

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 10101



**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. 01. 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.	Łódź	10045	PAT	74j	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7742	-	-	7852	-	-	7543	-	-	7494	-	-	7104	-	-	-	-		
		10100	PAT	1	28872	32480	+12	33152	36126	+9	34566	36281	+5	35366	39534	+12	37124	40687	+10	38608	42418	+10	42920	21091	-51	44562	20131	-55	40152	20555	-49	38477	19683	-49	35728	18183	-49	34072	16741	-51
		10101	PAT	72	4201	4071	-3	4533	4489	-1	4846	4675	-4	5000	5121	+2	5356	5371	0	5592	5650	+1	5517	5472	-1	5509	5387	-2	5515	5523	0	5407	5293	-2	5016	4998	0	4651	4614	-1
		10104	PAT	12	4385	4600	+5	4800	5114	+7	5054	5304	+5	5286	5598	+6	5531	5723	+3	5470	5810	+6	5561	6099	+10	5935	6303	+6	5748	5948	+3	5636	5909	+5	5315	5461	+3	5053	5225	+3
		10106	PAT	14	7217	7326	+2	7457	7831	+5	7957	8171	+3	8362	9023	+8	8655	9017	+4	8759	9184	+5	8282	8688	+5	8483	8887	+5	8630	9183	+6	8472	8875	+5	8065	8631	+7	7819	8139	+4
		10617	SICK	92a	4096	4181	+2	4407	4508	+2	4617	4632	0	4785	4918	+3	4964	5055	+2	4944	5172	+5	5243	5257	0	5264	5149	-2	4959	4952	0	4801	4859	+1	4612	4629	0	4396	4333	-1
		10618	SICK	S8	24865	26170	+5	25929	30060	+16	27593	29759	+8	28461	31441	+10	29502	32420	+10	30710	33106	+8	31663	29295	-7	32974	30256	-8	31877	28096	-12	30808	25898	-16	29492	24396	-17	28194	22599	-20
		10629	SICK	S8e	7350	9609	+31	8580	11009	+28	9899	11466	+16	10488	12399	+18	11157	12730	+14	11488	12981	+13	11415	20071	+76	11969	20264	+69	12244	21278	+74	12140	21339	+76	11288	20838	+85	10596	19474	+84

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.	ŁÓDŹ	10045	PAT	74j	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10100	PAT	1	-	-	-	-	-	-	-	26656*	29948*	36966*	28659*	-4*	-22*
		10101	PAT	72	-	10365	10336	9712	-	-	-	4961*	5095	5055	2*	-1	
		10104	PAT	12	4883	4986	5213	5317	-	-	-	-	5314	5591	-	5	
		10106	PAT	14	13387	14514	15139	16862	-	-	7657	7947	8179	8579	8	5	
		10617	SICK	92a	-	-	-	-	-	-	-	-	4757	4803	-	1	
		10618	SICK	S8	-	-	-	-	-	-	-	-	29339	28624*	-	-2*	
		10629	SICK	S8e	-	-	-	-	-	-	-	-	10717*	16121*	-	50*	

* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 10101

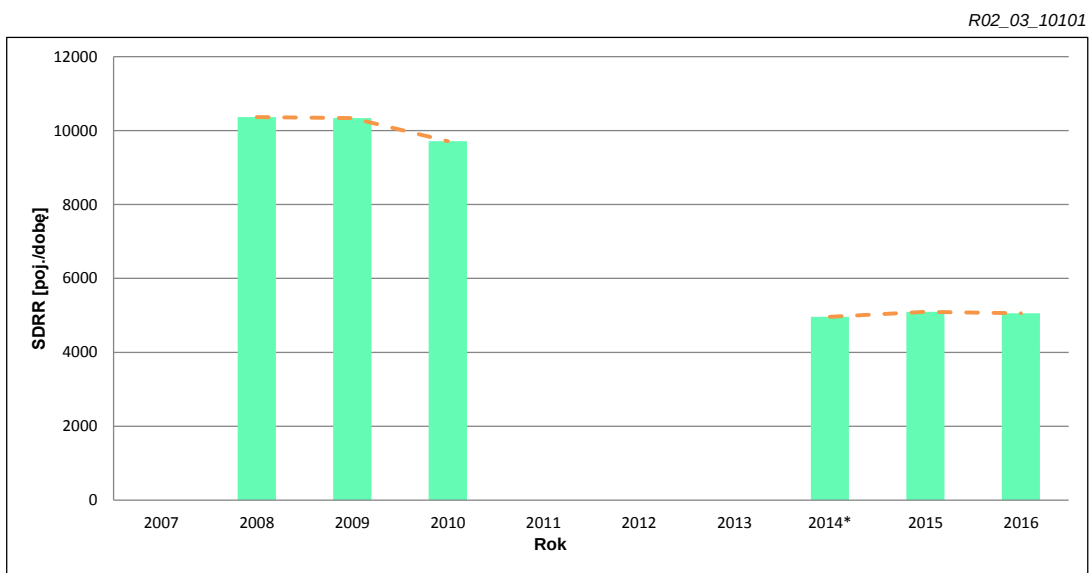
Miejscowość: Złota
Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.
Typ stacji: PAT

Rok: 2016
Numer drogi: 72
Oddział: ŁÓDŹ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 10101

R02_02_10101

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
-	10365	10336	9712	-	-	-	4961*	5095	5055	2*	-1



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 10101

Miejscowość: Żłota
Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.
Typ stacji: PAT

Rok: 2016
Numer drogi: 72
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03_01_10101_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	4259	4694	4942	5269	5518	5847	5685	5539	5656	5385	5213	5286	5274
	b	1,046	1,046	1,057	1,029	1,027	1,035	1,039	1,028	1,024	1,017	1,043	1,146	1,043
	c	0,808	0,890	0,937	0,999	1,046	1,109	1,078	1,050	1,072	1,021	0,988	1,002	1,000
2. Wtorki	a	4492	4792	5012	5440	5719	5911	5709	5596	5750	5393	5356	4785	5329
	b	1,103	1,067	1,072	1,062	1,065	1,046	1,043	1,039	1,041	1,019	1,072	1,037	1,054
	c	0,843	0,899	0,941	1,021	1,073	1,109	1,071	1,050	1,079	1,012	1,005	0,898	1,000
3. Środy	a	4572	4832	5152	5358	5998	5842	5601	5655	5865	5464	5328	4997	5388
	b	1,123	1,076	1,102	1,046	1,117	1,034	1,024	1,050	1,062	1,032	1,066	1,083	1,066
	c	0,849	0,897	0,956	0,994	1,113	1,084	1,040	1,050	1,089	1,014	0,989	0,927	1,000
4. Czwartki	a	4520	4849	5169	5451	5483	5967	5777	5721	5924	5779	5525	5119	5440
	b	1,110	1,080	1,106	1,064	1,021	1,056	1,056	1,062	1,073	1,092	1,105	1,109	1,076
	c	0,831	0,891	0,950	1,002	1,008	1,097	1,062	1,052	1,089	1,062	1,016	0,941	1,000
5. Piątki	a	4890	5188	5329	5923	5948	6440	6269	6068	6277	6048	5831	5213	5785
	b	1,201	1,156	1,140	1,157	1,107	1,140	1,146	1,126	1,137	1,143	1,167	1,130	1,144
	c	0,845	0,897	0,921	1,024	1,028	1,113	1,084	1,049	1,085	1,045	1,008	0,901	1,000
6. Soboty	a	3311	3836	3791	4485	4761	4855	4681	4769	4758	4648	4117	3711	4310
	b	0,813	0,855	0,811	0,876	0,886	0,859	0,855	0,885	0,861	0,878	0,824	0,804	0,853
	c	0,768	0,890	0,880	1,041	1,105	1,126	1,086	1,106	1,104	1,078	0,955	0,861	1,000
7. Niedziele	a	2743	3233	3316	3922	4461	4687	4583	4432	4434	4336	3453	3379	3914
	b	0,674	0,720	0,709	0,766	0,831	0,830	0,838	0,823	0,803	0,819	0,691	0,732	0,774
	c	0,701	0,826	0,847	1,002	1,140	1,197	1,171	1,132	1,133	1,108	0,882	0,863	1,000
8. Dni robocze	a	4546	4871	5121	5488	5733	6001	5808	5716	5895	5614	5450	5080	5443
	b	1,117	1,085	1,095	1,072	1,067	1,062	1,061	1,061	1,067	1,061	1,090	1,101	1,077
	c	0,835	0,895	0,941	1,008	1,053	1,103	1,067	1,050	1,083	1,031	1,001	0,933	1,000
9. Świąta	a	1742	-	3392	-	3782	-	-	4062	-	-	3947	2897	3303
	b	0,428	-	0,726	-	0,704	-	-	0,754	-	-	0,790	0,628	0,653
	c	0,527	-	1,027	-	1,145	-	-	1,230	-	-	1,195	0,877	1,000
10. Niedziele i świąta	a	2457	3233	3331	3922	4170	4687	4583	4358	4434	4336	3618	3186	3859
	b	0,604	0,720	0,713	0,766	0,776	0,830	0,838	0,809	0,803	0,819	0,724	0,691	0,763
	c	0,637	0,838	0,863	1,016	1,081	1,215	1,188	1,129	1,149	1,124	0,938	0,826	1,000
11. Wszystkie dni	a	4071	4489	4675	5121	5371	5650	5472	5387	5523	5293	4998	4614	5055
	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	0,805	0,888	0,925	1,013	1,063	1,118	1,082	1,066	1,093	1,047	0,989	0,913	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: –

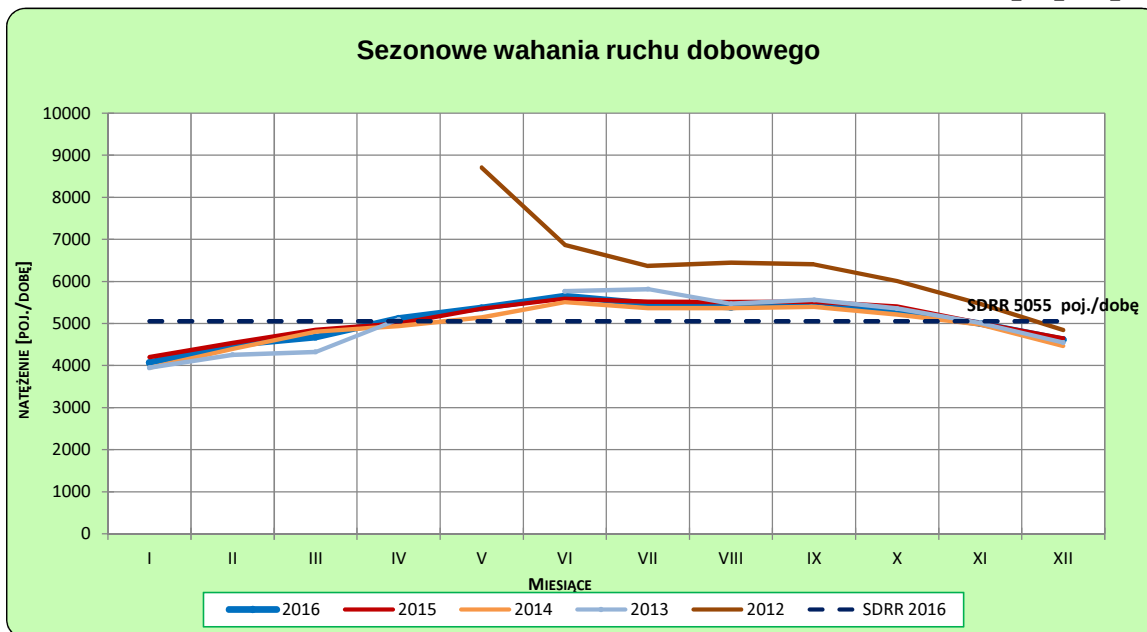
STACJA NR 10101

Miejscowość: Złota
Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.
Typ stacji: PAT

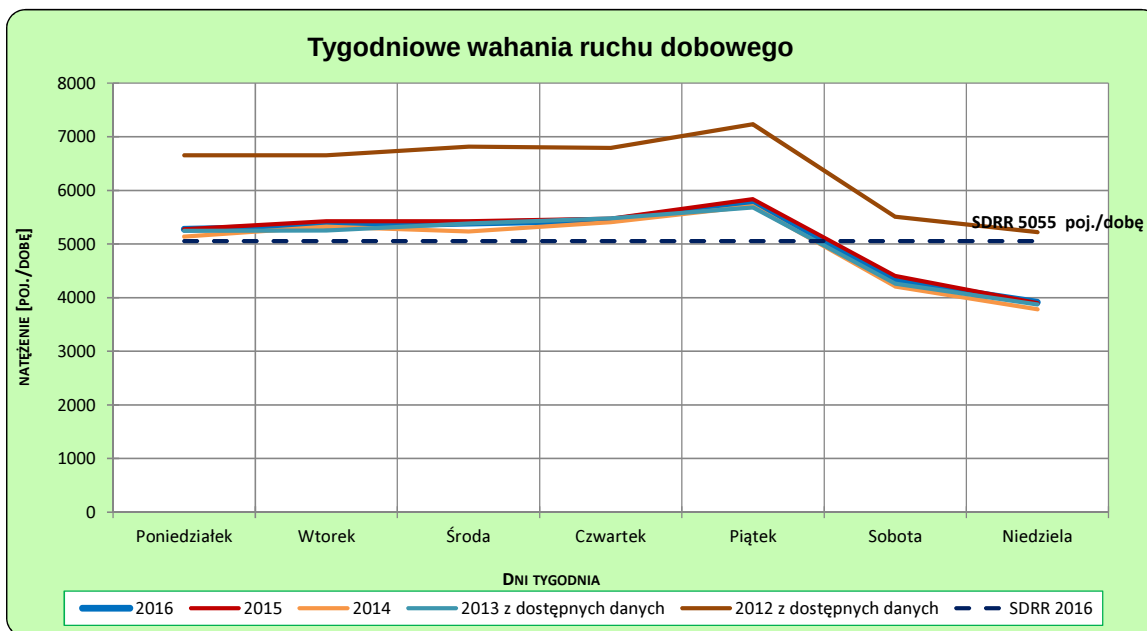
Rok: 2016
Numer drogi: 72
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03_02-1_10101_2016



R03_02-2_10101_2016



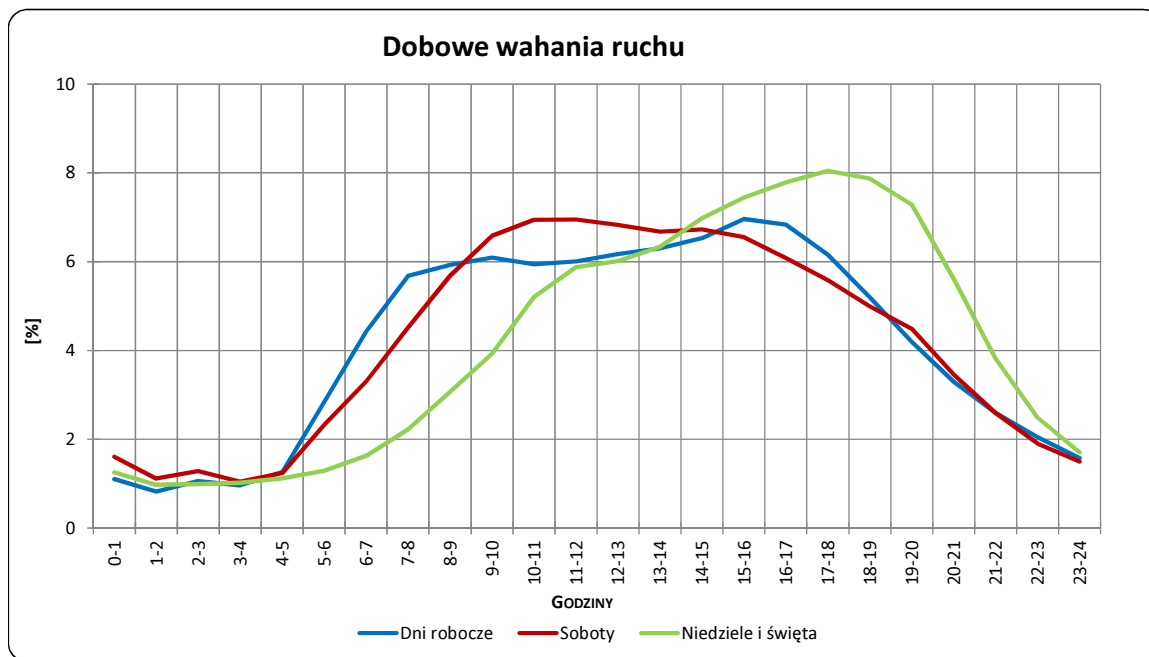
Uwagi: –

STACJA NR 10101

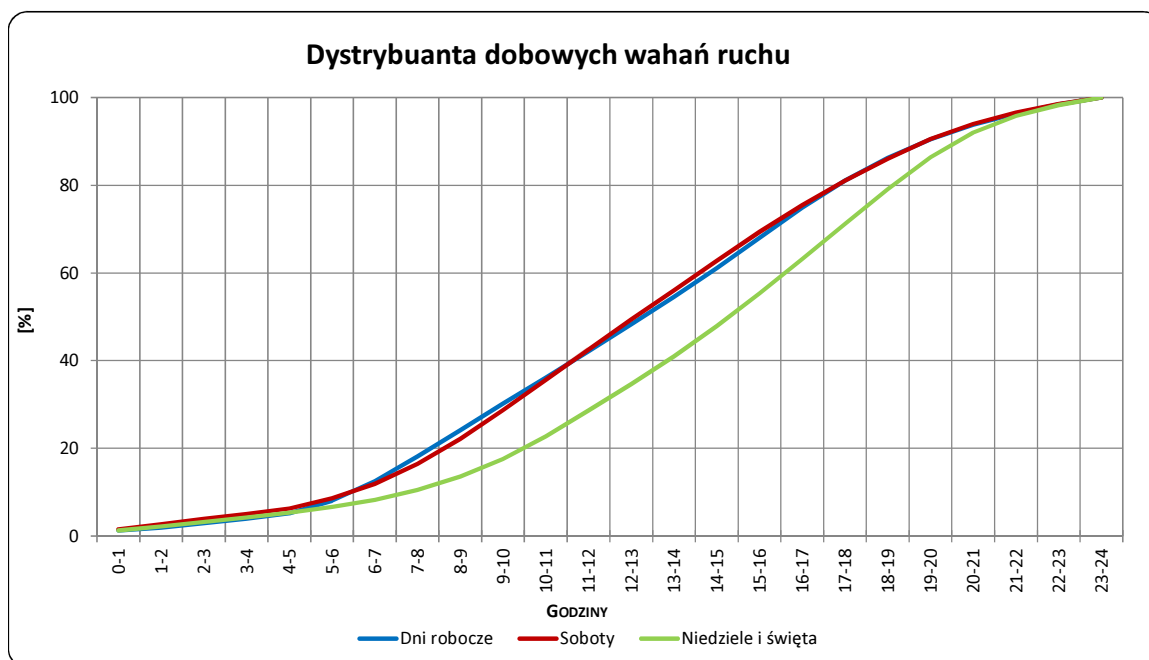
Miejscowość: Złota
Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.
Typ stacji: PAT

Rok: 2016
Numer drogi: 72
Oddział: ŁÓDŹ

R03_03-1_10101_2016



R03_03-2_10101_2016



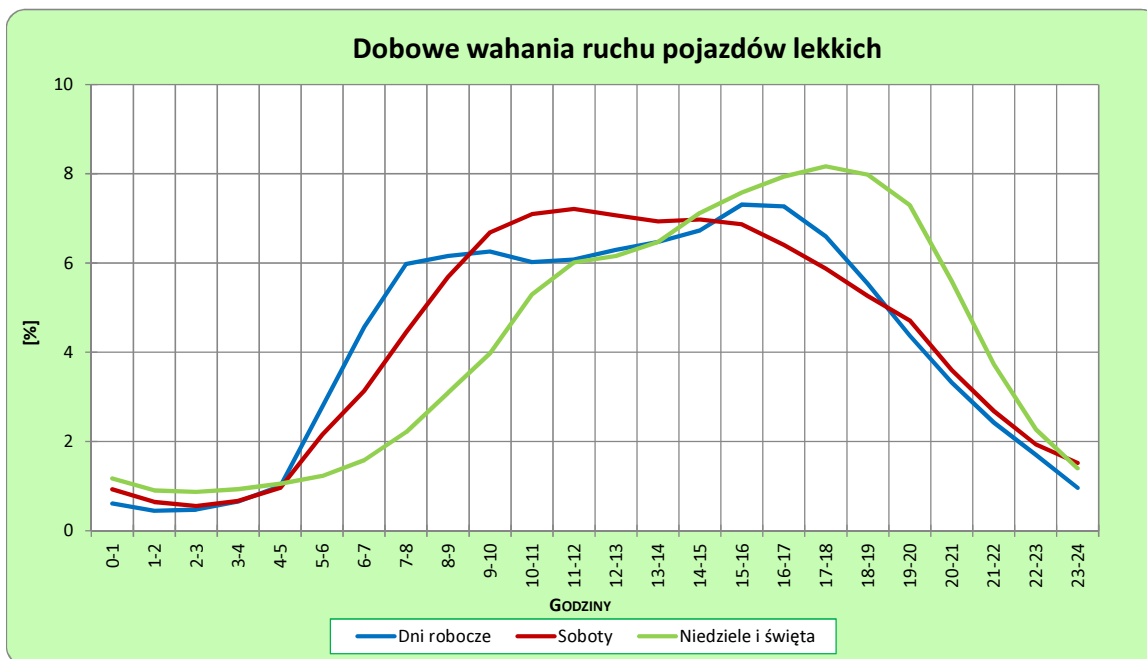
Uwagi: –

STACJA NR 10101

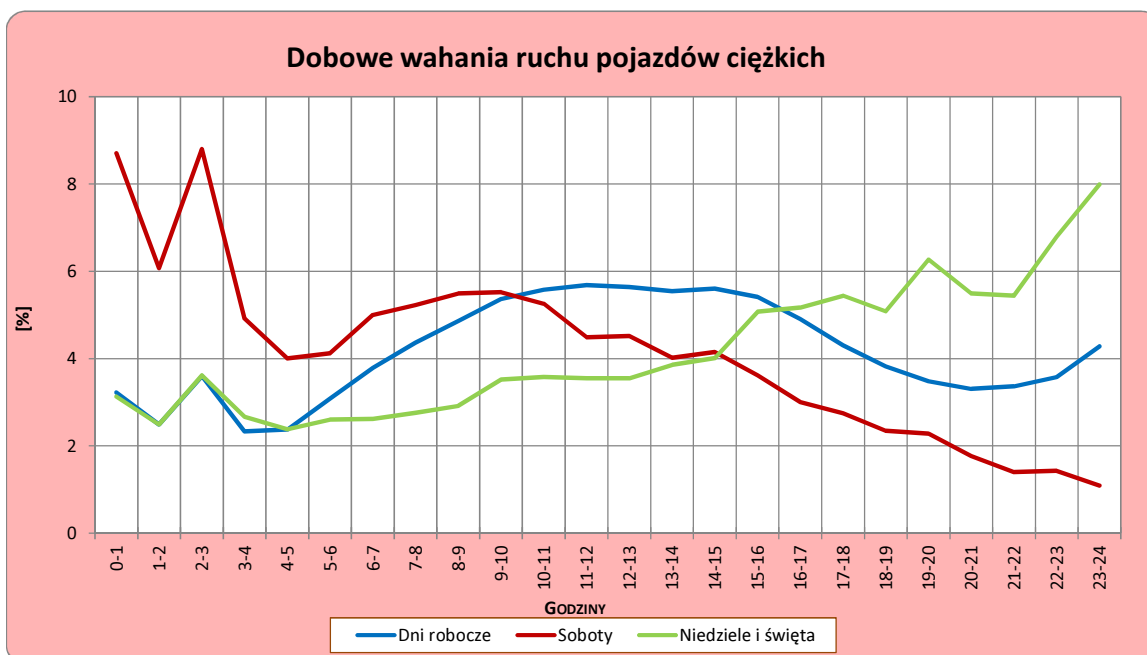
Miejscowość: Złota
Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.
Typ stacji: PAT

Rok: 2016
Numer drogi: 72
Oddział: ŁÓDŹ

R03_04-1_10101_2016



R03_04-2_10101_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 10101

Miejscowość: Złota
Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.
Typ stacji: PAT

Rok: 2016
Numer drogi: 72
Oddział: ŁÓDŹ

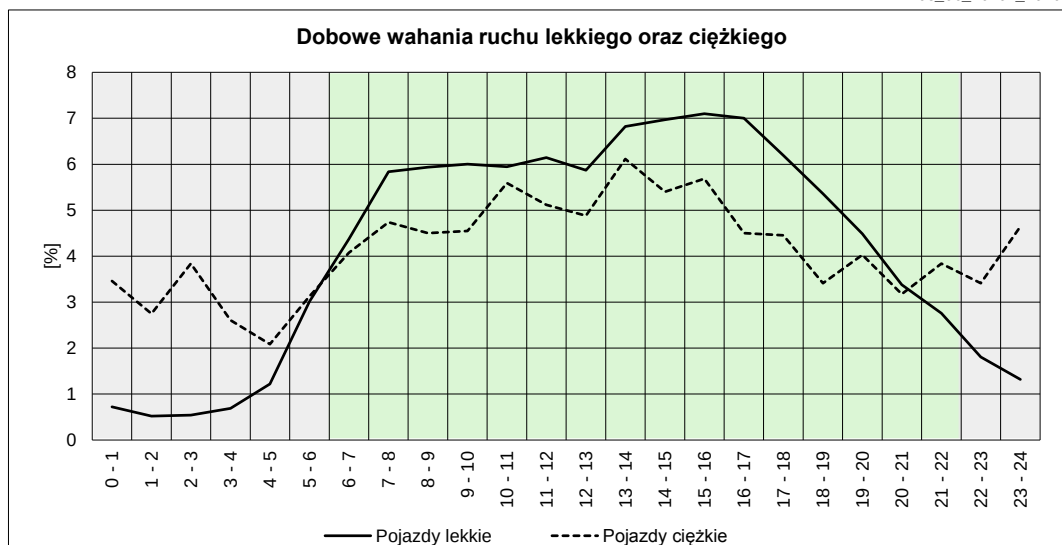
R03_05_10101_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,72	3,46
1 - 2	0,52	2,75
2 - 3	0,54	3,84
3 - 4	0,69	2,61
4 - 5	1,22	2,09
5 - 6	3,01	3,13
6 - 7	4,37	4,08
7 - 8	5,84	4,74
8 - 9	5,94	4,50
9 - 10	6,00	4,55
10 - 11	5,95	5,59
11 - 12	6,15	5,12
12 - 13	5,87	4,88
13 - 14	6,82	6,11
14 - 15	6,97	5,40
15 - 16	7,10	5,69
16 - 17	7,00	4,50
17 - 18	6,19	4,45
18 - 19	5,36	3,41
19 - 20	4,49	4,03
20 - 21	3,38	3,18
21 - 22	2,76	3,84
22 - 23	1,81	3,41
23 - 24	1,32	4,64

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9,82%	90,18%
Pojazdy ciężkie	25,92%	74,08%

R03_06_10101_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

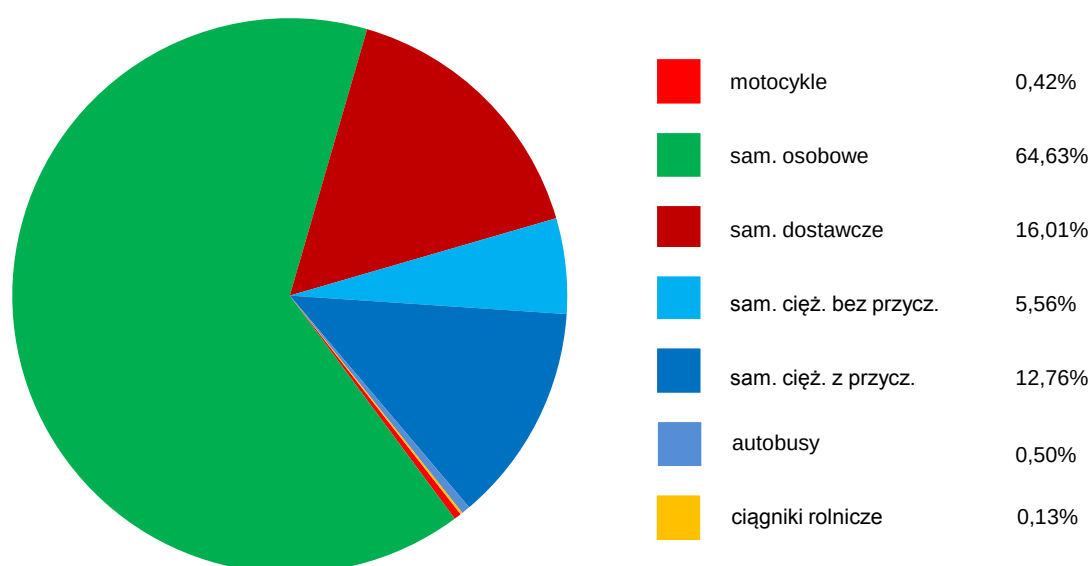
STACJA NR 10101

Miejscowość: Złota
Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.
Typ stacji: PAT

Rok: 2016
Numer 72
Oddział: ŁÓDŹ

R04_05_10101_2016

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2016 roku



SPIS TREŚCI

Raport 2.1.....	2
Woj 10.....	2
Raport 2.2.....	3
Woj 10.....	3
Raport 2.3.....	4
Stacja 10101.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 10101.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 10101.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 10101.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 10101.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 10101.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 10101.....	10