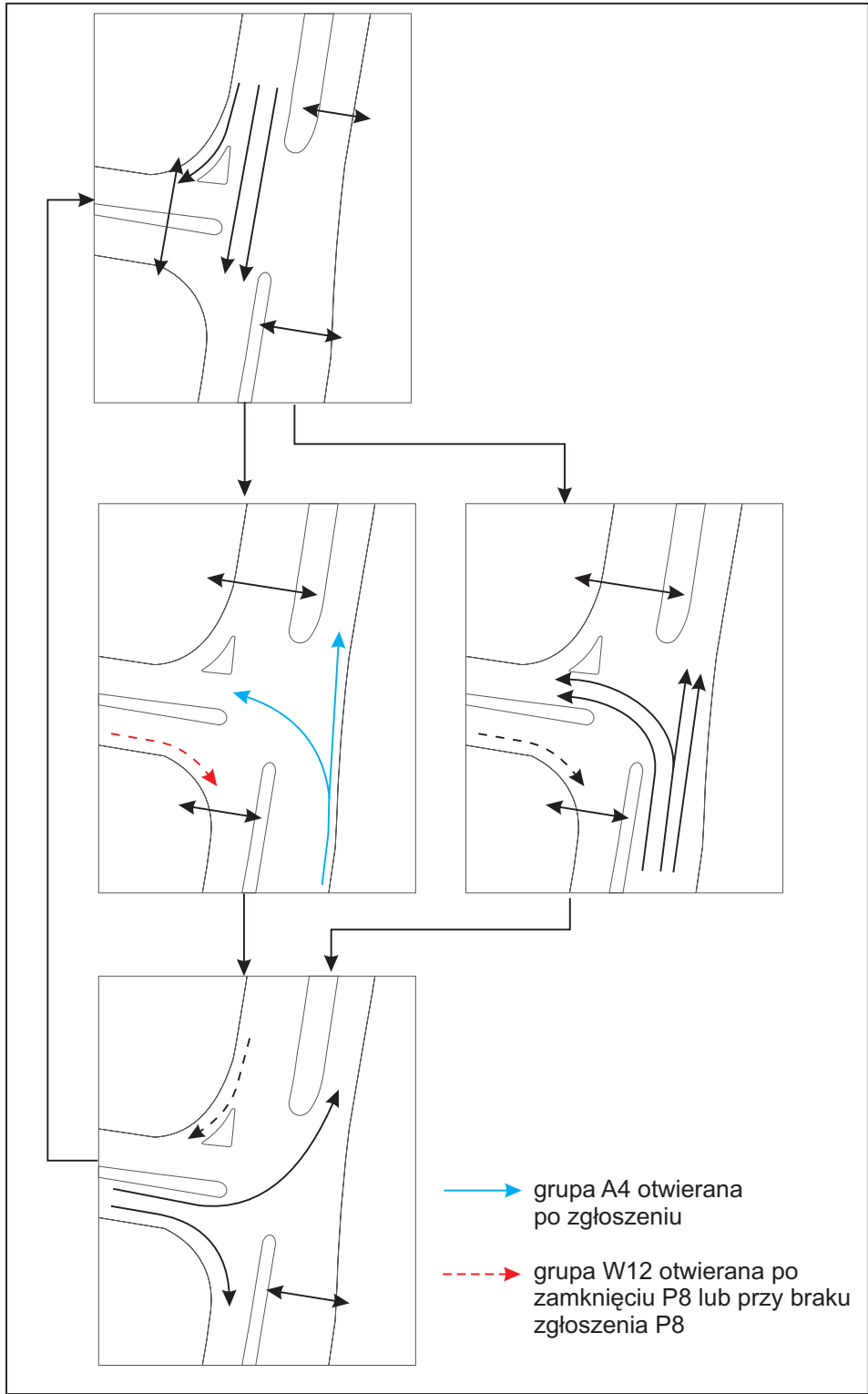


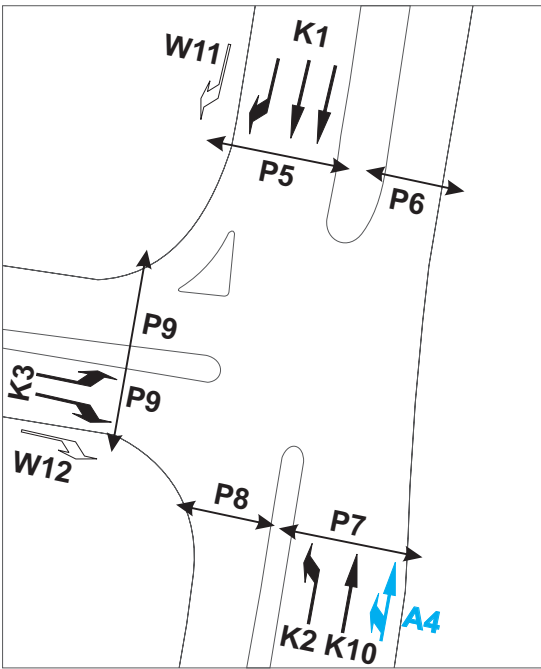
LEGENDA

- sygnalizator kołowy - ogólny 3x300
- sygnalizator kołowy - kierunkowy 3x300
- sygnalizator jazdy warunkowej 1x200
- sygnalizator pieszy 2x200
- sygnalizator ostrzegawczy 1x200
- pętle indukcyjne istniejące

Rys. 2-C. Numeracja elementów sterowania
skrzyż. **C** - Powstańców - Graniczna
skala 1:500



NUMERACJA GRUP SYGNAŁOWYCH



LEGENDA

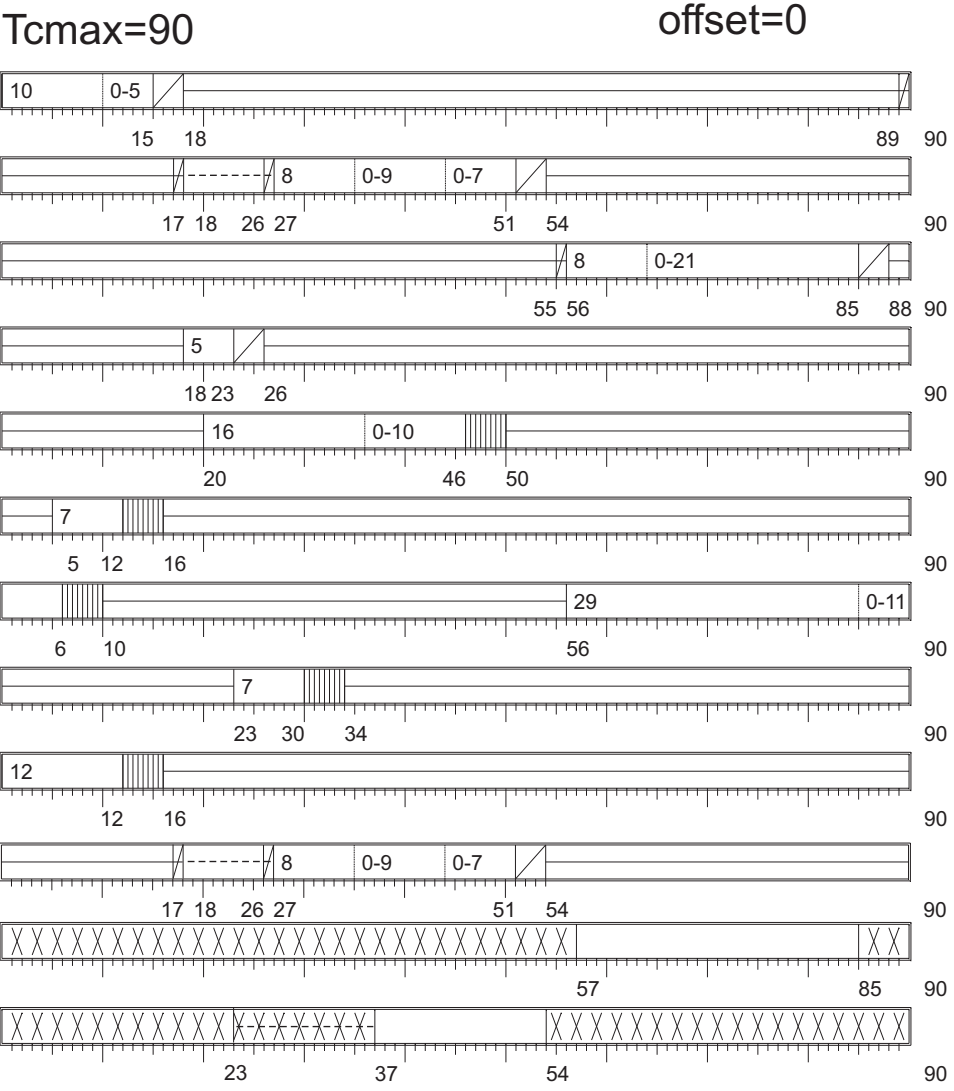
- sygnał zielony
- sygnał czerwony
- sygnał żółty
- sygnał żółto czerwony
- sygnał zielony migowy
- okres w którym może zostać wyświetlony sygnał zielony
- brak sygnału
- sygnał żółty pulsujący

Warunki koordynacji :

- Sterownik nadrzędny - sterownik na skrzyż. A
- Pkt zerowy koordynacji - otwarcie K1(A) i K1(C)
- K1(A), K1(B), K4(B), K1(C) ciągną się wzajemnie
- K4(A) i K2(C) ciągną się wzajemnie
- K4(A) ciągnie K5(B). Odliczanie 2 okresu sygnału zielonego w grupie K5(B) rozpoczyna się po zamknięciu K4(A)
- K5(B) ciągnie K3(C). Odliczanie 2 okresu sygnału zielonego w grupie K3(C) rozpoczyna się po zamknięciu K5(B)
- K2(C) ciągnie K2(B). Odliczanie 2 okresu sygnału zielonego w grupie K2(B) rozpoczyna się po zamknięciu K2(C)
- K2(B) ciągnie K2(A) i K3(A). Odliczanie 2 okresu sygnału zielonego w grupie K2(A) i K3(A) rozpoczyna się po zamknięciu K2(B)
- K3(B) i K6(B) ciągną K2(A), K3(A) oraz K3(C) (odwrotnie nie)
- K4(A) ciągnie K2(C) i K10(C)
- O zakończeniu cyklu decyduje zamknięcie K2(A), K3(A) oraz K3(C) (grupy zawsze zamykane równocześnie)
- Na skrzyżowaniu B (Powstańców - Damrota) po zakończeniu obsługi wszystkich zgłoszeń (zamknięcie K3(B) i K6(B) nastąpiło wcześniej od zamknięcia K2(A), K3(A)) w celu wyrównania długości cyklu należy otworzyć K4(B) bez odliczania czasu sygnału zielonego.

Odliczanie czasu syg. zielonego w K4(B) od pkt zerowego koordynacji

Grupa	Nrsygn.
K1	1,1a,1b
K2	2,2a,2b
K3	3,3a,3b
A4	4,4a
P5	5,5a
P6	6,6a
P7	7,7a
P8	8,8a
P9	9,9a,9b,9c
K10	10,10a,10b
W11	11
W12	12



UWAGI - skrzyż. C :

- Praca sygnalizacji - cykliczna o zmiennej długości cyklu
- Grupy pieszce oraz A4 otwierane po zgłoszeniu zapotrzebowania
- K2 i K10 ciągną się wzajemnie
- Przy braku zgłoszenia A4 grupy K2 i K10 otwierane bezpośrednio po zakończeniu K1 (1 okres sygnału zielonego w K2 i K10 = 17s)
- P5 może być otwarte wielokrotnie
- P5 ciągnie K3. K3 o 3s dłużej od P5
- Otwarcie P5 możliwe do zakończenia 1 okresu sygnału zielonego w K3
- P6 ciągnie K1 do maksimum
- P7 może być otwarte wielokrotnie. P7 ciągnie K1 do maksimum
- Otwarcie P7 możliwe do zakończenia otwarcia K3
- P8 ciągnie K2, K10.
- K2, K10 otwarte o 2s dłużej od zielonego stałego w P8
- Otwarcie P8 możliwe do zakończenia 1 okresu syg. zielonego w K2
- P9 ciągnie K1. K1 o 1s dłużej od zielonego stałego w P9
- W11 otwierane po 1s otwarcia K3, zamykane 3s po zamknięciu K3
- W11 zamykane na 4s przed otwarciem P9
- W11 otwierane ponownie razem z otwarciem P9
- W12 otwierane po 10s otwarcia K1, zamykane 3s po zamknięciu K2
- W12 zamykane na 4s przed otwarciem P8
- W12 otwierane ponownie razem z otwarciem P8

	dojazd	K1	K2	K3	A4	P5	P6	P7	P8	P9	K10	W11	W12
ewakuacja													
K1			3	4	3	5			8				8
K2		6		5	3			5		10		6	
K3		5	5		5		10	8	5	5			
A4		7	4	5			10	5		11	4	7	
P5		7										7	
P6				0	0						2		
P7			8		8						8		
P8		2		3									3
P9			0	4	0							3	4
K10				5	4		8	5					
W11			3		1	3				5			
W12		3							6	3			

Rys. 3-C. Program sygnalizacji skrzyż. C - Powstańców - Graniczna

