

ZAŁ.2 Obliczenie czasów międzyzielonych dla wahadłowej sygnalizacji świetlnej
dla zadania: " Przebudowa drogi powiatowej 4487S Hecznarowice
przez wieś - ul. Odsole"

DŁUGOŚĆ ODCINKA WYŁĄCZONEGO Z RUCHU: 200m

OZNACZENIA :

- t_{ez} CZAS TRWANIA SYGNAŁU ŻÓŁTEGO DLA STRUMIENIA EWAKUUJĄCEGO SIĘ "i" [s]
- $t_e(i,j)$ CZAS EWAKUACJI STRUMIENIA "i" POZA PUNKT KOLIZJI ZE STRUMIENIEM "j" [s]
- $t_d(i,j)$ CZAS DOJAZDU STRUMIENIA "j" DO PUNKT KOLIZJI ZE STRUMIENIEM "i" [s]
- $S_e(i,j)$ DŁUGOŚĆ DROGI EWAKUACJI [m] STRUMIENIA "i" OD LINII ZATRZYMANIA DO PUNKTU KOLIZJI ZE STRUMIENIEM "j"
- l_p DŁUGOŚĆ POJAZDU [m] WYDŁUŻAJĄCA DROGĘ EWAKUACJI
- $V_e(i)$ PRĘDKOŚĆ EWAKUACJI [m/s]
- $S_d(i,j)$ DŁUGOŚĆ DROGI DOJAZDU [m] STRUMIENIA "j" OD LINII WARUNKOWEGO ZATRZYMANIA SIĘ DO PUNKTU KOLIZJI ZE STRUMIENIEM "i"
- $V_d(j)$ PRĘDKOŚĆ DOJAZDU [m/s] STRUMIENIA "j"
- t_m CZAS MIĘDZYZIELONY [s]

KOLIZJA POJAZD - POJAZD

STRUMIENIE KOLIZYJNE			ŚWIATŁO ŻÓŁTE	EWAKUACJA				DOJAZD			CZAS	
				DROGA	PRĘDKOŚĆ	DŁUGOŚĆ POJAZDU	CZAS	DROGA	PRĘDKOŚĆ	CZAS	MIĘDZYZIELONY	
Lp.	Ewakuacja	Dojazd	Ż [s]	S_e [m]	V_e [m/s]	l_p [m]	t_e [s]	S_d [m]	V_d [m/s]	t_d [s]	t_m [s]	t_m [s]
1	K_1	K_2	3	210,0	8,3	10	26,5	15,0	11,1	2,4	28	28
2	K_2	K_1	3	215,0	8,3	10	27,1	10,0	11,1	1,9	29	29