

Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu z 2017 roku

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2017

SCPR nr 30502

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 27 kwietnia 2018



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2016 i 2017 roku

R02_01_2017

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			cały rok		
					2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)	2016	2017	wzrost spadek (%)						
1.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	25516	27085	+6	28430	27900	-2	29281	30559	+4	31536	31580	0	30854	31683	+3	32033	33118	+3	32015	33431	+4	32142	33523	+4	32216	33204	+3	31273	32426	+4	30771	31964	+4	28830	30220	+5	30408	31391	+3
		30004	PAT	A2	35551	38386	+8	38675	39985	+3	40595	42689	+5	43713	46412	+6	43665	45549	+4	44416	48366	+9	46566	50035	+7	47131	49827	+6	46287	49131	+6	45093	48598	+8	43439	46365	+7	41203	44653	+8	43027	45833	+7
		30006	PAT	S5d	19906	21847	+10	21823	22669	+4	22708	24403	+7	23834	25873	+9	24684	25841	+5	24710	27459	+11	25380	27802	+10	25389	28010	+10	25529	28069	+10	24990	27955	+12	24490	26967	+10	23141	25705	+11	23882	26050	+9
		30021	GR	92	6140	6303	+3	6861	6987	+2	7052	7342	+4	7536	7486	-1	7460	7524	+1	7547	7672	+2	7780	7731	-1	7925	7439	-6	7795	7529	-3	7492	7113	-5	7371	6823	-7	6165	6158	0	7260	7175	-1
		30027	GR	A2	21243	22559	+6	23200	24051	+4	24329	25388	+4	26319	27952	+6	25881	26853	+4	27014	28270	+5	28258	29424	+4	28863	29888	+4	28065	29540	+5	27210	28776	+6	26078	27459	+5	24511	26305	+7	25914	27205	+5
		30036	GR	A2	56934	60236	+6	62297	62037	0	64346	66930	+4	66894	71070	+6	63539	69778	+10	67912	72567	+7	68895	74493	+8	70673	75301	+7	69592	73747	+6	69543	73466	+6	67677	70906	+5	64492	68204	+6	66066	69894	+6
		30037	GR	92	10021	10665	+6	11271	11446	+2	11714	12313	+5	12469	12879	+3	12800	13143	+3	12993	13780	+6	13509	14353	+6	13734	14394	+5	13062	13639	+4	12679	13617	+7	12166	12960	+7	11440	12268	+7	12321	12954	+5
		30038	GR	A2	19977	21069	+5	21738	22700	+4	22930	24028	+5	25026	26522	+6	24531	25582	+4	25174	26450	+5	27050	28096	+4	27728	28266	+2	26678	27489	+3	25713	26852	+4	24605	25583	+4	23028	24399	+6	24514	25586	+4
		30082	GR	11	10891	10600	-3	11949	11575	-3	12102	12287	+2	12852	12707	-1	12971	12703	-2	13726	13659	0	15502	14655	-5	15398	14614	-5	13611	13363	-2	12779	12697	-1	12303	12105	-2	11697	11701	0	12981	12722	-2
		30115	RPP-5	S5	13762	13901	+1	14605	15175	+4	14621	15413	+5	15707	15652	0	15910	15678	-1	16261	16279	0	16558	16796	+1	17340	16743	-3	16428	16319	-1	15807	16041	+1	15600	15716	+1	14688	14797	+1	15607	15709	+1
		30501	WIM	S11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30502	WIM	S5	13404	15407	+15	14757	16165	+10	15496	17155	+11	16146	18577	+15	16392	19109	+17	17021	20016	+18	18664	21223	+14	19503	21492	+10	18616	20525	+10	17266	20179	+17	16948	19221	+13	17103	18880	+10	16776	18995	+13
		30504	WIM	11	-	12373	-	-	13137	-	-	13817	-	-	14415	-	-	14397	-	-	14645	-	-	15349	-	-	15072	-	-	15427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30505	WIM	S11c/11	-	16780	-	-	17916	-	-	18948	-	-	20087	-	-	20382	-	-	21611	-	-	23080	-	-	-	-	-	21748	-	-	20418	-	-	19136	-	-	-	-	-	-	-
		30507	WIM	10	7757	7911	+2	8598	8601	0	9001	9168	+2	9606	10128	+5	10362	10269	-1	11000	11184	+2	13628	13315	-2	13854	13599	-2	10786	10801	0	9756	10009	+3	9178	9484	+3	8715	9129	+5	10186	10299	+1
		30606	SICK	92	29585	31418	+6	32508	32847	+1	32891	35442	+8	35322	36255	+3	34948	36515	+4	35071	36649	+4	34282	36123	+5	33897	35435	+5	35438	34624	-2	35606	35431	0	34351	35369	+3	33401	35345	+6	33941	35121	+3
		30607	SICK	92	23624	24770	+5	26250	25904	-1	26353	27768	+5	28351	28274	0	28241	28190	0	28366	28214	-1	26613	26541	0	27193	27149	0	28399	28149	-1	28127	28800	+2	27009	28179	+4	26277	28027	+7	27066	27497	+2
		30620	SICK	92	11881	12595	+6	13077	13010	-1	13624	14275	+5	14747	14974	+2	15020	15341	+2	14874	15589	+5	14422	15449	+7	14324	15233	+6	14596	15460	+6	14371	15331	+7	13894	14733	+6	13738	14413	+5	14047	14700	+5

* - wynik niemiarodajny do porównań

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2008-2017

Ruch ogółem															R02_02_2017	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017/15	2017/16
1.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	-	-	-	-	-	-	-	26910*	30408*	31391	17*	3*
		30004	PAT	A2	-	-	-	-	-	-	36254*	39566*	43027*	45833*	16*	7*
		30006	PAT	S5d	-	-	-	-	-	-	18749*	21310*	23882*	26050*	22*	9*
		30021	GR	92	17926	16835	17596	16779	8349	8322	7432	7139	7260	7175	1	-1
		30027	GR	A2	21771	21031	21986	20441	19773	22440	23405	24389	25914	27205	12	5
		30036	GR	A2	34231	35349	39225	40111	45417	52432*	56327*	62284*	66066*	69894*	12*	6*
		30037	GR	92	8730	9309	9166	9652	9885	10966	11210	11701	12321	12954	11	5
		30038	GR	A2	20493	20187	21841	19137	18450	22035	22639	23315	24514	25586	10	4
		30082	GR	11	-	-	-	-	-	-	-	12352	12981	12722	3	-2
		30115	RPP-5	S5	-	14091	13777	14245	13858	-	-	14888	15607	15709*	6*	1*
		30501	WIM	S11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30502	WIM	S5	-	-	-	-	-	-	-	-	16776	18995*	-	13*
		30504	WIM	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30505	WIM	S11c/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30507	WIM	10	-	-	-	-	-	-	-	9573	10186	10299	8	1
		30606	SICK	92	-	-	-	-	29970	29797	29441	31910*	33941*	35121	10*	3*
		30607	SICK	92	-	-	-	-	-	-	-	26069	27066	27497	5	2
		30620	SICK	92	-	-	-	-	-	13068	12924	13269	14047	14700	11	5

* - wynik niemiarodajny do porównań
** - dane oszacowane dla większości roku

STACJA NR 30502

Miejscowość:

Odcinek:

Typ stacji:

Chwałkówko/Łubowo
Gniezno Płd-Iwno
WIM

Rok:

Numer drogi:

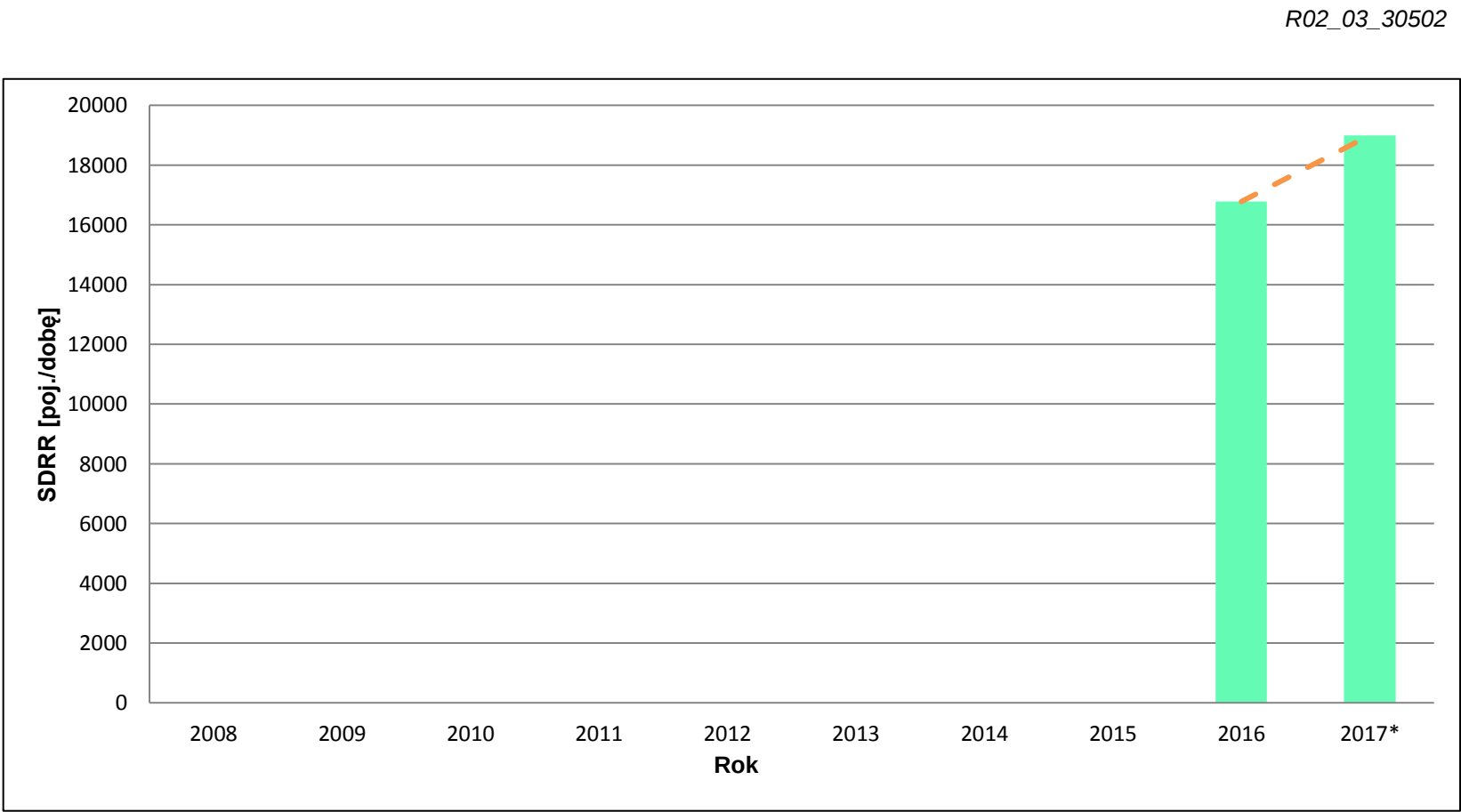
Oddział:

2017
S5
POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30502

R02_02_30502

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017/15	2017/16
-	-	-	-	-	-	-	-	16776	18995*	-	-



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30502

Miejscowość: Chwałkówko/Łubowo
Odcinek: Gniezno Pld-Iwno
Typ stacji: WIM

Rok: 2017
Numer drogi: S5
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_01_30502_2017

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	16424	16786	17569	18473	19897	21116	21492	21551	20902	20340	19775	19893	19518
	b	1,066	1,038	1,024	0,994	1,041	1,055	1,013	1,003	1,018	1,008	1,029	1,054	1,028
	c	0,841	0,860	0,900	0,946	1,019	1,082	1,101	1,104	1,071	1,042	1,013	1,019	1,000
2. Wtorki	a	15983	16471	17563	19345	18331	20197	19952	20580	20187	20615	19560	19064	18987
	b	1,037	1,019	1,024	1,041	0,959	1,009	0,940	0,958	0,984	1,022	1,018	1,010	1,000
	c	0,842	0,867	0,925	1,019	0,965	1,064	1,051	1,084	1,063	1,086	1,030	1,004	1,000
3. Środy	a	16001	16713	17622	19347	19794	21496	20124	20941	20358	19873	19685	19323	19273
	b	1,039	1,034	1,027	1,041	1,036	1,074	0,948	0,974	0,992	0,985	1,024	1,023	1,015
	c	0,830	0,867	0,914	1,004	1,027	1,115	1,044	1,087	1,056	1,031	1,021	1,003	1,000
4. Czwartki	a	16814	17053	18136	20181	20391	20704	21264	21551	21128	20426	20344	21074	19922
	b	1,091	1,055	1,057	1,086	1,067	1,034	1,002	1,003	1,029	1,012	1,058	1,116	1,049
	c	0,844	0,856	0,910	1,013	1,024	1,039	1,067	1,082	1,061	1,025	1,021	1,058	1,000
5. Piątki	a	18256	19079	20419	22233	21961	21666	23794	24164	23702	23365	22402	22778	21984
	b	1,185	1,180	1,190	1,197	1,149	1,082	1,121	1,124	1,155	1,158	1,165	1,206	1,157
	c	0,830	0,868	0,929	1,011	0,999	0,986	1,082	1,099	1,078	1,063	1,019	1,036	1,000
6. Soboty	a	12804	13841	14565	15919	16750	17447	20792	21152	18402	18493	16786	17100	17004
	b	0,831	0,856	0,849	0,857	0,877	0,872	0,980	0,984	0,897	0,916	0,873	0,906	0,895
	c	0,753	0,814	0,857	0,936	0,985	1,026	1,223	1,244	1,082	1,088	0,987	1,006	1,000
7. Niedziele	a	12859	13215	14212	15763	18010	17994	21141	20996	18996	18139	17055	13768	16845
	b	0,835	0,818	0,828	0,849	0,942	0,899	0,996	0,977	0,926	0,899	0,887	0,729	0,887
	c	0,763	0,785	0,844	0,936	1,069	1,068	1,255	1,246	1,128	1,077	1,012	0,817	1,000
8. Dni robocze	a	16695	17220	18261	19916	20075	21036	21325	21757	21255	20924	20353	20426	19936
	b	1,084	1,065	1,064	1,072	1,051	1,051	1,005	1,012	1,036	1,037	1,059	1,082	1,050
	c	0,837	0,864	0,916	0,999	1,007	1,055	1,070	1,091	1,066	1,050	1,021	1,025	1,000
9. Święta	a	8986	-	-	12100	13892	15455	-	18536	-	-	13883	11251	13443
	b	0,583	-	-	0,651	0,727	0,772	-	0,862	-	-	0,722	0,596	0,708
	c	0,668	-	-	0,900	1,033	1,150	-	1,379	-	-	1,033	0,837	1,000
10. Niedziele i święta	a	11568	13215	14212	14542	16637	17486	21141	20504	18996	18139	15998	12929	16280
	b	0,751	0,818	0,828	0,783	0,871	0,874	0,996	0,954	0,926	0,899	0,832	0,685	0,857
	c	0,711	0,812	0,873	0,893	1,022	1,074	1,299	1,259	1,167	1,114	0,983	0,794	1,000
11. Wszystkie dni	a	15407	16165	17155	18577	19109	20016	21223	21492	20525	20179	19221	18880	18995
	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	0,811	0,851	0,903	0,978	1,006	1,054	1,117	1,131	1,081	1,062	1,012	0,994	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: –

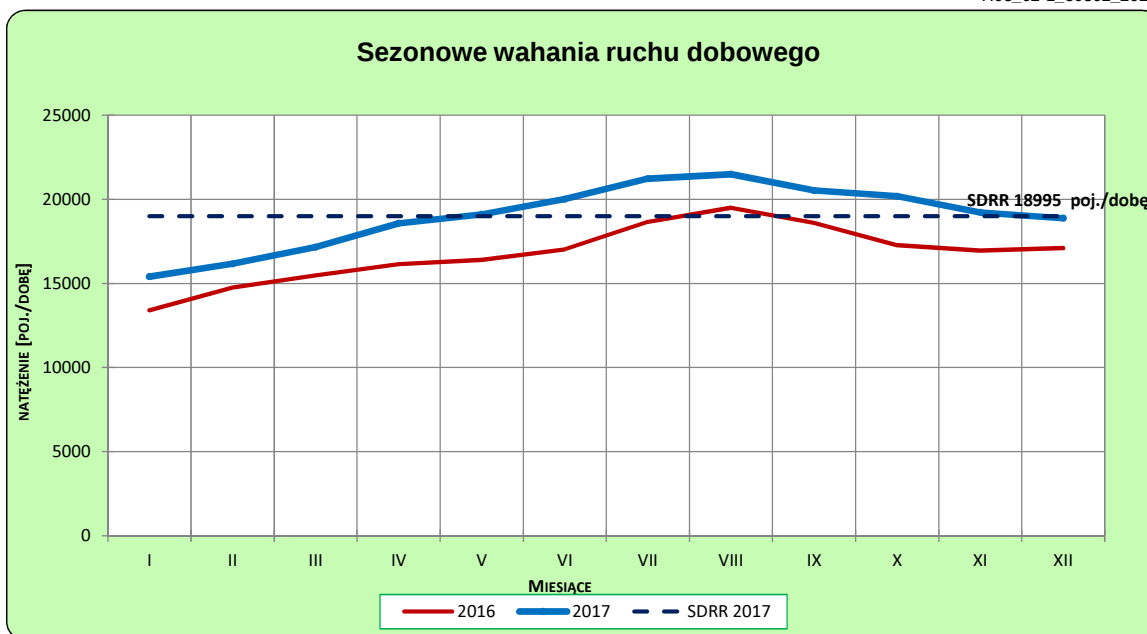
STACJA NR 30502

Miejscowość: Chwałkówko/Łubowo
Odcinek: Gniezno Pół-Iwno
Typ stacji: WIM

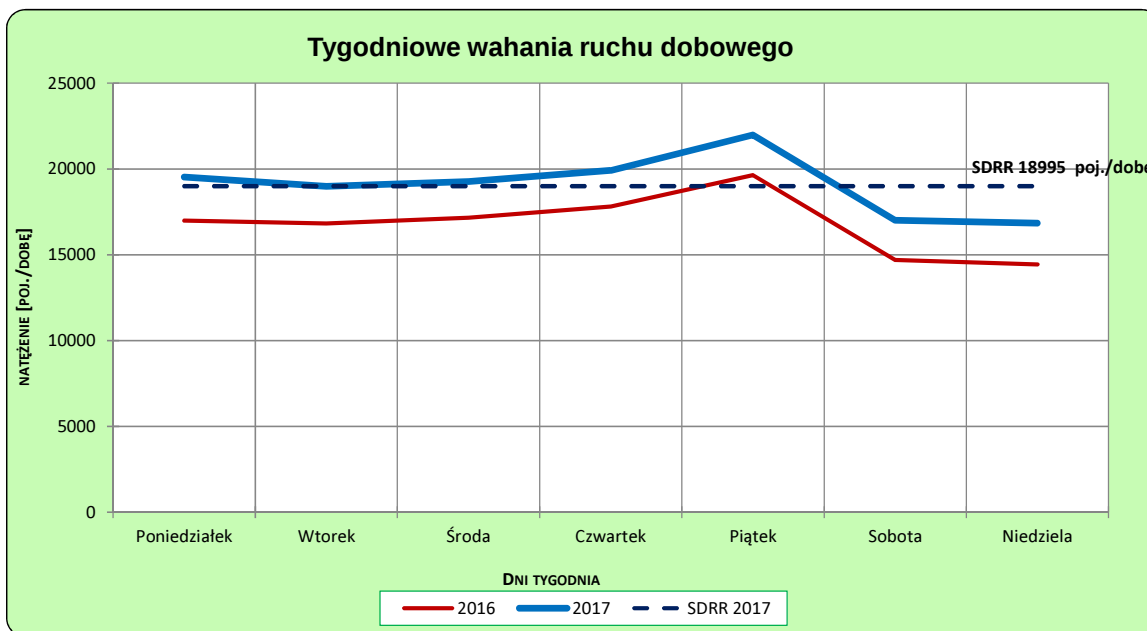
Rok: 2017
Numer drogi: S5
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30502_2017



R03_02-2_30502_2017



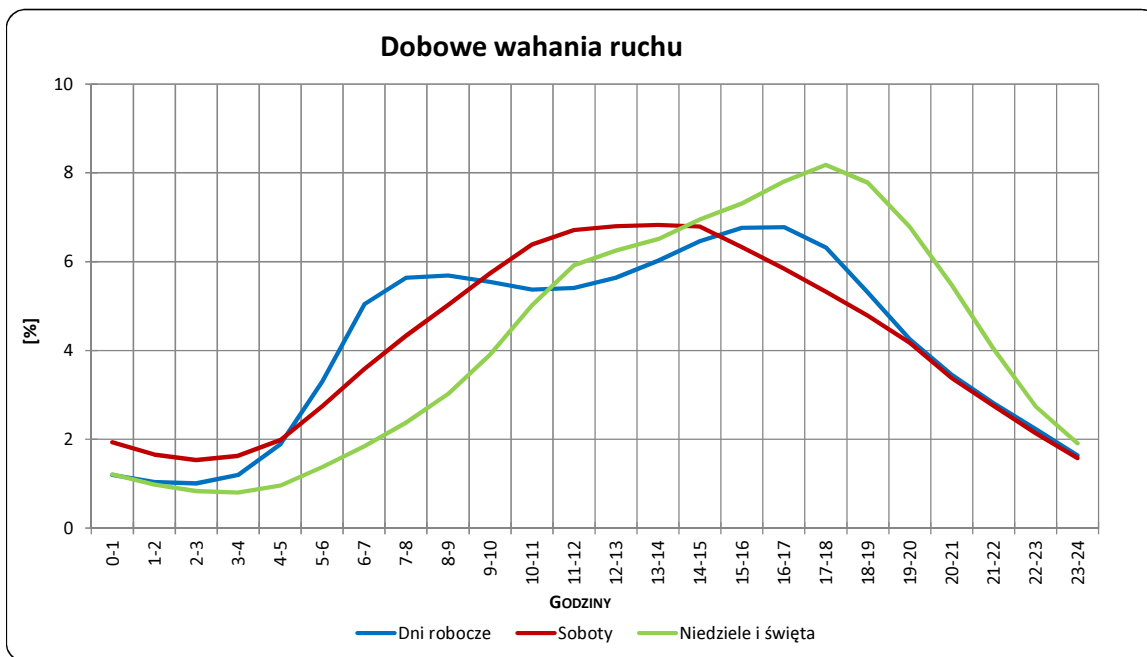
Uwagi: –

STACJA NR 30502

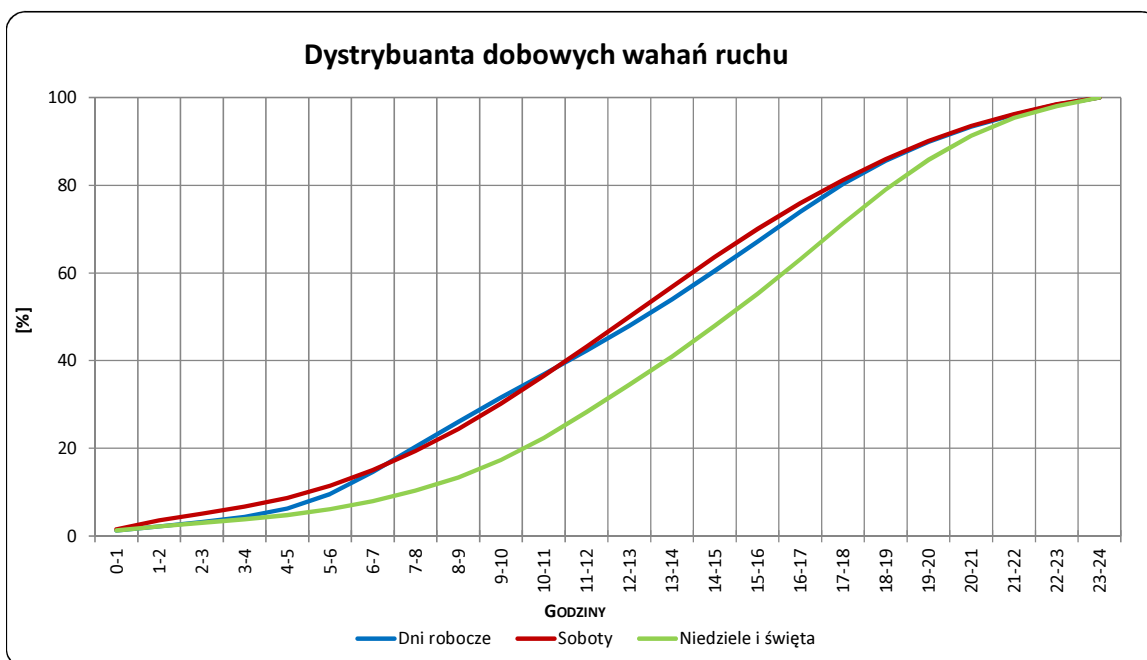
Miejscowość: Chwałkówko/Łubowo
Odcinek: Gniezno Pld-Iwno
Typ stacji: WIM

Rok: 2017
Numer drogi: S5
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30502_2017



R03_03-2_30502_2017



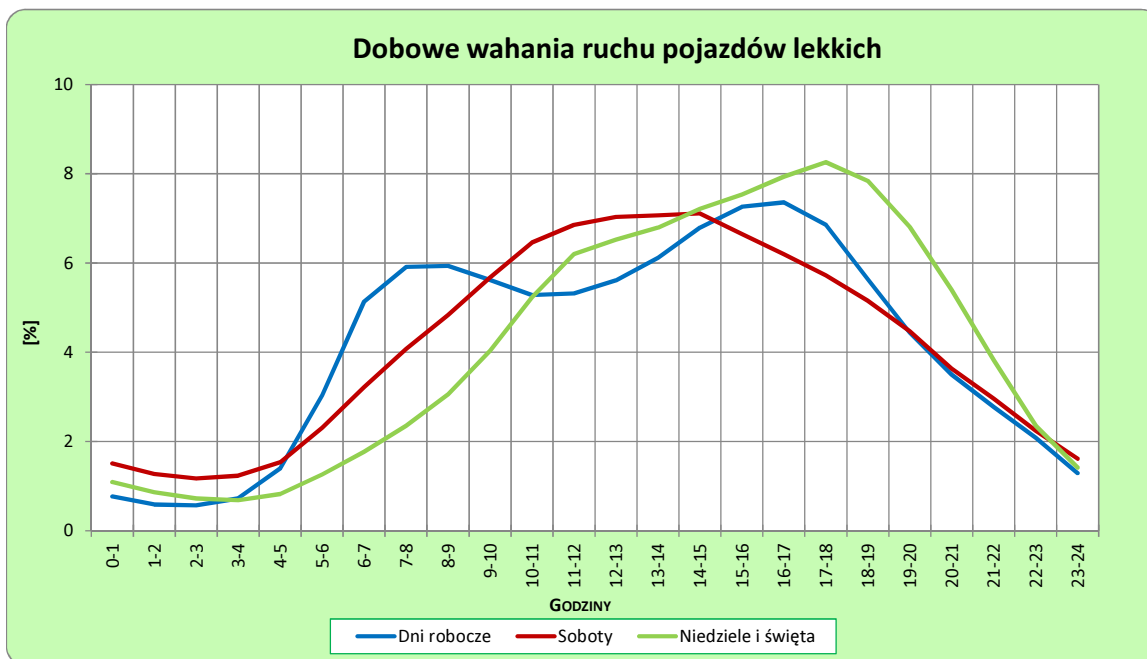
Uwagi: –

STACJA NR 30502

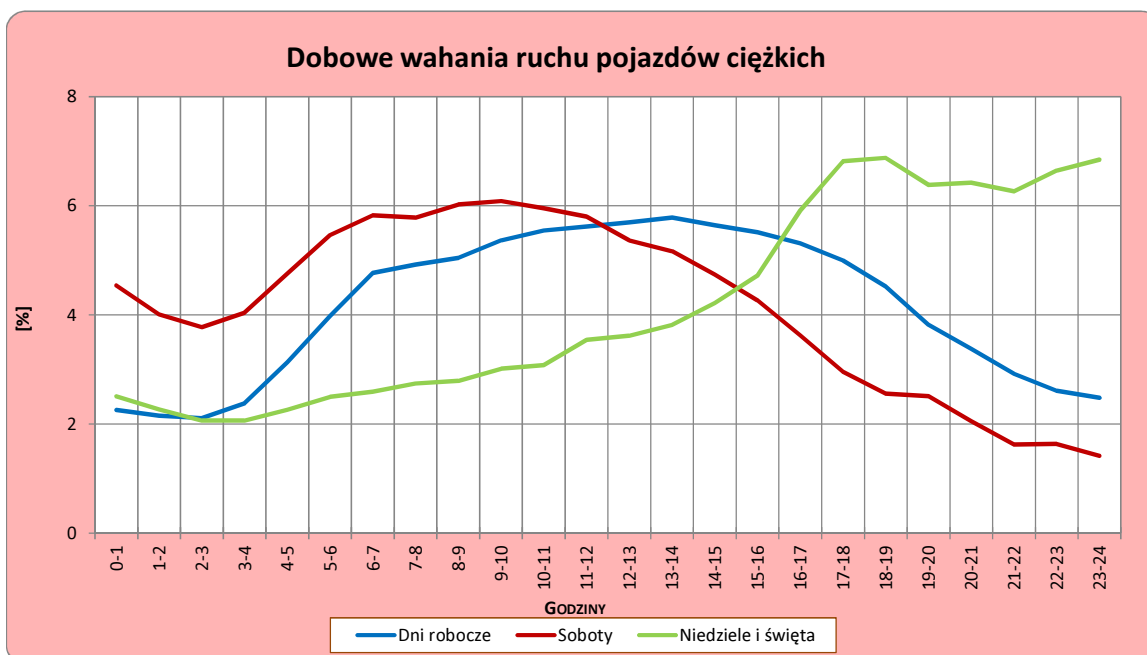
Miejscowość: Chwałkówko/Łubowo
Odcinek: Gniezno Pół-Iwno
Typ stacji: WIM

Rok: 2017
Numer drogi: S5
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30502_2017



R03_04-2_30502_2017



Uwagi: –

SPIS TREŚCI

Raport 2.1.....	2
Woj 30.....	2
Raport 2.2.....	3
Woj 30.....	3
Raport 2.3.....	4
Stacja 30502.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 30502.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 30502.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 30502.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 30502.....	8