









Lp.	Pomieszczenie	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Poładzia
4.1.1	WYDAWANIE POSILKOW	9,98	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.2	POMIESZCZENIE NA ZAMRAZARKI	13,46	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.3	POMIESZCZENIE PORZADKOWE	1,51	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.4	KUCHNIA	84,30	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.5	KORTYARZ	13,89	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.6	POMIESZCZENIE NA ZAMRAZARKI	9,74	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.7	MAGAZYN	20,27	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.8	POKOJ PERSONELU	8,32	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.9	NATRYSK	1,18	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.10	WC	1,21	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.11	SZATNIA	6,62	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.12	MAGAZYN	6,36	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.13	WYJYNIA POJEMNIKOW	4,57	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.14	KOMUNIKACJA	11,15	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.15	SKŁADZIK JAJ	0,72	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.16	WYJYNIA JAJ	2,66	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.17	OBIERALNIA	13,47	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.18	WYJYNIA	8,25	PL.YTKI CERAMICZNE
4.1.19	POKOJ SNAJADN	23,61	PL.YTKI PCV
Razem:		241,37	

## LEGENDA:

-  Łącznik krzykowy 0-1, 3-biegowy, 16A, w obudowie IP65 n/-  
 -SK16-2.82110B11 (prod. Spamel) -  
 - dla wentylatorów nawiewnego i wylotowego w piwnicy  
 Łącznik krzykowy 0-1, 1-biegowy, 16A, w obudowie IP65 n/-  
 -SK16-1.8250B11 (prod. Spamel) -  
 - dla okapu wyładowego  
 Gniazdo 230V (L+N+PE) p/ł lub n/ł IP44  
 Gniazdo 230V - podwójne (L+N+PE) p/ł lub n/ł IP44  
 Zestaw instalacyjny Z105/R442 (prod. Spamel) - z rozdzielnikiem 0-1, n/ł, IP67  
 Gniazdo (3P+N+PE) 400V/32A + 2x gniazdo (P+N+PE) 230V/16A  
 wypusł 11 230V (L+N+PE) z oznaczeniem obwodu i mocą  
 wypusł 3f 400V (3P+N+PE) z oznaczeniem obwodu i mocą

**GWP-K**  
 Przycisk głównego wyłącznika prądu Kuchni  
Rurki osłonowe typu RKGS50  
w posadzce

**PA** LSW - białina syryna wytworowana, połączona przewodnikiem DV-20 1x10mm2 z szyną PE tablicy rozdzielczej RK, do LSW przewodem LV-20 1x6mm2 wykonac połączenia metalowych/przewodzących obwodów wszystkich urządzeń technologicznych oraz inne dostępne elementy przewodzące np. kanały wentylacyjne i metalowe rury miedzi

- FK6/3 - obwód oświetleniowy nr 3 zasilany z rozdzielni RK
- FK6/3 - obwód gniazd 230V nr 3 zasilany z rozdzielni RK
- RK/g35 - obwód gniazd 400V nr 35 zasilany z rozdzielni RK
- Instalacja gniazd wtykowych 230V YK7x2o 3x2,5mm<sup>2</sup> pIt
- Gniazda w pom. "suchych" instalować na wys. 0,3m -
- jeśli nie podano inaczej
- Gniazda w pom. "mokrych/ci" instalować na wys. 1,2-1,4m
- ujęciarni wody (w strefie 2) - jeśli nie podano inaczej
- Instalacja słowa 400V YK7x2o (prędkościowe) pIt
- gniazda 16A zasile przewodem YK7x2o 5x2,5 mm<sup>2</sup>
- gniazda 32A zasile przewodem YK7x2o 5x6 mm<sup>2</sup>

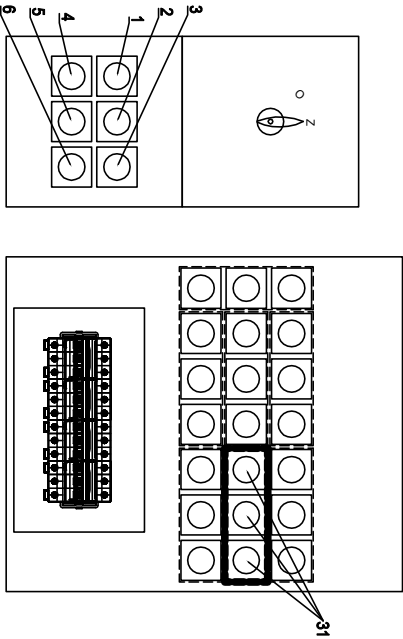
Dopuszcza się zmianę ilości i lokalizacji gniazd wtykowych w przypadku zmiany lokalizacji urządzeń.

Ostateczną lokalizację urządzeń (zwłaszcza istniejących) uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonstwa robót elektrycznych

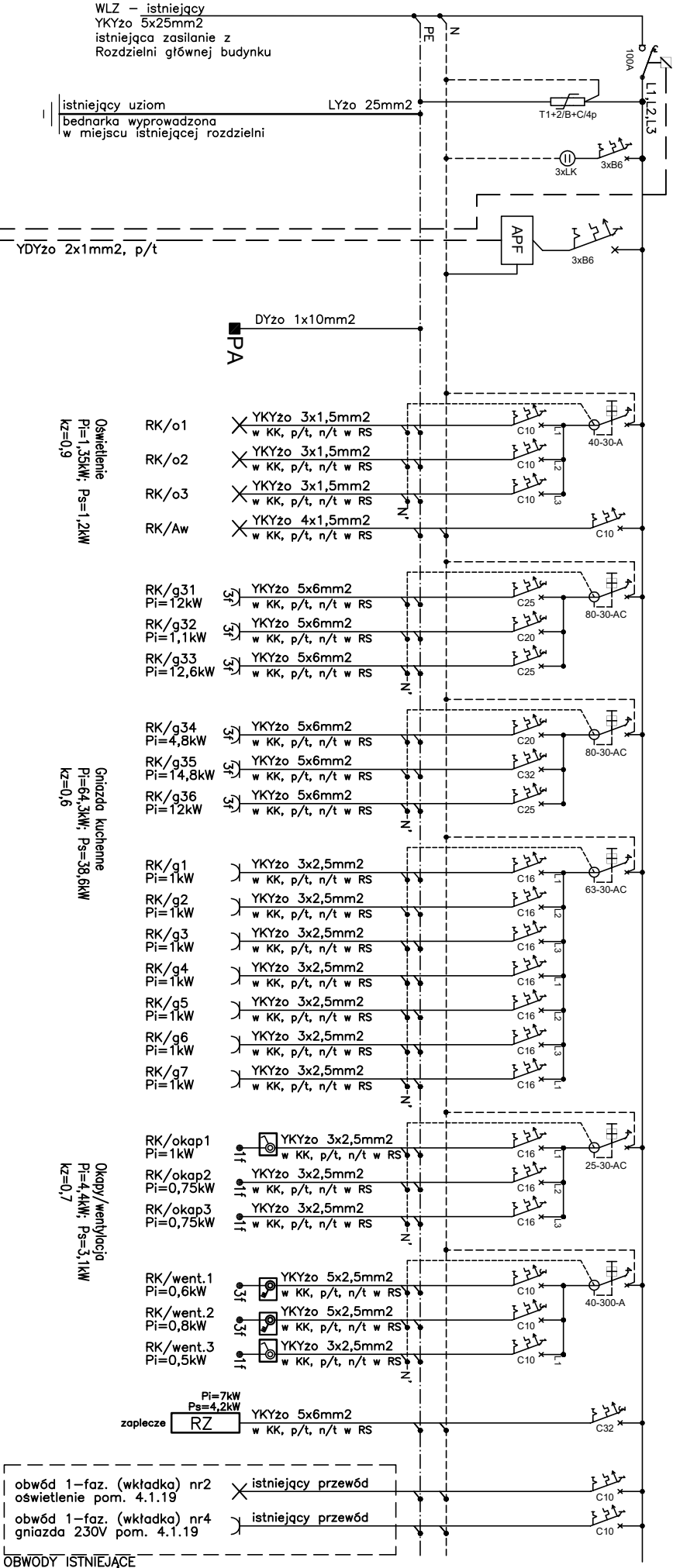
Modernizacja pomieszczenia kuchni z zapleczem w budynku głównym DPS w Mnichowie				
INWESTOR	POWIAT JĘDRZEŹOWSKI ul. 11 LISTOPADA 83, 28-300 JĘDRZEŹÓW INWENIENIA I ZST DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MNICHOWIE			
ADRES INWESTYCJI	MNICHÓW 135, GM. JĘDRZEŹÓW, DZ. GEOD. NR 1053			
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
PROJEKT BUDOWLANY	TYTUŁ RYS.	RY/SUNEK NR:		SKALA
	INSTALACJA SIŁOWA	E01	1:100	
PROJEKTOWAŁ	UPR. BUD.	DATA	PODPIS	
mgr inż. Przemysław Bielecki	SWK/0098/POOE/14	IX - 2018		
OPRACOWAŁ	UPR. BUD.	DATA	PODPIS	
mgr inż. Karol Blicharski	-	IX - 2018		



ISTNIEJĄCA ROZDZIELNIA DO DEMONTAŻU  
OZNACZENIE APARATÓW (OBWODÓW ISTNIEJĄCYCH)  
DO PRZENIESIENIA



- obwód 1–faz. (wkładka) nr2 – oświetlenie pom. 4.1.19
- przewód do wprowadzenia do projektowanej rozdzielni RK
- obwód 1–faz. (wkładka) nr4 – gniazda 230V pom. 4.1.19
- przewód do wprowadzenia do projektowanej rozdzielni RK
- W razie potrzeby istniejące przewody przedłużać, z zachowaniem pierwotnego przekroju. Wprowadzić na projektowane zabezpieczenie obwodów istniejących.



APF – automatyyczny przełącznik foz. np. PF–431 f–my F&F Pabianice

Warunki doboru kabla zasilającego:  
 $I_n < I_b < I_z$ ; 74,7A < 80A < 112A  
 $1,45 \cdot I_z > 1,6 \cdot I_b$ ;  $1,45 \cdot 112 > 1,6 \cdot 80$

WARUNKI SPEŁNIONE

BILANS MOCY TABLICY:

$P_i=78,05kW$  – moc zainstalowana  
 $k_j=0,62$  – wsp. zapotrzebowania  
 $P_s=48,1kW$  – moc szczytowa  
 $U_n=230/400V$ ,  $\cos \phi=0,93$   
 $I_b=74,7A$

Projektuje się wymianę istniejących (RBK–00 w rozdzielni głównej budynku) wkładek zabezpieczenia głównego WLZ kuchni na 80A (pierwotnie 63A).  
Istniejący kabel WLZ – bez zmian.

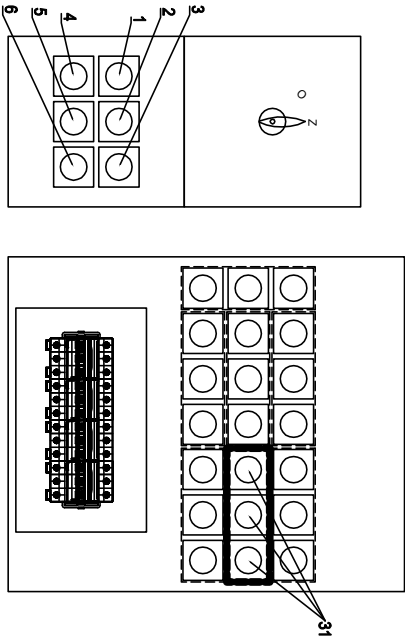
- 1.Elementy zabudowane w rozdzielnicy Legrand XL3 400 IP55 (655x215x115mm), nasiennej IP55.
- 2.Rozdzielnia zlokalizowana w pom. wydawania posiłków (pom.4.1.1).
- 3.Rozdzielnia nasieniona do zamontowania w zaadaptowanej wnęce ściennej, w miejscu istniejącej rozdzielni.
- 4.Rozdzielnia zamkana drzwiami systemowymi.
- 5.Osprzęt rozdzielnicy dobrany zgodnie z katalogiem producenta rozdzielnicy.

OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM  
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
W UKŁADZIE TN-S

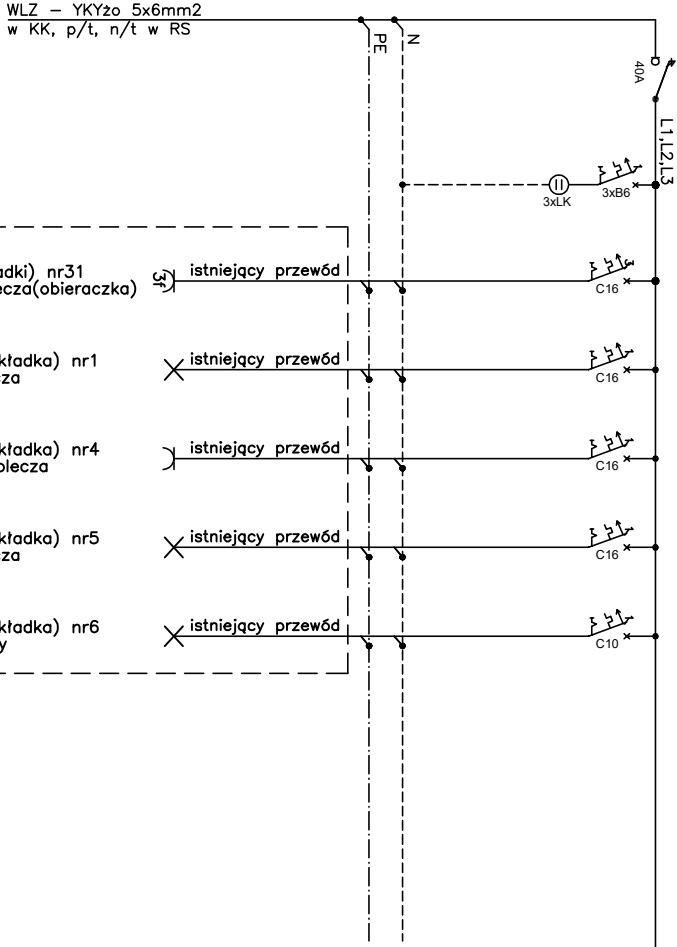
Modernizacja pomieszczenia kuchni z zapleczem  
w budynku głównym DPS w Mnichowie

INWESTOR	POWIAT JEDRZEŹOWSKI ul. 11 LISTOPADA 83, 28-300 JEDRZEŹÓW w imieniu i na rzecz DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MNICHOWIE		
ADRES INWESTYCJI	MNICHÓW 135, GM. JEDRZEŹÓW, DZ. GEOD. NR 1053		
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PROJEKT BUDOWLANY	TYTUŁ RVS: Schemat ideowy rozdzielni kuchni RK	RYSUNEK NR: E03	SKALA: -
PROJEKTOWAŁ	UPR. BUD.	DATA	PODPIS
mgr inż. Przemysław Bielecki	SWK/0098/POOE/14	IX - 2018	
OPRACOWAŁ	UPR. BUD.	DATA	PODPIS
mgr inż. Karol Blicharski	-	IX - 2018	

ISTNIEJĄCA ROZDZIELNIA DO DEMONTAŻU  
OZNACZENIE APARATÓW (OBWODÓW ISTNIEJĄCYCH)  
DO PRZENIESIENIA



- obwód 3–faz. (wkładki) nr31 – obwód 3–faz. zaplecza (obieraczka) przewód do wprowadzenia do projektowanej rozdzielni RZ
  - obwód 1–faz. (wkładka) nr1 – oświetlenie zaplecza przewód do wprowadzenia do projektowanej rozdzielni RZ
  - obwód 1–faz. (wkładka) nr4 – gniazda 230V zaplecza przewód do wprowadzenia do projektowanej rozdzielni RZ
  - obwód 1–faz. (wkładka) nr5 – oświetlenie zaplecza przewód do wprowadzenia do projektowanej rozdzielni RZ
  - obwód 1–faz. (wkładka) nr6 – oświetlenie piwnicy przewód do wprowadzenia do projektowanej rozdzielni RZ
- W razie potrzeby istniejące przewody przedłużyć, z zachowaniem pierwotnego przekroju. W części zaplecza, nie objętej pracami budowlanymi, przewody prowadzić 1 w RS. Wprowadzić do projektowanej rozdzielni zaplecza RZ na projektowane zabezpieczenia obwodów istniejących. Wiekosz rozdzielni zaplecza dobrać z rezerwą na potrzeby przyszłej rozbudowy.



Warunki doboru kabla zasilającego:  
 $I_n < I_b < I_z$ ;  $6,5A < 32A < 45A$   
 $1,45 \cdot I_z > 1,6 \cdot I_b$ ;  $1,45 \cdot 45 > 1,6 \cdot 32$

WARUNKI SPEŁNIONE

BILANS MOCY TABLICY:

$P_i=7kW$  – moc zainstalowana  
 $k_j=0,6$  – wsp. zapotrzebowania  
 $P_s=4,2kW$  – moc szczytowa  
 $U_n=230/400V$ ,  $\cos \phi_i=0,93$   
 $I_b=6,5A$

- 1.Elementy zabudowane w rozdzielniczy Legrand RNB5 4x18 (448x161x822mm), nościennej IP65.
- 2.Rozdzielnia zlokalizowana w korytarzu (pom. 4.1.5).
- 3.Rozdzielnia zamknięta drzwiami systemowymi.
- 4.Osprzęt rozdzielniczy dobrany zgodnie z katalogiem producenta rozdzielniczy.

Modernizacja pomieszczenia kuchni z zapleczem w budynku głównym DPS w Mnichowie				
INWESTOR	POWIAT JEDRZŹOWSKI ul. 11 LISTOPADA 83, 28-300 JEDRZĘJÓW w imieniu i na rzecz DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MNICHOWIE			
ADRES INWESTYCJI	MNICHÓW 135, GM. JEDRZĘJÓW, DZ. GEOD. NR 1053			
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
PROJEKT BUDOWLANY	TYTUŁ RVS: Schemat ideowy rozdzielni zaplecza RZ	RYSUNEK NR: SKALA:		E04 -
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Przemysław Bielecki	UPR. BUD.	DATA IX - 2018	PODPIS	
OPRACOWAŁ mgr inż. Karol Blicharski	UPR. BUD.	DATA IX - 2018	PODPIS	