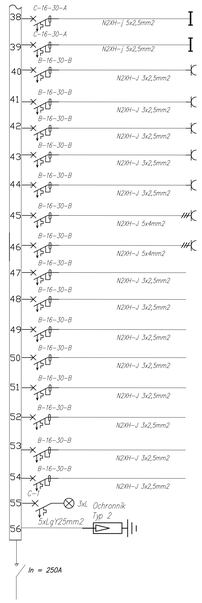
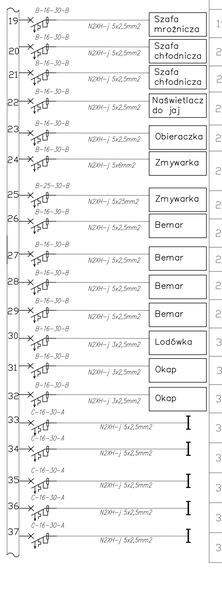
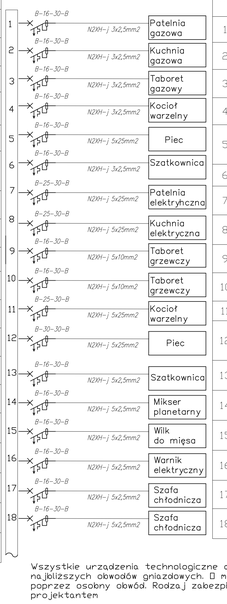


Nr	Moc zainstalowana [kW]	Nazwa
38	0.18	Oświetlenie
39	0.52	Oświetlenie
40	3.00	Gniazda
41	3.00	Gniazda
42	3.00	Gniazda
43	3.00	Gniazda
44	3.00	Gniazda
45	5.00	Gniazda 3F
46	5.00	Gniazda 3F
47	-	Rezerwa
48	-	Rezerwa
49	-	Rezerwa
50	-	Rezerwa
51	-	Rezerwa
52	-	Rezerwa
53	-	Rezerwa
54	-	Rezerwa
55	-	Lampki kontroli napięcia
56	-	Ochronnik typ 2



Nr	Moc zainstalowana [kW]	Nazwa
19	0.42	Szafa mroźnicza
20	0.2	Szafa chłodnicza
21	0.2	Szafa chłodnicza
22	0.2	Naświetlacz do jaj
23	0.76	Obieraczka do ziemniaków
24	3.2	Zmywarka do naczyń szklanych
25	14.5	Zmywarka kapturowa
26	1.00	Bemar jezdny
27	1.00	Bemar jezdny
28	1.00	Bemar jezdny
29	1.00	Bemar jezdny
30	0.20	Lodówka
31	0.30	Okap główny
32	0.20	Okap pomocniczy
33	0.85	Oświetlenie
34	0.46	Oświetlenie
35	0.45	Oświetlenie
36	0.18	Oświetlenie
37	0.48	Oświetlenie

Obwody należy dzielić na poszczególne fazy tak, aby obciążenie każdej z faz było takie samo, lub różniło się nie więcej niż 5%



Nr	Moc zainstalowana [kW]	Nazwa
1	0.10	Patelnia gazowa
2	0.10	Kuchnia gazowa
3	0.10	Taboret gazowy
4	0.10	Kocioł warzelny
5	18.60	Piec konwekcyjno - parowy
6	3.00	Szatkownica
7	13.00	Patelnia elektryczna
8	13.00	Kuchnia elektryczna
9	5.00	Taboret grzewczy
10	5.00	Taboret grzewczy
11	13.50	Kocioł warzelny
12	18.60	Piec konwekcyjno-parowy
13	0.55	Szatkownica do warzyw
14	0.75	Mikser planetarny
15	4.00	Wilk do mięsa
16	1.80	Warnik elektryczny
17	0.20	Szafa chłodnicza
18	0.20	Szafa chłodnicza

Wszystkie urządzenia technologiczne do mocy P<300W należy zasilić z najbliższych obwodów gniazdowych. O mocach wieszych należy zasilić poprzez osobny obwód. Rodzaj zabezpieczenia do uzgodnienia z projektantem

SCHEMAT ROZDZIELNICY Rku

Obudowy rozdzielnic wyposażyć w panel operatorski

Oznaczenie B-16-30-A oznacza, wyłącznik nadprądowy o prądzie znamionowym 16A i charakterystyce wyłączania B, oraz wyłącznik różnicowo-prądowym o prądzie różnicowym 30mA i charakterystyce A

Sterownik centrali wentylacyjnej (wyniesiony panel) należy zasilić z najbliższego obwodu gniazdowego.

Rozmieszczenie paneli obsługi central oraz paneli obsługi klimatyzacji uzgodnić z użytkownikiem na etapie realizacji inwestycji.

Wszystkie aparaty w rozdzielnicy należy opisać w czytelny sposób.

Każdy aparat należy wyposażyć w styk kontrolny, monitorujący stan aparatu. Styk kontrolny, dedykowanym przewodem, podłączyć do listwy monitorującej stan aparatów. Listwę monitorującą podłączyć do szafy RACK. Każdy aparat wyposażyć w człon wykrywania zwarć łukowych.

Wytrzymałość zwarciowa aparatury:
Wyłączniki nadprądowe 10kA wg EN/IEC 60898-1
Wyłączniki różnicowo-nadprądowe 10kA wgEN/IEC 61009-2-1.
Rozdzielnice oraz aparaty muszą pochodzić od jednego producenta w celu łatwości serwisowania i wynikających z tego kosztów.

Legenda:

- Wyłącznik nadprądowy + wyłącznik różnicowo prądowy (2 aparaty)
  Nie dopuszcza się montowania wyłączników kompaktowych (1 aparat) dla charakterystyki członu różnicowo-prądowego typu B. Dopuszcza się zastosowanie aparatów kompaktowych dla charakterystyki członu różnicowo - prądowego typu A lub AC.

Nie dopuszcza się montowania wyłączników kompaktowych (1 aparat) dla charakterystyki członu różnicowo-prądowego typu B. Dopuszcza się zastosowanie aparatów kompaktowych dla charakterystyki członu różnicowo - prądowego typu A lub AC.

Wszystkie obwody odbiorcze wyposażyć w przekładniki pomiarowe do pomiaru poboru energii czynnej i biernej.

EKOBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
83-312 Łódź, ul. Tuszyńska 156

" UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE "

PROJEKT: BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA W RAMACH ZADANIA PN.: "ADAPTACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZŁOBKA PUBLICZNEGO W LOKALIZACJI PRZY UL. KOMBATANTÓW WRAZ Z BUDOWĄ ŻŁOBKA"

LOKALIZACJA INWESTYCJI: UL. KOMBATANTÓW, 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI
DZIAŁKA NR EWID.: 373, 372, 382/93, 376, 382/66 OBRĘB EWID.: 0009
JEDNOSTKA EWID.: 101601_1 TOMASZÓW MAZOWIECKI

TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT ROZDZIELNICY Rku

SKALA: -

DATA: Czerwiec 2021

BRANŻA: Elektryka

PODPIS:

FAZA: PW

PROJEKTANT:	inż. Jerzy Jagas	upr. bud. 242/86/WI, w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakr. sieci elektrycznych bez ograniczeń	
ASYSTENT:	mgr inż. Robert Nawrot		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Jacek Frydrysiak	upr. bud. 61/704 WI, w zakresie sieci i instalacji elektrycznych bez ograniczeń	

NR RYSUNKU: E/7

NR STRONY: