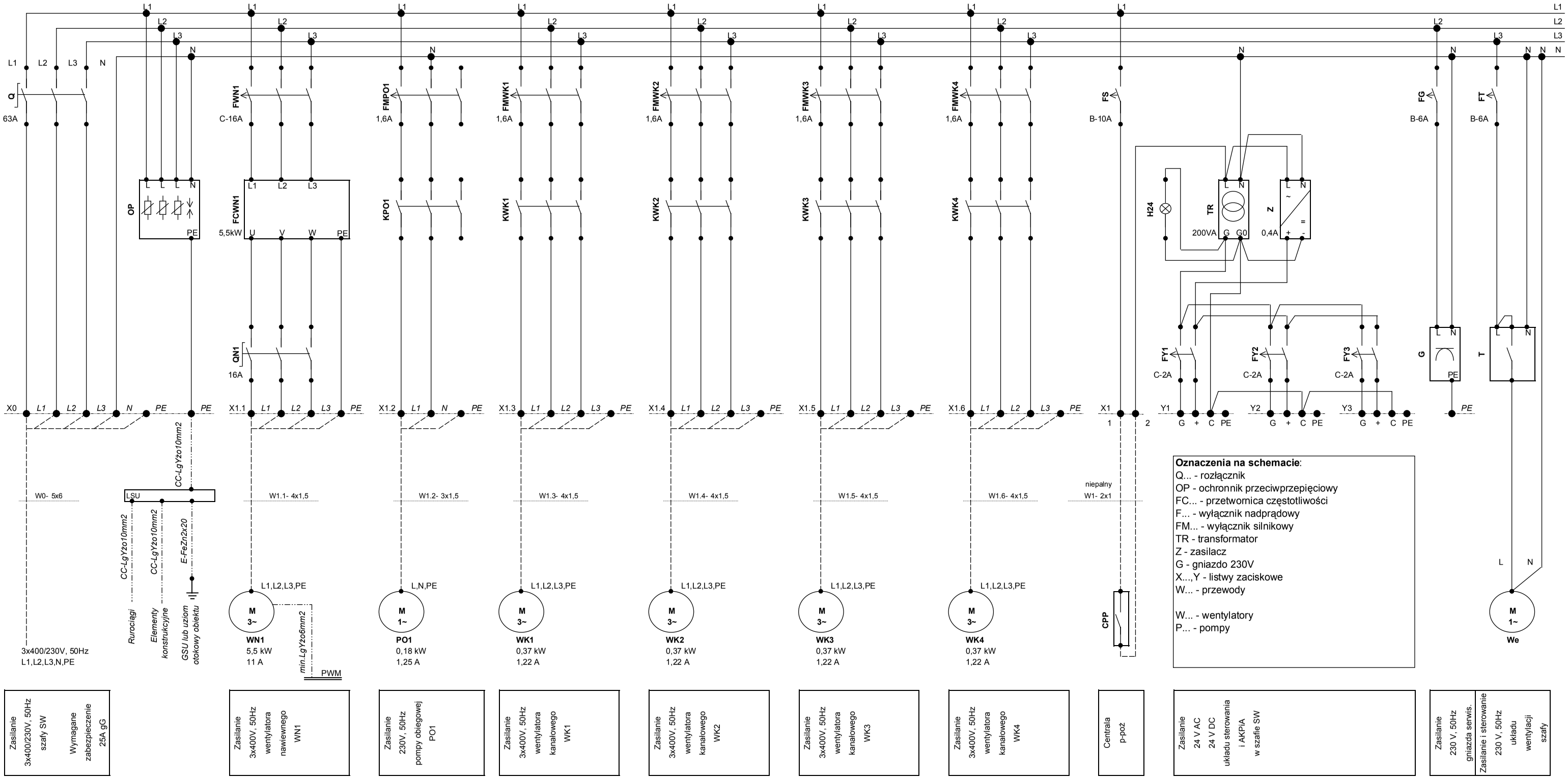

Zasilanie 3x400/230V, 50Hz szafy SW

Wymagane zabezpieczenie 25A gG

Zasilanie 3x400V, 50Hz wentylatora nawiewnego WN1

Zasilanie 230V, 50Hz pompy obiegowej PO1

Zasilanie 3x400V, 50Hz wentylatora kanałowego WK1

Zasilanie 3x400V, 50Hz wentylatora kanałowego WK2

Zasilanie 3x400V, 50Hz wentylatora kanałowego WK3

Zasilanie 3x400V, 50Hz wentylatora kanałowego WK4

Centrala p-poż

Zasilanie 24 V AC 24 V DC układu sterowania i AKPiA w szafie SW

Zasilanie 230 V, 50Hz gniazda serwis.

Zasilanie i sterowanie 230 V, 50Hz układu wentylacji szafy

Oznaczenia na schemacie:
Q... - rozłącznik
OP - ochronnik przeciwprzepięciowy
FC... - przetwornica częstotliwości
F... - wyłącznik nadprądowy
FM... - wyłącznik silnikowy
TR - transformator
Z - zasilacz
G - gniazdo 230V
X...,Y - listwy zaciskowe
W... - przewody

W... - wentylatory
P... - pompy

W pomieszczeniu węzła wykonać połączenia wyrównawcze, polegające na połączeniu ze sobą za pośrednictwem Lokalnej Szyny Wyrównawczej (LSU):
- zacisku PE szafy
- rur i innych metalowych urządzeń zasilających instalacje wewnętrzne pomieszczenia węzła
- metalowych elementów konstrukcyjnych

Elementy przewodzące doprowadzone z zewnątrz budynku powinny być połączone połączeniami wyrównawczymi, możliwie jak najbliżej miejsca wprowadzenia ich do budynku.
Połączenia wyrównawcze wykonać z przewodu o przekroju min. 10mm2 Cu .
Lokalną Szynę Wyrównawczą pomieszczenia węzła połączyć z Główną Szyną Uziemiającą obiektu lub uziomem zgodnie z projektem instalacji elektrycznych obiektu.
Obudowy napędów pomp obiegowych (P1, P2) objąć połączeniami wyrównawczymi miejscowymi (PWM), połączenia wykonać przewodem o przekroju min. 6mm2 Cu.

Wentylacja mechaniczna oraz instalacja c.o.
warsztatu napraw głównych MZK w Bielsku-Białej
Część elektryczna i AKPiA.

Szafa SW.
Zasilanie urządzeń technologicznych
centrali CN1 i wentylatorów wyciągowych.
Rysunek IE-01