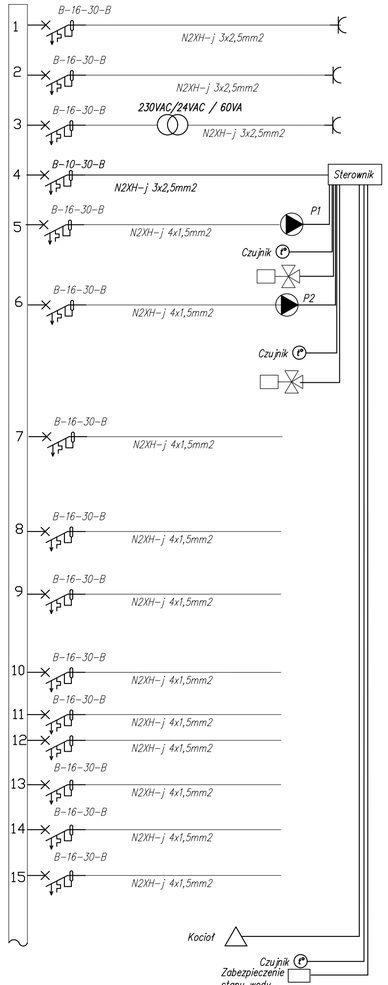
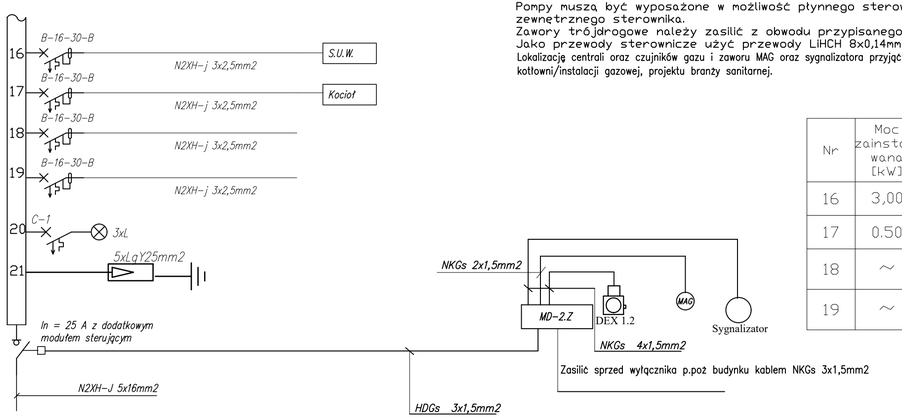


Nr	Moc zainstalowana [kW]	Nazwa
1	3,00	Gniazdo
2	3,00	Gniazdo
3	3,00	Gniazdo
4	0,10	Sterownik
5	0,02	P1
6	0,01	P2
7	-	Rezerwa
8	-	Rezerwa
9	-	Rezerwa
10	-	Rezerwa
11	-	Rezerwa
12	-	Rezerwa
13	-	Rezerwa
14	-	Rezerwa
15	-	Rezerwa

Kocioł, sterownik oraz główną pompe obiegową zasilić poprzez przełącznik faz

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

Rozmieszczenie obwodów zasilających urządzenia technologiczne kotłowni należy przyjąc zgodnie z projektem branży sanitarnej - kotłownia. Lokalizacja gniazd zgodnie z wytycznymi branży sanitarnej.



Rozdzielnica podtynkowa

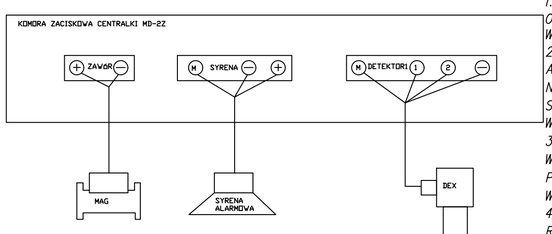
Wszystkie aparaty w rozdzielnicy należy opisać w czytelny sposób.

Wytrzymałośc zwarciowa aparatury:
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 wynkających z tego kosztów.
Wyłącznik nadprądowy + wyłącznik różnicowo prądowy (2 aparaty)
Nie dopuszcza się montowania wyłączników kompaktowych (1 aparat) dla charakterystyki członu różnicowo-prądowego typu B. Dopuszcza się zastsowanie aparatów kompaktowych dla charakterystyki członu różnicowo - prądowego typu A lub AC.
Pompy muszą być wyposażone w możliwość płynnego sterowania predkością obrotową za pomocą zewnętrznego sterownika.
Zawory trójdrogowe należy zasilić z obwodu przypisanego do współpracującej z nim pompy.
Jako przewody sterownicze użyć przewody LiHCH 8x0,14mm2
Lokalizację centrali oraz czujników gazu i zaworu MAG oraz sygnalizatora przyjąc na podstawie rzutu kotłowni/instalacji gazowej, projektu branży sanitarnej.

Nr	Moc zainstalowana [kW]	Nazwa
16	3,00	S.U.W.
17	0.50	Kocioł
18	~	Rezerwa
19	~	Rezerwa

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

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



POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

1. DO INSTALACJI WYRÓWNAWCZEJ ŁĄCZYĆ LINKĄ MIEDZIANĄ 6MM2 RUROCIĄGI, OBUDOWY METALOWE, KONSTRUKCJE WSPORCZE, METALOWE OBUDOWY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH, DRABINKI KABLOWE ITP.
2. WSZELKIE WSTAWKI Z MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH (PLASTIKOWE ZŁĄCZKI, APARATURA POMIAROWA ITP.) W PRZEWODACH INSTALACJI CO, WODY I WENTYLACJI NALEŻY ZMOSTKOWAĆ LINKĄ MIEDZIANĄ 6MM2. POŁĄCZENIA NALEŻY WYKONAĆ W TAKI SPOSÓB ABY ZAPEWNIĆ CIĄGŁOŚĆ GALWANICZNĄ OBWODU OBJĘTEGO POŁĄCZENIAMI WYRÓWNAWCZYMI.
3. BEDNARKĘ W POMIESZCZENIACH TECHNOLOGICZNYCH WYKONAĆ NA ŚCIANIE NA WYSOKOŚCI 20CM NAD POSADZKĄ I POMALOWAĆ W ŻÓŁTO-ZIELONE PASY. W POZOSTAŁYCH POMIESZCZENIACH BEDNARKĘ PROWADZIĆ POD POSADZKĄ PRZY CZYM PUNKTY PRZYŁĄCZENIA WYPROWADZIĆ PONAD POSADZKĘ I POMALOWAĆ W ŻÓŁTO-ZIELONE PASY.
4. POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE PROWADZONE OD BEDNARKI DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH I ROZDZIELNI SKRZYNKOWYCH WYKONAĆ LINKĄ MIEDZIANĄ 16MM2. LINKĘ PROWADZIĆ POD TYNKIEM W RURZE INSTALACYJNEJ UNIEPALNIONEJ.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE -
SCHEMAT ROZDZIELNICY KOTŁOWNI

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

" UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE "

PROJEKT: **PROJEKT MODERNIZACJI KOTŁOWNI ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. GEN. LEOPOLDA OKULICKIEGO PS "NIEDŹWIADEK" W PAWŁOWICACH**

LOKALIZACJA INWESTYCJI: **Boleścice 76, 28-340 Sędziszów**
Działka nr ewid. 12, Obręb 03 Boleścice

TYTUŁ RYSUNKU: INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SCHEMAT ROZDZIELNICY KOTŁOWNI

SKALA:

DATA: **04.2020r**

FAZA: **P/B**

NR RYSUNKU:

BRANŻA: **INSTALACJE SANITARNE**		PODPIS:
PROJEKTANT: **mgr inż. Rafał Marciniak**	upr. bud. nr MAZ/0425/PWBS/15 do proj. i kier. robotami budowlanymi w spec. inst. bez ograniczeń	
ASYSTENT PROJ: **Dominik Kroc**		
SPRAWDZAJĄCY: **mgr inż. Jakub Mik**	upr. bud. nr LOD/2149/POOS/13 do proj.w spec. inst. bez ograniczeń	

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**		PODPIS:
PROJEKTANT: **inż. Zbigniew Wojnarowski**	upr. bud. GP.II/8346-263/76 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci elektrycznych bez ograniczeń	
ASYSTENT PROJ: **mgr inż. Robert Nawrot**		
SPRAWDZAJĄCY: **mgr inż. Jacek Frydrysiak**	upr. bud. 617/94/Wł, w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci elektrycznych bez ograniczeń	

NR STR: E/06

E32