

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 06034



**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.	LUBLIN	06014	GR	2	9924	10351	+4	10107	10766	+7	10942	11736	+7	11512	12597	+9	12104	13000	+7	12457	13092	+5	12267	12916	+5	12418	13053	+5	12067	12764	+6	12176	12452	+2	11682	12165	+4	11418	11583	+1
		06034	GR	12	7200	7685	+7	7795	8714	+12	8280	8980	+8	8602	9500	+10	8839	9536	+8	9026	9530	+6	9005	9833	+9	9151	10056	+10	9036	9779	+8	9298	9937	+7	8990	9512	+6	8731	9199	+5
		06060	GR	17	5191	5394	+4	5582	5993	+7	5791	6233	+8	6201	6732	+9	6411	6956	+9	6616	6941	+5	6847	7362	+8	7053	7757	+10	6600	7033	+7	6578	6842	+4	6238	6370	+2	6217	6297	+1
		06062	GR	S19c	4943	5275	+7	5402	5741	+6	5565	5967	+7	5814	6348	+9	6192	6567	+6	6694	6928	+3	7168	7268	+1	7326	7306	0	6563	6730	+3	6649	6581	-1	6162	6375	+3	5666	6001	+6
		06063	GR	12h	8731	8738	0	9701	9969	+3	10269	10525	+2	10691	11488	+7	11185	12022	+7	11846	12217	+3	12188	12756	+5	12925	13420	+4	11675	12183	+4	11570	11659	+1	10501	10837	+3	9913	10093	+2
		06090	GR	74f	1614	1868	+16	1831	2114	+15	1818	2165	+19	2031	2260	+11	2087	2481	+19	2279	2562	+12	2674	2907	+9	2813	2980	+6	2299	2377	+3	2231	2201	-1	2085	2008	-4	2064	2008	-3
		06170	RPP-3	17	8581	9260	+8	9203	10362	+13	9612	10975	+14	10409	11518	+11	10754	11975	+11	11179	11957	+7	11517	12608	+9	11806	13056	+11	11150	12120	+9	11778	12213	+4	11411	11369	0	10970	10980	0
		06180	RPP-3	19	12091	12020	-1	13299	13424	+1	13762	13549	-2	14319	14530	+1	14930	15090	+1	15327	15336	0	16025	16191	+1	16068	16407	+2	15294	15252	0	15008	14731	-2	14128	13952	-1	13348	13552	+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.	LUBLIN	06014	GR	2	9266	9744	9908	10384	10912	11020	11296	11490	11589	12206	6	5	
		06034	GR	12	-	7835	8014	8149	7991	7801	8242	8393	8662	9355	11	8	
		06060	GR	17	-	-	-	-	-	-	-	-	6277	6659	-	6	
		06062	GR	S19c	-	-	-	-	-	-	-	5254	5614	6178*	6423	14	4*
		06063	GR	12h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10932	11325	-	4
		06090	GR	74f	-	-	-	-	-	-	-	-	1937*	2152	2327	20*	8
		06170	RPP-3	17	-	8093	8254	8979	8927	8629	9292	10172	10697	11532	13	8	
		06180	RPP-3	19	11966	12753	13137	13042	-	13374	13675	14398	14466	14502	1	0	

* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 06034

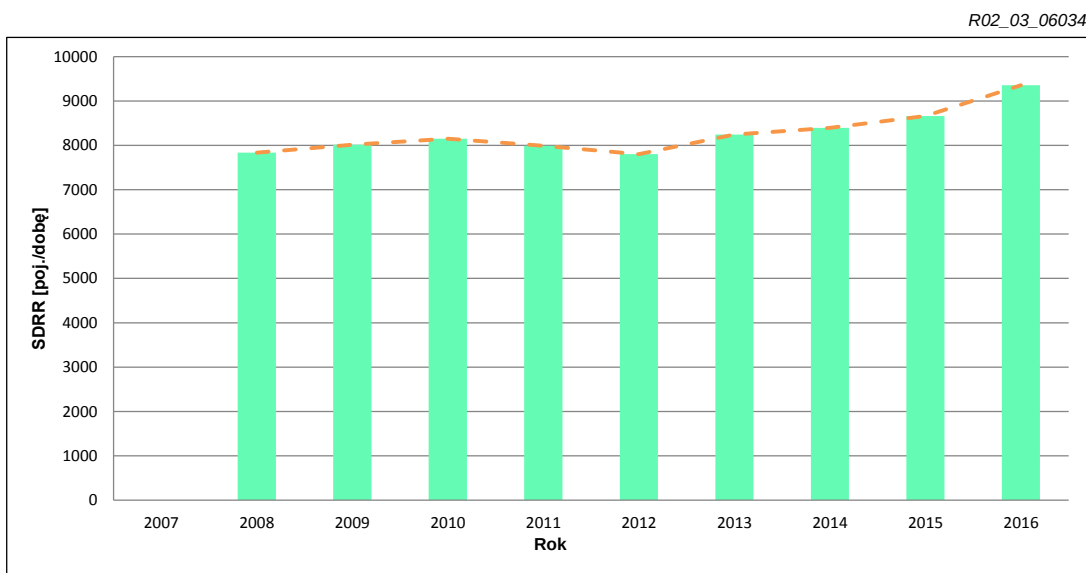
Miejscowość: Adolfin
Odcinek: Piaski-Chełm
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 12
Oddział: LUBLIN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 06034

R02_02_06034

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
-	7835	8014	8149	7991	7801	8242	8393	8662	9355	11	8



* - ruch niemiernorodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 06034

Miejscowość: Adolfin
Odcinek: Piaski-Chelm
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 12
Oddział: LUBLIN

Ruch ogółem

R03_01_06034_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	7856	8657	9048	9441	9321	9528	10097	10044	9727	9928	9442	9439	9377
	b	1,022	0,993	1,008	0,994	0,977	1,000	1,027	0,999	0,995	0,999	0,993	1,026	1,002
	c	0,838	0,923	0,965	1,007	0,994	1,016	1,077	1,071	1,037	1,059	1,007	1,007	1,000
2. Wtorki	a	8273	8858	9530	9657	9960	9639	10002	10249	10035	9867	9702	9520	9607
	b	1,077	1,017	1,061	1,017	1,044	1,011	1,017	1,019	1,026	0,993	1,020	1,035	1,027
	c	0,861	0,922	0,992	1,005	1,037	1,003	1,041	1,067	1,045	1,027	1,010	0,991	1,000
3. Środy	a	8176	9068	9477	9755	10238	9842	10001	10284	9967	9868	9675	9794	9678
	b	1,064	1,041	1,055	1,027	1,074	1,033	1,017	1,023	1,019	0,993	1,017	1,065	1,035
	c	0,845	0,937	0,979	1,008	1,058	1,017	1,033	1,063	1,030	1,020	1,000	1,012	1,000
4. Czwartki	a	8081	9232	9552	10033	10090	10012	10195	10468	10176	10174	10255	10031	9858
	b	1,052	1,059	1,064	1,056	1,058	1,051	1,037	1,041	1,041	1,024	1,078	1,090	1,054
	c	0,820	0,936	0,969	1,018	1,024	1,016	1,034	1,062	1,032	1,032	1,040	1,018	1,000
5. Piątki	a	8908	9836	9997	10773	10520	10671	10761	11086	10920	11071	10790	10303	10469
	b	1,159	1,129	1,113	1,134	1,103	1,120	1,094	1,102	1,117	1,114	1,134	1,120	1,119
	c	0,851	0,940	0,955	1,029	1,005	1,019	1,028	1,059	1,043	1,058	1,031	0,984	1,000
6. Soboty	a	6853	8017	7798	8710	8781	8849	9229	9570	8945	9554	8582	8058	8578
	b	0,892	0,920	0,868	0,917	0,921	0,929	0,939	0,952	0,915	0,961	0,902	0,876	0,917
	c	0,799	0,935	0,909	1,015	1,024	1,032	1,076	1,116	1,043	1,114	1,000	0,939	1,000
7. Niedziele	a	6420	7326	7290	8132	8653	8168	8548	8836	8683	9094	7951	7549	8054
	b	0,835	0,841	0,812	0,856	0,907	0,857	0,869	0,879	0,888	0,915	0,836	0,821	0,861
	c	0,797	0,910	0,905	1,010	1,074	1,014	1,061	1,097	1,078	1,129	0,987	0,937	1,000
8. Dni robocze	a	8258	9130	9521	9932	10026	9938	10211	10426	10165	10182	9973	9817	9798
	b	1,075	1,048	1,060	1,045	1,051	1,043	1,038	1,037	1,039	1,025	1,048	1,067	1,047
	c	0,843	0,932	0,972	1,014	1,023	1,014	1,042	1,064	1,037	1,039	1,018	1,002	1,000
9. Świąta	a	3725	-	8129	-	6769	-	-	8108	-	-	8515	6798	7007
	b	0,485	-	0,905	-	0,710	-	-	0,806	-	-	0,895	0,739	0,749
	c	0,532	-	1,160	-	0,966	-	-	1,157	-	-	1,215	0,970	1,000
10. Niedziele i świąta	a	5650	7326	7458	8132	7845	8168	8548	8691	8683	9094	8139	7249	7915
	b	0,735	0,841	0,831	0,856	0,823	0,857	0,869	0,864	0,888	0,915	0,856	0,788	0,846
	c	0,714	0,926	0,942	1,027	0,991	1,032	1,080	1,098	1,097	1,149	1,028	0,916	1,000
11. Wszystkie dni	a	7685	8714	8980	9500	9536	9530	9833	10056	9779	9937	9512	9199	9355
	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	0,821	0,931	0,960	1,015	1,019	1,019	1,051	1,075	1,045	1,062	1,017	0,983	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: –

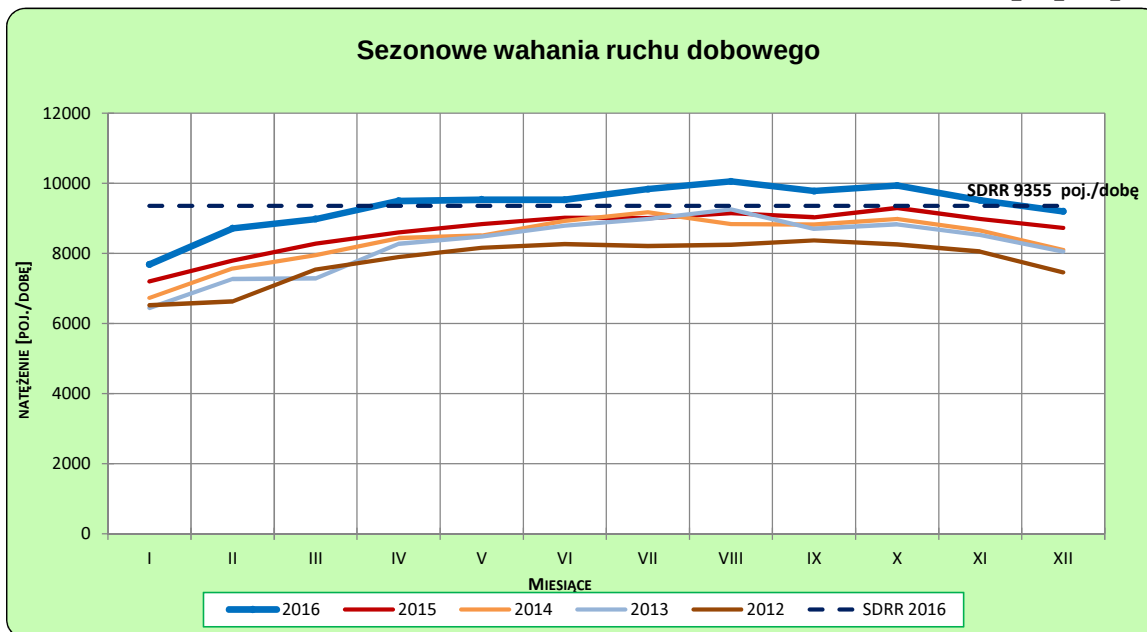
STACJA NR 06034

Miejscowość: Adolfin
Odcinek: Piaski-Chełm
Typ stacji: GR

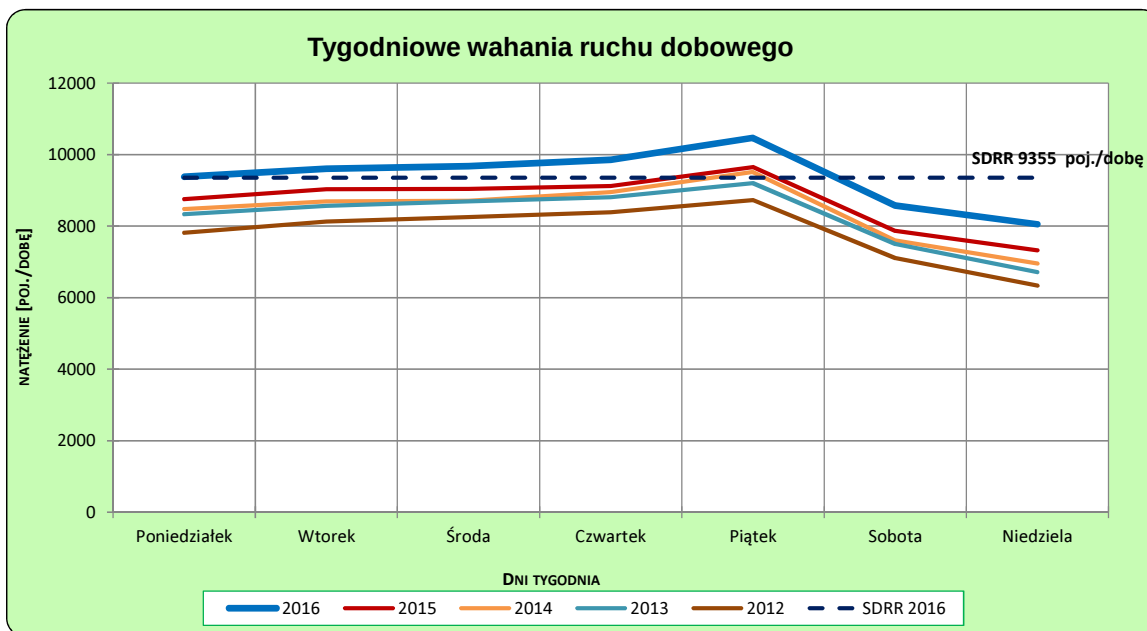
Rok: 2016
Numer drogi: 12
Oddział: LUBLIN

Ruch ogółem

R03_02-1_06034_2016



R03_02-2_06034_2016



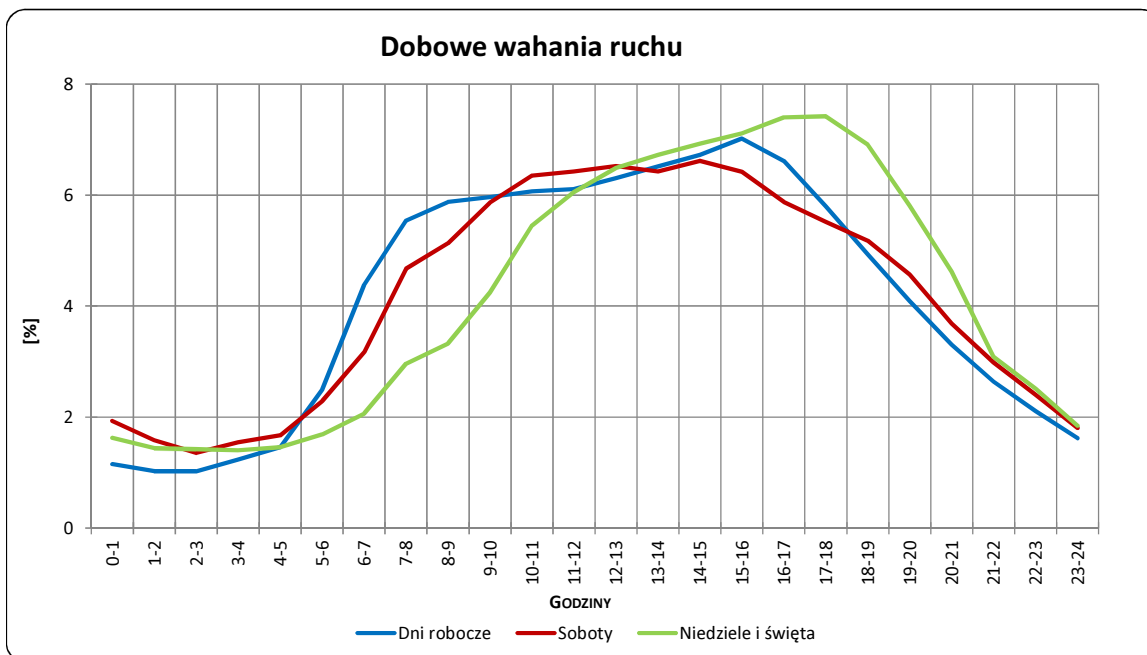
Uwagi: –

STACJA NR 06034

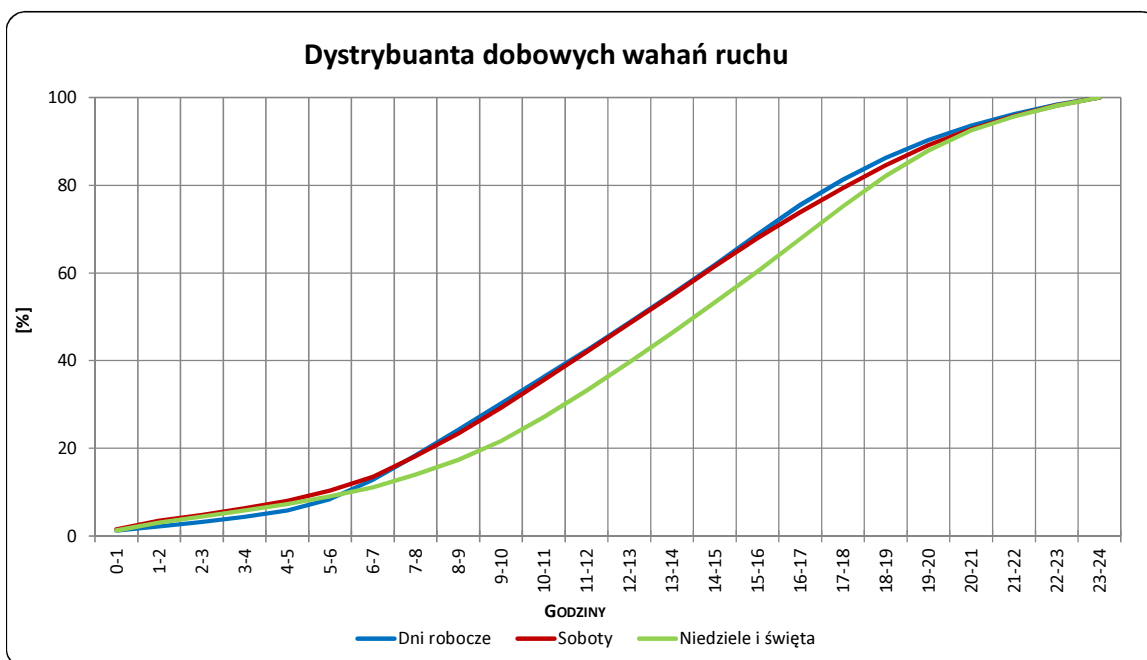
Miejscowość: Adolfin
Odcinek: Piaski-Chełm
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 12
Oddział: LUBLIN

R03_03-1_06034_2016



R03_03-2_06034_2016



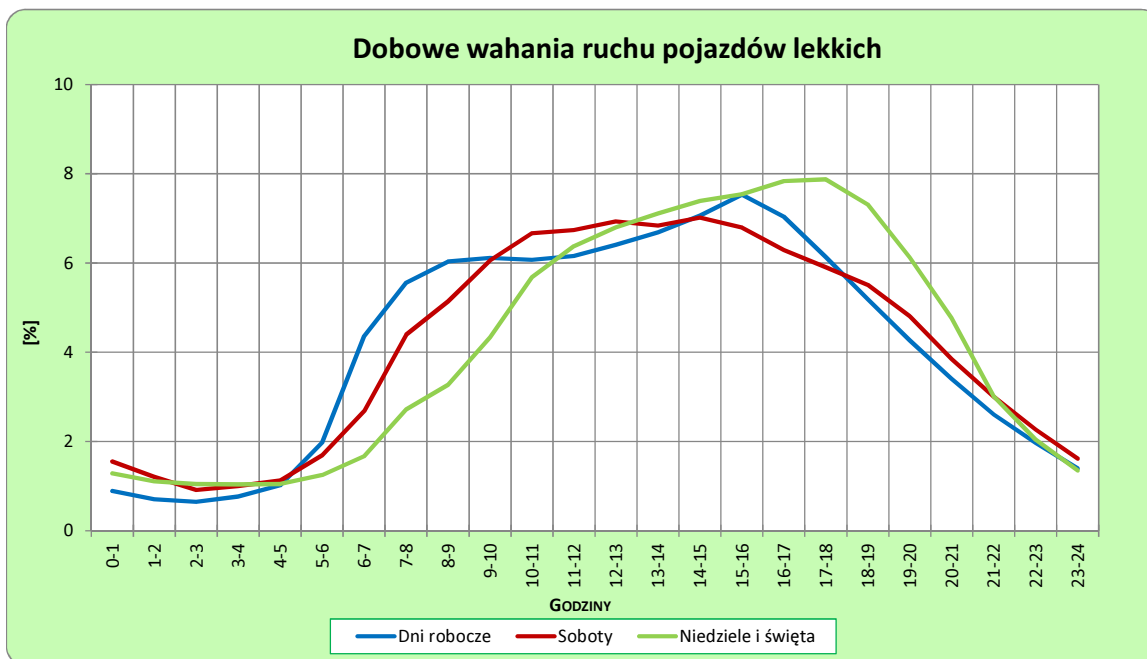
Uwagi: –

STACJA NR 06034

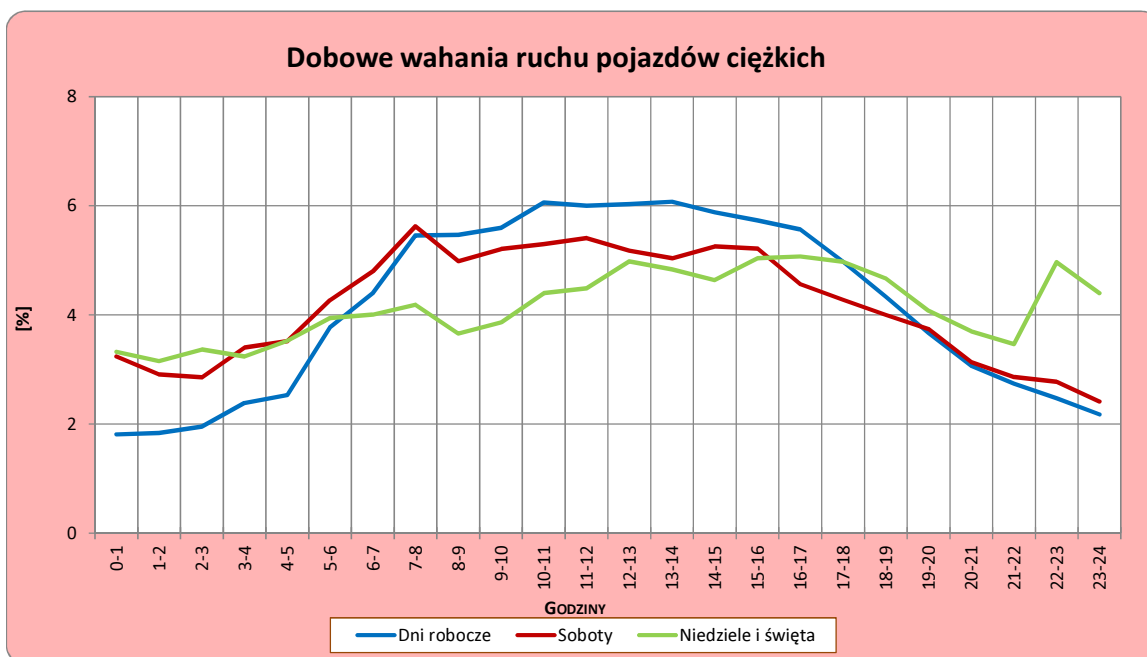
Miejscowość: Adolfin
Odcinek: Piaski-Chełm
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 12
Oddział: LUBLIN

R03_04-1_06034_2016



R03_04-2_06034_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 06034

Miejscowość: Adolfin
Odcinek: Piaski-Chełm
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 12
Oddział: LUBLIN

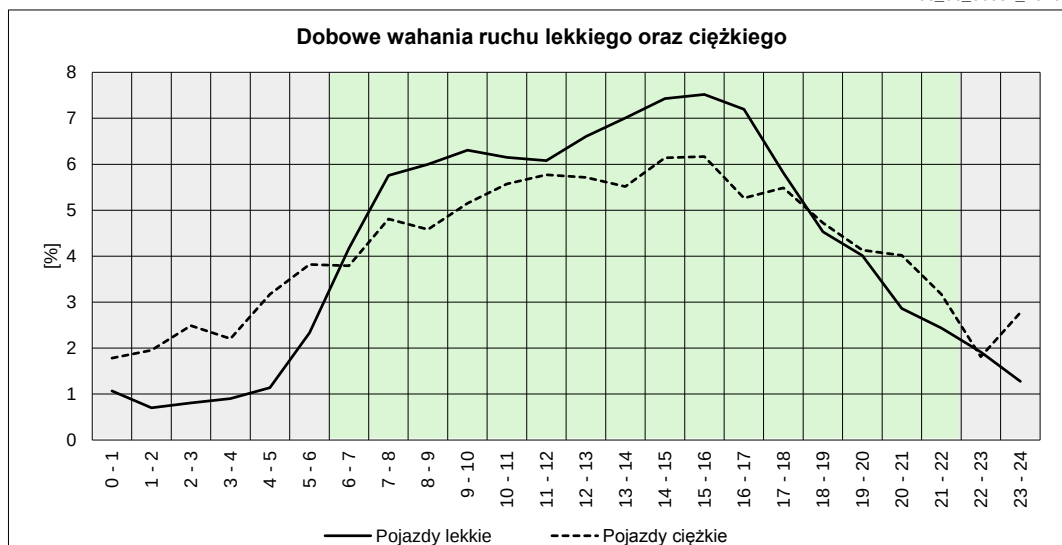
R03_05_06034_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	1,07	1,78
1 - 2	0,70	1,95
2 - 3	0,81	2,49
3 - 4	0,90	2,21
4 - 5	1,14	3,17
5 - 6	2,33	3,82
6 - 7	4,17	3,79
7 - 8	5,76	4,81
8 - 9	6,00	4,58
9 - 10	6,31	5,15
10 - 11	6,15	5,57
11 - 12	6,08	5,77
12 - 13	6,60	5,71
13 - 14	7,01	5,52
14 - 15	7,43	6,14
15 - 16	7,52	6,17
16 - 17	7,20	5,26
17 - 18	5,81	5,49
18 - 19	4,53	4,72
19 - 20	4,01	4,13
20 - 21	2,86	4,02
21 - 22	2,44	3,17
22 - 23	1,91	1,81
23 - 24	1,28	2,77

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	10,14%	89,86%
Pojazdy ciężkie	20,00%	80,00%

R03_06_06034_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

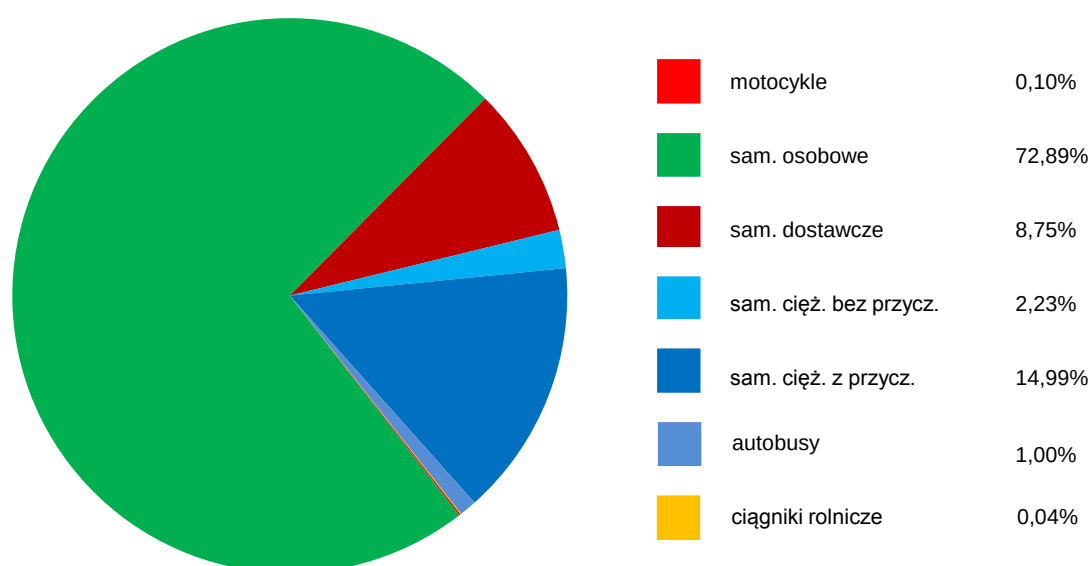
STACJA NR 06034

Miejscowość: Adolfin
Odcinek: Piaski-Chełm
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer: 12
Oddział: LUBLIN

R04_05_06034_2016

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych
w 2016 roku**



SPIS TREŚCI

Raport 2.1.....	2
Woj 06.....	2
Raport 2.2.....	3
Woj 06.....	3
Raport 2.3.....	4
Stacja 06034.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 06034.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 06034.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 06034.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 06034.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 06034.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 06034.....	10