



OBLICZENIA ROZDZIELNICY RTB

Pi=102,5kW/400V
Po=95,8kW/400V
cos Ø = 0,88
Io=157,1kW
Zabezpieczenie przedlicznikowe:
In : WTN1 3*160A
Zasilanie : YKXSzo 4*120 w DVK110

Prąd wyłączalny : Ia=925,0A; t z<5s.
Minimalne, wymagane obciążenie szyn głównych : 160*1,25=200,0A
Maksymalna impedancja pełnej pętli zwarciowej dla zwarcia na zaciskach wyłącznika głównego w rozdzielnicy RTB : Ik3max=0,2622Ω

Obliczeniowa impedancja pełnej pętli zwarciowej dla zwarcia na zaciskach wyłącznika głównego w rozdzielnicy RTB : Zk3* =0,0782Ω

Obliczeniowy prąd zwarciowy na szynach RB : Ik3* =3,13kA

DOBÓR GŁÓWNEJ LINII WLZ :
Linia wykonana jako YKXS 4*120 układana w wykopie, chroniona rurą osłonową z tworzywa.
tabela 52-C4/D : In = 240,0 A
wsp. korygujący : dwie linie
kg = 0,80
Dopuszczalny długotrwale prąd linii : Idd = 240,0*0,80= 192,0A.
ΔU%=1,06%

Rozdzielnica RTB - prrżyścienna rozdzielnica metalowa, z drzwiami metalowymi, pełnymi, profilowanymi, zamykanymi na zamek patentowy.
Klasa IP55/IK08.
Szafa stawiana na posadzce, na 10cm cokole.
Wymiary rozdzielnicy : 2*575*1900*213.
Rezerwa na wsporniku TH : min. 30%

SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA.

PROJEKT BUDOWLANY

Układ zasilania :
TN-C - dla głównej linii zasilającej RTB
TN-S - dla instalacji odbiorczych

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
WŁOCLAWEK 87-800
UL.KALISKA 90/69



INWESTOR :
GMINA MIEJSKA CIECHOCINEK
UL. KOPERNIKA 19
87-720 CIECHOCINEK
ADRES INWESTYCJI :
UL. STANISŁAWA STASZICA
87-720 CIECHOCINEK
DZIAŁKA NR 108/1

TEMAT :

BUDOWA
WODNEGO PLACU ZABAW
ETAP II

BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT :

mgr inż. Krzysztof Hirsch
upr. nr UA-V-8386/5/98/90 Wk,
bez ograniczeń.
Wpis do KPOIIB pod numerem
KUP/IE-0111/03

podpis

SPRAWDZAJĄCY :

inż. Jan Klockowski
upr. nr UAN-NB-8386/5/2/85 Wk,
bez ograniczeń.
Wpis do KPOIIB pod numerem
KUP/IE-1038/01

podpis

DATA :

SKALA :

NUMER RYSUNKU :

28.02.19

- - - - -

EB-05

TEMAT RYSUNKU :
WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE.
SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA.

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE
I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY, W CZĘŚCI LUB
W CAŁOŚCI, PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWALNYCH,
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI