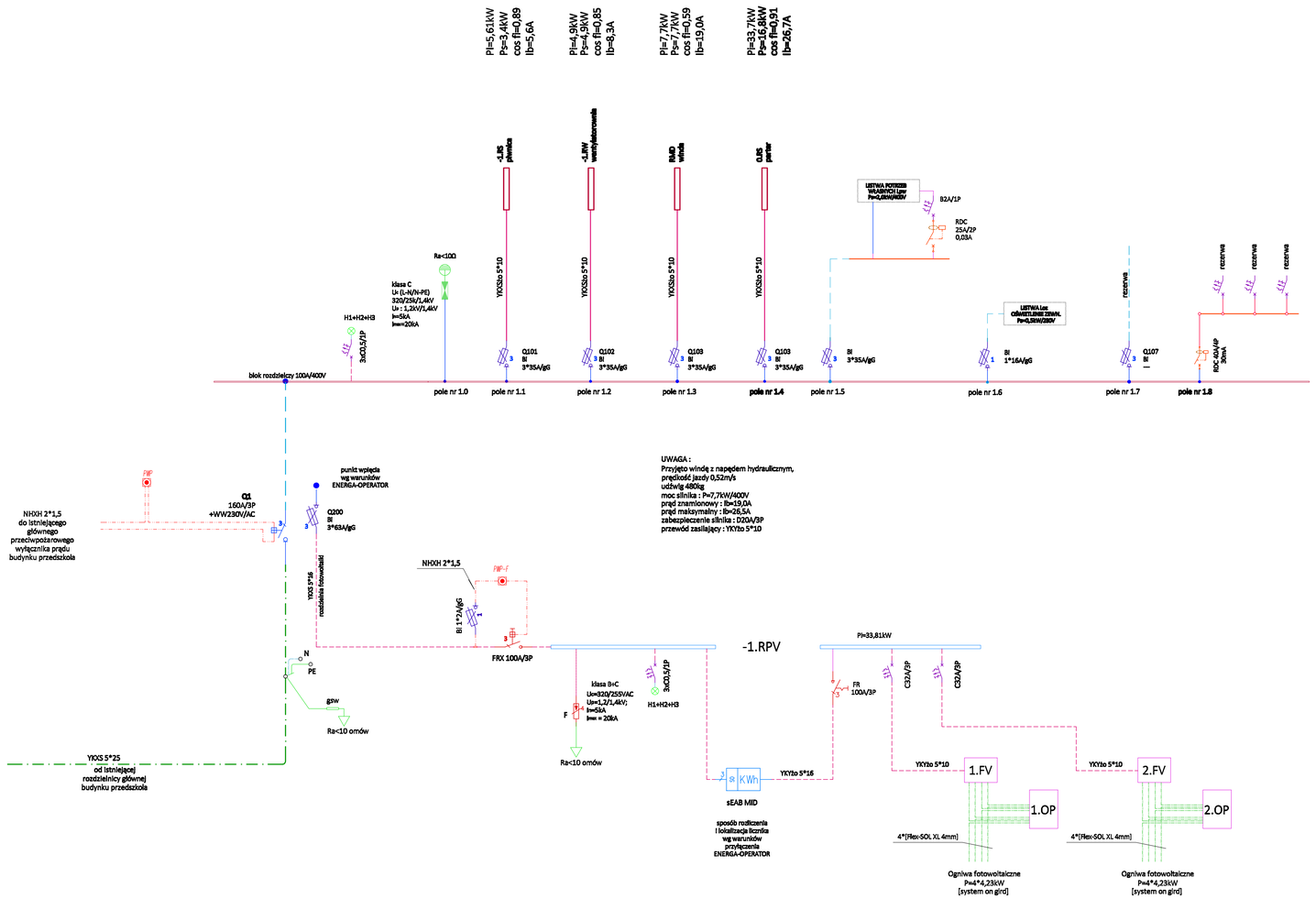

OBLICZENIA ROZDZIELNICY RGP

Łączna, spodziewana, obliczeniowa moc budynku :
Pi=54,51kW
Pw=32,8 kW
k=0,85
Pw=27,9 kW
obliczeniowy wsp. mocy cosϕ=0,8922
In=45,1 A (niesiompensowany).
Zabezpieczenie w istniejącej rozdzielnicy głównej przedszkola :
In=Bl 3*63A/gG
Prąd wyłączalny : I=628,8A; t<0,4s.

DOBÓR GŁÓWNEJ LINII WLZ :
Linia wykonana jako YKXS 5*25 układana w korytku kablowym,
tabela 52-C11/E : I n = 127,0 A
wsp. korygujący : jedna linia
kg = 1,00

Dopuszczalny długotrwale prąd linii : I dł = 127,0*1,00 = 127,0A
Maksymalna dopuszczalna impedancją pełnej pętli zwarciowej :
Zs=0,3857Ω

Rozdzielnica RGP - rozdzielnica metalowa,
z drzwiami metalowymi, pełnymi, profilowanymi, zamykanymi
na zamek patentowy.
Klasa IP40/IK08.
Szafa na ścianie, na wysokości h=0,0m dla górnej
krawędzi obudowy.
Wymiary rozdzielnicy : 575*1500*194.
Rezerwa na wsporniku TH : 40,3%

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY RGP.
SCHEMAT ZASILANIA OBIEKTU.

PROJEKT BUDOWLANY

Układ zasilania :
TN-S dla głównej linii WLZ do RGP,
TN-S - dla instalacji odbiorczej.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

INWEST HOME AND RENT Sp. z o.o. AL. JANA PAWŁA II 27, 00-867 WARSZAWA	
FAZA OPRACOWANIA	TEMAT INWESTYCJI
BRANŻA ELEKTRYCZNA - PROJEKT BUDOWLANY	ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O POMIESZCZENIA ŻŁOBKA INTEGRACYJNO-REHABILITACYJNEGO Z FUNKCJĄ SAL I GABINETÓW LECZNICZO-FIZJOTERAPEUTYCZNYCH
INWESTOR GMINA MIEJSKA CIECHOCINEK ul. KOPERNIKA 19 87-720 CIECHOCINEK	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
ADRES INWESTYCJI 87-720 CIECHOCINEK UL. WIDOK 9 DZIAŁKA NR 756/2 OBRĘB 0001 CIECHOCINEK GMINA CIECHOCINEK POWIAT ALEKSANDROWSKI	SPRAWDZAJĄCY : Inż. Jan Stockmeid upr. nr UAN-NB-8386/5/2/85 Wk, bez ograniczeń. Wpis do KPOIIB pod numerem KUP/IE-1038/01
DATA : 10.03.20	SKALA : -----
NUMER RYSUNKU : EB-12	
TEMAT RYSUNKU WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE. SCHEMAT ZASILANIA. SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY RGP	

TEN RYSUNEK JEST OBIEKTEM PRAWNIE AUTORSKIM "INWEST HOME AND RENT"
I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI
PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH, BEZ PISEMNEJ ZGODY SPÓŁKI