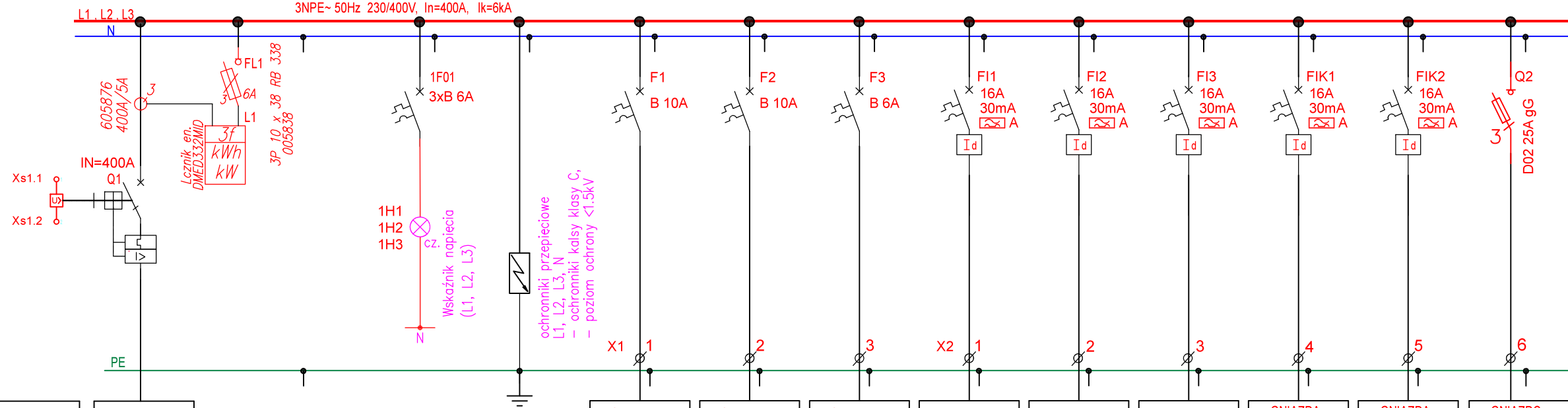


$P_i = 210 \text{ kW}$   
 $P_o = 147,0 \text{ kW}$   
 $I_o = 247,0 \text{ A}$

- L1, L2, L3, 50Hz,  $I_n=400\text{A}$
- SZAFA STOJĄCA
- 1 KLASA IZOLACJI
- MIN. IP30, IK10
- DRZWI Z ZAMKIEM NA KLUCZ
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODPIĘTY DOŁU I DO GÓRY
- 30% REZERWY MIEJSCA

ŚRODEK DODATKOWEJ OCHRONY OD PORAŻEŃ  
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
W UKŁADZIE SIECI TN-C-S

PRZEKROJE ZASTOSOWANYCH PRZEWODÓW ZOSTAŁY  
DOBRANE DO OBCIĄŻALNOŚCI DŁUGOTRWAŁEJ ZGODNIE  
Z PN-HD 60364-5-52:2011  
I SPEŁNIAJĄ WARUNKI OCHRONY PRZED PRĄDEM  
PRZETĘŻENIOWYM ZGODNIE Z PN-HD 60364-4-43:2012  
ZAPROJEKTOWANE ZABEZPIECZENIA PRZY PRZEWIDYWANYCH  
PRĄDACH ZWARCIA GWARANTUJĄ SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE  
ZASILANIA ZGODNIE Z PN-HD 60364-4-41:2009  
SPADKI NAPIĘCIA W LINIACH NORMATYWNE



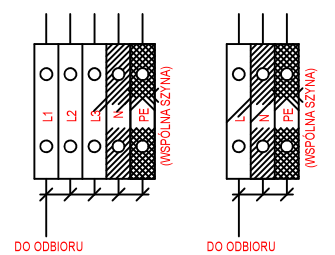
| OPIS / DESCRIPTIN           | ZASILANIE<br>SUPPLY            | POMIAR<br>PARAMETRÓW<br>SIECI | WSKAŹNIK<br>NAPIĘCIA | OCHRONA<br>PRZEPięCIOWA<br>OVERVOLTAGE<br>PROTECTION | OŚWIETLENIE<br>POM. 23A | OŚWIETLENIE<br>POM. 23B, 23C | OŚWIETLENIE<br>AWARYJNE | GNIAZDA<br>OGÓLNE | GNIAZDA<br>OGÓLNE | GNIAZDA<br>OGÓLNE | GNIAZDA<br>KOMPUTEROWE | GNIAZDA<br>KOMPUTEROWE | GNIAZDO<br>32A/400V |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------|--|-------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| Numer obwodu / Circuit no.  | ZASILANIE<br>ROZDZIELNICY RL   |                               |                      |  | RL/2/O1                 | RL/3/O2                      | RL/4/O3                 | RL/5/G1           | RL/6/G2           | RL/7/G3           | RL/8/K1                | RL/9/K2                | RL/10/Z             |
| Moc / Load (kW)             | 182,9/146,3 (kj=0,8)           |                               |                      |  | 0,32                    | 0,27                         | 0,05                    | 2,0               | 2,0               | 2,0               | 1,0                    | 2,0                    | 6,0                 |
| Typ przewodu / Cable type   | 5xYKY<br>1x150mm2<br>Idd=447 A |                               |                      |  | N2XH-J 4x1.5            | N2XH-J 4x1.5                 | N2XH-J 3x1.5            | N2XH-J 3x2.5      | N2XH-J 3x2.5      | N2XH-J 3x2.5      | N2XH-J 3x2.5           | N2XH-J 3x2.5           | N2HX-J 5x6          |
| Nr pomieszczenia / Room no. |                                |                               |                      |  | 23A                     | 23B, 23C                     | 23A, 233B, 23C          | 23A               | 23B               | 23C               | 23A, 23B               | 23C                    | 23A                 |

Napięcie sieci: 400V ; 50Hz  
Układ sieci TN-S  
System ochrony p.porazeniowej:  
SAMOCZYNNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

WYPROWADZENIE PRZEWODÓW /KABLI/  
OBWODÓW GŁÓWNYCH I STEROWNICZYCH Z ROZDZIELNICY

OBWÓD L1,L2,L3,N,PE  
(Z ZABEZPIECZENIA)

OBWÓD L,N,PE  
(Z ZABEZPIECZENIA)



L - ZŁĄCZE LISTWOWE SZARE  
N - ZŁĄCZE LISTWOWE NIEBIESKIE (W/G POTRZEB - TYLKO DLA OBWODÓW Z WYL. RÓŻNICOWOPRĄDOWYMI)  
PE - WSPÓLNA SZYNA PRZYSTOSOWANA DO PODŁĄCZENIA WSZYSTKICH KABLI I PRZEWODÓW

WCCS sp. z o.o. ul. Samuela Lindego 7/30 - 148 Kraków, Polska  
wccsa@protonmail.com regon: 526750768 nip: 6372223337 krs: 0001065291

PRZEDMIOT OPRACOWANIA  
„ADAPTACJA POM. 23 W BUDYNKU M6-BIS POLITECHNIKI  
WROCŁAWSKIEJ NA POTRZEBY CLEANROOM NA TERENIE KAMPUSU  
PWR PRZY UL. DŁUGIEJ 61-65 WE WROCŁAWIU”

LOKALIZACJA  
UL. DŁUGA 61-65, WROCŁAW  
NR EW 9/1, OBR 001 STARE MIASTO AM 14, JEDN 026401\_1 WROCŁAW

INWESTOR  
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA  
WYBRZEŻE STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO 27, 50-370 WROCŁAW

BRANŻA OPRACOWANIA  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

TEMAT RYSUNKU  
SCHEMAT ELEKTRYCZNY ROZDZIELNICY RL

PROJEKTANT  
MGR INŻ. WITOLD DOLCZEWSKI  
UPR. BUD. NR: WKP/0362/POOE/21 W SPECJALNOŚCI INSTALACJI I SIECI  
ELEKTRYCZNYCH

DATA  
21.01.2026

FAZA  
PW

SKALA  
-

NR RYSUNKU  
PW-E-007