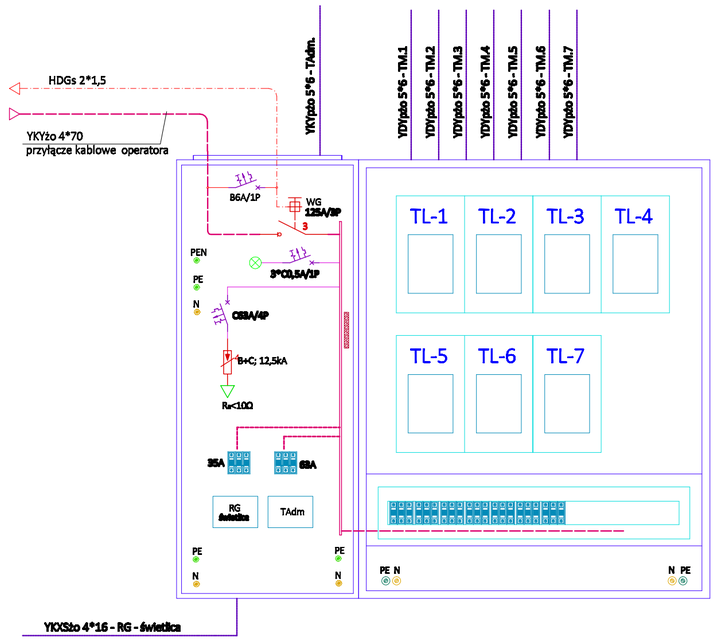

Rozdzielnica TG

575*900*250

Rozdzielnica TGL

800*900*250

Rozdzielnice TG+TGL - obudowy metalowe, wnękowe.
Drzwi płaskie, metalowe, z zamkami patentowymi.
Klasa IP/IK rozdzielnicy : IP43/IK08.
Wysokość montażu : h=2,0m ppp dla górnej krawędzi obudowy.

Razem mieszkania :
Pi = 7,0*7=49,0 kW
Po = 49,0*0,571=28,0 kW
cos Ø = 0,90
Ib = 44,9 A
Zakładane przedlicznikowe zabezpieczenie lokalu mieszkalnego :
In = 3*25A - rodzaj zabezpieczenia wg warunków przyłączenia.

Odbiory administracyjne budynku mieeszkalnego :
Pi = 5,0 kW
Po = 5,0*0,70=3,5 kW
cos Ø = 0,90
Ib = 5,7 A
Zakładane przedlicznikowe zabezpieczenie rozdzielnicy administracyjnej :
In = 3*25A - rodzaj zabezpieczenia wg warunków przyłączenia.

Świetlica :
Pi = 44,90 kW
Po = 30,90 kW
cos Ø = 0,90
Ib = 49,6 A
Zakładane przedlicznikowe zabezpieczenie rozdzielnicy świetlicy :
In = 3*BI 63A/gG - rodzaj zabezpieczenia wg wwarunków przyłączenia

Schematy ideowe rozdzielnic TM oraz TAdm - wg projektów wykonawczych.
Projekty wykonawcze nie są objęte zleceniem.

Ogółem rozdzielnica główna TG :
Po = 28,0+30,9+3,5=62,4 kW
cos Ø = 0,90
Ieb = 100,1 A
Zabezpieczenie TG w punkcie przyłączenia :
In = 3*125A/gG
Prąd wyłączalny zabezpieczenia : 723,0A dla t ≤ < 5 sek (układ sieci TN-C).
Linia zasilająca : YKYżo 4*70 w pcw 80, pt
Sprawdzenie doboru wlz wg PN-IEC 60364-5-523 :
tabela 52-C3/D : Id = 151,0,0A
tabela 52-E2 : wsp. korygujący k g = 1,0
Idd = 151,0*1,0 = 151,0A
Maksymalna impedancja pełnej pętli zwarciowej : Z k3max=0,3354Ω

Układ sieci : TN-C dla linii zasilającej TGL+TG
TN-S - dla instalacji odbiorczej.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

BIURO PROJEKTOWE WIELKIE PROJEKTY. PL
mgr inż. Łukasz Dymkowski
87-800 Włocławek, ul. Pawia 19

PRAWA AUTORSKI ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNY ,URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN. 4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (DZ. U. nr 80 z 2000r., poz. 904).

INWESTOR :	GMINA TOPÓLKA TOPÓLKA 22 87-875 TOPÓLKA		
INWESTYCJA :	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU KOMUNALNEGO PO BYŁEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ W CZAMANINIE Z ADAPTACJĄ NA LOKALE MIESZKALNE		
ADRES :	Czamanin 64 87-875 Topólka, dz. nr ewid. 84/11 obręb Czamanin, jedn. Topólka		
TEMAT :	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE. SCHEMAT ZASILANIA. SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNIC TG+TGL		
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA-V-8386/5/98/90Wk, bez ograniczń wpis do Kujawskoo-Pomorskiej okręgowej izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE/0111/03		
ASYSTENT :	mgr inż. Jacek Hirsch		
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA-V-8386/5/98/90Wk, bez ograniczń wpis do Kujawskoo-Pomorskiej okręgowej izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE/0111/03		
DATA : 20.12.2017	Skala : - - - - -	RYS. NR : EB-08	BRANŻA : ELEKTRYCZNA