

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2015

SCPR nr 32610



**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	Nymmer 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 (%)			
1	SZCZECIN	32116	RPP 5	10	-	4470	-	-	4724	-	-	4956	-	-	5502	-	-	5572	-	-	5945	-	-	6629	-	-	6406	-	-	6122	-	-	6011	-	-	5477	-	-	5431	-
		32117	RPP 5	3	-	6979	-	-	7653	-	-	8199	-	-	9504	-	-	10762	-	-	13704	-	-	20177	-	-	18947	-	-	11984	-	-	9339	-	-	8168	-	-	8019	-
		32118	RPP 5	6	-	12389	-	-	13192	-	-	13909	-	-	14686	-	-	15164	-	-	15698	-	-	17309	-	-	17644	-	-	15290	-	-	15230	-	-	14207	-	-	14371	-
		32603	SICK	A6	-	11786	-	-	12700	-	-	13870	-	-	15387	-	-	16156	-	-	16751	-	-	19262	-	-	20292	-	-	16021	-	-	15866	-	-	14389	-	-	14231	-
		32610	SICK	S3a	-	9193	-	-	9753	-	-	10076	-	-	11142	-	-	12184	-	-	15430	-	-	22530	-	-	22300	-	-	13240	-	-	11798	-	-	11086	-	-	10644	-

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

Ruch ogółem															R02_02_2015	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	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	SZCZECIN	32116	RPP 5	10	4978	5456	5361	5165	5379	5866	5601	5310	-	5603	+6	-
		32117	RPP 5	3	8239	-	8731	9089	8834	9529	9328	9769	10611	11116	+14	+5
		32118	RPP 5	6	11814	13080	13617	13707	13958	14261	13607	13976	14597	14922	+7	+2
		32603	SICK	A6	-	-	-	-	-	-	13053	13127	14016	15557	+19	+11
		32610	SICK	S3a	-	-	-	-	-	-	9529	10223	11630*	13279	+30	-

STACJA NR 32610

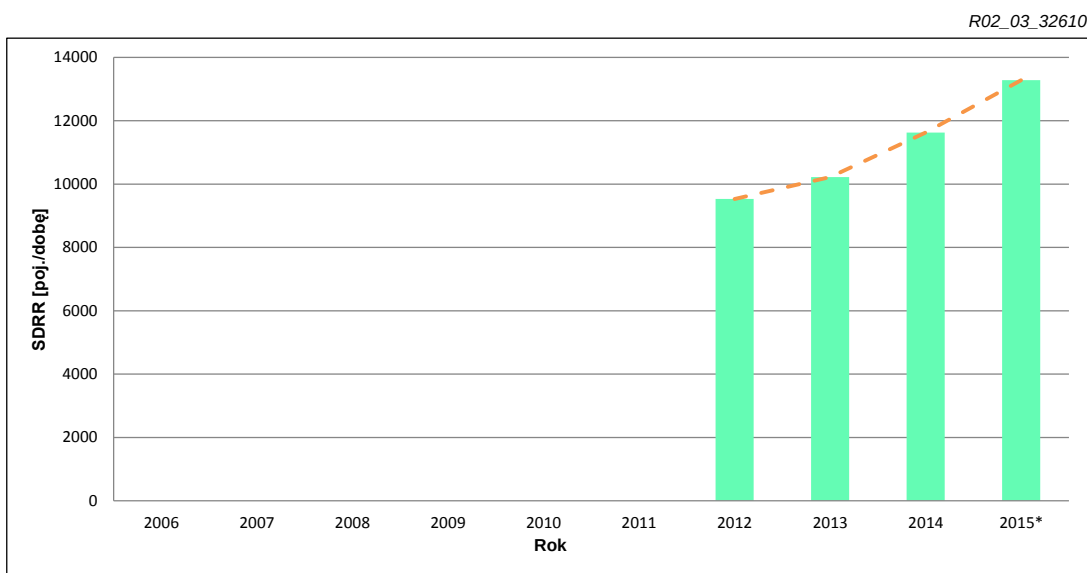
Miejscowość: Siemczyn
Odcinek: Szczecin-Gorzów Wielkopolski
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S3a
Oddział: SZCZECIN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 32610

R02_02_32610

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
-	-	-	-	-	-	9529	10223	11630	13281*	-	-



* - ruch niemiernorodny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 32610

Miejscowość: Siemczyn
Odcinek: Szczecin-Gorzów Wielkopolski
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S3a
Oddział: SZCZECIN

Ruch ogółem

R03_01_32610_2015

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	9182	9504	9924	10585	12131	14192	21662	21389	12552	11258	11190	10849	12868
	b	0,999	0,974	0,985	0,950	0,996	0,920	0,961	0,959	0,948	0,954	1,009	1,019	0,969
	c	0,714	0,739	0,771	0,823	0,943	1,103	1,683	1,662	0,975	0,875	0,870	0,843	1,000
2. Wtorki	a	9599	9991	10354	11819	11563	13489	17287	18465	12562	11566	11755	11366	12484
	b	1,044	1,024	1,028	1,061	0,949	0,874	0,767	0,828	0,949	0,980	1,060	1,068	0,940
	c	0,769	0,800	0,829	0,947	0,926	1,081	1,385	1,479	1,006	0,926	0,942	0,910	1,000
3. Środy	a	9669	10419	10675	11519	11806	14863	18001	18364	12703	11930	11905	11965	12818
	b	1,052	1,068	1,059	1,034	0,969	0,963	0,799	0,823	0,959	1,011	1,074	1,124	0,965
	c	0,754	0,813	0,833	0,899	0,921	1,160	1,404	1,433	0,991	0,931	0,929	0,933	1,000
4. Czwartki	a	9891	10445	10772	13232	12509	14020	18804	19487	13327	12323	11634	10856	13108
	b	1,076	1,071	1,069	1,188	1,027	0,909	0,835	0,874	1,007	1,044	1,049	1,020	0,987
	c	0,755	0,797	0,822	1,009	0,954	1,070	1,435	1,487	1,017	0,940	0,888	0,828	1,000
5. Piątki	a	10731	11693	12077	13131	14152	15879	24053	23991	15791	14480	12966	12948	15157
	b	1,167	1,199	1,199	1,179	1,162	1,029	1,068	1,076	1,193	1,227	1,170	1,216	1,141
	c	0,708	0,771	0,797	0,866	0,934	1,048	1,587	1,583	1,042	0,955	0,855	0,854	1,000
6. Soboty	a	8430	8095	8140	8805	10447	16890	30786	27206	12306	10026	8973	8516	13218
	b	0,917	0,830	0,808	0,790	0,857	1,095	1,366	1,220	0,929	0,850	0,809	0,800	0,995
	c	0,638	0,612	0,616	0,666	0,790	1,278	2,329	2,058	0,931	0,759	0,679	0,644	1,000
7. Niedziele	a	7728	8127	8588	8422	11599	18785	27119	26417	13436	11003	9484	9118	13318
	b	0,841	0,833	0,852	0,756	0,952	1,217	1,204	1,185	1,015	0,933	0,855	0,857	1,003
	c	0,580	0,610	0,645	0,632	0,871	1,410	2,036	1,984	1,009	0,826	0,712	0,685	1,000
8. Dni robocze	a	9814	10410	10760	12057	12432	14489	19961	20339	13387	12311	11890	11597	13287
	b	1,068	1,067	1,068	1,082	1,020	0,939	0,886	0,912	1,011	1,043	1,073	1,090	1,000
	c	0,739	0,783	0,810	0,907	0,936	1,090	1,502	1,531	1,008	0,927	0,895	0,873	1,000
9. Święta	a	5097	-	-	10844	14837	18248	-	31114	-	-	8577	5788	13500
	b	0,554	-	-	0,973	1,218	1,183	-	1,395	-	-	0,774	0,544	1,016
	c	0,378	-	-	0,803	1,099	1,352	-	2,305	-	-	0,635	0,429	1,000
10. Niedziele i święta	a	6851	8127	8588	8906	12678	18677	27119	27200	13436	11003	9181	8008	13314
	b	0,745	0,833	0,852	0,799	1,041	1,210	1,204	1,220	1,015	0,933	0,828	0,752	1,002
	c	0,515	0,610	0,645	0,669	0,952	1,403	2,037	2,043	1,009	0,826	0,690	0,601	1,000
11. Wszystkie dni	a	9193	9753	10076	11142	12184	15430	22530	22300	13240	11798	11086	10644	13281
	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	0,692	0,734	0,759	0,839	0,917	1,162	1,696	1,679	0,997	0,888	0,835	0,801	1,000

Legenda:

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

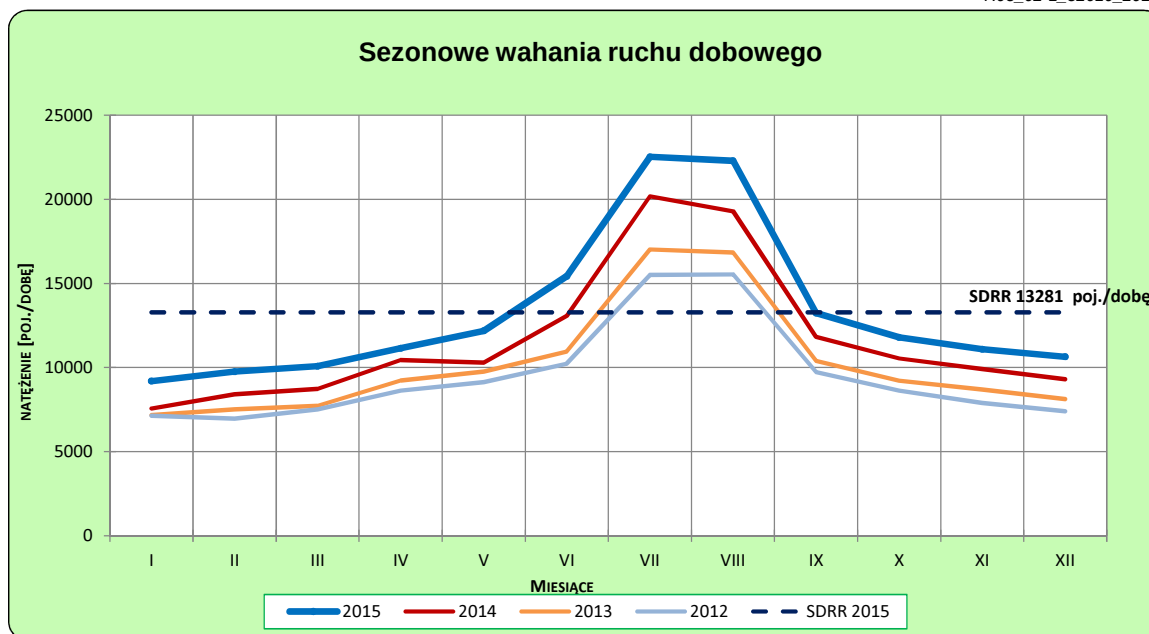
Uwagi: –

STACJA NR 32610

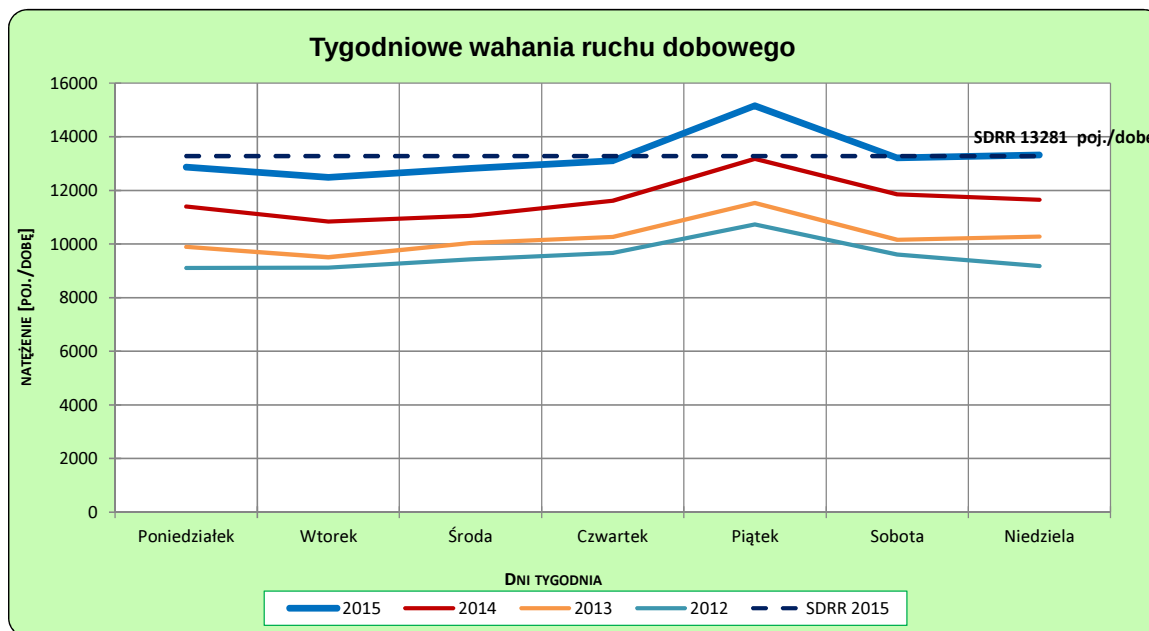
Miejscowość: Siemczyn
Odcinek: Szczecin-Gorzów Wielkopolski
Typ stacji: SICK
Rok: 2015
Numer drogi: S3a
Oddział: SZCZECIN

Ruch ogółem

R03_02-1_32610_2015



R03_02-2_32610_2015

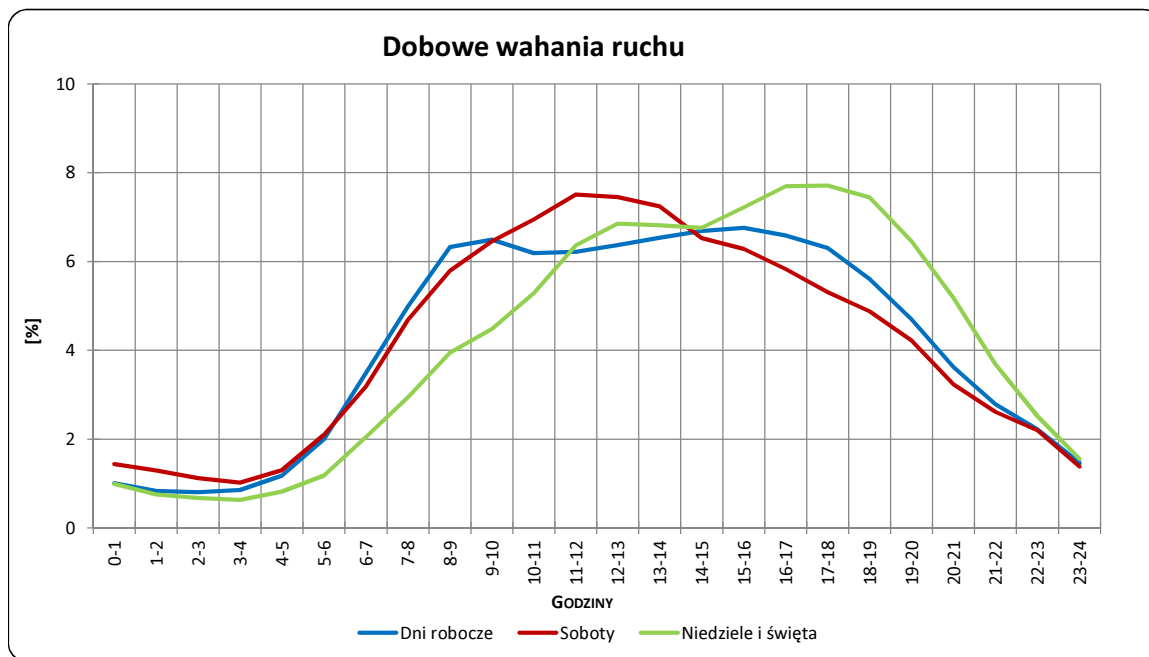


Uwagi: –

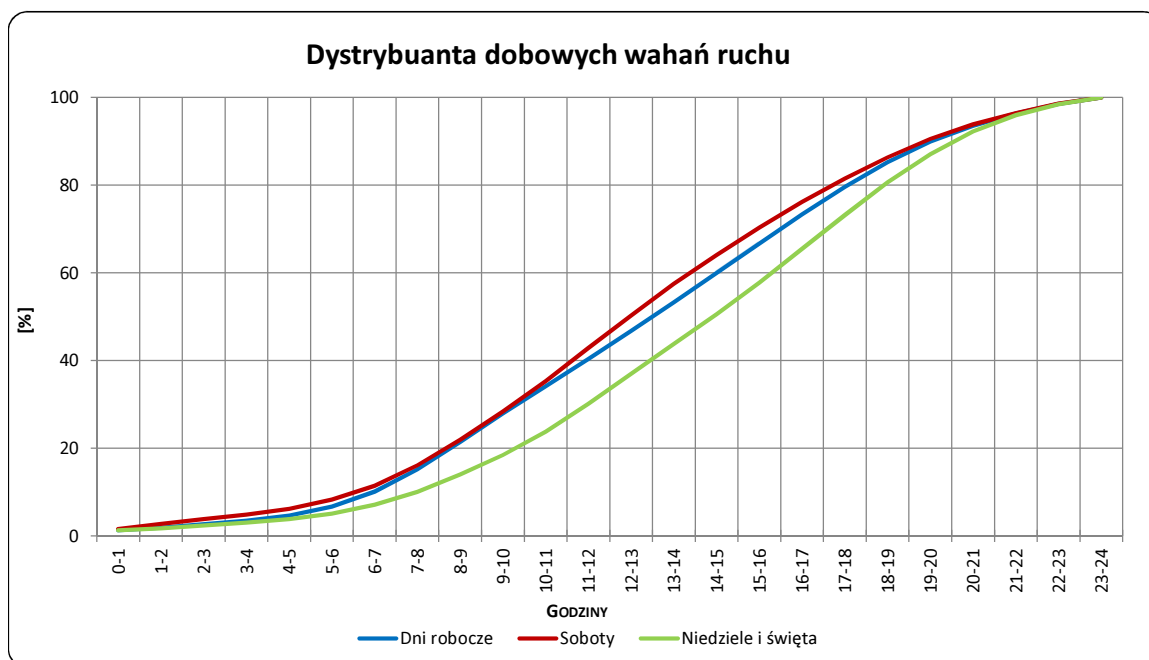
STACJA NR 32610

Miejscowość: Siemczyn
Odcinek: Szczecin-Gorzów Wielkopolski
Typ stacji: SICK
Rok: 2015
Numer drogi: S3a
Oddział: SZCZECIN

R03_03-1_32610_2015



R03_03-2_32610_2015

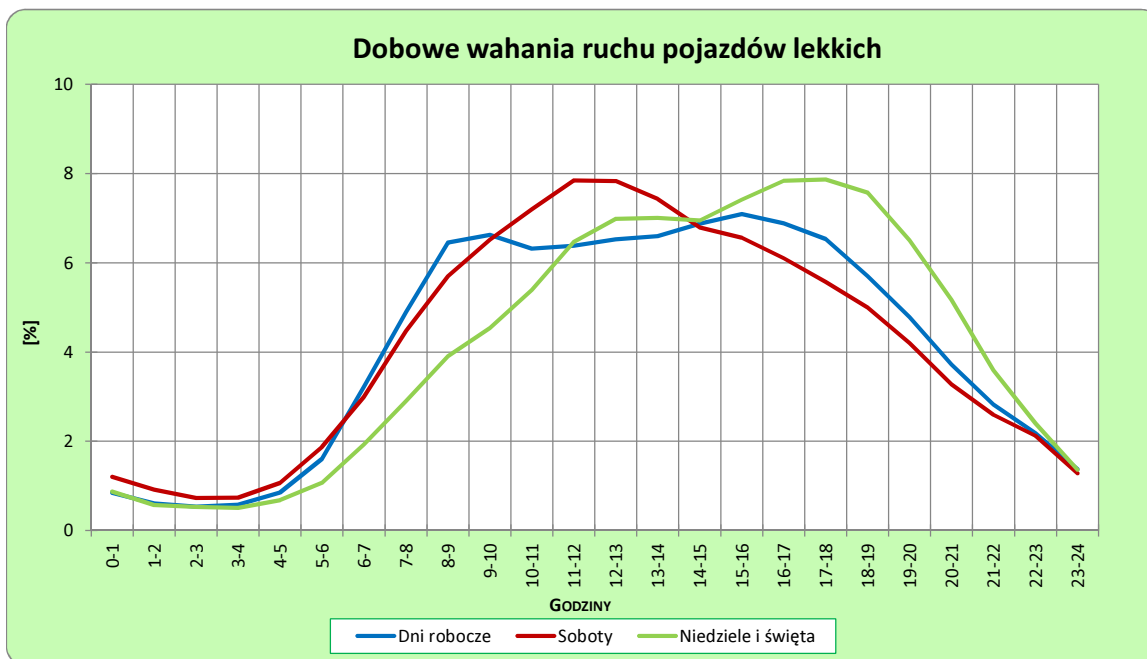


Uwagi: –

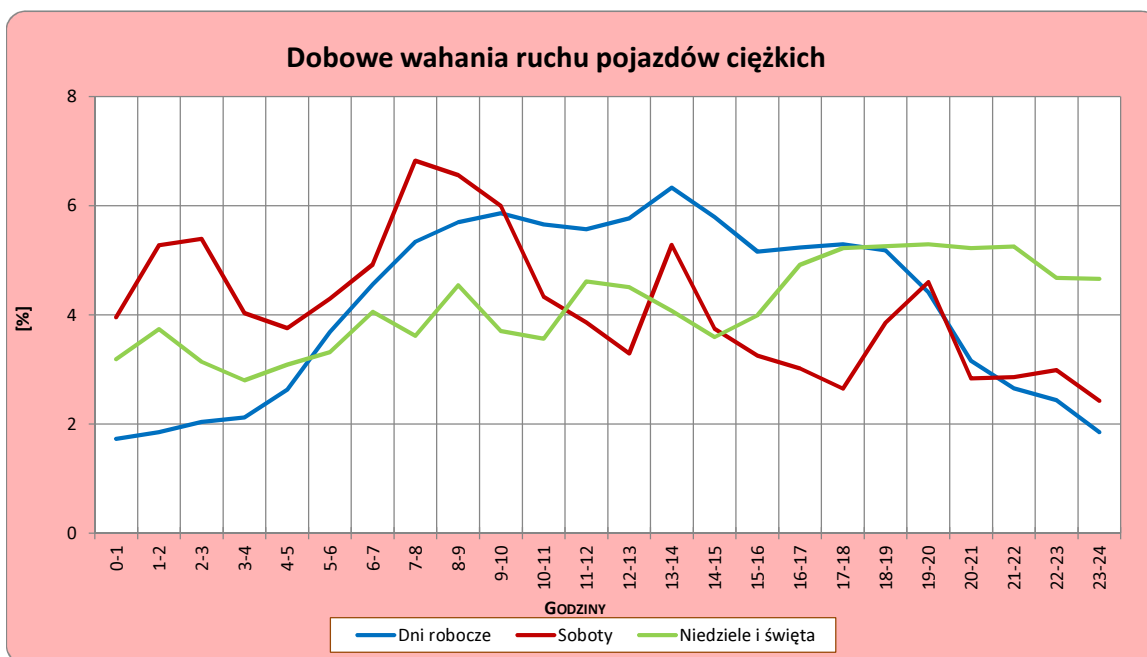
STACJA NR 32610

Miejscowość: Siemczyn
Odcinek: Szczecin-Gorzów Wielkopolski
Typ stacji: SICK
Rok: 2015
Numer drogi: S3a
Oddział: SZCZECIN

R03_04-1_32610_2015



R03_04-2_32610_2015



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 32610

Miejscowość: Siemczyn
Odcinek: Szczecin-Gorzów Wielkopolski
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S3a
Oddział: SZCZECIN

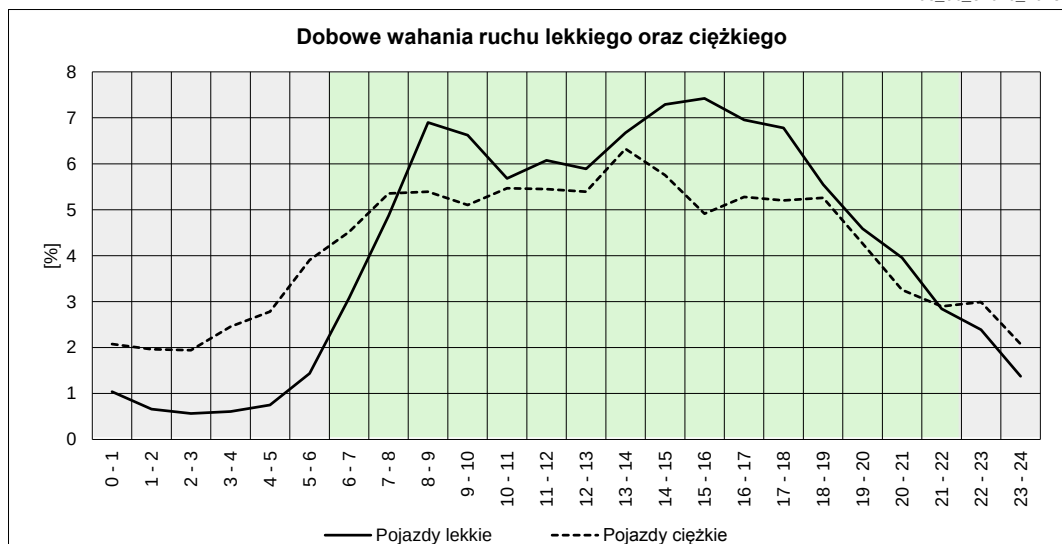
R03_05_32610_2015

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	1,04	2,08
1 - 2	0,66	1,96
2 - 3	0,57	1,94
3 - 4	0,61	2,46
4 - 5	0,75	2,78
5 - 6	1,44	3,90
6 - 7	3,08	4,51
7 - 8	4,87	5,35
8 - 9	6,90	5,39
9 - 10	6,62	5,10
10 - 11	5,68	5,47
11 - 12	6,08	5,45
12 - 13	5,89	5,39
13 - 14	6,67	6,32
14 - 15	7,29	5,75
15 - 16	7,42	4,91
16 - 17	6,95	5,28
17 - 18	6,78	5,20
18 - 19	5,55	5,26
19 - 20	4,59	4,27
20 - 21	3,96	3,26
21 - 22	2,84	2,90
22 - 23	2,39	2,99
23 - 24	1,37	2,08

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	8,83%	91,17%
Pojazdy ciężkie	20,19%	79,81%

R03_06_32610_2015



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych z GPR

STACJA NR 32610

Miejscowość: Siemczyn
Odcinek: Szczecin-Gorzów Wielkopolski
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S3a
Oddział: SZCZECIN

R04_05_32610_2015

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

