

pole transformatorowe nr 8

3xYHAKXS (1x120mm<sup>2</sup>)

proj. Trafo  
630 kVA 15/0,4kV

ZK

Zabezp.  
Term.

2x(YKXS 1x240mm<sup>2</sup>)  
3x(2xYKXS 1x240mm<sup>2</sup>)

Wentylator  
Wyciągowy  
w dachu

KTS

Q1  
3VL11-20  
1000A

ROZDZIELNICA RNN1

L1, L2, L3-50Hz/400/230 1250A

NSL 2  
NSL 2  
NSL 2  
NSL 2  
NSL 2  
NSL 2  
NSL 2  
NSL 2

N

PE

N

PE

zas. lelebiu  
YAKXS 5x50mm<sup>2</sup>  
zas. zast. gniazd  
YAKXS 5x70mm<sup>2</sup>  
zas. windy sędziowskiej  
proj. YAKXS 5x35mm<sup>2</sup>

proj. ZK-AG

Agregat  
przewoźny  
200kVA  
niewchodzi  
w zakres  
opracowania

proj. YAKXS 5 x120mm<sup>2</sup> - 35m

proj. rozdzielnica R-AM

3N-50Hz/400/230 TN-S

przełącznik 250A  
1 0 2

proj. YAKXS 5 x120mm<sup>2</sup> - 5m

1- mecz, trening bez wymaganego oświetlenia  
rezerwowego  
2- mecz z wymaganym oświetleniem  
rezerwowym (zas. z agregatu)

proj. YAKXS 5 x120mm<sup>2</sup> - 5m

slup nr M1  
34 opraw 1,2kW  
RM1  
YAKXS 5x95mm<sup>2</sup>-230m  
slup nr M2  
34 opraw 1,2kW  
RM2  
YAKXS 5x150mm<sup>2</sup>-380m  
slup nr M3  
34 opraw 1,2kW  
RM3  
YAKXS 5x120mm<sup>2</sup>-320m  
slup nr M4  
34 opraw 1,2kW  
RM4  
YAKXS 5x70mm<sup>2</sup>-170m

P=136 oprawy x1,2kW = 163,2 kW

k= 1

P=163,2 kW  
I=253,6 A

slup nr M1  
18 opraw 1,2kW  
RAM1  
YAKXS 5x35mm<sup>2</sup>-230m  
slup nr M2  
18 opraw 1,2kW  
RAM2  
YAKXS 5x70mm<sup>2</sup>-380m  
slup nr M3  
18 opraw 1,2kW  
RAM3  
YAKXS 5x50mm<sup>2</sup>-320m  
slup nr M4  
18 opraw 1,2kW  
RAM4  
YAKXS 5x35mm<sup>2</sup>-170m

P=72 oprawy x1,2kW = 86,4 kW

k= 1

P=86,4 kW  
I=134,4 A

P=163,2kW+86,4kW=249,6 kW  
I= 388,2A

**Piotr Piotrowski**  
ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH

44-200 Rybnik, ul. Jankowicka 44  
tel. 509481744  
e-mail biuro@zuepiotrowski.pl  
Projektowanie, Nadzór Inwestorski  
Pomiary, Doradztwo techniczne

TYTUŁ:	SCHEMAT ELEKTRYCZNY ZASILANIA	
TEMAT:	WIELOBRANŻOWA MODERNIZACJA OBIEKTÓW KOMPLEKSU GOŁĘCIN W ZAKRESIE WYKONANIA MODERNIZACJI TORU ZUŻŁOWEGO	
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. WOJCIEJ ŁOPOSZKO SLK/0740/PWBE/23	PODPIS:
PROJEKTANT:	INŻ. PIOTR PIOTROWSKI SLK/0804/POWE/05	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. MACIEJ MATYSIK SKL/7948/PWBE/20	PODPIS:
DATA: 10.2023	SKALA: -/-	Nr proj.: Rys: 2