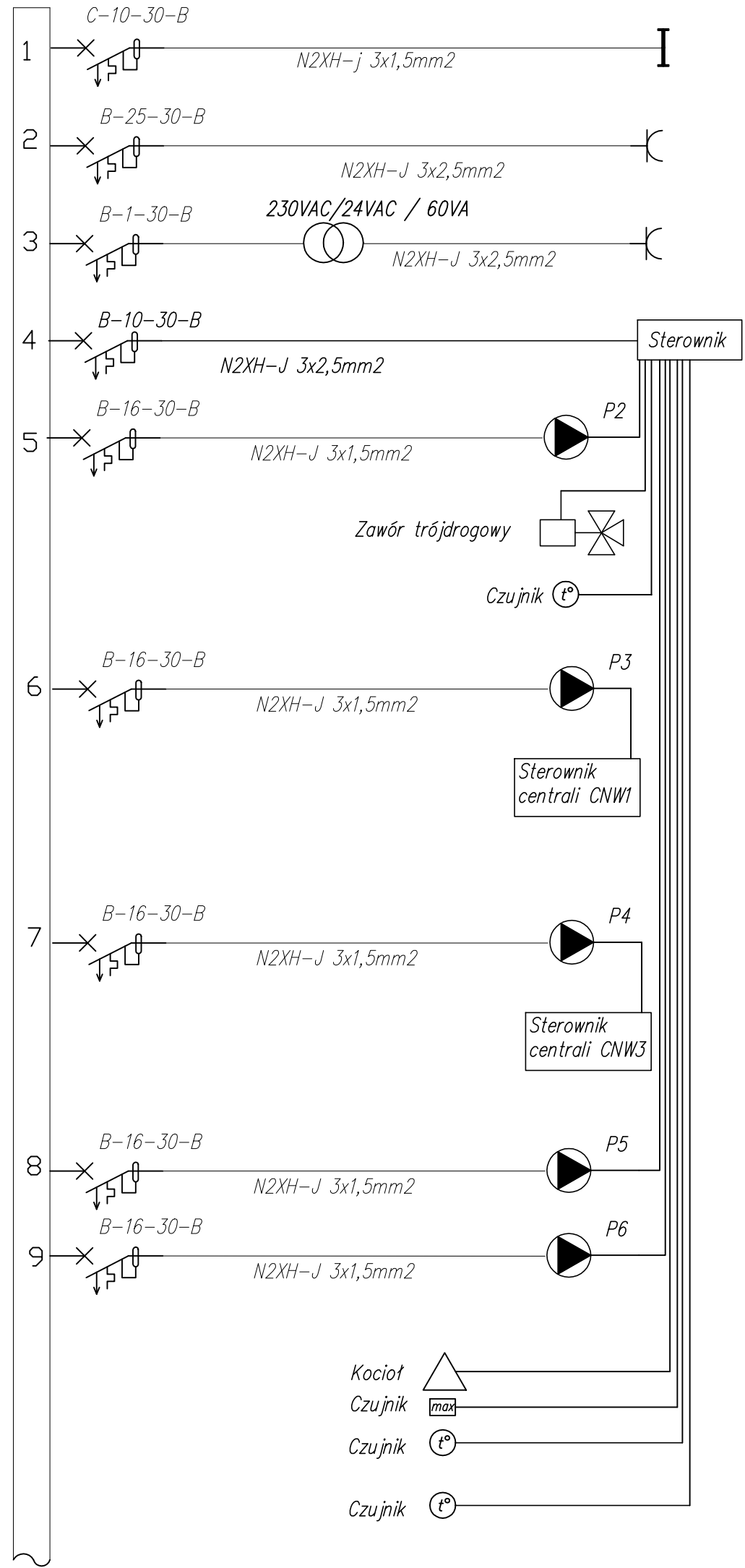


Obwody należy dzielić na poszczególne fazy tak, aby obciążenie każdej z faz było takie samo, lub różniło się nie więcej niż 5%  
Oznaczenie B-16-30-A oznacza, wyłącznik nadprądowy o prądzie znamionowym 16A i charakterystyce wyłączenia B, z członem różnicowo-prądowym o prądzie różnicowym 30mA i charakterystyce A



Kocioł, sterownik oraz główną pompę obiegową zasilic poprzez przetącznik faz  
Pompy muszą być wyposażone w możliwość płynnego sterowania prędkością obrotową za pomocą zewnętrznego sterownika. Zawory trójdrogowe należy zasilic z obwodu przypisanego do współpracującej z nim pompy.

Jako przewody sterownicze użyć przewody LIHCH 8x0,14mm2

Wszystkie metalowe obudowy urządzeń znajdujących się w kotłowni muszą zostać podłączone do szyny wyrównawczej przewodem o przekroju nie mniejszym niż 6mm2

Nr	Moc zainstalowana [kW]	Nazwa	Pomieszczenie
1	0.10	Oprowa	0.10
2	3.00	Gniazdo	0.10
3	3.00	Gniazdo	0.10
4	0.10	Sterownik	0.10
5	0.02	P2	0.10
6	0.01	P3	0.10
7	0.01	P4	0.10
8	0.01	P5	0.10
9	0.02	P6	0.10

Obudowy rozdzielnic wyposażyc w panel operatorski

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

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

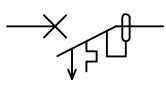
Rozmieszczenie paneli obsługi central oraz paneli obsługi klimatyzacji uzgodnic z użytkownikiem na etapie realizacji inwestycji.  
Wszystkie aparaty w rozdzielni należy opisać w czytelny sposób.

Każdy aparat należy wyposażyc w styk kontrolny, monitorujący stan aparatu. Styk kontrolny, dedykowanym przewodem, podlaczyc do listwy monitorującej stan aparatów. Listwę monitorującą podlaczyc do szafy RACK. Każdy aparat wyposażyc w czlon wykrywania zwarc łukowych.

## ROZDZIELNICA Rk

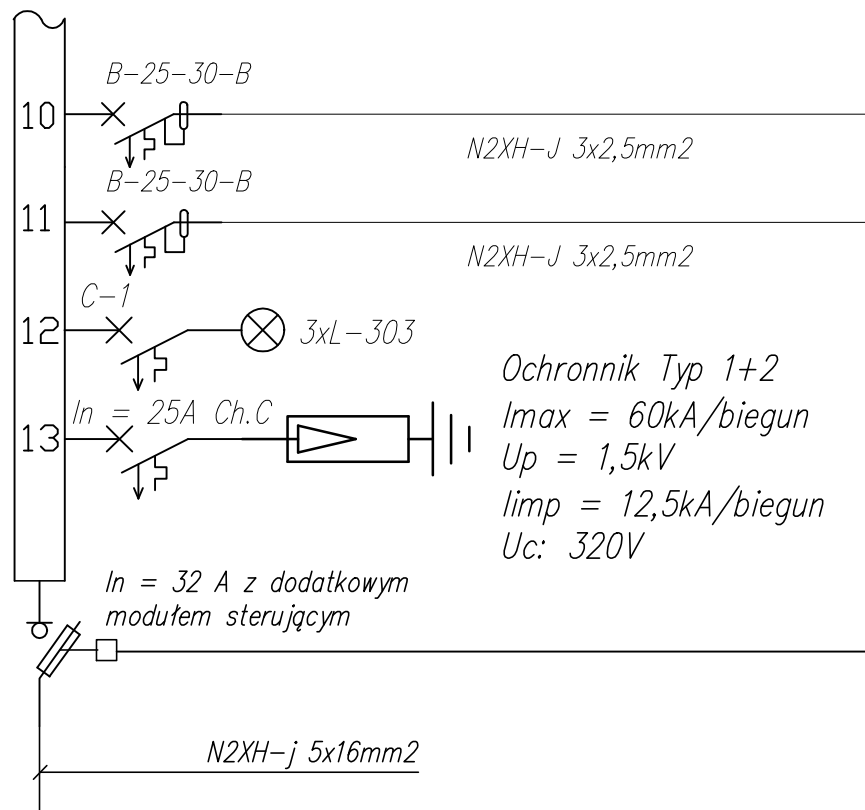
Rozdzielnica natynkowa.

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.



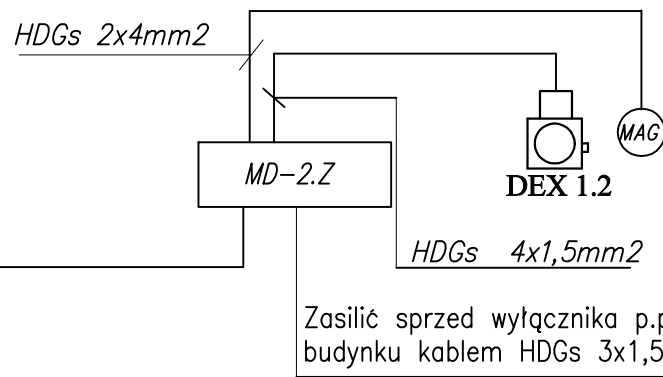
Wytrzymałość zwarciorowa aparaty:  
Wyłączniki nadprądowe 10kA wd. EN/IEC 60898-1  
Wyłączniki różnicowo-nadprądowe 10kA wd. EN/IEC 61009-2-1.  
Rozdzielnice oraz aparaty muszą pochodzić od jednego producenta w celu łatwości serwisowania i wynikających z tego kosztów.

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.

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	Pomieszczenie
10	~	Rezerwa	~
11	~	Rezerwa	~

Lokalizację centrali oraz czujników gazu i zaworu MAG przyjąć na podstawie rzutu kotłowni, projektu branży sanitarnej.



<b>EKOBU</b>				<b>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBU" s.c.</b>	
				Dmosin Drugi nr 89 B, 95-081 Dmosin	
				PRACOWNIA PROJEKTOWA:	
				93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155	
<b>" UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE "</b>					
PROJEKT:					
Budowa budynku przy ul. Klonowej w Lipinkach dla potrzeb utworzenia Wiejskiego Domu Kultury.					
LOKALIZACJA INWESTYCJI:					
ul. Klonowa, 05-200 Wołomin działka o nr ewid. 143,165; obręb Lipinki					
TYTUŁ RYSUNKU:				SKALA:	
<b>ROZDZIELNICA Rk</b>					
				DATA: LUTY 2018	
BRANŻA: Instalacje Elektryczne		PODPIS:		FAZA: PW	
PROJEKTANT:		upr. bud.195/68, 248/69 Wł. w specjalności instalacji, sieci urządzeń elektrycznych		NR RYSUNKU:	
mgr inż. Robert Nawrot				<b>E12</b>	
SPRAWDZAJĄCY:		upr. bud. GP.II-8346-263/76 w specjalności instalacyjno - inżynierijnej w zakr. sieci elektrycznych bez ograniczeń		NR STRONY:	
inż. Zbigniew Wojnarowski					