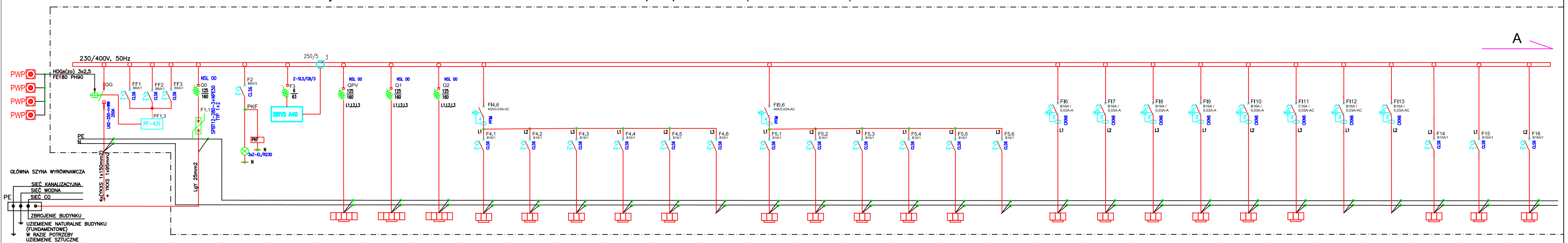
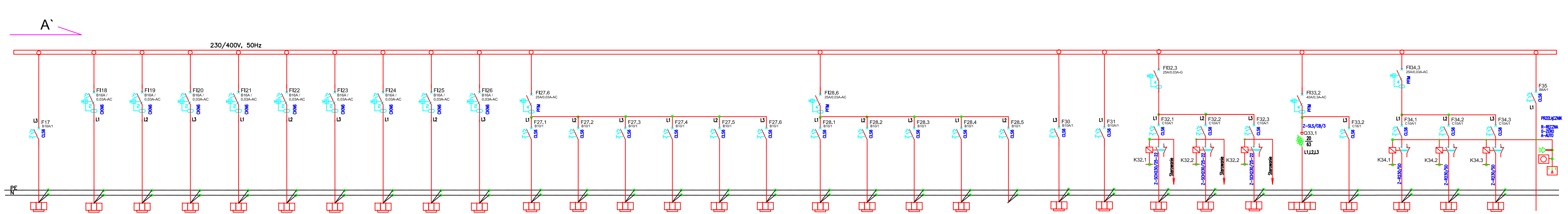
Projektowana rozdzielnica "RG" I kl. ochron. min. IP30 p/t np. PROFI+ (lub równoważna)



Nr obwodu:	QG	PF1,3	F1,1	PKF	AR	QPV	Q1	Q2	F4/1	F4/2	F4/3	F4/4	F4/5	F4/6	F5/1	F5/2	F5/3	F5/4	F5/5	F5/6	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16
Nr aparatu w RG:																														
Symbol graficzny:						x1 RPV	x1 RW	x1 RP																						
Nazwa obwodu:	Zasilanie z ZnCe/n=> RG	Przełącznik faz PF=431	do GSW	Kontrola napięcia faz L1, L2, L3	Analizator DRVS A40	Rozdzielnia "RPV" FOTOWOLTAIKI	Rozdzielnia "RW"	Rozdzielnia "RP"	Gniazda 230V/IPE	Gniazda 230V/IPE	Gniazda 230V/IPE	Gniazda 230V/IPE	Gniazda 230V/IPE	Rezerwa	Gniazda 230V/IPE	Gniazda 230V/IPE	Gniazda 230V/IPE	Gniazda 230V/IPE	Gniazda 230V/IPE	Rezerwa	Gniazda 230V/IPE DATA	Gniazda 230V/IPE DATA	Gniazda 230V/IPE DATA	Gniazda 230V/IPE DATA	Gniazda 230V/IPE DATA	Gniazda 230V/IPE SZAFA NAGŁOŚNIENIA	Rezerwa	Rezerwa	Wypust 1- faz, ALARM, EKSPANDER	Wypust 1- faz, SYSTEM PAZY	Wypust 1- faz, TABLICA ŚWIETLNA
Moc Pi [kW]:	223,65	-	-	-	-	49,73	92,0	65,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	0,1	0,1	0,5
Przewód/kabel typ:	YKXS	-	LgY	Dy	-	YKY(2o)	YKY(2o)	YKY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	-	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	-	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	-	-	-	YDY(2o)	YDY(2o)
Przewód [mm2]:	4x(YKXS 1x150)	-	25	1,5	-	5x70	5x70	5x70	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	-	-	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Oddziaływanie Ibd [A]:	230	-	-	17,5	-	149	149	149	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	-	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	-	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	-	-	14,0	18,5	18,5

ROZDZIELNICA WYKONANA NA PODSTAWIE SYSTEMU OBUDÓW
FIRMY MOELLER (EATON) LUB RÓWNORZĘDNA.
ZASTOSOWANA APARATURA MODUŁOWA FIRMY MOELLER (EATON) LUB RÓWNORZĘDNA.

Ochrona od porażeń wg PN–HD 60364–4–41:2009
Połączenia i uziemienia wg PN–HD 60364–5–54:2011



F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27/1	F27/2	F27/3	F27/4	F27/5	F27/6	F28/1	F28/2	F28/3	F28/4	F28/5	F29	F30	F31/1	F31/2	F31/3	Q32/1	F32/2	F33/1	F33/2	F33/3	F34
x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	AW1	WYJŚCIE EWAKUACYJNE	x	x	x	x1	x	x	x	x	-
Wypust 1- faz, SYSTEM PRZYCZYWOWY	Wypust 1- faz, SUSZARKA DO RĄK	Wypust 1- faz, SUSZARKA DO RĄK	Wypust 1- faz, SUSZARKA DO RĄK	Wypust 1- faz, SUSZARKA DO RĄK	Wypust 1- faz, SUSZARKA DO RĄK	Wypust 1- faz, SUSZARKA DO RĄK	Wypust 1- faz, SUSZARKA DO RĄK	Wypust 1- faz, SUSZARKA DO RĄK	Wypust 1- faz, SUSZARKA DO RĄK	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Rezerwa	Oświetlenie AWARYJNE	Oświetlenie EW PIKTOGRAMY	Oświetlenie SALI GIMNAST.	Oświetlenie SALI GIMNAST.	Oświetlenie SALI GIMNAST.	Wypust 3- faz, DŹWIG OSOBOWY	Wypust 1- faz, DŹWIG OSOBOWY	Oświetlenie ZEWNĘTRZNE ELEWACYJNE	Oświetlenie ZEWNĘTRZNE ELEWACYJNE	Oświetlenie ZEWNĘTRZNE ELEWACYJNE	Sterowanie CZUJKA ZMIERZCH, ZEGAR ASTRON. DWUKANAŁOWY
0,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,0	0,4	0,4	1,8	1,8	1,8	6,0	0,5	0,45	0,45	0,45	-
YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	-	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	5x6	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	YDY(2o)	-
3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	-	4x1,5	4x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	34,0	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	-
18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	-	14,0	14,0	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	-

SYSTEM SIECI: TN–S
3NPE, 50Hz, 230/400V

DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

BILANS ENERGETYCZNY

Pi=223,65kW
uwzględniając współczynnik kj=0,69
Ps=155,40kW dla mijania się szczytów obciążeń Kms=0.8
Ps'=155,4x0,8=124,32kW
cosφ=0,93 Is'=192,95A ——>>> Ibn=200A

Niniejszy dokument nie może być użyty do innych celów niż te, dla których został przekazany. Nie może być kopiowany ani udostępniany osobom trzecim bez pisemnej zgody firmy "ENGINEERING". Wykonawca ma obowiązek sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac. Wszelkie rozbieżności należy zgłosić projektantowi przed ich realizacją. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za błędy wynikające z nieprzestrzegania powyższych zaleceń. Wszelkie prawa zastrzeżone.

BIURO BRANŻOWE / BRANCH DESIGN :
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:
Biuro Projektów
"ENGINEERING" M. ROBACZEWSKI
86-300 Grudziądz ul.Droga Kurpiowska 101 tel. +48 504-581-864

INWESTOR :
GMINA BUKOWIEC
ul.Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec

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

FAZA
PROJEKT WYKONAWCZY

CZĘŚĆ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
www.pomiary-grudziadz.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY / DESIGN TEAM PROJEKTANT	
mgr inż. Michał Robaczewski KUP/0076/POOE/12	

RYSUNEK / DWG
SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ "RG"

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

KOD TEMATU	FAZA	BRANŻA
ENG-65	PW	Elektryczna

PEŁNY NUMER RYSUNKU
E-02