

XKSO3, XKSO4

Nr zadisku		Zwora	
XKS : 1	1		LS1 : X2,1
XKS : 2	2		LS2 : X2,2
XKS : 3	3		LS3 : X2,3
XKS : 4	4		P1 : 14,1
XKS : 5	5		P2 : 14,2
XKS : 6	6		P3 : 14,3
XKS : 7	7		LS4 : X2,4
XKS : 8	8		LS5 : X2,5
XKS : 9	9		LS6 : X2,6
XKS : 10	10		P4 : 14,4
XKS : 11	11		P5 : 1,5
XKS : 12	12		P6 : 14,6
:	13		:
XKS : 14	14		LS7 : X2,7
XKS : 15	15		LS8 : X2,8
XKS : 16	16		LS9 : X2,9
XKS : 17	17		P7 : 14,7
XKS : 18	18		P8 : 14,8
XKS : 19	19		P9 : 14,9
XKS : 20	20		P5 : 13
P1 : 13			P6 : 13
P2 : 13			P7 : 13
P3 : 13			P8 : 13
P4 : 13			P9 : 13
XKS : N1	N1		LS5 : X1
LS1 : X1			LS6 : X1
LS2 : X1			LS7 : X1
LS3 : X1			LS8 : X1
LS4 : X1			LS9 : X1

XKS02

Nr zadisku		Zwora	
	:	1	:
XKS : 2		2	LS2 : X2,2
XKS : 3		3	LS3 : X2,3
:		4	:
XKS : 5		5	P2 : 14,2
XKS : 6		6	P3 : 14,3
XKS : 7		7	LS4 : X2,4
XKS : 8		8	LS5 : X2,5
XKS : 9		9	LS6 : X2,6
XKS : 10		10	P4 : 14,4
XKS : 11		11	P5 : 1,5
XKS : 12		12	P6 : 14,6
:		13	:
XKS : 14		14	LS7 : X2,7
XKS : 15		15	LS8 : X2,8
XKS : 16		16	LS9 : X2,9
XKS : 17		17	P7 : 14,7
XKS : 18		18	P8 : 14,8
XKS : 19		19	P9 : 14,9
XKS : 20		20	P5 : 13
			P6 : 13
P2 : 13			P7 : 13
P3 : 13			P8 : 13
P4 : 13			P9 : 13
XKS : N1		N1	LS5 : X1
			LS6 : X1
LS2 : X1			LS7 : X1
LS3 : X1			LS8 : X1
LS4 : X1			LS9 : X1

XKS01

		Nr zadisku		Zwora			
XKS : 1	1					LS1 : X2,1	
:	2					:	
XKS : 3	3					LS3 : X2,3	
XKS : 4	4					P1 : 14,1	
:	5					:	
XKS : 6	6					P3 : 14,3	
XKS : 7	7					LS4 : X2,4	
XKS : 8	8					LS5 : X2,5	
XKS : 9	9					LS6 : X2,6	
XKS : 10	10					P4 : 14,4	
XKS : 11	11					P5 : 1,5	
XKS : 12	12					P6 : 14,6	
:	13					:	
XKS : 14	14					LS7 : X2,7	
XKS : 15	15					LS8 : X2,8	
XKS : 16	16					LS9 : X2,9	
XKS : 17	17					P7 : 14,7	
XKS : 18	18					P8 : 14,8	
XKS : 19	19					P9 : 14,9	
XKS : 20	20					P5 : 13	
P1 : 13						P6 : 13	
						P7 : 13	
P3 : 13						P8 : 13	
P4 : 13						P9 : 13	
XKS : N1	N1					LS5 : X1	
LS1 : X1						LS6 : X1	
						LS7 : X1	
LS3 : X1						LS8 : X1	
LS4 : X1						LS9 : X1	

XS2


	Nr zadisku	Zwora	
FS1 : 2	1		XSO : 1
KS1 : 3			:
KS2 : 3			:
KS1 : 2	2		MSC : 33
KS2 : 2	3		MSC : 31
MSZ1 : 14	4		MSC : 34
MSZ2 : 14			MSZ6 : 14
MSZ3 : 14			MSZ7 : 14
MSZ4 : 14			MSZ8 : 14
MSZ5 : 14			MSZ9 : 14
MSZ1 : 12	5		MSC : 32
MSZ2 : 12			MSZ6 : 12
MSZ3 : 12			MSZ7 : 12
MSZ4 : 12			MSZ8 : 12
MSZ5 : 12			MSZ9 : 12
:	6		:
:	7		:
:	8		:
:	9		:
KS1 : A1	10		SSWIN/BMS
KS1 : A2	11		SSWIN/BMS
KS2 : A1	12		SSWIN/BMS
KS2 : A2	13		SSWIN/BMS

		Nr zadisku		Zwora	
	K1.1 : 4	1			XKS01 : 1
	K1.2 : 4	2			XKS02 : 2
	K1.3 : 4	3			XKS03 : 3
	XKS01 : 3				XKS04 : 3
	XKS02 : 3				:
	XSO : 2	4			XKS01 : 4
	XSO : 4	5			XKS02 : 4
	XSO : 6	6			XKS03 : 6
	XKS01 : 6				XKS04 : 6
	XKS02 : 6				:
	K1.4 : 4	7			XKS03 : 7
	XKS01 : 7				XKS04 : 7
	XKS02 : 7				:
	K1.5 : 4	8			XKS03 : 8
	XKS01 : 8				XKS04 : 8
	XKS02 : 8				:
	K1.6 : 4	9			XKS03 : 9
	XKS01 : 9				XKS04 : 9
	XKS02 : 9				:
	XSO : 8	10			XKS03 : 10
	XKS01 : 10				XKS04 : 10
	XKS02 : 10				:
	XSO : 10	11			XKS03 : 11
	XKS01 : 11				XKS04 : 11
	XKS02 : 11				:
	XSO : 12	12			XKS03 : 12
	XKS01 : 12				XKS04 : 12
	XKS02 : 12				:
	:	13			:
	K2.1 : 4	14			XKS03 : 14
	XKS01 : 14				XKS04 : 14
	XKS02 : 14				:
	K2.2 : 4	15			XKS03 : 15
	XKS01 : 15				XKS04 : 15
	XKS02 : 15				:
	K2.2 : 4	16			XKS03 : 16
	XKS01 : 16				XKS04 : 16
	XKS02 : 16				:
	XSO : 20	17			XKS03 : 17
	XKS01 : 17				XKS04 : 17
	XKS02 : 17				:
	XSO : 22	18			XKS03 : 18
	XKS01 : 18				XKS04 : 18
	XKS02 : 18				:
	XSO : 24	19			XKS03 : 19
	XKS01 : 19				XKS04 : 19
	XKS02 : 19				:
	XSO : 1	20			XKS03 : 20
	XKS01 : 20				XKS04 : 20
	XKS02 : 20				:
	XSO : N1	N1			XKS03 : N1
	XKS01 : N1				XKS04 : N1
	XKS02 : N1				:

OSX

Nr zadisku		Zwora
XS2 : 1	1	K1.1 : 3
XKS : 20		K1.2 : 3
M1.1 : 1		K1.3 : 3
M2.1 : 1		K1.4 : 3
M3.1 : 1		K1.5 : 3
M4.1 : 1		K1.6 : 3
M5.1 : 1		K2.1 : 3
M6.1 : 1		K2.2 : 3
M7.1 : 1		K2.3 : 3
M8.1 : 1		K2.4 : 3
M9.1 : 1		:
MSZ1 : 11	2	M1.1 : A1
XKS : 4		:
K1.1 : A1	3	M1.1 : 2
MSZ2 : 11	4	M2.1 : A1
XKS : 5		:
K1.2 : A1	5	M2.1 : 2
MSZ3 : 11	6	M3.1 : A1
XKS : 6		:
K1.3 : A1	7	M3.1 : 2
MSZ4 : 11	8	M4.1 : A1
XKS : 10		:
K1.4 : A1	9	M4.1 : 2
MSZ5 : 11	10	M5.1 : A1
XKS : 11		:
K1.5 : A1	11	M5.1 : 2
MSZ6 : 11	12	M6.1 : A1
XKS : 12		:
K1.6 : A1	13	M6.1 : 2
:	14	:
:	15	:
:	16	:
:	17	:
:	18	:
:	19	:
:	20	:
:	21	:
MSZ7 : 11	22	M7.1 : A1
XKS : 17		:
K2.1 : A1	23	M7.1 : 2
MSZ8 : 11	24	M8.1 : A1
XKS : 18		:
K2.2 : A1	25	M8.1 : 2
MSZ9 : 11	26	M9.1 : A1
XKS : 19		:
K2.3 : A1	27	M9.1 : 2
:	28	:
:	29	:
:	30	:
MSZ1 : A2	N1	MSZ6 : A2
MSZ2 : A2		MSZ7 : A2
MSZ3 : A2		MSZ8 : A2
MSZ4 : A2		MSZ9 : A2
MSZ5 : A2		XKS : N1

**OCHRONA PRZED PORAŻENIEM
SAMODZYNNE WYŁĄCZENIE
W UKŁADZIE
TN-S
WYŁĄCZNIKI OCHRONNE
INSTALACJA WYRÓWNAWCZA**

 nr rys. E-12	jt-energy mgr inż. Tomasz Kopeć 20-151 Lublin ul. Szczyłkowska 32, lok. 7 NIP: 544-130-12-55 REGON: 141650	
	e-mail: jtenergy@wp.pl	
	Modernizacja magazynu M7 - instalacja elektryczna	
	Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 45	
	LISTWY SZACISKOWE DLA SCHEMATU STEROWANIA OŚWIEIENIEM W TM7.1 mgr inż. Tomasz Kopeć upr. bud. nr LUB01/32PW0E/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Temat:	mgr inż. Andrzej Łukasik	
Inwestor:	inż. Krzysztof Kędzierski upr. bud. nr LUB01/46PW0E/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Temat rys.	Faza: Projekt Wykonawczy Skala: ND	
Projektował:	Data opr.: 04.2023 r	
Opracował:		
Sprawdził:		