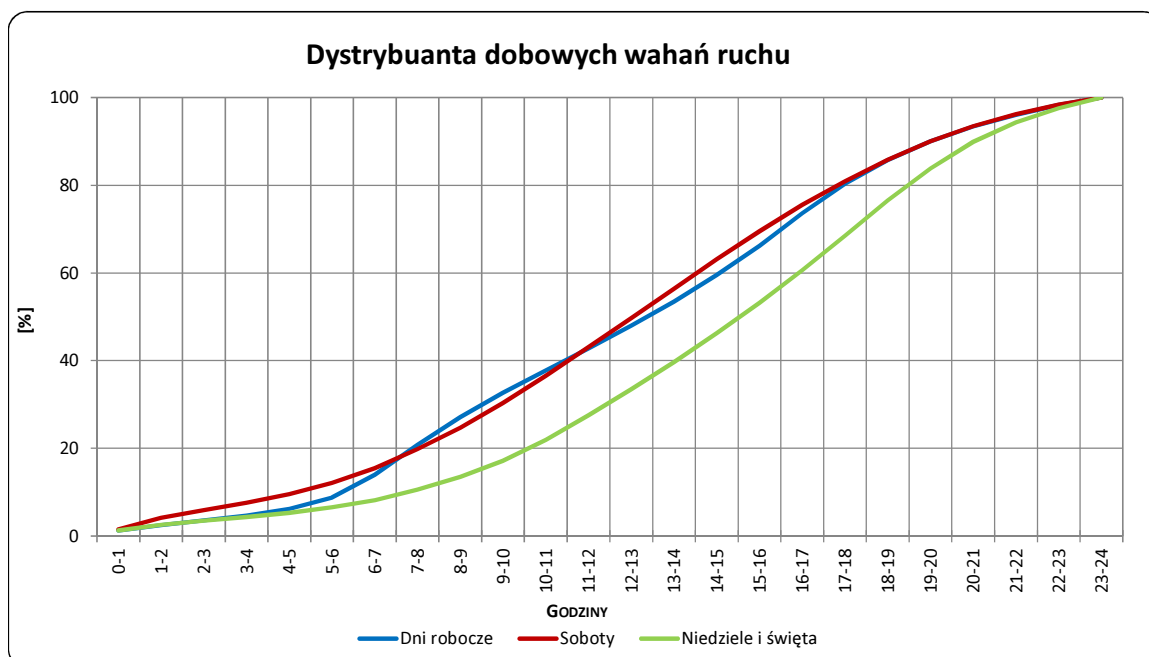
Miejscowość: Kleszczewo
Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn
Typ stacji: PAT

Rok: 2016
Numer drogi: S5d
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30006_2016



R03_03-2_30006_2016



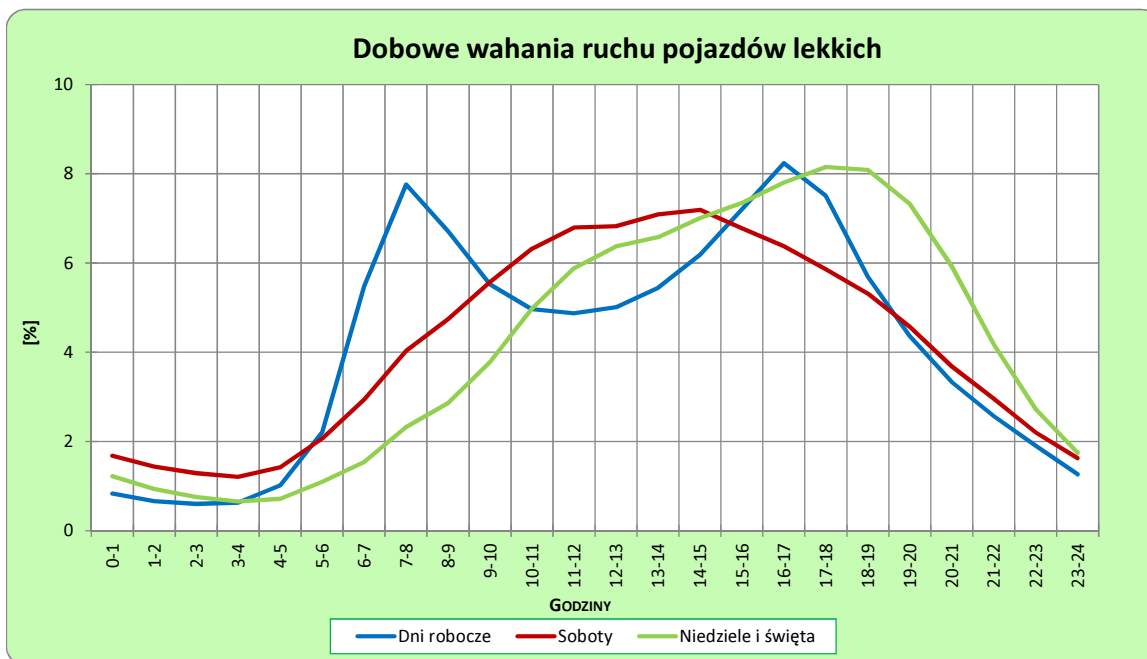
Uwagi: –

STACJA NR 30006

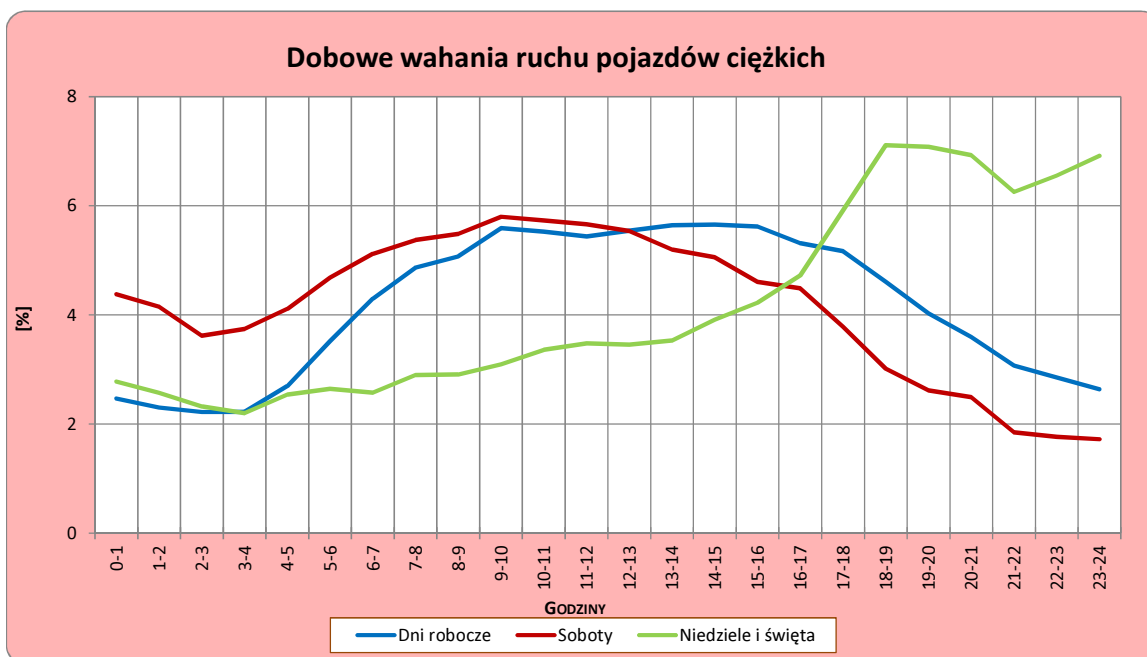
Miejscowość: Kleszczewo
Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn
Typ stacji: PAT

Rok: 2016
Numer drogi: S5d
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30006_2016



R03_04-2_30006_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30006

Miejscowość: Kleszczewo
Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn
Typ stacji: PAT

Rok: 2016
Numer drogi: S5d
Oddział: POZNAŃ

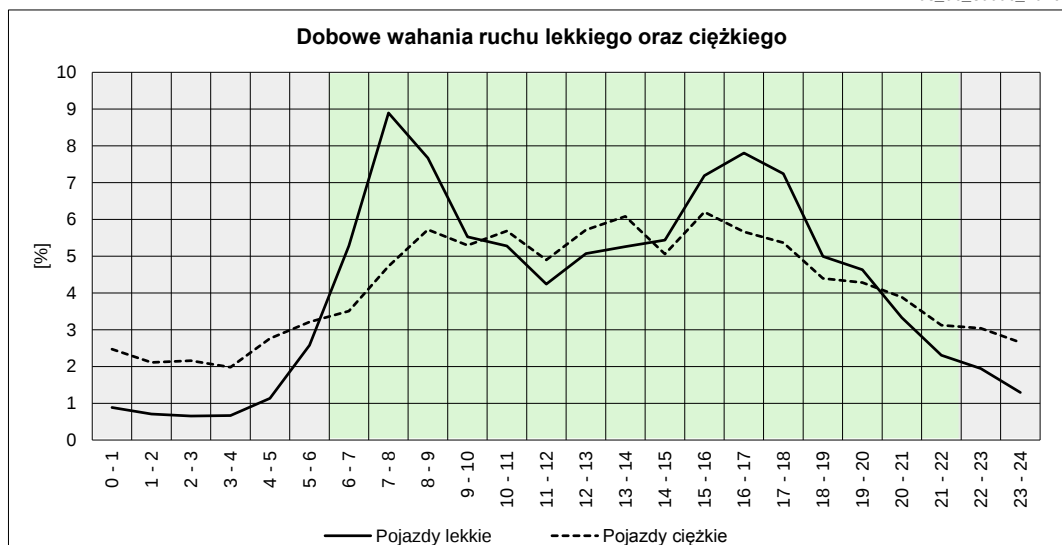
R03_05_30006_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,89	2,47
1 - 2	0,71	2,11
2 - 3	0,65	2,16
3 - 4	0,67	1,98
4 - 5	1,13	2,76
5 - 6	2,58	3,21
6 - 7	5,28	3,51
7 - 8	8,89	4,73
8 - 9	7,67	5,72
9 - 10	5,52	5,29
10 - 11	5,27	5,69
11 - 12	4,24	4,90
12 - 13	5,07	5,72
13 - 14	5,26	6,08
14 - 15	5,44	5,06
15 - 16	7,19	6,20
16 - 17	7,81	5,66
17 - 18	7,24	5,37
18 - 19	4,99	4,39
19 - 20	4,63	4,28
20 - 21	3,33	3,89
21 - 22	2,31	3,12
22 - 23	1,94	3,04
23 - 24	1,29	2,66

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9,85%	90,15%
Pojazdy ciężkie	20,39%	79,61%

R03_06_30006_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

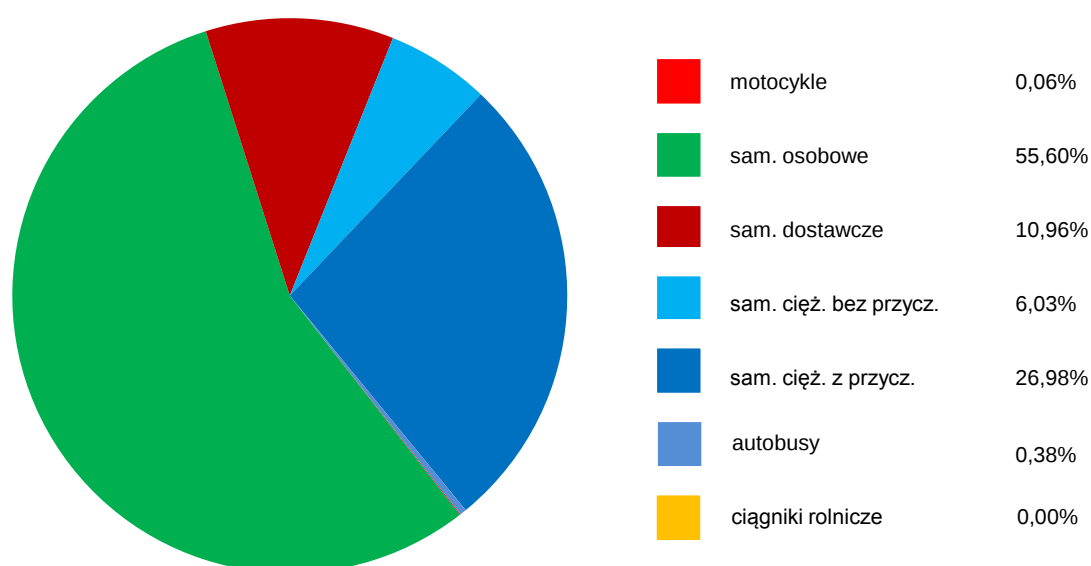
STACJA NR 30006

Miejscowość: Kleszczewo
Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn
Typ stacji: PAT

Rok: 2016
Numer: S5d
Oddział: POZNAŃ

R04_05_30006_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 30006.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 30006.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 30006.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 30006.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 30006.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 30006.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 30006.....	10