SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA - STRONA NN
CENTRUM AKWAKULTURY I INZYNIERII EKOLOGICZNEJ
UNIWERSYTETU WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
W OLSZTYNIE, UL. WARSZAWSKA, DZ. NR 75, OBR. 110

proj. Zespół prądotwórczy
100 kVA "Volvo"

G
3''
TRA
PEN
R<1,2

proj. YAKY 4x185mm² o dł. l=72/95m

proj. YKY 5x4mm² + XzTKMXpw 25x4x0,5mm² / Arot DVK f50

proj. YAKY 4x185mm² o dł. l=75/98m

proj. YAKY 4x185mm² o dł. l=75/98m

Proj. stacja transf. SN/nn 15/0,4kV typu MRw-b 20/630 (4,2x2,35) prod. "ZPUE Włoszczowa" wg rys. E-2

Uziemienie ochronne R<=1,2

ZK

transformator 15,75/0,4kV; 400kVA; wg rys. E-2

proj. 4x (2xYKY 1x240mm²)

Analizator parametrów sieci zamontować w pomieszczeniu rozdzielni nn stacji transformatorowej.

Analizator PM 710 "Schneider Electric"

B6A/3 w S4

N

Proj. Rozdzielnia nn

Rozdzielnica nn typu RN-W

INP 1250A

wyłącznik główny sieciowy W1

DY 1,5mm²

DY 2,5mm²

IMSa 500/5 kl. 0,5 5VA "ABB"

IMSa 500/5 kl. 0,5 5VA "ABB"

Bateria kondensatorów typu KM 140 o mocy 100/10kVar prod. "ELMA Energia"

regulator cos

100/10 kVar

YKSY 2x2,5mm²

3xP50x10

L1,L2,L3; 400/230V, 50Hz

L1

ARS2 6 ARS2 5 ARS2 200A 4 ARS2 3 ARS2 2 1

2xARS3 3-6-M 250A

2xP50x10

N PE

rezerwa rezerwa

BiGs-25/10A

BiGs-25/16A

oświetlenie

gn. wtykowe

N

YDY 3x2,5mm²; 750V

R<1,2

PODZIAŁ SIECI

proj. YAKY 4x120mm² o dł. l=6m

proj. YKY 4x70mm² o dł. l=117/134m

istn. rozdzielnia nn J-1

istn. YKY 4x70mm2 bez zmian

proj. mufa kablowa nn 70 "Raychem"

proj. YAKY 4x185mm² o dł. l=75/98m

proj. YAKY 4x185mm² o dł. l=75/98m

wyłącznik główny prądu w ob. ppoż. "Spamel"

2x HDGs 2x1,5mm²

Rozdzielnica RG w budynku w ob. 5x XL 800 "Legrand"

wyłącznik główny sieciowy W1

zaciski przył. tulejowe DPX 630

S301 B6

DPX 630 3-P z wyzwalaczem wzrostowym 230V~ "Legrand"

Szyny Cu 40x10

RBK-2-2V /gG 400A

RBK-1 /gG 160A

RBK-1 /gG 160A

2x LgY 120mm²

LgY 120mm²

LgY 120mm²

3-faz licznik Legrand na szynę TH z nadajnikiem impulsów

A, V, kWh, kVAr, Hz

DY 1,5mm²

DY 2,5mm²

S1,S2

P1 P2

IMSa 400/5; kl. 0,5; 5VA "ABB"

IMW 150/5; kl. 0,5; 5VA "ABB"

IMW 150/5; kl. 0,5; 5VA "ABB"

RBK-1 /gG 63A

RBK-1 /gG 63A

RBK-1 /gG 63A

LgY 50mm²

LgY 50mm²

LgY 50mm²

S301 B6

DPX 250 3-P z wyzwalaczem wzrostowym 230V~ "Legrand"

wyłącznik główny agregatu W2

Szyny Cu 40x10

2x LgY 120mm²

LgY 120mm²

LgY 120mm²

SZR nr 1 "Legrand"

SZR nr 2 "Legrand"

SZR nr 3 "Legrand"

wyłącznik agregatu W4

wyłącznik sieciowy W3

wyłącznik agregatu W6

wyłącznik sieciowy W5

wyłącznik agregatu W8

wyłącznik sieciowy W7

DPX 125 3P

blokada mechaniczna i elektryczna

STEROWNIK SZR 230VAC RS282/485

RBK-1 /gG 50A

RBK-2-2V /gG 315A

RBK-1 /gG 50A

RBK-1 /gG 100A

RBK-1 /gG 50A

RBK-1 /gG 100A

kable nn wg oprac. TOM'u II

TB-ADMB wg TOM'u II

TB-ADMA wg TOM'u II

RNN1B wg TOM'u II

RNN1A wg TOM'u II

RNN2B wg TOM'u II

RNN2A wg TOM'u II

Firma Usługowa PRONAD PROJEKTOWANIE NADZÓR WYKONAWSTWO
10-502 Olsztyn ul. Kościuszki 13 tel. 0-89 543 02-63 fax 0-89 533 75 49
FIRMA POSIADA ISO 9001:2000

Obiekt:	Centrum Akwakultury i Inzynierii Ekologicznej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, ul. Warszawska, dz. nr 75, obr. 110	Branża: Elektryczna
		Data: 07.2008r.
		Skala: b/s
Rysunek:	Schemat ideowy zasilania nn	Nr rys.: E-3
		Podpis:
Projektował:	inż. JAROSŁAW KUKLIŃSKI upr. bud. 107/01/OI	
Opracował:	tech. SEBASTIAN ŻMUDA	
Sprawdził:	inż. JAROSŁAW KOPER upr. bud. WAM/0137/PWOE/05	

Firma używa oprogramowania CorelDraw 8.0, nr licencji DB9XR-J31651902 / AutoCAD LT 2007 nr licencji 05727-181452-9000