

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

**Archiwizacja i analiza roczna danych z 2017**

**SCPR nr 12502**

**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 12502**

**Miejscowość:** Miechów/Antolka  
**Odcinek:** Łączyn-Miechów  
**Typ stacji:** WIM

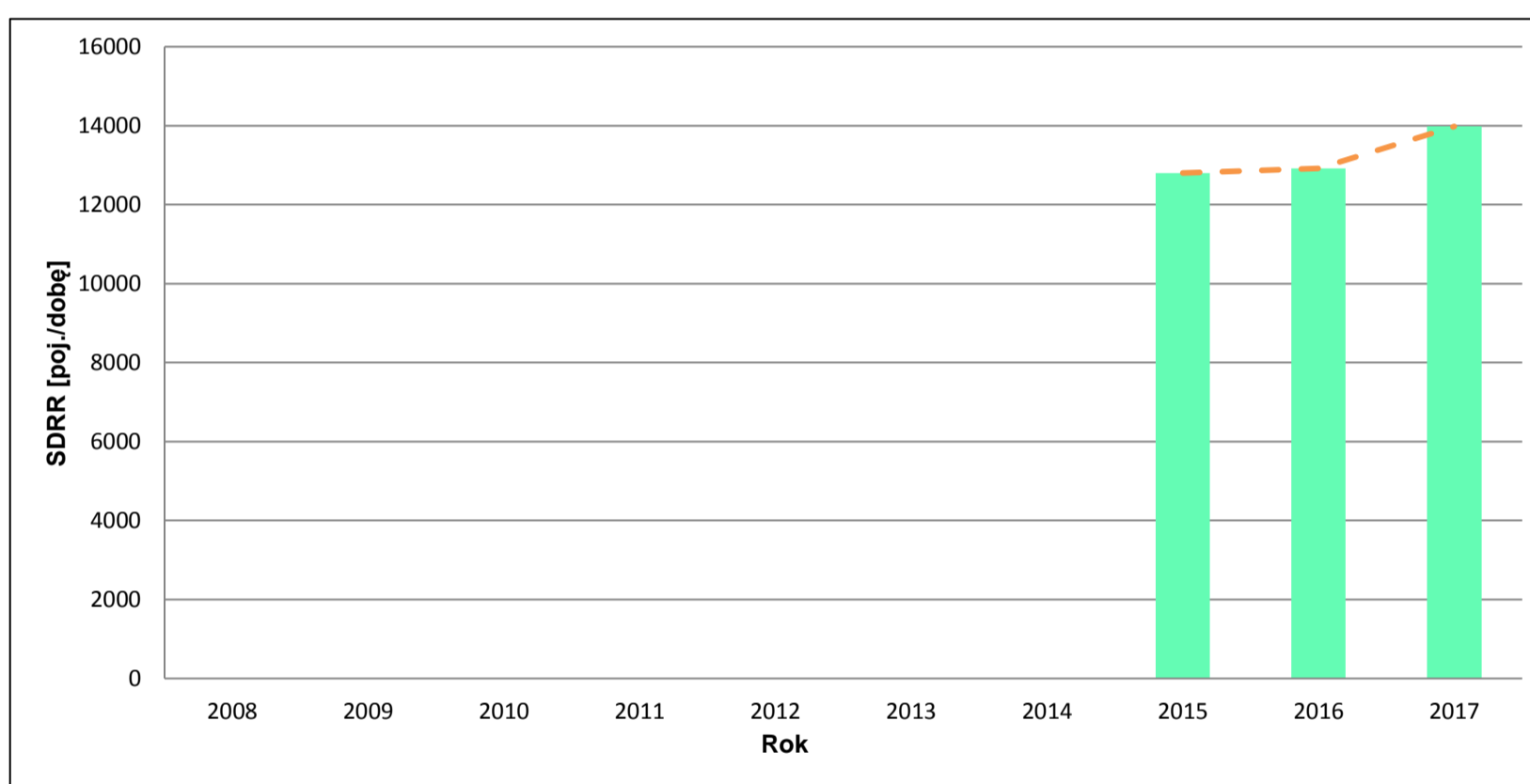
**Rok:** 2017  
**Numer drogi:** 7  
**Oddział:** KRAKÓW

**Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 12502**

R02\_02\_12502

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
-	-	-	-	-	-	-	12803	12917	13981	9	+8

R02\_03\_12502



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 12502

**Miejscowość:** Miechów/Antolka  
**Odcinek:** Łączyn-Miechów  
**Typ stacji:** WIM

**Rok:** 2017  
**Numer drogi:** 7  
**Oddział:** KRAKÓW

Ruch ogółem

R03\_01\_12502\_2017

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	11894	12806	12217	12580	13487	14591	16109	16162	14740	14588	13471	13535	13848
	b	1,057	0,981	0,981	0,978	0,997	1,003	1,003	0,983	0,962	0,968	0,989	0,997	0,990
	c	0,859	0,925	0,882	0,908	0,974	1,054	1,163	1,167	1,064	1,053	0,973	0,977	1,000
2. Wtorki	a	10859	11797	11898	12981	12840	13536	14498	14749	14018	14339	12840	12983	13111
	b	0,965	0,904	0,955	1,009	0,949	0,930	0,903	0,897	0,915	0,952	0,943	0,956	0,938
	c	0,828	0,900	0,907	0,990	0,979	1,032	1,106	1,125	1,069	1,094	0,979	0,990	1,000
3. Środy	a	10578	11927	12027	12533	13097	14680	14614	15164	14375	14028	13021	14226	13355
	b	0,940	0,914	0,965	0,974	0,968	1,009	0,910	0,923	0,938	0,931	0,956	1,048	0,955
	c	0,792	0,893	0,901	0,938	0,981	1,099	1,094	1,135	1,076	1,050	0,975	1,065	1,000
4. Czwartki	a	11839	12596	12586	13090	13647	14070	15162	15502	15292	15018	13814	14646	13938
	b	1,052	0,965	1,010	1,018	1,008	0,967	0,944	0,943	0,998	0,997	1,015	1,079	0,997
	c	0,849	0,904	0,903	0,939	0,979	1,009	1,088	1,112	1,097	1,077	0,991	1,051	1,000
5. Piątki	a	13454	15213	14840	14988	15659	16311	18450	18706	18253	17676	16255	16030	16319
	b	1,195	1,166	1,191	1,165	1,157	1,121	1,149	1,138	1,191	1,173	1,194	1,181	1,167
	c	0,824	0,932	0,909	0,918	0,960	1,000	1,131	1,146	1,119	1,083	0,996	0,982	1,000
6. Soboty	a	10176	14176	11521	12204	12745	13622	16022	17187	15022	14043	12701	12403	13485
	b	0,904	1,086	0,925	0,949	0,942	0,936	0,998	1,046	0,981	0,932	0,933	0,913	0,965
	c	0,755	1,051	0,854	0,905	0,945	1,010	1,188	1,275	1,114	1,041	0,942	0,920	1,000
7. Niedziele	a	10521	12829	12110	12035	13541	15378	17567	17360	15538	15766	13629	10989	13938
	b	0,935	0,983	0,972	0,936	1,001	1,057	1,094	1,056	1,014	1,047	1,001	0,809	0,997
	c	0,755	0,920	0,869	0,863	0,972	1,103	1,260	1,246	1,115	1,131	0,978	0,788	1,000
8. Dni robocze	a	11725	12868	12714	13234	13746	14637	15766	16056	15336	15130	13880	14284	14114
	b	1,042	0,986	1,021	1,029	1,016	1,006	0,982	0,977	1,001	1,004	1,019	1,052	1,010
	c	0,831	0,912	0,901	0,938	0,974	1,037	1,117	1,138	1,087	1,072	0,983	1,012	1,000
9. Święta	a	8961	-	-	10938	12664	13674	-	18453	-	-	12357	11814	12694
	b	0,796	-	-	0,850	0,936	0,940	-	1,123	-	-	0,908	0,870	0,908
	c	0,706	-	-	0,862	0,998	1,077	-	1,454	-	-	0,973	0,931	1,000
10. Niedziele i święta	a	10001	12829	12110	11669	13249	15037	17567	17578	15538	15766	13205	11224	13814
	b	0,888	0,983	0,972	0,907	0,979	1,034	1,094	1,070	1,014	1,047	0,970	0,827	0,988
	c	0,724	0,929	0,877	0,845	0,959	1,089	1,272	1,272	1,125	1,141	0,956	0,813	1,000
11. Wszystkie dni	a	11257	13049	12457	12864	13532	14549	16060	16435	15320	15065	13615	13578	13981
	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	0,933	0,891	0,920	0,968	1,041	1,149	1,176	1,096	1,078	0,974	0,971	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: -

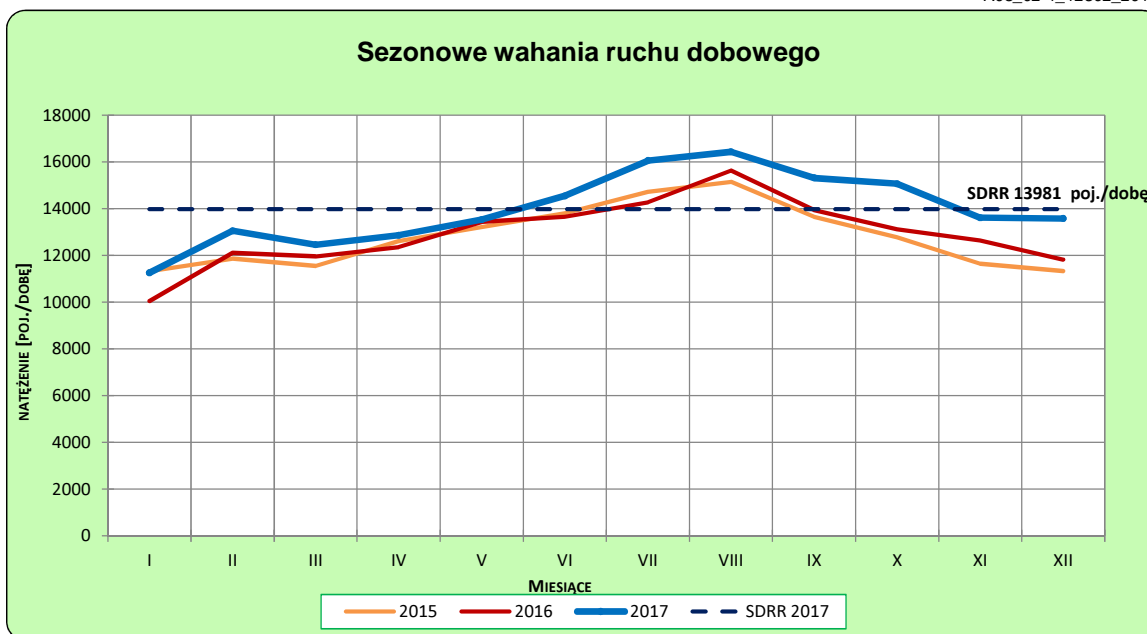
**STACJA NR 12502**

**Miejscowość:** Miechów/Antolka  
**Odcinek:** Łączyn-Miechów  
**Typ stacji:** WIM

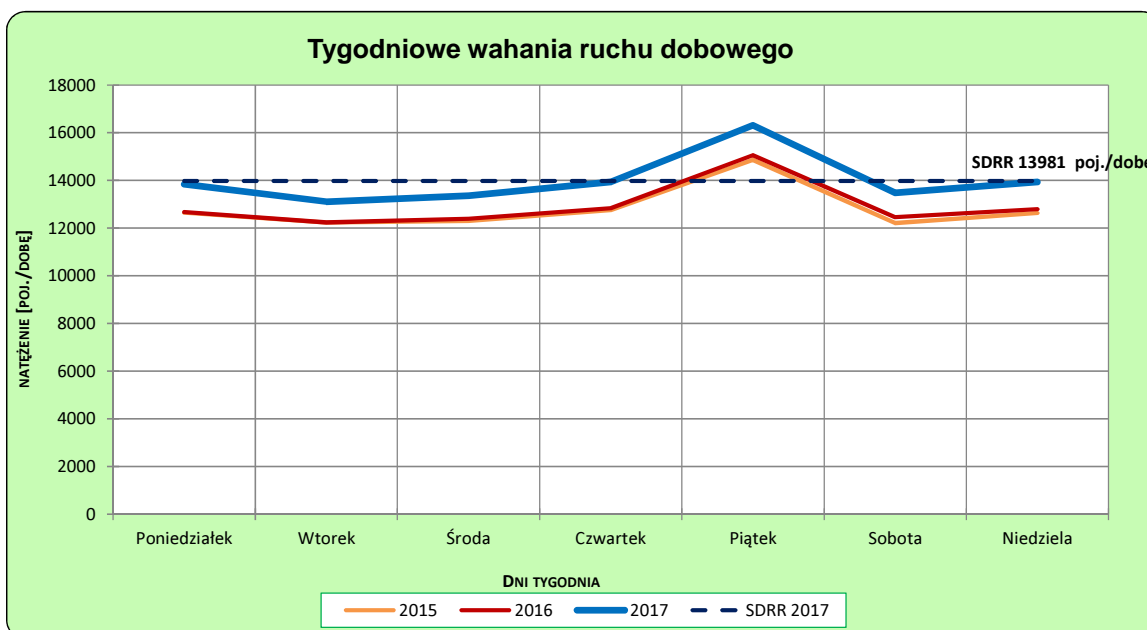
**Rok:** 2017  
**Numer drogi:** 7  
**Oddział:** KRAKÓW

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_12502\_2017



R03\_02-2\_12502\_2017



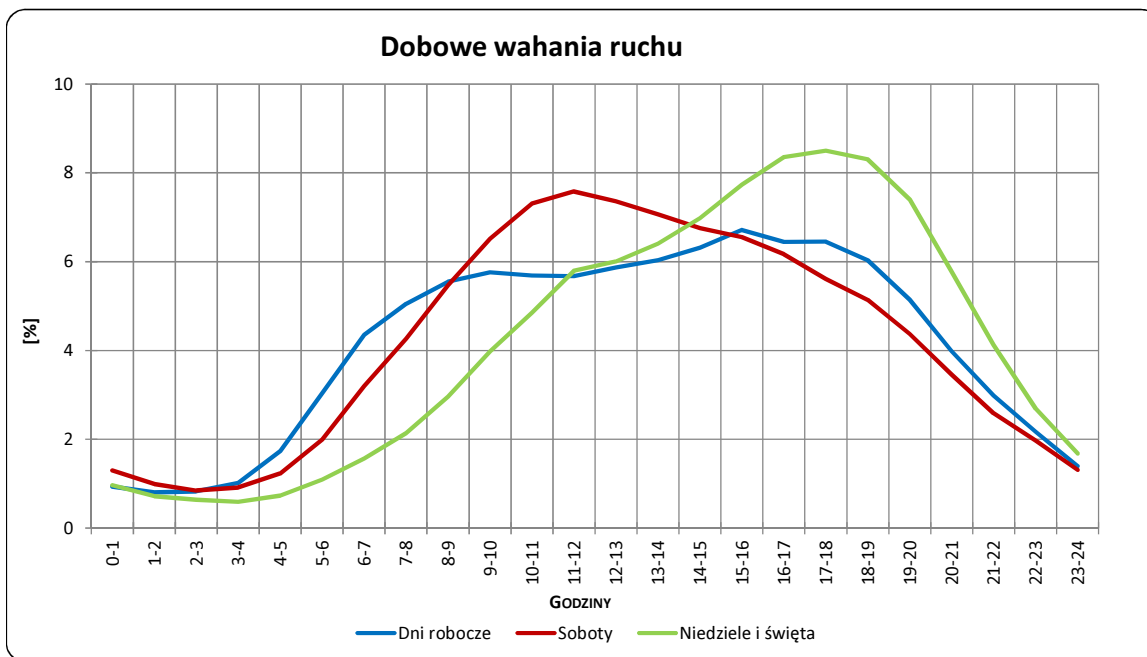
Uwagi: –

**STACJA NR 12502**

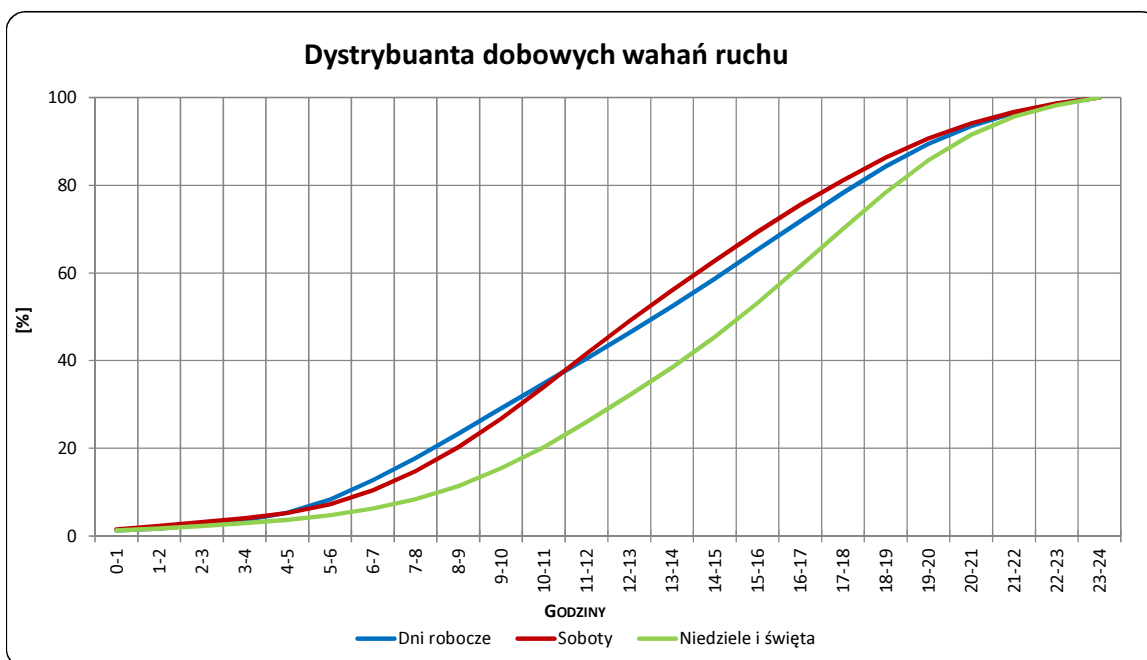
**Miejscowość:** Miechów/Antolka  
**Odcinek:** Łączyn-Miechów  
**Typ stacji:** WIM

**Rok:** 2017  
**Numer drogi:** 7  
**Oddział:** KRAKÓW

R03\_03-1\_12502\_2017



R03\_03-2\_12502\_2017



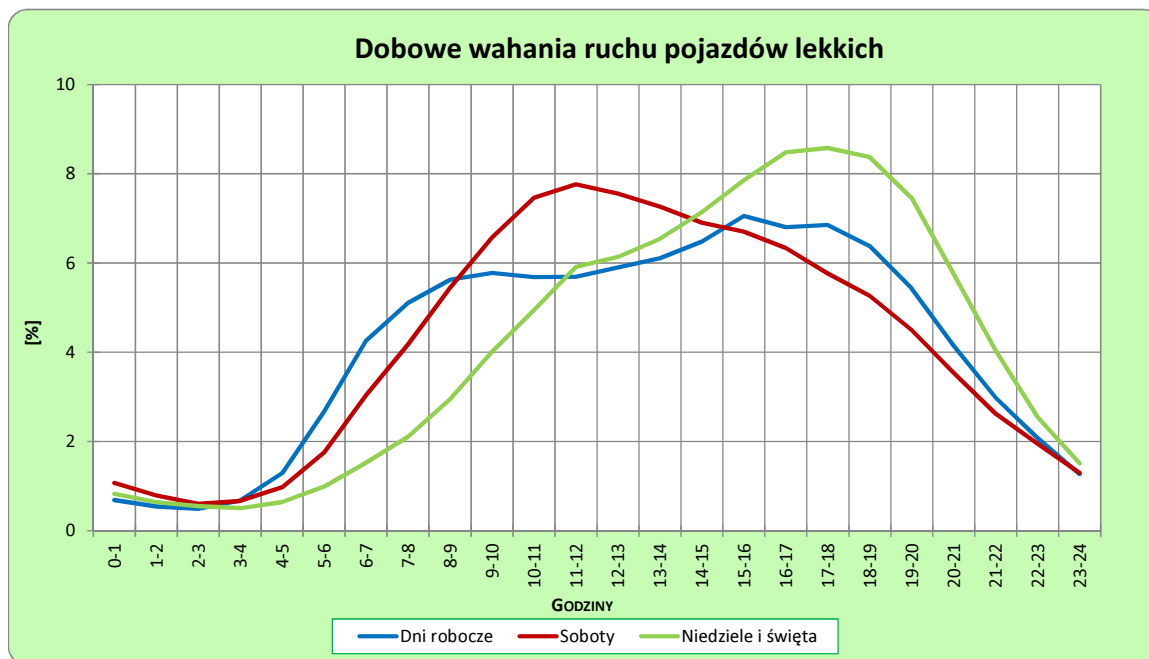
Uwagi: –

**STACJA NR 12502**

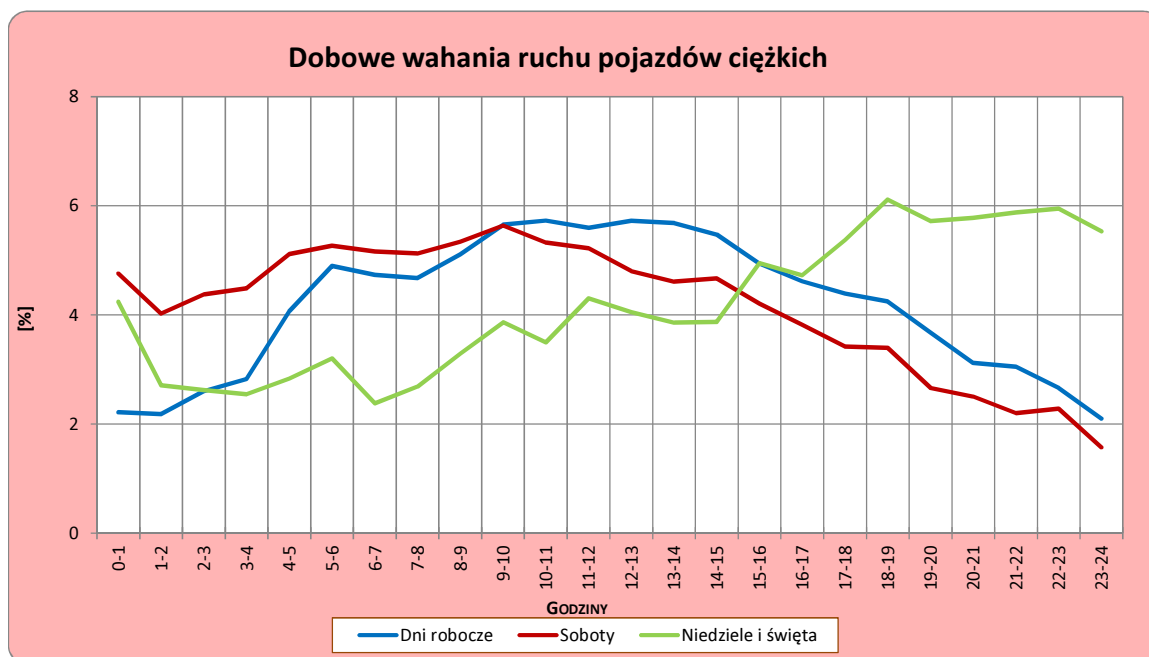
**Miejscowość:** Miechów/Antolka  
**Odcinek:** Łączyn-Miechów  
**Typ stacji:** WIM

**Rok:** 2017  
**Numer drogi:** 7  
**Oddział:** KRAKÓW

R03\_04-1\_12502\_2017



R03\_04-2\_12502\_2017



Uwagi: –



## SPIS TREŚCI

<b>Raport 2.1</b> .....	<b>2</b>
Woj 12.....	2
<b>Raport 2.2</b> .....	<b>3</b>
Woj 12.....	3
<b>Raport 2.3</b> .....	<b>4</b>
Stacja 12502.....	4
<b>Raport 3.1</b> .....	<b>5</b>
Stacja 12502.....	5
<b>Raport 3.2</b> .....	<b>6</b>
Stacja 12502.....	6
<b>Raport 3.3</b> .....	<b>7</b>
Stacja 12502.....	7
<b>Raport 3.4</b> .....	<b>8</b>
Stacja 12502.....	8