

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 30027



**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

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 30027

Miejscowość: Sługocin
Odcinek: Sługocin-Modła
Typ stacji: GR

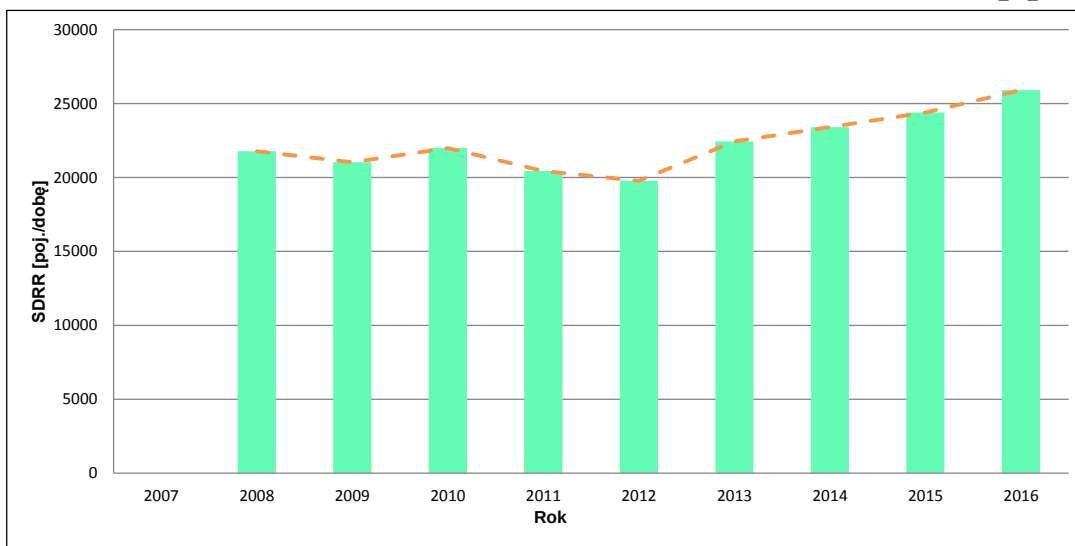
Rok: 2016
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30027

R02_02_30027

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
-	21771	21031	21986	20441	19773	22440	23405	24389	25914	11	6

R02_03_30027



* - ruch niemiernorodny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30027

Miejscowość: Sługocin
Odcinek: Sługocin-Modla
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_01_30027_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	20914	22696	23635	25077	25755	27394	27893	29107	27739	25377	25834	25761	25598
	b	0,985	0,978	0,971	0,953	0,995	1,014	0,987	1,008	0,988	0,933	0,991	1,051	0,988
	c	0,817	0,887	0,923	0,980	1,006	1,070	1,090	1,137	1,084	0,991	1,009	1,006	1,000
2. Wtorki	a	21879	24189	26255	26617	27014	27426	26914	28166	28401	27572	26960	25933	26443
	b	1,030	1,043	1,079	1,011	1,044	1,015	0,952	0,976	1,012	1,013	1,034	1,058	1,020
	c	0,827	0,915	0,993	1,007	1,022	1,037	1,018	1,065	1,074	1,043	1,020	0,981	1,000
3. Środy	a	23322	25343	26907	27802	28166	28473	27864	28408	29547	28819	28606	27584	27570
	b	1,098	1,092	1,106	1,056	1,088	1,054	0,986	0,984	1,053	1,059	1,097	1,125	1,064
	c	0,846	0,919	0,976	1,008	1,022	1,033	1,011	1,030	1,072	1,045	1,038	1,001	1,000
4. Czwartki	a	23257	25897	28129	28627	28490	28930	29155	29538	29825	29650	29613	28450	28296
	b	1,095	1,116	1,156	1,088	1,101	1,071	1,032	1,023	1,063	1,090	1,136	1,161	1,092
	c	0,822	0,915	0,994	1,012	1,007	1,022	1,030	1,044	1,054	1,048	1,047	1,005	1,000
5. Piątki	a	25185	27757	29634	31064	28228	31126	31352	32997	32660	33006	30662	29476	30262
	b	1,186	1,196	1,218	1,180	1,091	1,152	1,109	1,143	1,164	1,213	1,176	1,203	1,168
	c	0,832	0,917	0,979	1,027	0,933	1,029	1,036	1,090	1,079	1,091	1,013	0,974	1,000
6. Soboty	a	18324	18809	18982	23074	22463	23806	28724	28426	24183	24305	20588	18214	22491
	b	0,863	0,811	0,780	0,877	0,868	0,881	1,016	0,985	0,862	0,893	0,789	0,743	0,868
	c	0,815	0,836	0,844	1,026	0,999	1,058	1,277	1,264	1,075	1,081	0,915	0,810	1,000
7. Niedziele	a	18283	17708	16206	21970	23091	21942	25903	25495	24099	21739	21100	19277	21401
	b	0,861	0,763	0,666	0,835	0,892	0,812	0,917	0,883	0,859	0,799	0,809	0,786	0,826
	c	0,854	0,827	0,757	1,027	1,079	1,025	1,210	1,191	1,126	1,016	0,986	0,901	1,000
8. Dni robocze	a	22911	25177	26912	27837	27531	28670	28636	29643	29635	28885	28335	27441	27634
	b	1,079	1,085	1,106	1,058	1,064	1,061	1,013	1,027	1,056	1,062	1,087	1,120	1,066
	c	0,829	0,911	0,974	1,007	0,996	1,037	1,036	1,073	1,072	1,045	1,025	0,993	1,000
9. Świąta	a	9667	-	18998	-	18330	-	-	25013	-	-	18653	11491	17025
	b	0,455	-	0,781	-	0,708	-	-	0,867	-	-	0,715	0,469	0,657
	c	0,568	-	1,116	-	1,077	-	-	1,469	-	-	1,096	0,675	1,000
10. Niedziele i świąta	a	15821	17708	16764	21970	21051	21942	25903	25399	24099	21739	20284	16163	20736
	b	0,745	0,763	0,689	0,835	0,813	0,812	0,917	0,880	0,859	0,799	0,778	0,659	0,800
	c	0,763	0,854	0,808	1,060	1,015	1,058	1,249	1,225	1,162	1,048	0,978	0,779	1,000
11. Wszystkie dni	a	21243	23200	24329	26319	25881	27014	28258	28863	28065	27210	26078	24511	25914
	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	0,820	0,895	0,939	1,016	0,999	1,042	1,090	1,114	1,083	1,050	1,006	0,946	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: –

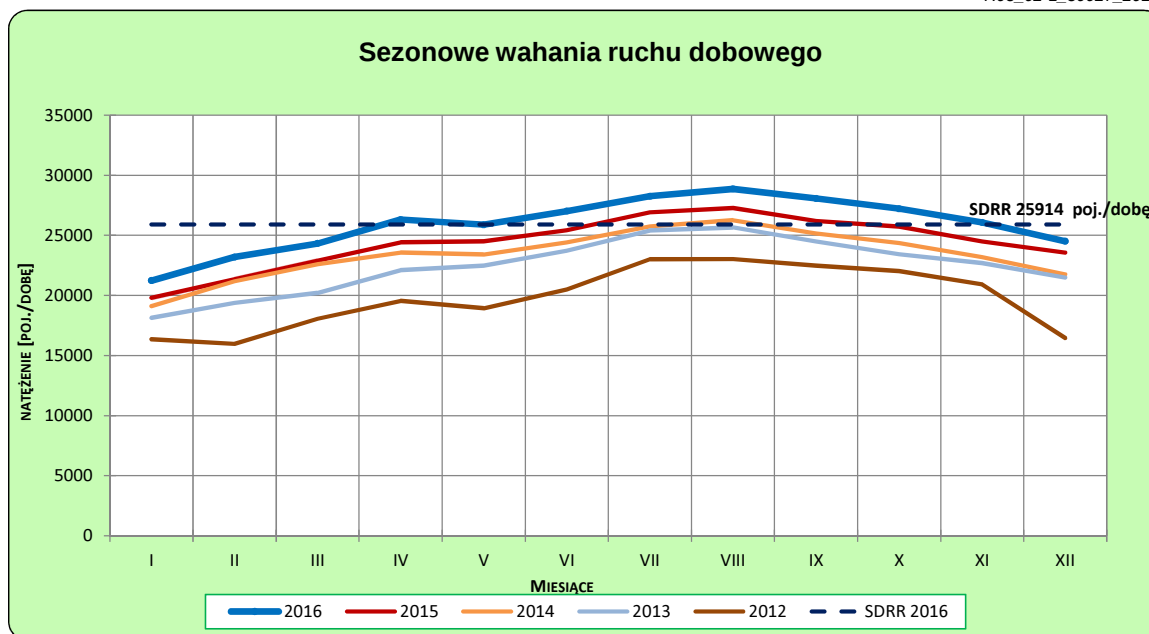
STACJA NR 30027

Miejscowość: Sługocin
Odcinek: Sługocin-Modła
Typ stacji: GR

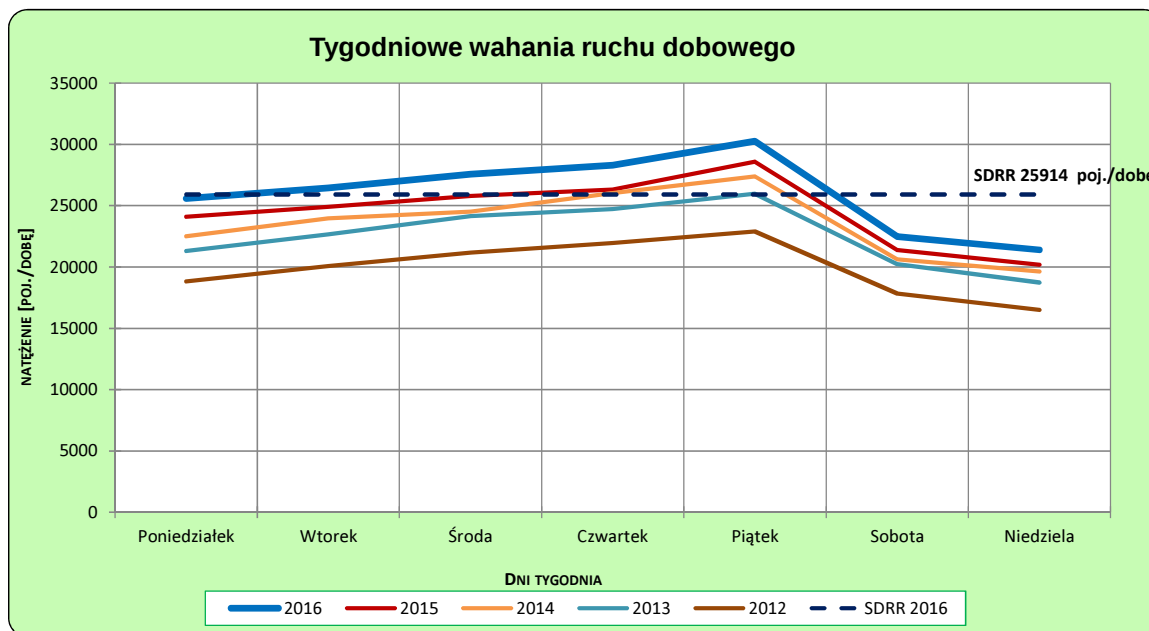
Rok: 2016
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30027_2016



R03_02-2_30027_2016



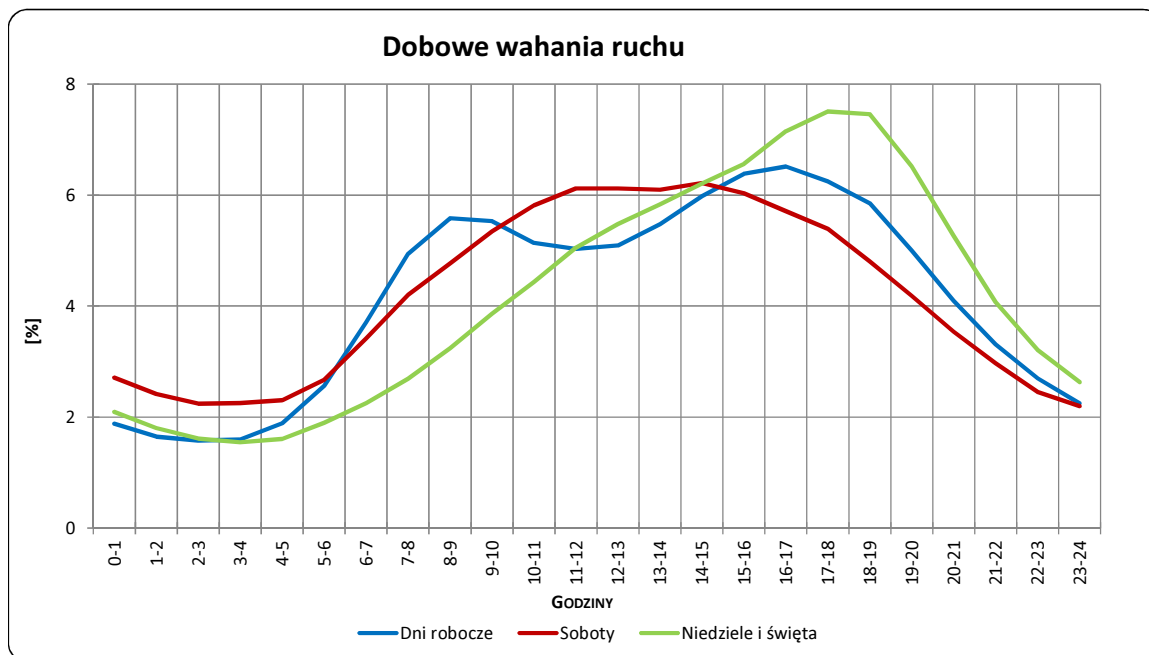
Uwagi: –

STACJA NR 30027

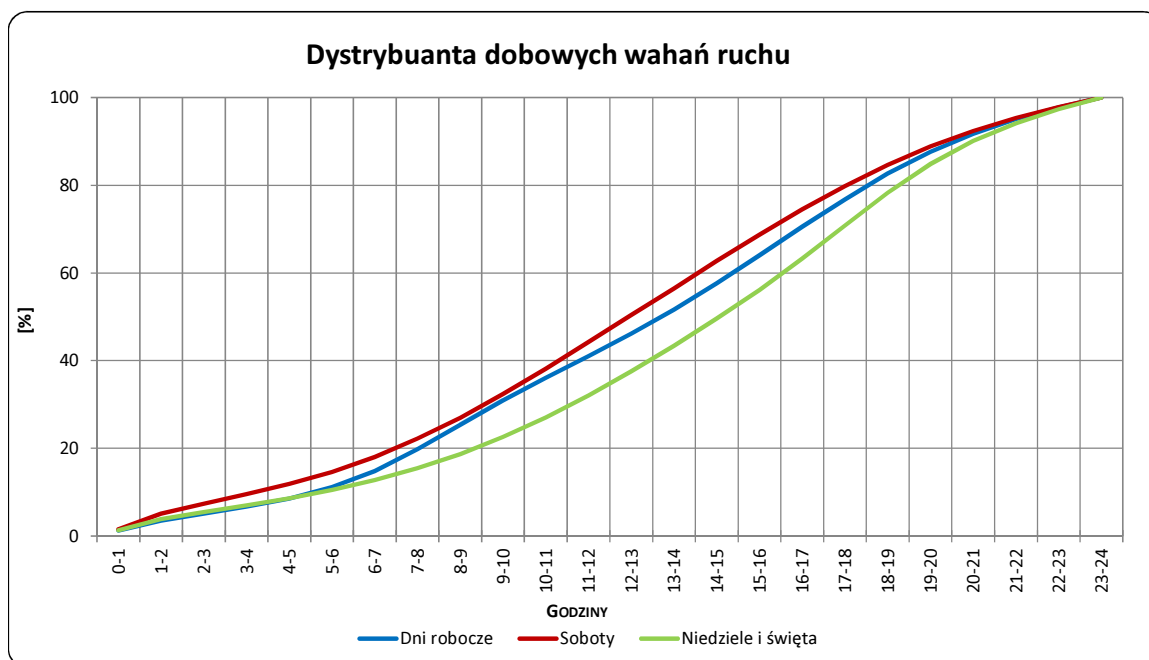
Miejscowość: Sługocin
Odcinek: Sługocin-Modła
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30027_2016



R03_03-2_30027_2016



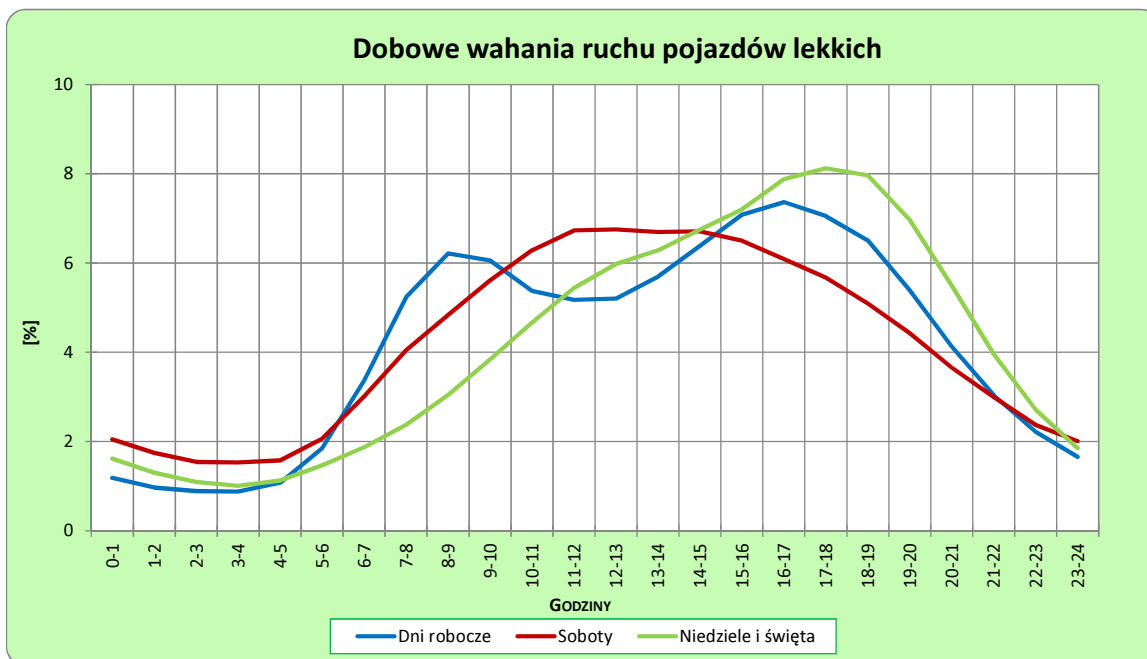
Uwagi: –

STACJA NR 30027

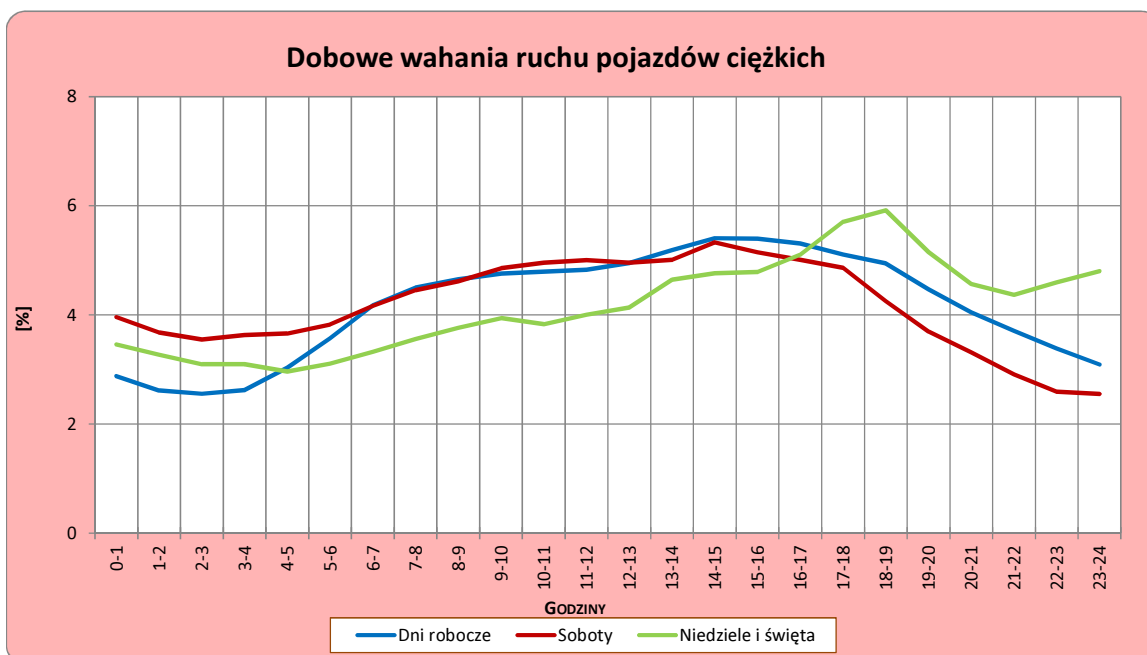
Miejscowość: Sługocin
Odcinek: Sługocin-Modła
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30027_2016



R03_04-2_30027_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30027

Miejscowość: Sługocin
Odcinek: Sługocin-Modła
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

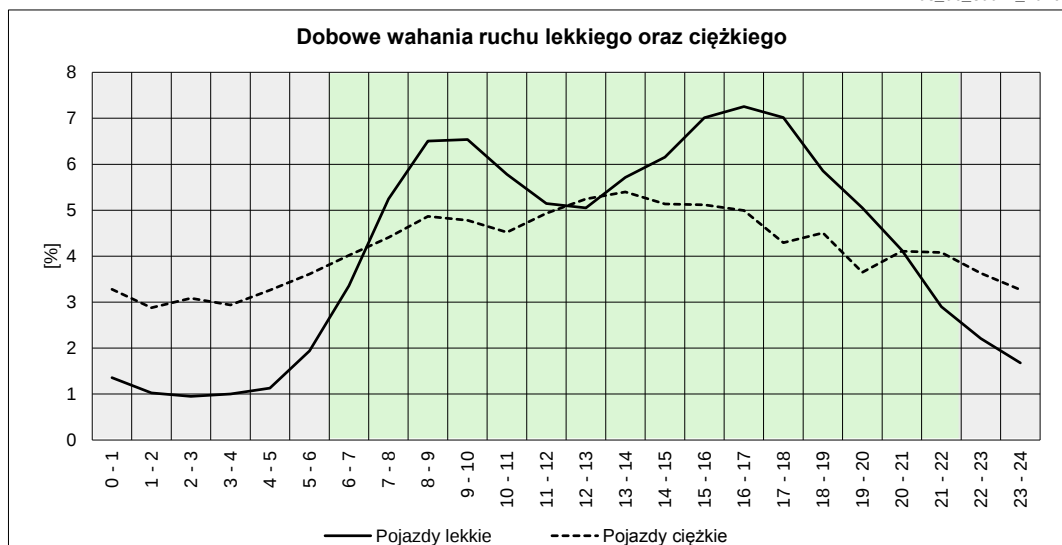
R03_05_30027_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	1,36	3,28
1 - 2	1,02	2,88
2 - 3	0,95	3,09
3 - 4	1,00	2,94
4 - 5	1,13	3,26
5 - 6	1,94	3,61
6 - 7	3,36	4,02
7 - 8	5,24	4,41
8 - 9	6,50	4,87
9 - 10	6,54	4,78
10 - 11	5,78	4,52
11 - 12	5,15	4,93
12 - 13	5,05	5,24
13 - 14	5,71	5,40
14 - 15	6,16	5,13
15 - 16	7,01	5,12
16 - 17	7,25	4,99
17 - 18	7,02	4,29
18 - 19	5,85	4,51
19 - 20	5,05	3,65
20 - 21	4,13	4,11
21 - 22	2,90	4,08
22 - 23	2,21	3,63
23 - 24	1,68	3,27

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	11,29%	88,71%
Pojazdy ciężkie	25,96%	74,04%

R03_06_30027_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

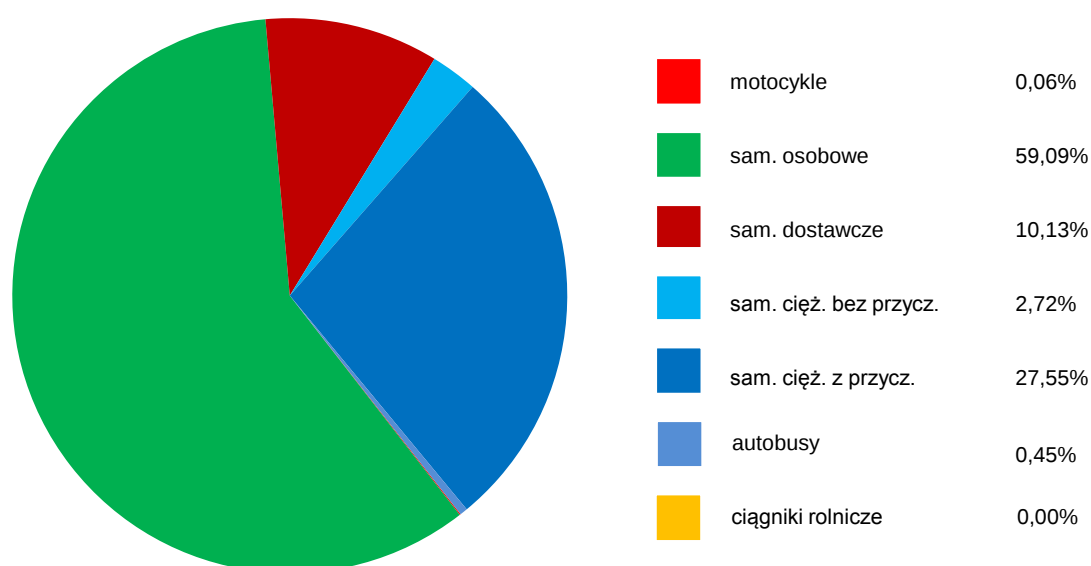
STACJA NR 30027

Miejscowość: Sługocin
Odcinek: Sługocin-Modła
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer: A2
Oddział: POZNAŃ

R04_05_30027_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 30027.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 30027.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 30027.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 30027.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 30027.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 30027.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 30027.....	10