

BILANS ENERGETYCZNY

P1=223,65kW

uwzględniając współczynnik k_f=0,69

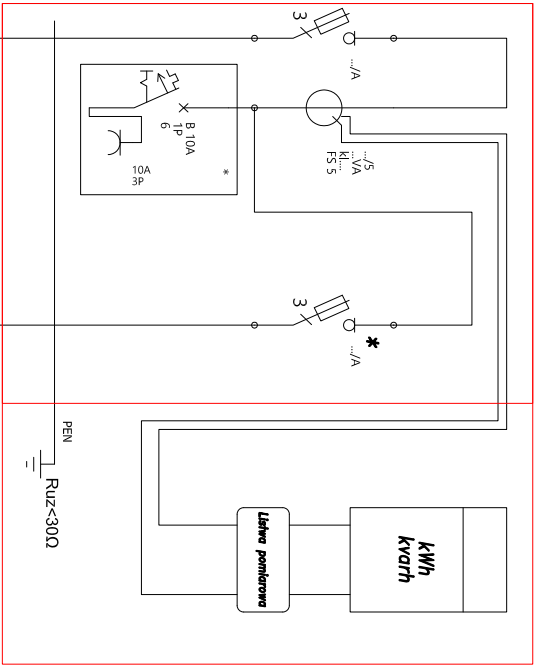
Ps=155,40kW dla mijania się szczytów obciążeń K_{ms}=0,8

Ps´=155,4x0,8=124,32kW

cosφ=0,93 I_s=192,95A ----->> I_{bn}=200A

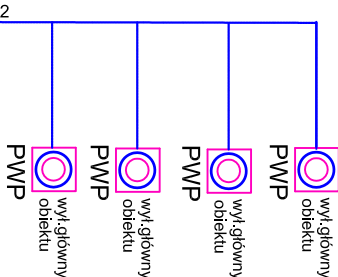
zakres opracowania

Złącze kablowo-pomiarowe w granicy posesji
/wg odrębnego opracowania gestora sieci/

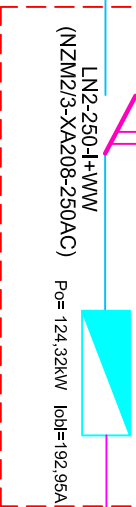


Proj. 4x(YKXS 1x150mm²)
+YKXS 1x95mm²) 0,6/1kV
w RHDPEp 160/9,1
L=20(28)m delta U=0,34%≤U%_{dop}

W pobliżu wejść głównych do budynku



Proj. rozdzielnica "RG"



zasilanie ze strony Zakładu Energetycznego
wg odrębnego opracowania

* – rodzaj i prąd znamionowy zabezpieczenia przedlicznikowego
zgodnie z wydanymi TWP

UWAGA :
Bilans mocy dla rozdzielnic "RG" przeprowadzono orientacyjnie,
na podstawie zakładanych obciążeń.
Pacemniej te, na etapie realizacji należy zweryfikować, po otrzymaniu od
Inwestora Użytkownika dokładnych danych dotyczących technologicznej
wentylacji i pomp ciepła.

OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM
Dla urządzeń 3x230/400V, 50Hz - samoczynne szybkie wyłączenie zasilania,
zgodnie z wytycznymi PN-HD 60364-4-41

UZIEMIENIE SYSTEMÓW
1. SIĘĆ ROZDZIELCZA 3x230/400V (sieć ENEA Operator Sp. z o.o.)

2. WEWNĘTRZNE INSTALACJE ODBIORCZE 3x230/400V
Typ uzziemienia systemu TN-S

Niniejszy dokument nie może być użyty do innych celów niż, te dla których został opracowany oraz dla których firma "ENGINEERING" została wybrana jako Wykonawca. Firma "ENGINEERING" nie ponosi odpowiedzialności w przypadku wykorzystania niniejszego dokumentu przez jakąkolwiek inną stronę niż Zamawiający.
This document should not be relied on or used in circumstances other than those for which it was originally prepared and for which "ENGINEERING" was commissioned. "ENGINEERING" accepts no responsibility for this document to any other party other than the person by whom it was commissioned.

SIEĆ ENEA Operator Sp. z o.o.
UKŁAD TN-C

INSTALACJE WEWNĘTRZNE
UKŁAD TN-S

DODATKOWA OCHRONA OD PORĄŻEŃ:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

BIURO BRANŻOWE / BRANCH DESIGN :

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

Biuro Projektów
"ENGINEERING" M. ROBACZEWSKI
86-300 Grudziądz ul.Droga Kupiecka 101 tel. +48 504-581-864

INWESTOR :

GMINA BUKOWIEC
ul.Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec

OBIEKT
ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ O HALE
GIMNASTYCZNĄ ORAZ KOMPLEKS
LEKKOATLETYCZNY
dz.nr 221/ 6, obręb Bukowiec, gm. Bukowiec

FAZA

PROJEKT WYKONAWCZY

CZĘŚĆ

INSTALACJE ELEKTRYCZNE



ZESPÓŁ PROJEKTOWY / DESIGN TEAM

PROJEKTANT

mgr inż. Michał Robaczewski

KUP/0076/POOE/12

RYSUNEK / DWG

SCHEMAT GŁÓWNY ZASILANIA nn-0,4kV

SKALA	DATA / DATE	DATA REWIZJI / REV. DATA
-----	30.12.2019	

KOD TEMATU

FAZA

PW

BRANŻA

ENG-65

PW

Elektryczna

PEŁNY NUMER RYSUNKU

E-01