

OPRACOWANIE WYNIKÓW POMIARÓW WARUNKÓW NATĘŻENIA RUCHU DROGOWEGO NA PRZEJAZDACH KOLEJOWO DROGOWYCH POŁOŻONYCH NA TERENIE GMINY STARA KAMIENICA W 2025r.

1. Podstawa realizacji prac

Podstawą niniejszego opracowania jest zlecenie z dnia 26.03.2025 r

2. Cel i zakres prac

Celem opracowania jest przedstawienie wyników czynności przeprowadzonych na **3 przejazdach kolejowo-drogowych** położonych na terenie **Gminy Stara Kamienica** polegających na pomiarze natężenia ruchu drogowego.

Powyższe czynności zostały zrealizowane zgodnie z treścią załącznika nr 1 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 20 października 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych oraz bocznic kolejowych z drogami i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1744), zmienione rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 13 września 2018r. (Dz.U. 2018 poz. 1876).

W ramach realizacji przedmiotowej umowy w dniach **od 29.07.2025r. do 13.08.2025r. (wtorki i środy)** został wykonany ciągły całodobowy pomiar natężenia ruchu drogowego na **3 przejazdach kolejowo-drogowych**. Pomiar wykonano metodą półautomatyczną polegającą na zapisie video, który następnie został poddany analizie a jej wyniki zapisano na formularzach w 2 godzinnym interwale czasowym.

3. Metodyka obliczenia SDR.

Średni dobowy ruch jest obliczany zgodnie z treścią pkt. 6 załącznika nr 1 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 20 października 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych oraz bocznic kolejowych z drogami i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1744), zmienione rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 13 września 2018r. (Dz.U. 2018 poz. 1876). i jest obliczany według poniższego wzoru:

$$SDR = \frac{a+b}{2}$$

gdzie:

a – suma liczby pojazdów w pierwszej dobie pomiaru

b – suma liczby pojazdów w drugiej dobie pomiaru

Wykaz przejazdów kolejowo-drogowych

Lp	Data pomiaru	Nr przejazdu	Nazwa drogi	Kategoria przejazdu	SDR
1	29-30.07.2025	274.141.444	Stara Kamienica dr. gminna	A	31
2	5-6.08.2025	274.145.839	Nowa Kamienica dr. gminna	C	27
3	12-13.08.2025	274.137.605	Rybnica dr. gminna	C	32,5

1. Przejazd kolejowo-drogowy nr 1

a) lokalizacja



b) dokumentacja fotograficzna

- strona lewa-



- strona prawa-



c) wyniki pomiaru natężenia ruchu drogowego na przejeździe kolejowo-drogowym wykonanego w dniach 29-30.07.2025r.

Numer punktu pomiarowego		1			Nr drogi:			dr. gminna ul. Spokojna	
Linia nr	274	Przejazd km			141.444		Kategoria przejazdu		A
Szlak kolejowy		JELENIA GÓRA - LUBAŃ ŚLĄSKI			Data pomiaru			29.07.2025	
Godzina	Pojazdy rzeczywiste [P]								
	a	b	c	d	e	f	g	h	suma a-h
00:00-01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00-02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00-03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00-04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00-05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00-06:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
06:00-07:00	0	0	2	0	0	0	0	0	2
07:00-08:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
08:00-09:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09:00-10:00	0	0	0	1	0	0	0	0	1
10:00-11:00	0	0	1	0	1	0	0	0	2
11:00-12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12:00-13:00	0	0	2	1	2	0	0	0	5
13:00-14:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14:00-15:00	0	0	1	2	0	0	0	0	3
15:00-16:00	1	0	2	2	2	0	0	0	7
16:00-17:00	0	0	1	1	0	0	0	0	2
17:00-18:00	1	1	2	0	0	0	0	0	4
18:00-19:00	1	0	2	3	0	0	0	0	6
19:00-20:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
20:00-21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00-22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00-23:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
23:00-00:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	3	1	18	10	5	0	0	0	37

Numer punktu pomiarowego			1		Nr drogi:			dr. gminna ul. Spokojna	
Linia nr		274	Przejazd km		141.444		Kategoria przejazdu		A
Szlak kolejowy			JELENIA GÓRA - LUBAŃ ŚLĄSKI		Data pomiaru			30.07.2025	
Godzina	Pojazdy rzeczywiste [P]								
	a	b	c	d	e	f	g	h	suma a-h
00:00-01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00-02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00-03:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
03:00-04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00-05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00-06:00	0	1	0	0	0	0	0	0	1
06:00-07:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
07:00-08:00	0	0	2	0	0	0	0	0	2
08:00-09:00	0	0	2	0	0	0	0	0	2
09:00-10:00	1	0	0	0	0	0	0	0	1
10:00-11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11:00-12:00	0	0	1	1	0	0	0	0	2
12:00-13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00-14:00	0	1	0	0	0	0	0	0	1
14:00-15:00	0	0	1	1	0	0	0	0	2
15:00-16:00	0	0	2	0	0	0	0	0	2
16:00-17:00	0	0	2	0	0	0	0	0	2
17:00-18:00	1	0	1	0	0	0	0	0	2
18:00-19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00-20:00	1	0	3	0	0	0	0	0	4
20:00-21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00-22:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
22:00-23:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
23:00-00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	2	18	2	0	0	0	0	25

Średnie dobowe natężenie ruchu drogowego		
Numer punktu pomiarowego:	1	
Numer drogi:	dr. gminna ul. Spokojna	
Szlak kolejowy	JELENIA GÓRA - LUBAŃ ŚLĄSKI	
Daty pomiarów:	29.07.2025	30.07.2025
Pojazdy rzeczywiste [P]		
1	2	3
29.07.2025	30.07.2025	SDR
37	25	31

2. Przejazd kolejowo-drogowy nr 2

a) lokalizacja



b) dokumentacja fotograficzna

- strona lewa-



- strona prawa-



c) wyniki pomiaru natężenia ruchu drogowego na przejeździe kolejowo-drogowym wykonanego w dniach 5-6.08.2025r.

Numer punktu pomiarowego			2		Nr drogi:			dr. gminna	
Linia nr		274	Przejazd km		145.839		Kategoria przejazdu		C
Szlak kolejowy			JELENIA GÓRA - LUBAŃ ŚLĄSKI		Data pomiaru			5.08.2025	
Godzina	Pojazdy rzeczywiste [P]								
	a	b	c	d	e	f	g	h	suma a-h
00:00-01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00-02:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
02:00-03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00-04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00-05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00-06:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06:00-07:00	0	0	1	1	0	0	0	0	2
07:00-08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08:00-09:00	0	0	3	0	0	0	0	0	3
09:00-10:00	0	0	1	1	0	0	0	0	2
10:00-11:00	0	0	2	2	0	0	0	0	4
11:00-12:00	0	0	1	1	0	0	0	0	2
12:00-13:00	0	1	0	0	0	0	0	0	1
13:00-14:00	0	0	1	1	0	0	0	0	2
14:00-15:00	0	1	3	0	0	0	0	0	4
15:00-16:00	0	0	1	1	0	0	0	0	2
16:00-17:00	0	0	0	1	0	0	0	0	1
17:00-18:00	0	0	0	1	0	0	0	0	1
18:00-19:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
19:00-20:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
20:00-21:00	0	0	1	1	0	0	0	0	2
21:00-22:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
22:00-23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00-00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	2	18	10	0	0	0	0	30

Numer punktu pomiarowego			2		Nr drogi:			dr. gminna	
Linia nr		274	Przejazd km		145.839		Kategoria przejazdu		C
Szlak kolejowy			JELENIA GÓRA - LUBAŃ ŚLĄSKI		Data pomiaru			6.08.2025	
Godzina	Pojazdy rzeczywiste [P]								
	a	b	c	d	e	f	g	h	suma a-h
00:00-01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00-02:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
02:00-03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00-04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00-05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00-06:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06:00-07:00	0	0	1	1	0	0	0	0	2
07:00-08:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
08:00-09:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
09:00-10:00	0	0	0	2	0	0	0	0	2
10:00-11:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
11:00-12:00	0	0	2	3	0	0	0	0	5
12:00-13:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
13:00-14:00	0	0	2	0	0	0	0	0	2
14:00-15:00	0	0	2	0	0	0	0	0	2
15:00-16:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:00-17:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17:00-18:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
18:00-19:00	0	0	2	0	0	0	0	0	2
19:00-20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00-21:00	0	0	1	1	0	0	0	0	2
21:00-22:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
22:00-23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00-00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	17	7	0	0	0	0	24

Średnie dobowe natężenie ruchu drogowego		
Numer punktu pomiarowego:		2
Numer drogi:		dr. gminna
Szlak kolejowy		JELENIA GÓRA - LUBAŃ ŚLĄSKI
Daty pomiarów:	5.08.2025	6.08.2025
Pojazdy rzeczywiste [P]		
1	2	3
5.08.2025	9.04.2025	SDR
30	24	27

3. Przejazd kolejowo-drogowy nr 3
a) lokalizacja



- strona lewa-



- strona prawa-



c) wyniki pomiaru natężenia ruchu drogowego na przejeździe kolejowo-drogowym wykonanego w dniach 12-13.08.2025r.

Numer punktu pomiarowego			3		Nr drogi:			dr. gminna	
Linia nr		274	Przejazd km		137.605		Kategoria przejazdu		C
Szlak kolejowy			JELENIA GÓRA - LUBAN ŚLĄSKI		Data pomiaru			12.08.2025	
Godzina	Pojazdy rzeczywiste [P]								
	a	b	c	d	e	f	g	h	suma a-h
00:00-01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00-02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00-03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00-04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00-05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00-06:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06:00-07:00	0	0	2	0	0	0	0	0	2
07:00-08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08:00-09:00	0	0	1	1	0	0	0	0	2
09:00-10:00	0	0	2	0	0	0	0	0	2
10:00-11:00	0	0	3	1	0	0	0	0	4
11:00-12:00	0	0	5	0	0	0	0	0	5
12:00-13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00-14:00	0	0	4	0	0	0	0	0	4
14:00-15:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
15:00-16:00	0	1	1	0	0	0	0	0	2
16:00-17:00	0	1	2	0	0	0	0	0	3
17:00-18:00	0	0	4	0	0	0	0	0	4
18:00-19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00-20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00-21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00-22:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
22:00-23:00	0	0	2	0	0	0	0	0	2
23:00-00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	2	28	2	0	0	0	0	32

Numer punktu pomiarowego		3		Nr drogi:			dr. gminna		
Linia nr	274	Przejazd km		137.605		Kategoria przejazdu		C	
Szlak kolejowy		JELENIA GÓRA - LUBAŃ ŚLĄSKI		Data pomiaru			13.08.2025		
Godzina	Pojazdy rzeczywiste [P]								
	a	b	c	d	e	f	g	h	suma a-h
00:00-01:00	0	0	2	0	0	0	0	0	2
01:00-02:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
02:00-03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00-04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00-05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00-06:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06:00-07:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
07:00-08:00	0	1	2	0	0	0	0	0	3
08:00-09:00	0	1	1	0	0	0	0	0	2
09:00-10:00	0	0	2	3	0	0	0	0	5
10:00-11:00	0	0	2	0	0	0	0	0	2
11:00-12:00	0	0	4	0	0	0	0	0	4
12:00-13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00-14:00	0	0	0	1	0	0	0	0	1
14:00-15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15:00-16:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
16:00-17:00	0	0	4	0	0	0	0	0	4
17:00-18:00	0	0	3	0	0	0	0	0	3
18:00-19:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
19:00-20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00-21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00-22:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1
22:00-23:00	0	0	2	0	0	0	0	0	2
23:00-00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	2	27	4	0	0	0	0	33

Średnie dobowe natężenie ruchu drogowego		
Numer punktu pomiarowego:		3
Numer drogi:		dr. gminna
Szlak kolejowy		JELENIA GÓRA - LUBAŃ ŚLĄSKI
Daty pomiarów:	12.08.2025	13.08.2025
Pojazdy rzeczywiste [P]		
1	2	3
12.08.2025	13.08.2025	SDR
32	33	32,5