

OBLICZENIA CZASÓW MIĘDZYZIELONYCH

Skrzyżowanie : PIŁSUDSKIEGO - ARMII KRAJOWEJ m. Grójec

pojazd - pojazd

grupa (e - d)	żółte	Vdoj	Vew	ldoj	lew	wynik	przyjęto
1 - 2	3	60	40	20	22	3,68	4,0
2 - 1	3	60	50	22	33	3,78	4,0
1 - 3	3	60	40	33	40	4,52	5,0
3 - 1	3	60	40	22	26	3,92	5,0
2 - 3	3	60	50	20	25	3,32	4,0
3 - 2	3	60	40	27	37	4,61	5,0
3 - 7S	3	60	40	27	37	4,61	5,0
7S - 3	0	60	30	37	27	1,22	2,0

pojazd - pieszy

grupa (e - d)	żółte		Vew		lew	wynik	przyjęto
1 - 4	3		40		7	4,53	5,0
2 - 5	3		50		7	4,22	5,0
2 - 6	3		50		40	6,60	7,0
3 - 5	3		50		39	6,53	7,0
3 - 6	3		50		9	4,37	5,0
3 - 4	3		40		46	8,04	9,0

pieszy - pojazd

grupa (e - d)	żółte	Vdoj	Vew	ldoj	lew	wynik	przyjęto
4 - 1	0	60	1,4	2	12,0	7,45	8,0
5 - 2	0	60	1,4	4	15,0	9,47	10,0
6 - 2	0	60	1,4	33	12,5	5,95	7,0
5 - 3	0	60	1,4	33	15,0	7,73	8,0
6 - 3	0	60	1,4	2	12,5	7,81	8,0
4 - 3	0	60	1,4	41	12,0	5,11	6,0

OZNACZENIA :

- Vdoj - prędkość dojazdu, pojazdy [km/h], piesi [m/s]
- Vew - prędkość ewakuacji (jednostki j.w.)
- ldoj - droga dojazdu [m]
- lew - droga ewakuacji [m]
- grupa (e-d) - oznaczenie grup : (ewakuacja - dojazd)

MATRYCA CZASÓW MIĘDZYZIELONYCH

Skrzyżowanie : Piłsudskiego - AK - Krótka - Niepodległości m. Grójec

		GRUPY ROZPOCZYNAJĄCE (DOJAZD)						
		1K	2K	3K	4P	5P	6P	7S
GRUPY KOŃCZĄCE (EWAKUACJA)	1K	X	4	5	5			
	2K	4	X	4		5	7	
	3K	5	5	X	9	7	5	5
	4P	8		6	X			
	5P		10	8		X		
	6P		7	8			X	
	7S			2				X

UWAGA :

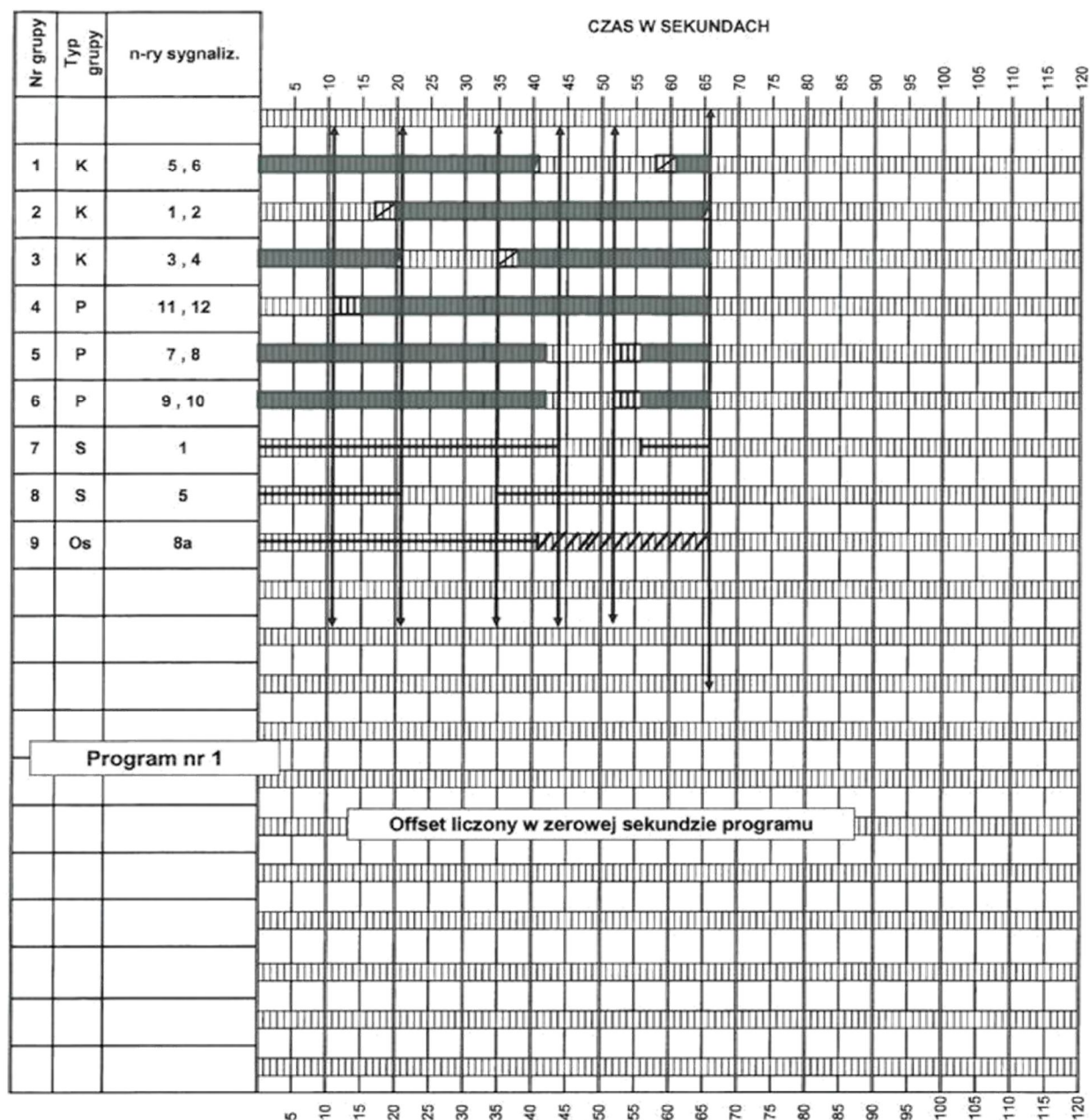
- czasy międzyzielone dla pojazdów łącznie z sygnałem żółtym oraz żółto - czerwonym ;
- czasy międzyzielone dla pieszych bez sygnału zielonego migowego.

Opracował :



/-/ Marek Sitarski

Projekt Czasowej Organizacji Ruchu



OZNACZENIA



zielone migowe 4 s
 żółte 3 s
 żółto - czerwone 1 s
 zielone
 czerwone

WYKAZ GRUP KOLIZYJNYCH

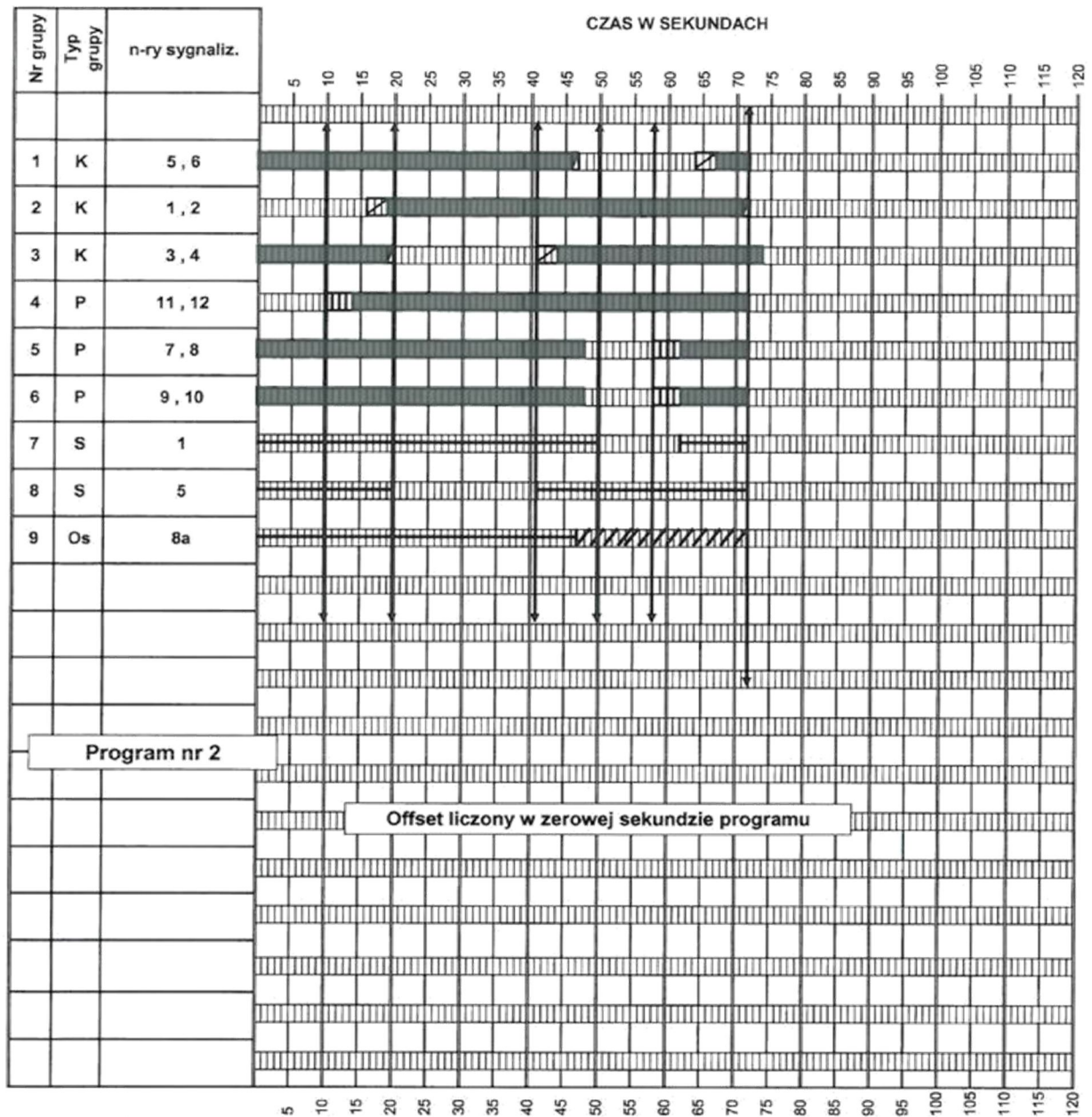
zgodnie z matrycą czasów
 międzyzielonych

NADZOROWANIE SYGNAŁÓW CZERWONYCH W GRUPACH

Zgodnie z opisem

NR SKRZYŻOWANIA	TYP URZĄDZENIA		NAZWA SKRZYŻOWANIA			
			NIEPODLEGŁOŚCI - KRÓTKA - PIŁSUDSKIEGO (czasowa OR)			
AUTORZY	Marek SITARSKI		DATA	PODPIS	NR ZLECENIA	Z DNIA:
			02/2017			
					ZATWIERDZAM DO REALIZACJI NINIEJSZY PROGRAM	
PRZEKAZANY DO EKSPLOATACJI						
PROGRAM	CYKL	OFFSET	GODZINY PRACY			
1	66	29	5 - 14 ; 18 - 22			
2	72	29	14 - 18			
żółty migacz	-	-	22 - 5			
			DATA : POPS :			

Projekt Czasowej Organizacji Ruchu



OZNACZENIA

	zielone migowe 4 s
	żółte 3 s
	żółto - czerwone 1 s
	zielone
	czerwone

WYKAZ GRUP KOLIZYJNYCH

zgodnie z matrycą czasów międzyzielonych

NADZOROWANIE SYGNAŁÓW CZERWONYCH W GRUPACH

Zgodnie z opisem

NR SKRZYŻOWANIA	TYP URZĄDZENIA	NAZWA SKRZYŻOWANIA	
		NIEPODLEGŁOŚCI - KRÓTKA - PIŁSUDSKIEGO (czasowa OR)	
		DATA	PODPIS
AUTORZY	Marek SITARSKI	02/2017	
PRZEKAZANY DO EKSPLOATACJI		NR ZLECENIA	Z DNIA:
		ZATWIERDZAM DO REALIZACJI NINIEJSZY PROGRAM	
PROGRAM	CYKL	OFFSET	GODZINY PRACY
1	66	29	5 - 14 ; 18 - 22
2	72	29	14 - 18
żółty migacz	-	-	22 - 5
		DATA:	PODPIS:

OBLICZENIA CZASÓW MIĘDZYZIELONYCH

Skrzyżowanie : Piłsudskiego - Skargi m. Grójec

pojazd - pojazd

grupa (e - d)	żółte	Vdoj	Vew	ldoj	lew	wynik	przyjęto
10 - 11	3	60	35	20	25	4,40	5,0
11 - 10	3	60	50	10	21	3,63	4,0

pojazd - pieszy

grupa (e - d)	żółte		Vew		lew	wynik	przyjęto
10 - 13	3		35		21	6,19	7,0

pieszy - pojazd

grupa (e - d)	żółte	Vdoj	Vew	ldoj	lew	wynik	przyjęto
13 - 10	0	60	1,4	29	8,0	2,97	4,0

OZNACZENIA :

- Vdoj - prędkość dojazdu, pojazdy [km/h], piesi [m/s]
- Vew - prędkość ewakuacji (jednostki j.w.)
- ldoj - droga dojazdu [m]
- lew - droga ewakuacji [m]
- grupa (e-d) - oznaczenie grup : (ewakuacja - dojazd)

MATRYCA CZASÓW MIĘDZYZIELONYCH

Skrzyżowanie : Piłsudskiego - Skargi m. Grójec

		GRUPY ROZPOCZYNAJĄCE (DOJAZD)						
		10K	11K	13P	12K			
GRUPY KOŃCZĄCE (EWAKUACJA)	10K	X	5	7				
	11K	4	X					
	13P	4		X				
	12K				X			
						X		
							X	
								X

UWAGA :

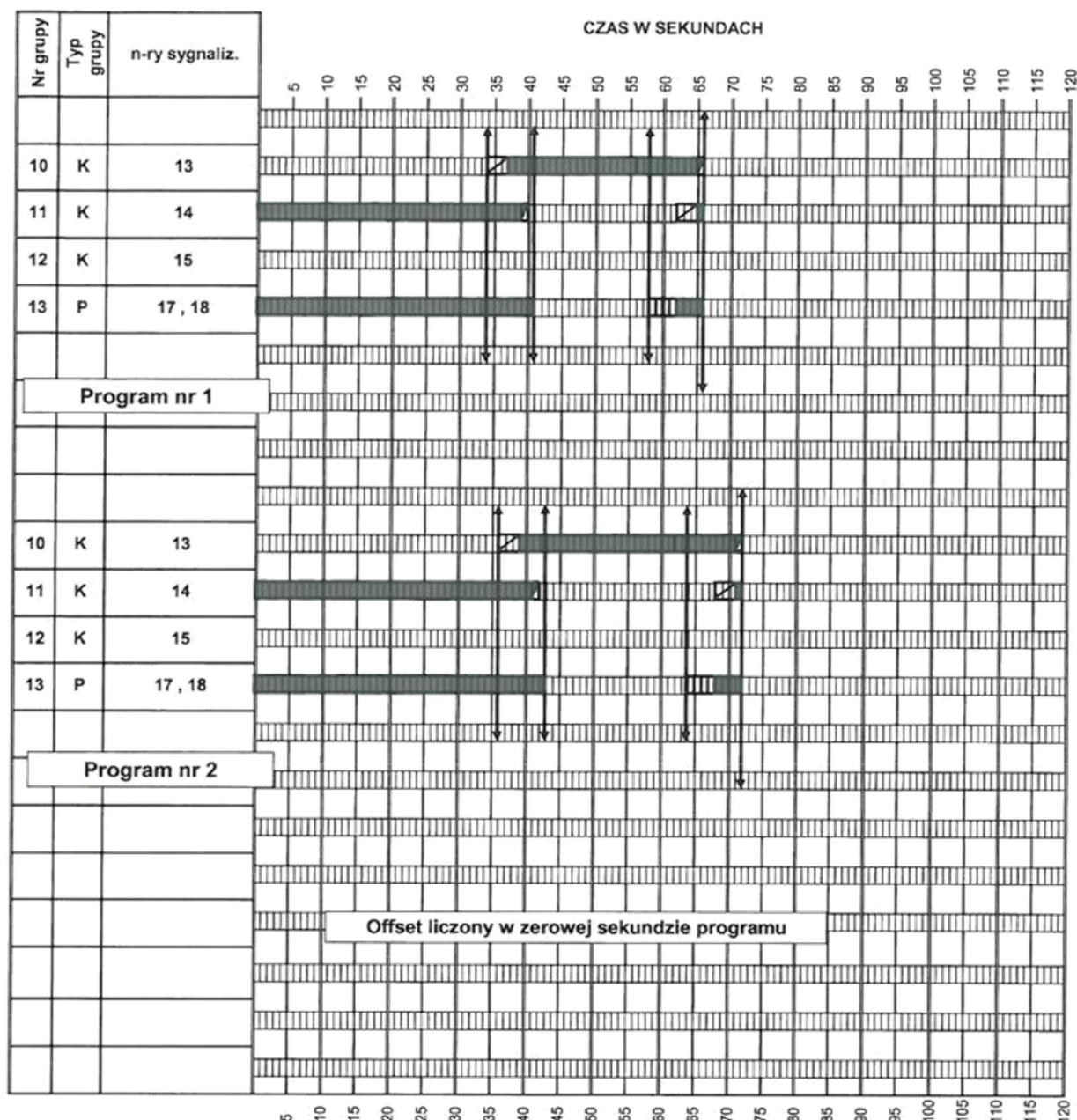
- czasy międzyzielone dla pojazdów łącznie z sygnałem żółtym oraz żółto - czerwonym ;
- czasy międzyzielone dla pieszych bez sygnału zielonego migowego.

Opracował :



/-/ Marek Sitarski

Projekt Czasowej Organizacji Ruchu



OZNACZENIA



zielone migowe 4 s



żółte 3 s



żółto - czerwone 1 s



zielone



czerwone

// migowe

— brak sygnału

WYKAZ GRUP KOLIZYJNYCH

zgodnie z matrycą czasów międzyzielonych

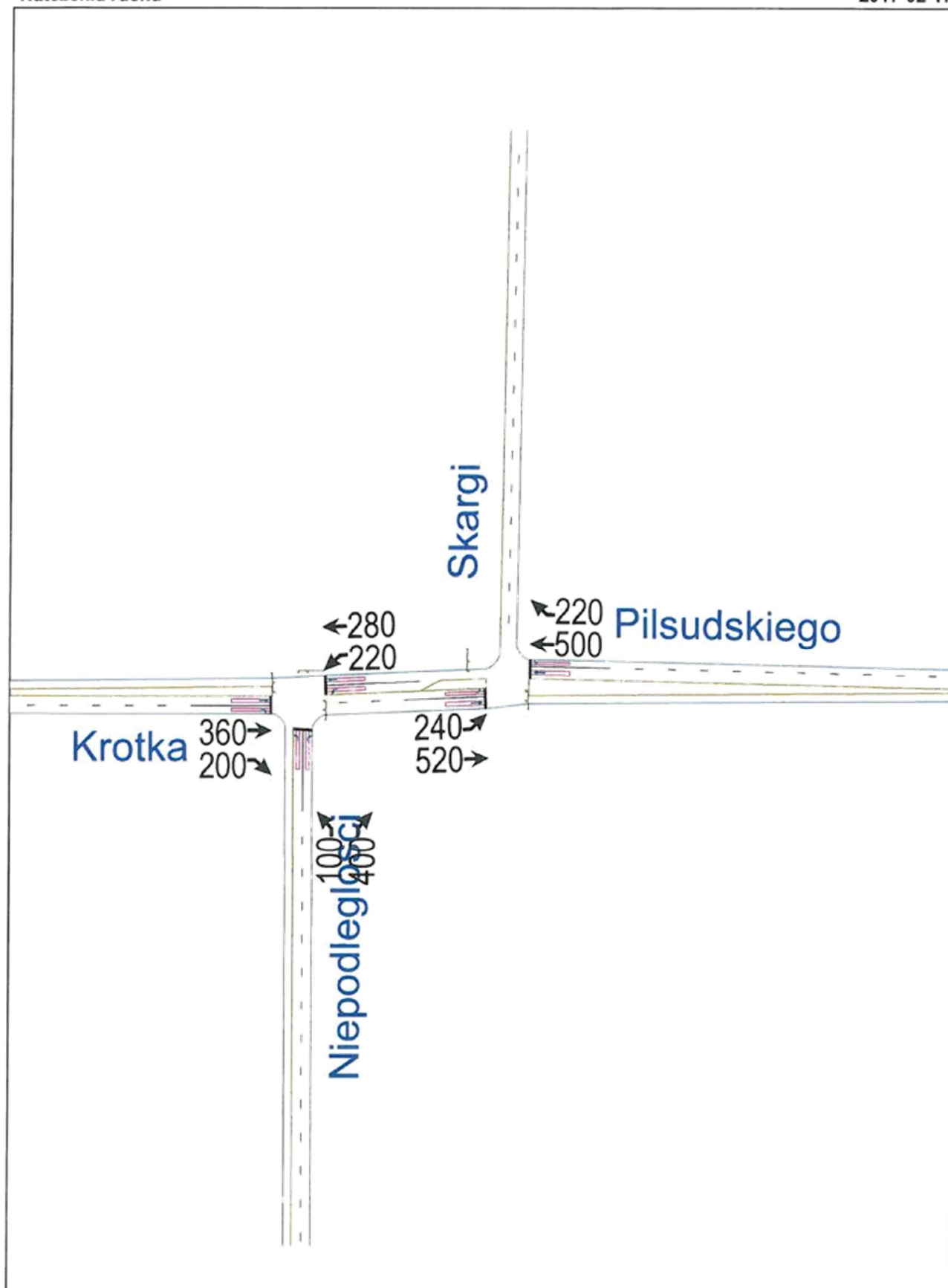
NADZOROWANIE SYGNAŁÓW CZERWONYCH W GRUPACH

Zgodnie z opisem

NR SKRZYŻOWANIA	TYP URZĄDZENIA	NAZWA SKRZYŻOWANIA	
		PIŁSUDSKIEGO - SKARGI (czasowa OR)	
		DATA	PODPIS
AUTORZY	Marek SITARSKI	02/2017	
PRZEKAZANY DO EKSPLOATACJI		NR ZLECENIA	Z DNIA:
		ZATWIERDZAM DO REALIZACJI NINIEJSZY PROGRAM	
PROGRAM	CYKL	OFFSET	GODZINY PRACY
1	66	0	5 - 14 ; 18 - 22
2	72	0	14 - 18
żółty migacz	-	-	22 - 5
		DATA :	POCPIS :

Piłsudskiego - AK - Skargi
Nateżenia ruchu

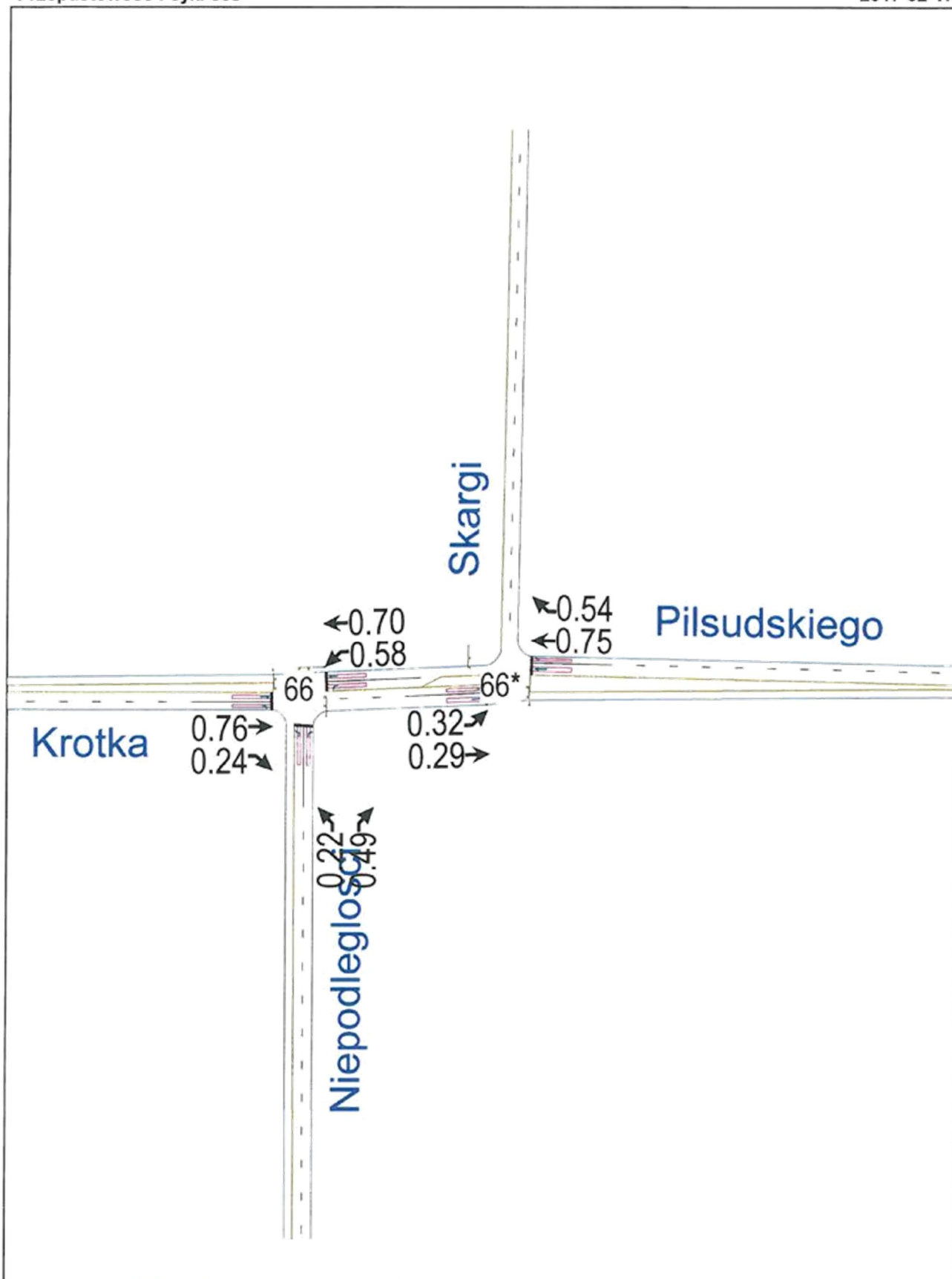
rano - czasowa OR
2017-02-17



MJS
Marek Sitarski

Piłsudskiego - AK - Skargi
Przepustowosc : cykl 66s

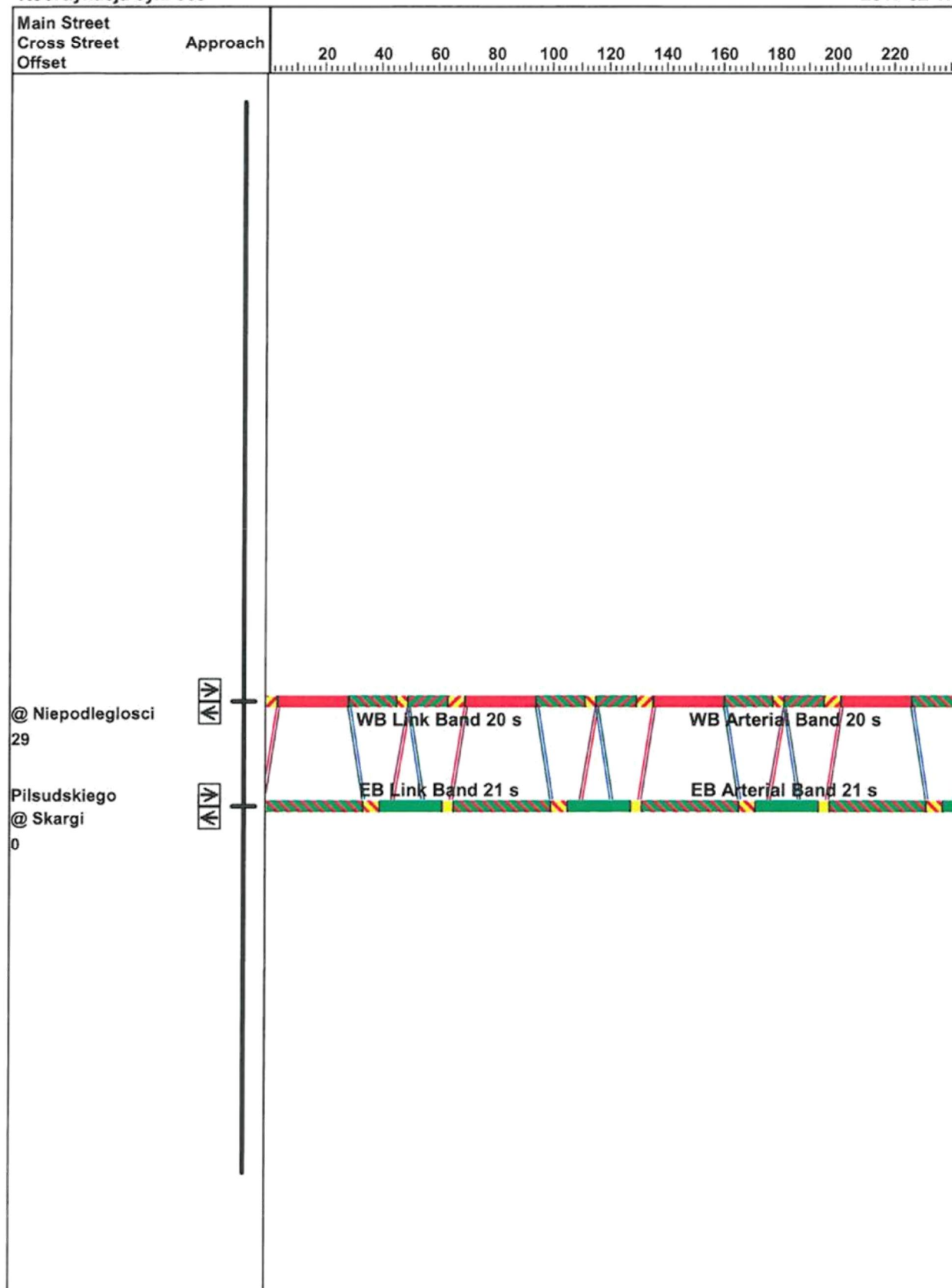
rano - czasowa OR
2017-02-17



MJS
Marek Sitarski

Pilsudskiego - AK - Skargi
Koordinacja cykl 66s

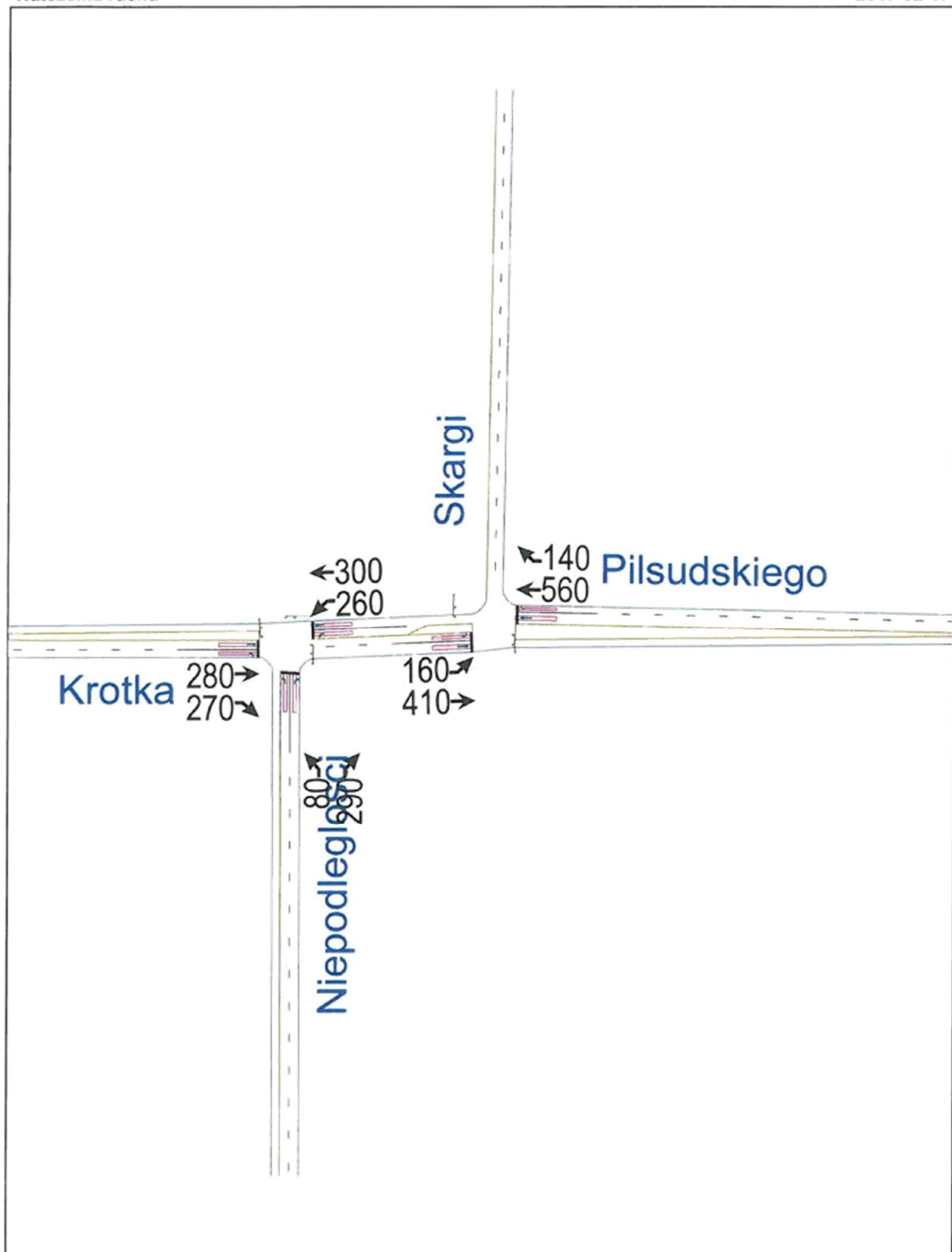
rano - czasowa OR
2017-02-17



MJS
Marek Sitarski

Piłsudskiego - AK - Skargi
Nateżenia ruchu

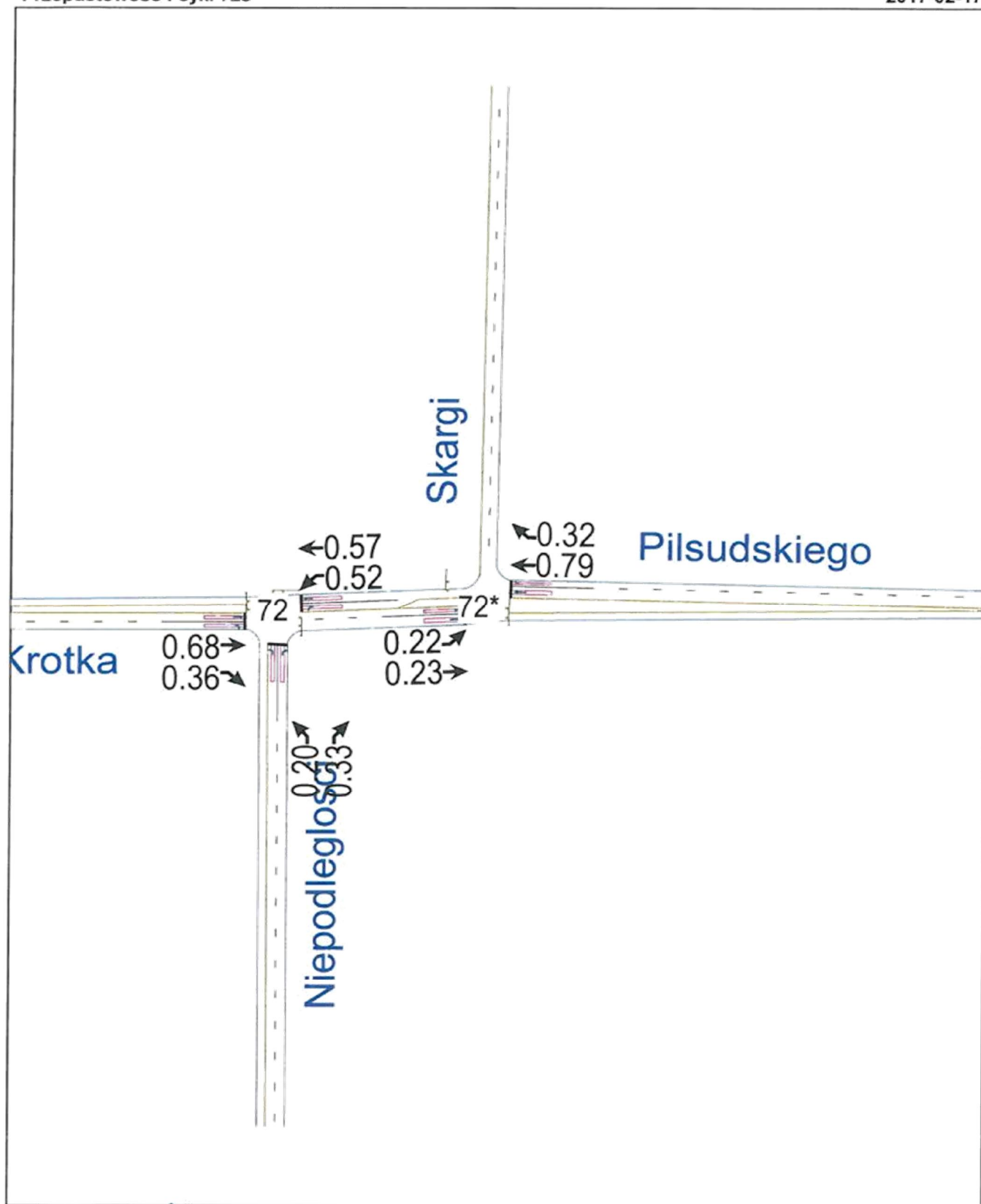
po południu - czasowa OR
2017-02-17



MJS
Marek Sitarski

Piłsudskiego - AK - Skargi
Przepustowość : cykl 72s

po południu - czasowa OR
2017-02-17



MJS
Marek Sitarski