		Rozdzielnice						Urządzenia 230/400V																												Odbiory pom. technicznego												Oświetlenie terenu					
Nazwa obwodu	*Zasilanie rozdzielnicy głównej RG ze złącza ZKP*	Przystawi przedlicznikowego wyłącznika prądu	Komórki rezerwa	Oprzewodnienie przewodu	Rozdzielnica R1	Rozdzielnica R2	Rozdzielnica R3	Rozdzielnica R4	Rozdzielnica RK	Rozdzielnica RIIT	Centrala wentylacyjna NW1	Centrala wentylacyjna NW2	Centrala wentylacyjna NW3	Centrala wentylacyjna NW4	Centrala wentylacyjna NW5	Wentylator kuchenny (poz. 14)	Wentylator kuchenny (poz. 23)	Wentylator kuchenny (poz. 31)	Wentylator kuchenny (poz. 32)	Wentylator kuchenny (poz. 24)	Wentylator dachowy	Wentylator kuchenny (poz. 53)	Wentylator kuchenny (poz. 71)	Wentylator kuchenny (poz. 52)	Wentylator kuchenny (poz. 66)	Wentylator kuchenny (poz. 72)	Sterownik wentylatorem (poz. 60)	Wentylator żyłowany (poz. 69)	Gn. 230V (poz. technicznie)	Oświetlenie (poz. technicznie)	Oświetlenie zewnętrzne (poz. ogrodzenie)	Jednostka zewnętrzna klimatyzacja	Jednostka wewnętrzna klimatyzacja	Wyjusty dachowe	Wyjusty dachowe	Wyjusty dachowe	Wyjusty dachowe	Sterownik oświetleniem (oświetlenie zegar astronomiczny)	Oświetlenie zewnętrzne - ogród	Oświetlenie zewnętrzne - ogród	Oświetlenie zewnętrzne - elewacja	Oświetlenie zewnętrzne - elewacja	Rezerwa miejsca 30%
PsPz [kW]	138,6	*-,-*	*-,-*	*-,-*	22,8	9,9	9,9	61,2	5,7	2,9	4,4	5,2	3,7	1,5	6,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	*-,-*	0,1	1,0	0,2	0,1	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	*-,-*	0,6	0,3	0,3	0,3	*-,-*

Aparatura

3x 230/400V 50Hz
L1
L2
L3

Q1 MC2/3/AA 230V AC
Rozłącznik mocy MC3A-400A (przedlicznikowy wyłącznik prądu)
3x50/16A
SM 32/3 (12P)
250/5 A/A
PF-431
3x LS 230V
Q2 NH00 gG/160A
Q3 NH00 gG/125A
Q4 NH00 gG/160A
F1.1 NH00 gG/160A
F1.2 NH00 gG/160A
F1.3 NH00 gG/125A
F1.4 TVTAN 8 D02/25A
F1.5 TVTAN 8 D02/25A
F1.6 TVTAN 8 D02/25A
F2.1 TVTAN 8 D02/25A
F2.2 TVTAN 8 D02/25A
F2.3 TVTAN 8 D02/25A
F2.4 TVTAN 8 D02/25A
F2.5 TVTAN 8 D02/25A
F2.6 BM5E C/10A
F2.7 BM5E C/10A
F2.8 BM5E C/10A
F2.9 BM5E C/10A
F2.10 BM5E C/10A
F2.11 BM5E C/10A
F2.12 BM5E C/10A
F2.13 BM5E C/10A
F2.14 BM5E C/10A
F2.15 BM5E C/10A
F2.16 BM5E C/10A
F2.17 PROGRAMOWANIE PROGRAMATOR
F2.18 BM5E C/10A
F3.1 BOLF B10A 30mA
F3.2 BM5E B10A
F3.3 BM5E B10A
F3.4 BM5E C/16A
F3.5 BM5E B10A
F3.6 BOLF B10A 30mA
F3.7 BOLF B10A 30mA
F3.8 BOLF B10A 30mA
F3.9 BM5E B6A
F4.1 BM5E B6A
CPA 4.0
FR-321 0A DD DR
FR-321 0A DD DR
F4.2 BM5E B10A
F4.3 BM5E B10A
F4.4 BM5E B10A
F4.5 BM5E B10A
SM 230/S4Z

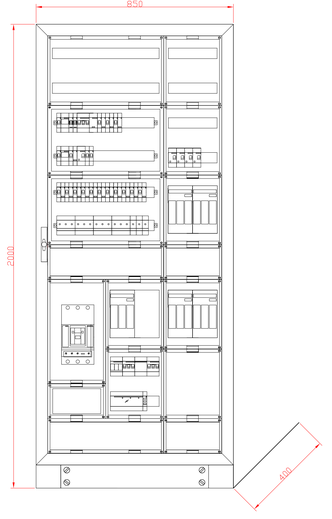
Szyna ochronna neutralna

PEN
PE

Typ i przekrój przewodu

LgY 1x95
YAKY 4x150
HDGs 2x1,5
YKY 5x16
YKY 5x50
YKY 5x95
YKY 3x95
YKY 3x70
YKY 3x50
YKY 3x35
YDY 3x1,5
YDY 5x1,5
YDY 3x2,5
YAKY 4x25
YKY 3x4
YDY 3x2,5

GSU
Rs100
Przyłącz przedsiębiorstwa energetycznego przy wejściach do budynku
Sygnał następczy z centrali NW1
Sygnał następczy z centrali NW3
Sygnał następczy z centrali NW4
Przyłączyć do uziemienia budynku
FeZn 4x25
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
S8
S9
S3.1
So1
So2
So3
So4
So5
So6
So7
So8
So3.1
So4.1
Rs100
Sieć Enea Operator
kWh
3-f
5A/aP1
6A
400/5A/A
250A
PEN



UWAGI:

1. Rozdzielnicę RG zabudować jako wolnostojącą, w obudowie metalowej wyposażonej w drzwi zamykane na klucz, o stopniu ochrony min. IP44.
2. Punkt rozdziału sieci z TN-C na TN-S w rozdzielnicy uziemić. Rezystancja uziemienia R<10Ω.
3. Przy rozdzielnicy RG zamontować główną szynę uziemiającą GSU.
4. W rozdzielnicy pozostawić 30% rezerwy miejsca.

OCHRONA OD PORAŻEŃ
ZGODNIE Z PN-IEC/HD 60364
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI TN-S

Projektowane złącze kablowe ZK1-1Pp, zlokalizowane w granicy działki 1193/2, z dostępem od strony ul. Strzeleckiej (zakres Enea Operator)

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT:	BUDOWA PRZEDSZKOLA W ŚWIĘCIECHOWIE		
INWESTOR:	Gmina Święciechowa ul. Utańska 4; 64–115 Święciechowa		
LOKALIZACJA:	ul. Strzelecka; Święciechowa działka nr ewid: 1193/2; obręb: 0011 Święciechowa		
BRANŻA ELEKTRYCZNA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marek Żelawski upr. nr WKP/0161/PDOE/14 w spec. instalacyjnej		Podpis:
BRANŻA ELEKTRYCZNA ASYSTENT:	mgr inż. Piotr Murach		Podpis:
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT ZASILANIA I ROZDZIELNICY RG		NR RYS. 7/E
DATA:	październik 2016	SKALA: –:––– STRONA:	