

A	Projekt techniczny	2005-12-13	M.Pi.	A.K.	
ZMIANA	MODYFIKACJA	DATA	KREŚLIŁ	SPRAWDZIŁ	ZATWIERDZIŁ

<p align="center">IGE+XAO Polska</p> <p align="center">Pl. Na Stawach 3 30-107 Kraków</p> <p>Tel: ...0-12 630 30 30 Fax: ...0-12 630 30 37</p>	KREŚLIŁ: M.Pi.
	SPRAWDZIŁ: A.K.
	DATA UTWORZENIA:
	PROJEKT NR:

CENTRUM SZKOLENIOWE

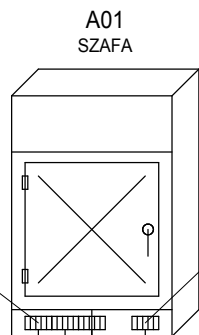
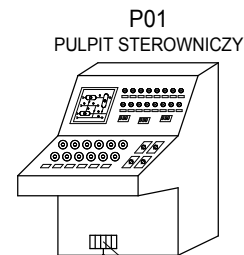
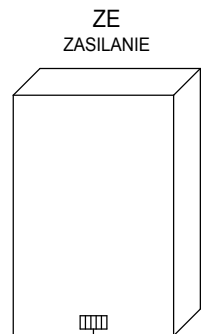
PROJEKT PRZYKŁADOWY

Schematy zasadnicze
Strona tytułowa

DOKUMENT NR : SEE Electrical Expert	1 / 13
--	--------

NR SCH.	TUTYŁ SCHEMATU	MODYFIKACJA								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Strona tytułowa	A								
2	Zestawienie schematów	A								
3	Synoptyka	A								
4	Schemat zasilania	A								
5	Schemat sterowania	A								
6	A1 - Konfiguracja sterownika	A								
7	I00 - Moduł wejść	A								
8	Q01 - Moduł wyjść	A								
9	Rozmieszczenie aparatów Szafa A01	A								
10	Rozmieszczenie aparatów Szafa A01	A								
11	Rozmieszczenie aparatów Pulpit P01	A								
12	Otworowanie - drzwi szafy A01	A								
13	Otworowanie - pulpit P01	A								

NR SCH.	TUTYŁ SCHEMATU	MODYFIKACJA								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9



Kabel
-W1 U-1000 R2V 4G25

Listwy montażowe
+A01-X1

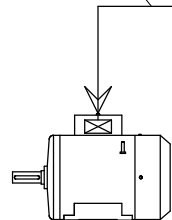
Listwy montażowe
+A01-X2
+A01-X1

Kabel
-W5 U-1000 R2V 7G1,5
-W4 U-1000 R2V 12G1,5

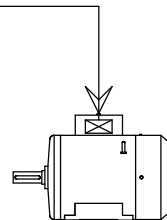
Listwy montażowe
+P01-X3

Kabel
-W2 U-1000 R2V 4G4

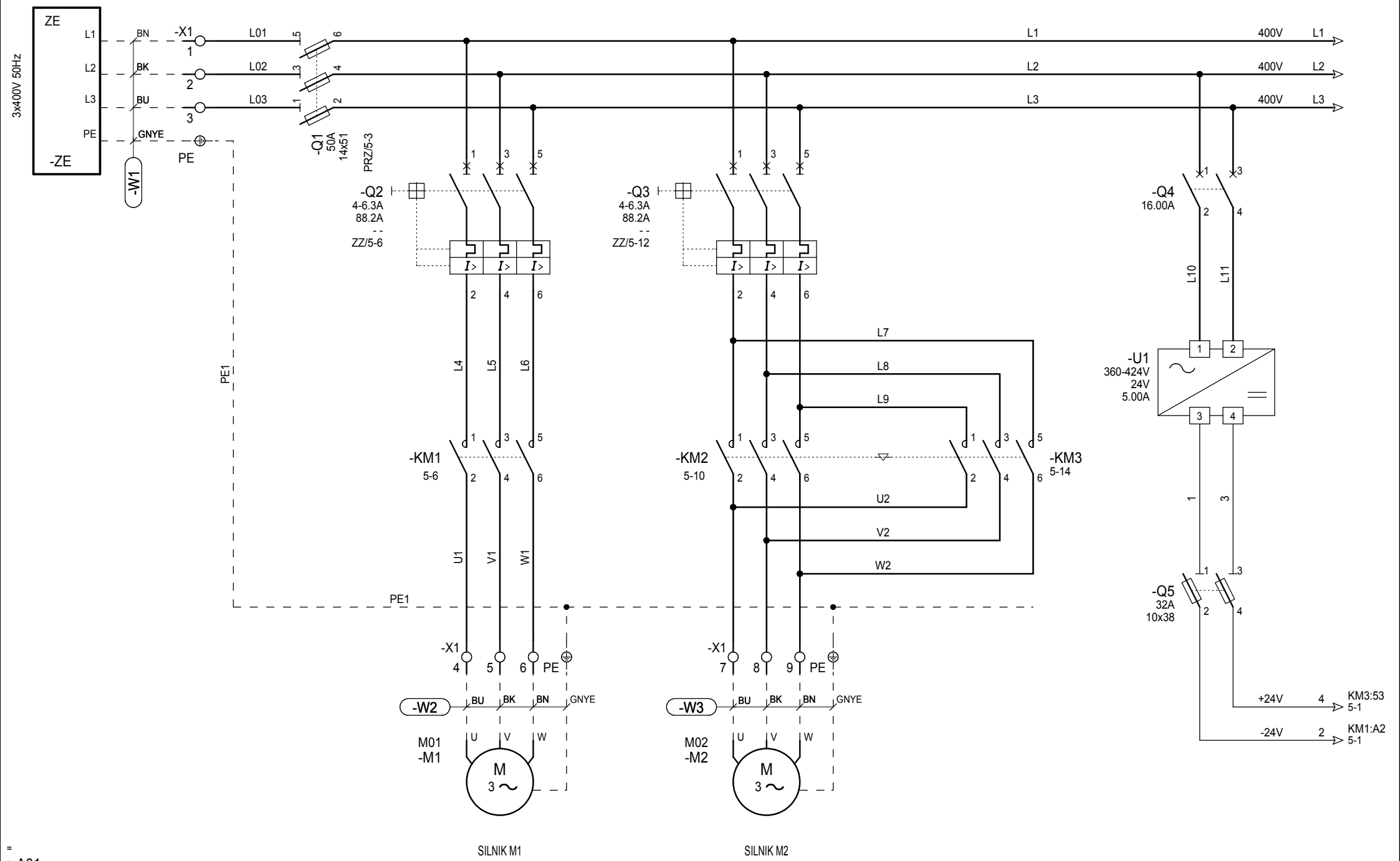
Kabel
-W3 U-1000 R2V 4G4



M01
SILNIK 1

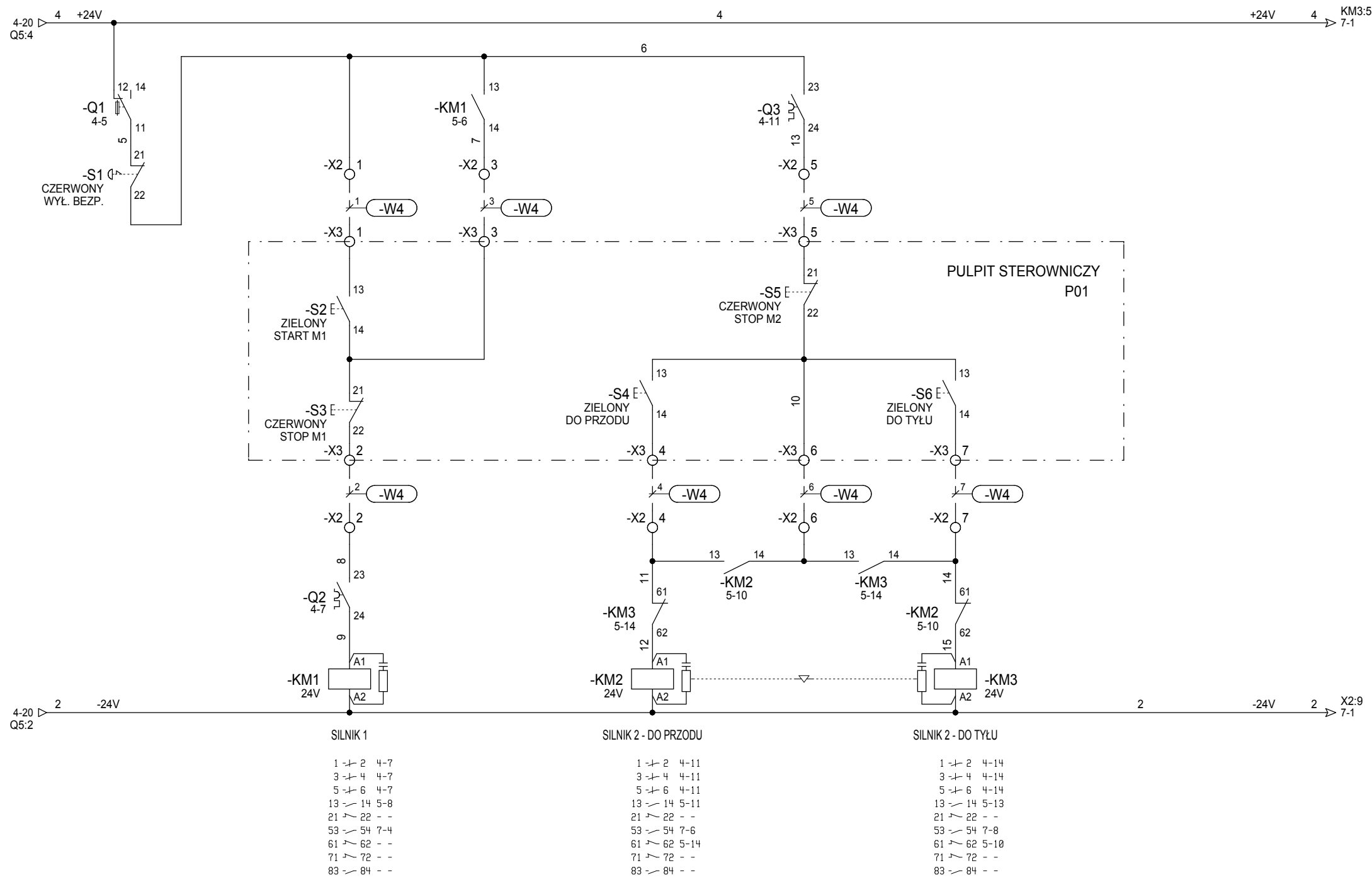


M02
SILNIK 2



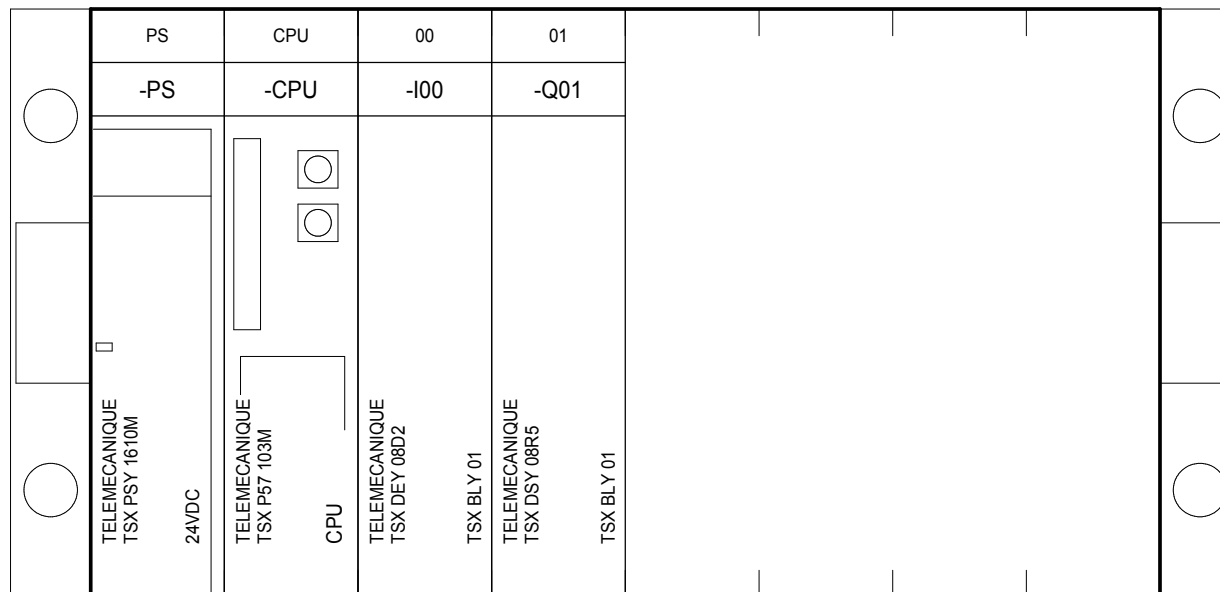
= + A01

IGE+XAO Polska Pl. Na Stawach 3 30-107 Kraków	PROJEKTOWAŁ	M.Pi.				CENTRUM SZKOLENIOWE Projekt nr : SEE Electrical Expert	PROJEKT PRZYKŁADOWY Schemat zasilania	SCHEMAT 4 ◀ 3 5 ▶ Program SEE v. 3.0
	SPRAWDZIŁ	A.K.						
	DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.			
		L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO			



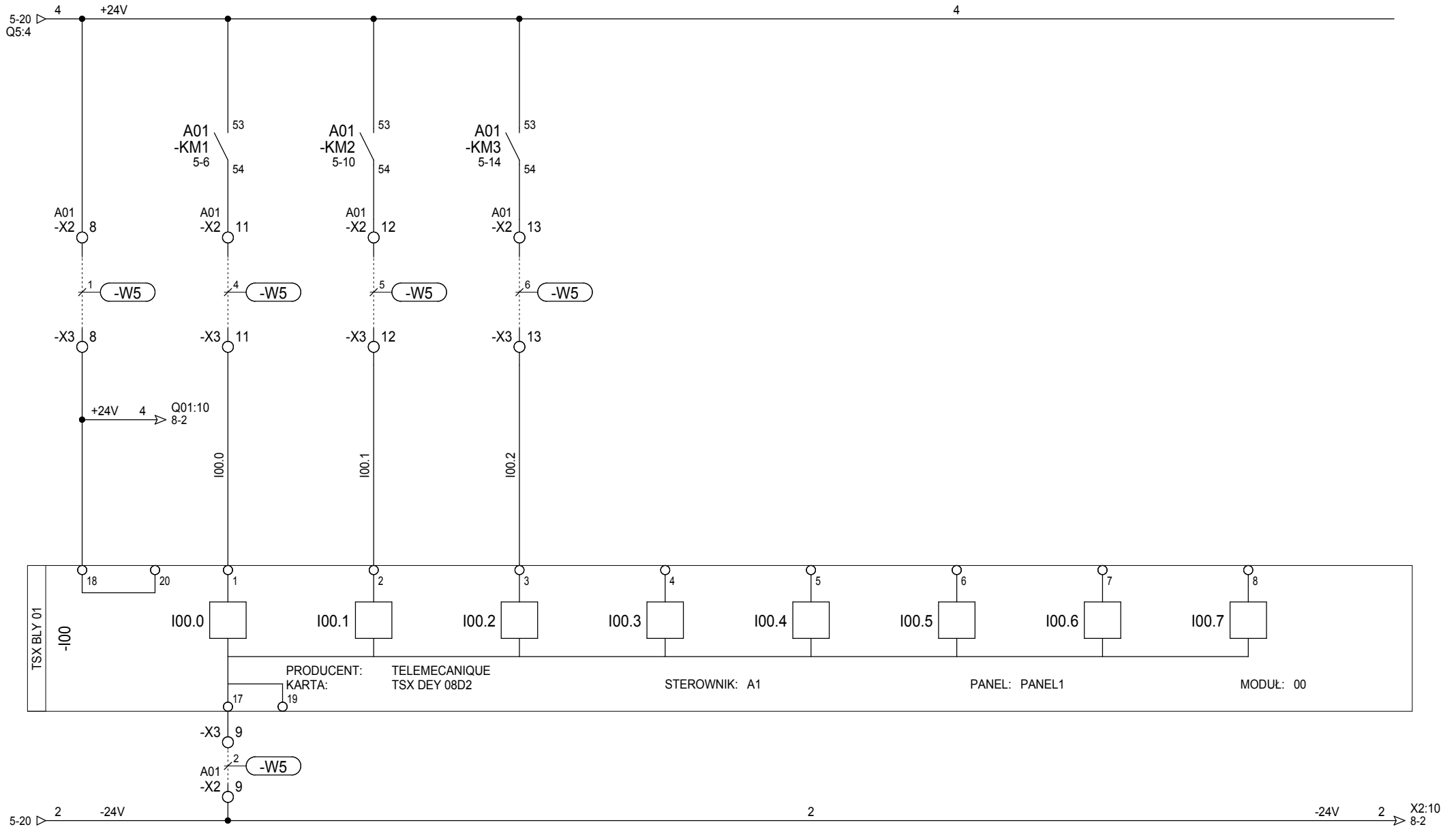
=
+ A01

A1 -PANEL1 TELEMECANIQUE TSX RKY 8



=
+ P01

I00.0 START M1	I00.1 DO PRZODU M2	I00.2 DO TYŁU M2	I00.3 WOLNE	I00.4 WOLNE	I00.5 WOLNE	I00.6 WOLNE	I00.7 WOLNE
----------------------	--------------------------	------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA				
L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO	

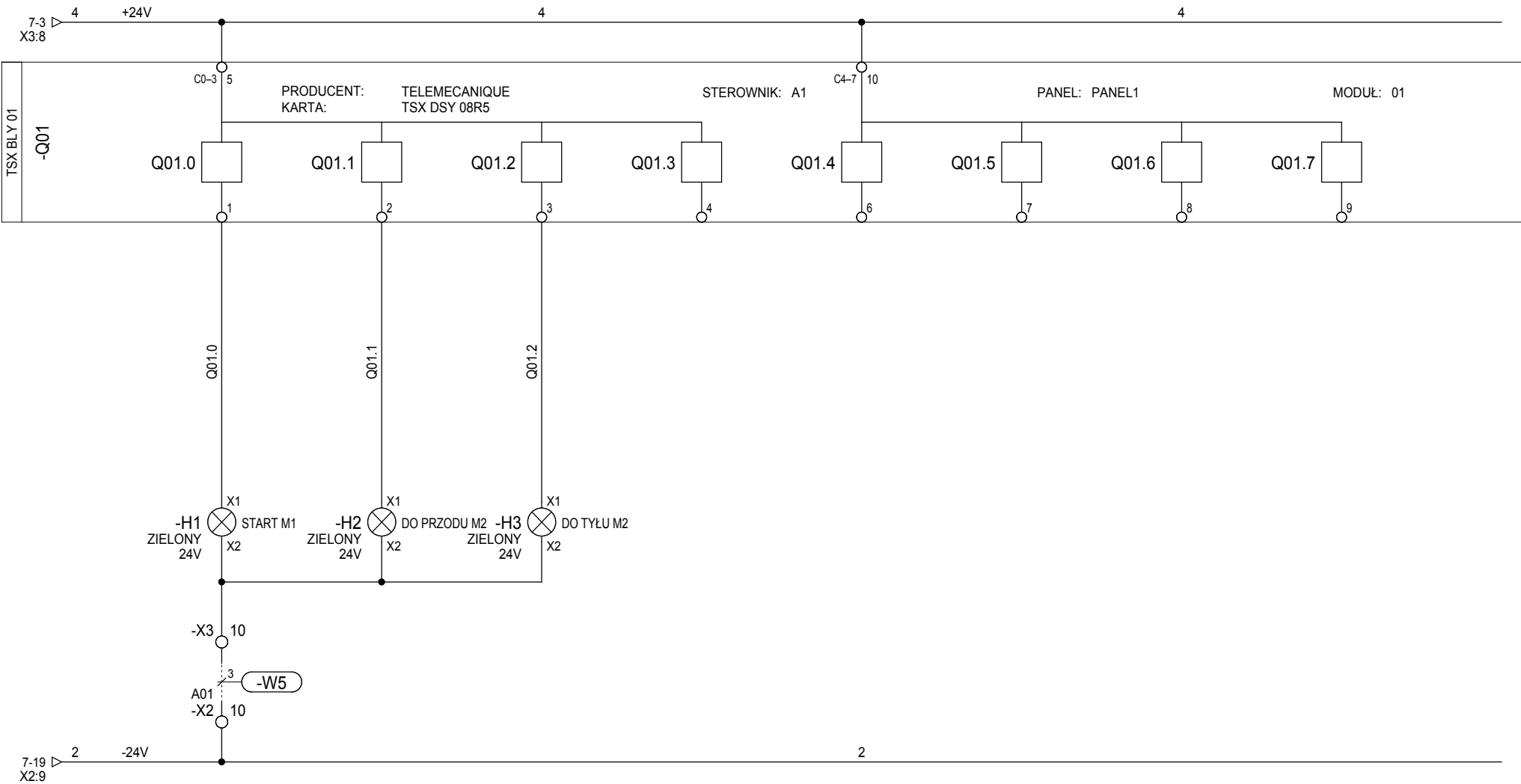
CENTRUM SZKOLENIOWE
 Projekt nr : **SEE Electrical Expert**

PROJEKT PRZYKŁADOWY
 100 - Moduł wejść

IGE+XAO Polska
 Pl. Na Stawach 3
 30-107 Kraków

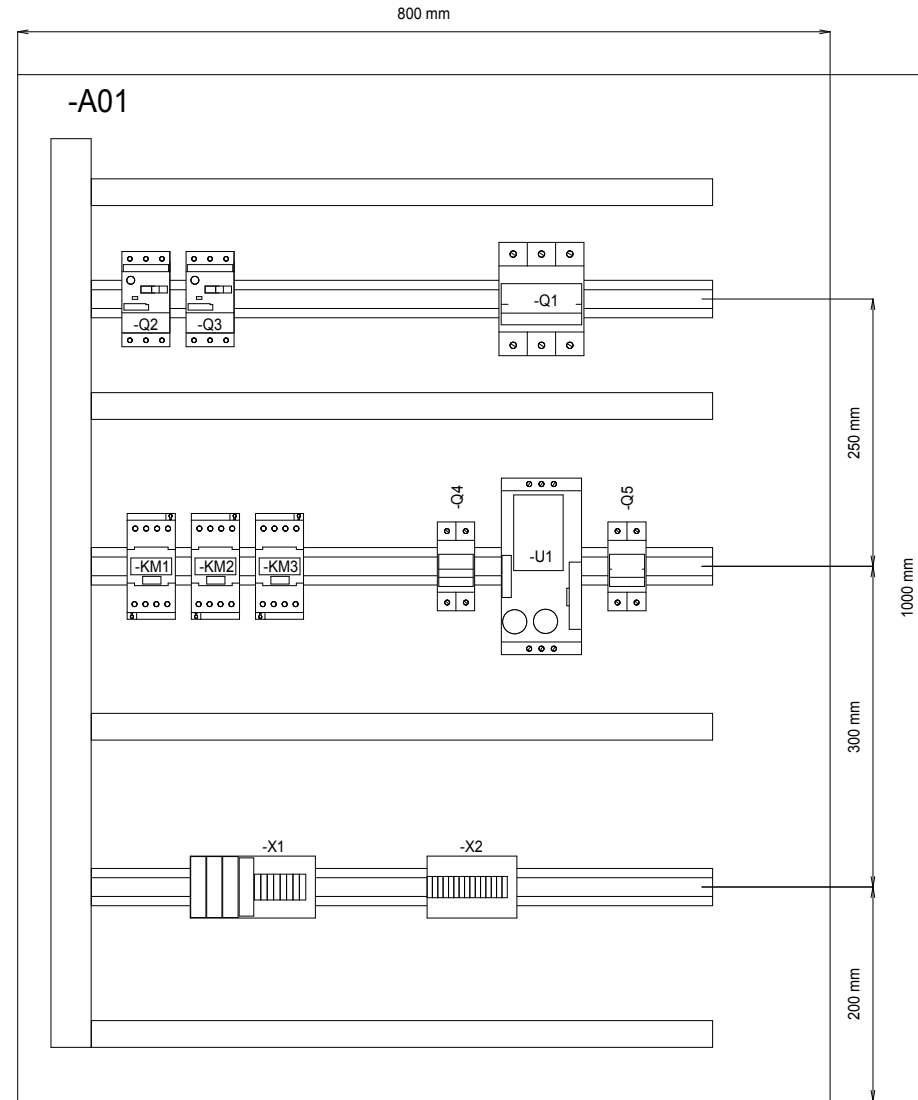
5-20 Q5:4
 = KM3:A2 + P01

Q01.0 START M1	Q01.1 DO PRZODU M2	Q01.2 DO TYŁU M2	Q01.3 WOLNE	Q01.4 WOLNE	Q01.5 WOLNE	Q01.6 WOLNE	Q01.7 WOLNE
----------------------	--------------------------	------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------



+ P01

IGE+XAO Polska Pl. Na Stawach 3 30-107 Kraków	PROJEKTOWAŁ	M. Pi.				CENTRUM SZKOLENIOWE Projekt nr : SEE Electrical Expert	PROJEKT PRZYKŁADOWY Q01 - Moduł wyjść	SCHEMAT 8 ◀ 7 9 ▶ Program SEE v. 3.0
	SPRAWDZIŁ	A. K.						
	DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M. Pi.			
		L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO			



=
+ A01

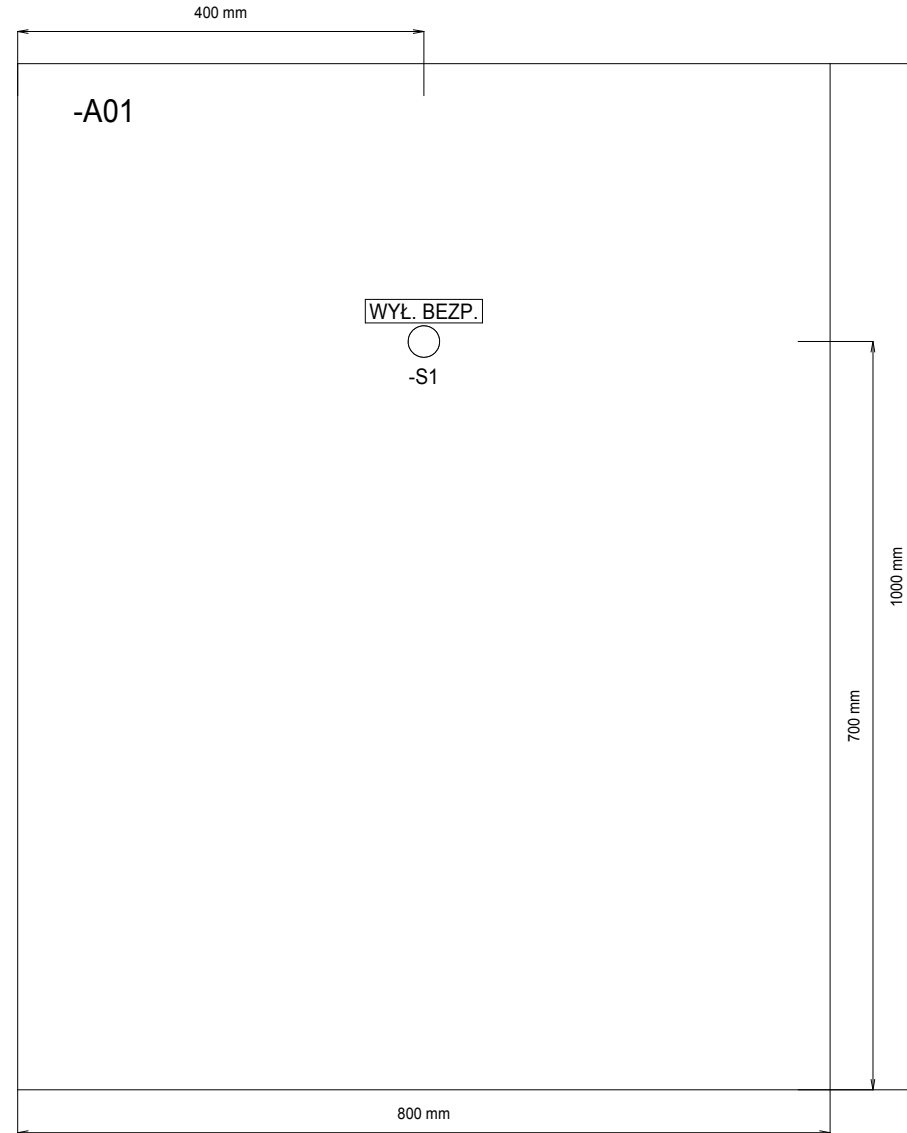
IGE+XAO Polska
Pl. Na Stawach 3
30-107 Kraków

PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.
	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

CENTRUM SZKOLENIOWE

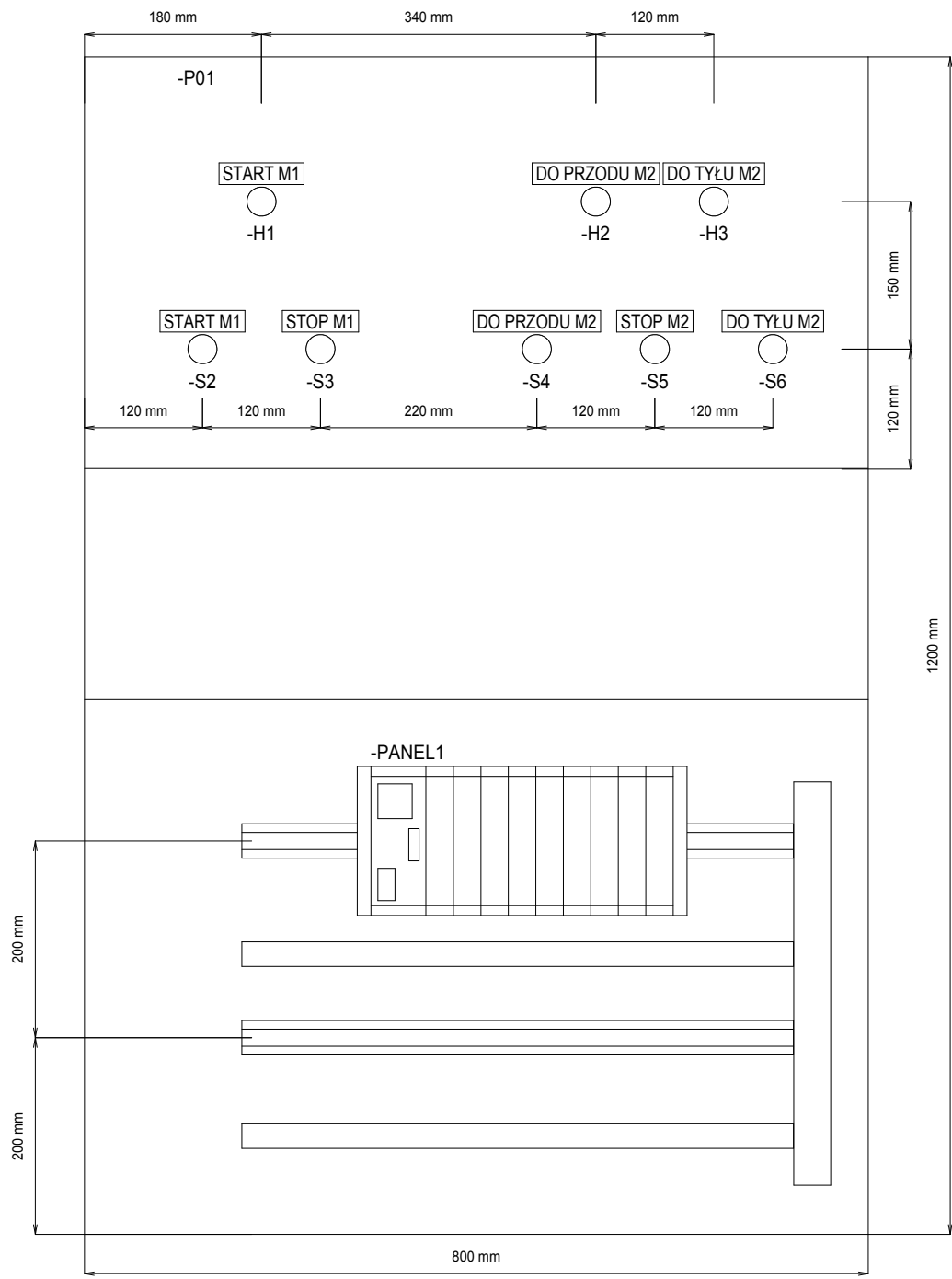
Projekt nr : **SEE Electrical Expert**

PROJEKT PRZYKŁADOWY
Rozmieszczenie aparatów
Szafa A01



=
+ A01

IGE+XAO Polska Pl. Na Stawach 3 30-107 Kraków	PROJEKTOWAŁ	M.Pi.				CENTRUM SZKOLENIOWE Projekt nr : SEE Electrical Expert	PROJEKT PRZYKŁADOWY Rozmieszczenie aparatów Szafa A01	SCHEMAT 10 ◀ 9 11 ▶ Program SEE v. 3.0.
	SPRAWDZIŁ	A.K.						
	DATA UTWORZENIA		A	2005-12-13	Projekt techniczny			
	L.P.	DATA		MODYFIKACJA	NAZWISKO			



=
+ P01

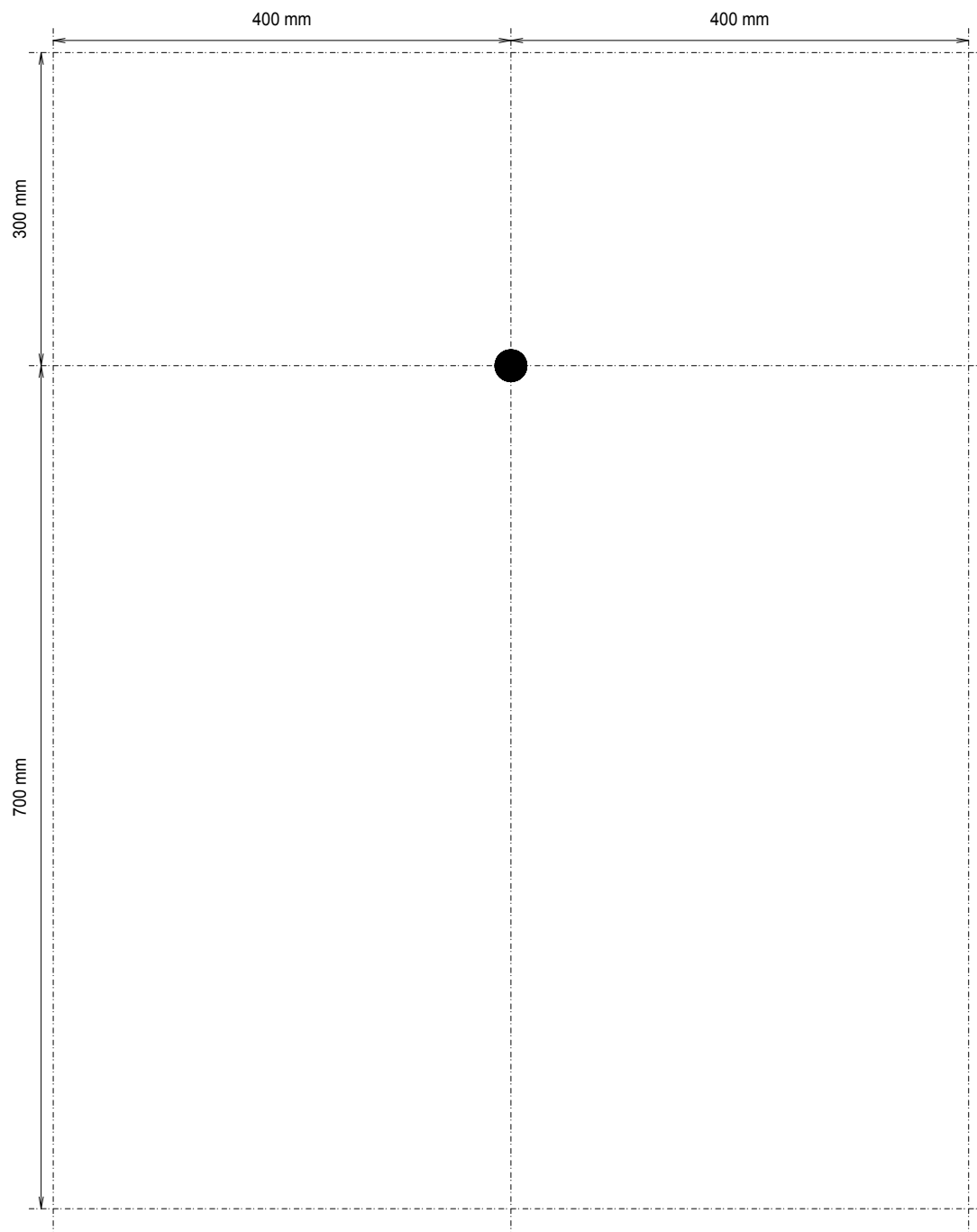
IGE+XAO Polska
Pl. Na Stawach 3
30-107 Kraków

PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.
	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

CENTRUM SZKOLENIOWE

Projekt nr : **SEE Electrical Expert**

PROJEKT PRZYKŁADOWY
Roźmieszczenie aparatów
Pulpit P01



=
+ A01

IGE+XAO Polska
Pl. Na Stawach 3
30-107 Kraków

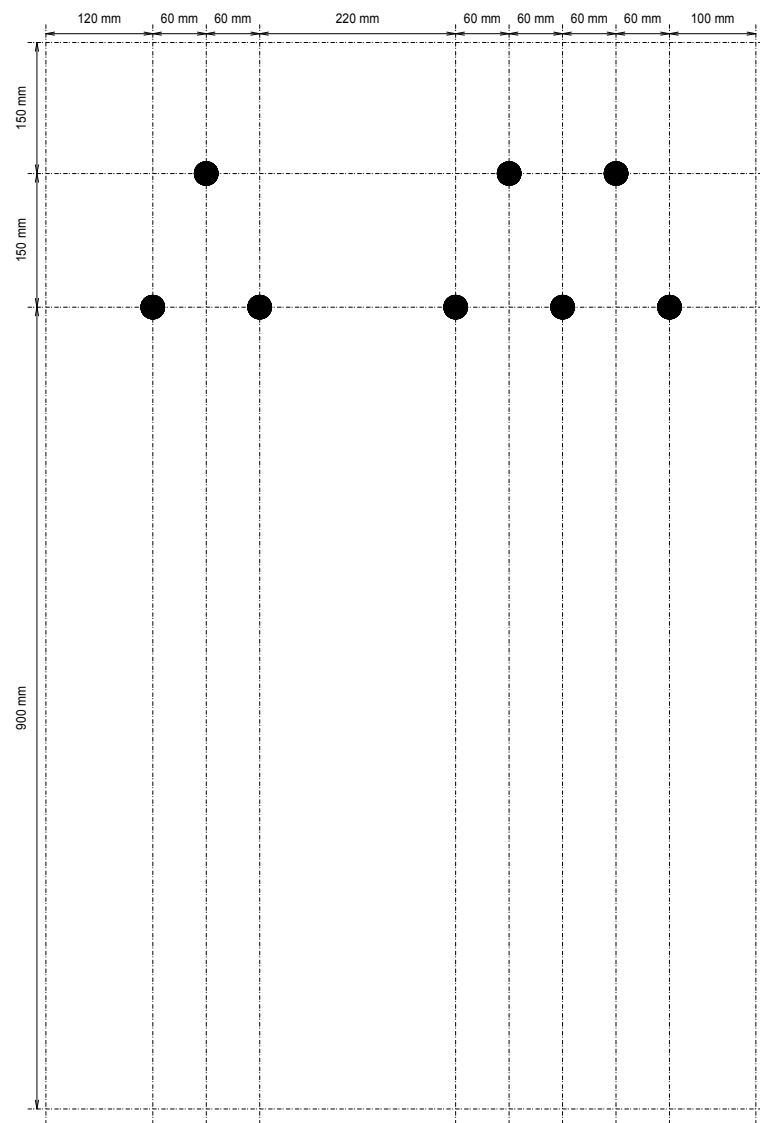
PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.
	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

CENTRUM SZKOLENIOWE

Projekt nr : **SEE Electrical Expert**

PROJEKT PRZYKŁADOWY
Otworowanie - drzwi szafy A01

SCHEMAT
12
◀ 11 13 ▶
Program SEE v. 3.0



=
+ P01

IGE+XAO Polska Pl. Na Stawach 3 30-107 Kraków	PROJEKTOWAŁ M.Pi.				CENTRUM SZKOLENIOWE Projekt nr : SEE Electrical Expert	PROJEKT PRZYKŁADOWY Otworowanie - pulpit P01	SCHEMAT 13	
	SPRAWDZIŁ A.K.	A	2005-12-13	Projekt techniczny			M.Pi.	◀ 12 ▶
	DATA UTWORZENIA	L.P.	DATA	MODYFIKACJA			NAZWISKO	Program SEE v. 3.0

A	Projekt techniczny	2005-12-13	M.Pi.	A.K.	
ZMIANA	MODYFIKACJA	DATA	KREŚLIŁ	SPRAWDZIŁ	ZATWIERDZIŁ

<p align="center">IGE+XAO Polska</p> <p align="center">Pl. Na Stawach 3 30-107 Kraków</p> <p>Tel: ...0-12 630 30 30 Fax: ...0-12 630 30 37</p>	KREŚLIŁ: M.Pi.
	SPRAWDZIŁ: A.K.
	DATA UTWORZENIA:
	PROJEKT NR:

CENTRUM SZKOLENIOWE

PROJEKT PRZYKŁADOWY

Schematy montażowe
Strona tytułowa

DOKUMENT NR : SEE Electrical Expert	1 / 5
--	-------

NR SCH.	TUTYŁ SCHEMATU	MODYFIKACJA								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Strona tytułowa	A								
2	Zestawienie schematów	A								
3	Listwa : +A01-X1 1/1	A								
4	Listwa : +A01-X2 1/1	A								
5	Listwa : +P01-X3 1/1	A								

NR SCH.	TUTYŁ SCHEMATU	MODYFIKACJA								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

+

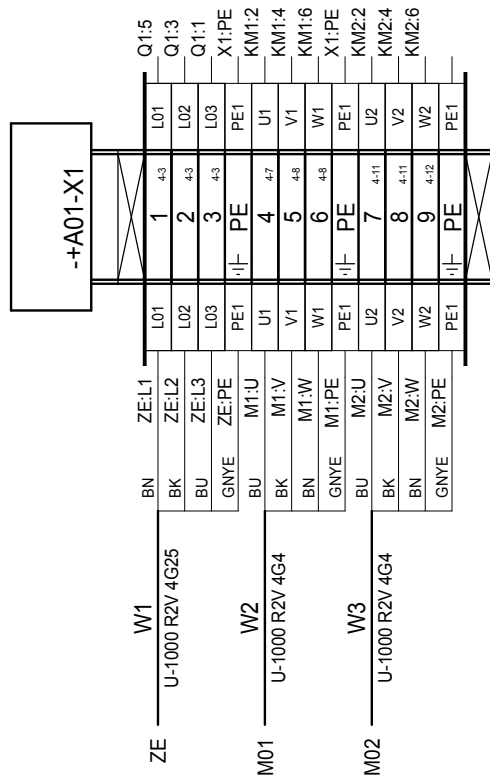
II

IGE+XAO Polska
 Pl. Na Stawach 3
 30-107 Kraków

PROJEKTOWAŁ	M.Pi.				
SPRAWDZIŁ	A.K.				
DATA UTWORZENIA					
L.P.	DATA	MODYFIKACJA		NAZWISKO	
A	2005-12-13	Projekt techniczny		M.Pi.	

CENTRUM SZKOLENIOWE
 Projekt nr : **SEE Electrical Expert**

PROJEKT PRZYKŁADOWY
 Zestawienie schematów



"
+ A01

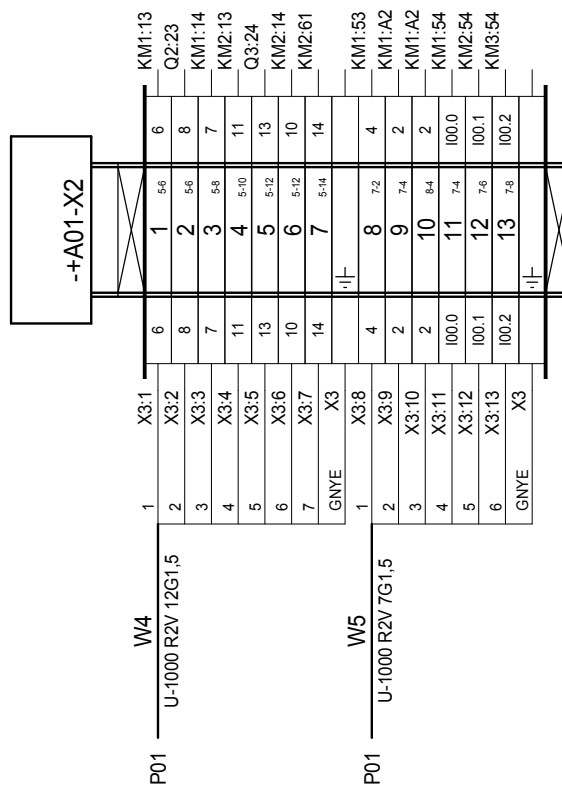
IGE+XAO Polska
Pl. Na Stawach 3
30-107 Kraków

PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA		A	2005-12-13	Projekt techniczny
		L.P.	DATA	MODYFIKACJA
				NAZWISKO

CENTRUM SZKOLENIOWE

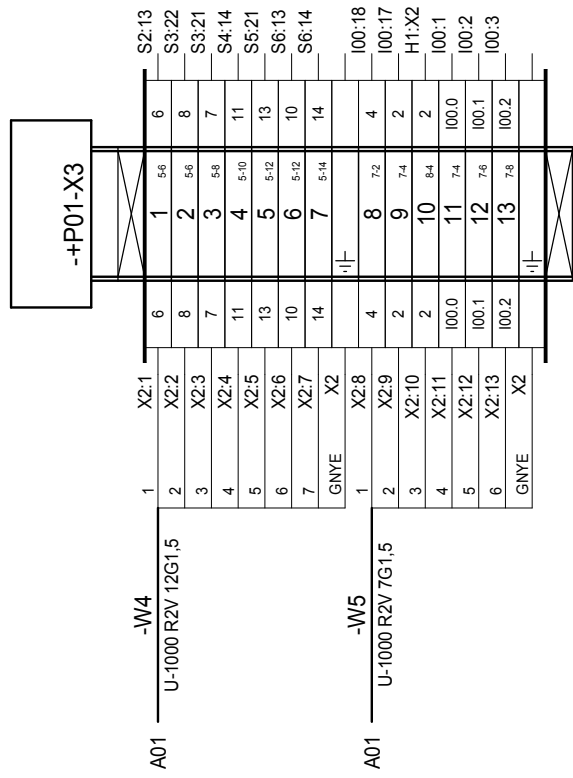
Projekt nr : **SEE Electrical Expert**

PROJEKT PRZYKŁADOWY
Listwa : +A01-X1
1/1



=
+ A01

IGE+XAO Polska Pl. Na Stawach 3 30-107 Kraków	PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			CENTRUM SZKOLENIOWE Projekt nr : SEE Electrical Expert	PROJEKT PRZYKŁADOWY Listwa : +A01-X2 1/1	SCHEMAT	
	SPRAWDZIŁ	A.K.					4	
	DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny			M.Pi.	◀ 3 5 ▶
		L.P.	DATA	MODYFIKACJA			NAZWISKO	Program SEE v. 3.0.



=
+ P01

A	Projekt techniczny	2005-12-13	M.Pi.	A.K.	
ZMIANA	MODYFIKACJA	DATA	KREŚLIŁ	SPRAWDZIŁ	ZATWIERDZIŁ

<p align="center">IGE+XAO Polska</p> <p align="center">Pl. Na Stawach 3 30-107 Kraków</p> <p>Tel: ...0-12 630 30 30 Fax: ...0-12 630 30 37</p>	KREŚLIŁ: M.Pi.
	SPRAWDZIŁ: A.K.
	DATA UTWORZENIA:
	PROJEKT NR:

CENTRUM SZKOLENIOWE

PROJEKT PRZYKŁADOWY

Zestawienie aparatów
Strona tytułowa

DOKUMENT NR : SEE Electrical Expert	1 / 4
--	-------

NR SCH.	TUTYŁ SCHEMATU	MODYFIKACJA								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Strona tytułowa	A								
2	Zestawienie schematów	A								
3	Zestawienie materiałów	A								
4	Zestawienie materiałów	A								

NR SCH.	TUTYŁ SCHEMATU	MODYFIKACJA								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

+ "

IGE+XAO Polska
 Pl. Na Stawach 3
 30-107 Kraków

PROJEKTOWAŁ	M.Pi.				
SPRAWDZIŁ	A.K.				
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.	
L.P.	DATA	MODYFIKACJA		NAZWISKO	

CENTRUM SZKOLENIOWE
 Projekt nr : **SEE Electrical Expert**

PROJEKT PRZYKŁADOWY
 Zestawienie schematów

SCHEMAT
2
 ◀ 1 3 ▶
 Program SEE v. 3.0

OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	PRODUCENT	ILOŚĆ
A01	9	SKRZYNKA MONOBLOK "MARINA" 1000x800x300	035263	LEGRAND	2
CPU	6	MODUŁ PROCESORA DLA TSX 57-10	TSX P57 103M	TELEMECANIQUE	1
G1	9	KORYTKO KABLOWE LINA 25 37,5x62,5	036604	LEGRAND	1
G2	9	KORYTKO KABLOWE LINA 25 25x25	036601	LEGRAND	1
G3	9	KORYTKO KABLOWE LINA 25 25x25	036601	LEGRAND	1
G4	9	KORYTKO KABLOWE LINA 25 25x25	036601	LEGRAND	1
G5	9	KORYTKO KABLOWE LINA 25 25x25	036601	LEGRAND	1
G6	11	KORYTKO KABLOWE LINA 25 37,5x62,5	036604	LEGRAND	1
G7	11	KORYTKO KABLOWE LINA 25 25x25	036601	LEGRAND	1
G8	11	KORYTKO KABLOWE LINA 25 25x25	036601	LEGRAND	1
H1	8	PODŚWIETLANA GŁÓWKA SYGNALIZATORA, ZIELONA	024723	LEGRAND	1
H1	8	KOMPLETNY KORPUS DLA LAMPKI SYGNALIZATORA	024780	LEGRAND	1
H1	8	LAMPKA MULTILED BA9S 24V, ZIELONA	024996	LEGRAND	1
H2	8	PODŚWIETLANA GŁÓWKA SYGNALIZATORA, ZIELONA	024723	LEGRAND	1
H2	8	KOMPLETNY KORPUS DLA LAMPKI SYGNALIZATORA	024780	LEGRAND	1
H2	8	LAMPKA MULTILED BA9S 24V, ZIELONA	024996	LEGRAND	1
H3	8	PODŚWIETLANA GŁÓWKA SYGNALIZATORA, ZIELONA	024723	LEGRAND	1
H3	8	KOMPLETNY KORPUS DLA LAMPKI SYGNALIZATORA	024780	LEGRAND	1
H3	8	LAMPKA MULTILED BA9S 24V, ZIELONA	024996	LEGRAND	1
I00	6	MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH, 8We, 24VDC	TSX DEY 08D2	TELEMECANIQUE	1
KM1	5	ZESTYK POMOCNICZY 2ZZ+2ZR MONT. Z PRZODU	LADN22	TELEMECANIQUE	1
KM1	5	STYCZNIK 12A 1ZZ+1ZR 24V DC	LC1D123BD	TELEMECANIQUE	1
KM2	5	ZESTYK POMOCNICZY 2ZZ+2ZR MONT. Z PRZODU	LADN22	TELEMECANIQUE	1
KM2	5	STYCZNIK 12A 1ZZ+1ZR 24V DC	LC1D123BD	TELEMECANIQUE	1
KM3	5	ZESTYK POMOCNICZY 2ZZ+2ZR MONT. Z PRZODU	LADN22	TELEMECANIQUE	1
KM3	5	STYCZNIK 12A 1ZZ+1ZR 24V DC	LC1D123BD	TELEMECANIQUE	1
P01	11	PULPIT STEROWNICZY Z SZAFĄ O SZER. 800mm	035853	LEGRAND	1
PANEL1	6	PANEL - 8 POZYCJI - STANDARD	TSX RKY 8	TELEMECANIQUE	1
PS	6	MODUŁ ZASILAJĄCY 30W - DC (NIE IZOLOWANY)	TSX PSY 1610M	TELEMECANIQUE	1
Q1	4	WKŁADKA BEZPIECZ. PRZEMYSŁOWA 14x51 gG 50A Z WYBIJAKIEM	014550	LEGRAND	1
Q1	4	PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA 3P 14x51 Z MIKROŁĄCZNIKIEM	021536	LEGRAND	1
Q01	6	MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH, 8Wy, PRZEK. 24VDC 24..240VAC 3A	TSX DSY 08R5	TELEMECANIQUE	1
Q2	4	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY M250 1ZR+1ZZ 6,3A	M001-370012	FAEL	1

IGE+XAO Polska Pl. Na Stawach 3 30-107 Kraków	PROJEKTOWAŁ	M.Pi.				CENTRUM SZKOLENIOWE Projekt nr : SEE Electrical Expert	PROJEKT PRZYKŁADOWY Zestawienie materiałów Program SEE v. 3.0	SCHEMAT 3 ◀ 2 4 ▶
	SPRAWDZIŁ	A.K.						
	DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.			
		L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO			

OZNACZENIE	SCHEMAT	OPIS	KOD MATERIAŁOWY	PRODUCENT	ILOŚĆ
Q3	4	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY M250 1ZR+1ZZ 6,3A	M001-370012	FAEL	1
Q4	4	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S302 2P CHAR. B 16A	C920-122202	FAEL	1
Q5	4	PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA 2P 10x38	0100-5828	LEGRAND	1
Q5	4	WKŁADKA BEZPIECZ. PRZEMYSŁOWA 10x38 gG 25A	013325	LEGRAND	1
R1	9	UNIWERSALNA SZYNA DLA SZAF XL	009213	LEGRAND	1
R2	9	UNIWERSALNA SZYNA DLA SZAF XL	009213	LEGRAND	1
R3	9	UNIWERSALNA SZYNA DLA SZAF XL	009213	LEGRAND	1
R4	11	UNIWERSALNA SZYNA DLA SZAF XL	009213	LEGRAND	1
R5	11	UNIWERSALNA SZYNA DLA SZAF XL	009213	LEGRAND	1
S1	5	GŁÓWKA DO AWARYJNEGO WYŁĄCZANIA, CZERWONA śr.29mm	024481	LEGRAND	1
S1	5	KOMPLETNY KORPUS DLA PRZYCISKÓW BEZ PODŚWIETLENIA 1ZZ+1ZR	024755	LEGRAND	1
S2	5	GŁÓWKA PRZYCISKU, PŁASKA, ZIELONA śr.22mm	024503	LEGRAND	1
S2	5	KOMPLETNY KORPUS DLA PRZYCISKÓW BEZ PODŚWIETLENIA 2ZR	024754	LEGRAND	1
S3	5	GŁÓWKA PRZYCISKU, PŁASKA, CZERWONA śr.22mm	024504	LEGRAND	1
S3	5	KOMPLETNY KORPUS DLA PRZYCISKÓW BEZ PODŚWIETLENIA 2ZR	024754	LEGRAND	1
S4	5	GŁÓWKA PRZYCISKU, PŁASKA, ZIELONA śr.22mm	024503	LEGRAND	1
S4	5	KOMPLETNY KORPUS DLA PRZYCISKÓW BEZ PODŚWIETLENIA 2ZR	024754	LEGRAND	1
S5	5	GŁÓWKA PRZYCISKU, PŁASKA, CZERWONA śr.22mm	024504	LEGRAND	1
S5	5	KOMPLETNY KORPUS DLA PRZYCISKÓW BEZ PODŚWIETLENIA 2ZR	024754	LEGRAND	1
S6	5	GŁÓWKA PRZYCISKU, PŁASKA, ZIELONA śr.22mm	024503	LEGRAND	1
S6	5	KOMPLETNY KORPUS DLA PRZYCISKÓW BEZ PODŚWIETLENIA 2ZR	024754	LEGRAND	1
U1	4	ZASILACZ STABILIZOWANY, JEDNOFAZOWY 24V-120W	046848	LEGRAND	1
X1	3	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA STANDARDOWA 4mm2	039061	LEGRAND	8
X1	3	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA STANDARDOWA 35mm2	039068	LEGRAND	3
X1	3	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA Z PODSTAWĄ METALOWĄ 35mm2	039378	LEGRAND	1
X1	3	PRZEGRODA IZOLACYJNA DLA ZŁĄCZEK SZER. 5-6-8-10 mm	039466	LEGRAND	2
X1	3	OSŁONY KOŃCOWE DLA ZŁĄCZEK SZER. 8-10 mm, W OBUDOWIE V.O.	039474	LEGRAND	2
X2	4	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA V0.UŁ 94 2,5mm2	039000	LEGRAND	15
X2	4	PRZEGRODA IZOLACYJNA DLA ZŁĄCZEK SZER. 5-6-8-10 mm	039466	LEGRAND	2
X2	4	OSŁONY KOŃCOWE DLA ZŁĄCZEK SZER. 5-6 mm, W OBUDOWIE V.O.	039473	LEGRAND	2
X3	5	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA V0.UŁ 94 2,5mm2	039000	LEGRAND	15
X3	5	PRZEGRODA IZOLACYJNA DLA ZŁĄCZEK SZER. 5-6-8-10 mm	039466	LEGRAND	2
X3	5	OSŁONY KOŃCOWE DLA ZŁĄCZEK SZER. 5-6 mm, W OBUDOWIE V.O.	039473	LEGRAND	2

=
+

IGE+XAO Polska Pl. Na Stawach 3 30-107 Kraków	PROJEKTOWAŁ	M. Pi.				CENTRUM SZKOLENIOWE Projekt nr : SEE Electrical Expert	PROJEKT PRZYKŁADOWY Zestawienie materiałów	SCHEMAT 4 ◀ 3 ▶ Program SEE v. 3.0
	SPRAWDZIŁ	A.K.						
	DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M. Pi.			
		L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO			

A	Projekt techniczny	2005-12-13	M.Pi.	A.K.	
ZMIANA	MODYFIKACJA	DATA	KREŚLIŁ	SPRAWDZIŁ	ZATWIERDZIŁ

<p align="center">IGE+XAO Polska</p> <p align="center">Pl. Na Stawach 3 30-107 Kraków</p> <p>Tel: ...0-12 630 30 30 Fax: ...0-12 630 30 37</p>	KREŚLIŁ: M.Pi.
	SPRAWDZIŁ: A.K.
	DATA UTWORZENIA:
	PROJEKT NR:

CENTRUM SZKOLENIOWE

PROJEKT PRZYKŁADOWY

Zestawienie materiałów
Strona tytułowa

DOKUMENT NR : SEE Electrical Expert	1 / 3
--	-------

NR SCH.	TUTYŁ SCHEMATU	MODYFIKACJA								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Strona tytułowa	A								
2	Zestawienie schematów	A								
3	Zestawienie materiałów	A								

NR SCH.	TUTYŁ SCHEMATU	MODYFIKACJA								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

KOD MATERIAŁU	PRODUCENT	OPIS	ILOŚĆ
C920-122202	FAEL	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S302 2P CHAR. B 16A	1
M001-370012	FAEL	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY M250 1ZR+1ZZ 6,3A	2
009213	LEGRAND	UNIWERSALNA SZYNA DLA SZAF XL	5
0100-5828	LEGRAND	PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA 2P 10x38	1
013325	LEGRAND	WKŁADKA BEZPIECZ. PRZEMYSŁOWA 10x38 gG 25A	1
014550	LEGRAND	WKŁADKA BEZPIECZ. PRZEMYSŁOWA 14x51 gG 50A Z WYBIJAKIEM	2
021536	LEGRAND	PODSTAWA BEZPIECZNIKOWA 3P 14x51 Z MIKROŁĄCZNIKIEM	2
024481	LEGRAND	GLÓWKA DO AWARYJNEGO WYŁĄCZANIA, CZERWONA śr.29mm	1
024503	LEGRAND	GLÓWKA PRZYCISKU, PŁASKA, ZIELONA śr.22mm	3
024504	LEGRAND	GLÓWKA PRZYCISKU, PŁASKA, CZERWONA śr.22mm	2
024723	LEGRAND	PODŚWIETLANA GLÓWKA SYGNALIZATORA, ZIELONA	3
024754	LEGRAND	KOMPLETNY KORPUS DLA PRZYCISKÓW BEZ PODŚWIETLENIA 2ZR	5
024755	LEGRAND	KOMPLETNY KORPUS DLA PRZYCISKÓW BEZ PODŚWIETLENIA 1ZZ+1ZR	1
024780	LEGRAND	KOMPLETNY KORPUS DLA LAMPKI SYGNALIZATORA	3
024996	LEGRAND	LAMPKA MULTILED BA9S 24V, ZIELONA	3
035263	LEGRAND	SKRZYŃKA MONOBLOK "MARINA" 1000x800x300	2
035853	LEGRAND	PULPIT STEROWNICZY Z SZAFĄ O SZER. 800mm	1
036601	LEGRAND	KORYTKO KABLOWE LINA 25 25x25	6
036604	LEGRAND	KORYTKO KABLOWE LINA 25 37,5x62,5	2
039000	LEGRAND	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA V0.UŁ 94 2,5mm2	30
039061	LEGRAND	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA STANDARDOWA 4mm2	8
039068	LEGRAND	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA STANDARDOWA 35mm2	3
039378	LEGRAND	ZŁĄCZKA ŚRUBOWA Z PODSTAWĄ METALOWĄ 35mm2	1
039466	LEGRAND	PRZEGRODA IZOLACYJNA DLA ZŁĄCZEK SZER. 5-6-8-10 mm	6
039473	LEGRAND	OSŁONY KOŃCOWE DLA ZŁĄCZEK SZER. 5-6 mm, W OBUDOWIE V.O.	4
039474	LEGRAND	OSŁONY KOŃCOWE DLA ZŁĄCZEK SZER. 8-10 mm, W OBUDOWIE V.O.	2
046848	LEGRAND	ZASILACZ STABILIZOWANY, JEDNOFAZOWY 24V-120W	1
LADN22	TELEMECANIQUE	ZESTYK POMOOCNICZY 2ZZ+2ZR MONT. Z PRZODU	3
LC1D123BD	TELEMECANIQUE	STYCZNIK 12A 1ZZ+1ZR 24V DC	3
TSX DEY 08D2	TELEMECANIQUE	MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH, 8We, 24VDC	1
TSX DSY 08R5	TELEMECANIQUE	MODUŁ WYJŚĆ CYFROWYCH, 8Wy, PRZEK. 24VDC 24..240VAC 3A	1
TSX P57 103M	TELEMECANIQUE	MODUŁ PROCESORA DLA TSX 57-10	1
TSX PSY 1610M	TELEMECANIQUE	MODUŁ ZASILAJĄCY 30W - DC (NIE IZOLOWANY)	1

KOD MATERIAŁU	PRODUCENT	OPIS	ILOŚĆ
TSX RKY 8	TELEMECANIQUE	PANEL - 8 POZYCJI - STANDARD	1

A	Projekt techniczny	2005-12-13	M.Pi.	A.K.	
ZMIANA	MODYFIKACJA	DATA	KREŚLIŁ	SPRAWDZIŁ	ZATWIERDZIŁ

IGE+XAO Polska Pl. Na Stawach 3 30-107 Kraków Tel: ...0-12 630 30 30 Fax: ...0-12 630 30 37	KREŚLIŁ: M.Pi.
	SPRAWDZIŁ: A.K.
	DATA UTWORZENIA:
	PROJEKT NR:

CENTRUM SZKOLENIOWE

PROJEKT PRZYKŁADOWY

Zestawienie kabli
Strona tytułowa

DOKUMENT NR : SEE Electrical Expert	1 / 3
--	-------

NR SCH.	TUTYL SCHEMATU	MODYFIKACJA								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Strona tytułowa	A								
2	Zestawienie schematów	A								
3	Zestawienie kabli W1 - W5	A								

NR SCH.	TUTYL SCHEMATU	MODYFIKACJA								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

+ "

OZNACZENIE	TYP/PRZEKRÓJ	LOKALIZACJA WYJŚCIA	LOKALIZACJA WEJŚCIA	UWAGI
W1	U-1000 R2V 4G25	A01	ZE	
W2	U-1000 R2V 4G4	A01	M01	
W3	U-1000 R2V 4G4	A01	M02	
W4	U-1000 R2V 12G1,5	A01	P01	
W5	U-1000 R2V 7G1,5	A01	P01	

±

IGE+XAO Polska
 Pl. Na Stawach 3
 30-107 Kraków

PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.
	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

CENTRUM SZKOLENIOWE

Projekt nr : **SEE Electrical Expert**

PROJEKT PRZYKŁADOWY
 Zestawienie kabli W1 - W5

SCHEMAT
3

Program SEE v. 3.0

A	Projekt techniczny	2005-12-13	M.Pi.	A.K.	
ZMIANA	MODYFIKACJA	DATA	KREŚLIŁ	SPRAWDZIŁ	ZATWIERDZIŁ

IGE+XAO Polska Pl. Na Stawach 3 30-107 Kraków Tel: ...0-12 630 30 30 Fax: ...0-12 630 30 37	KREŚLIŁ: M.Pi.
	SPRAWDZIŁ: A.K.
	DATA UTWORZENIA:
	PROJEKT NR:

CENTRUM SZKOLENIOWE

PROJEKT PRZYKŁADOWY

Załączniki
Strona tytułowa

DOKUMENT NR : SEE Electrical Expert	1 / 24
--	---------------

Dokument zrealizowano programem SEE, Grupy IGE+XAO

NR SCH.	TUTYŁ SCHEMATU	MODYFIKACJA								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Strona tytułowa	A								
2	Zestawienie schematów	A								
3	Diagramy podłączeń aparatów	A								
4	Diagramy podłączeń aparatów	A								
5	Zestawienie etykiet - szyldzików	A								
6	Zestawienie kanałów sterownika A1 I00 - Q01	A								
7	Zestawienie połączeń	A								
8	Zestawienie połączeń	A								
9	Zestawienie połączeń	A								
10	Zestawienie połączeń	A								
11	Trasy połączeń w korytkach	A								
12	Trasy połączeń w korytkach	A								
13	Tabela numerów potencjałów	A								
14	Kabel : -W1 (1/1)	A								
15	Kabel : -W2 (1/1)	A								
16	Kabel : -W3 (1/1)	A								
17	Kabel : -W4 (1/1)	A								
18	Kabel : -W5 (1/1)	A								
19	Podłączenie : -W1 (1/1)	A								
20	Podłączenie : -W3 (1/1)	A								
21	Podłączenie : -W5 (1/1)	A								
22	Podłączenie : -W1 (1/1)	A								
23	Podłączenie : -W3 (1/1)	A								
24	Podłączenie : -W5 (1/1)	A								

NR SCH.	TUTYŁ SCHEMATU	MODYFIKACJA								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

IGE+XAO Polska
Pl. Na Stawach 3
30-107 Kraków

PROJEKTOWAŁ M. Pi.
SPRAWDZIŁ A. K.
DATA UTWORZENIA

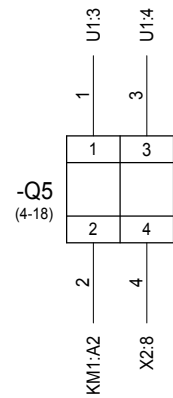
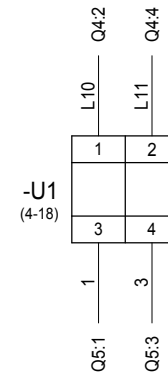
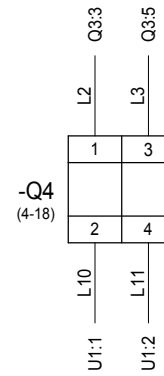
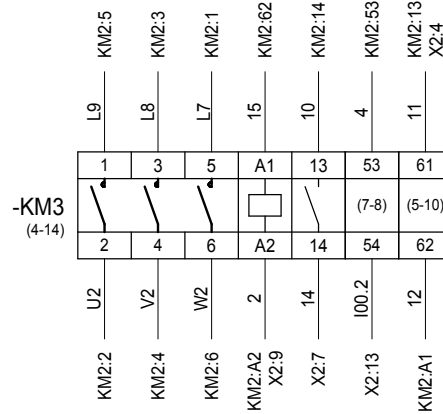
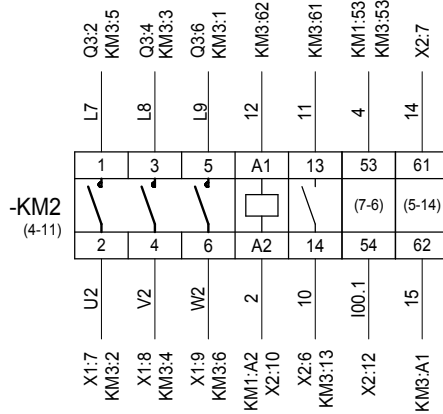
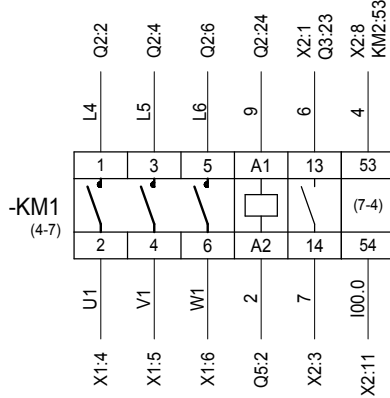
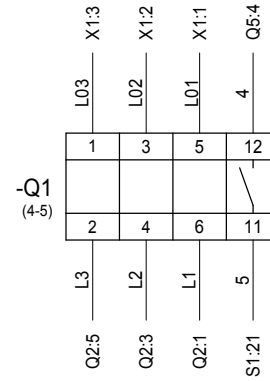
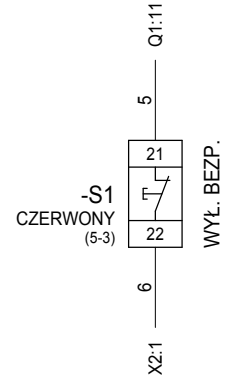
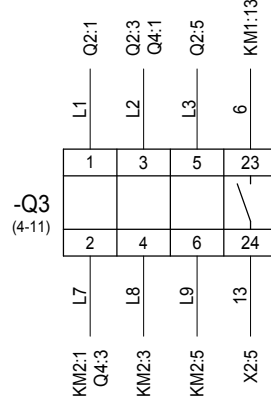
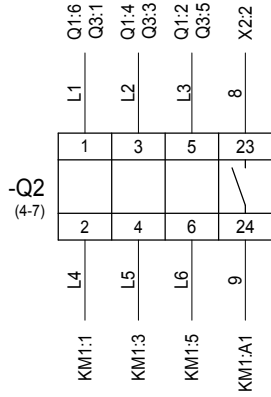
A	2005-12-13	Projekt techniczny	M. Pi.
L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWIŚKO

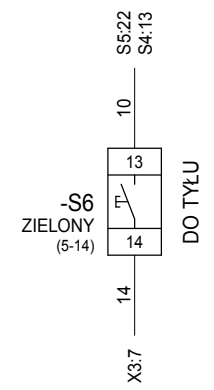
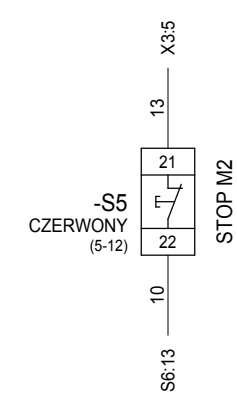
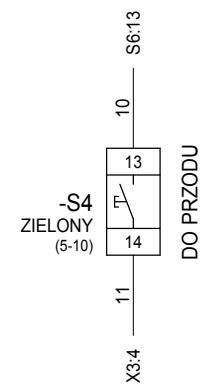
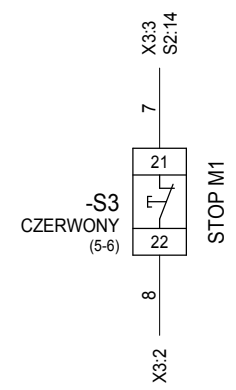
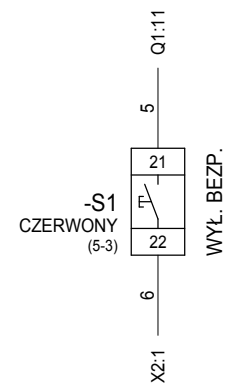
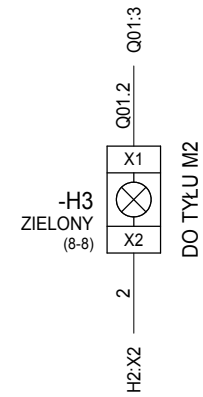
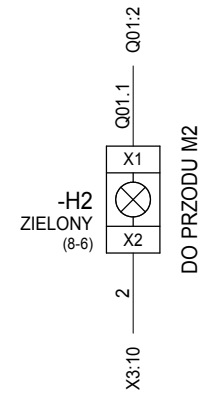
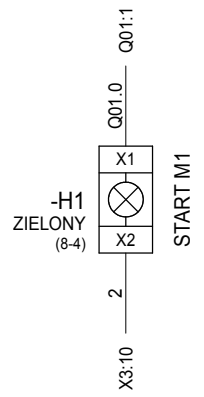
CENTRUM SZKOLENIOWE

Projekt nr : **SEE Electrical Expert**

PROJEKT PRZYKŁADOWY
Zestawienie schematów

SCHEMAT
2
◀ 1 3 ▶
Program SEE v. 3.0





+

PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.
	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

OZNACZENIE	SCHEMAT	TEKST ETYKIETY	TEKST ETYKIETY 0	TEKST ETYKIETY 1	TEKST ETYKIETY 2
H1	8	START M1			
H2	8	DO PRZODU M2			
H3	8	DO TYŁU M2			
S1	5	WYŁ. BEZP.			
S2	5	START M1			
S3	5	STOP M1			
S4	5	DO PRZODU			
S5	5	STOP M2			
S6	5	DO TYŁU			

=
+

STEROWNIK	MODUŁ	ADRES	SCHEMAT	MNEMO	OPIS
A1	I00	I00.0	7	I00.0	START M1
A1		I00.1	7	I00.1	DO PRZODU M2
A1		I00.2	7	I00.2	DO TYŁU M2
A1		I00.3	7	I00.3	WOLNE
A1		I00.4	7	I00.4	WOLNE
A1		I00.5	7	I00.5	WOLNE
A1		I00.6	7	I00.6	WOLNE
A1		I00.7	7	I00.7	WOLNE
A1	Q01	Q01.0	8	Q01.0	START M1
A1		Q01.1	8	Q01.1	DO PRZODU M2
A1		Q01.2	8	Q01.2	DO TYŁU M2
A1		Q01.3	8	Q01.3	WOLNE
A1		Q01.4	8	Q01.4	WOLNE
A1		Q01.5	8	Q01.5	WOLNE
A1		Q01.6	8	Q01.6	WOLNE
A1		Q01.7	8	Q01.7	WOLNE

NR POŁĄCZENIA	APARAT WEJŚCIOWY	APARAT WYJŚCIOWY	PRZEKRÓJ	ZNACZNIK POŁĄCZENIA
1	+A01-Q5:1	+A01-U1:3		-24V
2	+A01-Q5:2	+A01-KM1:A2		-24V
2	+A01-X2:10	+P01-X3:10		-24V
2	+P01-H2:X2	+P01-X3:10		-24V
2	+P01-H1:X2	+P01-X3:10		-24V
2	+A01-X2:10	+A01-X2:9		-24V
2	+P01-H2:X2	+P01-H3:X2		-24V
2	+A01-KM3:A2	+A01-X2:9		-24V
2	+P01-X3:9	+A01-X2:9		-24V
2	+P01-X3:9	I00:17		-24V
2	+A01-KM2:A2	+A01-KM1:A2		-24V
2	+A01-KM3:A2	+A01-KM2:A2		-24V
3	+A01-Q5:3	+A01-U1:4		+24V
4	+A01-Q5:4	+A01-X2:8		+24V
4	+A01-Q5:4	+A01-Q1:12		+24V
4	+P01-Q01:10	+P01-Q01:5		+24V
4	+P01-Q01:5	I00:18		+24V
4	+P01-X3:8	I00:18		+24V
4	+P01-X3:8	+A01-X2:8		+24V
4	+A01-X2:8	+A01-KM1:53		+24V
4	+A01-KM2:53	+A01-KM1:53		+24V
4	+A01-KM3:53	+A01-KM2:53		+24V
5	+A01-Q1:11	+A01-S1:21		+24V
6	+P01-S2:13	+P01-X3:1		+24V
6	+A01-X2:1	+P01-X3:1		+24V
6	+A01-X2:1	+A01-KM1:13		+24V
6	+A01-X2:1	+A01-S1:22		+24V
6	+A01-Q3:23	+A01-KM1:13		+24V
7	+P01-S2:14	+P01-S3:21		+24V
7	+P01-X3:3	+P01-S3:21		+24V
7	+P01-X3:3	+A01-X2:3		+24V
7	+A01-KM1:14	+A01-X2:3		+24V
8	+A01-Q2:23	+A01-X2:2		+24V

NR POŁĄCZENIA	APARAT WEJŚCIOWY	APARAT WYJŚCIOWY	PRZEKRÓJ	ZNACZNIK POŁĄCZENIA
8	+P01-X3:2	+A01-X2:2		+24V
8	+P01-X3:2	+P01-S3:22		+24V
9	+A01-Q2:24	+A01-KM1:A1		+24V
10	+A01-X2:6	+P01-X3:6		+24V
10	+P01-S6:13	+P01-X3:6		+24V
10	+A01-KM2:14	+A01-X2:6		+24V
10	+P01-S6:13	+P01-S4:13		+24V
10	+P01-S6:13	+P01-S5:22		+24V
10	+A01-KM3:13	+A01-KM2:14		+24V
11	+A01-X2:4	+P01-X3:4		+24V
11	+P01-S4:14	+P01-X3:4		+24V
11	+A01-X2:4	+A01-KM3:61		+24V
11	+A01-KM3:61	+A01-KM2:13		+24V
12	+A01-KM3:62	+A01-KM2:A1		+24V
13	+P01-S5:21	+P01-X3:5		+24V
13	+A01-X2:5	+P01-X3:5		+24V
13	+A01-Q3:24	+A01-X2:5		+24V
14	+A01-X2:7	+P01-X3:7		+24V
14	+P01-S6:14	+P01-X3:7		+24V
14	+A01-X2:7	+A01-KM2:61		+24V
14	+A01-KM3:14	+A01-X2:7		+24V
15	+A01-KM2:62	+A01-KM3:A1		+24V
L1	+A01-Q2:1	+A01-Q3:1		400V
L1	+A01-Q2:1	+A01-Q1:6		400V
L2	+A01-Q2:3	+A01-Q3:3		400V
L2	+A01-Q2:3	+A01-Q1:4		400V
L2	+A01-Q4:1	+A01-Q3:3		400V
L3	+A01-Q2:5	+A01-Q3:5		400V
L3	+A01-Q2:5	+A01-Q1:2		400V
L3	+A01-Q4:3	+A01-Q3:5		400V
L4	+A01-Q2:2	+A01-KM1:1		400V
L5	+A01-Q2:4	+A01-KM1:3		400V
L6	+A01-Q2:6	+A01-KM1:5		400V

+ =

NR POŁĄCZENIA	APARAT WEJŚCIOWY	APARAT WYJŚCIOWY	PRZEKRÓJ	ZNACZNIK POŁĄCZENIA
L7	+A01-Q3:2	+A01-KM2:1		400V
L7	+A01-KM3:5	+A01-KM2:1		400V
L8	+A01-Q3:4	+A01-KM2:3		400V
L8	+A01-KM3:3	+A01-KM2:3		400V
L9	+A01-Q3:6	+A01-KM2:5		400V
L9	+A01-KM3:1	+A01-KM2:5		400V
U1	+A01-X1:4	+M01-M1:U		400V
U1	+A01-X1:4	+A01-KM1:2		400V
U2	+A01-X1:7	+M02-M2:U		400V
U2	+A01-X1:7	+A01-KM2:2		400V
U2	+A01-KM3:2	+A01-KM2:2		400V
V1	+A01-X1:5	+M01-M1:V		400V
V1	+A01-X1:5	+A01-KM1:4		400V
V2	+A01-X1:8	+M02-M2:V		400V
V2	+A01-X1:8	+A01-KM2:4		400V
V2	+A01-KM3:4	+A01-KM2:4		400V
W1	+A01-X1:6	+M01-M1:W		400V
W1	+A01-X1:6	+A01-KM1:6		400V
W2	+A01-X1:9	+M02-M2:W		400V
W2	+A01-X1:9	+A01-KM2:6		400V
W2	+A01-KM3:6	+A01-KM2:6		400V
L01	+A01-X1:1	+ZE-ZE:L1		400V
L01	+A01-X1:1	+A01-Q1:5		400V
L02	+A01-X1:2	+ZE-ZE:L2		400V
L02	+A01-X1:2	+A01-Q1:3		400V
L03	+A01-X1:3	+ZE-ZE:L3		400V
L03	+A01-X1:3	+A01-Q1:1		400V
L10	+A01-Q4:2	+A01-U1:1		400V
L11	+A01-Q4:4	+A01-U1:2		400V
PE1	+A01-X1:PE	+ZE-ZE:PE		PE
PE1	+A01-X1:PE	+A01-X1:PE		PE
PE1	+M01-M1:PE	+A01-X1:PE		PE
PE1	+A01-X1:PE	+A01-X1:PE		PE

NR POŁĄCZENIA	APARAT WEJŚCIOWY	APARAT WYJŚCIOWY	PRZEKRÓJ	ZNACZNIK POŁĄCZENIA
PE1	+M02-M2:PE	+A01-X1:PE		PE
I00.0	+A01-X2:11	+P01-X3:11		+24V
I00.0	+A01-X2:11	+A01-KM1:54		+24V
I00.0	+P01-X3:11	I00:1		+24V
I00.1	+P01-X3:12	I00:2		+24V
I00.1	+P01-X3:12	+A01-X2:12		+24V
I00.1	+A01-KM2:54	+A01-X2:12		+24V
I00.2	+P01-X3:13	I00:3		+24V
I00.2	+P01-X3:13	+A01-X2:13		+24V
I00.2	+A01-KM3:54	+A01-X2:13		+24V
Q01.0	+P01-H1:X1	+P01-Q01:1		+24V
Q01.1	+P01-H2:X1	+P01-Q01:2		+24V
Q01.2	+P01-Q01:3	+P01-H3:X1		+24V

IGE+XAO Polska
Pl. Na Stawach 3
30-107 Kraków

PROJEKTOWAŁ M.Pi.

SPRAWDZIŁ A.K.

DATA UTWORZENIA

A

2005-12-13

Projekt techniczny

M.Pi.

L.P.

DATA

MODYFIKACJA

NAZWIŚKO

Projekt nr :

SEE Electrical Expert

CENTRUM SZKOLENIOWE

PROJEKT PRZYKŁADOWY
Zestawienie połączeń

SCHEMAT

8

◀ 7 9 ▶

Program SEE v. 3.0

LOKALIZACJA 1	WYJŚCIE	NR POŁĄCZENIA	LOKALIZACJA 2	WEJŚCIE
A01	+A01-KM1:14	7	A01	+A01-X2:3
A01	+A01-KM2:14	10	A01	+A01-X2:6
A01	+A01-KM2:53	4	A01	+A01-KM1:53
A01	+A01-KM2:54	I00.1	A01	+A01-X2:12
A01	+A01-KM2:62	15	A01	+A01-KM3:A1
A01	+A01-KM2:A2	2	A01	+A01-KM1:A2
A01	+A01-KM3:1	L9	A01	+A01-KM2:5
A01	+A01-KM3:13	10	A01	+A01-KM2:14
A01	+A01-KM3:14	14	A01	+A01-X2:7
A01	+A01-KM3:2	U2	A01	+A01-KM2:2
A01	+A01-KM3:3	L8	A01	+A01-KM2:3
A01	+A01-KM3:4	V2	A01	+A01-KM2:4
A01	+A01-KM3:5	L7	A01	+A01-KM2:1
A01	+A01-KM3:53	4	A01	+A01-KM2:53
A01	+A01-KM3:54	I00.2	A01	+A01-X2:13
A01	+A01-KM3:6	W2	A01	+A01-KM2:6
A01	+A01-KM3:61	11	A01	+A01-KM2:13
A01	+A01-KM3:62	12	A01	+A01-KM2:A1
A01	+A01-KM3:A2	2	A01	+A01-X2:9
A01	+A01-KM3:A2	2	A01	+A01-KM2:A2
A01	+A01-Q1:11	5	A01	+A01-S1:21
A01	+A01-Q2:1	L1	A01	+A01-Q3:1
A01	+A01-Q2:1	L1	A01	+A01-Q1:6
A01	+A01-Q2:2	L4	A01	+A01-KM1:1
A01	+A01-Q2:23	8	A01	+A01-X2:2
A01	+A01-Q2:24	9	A01	+A01-KM1:A1
A01	+A01-Q2:3	L2	A01	+A01-Q3:3
A01	+A01-Q2:3	L2	A01	+A01-Q1:4
A01	+A01-Q2:4	L5	A01	+A01-KM1:3
A01	+A01-Q2:5	L3	A01	+A01-Q3:5
A01	+A01-Q2:5	L3	A01	+A01-Q1:2
A01	+A01-Q2:6	L6	A01	+A01-KM1:5
A01	+A01-Q3:2	L7	A01	+A01-KM2:1

LOKALIZACJA 1	WYJŚCIE	NR POŁĄCZENIA	LOKALIZACJA 2	WEJŚCIE
A01	+A01-Q3:23	6	A01	+A01-KM1:13
A01	+A01-Q3:24	13	A01	+A01-X2:5
A01	+A01-Q3:4	L8	A01	+A01-KM2:3
A01	+A01-Q3:6	L9	A01	+A01-KM2:5
A01	+A01-Q4:1	L2	A01	+A01-Q3:3
A01	+A01-Q4:2	L10	A01	+A01-U1:1
A01	+A01-Q4:3	L3	A01	+A01-Q3:5
A01	+A01-Q4:4	L11	A01	+A01-U1:2
A01	+A01-Q5:1	1	A01	+A01-U1:3
A01	+A01-Q5:2	2	A01	+A01-KM1:A2
A01	+A01-Q5:3	3	A01	+A01-U1:4
A01	+A01-Q5:4	4	A01	+A01-X2:8
A01	+A01-Q5:4	4	A01	+A01-Q1:12
A01	+A01-X1:1	L01	ZE	+ZE-ZE:L1
A01	+A01-X1:1	L01	A01	+A01-Q1:5
A01	+A01-X1:2	L02	ZE	+ZE-ZE:L2
A01	+A01-X1:2	L02	A01	+A01-Q1:3
A01	+A01-X1:3	L03	ZE	+ZE-ZE:L3
A01	+A01-X1:3	L03	A01	+A01-Q1:1
A01	+A01-X1:4	U1	M01	+M01-M1:U
A01	+A01-X1:4	U1	A01	+A01-KM1:2
A01	+A01-X1:5	V1	M01	+M01-M1:V
A01	+A01-X1:5	V1	A01	+A01-KM1:4
A01	+A01-X1:6	W1	M01	+M01-M1:W
A01	+A01-X1:6	W1	A01	+A01-KM1:6
A01	+A01-X1:7	U2	M02	+M02-M2:U
A01	+A01-X1:7	U2	A01	+A01-KM2:2
A01	+A01-X1:8	V2	M02	+M02-M2:V
A01	+A01-X1:8	V2	A01	+A01-KM2:4
A01	+A01-X1:9	W2	M02	+M02-M2:W
A01	+A01-X1:9	W2	A01	+A01-KM2:6
A01	+A01-X1:PE	PE1	ZE	+ZE-ZE:PE
A01	+A01-X1:PE	PE1	A01	+A01-X1:PE

LOKALIZACJA 1	WYJŚCIE	NR POŁĄCZENIA	LOKALIZACJA 2	WEJŚCIE
A01	+A01-X2:1	6	P01	+P01-X3:1
A01	+A01-X2:1	6	A01	+A01-KM1:13
A01	+A01-X2:1	6	A01	+A01-S1:22
A01	+A01-X2:10	2	P01	+P01-X3:10
A01	+A01-X2:10	2	A01	+A01-X2:9
A01	+A01-X2:11	I00.0	P01	+P01-X3:11
A01	+A01-X2:11	I00.0	A01	+A01-KM1:54
A01	+A01-X2:4	11	P01	+P01-X3:4
A01	+A01-X2:4	11	A01	+A01-KM3:61
A01	+A01-X2:5	13	P01	+P01-X3:5
A01	+A01-X2:6	10	P01	+P01-X3:6
A01	+A01-X2:7	14	P01	+P01-X3:7
A01	+A01-X2:7	14	A01	+A01-KM2:61
A01	+A01-X2:8	4	A01	+A01-KM1:53
M01	+M01-M1:PE	PE1	A01	+A01-X1:PE
M02	+M02-M2:PE	PE1	A01	+A01-X1:PE
P01	+P01-H1:X1	Q01.0	P01	+P01-Q01:1
P01	+P01-H1:X2	2	P01	+P01-X3:10
P01	+P01-H2:X1	Q01.1	P01	+P01-Q01:2
P01	+P01-H2:X2	2	P01	+P01-X3:10
P01	+P01-H2:X2	2	P01	+P01-H3:X2
P01	+P01-Q01:10	4	P01	+P01-Q01:5
P01	+P01-Q01:3	Q01.2	P01	+P01-H3:X1
P01	+P01-Q01:5	4	P01	I00:18
P01	+P01-S2:13	6	P01	+P01-X3:1
P01	+P01-S2:14	7	P01	+P01-S3:21
P01	+P01-S4:14	11	P01	+P01-X3:4
P01	+P01-S5:21	13	P01	+P01-X3:5
P01	+P01-S6:13	10	P01	+P01-X3:6
P01	+P01-S6:13	10	P01	+P01-S4:13
P01	+P01-S6:13	10	P01	+P01-S5:22
P01	+P01-S6:14	14	P01	+P01-X3:7
P01	+P01-X3:11	I00.0	P01	I00:1

LOKALIZACJA 1	WYJŚCIE	NR POŁĄCZENIA	LOKALIZACJA 2	WEJŚCIE
P01	+P01-X3:12	I00.1	P01	I00:2
P01	+P01-X3:12	I00.1	A01	+A01-X2:12
P01	+P01-X3:13	I00.2	P01	I00:3
P01	+P01-X3:13	I00.2	A01	+A01-X2:13
P01	+P01-X3:2	8	A01	+A01-X2:2
P01	+P01-X3:2	8	P01	+P01-S3:22
P01	+P01-X3:3	7	P01	+P01-S3:21
P01	+P01-X3:3	7	A01	+A01-X2:3
P01	+P01-X3:8	4	P01	I00:18
P01	+P01-X3:8	4	A01	+A01-X2:8
P01	+P01-X3:9	2	A01	+A01-X2:9
P01	+P01-X3:9	2	P01	I00:17

LOKALIZACJA	APARAT WYJŚCIA	APARAT WEJŚCIA	KORYTKO	SYGNAŁ	PRZEKRÓJ	KOLOR	DŁUGOŚĆ
A01	+A01-KM1 : 1	+A01-Q2 : 2	+A01-G3	L4	0.000		179
	+A01-KM1 : 13	+A01-Q3 : 23	+A01-G1,+A01-G3,+A01-G2	6	0.000		543
	+A01-KM1 : 13	+A01-X2 : 1	+A01-G1,+A01-G4,+A01-G3	6	0.000		940
	+A01-KM1 : 3	+A01-Q2 : 4	+A01-G3	L5	0.000		174
	+A01-KM1 : 5	+A01-Q2 : 6	+A01-G3	L6	0.000		169
	+A01-KM1 : 53	+A01-KM2 : 53	+A01-G3	4	0.000		263
	+A01-KM1 : 53	+A01-X2 : 8	+A01-G3,+A01-G4,+A01-G1	4	0.000		940
	+A01-KM1 : A1	+A01-Q2 : 24	+A01-G3	9	0.000		169
	+A01-KM1 : A2	+A01-KM2 : A2	+A01-G4	2	0.000		323
	+A01-KM2 : 1	+A01-Q3 : 2	+A01-G3	L7	0.000		179
	+A01-KM2 : 13	+A01-KM3 : 61	+A01-G3	11	0.000		263
	+A01-KM2 : 14	+A01-KM3 : 13	+A01-G4,+A01-G1,+A01-G3	10	0.000		838
	+A01-KM2 : 2	+A01-KM3 : 2	+A01-G4	U2	0.000		323
	+A01-KM2 : 3	+A01-KM3 : 3	+A01-G3	L8	0.000		263
	+A01-KM2 : 3	+A01-Q3 : 4	+A01-G3	L8	0.000		174
	+A01-KM2 : 4	+A01-KM3 : 4	+A01-G4	V2	0.000		323
	+A01-KM2 : 5	+A01-KM3 : 1	+A01-G3	L9	0.000		242
	+A01-KM2 : 5	+A01-Q3 : 6	+A01-G3	L9	0.000		169
	+A01-KM2 : 53	+A01-KM3 : 53	+A01-G3	4	0.000		263
	+A01-KM2 : 6	+A01-KM3 : 6	+A01-G4	W2	0.000		323
	+A01-KM2 : 61	+A01-X2 : 7	+A01-G4,+A01-G1,+A01-G3	14	0.000		1001
	+A01-KM2 : A1	+A01-KM3 : 62	+A01-G4,+A01-G3,+A01-G1	12	0.000		838
	+A01-KM2 : A2	+A01-KM3 : A2	+A01-G4	2	0.000		323
	+A01-KM3 : 61	+A01-X2 : 4	+A01-G4,+A01-G3,+A01-G1,+A01-G4,+A01-G1,+A01-G3	11	0.000		1061
	+A01-KM3 : A1	+A01-KM2 : 62	+A01-G3,+A01-G1,+A01-G4	15	0.000		838
	+A01-KM3 : A2	+A01-X2 : 9	+A01-G4	2	0.000		426
	+A01-Q1 : 2	+A01-Q2 : 5	+A01-G2,+A01-G1,+A01-G3	L3	0.000		827
	+A01-Q1 : 4	+A01-Q2 : 3	+A01-G2,+A01-G1,+A01-G3	L2	0.000		838
	+A01-Q1 : 6	+A01-Q2 : 1	+A01-G2,+A01-G1,+A01-G3	L1	0.000		850
	+A01-Q2 : 1	+A01-Q3 : 1	+A01-G2	L1	0.000		188
	+A01-Q2 : 23	+A01-X2 : 2	+A01-G4,+A01-G1,+A01-G2	8	0.000		1099
	+A01-Q2 : 3	+A01-Q3 : 3	+A01-G2	L2	0.000		188
	+A01-Q2 : 5	+A01-Q3 : 5	+A01-G2	L3	0.000		188

LOKALIZACJA	APARAT WYJŚCIA	APARAT WEJŚCIA	KORYTKO	SYGNAŁ	PRZEKRÓJ	KOLOR	DŁUGOŚĆ
	+A01-Q3 : 3	+A01-Q4 : 1	+A01-G1,+A01-G3,+A01-G2	L2	0.000		856
	+A01-Q3 : 5	+A01-Q4 : 3	+A01-G1,+A01-G3,+A01-G2	L3	0.000		888
	+A01-Q5 : 1	+A01-U1 : 3	+A01-G3,+A01-G4,+A01-G1	1	0.000		1445
	+A01-Q5 : 2	+A01-KM1 : A2	+A01-G4	2	0.000		721
	+A01-Q5 : 3	+A01-U1 : 4	+A01-G1,+A01-G4,+A01-G3	3	0.000		1487
	+A01-Q5 : 4	+A01-Q1 : 12	+A01-G4,+A01-G1,+A01-G3	4	0.000		1446
	+A01-U1 : 1	+A01-Q4 : 2	+A01-G1,+A01-G3,+A01-G4	L10	0.000		1283
	+A01-X1 : 1	+A01-Q1 : 5	+A01-G4,+A01-G1,+A01-G2	L01	0.000		1359
	+A01-X1 : 2	+A01-Q1 : 3	+A01-G4,+A01-G1,+A01-G2	L02	0.000		1332
	+A01-X1 : 3	+A01-Q1 : 1	+A01-G4,+A01-G1,+A01-G2	L03	0.000		1305
	+A01-X1 : 4	+A01-KM1 : 2	+A01-G4	U1	0.000		385
	+A01-X1 : 5	+A01-KM1 : 4	+A01-G4	V1	0.000		375
	+A01-X1 : 6	+A01-KM1 : 6	+A01-G4	W1	0.000		364
	+A01-X1 : 7	+A01-KM2 : 2	+A01-G4	U2	0.000		324
	+A01-X1 : 8	+A01-KM2 : 4	+A01-G4	V2	0.000		314
	+A01-X1 : 9	+A01-KM2 : 6	+A01-G4	W2	0.000		304
	+A01-X1 : PE	+A01-X1 : PE	+A01-G4	PE1	0.000		153
	+A01-X2 : 11	+A01-KM1 : 54	+A01-G3,+A01-G4	I00.0	0.000		547
	+A01-X2 : 12	+A01-KM2 : 54	+A01-G4	I00.1	0.000		486
	+A01-X2 : 13	+A01-KM3 : 54	+A01-G4	I00.2	0.000		426
	+A01-X2 : 3	+A01-KM1 : 14	+A01-G4	7	0.000		547
	+A01-X2 : 5	+A01-Q3 : 24	+A01-G4,+A01-G1,+A01-G3	13	0.000		957
	+A01-X2 : 6	+A01-KM2 : 14	+A01-G4	10	0.000		486

+
=

[F]

	N° SCH.	JEDNOSTKI									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DZIESIĄTKI	x		4	4	4	4	5	5	5	5	5
	1x	5	5	5	5	5	5				

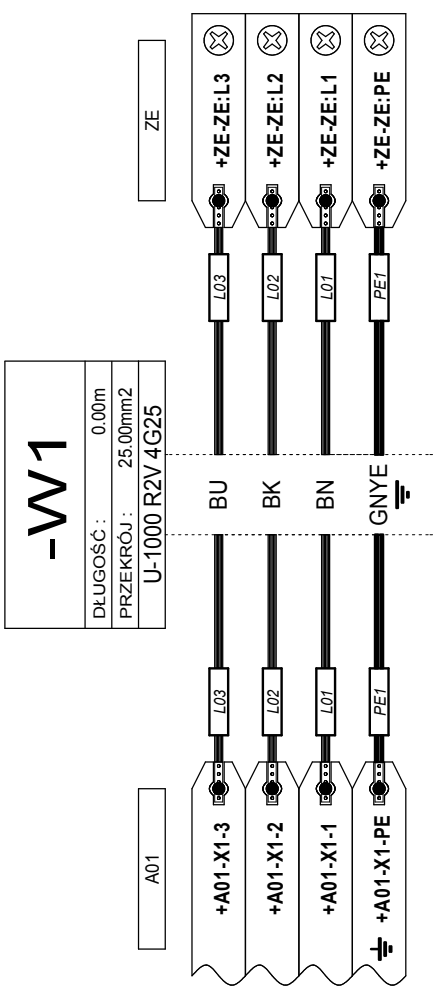
PE[F]

	N° SCH.	JEDNOSTKI									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DZIESIĄTKI	x		4								

L[F]

	N° SCH.	JEDNOSTKI									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DZIESIĄTKI	x		4	4	4	4	4	4	4	4	4
	1x	4	4								

	N° SCH.	JEDNOSTKI									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



+

IGE+XAO Polska
 Pl. Na Stawach 3
 30-107 Kraków

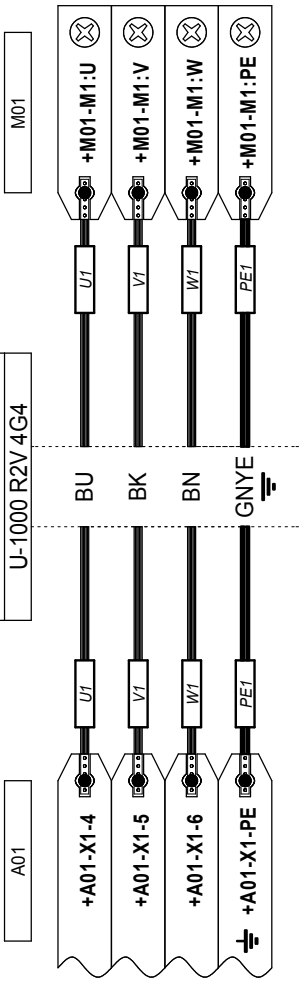
PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.
	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

CENTRUM SZKOLENIOWE

Projekt nr : **SEE Electrical Expert**

PROJEKT PRZYKŁADOWY
 Kabel : -W1 (1/1)

-W2
 DŁUGOŚĆ : 18.00m
 PRZEKRÓJ : 4.00mm²
 U-1000 R2V 4G4



+

IGE+XAO Polska
 Pl. Na Stawach 3
 30-107 Kraków

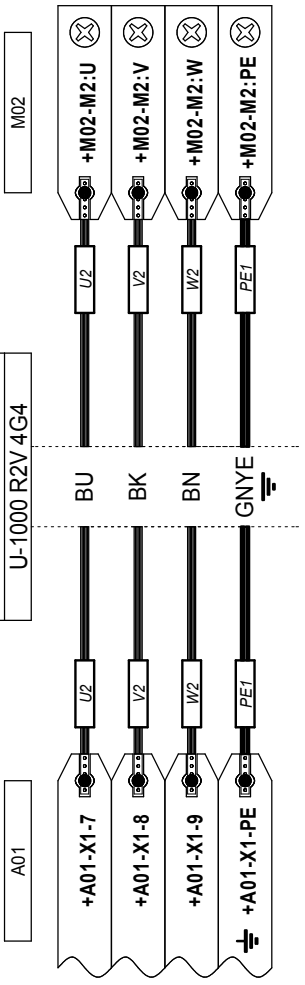
PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.
	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

CENTRUM SZKOLENIOWE

Projekt nr : **SEE Electrical Expert**

PROJEKT PRZYKŁADOWY
 Kabel : -W2 (1/1)

-W3
 DŁUGOŚĆ : 15,00m
 PRZEKRÓJ : 4.00mm²
 U-1000 R2V 4G4



+

IGE+XAO Polska
 Pl. Na Stawach 3
 30-107 Kraków

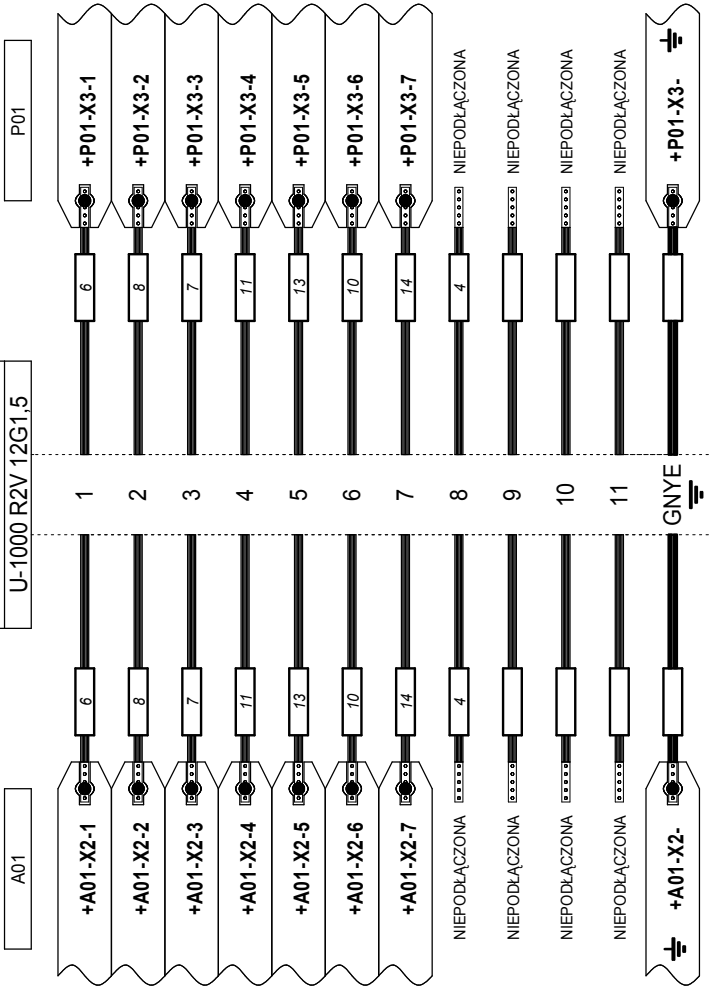
PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.
	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

CENTRUM SZKOLENIOWE

Projekt nr : **SEE Electrical Expert**

PROJEKT PRZYKŁADOWY
 Kabel : -W3 (1/1)

-W4
 DŁUGOŚĆ : 50.00m
 PRZEKRÓJ : 1.50mm²
 U-1000 RZV 12G1,5



+ "

IGE+XAO Polska
 Pl. Na Stawach 3
 30-107 Kraków

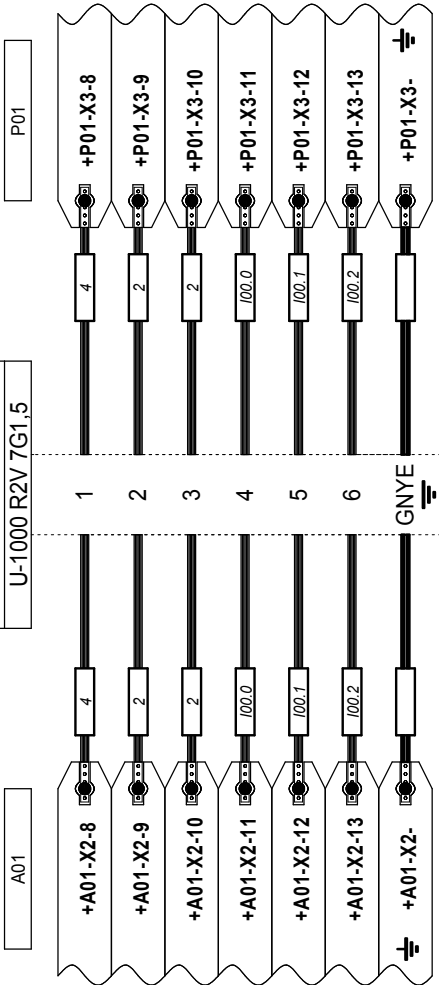
PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.
	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

CENTRUM SZKOLENIOWE

Projekt nr : **SEE Electrical Expert**

PROJEKT PRZYKŁADOWY
 Kabel : -W4 (1/1)

-W5
 DŁUGOŚĆ : 50.00m
 PRZEKRÓJ : 1.50mm²
 U-1000 R2V 7G1,5



+ "

IGE+XAO Polska
 Pl. Na Stawach 3
 30-107 Kraków

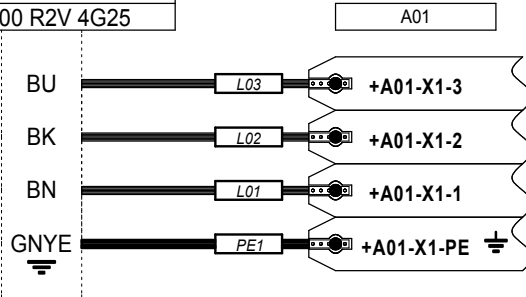
PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.
	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

CENTRUM SZKOLENIOWE

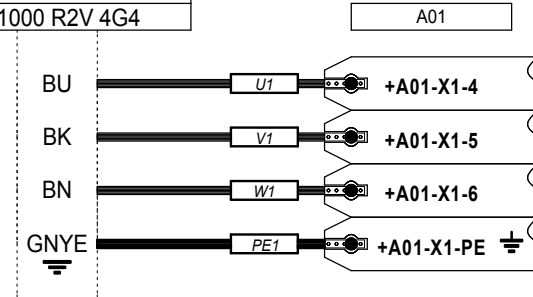
Projekt nr : **SEE Electrical Expert**

PROJEKT PRZYKŁADOWY
 Kabel : -W5 (1/1)

-W1	
DŁUGOŚĆ :	0.00m
PRZEKRÓJ :	25.00mm ²
U-1000 R2V 4G25	



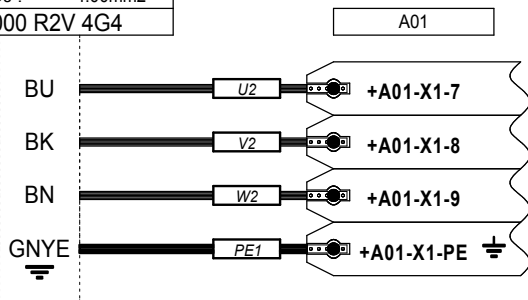
-W2	
DŁUGOŚĆ :	18.00m
PRZEKRÓJ :	4.00mm ²
U-1000 R2V 4G4	



PROJEKTOWAŁ	M. Pi.			
SPRAWDZIŁ	A. K.			
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M. Pi.
	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

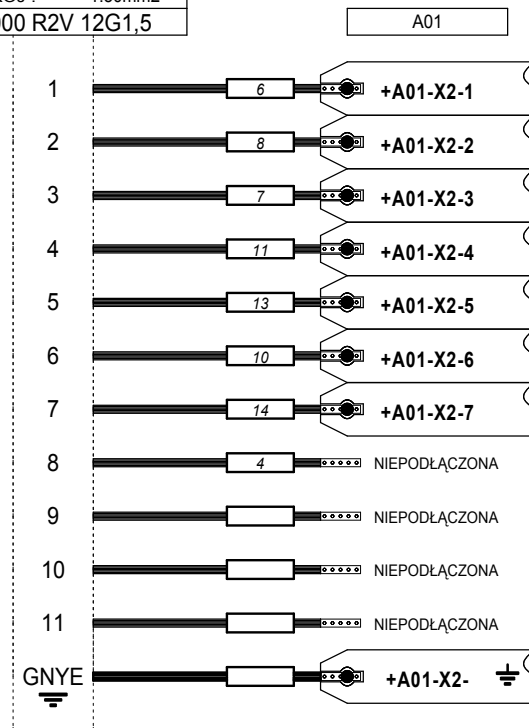
-W3

DŁUGOŚĆ :	15.00m
PRZEKRÓJ :	4.00mm ²
U-1000 R2V 4G4	

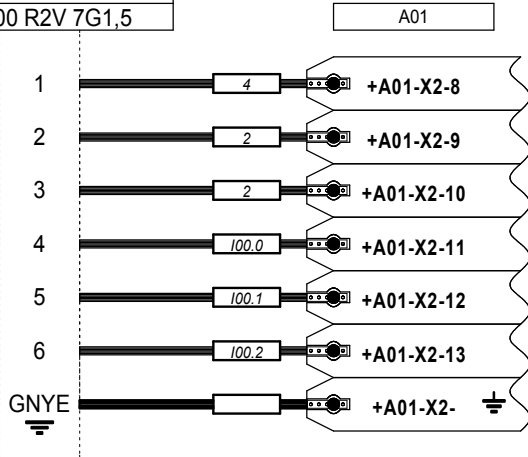


-W4

DŁUGOŚĆ :	50.00m
PRZEKRÓJ :	1.50mm ²
U-1000 R2V 12G1,5	



-W5	
DŁUGOŚĆ :	50.00m
PRZEKRÓJ :	1.50mm ²
U-1000 R2V 7G1,5	

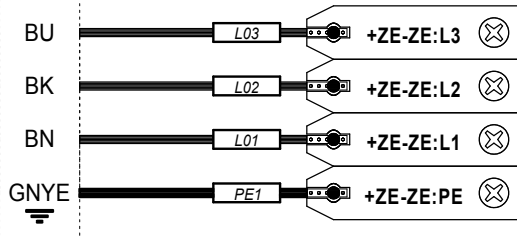


PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.
	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

-W1

DŁUGOŚĆ : 0.00m
 PRZEKRÓJ : 25.00mm²
 U-1000 R2V 4G25

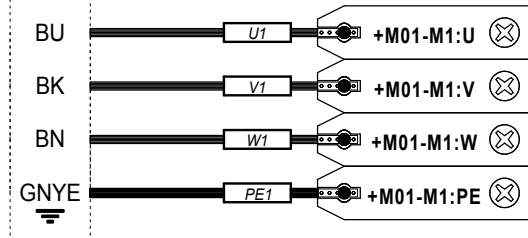
ZE



-W2

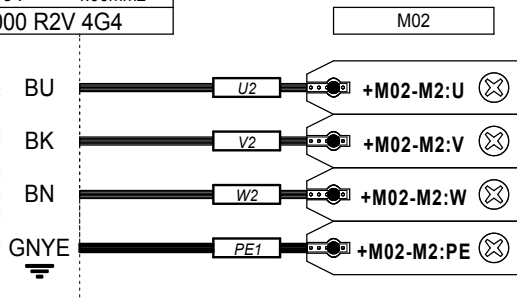
DŁUGOŚĆ : 18.00m
 PRZEKRÓJ : 4.00mm²
 U-1000 R2V 4G4

M01

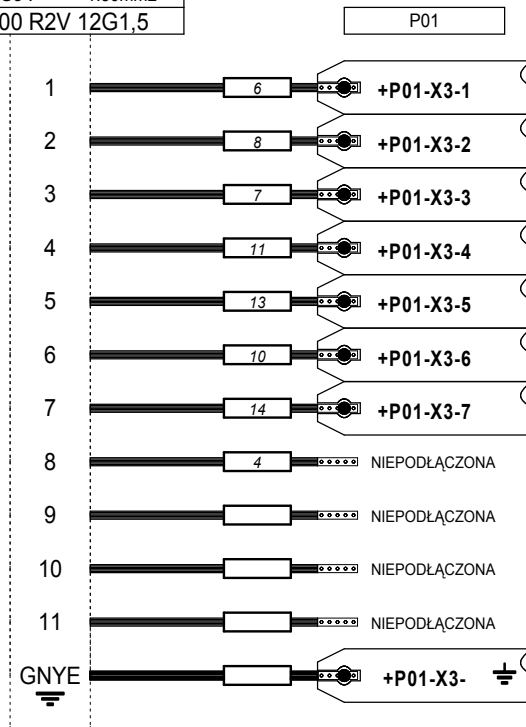


PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.
	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

-W3
 DŁUGOŚĆ : 15.00m
 PRZEKRÓJ : 4.00mm²
 U-1000 R2V 4G4

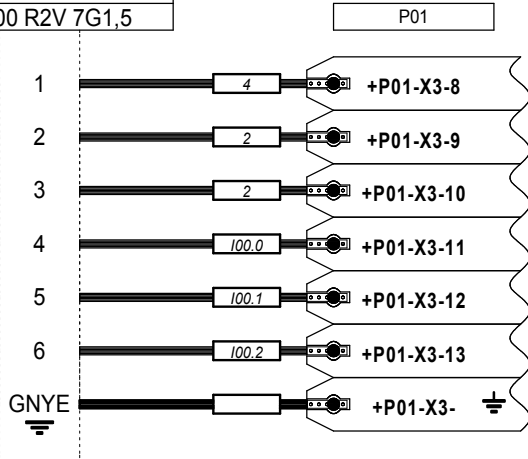


-W4
 DŁUGOŚĆ : 50.00m
 PRZEKRÓJ : 1.50mm²
 U-1000 R2V 12G1,5



PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.
	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

-W5	
DŁUGOŚĆ :	50.00m
PRZEKRÓJ :	1.50mm ²
U-1000 R2V 7G1,5	



PROJEKTOWAŁ	M.Pi.			
SPRAWDZIŁ	A.K.			
DATA UTWORZENIA	A	2005-12-13	Projekt techniczny	M.Pi.
	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO