

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2015

SCPR nr 30607



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

**Heller Consult sp. z o.o.
Warszawa, 6 sierpnia 2016**



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2014 i 2015 roku

R02_01_2015

						Średni dobowy ruch w miesiącu																																		
Lp.	Oddział GDDKIA	Numer stacji	Typ stacji	Nymery drogi	styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień		
					2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)
1	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	16187	19665	+21	17360	23061	+33	18554	25008	+35	19377	25909	+34	19724	27645	+40	20371	28337	+39	20137	29170	+45	-	29564	-	20647	29229	+42	21024	29081	+38	20411	28770	+41	19953	27482	+38
		30004	PAT	A2	29673	32369	+9	32276	34778	+8	34351	37063	+8	36169	39360	+9	36151	40198	+11	37932	41035	+8	39616	43366	+9	40440	43678	+8	39005	42381	+9	38378	41620	+8	36504	40090	+10	34560	38854	+12
		30006	PAT	S5d	15508	17603	+14	16894	19053	+13	17839	20149	+13	18831	21000	+12	18844	21739	+15	19381	22059	+14	19793	22723	+15	20158	22707	+13	20165	23074	+14	20045	22501	+12	19353	21919	+13	18179	21200	+17
		30021	GR	92	6753	6048	-10	7471	6897	-8	7688	7171	-7	7769	7236	-7	7752	7345	-5	7739	7413	-4	7957	7630	-4	7703	7668	0	7685	7429	-3	7364	7306	-1	7092	7127	0	6217	6404	+3
		30027	GR	A2	19118	19811	+4	21168	21363	+1	22626	22914	+1	23576	24426	+4	23411	24516	+5	24427	25436	+4	25759	26923	+5	26264	27281	+4	25180	26212	+4	24381	25717	+5	23204	24503	+6	21753	23567	+8
		30036	GR	A2	47207	52615	+11	50850	55630	+9	54034	59949	+11	56836	62539	+10	56382	64293	+14	58521	64892	+11	59126	66945	+13	60150	66887	+11	59793	64746	+8	60300	62801	+4	57561	63902	+11	55215	62212	+13
		30037	GR	92	8873	9919	+12	10158	10731	+6	10698	11379	+6	11198	11814	+6	11713	12123	+4	11935	12322	+3	12616	12923	+2	12540	13090	+4	11798	12407	+5	11614	11376	-2	11078	11370	+3	10311	10964	+6
		30038	GR	A2	18322	18841	+3	20475	20528	0	21852	21934	0	22799	23367	+2	22767	23580	+4	23844	24454	+3	25060	26036	+4	25715	26418	+3	24375	25107	+3	23524	24425	+4	22249	23024	+3	20696	22072	+7
		30082	GR	11	-	9997	-	-	11010	-	-	11391	-	-	11920	-	-	12277	-	-	13330	-	-	14766	-	-	14898	-	-	12976	-	-	12438	-	-	11815	-	-	11410	-
		30115	RPP 5	S5	-	12705	-	-	14447	-	-	14486	-	-	14639	-	-	15143	-	-	15186	-	-	15622	-	-	16205	-	-	15768	-	-	15582	-	-	14746	-	-	14131	-
		30606	SICK	92	-	28063	-	-	29123	-	-	31351	-	-	31755	-	-	32711	-	-	32718	-	-	32325	-	-	32127	-	-	33357	-	-	33690	-	-	33208	-	-	32499	-
		30607	SICK	92	-	23041	-	-	24409	-	-	25969	-	-	26631	-	-	27053	-	-	26649	-	-	25965	-	-	25426	-	-	27581	-	-	27785	-	-	26375	-	-	25946	-
		30620	SICK	92	-	11700	-	-	11925	-	-	12731	-	-	13341	-	-	13837	-	-	13556	-	-	13556	-	-	13802	-	-	14138	-	-	13904	-	-	13312	-	-	13426	-

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2006-2015

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Ruch ogółem										R02_02_2015	
					Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2015/13	2015/14
1	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26908	-	-
		30004	PAT	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	36254*	39564	-	-
		30006	PAT	S5d	-	-	-	-	-	-	-	-	18749*	21309	-	-
		30021	GR	92	14905	16997	17926	16835	17596	16779	8349	8322	7432	7138	-14	-4
		30027	GR	A2	15450	-	21771	21031	21986	20441	19773	22440	23405	24387	+9	+4
		30036	GR	A2	25211	30559	34231	35349	39225	40111	45417	52432*	56331*	62264	-	-
		30037	GR	92	7320	8125	8730	9309	9166	9652	9885	10966	11211	11698	+7	+4
		30038	GR	A2	-	18397	20493	20187	21841	19137	18450	22035	22639	23313	+6	+3
		30082	GR	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12351	-	-
		30115	RPP 5	S5	12740	13400	-	14091	13777	14245	13858	-	-	14884	-	-
		30606	SICK	92	-	-	-	-	-	-	29970	29797	29441	31907	+7	+8
		30607	SICK	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26066	-	-
		30620	SICK	92	-	-	-	-	-	-	-	13068	12924	13268	+2	+3

STACJA NR 30607

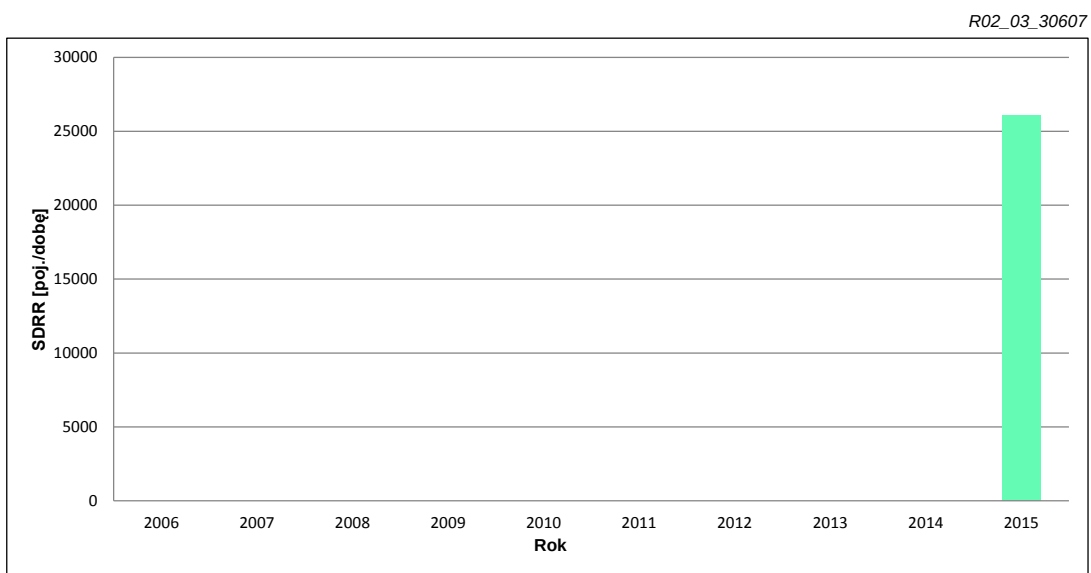
Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Swarzędz-Kostrzyn
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30607

R02_02_30607

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2015/13	2015/14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	26069	-	-



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Swarzędz-Kostrzyn
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_01_30607_2015

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	24693	25864	27548	28371	28916	28706	27459	27568	29430	29096	28380	27989	27835
	b	1,072	1,060	1,061	1,065	1,069	1,077	1,058	1,084	1,067	1,047	1,076	1,079	1,068
	c	0,887	0,929	0,990	1,019	1,039	1,031	0,986	0,990	1,057	1,045	1,020	1,006	1,000
2. Wtorki	a	25353	25377	27154	28159	28304	28336	27055	26561	28619	28671	28496	28233	27526
	b	1,100	1,040	1,046	1,057	1,046	1,063	1,042	1,045	1,038	1,032	1,080	1,088	1,056
	c	0,921	0,922	0,986	1,023	1,028	1,029	0,983	0,965	1,040	1,042	1,035	1,026	1,000
3. Środy	a	25681	25722	27021	28360	28015	29239	27643	26661	28680	28891	27544	27765	27601
	b	1,115	1,054	1,041	1,065	1,036	1,097	1,065	1,049	1,040	1,040	1,044	1,070	1,059
	c	0,930	0,932	0,979	1,027	1,015	1,059	1,002	0,966	1,039	1,047	0,998	1,006	1,000
4. Czwartki	a	25726	26296	27632	29787	28898	28863	27969	27520	29284	29579	28350	25795	27974
	b	1,117	1,077	1,064	1,119	1,068	1,083	1,077	1,082	1,062	1,065	1,075	0,994	1,073
	c	0,920	0,940	0,988	1,065	1,033	1,032	1,000	0,984	1,047	1,057	1,013	0,922	1,000
5. Piątki	a	25621	28203	29608	30696	31213	28937	30063	28845	31242	31879	30249	30472	29752
	b	1,112	1,155	1,140	1,153	1,154	1,086	1,158	1,134	1,133	1,147	1,147	1,174	1,141
	c	0,861	0,948	0,995	1,032	1,049	0,973	1,010	0,970	1,050	1,071	1,017	1,024	1,000
6. Soboty	a	20011	21631	22960	22488	23574	22656	21950	21564	24383	24330	23100	24295	22745
	b	0,868	0,886	0,884	0,844	0,871	0,850	0,845	0,848	0,884	0,876	0,876	0,936	0,872
	c	0,880	0,951	1,009	0,989	1,036	0,996	0,965	0,948	1,072	1,070	1,016	1,068	1,000
7. Niedziele	a	16681	17771	19864	19276	22084	21312	19615	20134	21429	22048	19477	19861	19962
	b	0,724	0,728	0,765	0,724	0,816	0,800	0,755	0,792	0,777	0,794	0,738	0,765	0,766
	c	0,836	0,890	0,995	0,966	1,106	1,068	0,983	1,009	1,073	1,104	0,976	0,995	1,000
8. Dni robocze	a	25415	26292	27792	29075	29069	28816	28038	27431	29451	29623	28604	28051	28138
	b	1,103	1,077	1,070	1,092	1,075	1,081	1,080	1,079	1,068	1,066	1,085	1,081	1,079
	c	0,903	0,934	0,988	1,033	1,033	1,024	0,996	0,975	1,047	1,053	1,017	0,997	1,000
9. Święta	a	9236	-	-	15675	17185	13808	-	14924	-	-	16562	11488	14125
	b	0,401	-	-	0,589	0,635	0,518	-	0,587	-	-	0,628	0,443	0,542
	c	0,654	-	-	1,110	1,217	0,978	-	1,057	-	-	1,173	0,813	1,000
10. Niedziele i święta	a	14199	17771	19864	18556	20451	19811	19615	19265	21429	22048	18505	17070	19048
	b	0,616	0,728	0,765	0,697	0,756	0,743	0,755	0,758	0,777	0,794	0,702	0,658	0,731
	c	0,745	0,933	1,043	0,974	1,074	1,040	1,030	1,011	1,125	1,157	0,971	0,896	1,000
11. Wszystkie dni	a	23041	24409	25969	26631	27053	26649	25965	25426	27581	27785	26375	25946	26069
	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	0,884	0,936	0,996	1,022	1,038	1,022	0,996	0,975	1,058	1,066	1,012	0,995	1,000

Legenda:

$$a = \text{Średni dobowy ruch}; \quad b = \frac{\text{Średni dobowy ruch dnia w miesiącu}}{\text{Średni dobowy ruch wszystkie dni miesiąca}}; \quad c = \frac{\text{Średni dobowy ruch dnia w miesiącu}}{\text{Średni dobowy ruch dnia w roku}}$$

Uwagi: –

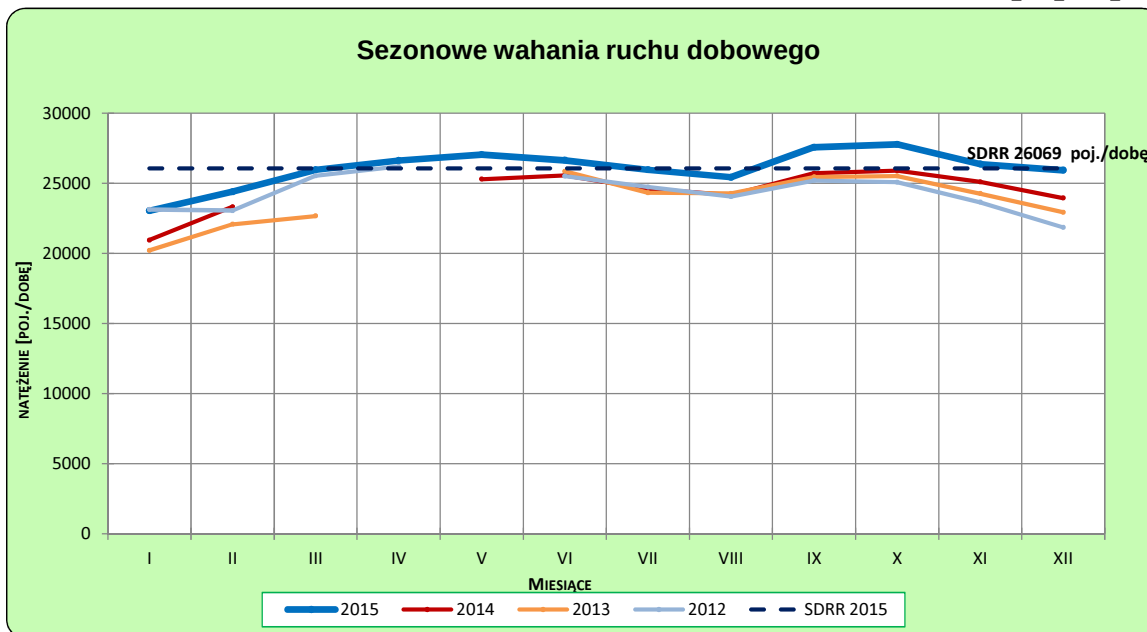
STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Swarzędz-Kostrzyn
Typ stacji: SICK

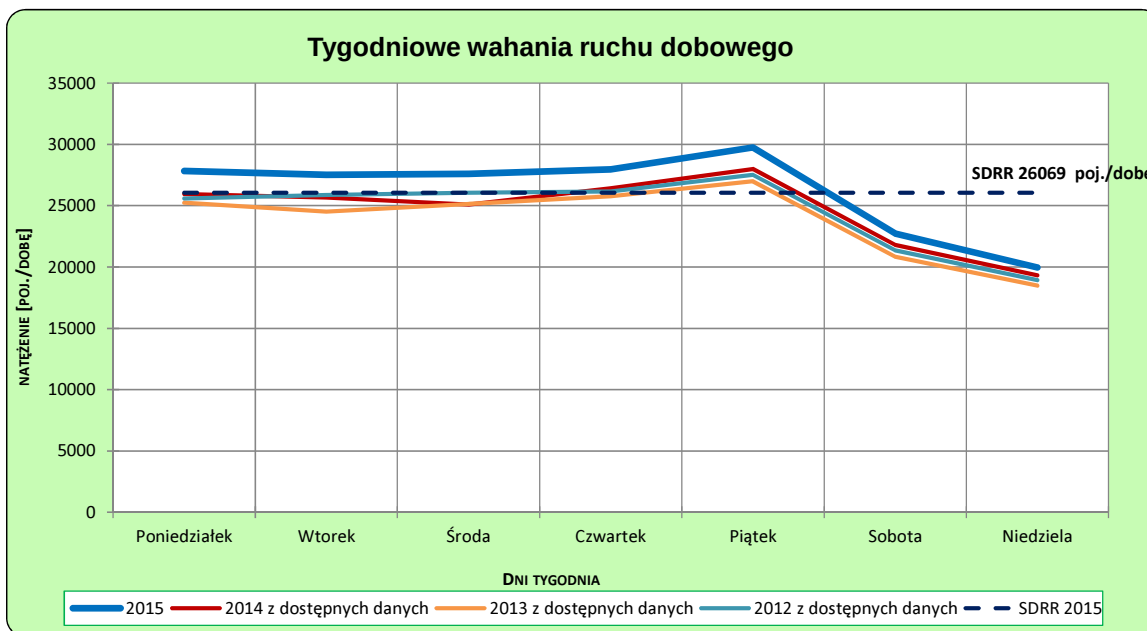
Rok: 2015
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30607_2015



R03_02-2_30607_2015



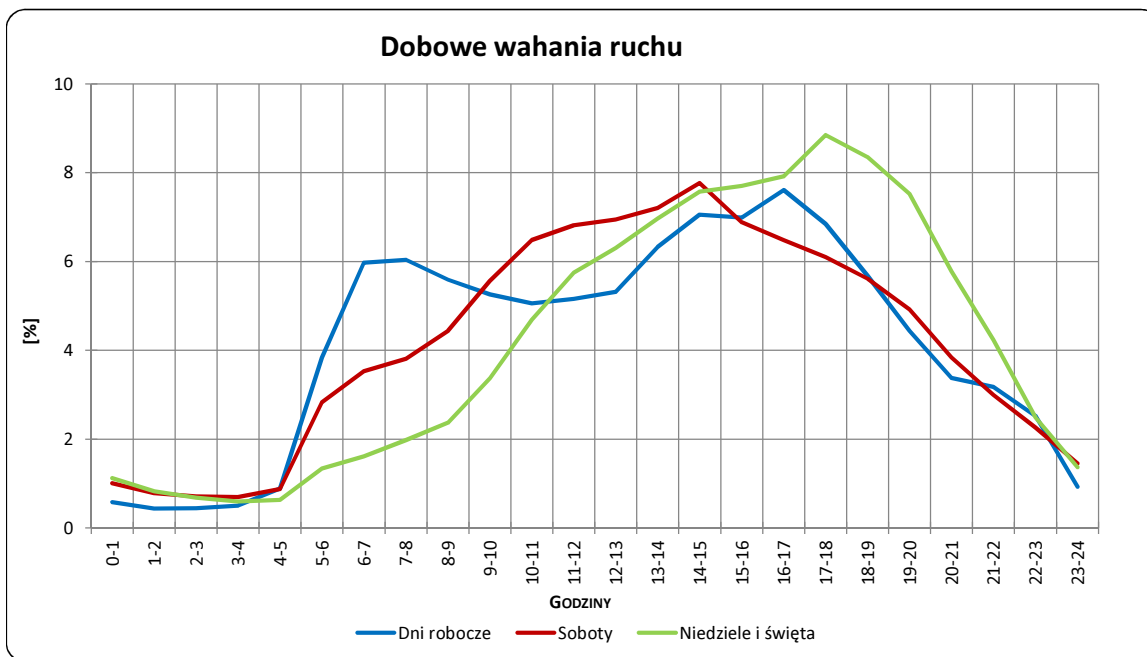
Uwagi: –

STACJA NR 30607

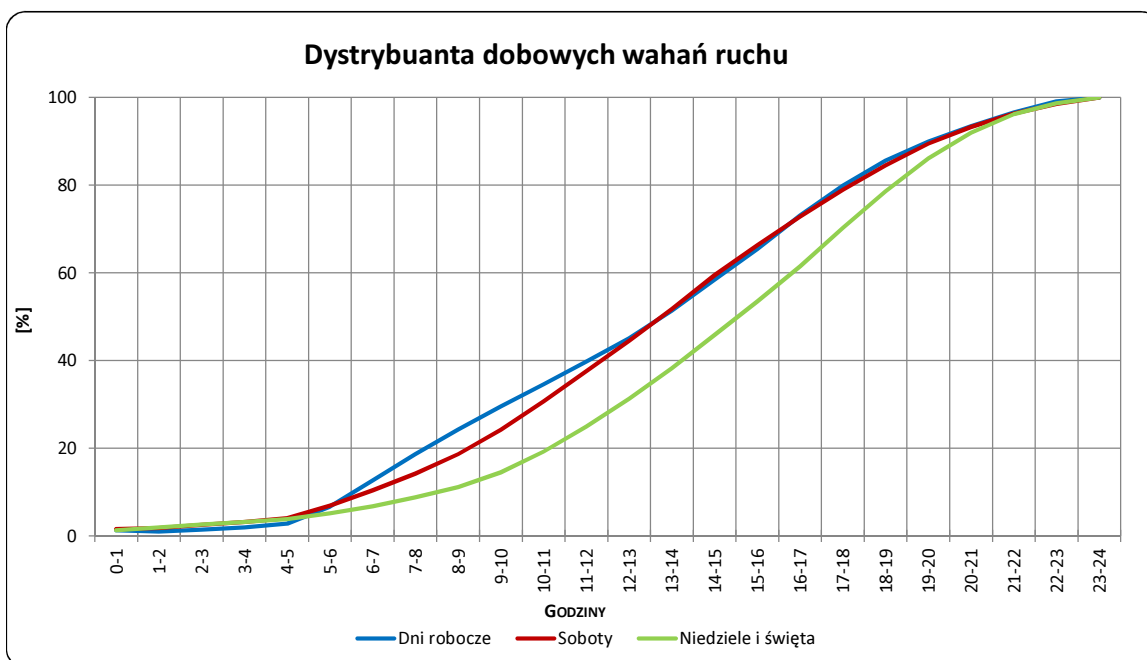
Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Swarzędz-Kostrzyn
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30607_2015



R03_03-2_30607_2015



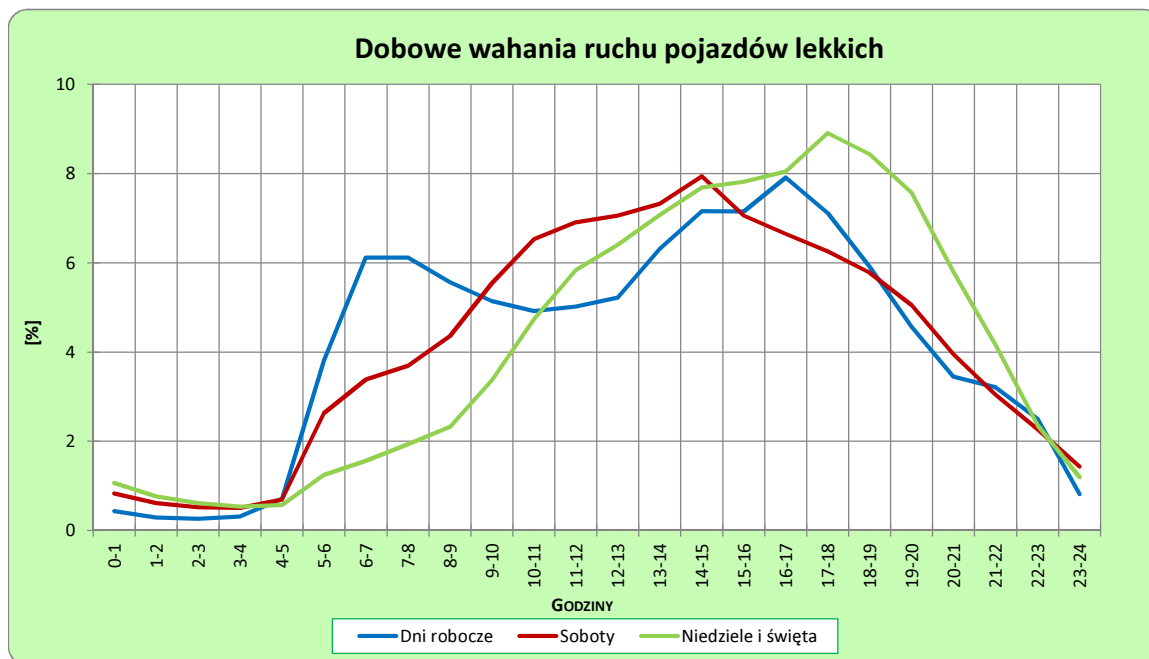
Uwagi: –

STACJA NR 30607

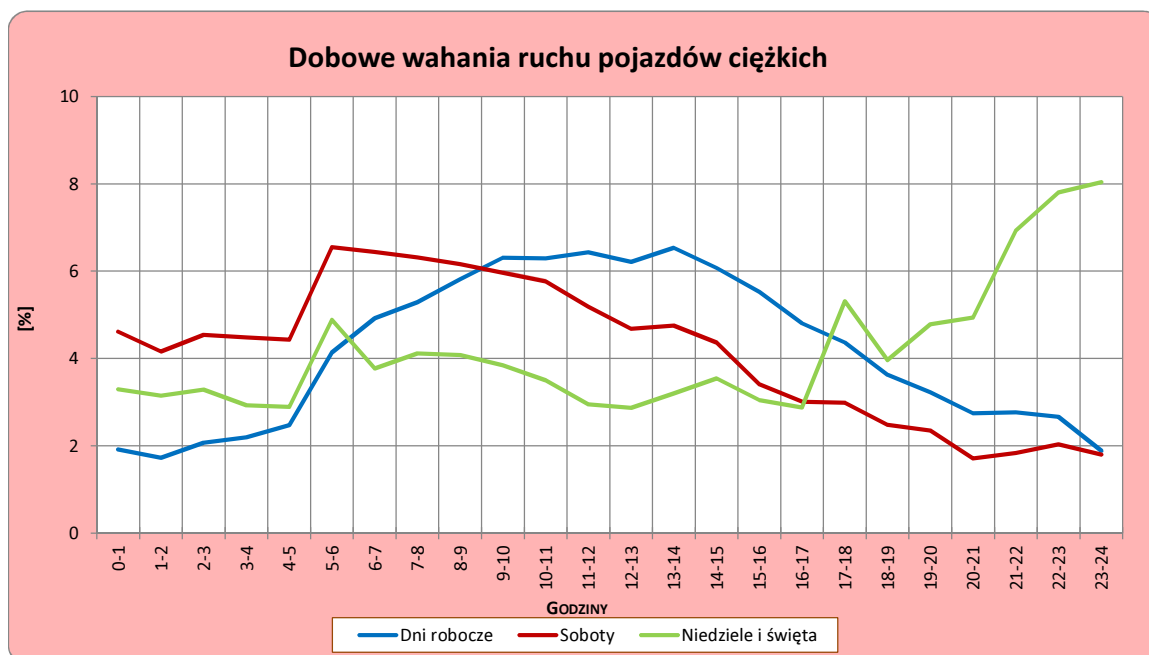
Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Swarzędz-Kostrzyn
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30607_2015



R03_04-2_30607_2015



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Swarzędz-Kostrzyn
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

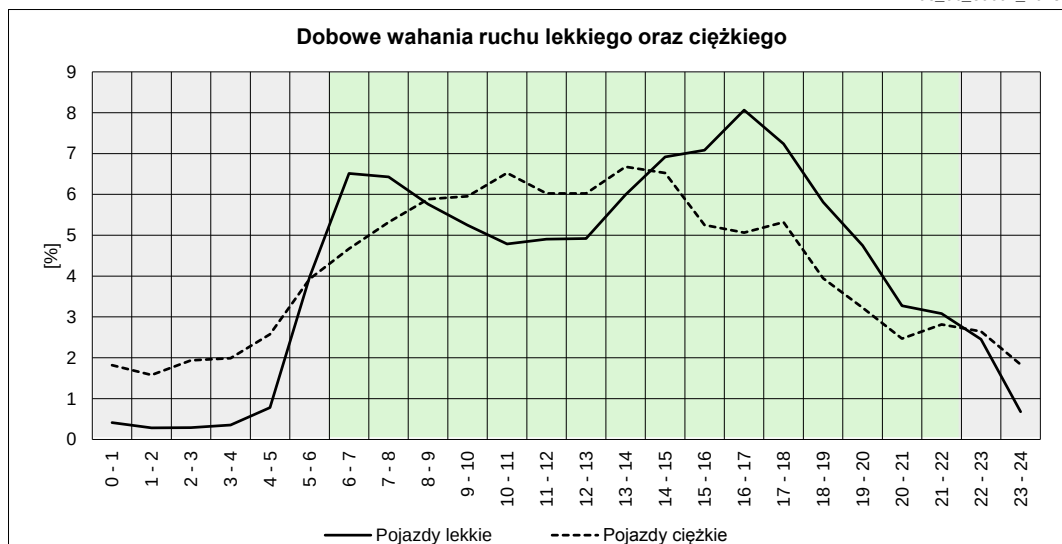
R03_05_30607_2015

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,41	1,82
1 - 2	0,28	1,58
2 - 3	0,29	1,94
3 - 4	0,35	1,99
4 - 5	0,78	2,57
5 - 6	3,98	3,93
6 - 7	6,52	4,67
7 - 8	6,43	5,32
8 - 9	5,76	5,89
9 - 10	5,25	5,96
10 - 11	4,79	6,52
11 - 12	4,90	6,02
12 - 13	4,92	6,02
13 - 14	5,99	6,68
14 - 15	6,92	6,52
15 - 16	7,09	5,25
16 - 17	8,06	5,06
17 - 18	7,24	5,32
18 - 19	5,81	3,95
19 - 20	4,75	3,23
20 - 21	3,28	2,47
21 - 22	3,08	2,81
22 - 23	2,46	2,64
23 - 24	0,68	1,84

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9,23%	90,77%
Pojazdy ciężkie	18,31%	81,69%

R03_06_30607_2015



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych z GPR

STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Swarzędz-Kostrzyn
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R04_05_30607_2015

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych
dla stacji SICK w 2015 roku**

