Obliczenie średniego dobowego ruchu w roku (SDR) na przejazdach kolejowo - drogowych w Białej Podlaskiej

Średni dobowy ruch w roku (SDR) należy obliczać wg wzoru:

$$SDR = \frac{X_1 + X_2}{2} \cdot P_1 \cdot P_2$$

gdzie:

X_1 X_2 - Liczba pojazdow samochodowych ogółem w ciągu doby wykonano pomiary ruchu,

P_1 - Współczynnik przeliczeniowy średniego dobowego ruchu w dni tygodnia (wtorek,środa,czwartek) na średni dobowy ruch w miesiącu,

P_2 - Współczynnik przeliczeniowy średniego dobowego ruchu w miesiącu na średni dobowy ruch w roku,

a - Rowery,
b - Motocykle,
c - Samochody osobowe,
d - Lekkie samochody ciężarowe (dostawcze),
e - Samochody ciężarowe bez przyczepy,
f - Samochody ciężarowe z naczepami,
g - Autobusy,
h - Ciągniki rolnicze,

Współczynniki przeliczeniowe P1 średniego dobowego ruchu w dni tygodnia (wtorek środa czwartek)
na średni dobowy ruch w miesiącu.

Charakter ruchu na odcinku drogi	Miesiące	Współczynnik P_1
Gospodarczy	wszystkie	0,93
Turystyczny	lipiec,sierpień	1,06
	pozostałe	0,95
Rekreacyjny	wszystkie	1,11

Współczynniki przeliczeniowe P2 średniego dobowego ruchu w miesiącu na średni ruch w roku(SDR)

Charakter ruchu na odcinku drogi	Współczynnik P_2 Miesiące											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Gospodarczy	1,25	1,14	1,1	1,02	0,97	0,93	0,86	0,86	0,93	0,97	1,02	1,09
Turystyczny	1,47	1,32	1,18	1,1	1,03	0,89	0,7	0,7	0,93	0,98	1,1	1,16
Rekreacyjny	1,39	1,23	1,18	1,14	0,96	0,86	0,78	0,76	0,91	0,95	1,08	1,18

Pomiary ruchu przeprowadzono w dniach 20 i 21 oraz 27 i 28 października 2026 r.
(wtorek środa,)w godz 0^{00}-24^{00}. Zgodnie z przeprowadzonym rozeznaniem charakter ruchu na
badanym odcinku drogi przyjęto jako gospodarczy,

Pomiary wykonane na przejeździe kolejowo - drogowym w ciągu drogi powiatowe nr 1158L - ul. Łomaskiej w Białej Podlaskiej

2026											
		liczba zarejestrowanych pojazdów poszczególnych kategorii									Suma pojazdów samochodowych
data pomiaru	dzień pomiaru	b	c	d	e	f	g	h	a	piesi	
20.10.2026 r.	wtorek	51	7374	462	126	548	150	0	687	612	8711
21.10.2026 r.	środa	55	7510	475	119	563	146	0	705	634	8868

$$SDR = \frac{8711+8868}{2} \cdot 0{,}93 \cdot 0{,}97 = \mathbf{7930\ poj./dobę}$$

Pomiary wykonane na przejeździe kolejowo - drogowym w ciągu drogi drogi wewnętrznej na trasie Biała Podlaska - Dokudów

2026											
		liczba zarejestrowanych pojazdów poszczególnych kategorii									Suma pojazdów samochodowych
data pomiaru	dzień pomiaru	b	c	d	e	f	g	h	a	piesi	
27.10.2026 r.	wtorek	0	20	3	0	0	0	0	16	9	23
28.10.2026 r.	środa	0	17	3	0	0	0	0	21	12	20

$$SDR = \frac{23+20}{2} \cdot 0{,}93 \cdot 0{,}97 = \mathbf{20\ poj./dobę}$$