

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2017

SCPR nr 12503

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.	KRAKÓW	12011	GR	94g	7501	7667	+2	7979	8149	+2	8218	8630	+5	8741	9055	+4	9147	9519	+4	9344	9571	+2	9297	9428	+1	9610	9601	0	9169	9119	-1	8903	9113	+2	8588	8749	+2	8142	8523	+5	8719	8927	+2
		12013	GR	52	11514	11530	0	11859	12013	+1	12138	12880	+6	13078	13307	+2	13617	13814	+1	13930	13717	-2	14448	13840	-4	14501	13404	-8	13640	12857	-6	13148	13081	-1	12349	12580	+2	11937	12295	+3	13013	12943	-1
		12112	RPP-5	7	17582	19295	+10	19076	19648	+3	15914	16719	+5	15434	16418	+6	16546	17122	+3	18241	20236	+11	22095	23709	+7	24512	24421	0	20835	20069	-4	17434	18725	+7	15687	16509	+5	17599	18122	+3	18412	19249	+5
		12501	WIM	75	11683	13981	+20	13468	14859	+10	13289	14201	+7	14334	15121	+5	15867	15628	-2	15690	16092	+3	16272	17259	+6	17586	17672	0	15899	16057	+1	15012	15637	+4	14136	14508	+3	14220	14569	+2	14788	15465	+5
		12502	WIM	7	10044	11257	+12	12107	13049	+8	11956	12457	+4	12351	12864	+4	13443	13532	+1	13661	14549	+7	14277	16060	+12	15633	16435	+5	13950	15320	+10	13124	15065	+15	12645	13615	+8	11818	13578	+15	12917	13981	+8
		12503	WIM	79	11552	13504	+17	13415	14143	+5	14350	15211	+6	14816	15532	+5	15803	16380	+4	15707	16940	+8	14765	16600	+12	14887	15456	+4	15165	15686	+3	15436	16028	+4	15203	15495	+2	14615	15008	+3	14642	15498	+6
		12602	SICK	A4	47938	52392	+9	52155	54356	+4	50692	54723	+8	53170	56293	+6	56692	58865	+4	57864	61522	+6	60415	65768	+9	61879	66982	+8	58880	61194	+4	56070	58815	+5	53596	55130	+3	51947	54150	+4	55108	58349	+6
		12616	SICK	79	12095	12872	+6	12887	13397	+4	13904	14465	+4	15253	15239	0	14885	15535	+4	14577	14783	+1	13986	13959	0	13929	13717	-2	14247	13984	-2	14300	14394	+1	14130	13833	-2	13854	13579	-2	14003	14146	+1

* - 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.	KRAKÓW	12011	GR	94g	-	25142	26139	27113	24620	12896*	8640*	8435	8719	8927	6	2
		12013	GR	52	15584	16072	16338	14669	13030	13057	12859	13039	13013	12943	-1	-1
		12112	RPP-5	7	13493	14580	14981	-	15515	15911	-	17370*	18412*	19249	11*	5*
		12501	WIM	75	-	-	-	-	-	-	-	13565	14788	15465	14	5
		12502	WIM	7	-	-	-	-	-	-	-	12803	12917	13981	9	8
		12503	WIM	79	-	-	-	-	-	-	-	-	14642	15498	-	6
		12602	SICK	A4	-	-	-	-	-	-	-	50641*	55108*	58349	15*	6*
		12616	SICK	79	-	-	-	-	-	-	-	13341	14003	14146	6	1

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

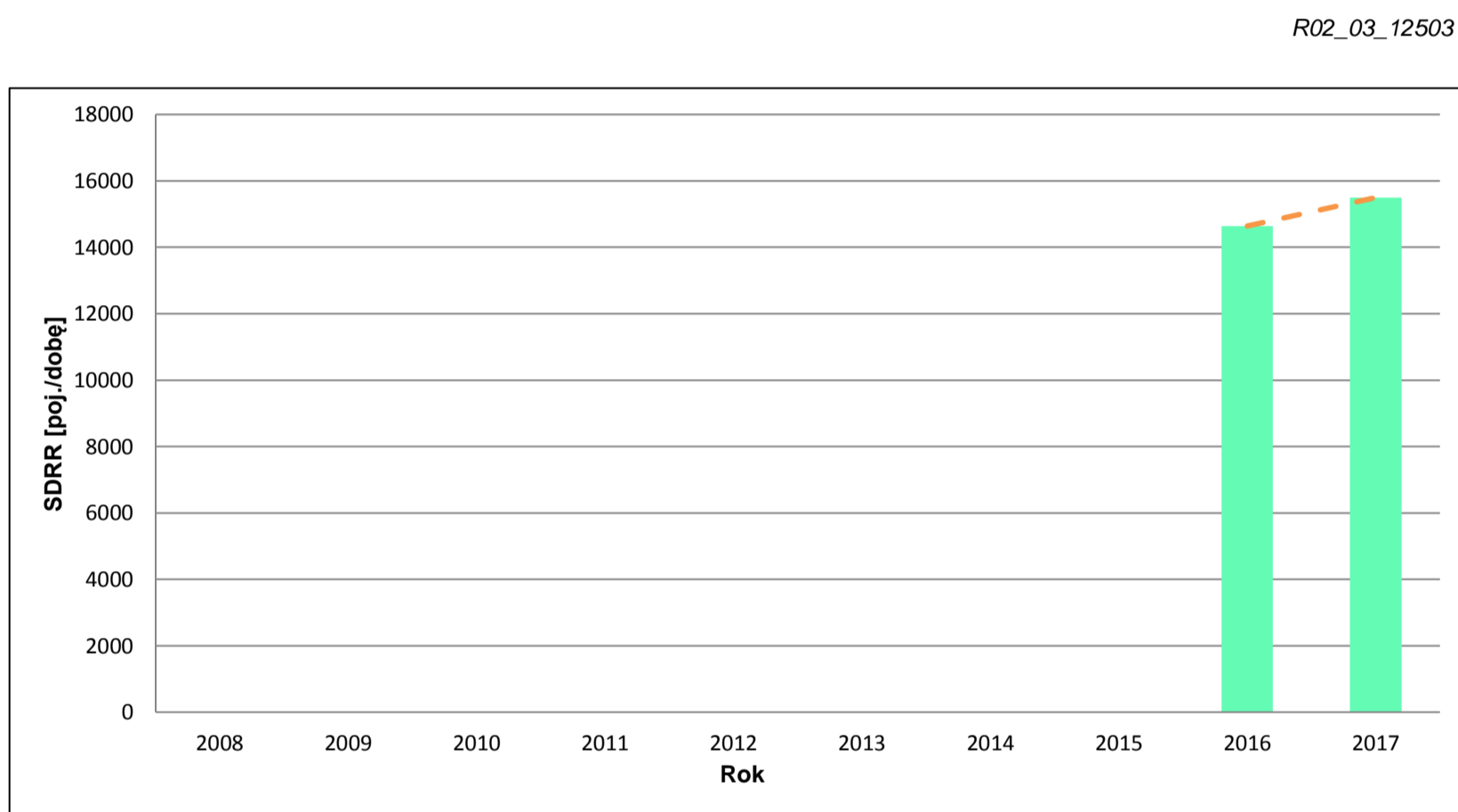
STACJA NR 12503

Miejscowość: Rudawa/Kochanów **Rok:** 2017
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice **Numer drogi:** 79
Typ stacji: WIM **Oddział:** KRAKÓW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 12503

R02_02_12503

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
-	-	-	-	-	-	-	-	14642	15498	-	+6



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 12503

Miejscowość: Rudawa/Kochanów **Rok:** 2017
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice **Numer drogi:** 79
Typ stacji: WIM **Oddział:** KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_01_12503_2017

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	14722	15683	16337	17474	17954	18571	18064	16665	16981	17229	16782	16612	16922
	b	1,090	1,109	1,074	1,125	1,096	1,096	1,088	1,078	1,083	1,075	1,083	1,107	1,092
	c	0,870	0,927	0,965	1,033	1,061	1,097	1,067	0,985	1,003	1,018	0,992	0,982	1,000
2. Wtorki	a	14510	15385	16314	16723	16630	17999	17666	16812	16639	17061	16430	16780	16579
	b	1,074	1,088	1,073	1,077	1,015	1,063	1,064	1,088	1,061	1,064	1,060	1,118	1,070
	c	0,875	0,928	0,984	1,009	1,003	1,086	1,066	1,014	1,004	1,029	0,991	1,012	1,000
3. Środy	a	14676	15220	16197	16737	17841	18474	17685	16738	16614	17134	16507	16234	16671
	b	1,087	1,076	1,065	1,078	1,089	1,091	1,065	1,083	1,059	1,069	1,065	1,082	1,076
	c	0,880	0,913	0,972	1,004	1,070	1,108	1,061	1,004	0,997	1,028	0,990	0,974	1,000
4. Czwartki	a	15031	15088	16175	16915	17647	18180	17980	16738	16959	17104	16459	16569	16737
	b	1,113	1,067	1,063	1,089	1,077	1,073	1,083	1,083	1,081	1,067	1,062	1,104	1,080
	c	0,898	0,901	0,966	1,011	1,054	1,086	1,074	1,000	1,013	1,022	0,983	0,990	1,000
5. Piątki	a	15563	15792	17014	16732	18247	18488	18354	17111	17436	17596	17296	16463	17174
	b	1,152	1,117	1,119	1,077	1,114	1,091	1,106	1,107	1,112	1,098	1,116	1,097	1,108
	c	0,906	0,920	0,991	0,974	1,062	1,077	1,069	0,996	1,015	1,025	1,007	0,959	1,000
6. Soboty	a	11229	11669	12987	12901	14354	14330	13749	12678	13329	13668	13402	12524	13068
	b	0,832	0,825	0,854	0,831	0,876	0,846	0,828	0,820	0,850	0,853	0,865	0,834	0,843
	c	0,859	0,893	0,994	0,987	1,098	1,097	1,052	0,970	1,020	1,046	1,026	0,958	1,000
7. Niedziele	a	9731	10163	11453	12224	13245	13152	12699	11685	11843	12405	11995	10502	11758
	b	0,721	0,719	0,753	0,787	0,809	0,776	0,765	0,756	0,755	0,774	0,774	0,700	0,759
	c	0,828	0,864	0,974	1,040	1,126	1,119	1,080	0,994	1,007	1,055	1,020	0,893	1,000
8. Dni robocze	a	14900	15433	16407	16916	17664	18342	17950	16813	16926	17225	16695	16531	16816
	b	1,103	1,091	1,079	1,089	1,078	1,083	1,081	1,088	1,079	1,075	1,077	1,101	1,085
	c	0,886	0,918	0,976	1,006	1,050	1,091	1,067	1,000	1,007	1,024	0,993	0,983	1,000
9. Święta	a	6926	-	-	9290	9473	10091	-	10517	-	-	10780	8297	9339
	b	0,513	-	-	0,598	0,578	0,596	-	0,680	-	-	0,696	0,553	0,603
	c	0,742	-	-	0,995	1,014	1,081	-	1,126	-	-	1,154	0,888	1,000
10. Niedziele i święta	a	8796	10163	11453	11245	11988	12540	12699	11451	11843	12405	11590	9872	11337
	b	0,651	0,719	0,753	0,724	0,732	0,740	0,765	0,741	0,755	0,774	0,748	0,658	0,732
	c	0,776	0,896	1,010	0,992	1,057	1,106	1,120	1,010	1,045	1,094	1,022	0,871	1,000
11. Wszystkie dni	a	13504	14143	15211	15532	16380	16940	16600	15456	15686	16028	15495	15008	15498
	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	0,871	0,913	0,981	1,002	1,057	1,093	1,071	0,997	1,012	1,034	1,000	0,968	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: -

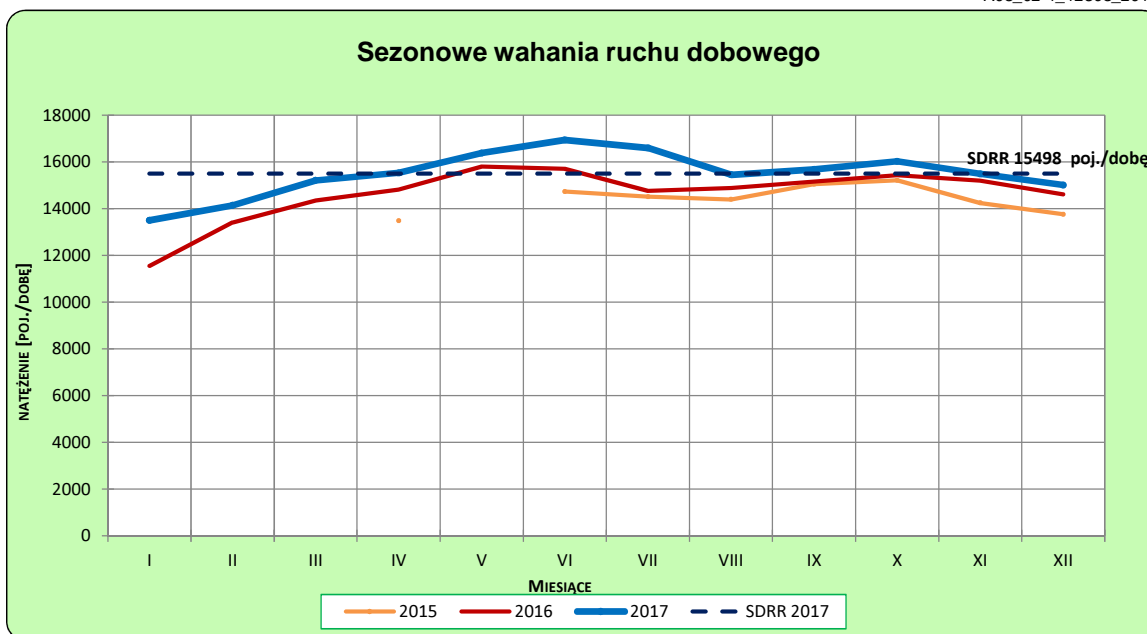
STACJA NR 12503

Miejscowość: Rudawa/Kochanów
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: WIM

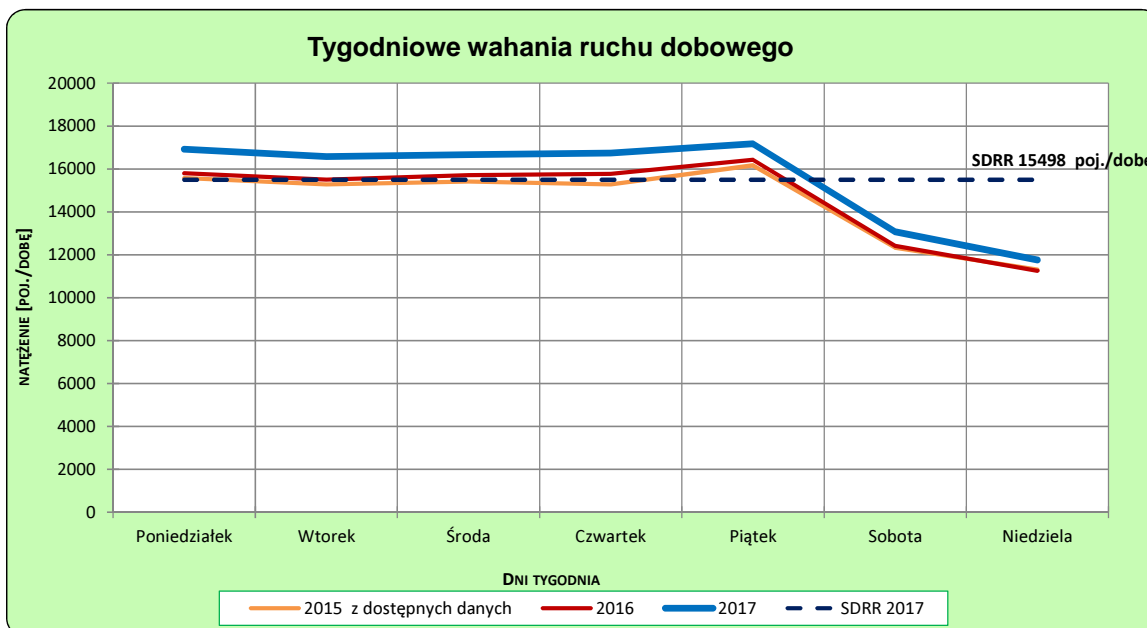
Rok: 2017
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_02-1_12503_2017



R03_02-2_12503_2017



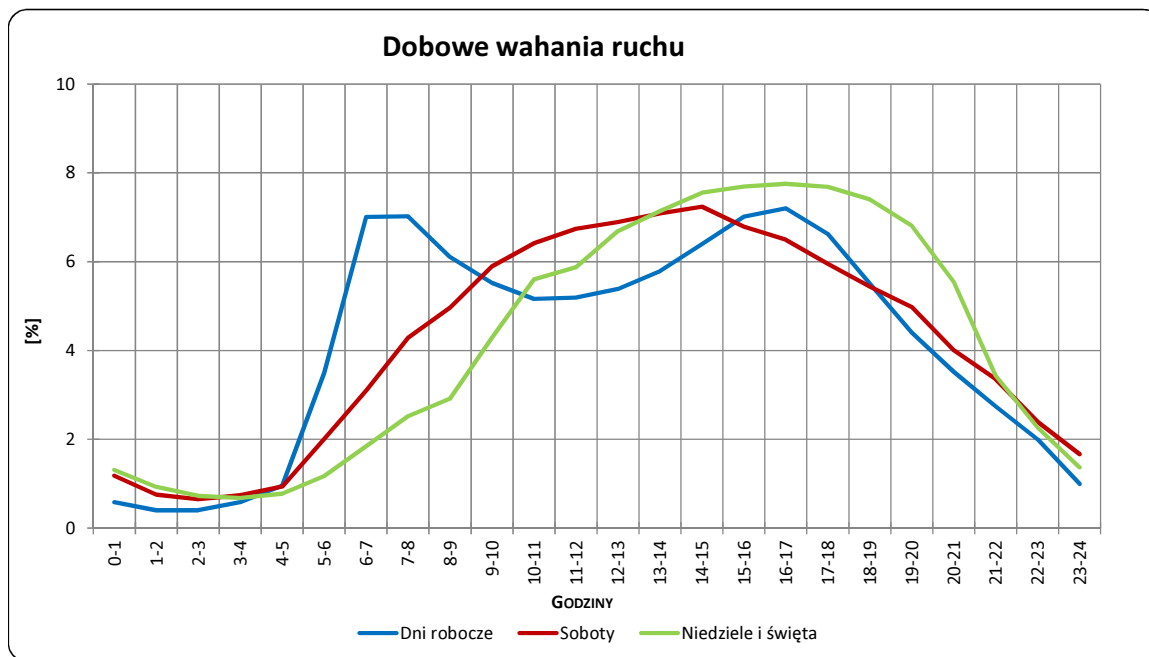
Uwagi: –

STACJA NR 12503

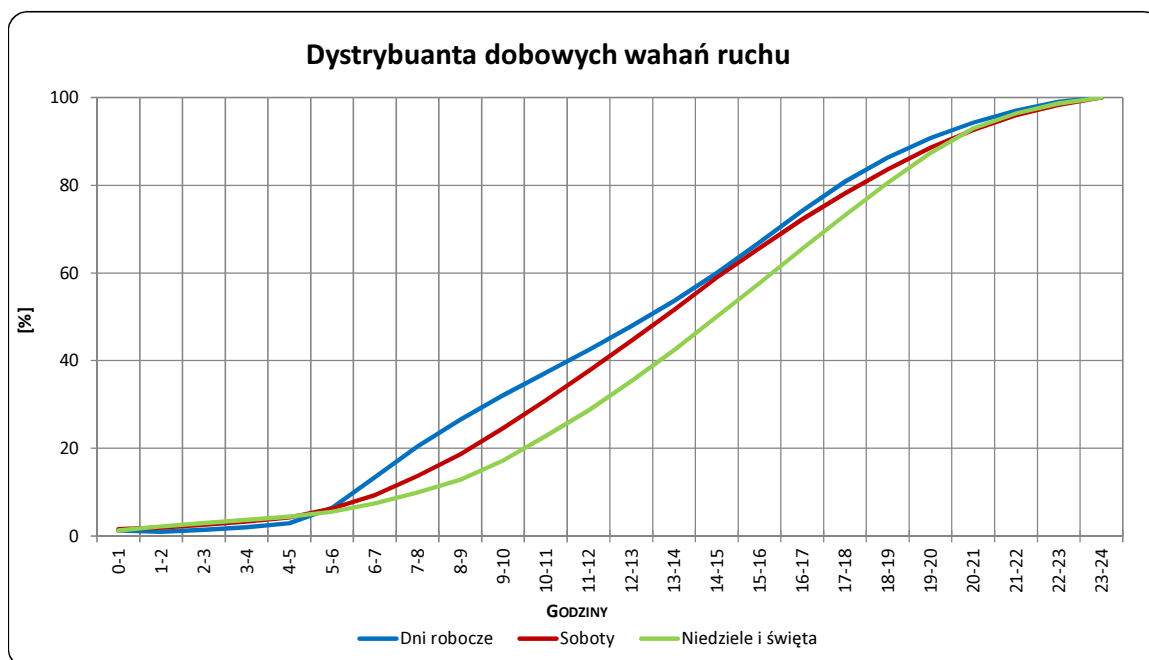
Miejscowość: Rudawa/Kochanów
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: WIM

Rok: 2017
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_03-1_12503_2017



R03_03-2_12503_2017



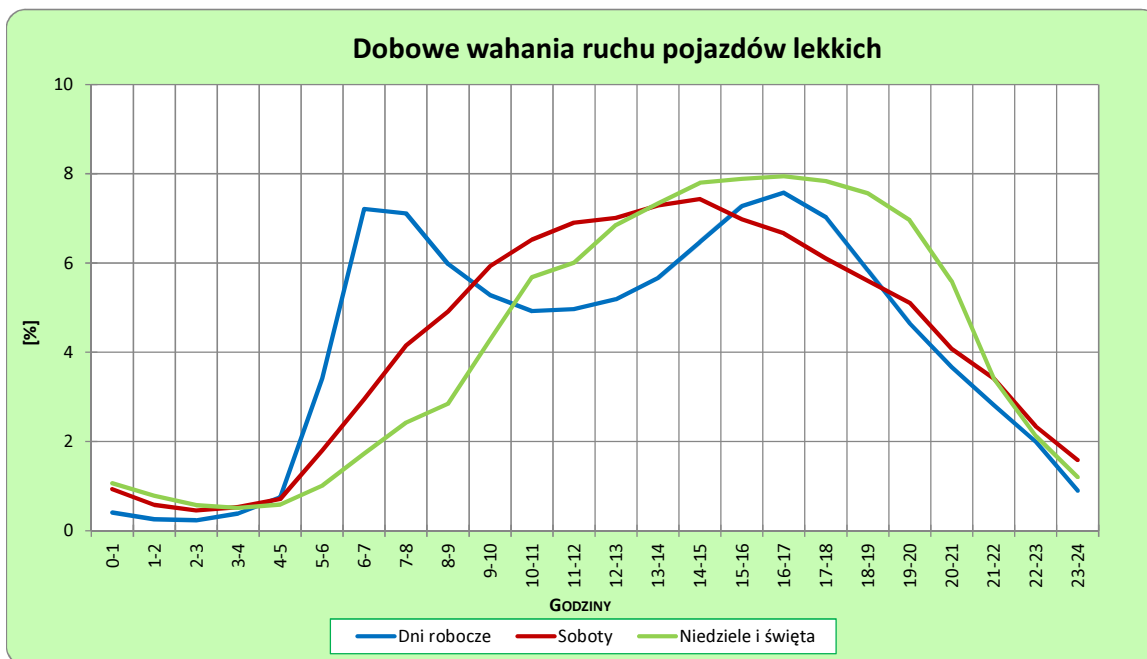
Uwagi: –

STACJA NR 12503

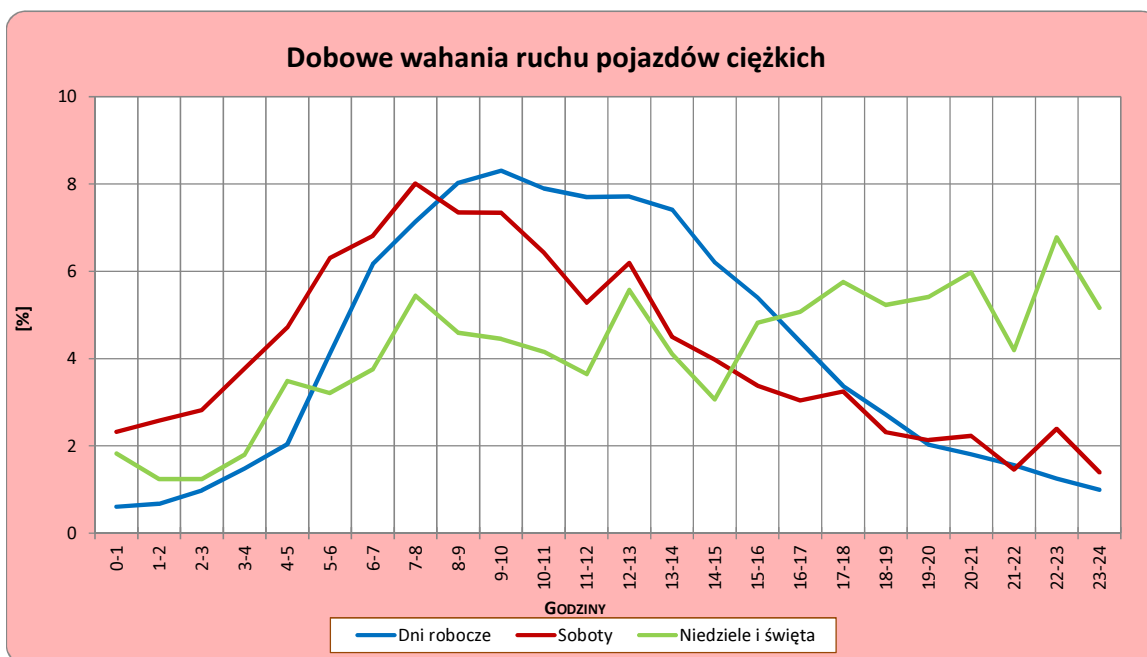
Miejscowość: Rudawa/Kochanów
Odcinek: Zabierzów-Krzyszowice
Typ stacji: WIM

Rok: 2017
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_04-1_12503_2017



R03_04-2_12503_2017



Uwagi: –

SPIS TREŚCI

Raport 2.1	2
Woj 12.....	2
Raport 2.2	3
Woj 12.....	3
Raport 2.3	4
Stacja 12503.....	4
Raport 3.1	5
Stacja 12503.....	5
Raport 3.2	6
Stacja 12503.....	6
Raport 3.3	7
Stacja 12503.....	7
Raport 3.4	8
Stacja 12503.....	8