ARCHITEKT
Cezary Gierszewski
ul. Kolejowa 29/5 19-400 Olecko tel. 5027012

PROJEKT:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MDK W AUGUSTOWIE
ADRES:	AUGUSTÓW, UL. RYNEK ZYGMUNTA AUGUS dzia3ki nr 3462/1, 5016 i 3464
INWESTOR:	GMINA MIASTO AUGUSTÓW UL. 3 MAJA 60, 16-300 AUGUSTÓW
ZAKRES:	PROJEKT WYKONAWCZY-INSTAL. ELEKT.

PROJEKTANT	DATA	PODPIS
mgr inż. elek. B. MARCINIAK nr upr. proj. SUW339/80	11.2016	

Schemat ideowy instalacji zasilanych z RE3, RE4 i RE5

2szt
5szt
2szt
3szt
2szt

K1- styk z/r zegara sterującego PCZ-521, obc. 16A
RP- regulator obrotów silnika wentylatora zakup w komplecie z wentylatorem

YDY3x1,5 — zasilanie wentylatora dachowego WING C150- wentylacja łazienek Pi=220W, 230V,50Hz

RE5 rozdzielnica 2 ptra, IP 30
obudowa wnękowa 3x12 modułów

Un =3x230/400V, TN-S, Ps = 15kW

W G FR 40A — P312 B-6-30-AC — K1 — RP

P304 25 -30-AC — 3xS301 B-10

- g3 YDY3x1,5 — 2szt — obwody gniazd wtykowych w pomieszczeniach 2 piętra
- g2 YDY3x2,5 — 2szt
- g1 YDY3x2,5 — 4szt — rozmieszczenie gniazd w.g. rys. E6

Pi = 100W — oprawy ewakuacyjne Aw-2h, poziom 2 piętra

- EW YDY 5x1,5

Pi = 350W

- o3 YDY 3x1,5 — obwody oświetleniowe pomieszczeń 2 piętra

3xS301 B-6

Pi = 300W

- o2 YDY 3x1,5
- o1 YDY 3x1,5

YDY 3x1,5 — zasilanie jed. wewn. jzk2 pom. widowni i scena Pi=500W, 230V, 50Hz

2xS301 C-6 — YDY3x1,5 wlz do CO — CO — centrala oddymiania Pi=200W, 230V, 50Hz

S303 C-25 — YDY5x4 wlz do j.z.k2 — jzk2 — jedn. zewn. klimatyzacji Po= 6kW, 400V, 50Hz

S301 C-20 — YDY3x4 wlz do j.z.k1 — jzk1 — jedn. zewn. klimatyzacji Po= 4kW,230V, 50Hz

S303 C16 — YDY5x2,5 wlz do CW — CW2 — centrala wentylacyjna poddasze, Pi=5kW, 400V, 50Hz

PE

RE4 ROZDZIELNICA PIĘTRA
w obudowie wnękowej na 3x24 modułów
IP 30

Un=230/400V, TN-S, Ps-20kW

L1, L2, L3,

5xS301 B-16 — P304 25-30-AC — N

- g11 YDY 3x2,5 — 4szt — gniazda przeznaczonie ogólne biura i pracownie
- g10 YDY 3x2,5 — 3szt
- g9 YDY 3x2,5 — 4szt
- g8 YDY 3x2,5 — 7szt
- g7 YDY 3x2,5 — 3szt

L1, L2, L3, N

2xS303 B- 20 — P304-40-30-AC

- s2 YDY 5x4 — gniazdo do pieca ceramiki
- s1 YDY 5x4 — gniazdo ogólnego przeznaczenia pracownia muzyczna

3xS301 B- 16 — P304 25-30-AC

- g6 YDY 3x2,5 — 3szt — gniazda przeznaczonie ogólne biura i pracownie
- g5 YDY 3x2,5 — 5szt
- g4 YDY 3*2,5 — 5szt

L1, L2, L3, N

3xS301 B- 16 — P304 25-30-AC

- g3 YDY 3x2,5 — 3szt — gniazda ogólnego przeznaczenia, sanitariaty, pomieszczenia techniczne, w razie potrzeby
- g2 YDY 3x2,5 — 3szt
- g1 YDY 3*2,5 — 6szt

ZACHOWAĆ RÓWNOMIERNOŚĆ OBCIĄŻENIA POSZCZEGÓLNYCH FAZ

L1, L2, L3,

6xS301B-6

- o5 YDY 5*1,5 — Pi=36W — oprawy ewakuacyjne na piętrze
- o4 YDY 3*1,5 — Pi=520W
- o3 YDY 3*1,5 — Pi=560W — obwody oswietleniowe pomieszczeń piętra
- o2 YDY 3*1,5 — Pi=640W
- o1 YDY 3*1,5 — Pi=660W
- YDY 3*1,5 — Pi=300W — obwód zasilania wewn. jedn. klim. pom.-2.06do 2.09

4 bieg. ochronnik przepięć klasy C

wyłącznik główny obwodów odbiorczych piętra

W G FR 40A — PE

YKY 5x16-pion z RE1

LZG

OPIS OZNACZEŃ:
2*S 301 B-10- OZNACZA 2 SZT WYŁĄCZNIKÓW NADPRADOWYCH O CHARAKTERYSTYCE B , PRADZIE ZNAM. 10A 1 FAZOWYCH

P304 25-30-AC oznacza wyłącznik różnicowoprądowy o prądzie znamionowym 25A i różnicowym 0,03A 3 fazowy

RE3 ROZDZIELNICA
NA POZIOMIE PARTERU
w obudowie wnękowej na 4x24 modułów
IP 30

Un=230/400V, TN-S, Ps-20kW

L1, L2, L3,

5*S301 B-16 — P304 25-30-AC — N

- g5 YDY 3x2,5 — 2szt — gniazda ogólnego przeznaczenia pomieszczenia parteru
- g4 YDY 3x2,5 — 5szt
- g3 YDY 3x2,5 — 2szt
- g2 YDY 3x2,5 — 3szt
- g1 YDY 3x2,5 — 2szt

P344 C 20-30-AC

- s1 YDY5x2,5 — gniazdo siłowe 3P+N+PE/32A pom. 1.17

L1, L2, L3, N

S301 B-6 — YDY 3x1,5 — Pi = 110W — zasilanie wew. jedn. klimatyzacji pom. 1.16

S301 B-10

- o6 YDY 5x1,5 — Pi = 100W — oprawy ewakuacyjne parter

S301 C-2 — PA

PA- zegar sterujący programowalny-PCZ-521

L1, L2, L3,

S301 C-10 — SM 316 230

- o5 YDY 3x1,5 — Pi = 400W — oprawy zewnętrzne na ścianach budynku
- o4 YDY 3x1,5 — Pi = 400W
- o3 YDY 3*1,5 — Pi =160 — oświetlenie pomieszczeń parteru
- o2 YDY 3x1,5 — Pi=400W
- o1 YDY 3*1,5 — Pi=200W

4xS301B-6

W G FR 40A — PE

YKY 5x16 od RE1

LZG

4 bieg. ochronnik przepięć kl. C

Rd < = 30 om — uzim ochronny budynku- istn. otok

LgYżo 1x25 — GSU — GSU- główna szyna uziemiająca przy RE1 -parter

ZACHOWAĆ RÓWNOMIERNOŚĆ OBCIĄŻENIA POSZCZEGÓLNYCH FAZ