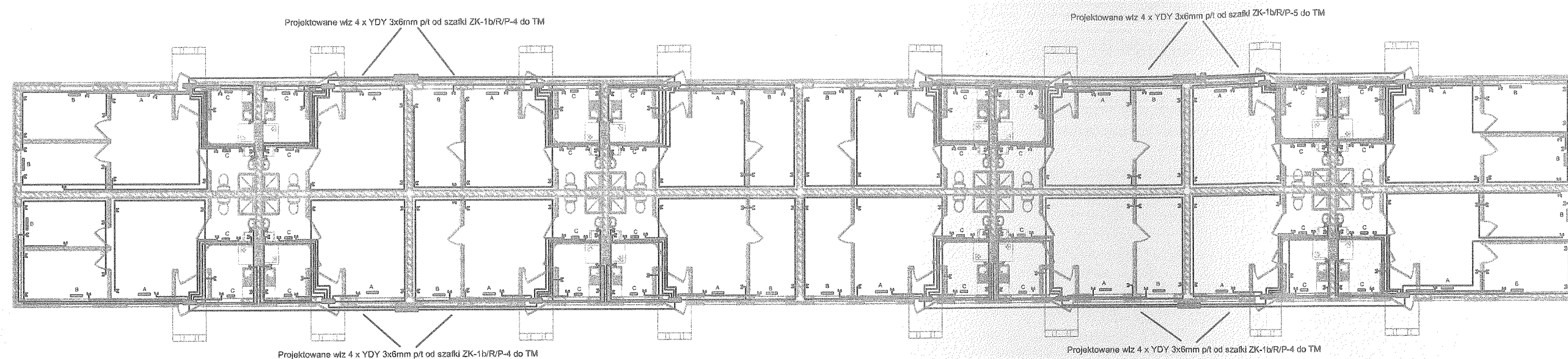


- A - Plafoniera SYLENI 1030 1x60W
B - Plafoniera SYLENI 1130 2x60W
C - Plafoniera hermetyczna KIRA DL-75
D - Oprawa halogenowa z czujnikiem ruchu

- LEGENDA:
- w łazience stosować osprzęt szczelny IP 44
- w łazience i kuchni wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze
- wyłączniki instalować na wysokości 1,4 m od podłogi
- gniazda w łazienkach, kuchni na wysokości 1,2 m od podłogi
- gniazda w pokojach na wysokości 0,3 m od podłogi
- przewody układać pod tynkiem, izolacja 750V

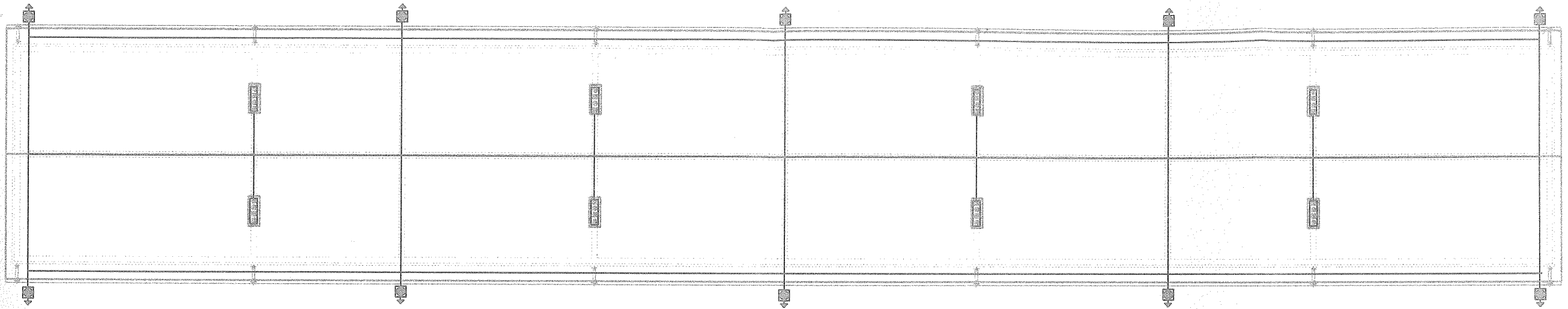
Nazwa obiektu: BUDYNEK Z MIESZKANIAМИ SOCJALNYMI	
PROBUD ul. Jagiellońska 16 14-200 Iława tel. (89) 644 80 93 LICENCJA: IntelCAD ID klienta: #1390336	PROJEKTOWAŁ: Int. Sylwester Ręchawicz upr. bud. 10459/02 ADRES INWESTYCJI: Gmina Biskupiec ul. Al. Niepodległości 4 11-300 Biskupiec
INWESTOR: Gmina Biskupiec ul. Al. Niepodległości 4 11-300 Biskupiec	TYTUŁ RYS: Rzut przyległa BRANŻA: ELEKTR. DATA: 07.2010r. SKALA: 1:100 NR RYS: E-1



A - Grzejnik elektryczny konwektorowy 1500W
B - Grzejnik elektryczny konwektorowy 1000W
C - Grzejnik elektryczny konwektorowy 500W
ZK-1b/R/P4, ZK-1b/R/P5 - szafki łączowo-pomiarowe wg.
oddzielnego opracowania Energa SA Sp.z o.o.
TR-ADM - rozdzielnia wolnostojąca odwodów ADM

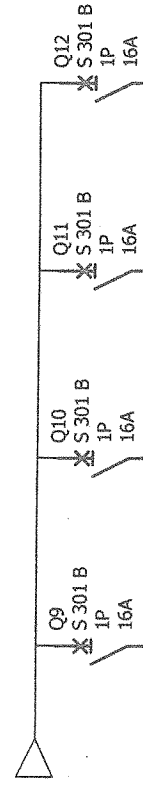
LEGENDA:
- w łazience stosować osprzęt szczelny IP 44
- w łazience i kuchni wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze
- wyłączniki instalować na wysokości 1,4 m od podłogi
- gniazda w łazienkach, kuchni na wysokości 1,2 m od podłogi
- gniazda do bojlera i piecokuchni na wysokości 2,0 m od podłogi
- gniazda w pokojach na wysokości 0,3 m od podłogi
- przewody układać pod tynkiem, izolacja 750V

Nazwa obiektu: BUDYNEK Z MIESZKANAMI SOCJALNYMI		
PROBUD ul. Jagiellońska 16 14-200 Howo tel.(89) 644 80 93 LICENCJA: IntelCAD ID klienta: #1390336	PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:
	Int. Sylwester Rączkiewicz upr. bud. 104/89OL	
INWESTOR: Gmina Biskupiec Ul. Al. Niepodległości 4 11-300 Biskupiec	ADRES INWESTYCJI: Gmina: Biskupiec Obręb: Kobuły Nr dz.: 158	TYTUŁ RYS. Rzut przyziemia
BRANŻA: ELEKTR.	DATA: 07.2010r.	SKALA: 1:100 NR RYS: E- 2



- LEGENDA:
- instalację odgromową wykonać jako nienaprzężaną
 - zwody poziome i przewody odprowadzające wykonać z drutu DFeZn fi 8
 - zwody odprowadzające w warstwie styropianu w rurce karbowanej niepalnej fi 22
 - złącza kontrolne w skrzynce do elewacji
 - do zwodów podłączyć przewodzące obróbki dachu
 - przewody uzbiornowe wykonać z bednarki FeZn 25x4

Nazwa obiektu: BUDYNEK Z MIESZKANIAМИ SOCJALNYMI	
PROBUD ul. Jagiellończyka 16 14-200 Iława tel.(89) 644 80 93 LICENCJA: IntelCAD ID klienta : #1390336	PROJEKTOWAŁ: Inż. Sylwester Rąpkiewicz upr.bud. 104/89/OI
INWESTOR: Gmina Biskupiec ul. Al. Niepodległości 4 11-300 Biskupiec	ADRES INWESTYCJI: Gmina Biskupiec Obręb: Kobuły Nr dz.: 168
TYTUŁ RYS: Rzut dachu	
BRANŻA: ELEKTR.	DATA: 07.2010. SKALA: 1:100 NR RYS: E-3



Oznaczenia aparatów	Q9	Q10	Q11	Q12
Oznaczenia zacisków				
Opis	Gniazdo pieco-kuchnia	Gniazdo pralka	Gniazda wtykowe	Gniazda wtykowe
Moc				
Długość kabla				
Przekrój kabla	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Typ kabla	YDyp	YDyp	YDyp	YDyp

Budynek socjalny

TM-3

Nr. projektu:

1

Nr. rysunku:

E-4

Data:

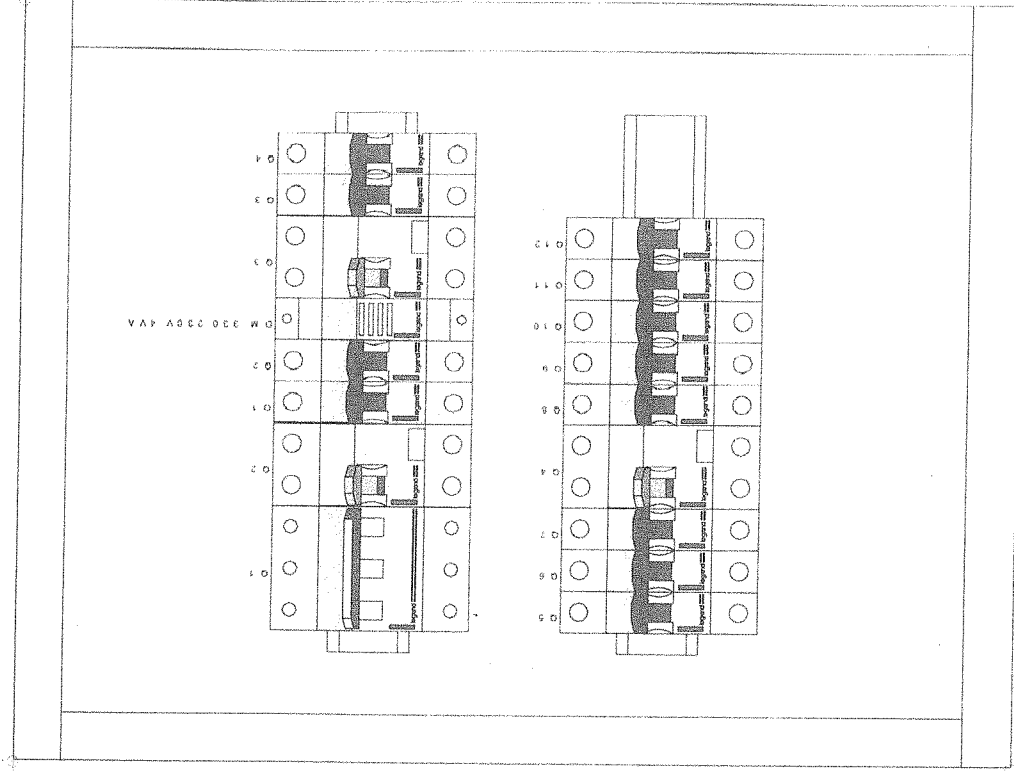
Autor:

Nr. arkusza: 2 / 4

Biuro Projektowe
w Olsztynie
ul. Sienkiewicza 10-818 OLSZTYN

Projektant: *[Signature]*
Czynny inżynier, projektant F
Robotnik budowlany, bez ograniczeń w projektowaniu
Instalacje: Buj w instalacji, instalacje i projektowanie
elektrycznych i cieplnych, instalacje i projektowanie
§2 ust. 1 pkt 4, § 5 ust. 1, § 7 i § 13

330 mm



430 mm

mgr inż. Edward Gajda
Pracownia Projektowa
robiać i wykonać do projektu
Instalacje elektryczne w budynkach
Instalacje elektryczne w budynkach
Instalacje elektryczne w budynkach
Instalacje elektryczne w budynkach

1

E-4

Nr. projektu:

Nr. rysunku:

Data:

Budynek socjalny

TM-3

Autor:

Nr. akusza: 3 / 4

Lista materiałów

Cennik: 16/08/2010

**Biuro Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516. OLSZTYN
-35-**

Lista urządzeń Legrand

Referencja	Opis	Ilość
004107	DZWONEK DM330 230 V 4 VA	1
004350	ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A	1
008909	WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 mA AC	3
602432	ROZDZ. RWN 2 x 12 DRZWI METALOWE	1
605508	WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA	2
605510	WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA	10

ktu

•

Nr. rysunku:

E-4

Autor:

Data:

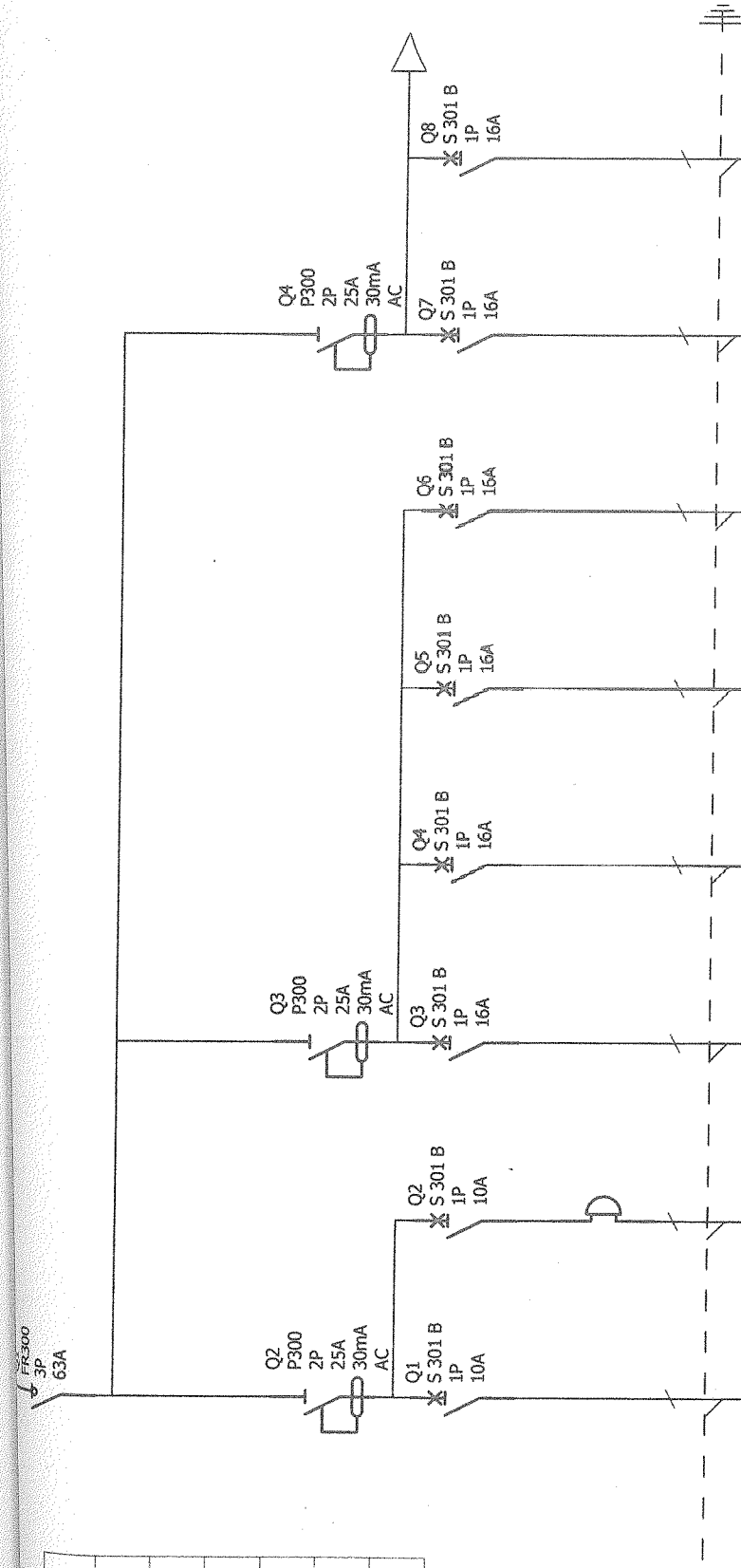
Budynek socjalny

TM-3

Nr. akusza:

4 / 4

Układ sieci	
Nap. znamionowe	
Moc znamionowa:	
Icc1 max	
Icc3 max	
Schenat	
Schenat	



Oznaczenia aparatów	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
Oznaczenia zacisków								
Opis	Oświetlenie	Dzwonek na szynę	Gniazdo grzejne duży pokój	Gniazdo grzejne mały pokój	Gniazdo grzejne łazienka	Gniazdo grzejne kuchnia	Gniazda wykłowe	Gniazdo bojler
Moc			1500W	1000W	500W	500W		1500W
Długość kabla								
Przekrój kabla	3x1,5	2x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Typ kabla	YDyp	YDyp	YDyp	YDyp	YDyp	YDyp	YDyp	YDyp

Budynek socjalny

TM-2

Nr. projektu:

1

Nr. rysunku:

E-5

Data:

Autor:

Nr. akurusa:

1 / 4

10-516 OLŚCZYŃ

[illegible]

TW-2

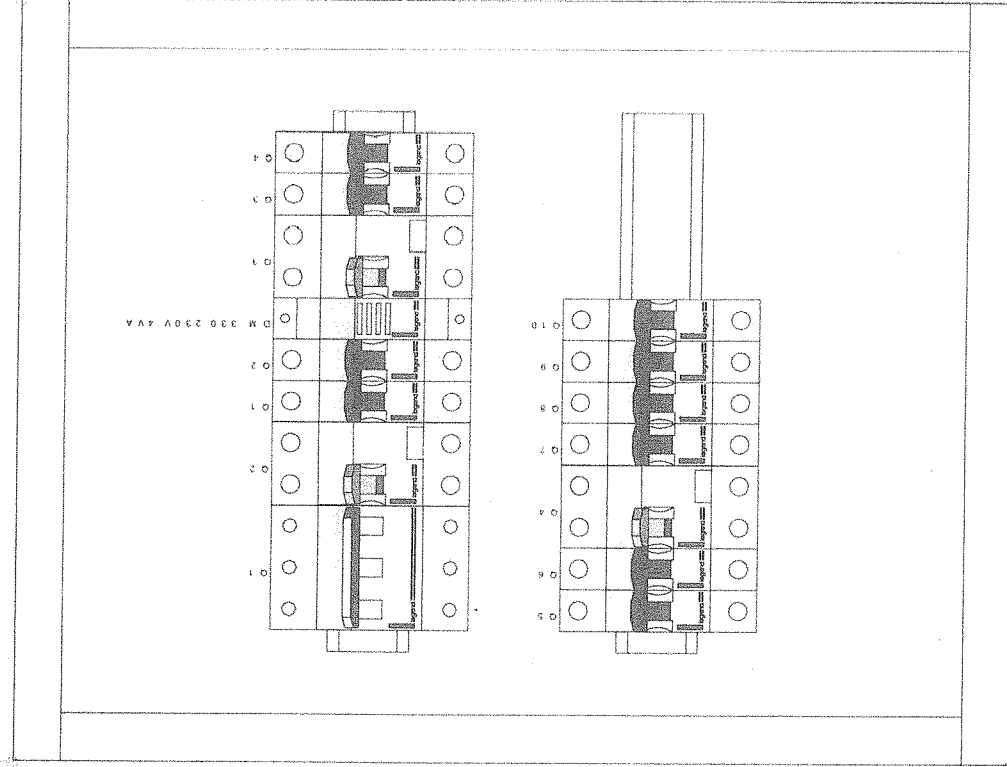
Nr. rysunku:

Author:

Nr. akusza: 2/4

330 mm

430 mm



Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN
-35-

inż. Olsztynski
C
B
A
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z
AA
AB
AC
AD
AE
AF
AG
AH
AI
AJ
AK
AL
AM
AN
AO
AP
AQ
AR
AS
AT
AU
AV
AW
AX
AY
AZ
BA
BB
BC
BD
BE
BF
BG
BH
BI
BJ
BK
BL
BM
BN
BO
BP
BQ
BR
BS
BT
BU
BV
BW
BX
BY
BZ
CA
CB
CC
CD
CE
CF
CG
CH
CI
CJ
CK
CL
CM
CN
CO
CP
CQ
CR
CS
CT
CU
CV
CW
CX
CY
CZ
DA
DB
DC
DD
DE
DF
DG
DH
DI
DJ
DK
DL
DM
DN
DO
DP
DQ
DR
DS
DT
DU
DV
DW
DX
DY
DZ
EA
EB
EC
ED
EE
EF
EG
EH
EI
EJ
EK
EL
EM
EN
EO
EP
EQ
ER
ES
ET
EU
EV
EW
EX
EY
EZ
FA
FB
FC
FD
FE
FF
FG
FH
FI
FJ
FK
FL
FM
FN
FO
FP
FQ
FR
FS
FT
FU
FV
FW
FX
FY
FZ
GA
GB
GC
GD
GE
GF
GG
GH
GI
GJ
GK
GL
GM
GN
GO
GP
GQ
GR
GS
GT
GU
GV
GW
GX
GY
GZ
HA
HB
HC
HD
HE
HF
HG
HH
HI
HJ
HK
HL
HM
HN
HO
HP
HQ
HR
HS
HT
HU
HV
HW
HX
HY
HZ
IA
IB
IC
ID
IE
IF
IG
IH
II
IJ
IK
IL
IM
IN
IO
IP
IQ
IR
IS
IT
IU
IV
IW
IX
IY
IZ
JA
JB
JC
JD
JE
JF
JG
JH
JI
JJ
JK
JL
JM
JN
JO
JP
JQ
JR
JS
JT
JU
JV
JW
JX
JY
JZ
KA
KB
KC
KD
KE
KF
KG
KH
KI
KJ
KK
KL
KM
KN
KO
KP
KQ
KR
KS
KT
KU
KV
KW
KX
KY
KZ
LA
LB
LC
LD
LE
LF
LG
LH
LI
LJ
LK
LL
LM
LN
LO
LP
LQ
LR
LS
LT
LU
LV
LW
LX
LY
LZ
MA
MB
MC
MD
ME
MF
MG
MH
MI
MJ
MK
ML
MM
MN
MO
MP
MQ
MR
MS
MT
MU
MV
MW
MX
MY
MZ
NA
NB
NC
ND
NE
NF
NG
NH
NI
NJ
NK
NL
NM
NN
NO
NP
NQ
NR
NS
NT
NU
NV
NW
NX
NY
NZ
OA
OB
OC
OD
OE
OF
OG
OH
OI
OJ
OK
OL
OM
ON
OO
OP
OQ
OR
OS
OT
OU
OV
OW
OX
OY
OZ
PA
PB
PC
PD
PE
PF
PG
PH
PI
PJ
PK
PL
PM
PN
PO
PP
PQ
PR
PS
PT
PU
PV
PW
PX
PY
PZ
QA
QB
QC
QD
QE
QF
QG
QH
QI
QJ
QK
QL
QM
QN
QO
QP
QQ
QR
QS
QT
QU
QV
QW
QX
QY
QZ
RA
RB
RC
RD
RE
RF
RG
RH
RI
RJ
RK
RL
RM
RN
RO
RP
RQ
RR
RS
RT
RU
RV
RW
RX
RY
RZ
SA
SB
SC
SD
SE
SF
SG
SH
SI
SJ
SK
SL
SM
SN
SO
SP
SQ
SR
SS
ST
SU
SV
SW
SX
SY
SZ
TA
TB
TC
TD
TE
TF
TG
TH
TI
TJ
TK
TL
TM
TN
TO
TP
TQ
TR
TS
TT
TU
TV
TW
TX
TY
TZ
UA
UB
UC
UD
UE
UF
UG
UH
UI
UJ
UK
UL
UM
UN
UO
UP
UQ
UR
US
UT
UU
UV
UW
UX
UY
UZ
VA
VB
VC
VD
VE
VF
VG
VH
VI
VJ
VK
VL
VM
VN
VO
VP
VQ
VR
VS
VT
VU
VV
VW
VX
VY
VZ
WA
WB
WC
WD
WE
WF
WG
WH
WI
WJ
WK
WL
WM
WN
WO
WP
WQ
WR
WS
WT
WU
WV
WW
WX
WY
WZ
XA
XB
XC
XD
XE
XF
XG
XH
XI
XJ
XK
XL
XM
XN
XO
XP
XQ
XR
XS
XT
XU
XV
XW
XX
XY
XZ
YA
YB
YC
YD
YE
YF
YG
YH
YI
YJ
YK
YL
YM
YN
YO
YP
YQ
YR
YS
YT
YU
YV
YW
YX
YY
YZ
ZA
ZB
ZC
ZD
ZE
ZF
ZG
ZH
ZI
ZJ
ZK
ZL
ZM
ZN
ZO
ZP
ZQ
ZR
ZS
ZT
ZU
ZV
ZW
ZX
ZY
ZZ

Budynek socjalny

TM-2

Nr. projektu:

1

Nr. rysunku:

E-5

Data:

Autor:

Nr. akusza:

3 / 4

Lista materiałów

Cennik: 16/08/2010

Stowarzyszenie Elektryków
w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN
-35-

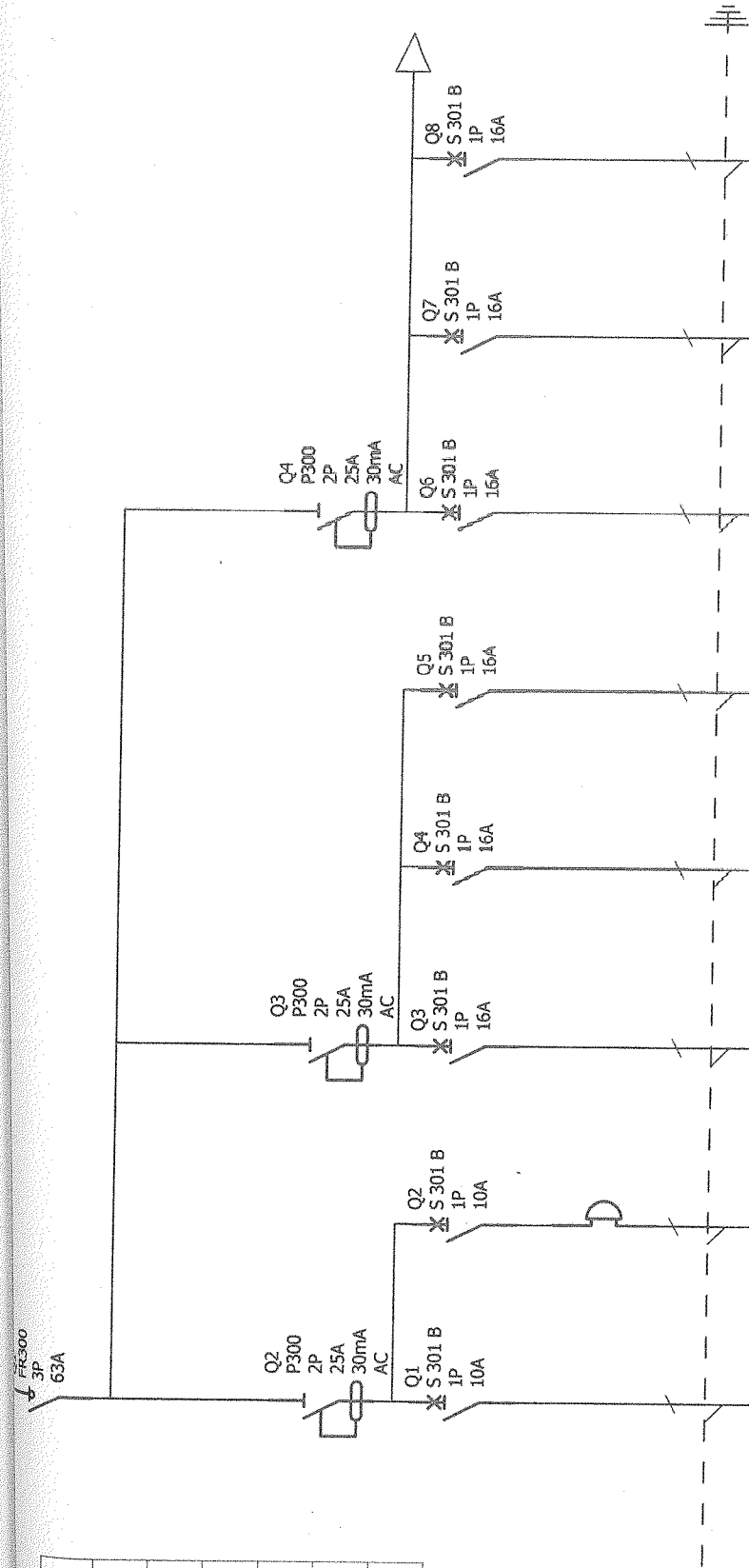
Lista urządzeń Legrand

Referencja	Opis	Ilość
004107	DZWONEK DM330 230 V 4 VA	1
004350	ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A	1
008909	WYL. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 mA AC	3
602432	ROZDZ. RWN 2 x 12 DRZWI METALOWE	1
605508	WYL. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA	2
605510	WYL. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA	8

Nr. rysunku:	1-	Nr. rysunku:	E-5	Autor:		Data:	16/08/2010
Budynek socjalny							
TM-2							
Nr. akusza:				4 / 4			

mgr. elektryk Sylwester
Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej - B zakresie sieci instalacji - 104/80/DL
elektrycznych i elektroenergetycznych drzew - 104/80/DL
§2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. D

Układ sieci	
Nap. znamionowe	
Moc znamionowa:	
Icc1 max	
Icc3 max	
Schemat	
Schemat	



Oznaczenia aparatów	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
Oznaczenia zacisków								
Opis	Oświetlenie	Dzwonek na szynę	Gniazdo grzejne duży pokój	Gniazdo grzejne kuchnia	Gniazdo grzejne łazienka	Gniazda wykłowe	Gniazdo bojler	Gniazdo pieco-kuchnia
Moc			1500W	500W	500W		1500W	
Długość kabla	3x1,5	2x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Przekrój kabla	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp	YDYp
Typ kabla								

Budynek socjalny

TM-1

Nr. projektu: 1

Nr. rysunku: E-6

Data:

Autor:

Nr. akusza: 1 / 4

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bema 9
10-516 OLSZTYN
36

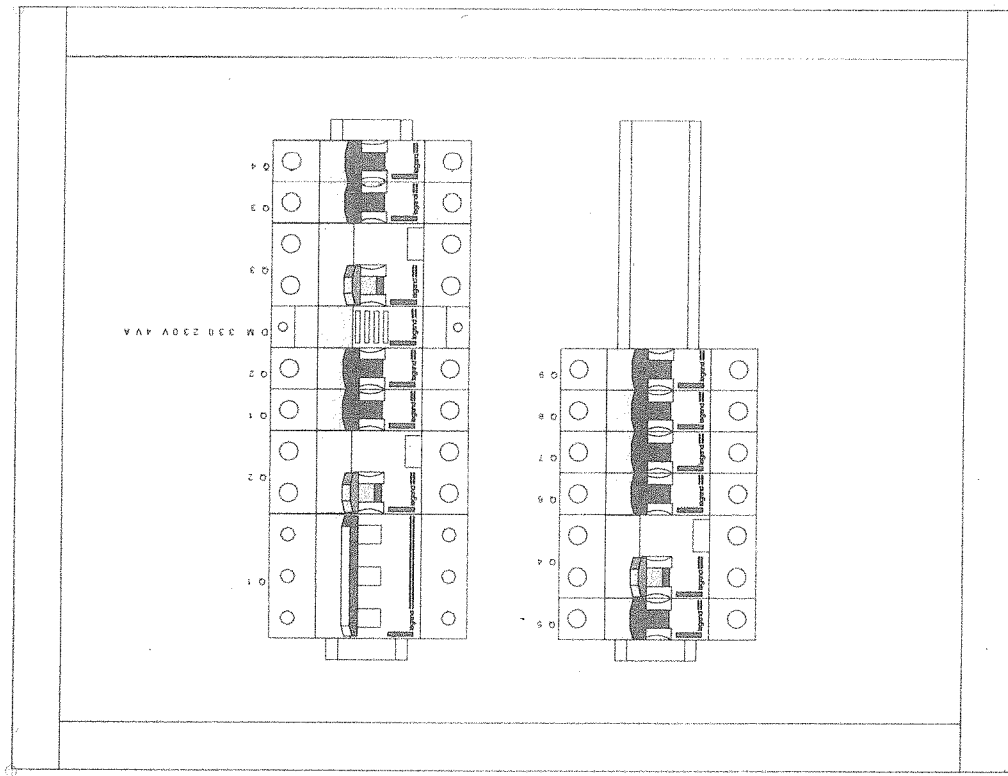
[illegible]

214

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Berka
10-516 OLSZTYN

330 mm

430 mm



Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bama 5
10-516 OLSZTYN
-35-

mgr inż. Andrzej Szymanski
Uprawniony inżynier architekt
roland architektura i projektowanie
ul. Dąbrowskiego 10, 10-000 Olsztyn
tel. 087 741 11 11
e-mail: biuro@roland-architektura.pl

Nr. akurusa: 3 / 4

Budynek socjalny

TM-1

Nr. projektu: 1

Nr. rysunku: E-6

Data:

Autor:

Lista materiałów

Cennik: 16/08/2010

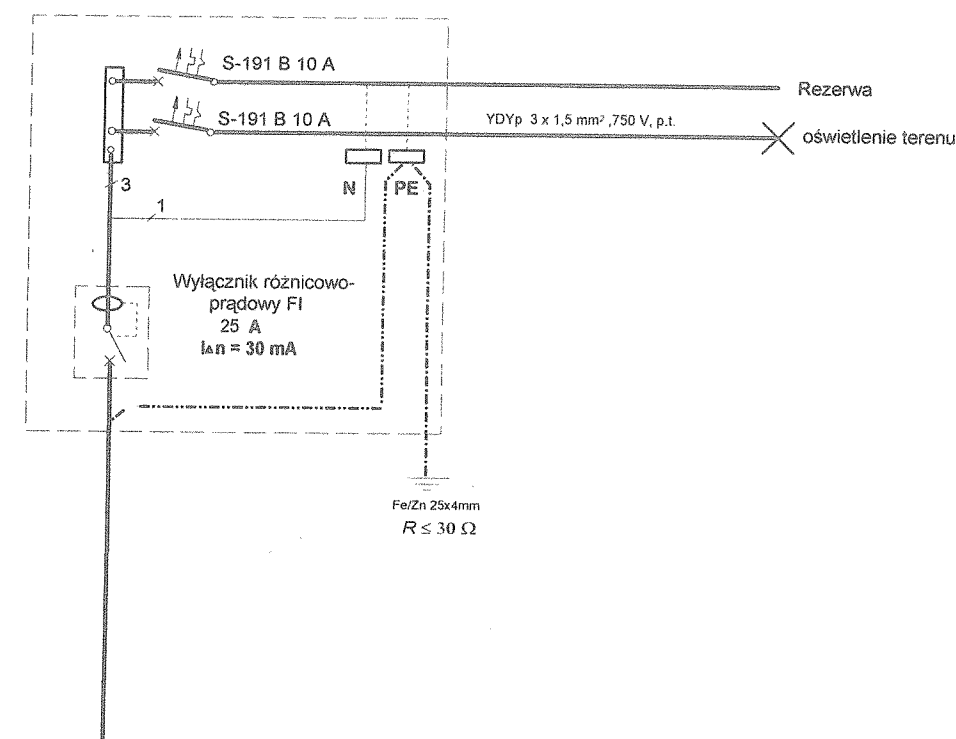
W Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 OLSZTYN
-35-

Lista urządzeń Legrand

Referencja	Opis	Ilość
004107	DZWONEK DM330 230 V 4 VA	1
004350	ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A	1
008909	WYŁ. RÓŻNIC. P 302 25 A 30 mA AC	3
602412	ROZDZ. RWN 2 x 12 DRZWI BIAŁE	1
605508	WYŁ. S 301 B 10 1P 10 A 6 kA	2
605510	WYŁ. S 301 B 16 1P 16 A 6 kA	7

Nr. rysunku:	1	Nr. rysunku:	E-6	Autor:	
Budynek socjalny					
TM-1					
				Data: 10/09/09 Nr. akusza: 4 / 4	

TR-ADM w obudowie OS 26x40/F



Zasilanie z proj. Zk-1b/R/P5 - YKY 5x6 mm dl. 3 mb.

OBIEKT		NAZWA RYS.	Nr rys.
Budynek z mieszkaniami socjalnymi		SCHEMAT TABLICY TR-ADM	E-7
INWESTOR: Gmina Biskupiec 11- 300 Biskupiec ul. Niepodległości 4			Skala - 1: -
Opracował	Nazwisko i Imię	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ:	Inż. Elektr. Sylwester Rączkiewicz Upr. bud.104/89/OL	07.2010 r	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ:	inż. Jarosław Kopyt		<i>[Signature]</i>

upr. Bud. Nr WAI/0137/PW
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
elektrycznych i elektroenergetycznych (3)