

## 2.6. OBLICZENIA ELEKTRYCZNE

**P 1** w proj. ZZP na słupie WT 1/ gF 63 A  
przedlicznikowe 3 x C 25 A

**P 2** w stacji T-1327 WT 1/ gF 125 A  
w proj. ZZPw WT 1/ gF 25 A  
przedlicznikowe 3 x C 10 A

## dobór kabli

YKXS 4 x 10 Idd - 61,0 A PN-IEC 60364-5-523

YKXS 4 x 16 Idd - 79,0 A PN-IEC 60364-5-523

koordynacja urządzeń zabezpieczających z przewodami

I warunek  $I_B \leq I_n \leq I_Z$

YKXS 4 x 10  $10,0 \leq 10 \leq 61$  I warunek spełniony

YKXS 4 x 16  $25,0 \leq 25 \leq 79$  I warunek spełniony

II warunek  $I_2 \leq 1,45 \times I_Z$

YAKXS 4 x 10  $15 \leq 88,45$  II warunek spełniony

YAKXS 4 x 16  $36 \leq 114,55$  II warunek spełniony

## OBLICZENIE SKUTECZNOŚCI SZYBKIEGO WYŁĄCZENIA ZASILANIA

obwód - 300

kier. proj. ZZP na słupie

**P 1**

m

**R**

**X**

transformat S -

63 (kVA)

0,0455 0,1044

T - 1802 - słup 308

AL 4 x 70 I- 272

m 0,22204 0,1632

słup 308 - ZZP

YAKXS 4 x 35 I- 6

m 0,00980 0,0010

ZZP - TB

YKXS 4 x 16 I- 60

m 0,13393 0,0112

suma

0,4113 0,2798

Uo - 230 V x 0,8

Z- 0,49744 Ω

zabezpieczenie S-300 C 20 A

Iz- 369,90 A

Iw- 200 A

dla

Iz > Iw to

zabezpieczenia S-300 C 20 A

ochrona przez zastosowanie szybkiego wyłączenia jest skuteczna

## OBLICZENIE SKUTECZNOŚCI SZYBKIEGO WYŁĄCZENIA ZASILANIA

obwód - 100

kier. proj. ZZPw

**P 2**

m

**R**

**X**

transformat S -

100 (kVA)

0,0336 0,0697

T - 1327 - ZK 2701

YAKXS 4 x 120 I- 10

m 0,00476 0,0016

ZK 2701 - ZZPw

YAKXS 4 x 120 I- 5

m 0,00238 0,0008

ZZPw - TB

YKXS 4 x 10 I- 56

m 0,20000 0,1085

suma

0,2407 0,1807

Uo - 230 V x 0,8

Z- 0,30101 Ω

zabezpieczenie S-300 C 10 A

Iz- 611,27 A

Iw- 100 A

dla

Iz > Iw to

zabezpieczenia S-300 C 10 A

ochrona przez zastosowanie szybkiego wyłączenia jest skuteczna

Współczynniki kj. wkładek WT wg danych producenta "APENY"  
wyl.nadprądowych wg.PN-90/E-92003

KIEROWNIK PRAC  
w specjalności inżynier  
zakreślasz inspekcję  
Pracownia  
Nr 547/197