



Długości 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
19	0.20	SSWIN
20	3.00	RACK GPD
21	0.20	Przywołanie
22	0.20	Centrala dzwinkowa
23	0.20	Zasilacz p.poz.
24	29.63	Rozdzielnica R2
25	15.04	Rozdzielnica Rpv
26	1.65	Pompownia
27	0.336	Oświetlenie zewnętrzne
28	-	Zegar astronomiczny
29	-	Rezerwa
30	-	Rezerwa
31	-	Lampki kontrolne
32	-	Ochronnik

1	16-30-B	NZHW-J 3x2,5mm ²	SSWIN
2	16-30-B	NZHW-J 3x2,5mm ²	GPD
3	16-30-B	NZHW-J 3x2,5mm ²	Przywołanie
4	16-30-B	NZHW-J 3x2,5mm ²	Centrala dzwinkowa
5	16-30-B	NZHW-J 3x2,5mm ²	Zasilacz p.poz.
6	16-30-B	NZHW-J 3x2,5mm ²	R2
7	16-30-B	NZHW-J 3x2,5mm ²	Rpv
8	16-30-B	NZHW-J 3x2,5mm ²	Pompownia
9	16-30-B	NZHW-J 3x2,5mm ²	Oświetlenie zewnętrzne
10	16-30-B	NZHW-J 3x2,5mm ²	Zegar astronomiczny
11	16-30-B	NZHW-J 3x2,5mm ²	Rezerwa
12	16-30-B	NZHW-J 3x2,5mm ²	Rezerwa
13	16-30-B	NZHW-J 3x2,5mm ²	Lampki kontrolne
14	16-30-B	NZHW-J 3x2,5mm ²	Ochronnik

Długości na nową część zabezpieczyć wyłącznikiem z kaskadowością o prądzie znamionowym IN=250A. Istniejącą rozdzielnicę i przyłączyć przystosować do zwiększenia mocy.

Nr	Moc zainstalowana [kW]	Nazwa
1	3.00	Gniazda
2	3.00	Gniazda
3	3.00	Gniazda
4	3.00	Gniazda
5	3.00	Suszarka
6	3.00	Gniazda dedykowane
7	3.00	Gniazda dedykowane
8	3.00	Gniazda dedykowane
9	0.86	Oświetlenie
10	0.70	Oświetlenie
11	0.55	Oświetlenie
12	3.00	Suszarka
13	0.10	Wentylator łazienkowy
14	0.10	Wentylator łazienkowy
15	0.10	Wentylator łazienkowy
16	0.10	Wentylator łazienkowy
17	0.10	Wentylator łazienkowy
18	3.00	CNW1

Wytrzymałość zwojowa aparatury:
Wyłączniki nadprądowe 16kA wg EN/IEC 60898-1
Wyłączniki różnicowo-nadprądowe 16kA wg EN/IEC 61009-2-1.
Rozdzielnice oraz aparaty muszą pochodzić od jednego producenta w celu łatwości serwisowania i wykluczenia z tego kosztów.

Wszystkie urządzenia technologiczne do mocy P300V należy zasilć z najbliższych obwodów gniazdowych. O mocach większych należy zasilć poprzez osobny obwód. Rodzaj zabezpieczenia do uzgodnienia z projektantem.

Każdy aparat należy wyposażyć w styk kontrolny, monitorujący stan aparatu. Styk kontrolny, dedykowanym przewodem, podłączyć do listwy monitorującej stan aparatów. Listwy monitorujące podłączyć do szafy RACK. Każdy aparat wyposażyć w czcion wykrywania zwarcia fazowych.

Oznaczenie B-16-30-A oznacza, wyłącznik nadprądowy o prądzie znamionowym 16A i charakterystyce wyłącznika B, oraz wyłącznik różnicowo-prądowy o prądzie różnicowym 30mA i charakterystyce A.

Długości rozdzielnic wyposażyć w panel operatorski. Lokalizację elementu światłoczułego uzgodnić z Projektantem na etapie budowy.

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

Lokalizację elementu światłoczułego ustalić z Inspektorem Nadzoru na etapie budowy. Element światłoczuły połączyć do zegara dedykowanym przewodem.

UWAGA:
- prawa autorskie do tego rysunku należą do architektonicznego biura projektowego MICRONETART SPÓŁKA Z O.O.
i bez jego zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA			
MICRONET ART BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTURA I INŻYNIERIA			
INWESTOR: GMINA MIEJSKA TOSZEW, Pl. J. Piłsudskiego 1, 83-110 Toszew.			
ZADANIE: Rozbudowa budynku Sportowej Szkoły Podstawowej nr 2 w Toszewie w ramach zadania: Budowa segmentu budynku Sportowej Szkoły Podstawowej nr 2 w Toszewie wraz z zagospodarowaniem terenu.			
ADRES: Kategoria obiektu budowlanego: K, Główny nr ewid. 3462, 3448, Jednostka ewidencyjna: 221401, 1, Toszewo, Odrobki wsieliny 1000.			
Miejsce: TOSZEW, ul. Gdańska 2, 83-110 Toszewo.			
Projektant: Inż. J. JAGAS, ELEKTR. Inżynieria i Projektowanie			
Opis: R. KAWROT, tel. 48 515 199 725			
Sprawdził: Inż. J. FRYDRYSIAK, ELEKTR. 617044W.			
MADRA: SCHEMAT ROZDZIELNICY R1			
BRANŻA: ELEKTRYCZNA			
FAZA: PT			
DATA: XII 2020			
NR RYS. E7			

Ventylatory łazienkowe złączone stycznikami wraz z oświetleniem. Styczniki o prądzie znamionowym 3A. Wentylatory wyposażone w sterownik podtrzymujący napięcie przez 5 minut.