

## PROTOKÓŁ INSTALACJI PĘTLI INDUKCYJNYCH

sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu Traugutta- Witosza

W dniach od 25.10.2004 do 21.12.2004 roku w ramach przebudowy drogi krajowej Nr 61 (projekt aktualizacyjny – KOM-Projekt s.c. –Lipiec 2004) oraz ustaleń w UM w dn.29.04.2004( zaktualizowany projekt –KOM-Projekt s.c.- lipiec 2004) dokonano następujących zmian w obwodach pętli indukcyjnych akomodacyjnej sygnalizacji świetlnej :

1.zainstalowano pętle indukcyjne obecności pojazdów ( 1X20 m.) wykonane z 2 zwojów przewodu LgYd 2,5 mm<sup>2</sup> /1000V o indukcyjności ok. 200  $\mu$ H Pętle NR: K3,K4,K9,K10,K11,K13,K15.

2.zainstalowano pętle indukcyjne przejazdu (2X2m.) wykonane z 4 zwojów przewodu LgYd 2,5mm<sup>2</sup> /1000V o indukcyjności ok.150  $\mu$ H – Pętle K1,K2 w nowej lokalizacji , pętle K5,K6,K7 w nowej nawierzchni.

3.zainstalowano nowe kable zasilające pętle indukcyjne (feedery) – zastosowano kable teletechniczne typu XzTKMXpw – nX 4 X 0,8 mm<sup>2</sup> - zasilanie pętli Nr : K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11,K15.

4.Pętle przejazdu (2X2m.)NR: K12,K14 pozostały bez zmian- Właściwa ich lokalizacja i parametry elektryczne.

5.Zasilenie pętli (feedery) K12,K13,K14 pozostało bez zmian – przewodem typu YSTY ekw. 2x2,5 mm<sup>2</sup> – pojedynczy przewód ekranowany z jedną parą przewodów zasilających pojedynczą pętlę ( brak sprzężeń )

\*w załączeniu :

1.Tabela pomiarów pętli i ich obwodów

2.Plan przebudowy instalacji z naniesionymi w kolorze czerwonym zmianami.

TECHNIK ELEKTRYK

Wiesław Zarlewski  
07-420 Kadzidło, ul. Wspólna 8  
Upr. Bud. 15/93/Os  
SW/KW/E 2062/EG1/03  
SP/KW/E 995/DG1/03

"ELZAN"

Zakład Robót Elektrycznych  
07-420 Kadzidło, ul. Wspólna 8  
tel./0-29/ 761 89 00, fax 761 82 22  
NIP 758-000 100 REGON 550006360

ZAKŁAD ELEKTRONIKI

"ELSERWIS"

mgr inż. Krzysztof Kruczyk  
07-400 OSTROŁĘKA, ul. Gomułki 4  
tel./fax (0-29) 764-28-67  
REGON 550203065

inż. TADEUSZ MAJKOWSKI

Upr. Bud. Nr 734/88/Os  
07-400 Ostrołęka, ul. Sobieskiego 14  
tel. 0-29/56-27, Regon: 550007170



## 9. TABELA POMIARÓW

	Symbol przewodu	Producent
Pętla	LgYd 2,5mm <sup>2</sup> /1000V	
Feeder	XZTMX.pw 2x0,8	

Nazwa pętli	Pętla					Pętla + feeder					
	wymiary (dl x szer)	ilość zwojów	Rezystancja (Rp)	Indukcyjność (Lp)	Rezystancja do ziemi (Rpz)	Nr feedera	Numery (kolory) żył	długość feedera	Rezystancja (Rpf)	Indukcyjność (Lpf)	Rezystancja do ziemi (Rpfz)
	[cm]		[Ω]	[μH]	[MΩ]			[m]	[Ω]	[μH]	[MΩ]
K3	2000x100	2	<1,0	201	>10	3	64	45	18,2	230	>10
K2	200x200	4	<1,0	142	>10	2	65	115	19,1	192	>10
K1	200x200	4	<1,0	140	>10	1	66	175	26,5	199	>10
K4	2000x100	2	<1,0	195	>10	4	67	45	18,1	222	>10
K9	2000x100	2	<1,0	205	>10	9	68	95	21,2	235	>10
K6	200x200	4	<1,0	139	>10	6	69	175	25,4	205	>10
K5	200x200	4	<1,0	139	>10	5	70	250	29,8	210	>10
K10	2000x100	2	<1,0	197	>10	10	71	95	19,4	242	>10
K7	200x200	4	<1,0	145	>10	7	72	175	24,5	245	>10
K11	2000x100	2	<1,0	195	>10	11	73	95	20,1	255	>10
K8	200x200	4	<1,0	142	>10	8	74	175	23,5	252	>10
K13	2000x100	2	<1,0	199	>10	13	75	50	1,80	220	>10
K12	200x200	4	<1,0	137	>10	12	34	65	1,52	207	>10
K14	200x200	4	<1,0	140	>10	14	35	115	1,48	200	>10
K15	2000x100	2	<1,0	199	>10	15	36	35	23,0	238	>10

MOSTEK MIC-4070D LDC (NR 40703090069)  
MEGABOMIERZ INDUKCYJNY IMI-11 (NR 3710413.83)

Lokalizacja i instalacja pętli indukcyjnych przeznaczonych do współpracy z detektorami pojazdów

WYKŁAD ELEKTRONIKI  
ELSERWIS  
mgr inż. Krzysztof Kruczyk  
17-430 OSTROLEKA, ul. Górnickiego 4  
tel./fax (0-29) 764-28-67  
REGON 550203065