

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2015

SCPR nr 22614



**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

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nymmer drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																			
					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	GDAŃSK	22005	GR	91	10736	10442	-3	11581	10834	-6	12078	10992	-9	12164	10766	-11	12280	11090	-10	12506	11151	-11	13449	11084	-18	11454	11301	-1	11199	11442	+2	10887	11592	+6	10485	11322	+8	10214	10982	+8
		22006	GR	7	14587	16056	+10	15896	16653	+5	17220	17345	+1	18689	18610	0	19287	19407	+1	21616	21901	+1	27866	27937	0	26861	27463	+2	20253	19986	-1	18568	18861	+2	17486	17653	+1	16326	17977	+10
		22028	GR	6	14179	14893	+5	14991	15406	+3	15523	15781	+2	16369	16507	+1	16496	16987	+3	17440	17544	+1	19627	19703	0	19303	19194	-1	16898	17060	+1	16514	16755	+1	15849	16223	+2	15436	15980	+4
		22029	GR	20	12999	13979	+8	14337	15029	+5	15253	15331	+1	15937	15926	0	16722	17019	+2	17745	17774	0	18783	18726	0	18265	18671	+2	17443	17287	-1	16867	16741	-1	15263	15547	+2	14175	14937	+5
		22611	SICK	S6	54507	59789	+10	60218	63339	+5	-	66467	-	-	69085	-	69403	73478	+6	73664	77811	+6	84863	87774	+3	82333	86957	+6	70753	73212	+3	50362	71361	+42	65873	69149	+5	62804	67414	+7
		22614	SICK	91	11647	10050	-14	12610	10299	-18	-	9532	-	-	9445	-	13595	9414	-31	13863	9857	-29	12393	10564	-15	5874	11391	+94	5432	11694	+115	4252	12084	+184	6423	11367	+77	9332	11271	+21

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	GDAŃSK	22005	GR	91	18614	19293	9615	11115	13011	14725	13338	12203*	11586*	11082	-	-
		22006	GR	7	-	15266	17054	17184	17107	17360	16981	19078	19554	19984	+5	+2
		22028	GR	6	12677	13671	14960	15544	15723	15899	15510	16002	16552	16835	+5	+2
		22029	GR	20	13999	14066	15037	16959	16730	16798	15568	15620	16149	16412	+5	+2
		22611	SICK	S6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72146	-	-
		22614	SICK	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10580	-	-

STACJA NR 22614

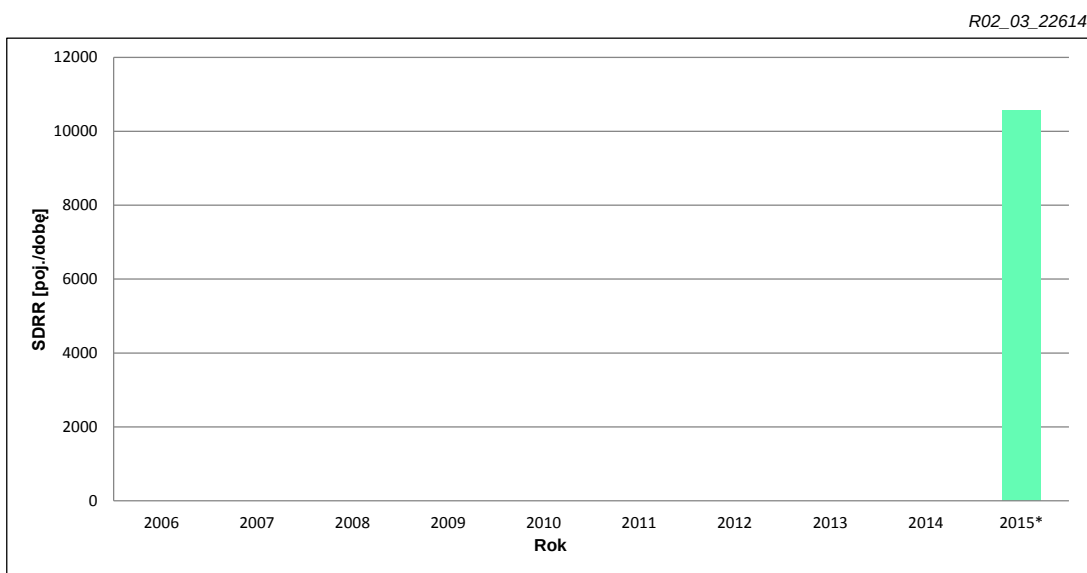
Miejscowość: Tczew
Odcinek: Tczew(przejście)
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22614

R02_02_22614

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10580*	-	-



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 22614

Miejscowość: Tczew
 Odcinek: Tczew(przejście)
 Typ stacji: SICK

Rok: 2015
 Numer drogi: 91
 Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_01_22614_2015

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	10960	11095	10019	9787	9931	10527	11658	12753	12390	12674	12253	12310	11363
	b	1,091	1,077	1,051	1,036	1,055	1,068	1,104	1,120	1,060	1,049	1,078	1,092	1,074
	c	0,965	0,976	0,882	0,861	0,874	0,926	1,026	1,122	1,090	1,115	1,078	1,083	1,000
2. Wtorki	a	10785	10841	10053	9913	10025	10444	11391	12238	12321	12580	12183	12100	11239
	b	1,073	1,053	1,055	1,050	1,065	1,060	1,078	1,074	1,054	1,041	1,072	1,074	1,062
	c	0,960	0,965	0,894	0,882	0,892	0,929	1,014	1,089	1,096	1,119	1,084	1,077	1,000
3. Środy	a	11082	10614	9951	10182	9745	10750	11338	12308	12395	12891	12194	12056	11292
	b	1,103	1,031	1,044	1,078	1,035	1,091	1,073	1,081	1,060	1,067	1,073	1,070	1,067
	c	0,981	0,940	0,881	0,902	0,863	0,952	1,004	1,090	1,098	1,142	1,080	1,068	1,000
4. Czwartki	a	11167	10862	9849	10543	9816	10541	11621	12459	12535	12865	12195	11473	11327
	b	1,111	1,055	1,033	1,116	1,043	1,069	1,100	1,094	1,072	1,065	1,073	1,018	1,071
	c	0,986	0,959	0,870	0,931	0,867	0,931	1,026	1,100	1,107	1,136	1,077	1,013	1,000
5. Piątki	a	11171	11562	10557	10585	10535	10650	11714	12551	13197	13639	12897	12873	11827
	b	1,112	1,123	1,108	1,121	1,119	1,080	1,109	1,102	1,129	1,129	1,135	1,142	1,118
	c	0,945	0,978	0,893	0,895	0,891	0,900	0,990	1,061	1,116	1,153	1,090	1,088	1,000
6. Soboty	a	9043	9538	8797	8442	8708	8549	8844	9423	10296	11052	10062	10652	9450
	b	0,900	0,926	0,923	0,894	0,925	0,867	0,837	0,827	0,880	0,915	0,885	0,945	0,893
	c	0,957	1,009	0,931	0,893	0,921	0,905	0,936	0,997	1,090	1,170	1,065	1,127	1,000
7. Niedziele	a	7059	7582	7498	6757	7451	7767	7383	8097	8727	8888	7790	8473	7789
	b	0,702	0,736	0,787	0,715	0,791	0,788	0,699	0,711	0,746	0,736	0,685	0,752	0,736
	c	0,906	0,973	0,963	0,868	0,957	0,997	0,948	1,040	1,120	1,141	1,000	1,088	1,000
8. Dni robocze	a	11033	10995	10086	10202	10010	10582	11544	12462	12567	12930	12344	12163	11409
	b	1,098	1,068	1,058	1,080	1,063	1,074	1,093	1,094	1,075	1,070	1,086	1,079	1,078
	c	0,967	0,964	0,884	0,894	0,877	0,928	1,012	1,092	1,101	1,133	1,082	1,066	1,000
9. Święta	a	4313	-	-	6283	6526	6637	-	7558	-	-	7787	5349	6350
	b	0,429	-	-	0,665	0,693	0,673	-	0,664	-	-	0,685	0,475	0,600
	c	0,679	-	-	0,989	1,028	1,045	-	1,190	-	-	1,226	0,842	1,000
10. Niedziele i święta	a	6144	7582	7498	6662	7142	7541	7383	8007	8727	8888	7789	7432	7566
	b	0,611	0,736	0,787	0,705	0,759	0,765	0,699	0,703	0,746	0,736	0,685	0,659	0,715
	c	0,812	1,002	0,991	0,881	0,944	0,997	0,976	1,058	1,153	1,175	1,029	0,982	1,000
11. Wszystkie dni	a	10050	10299	9532	9445	9414	9857	10564	11391	11694	12084	11367	11271	10580
	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	0,950	0,973	0,901	0,893	0,890	0,932	0,998	1,077	1,105	1,142	1,074	1,065	1,000

Legenda:

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

Uwagi: –

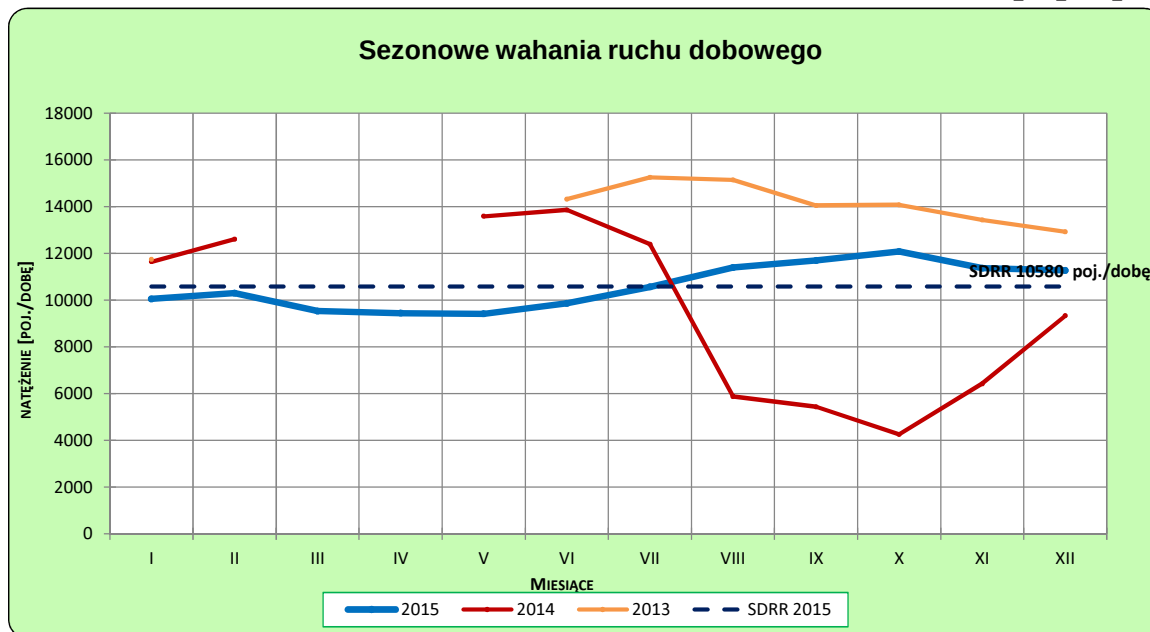
STACJA NR 22614

Miejscowość: Tczew
Odcinek: Tczew(przejście)
Typ stacji: SICK

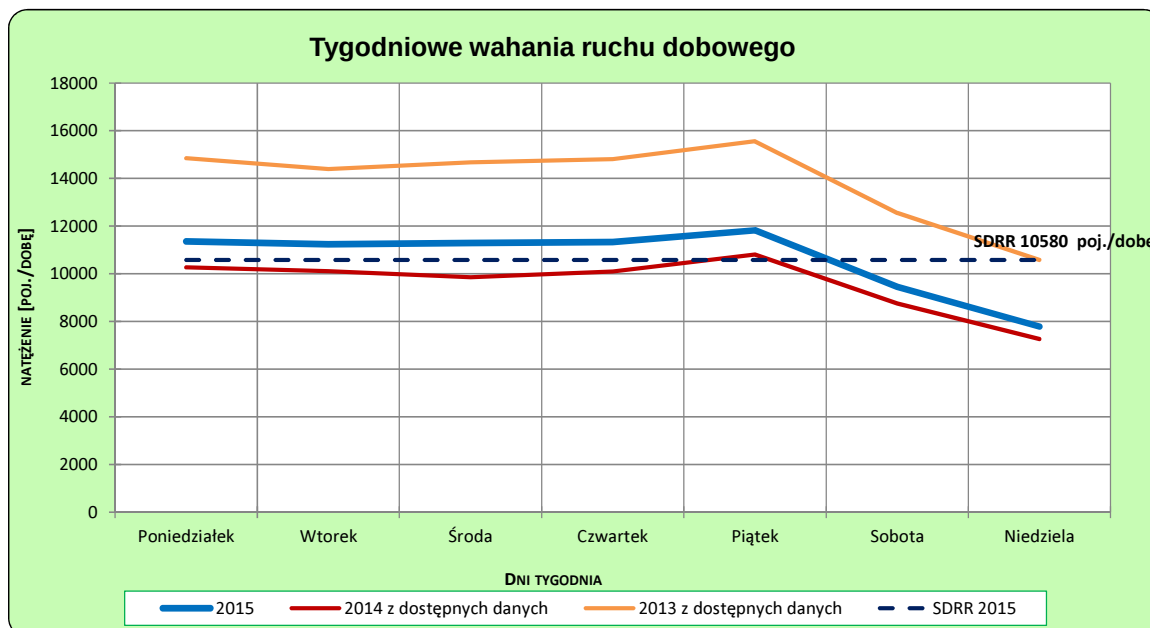
Rok: 2015
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_02-1_22614_2015



R03_02-2_22614_2015



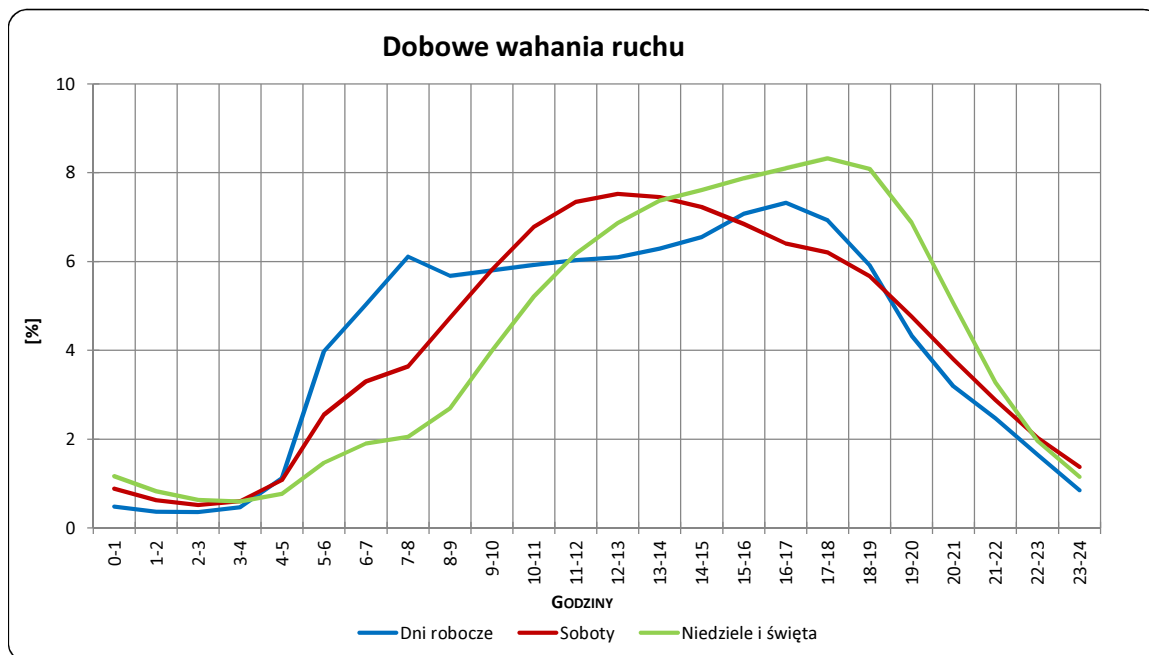
Uwagi: –

STACJA NR 22614

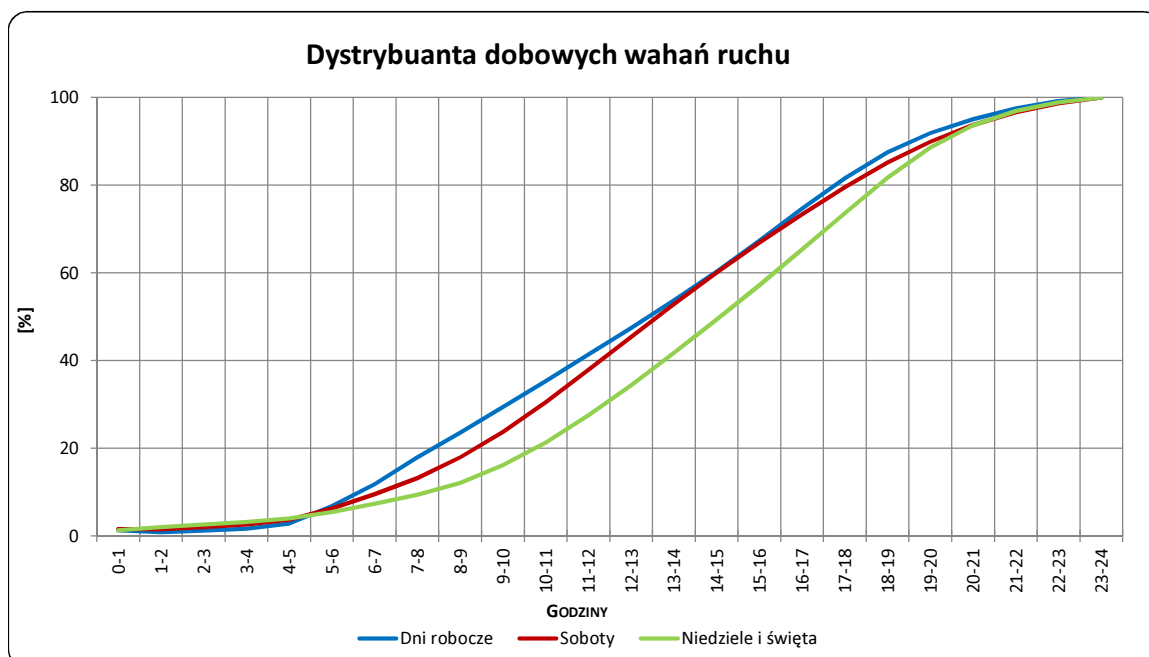
Miejscowość: Tczew
Odcinek: Tczew(przejście)
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

R03_03-1_22614_2015



R03_03-2_22614_2015



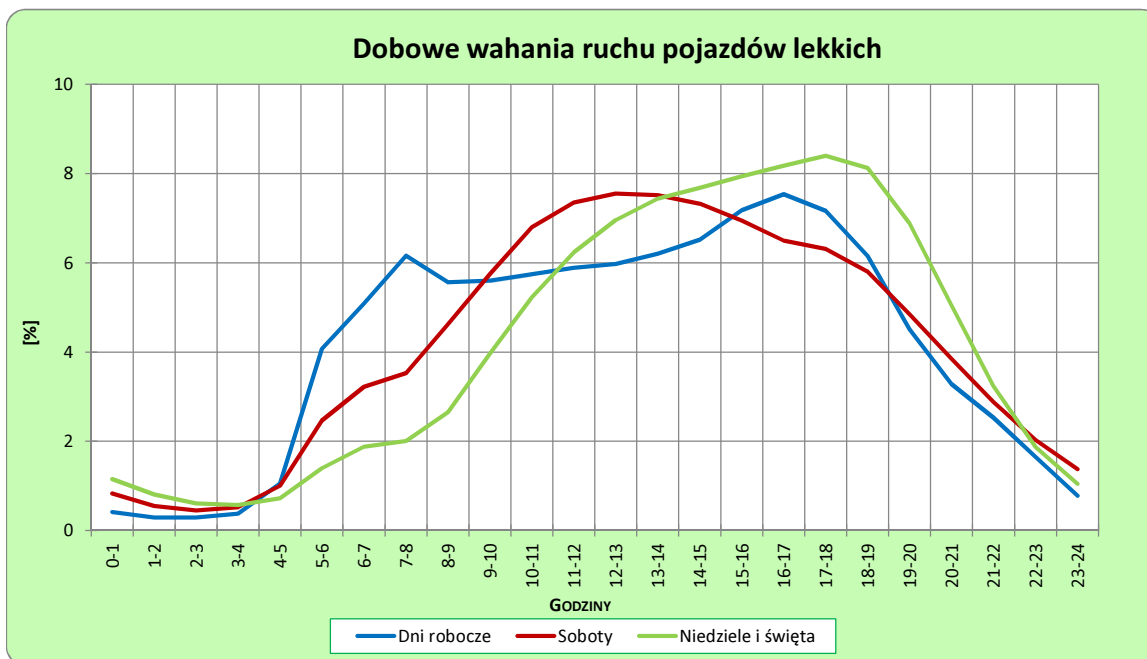
Uwagi: –

STACJA NR 22614

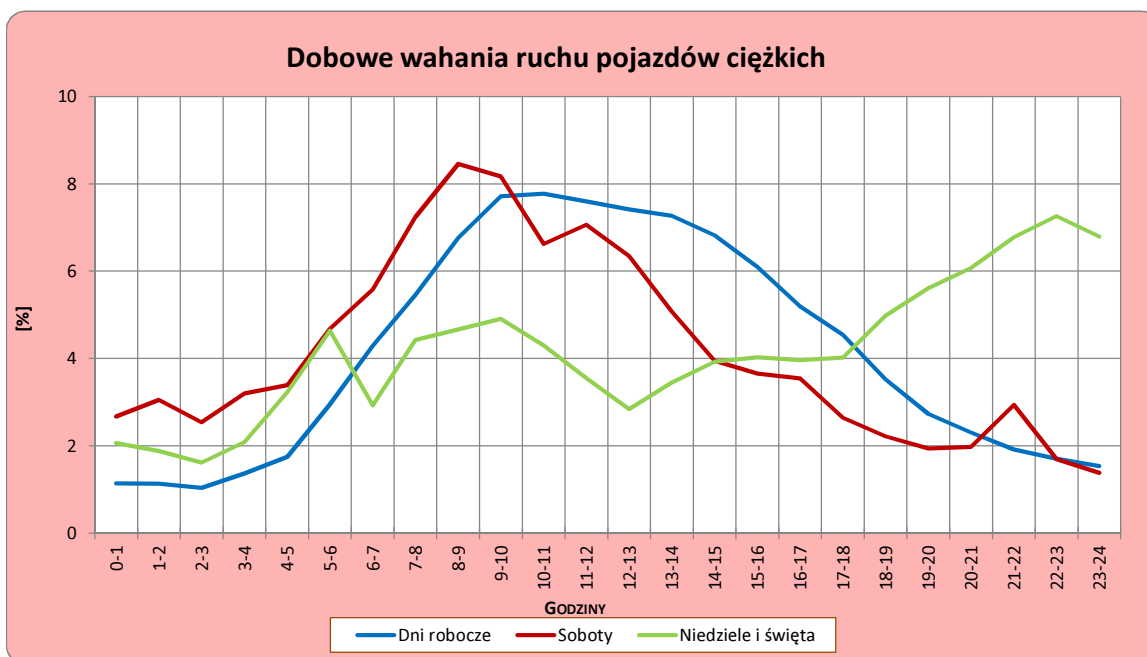
Miejscowość: Tczew
Odcinek: Tczew(przejście)
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

R03_04-1_22614_2015



R03_04-2_22614_2015



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 22614

Miejscowość: Tczew
Odcinek: Tczew(przejście)
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

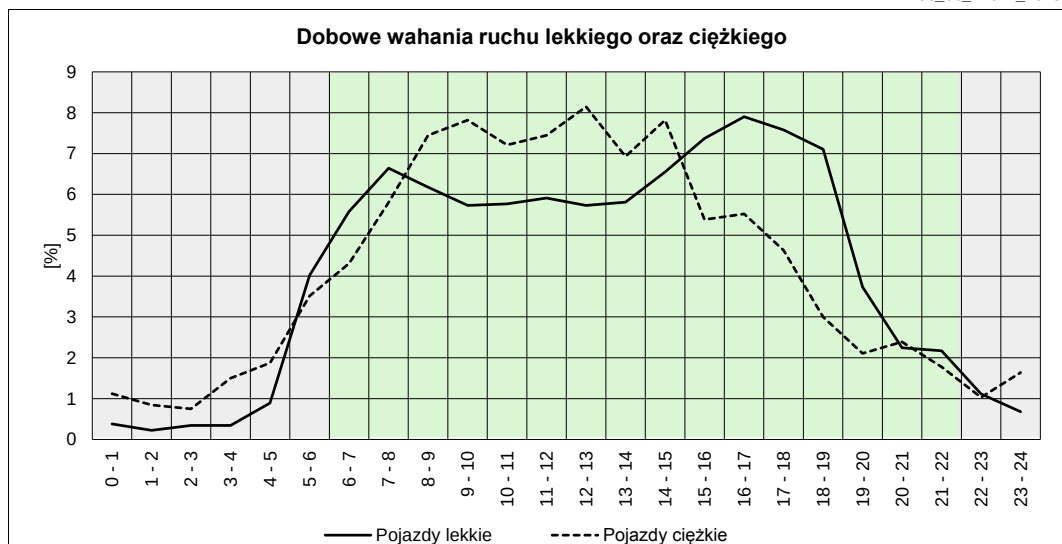
R03_05_22614_2015

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,38	1,12
1 - 2	0,22	0,84
2 - 3	0,35	0,75
3 - 4	0,35	1,50
4 - 5	0,89	1,87
5 - 6	4,02	3,51
6 - 7	5,58	4,31
7 - 8	6,64	5,81
8 - 9	6,18	7,44
9 - 10	5,73	7,82
10 - 11	5,76	7,21
11 - 12	5,91	7,44
12 - 13	5,73	8,15
13 - 14	5,81	6,93
14 - 15	6,55	7,82
15 - 16	7,37	5,38
16 - 17	7,90	5,52
17 - 18	7,58	4,63
18 - 19	7,10	3,00
19 - 20	3,73	2,11
20 - 21	2,24	2,39
21 - 22	2,17	1,78
22 - 23	1,12	1,03
23 - 24	0,68	1,64

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	8,00%	92,00%
Pojazdy ciężkie	12,27%	87,73%

R03_06_22614_2015



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych z GPR

STACJA NR 22614

Miejscowość: Tczew
Odcinek: Tczew(przejście)
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

R04_05_22614_2015

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

