

**UWAGA:**  
Z tablicy rozdzielczej 1.2TK - SEKCJA 2 obwód F2.6 - odłączyć istniejące zasilanie wentylatora w pom. 2.62a POST MORTEN (jest poza strefą pożarową "B").  
Zasilanie tego wentylatora i ew. klimatyzacji pomieszczenia 2.62a wykonać z tablicy rozdzielczej zasilającej odbiorniki zlokalizowane w strefie "A".

proj. N2XH-J 5x70 mm<sup>2</sup> (B2ca -s1b, d0, a1) l=150 m  
zasilanie z rozdzielni głównej budynku D, z 1RG - sekcja I pole nr 3

proj. N2XH-J 5x10 mm<sup>2</sup> (B2ca -s1b, d0, a1) l=150 m  
zasilanie z rozdzielni głównej budynku D, z 2RG do 1.2TK - SEKCJA 2  
Zasilanie pomiędzy tablicami 2TK (piwnica) a 1.2TK (parter) oraz 1.2TK (parter) a 2.2TK i 3.2TK (II piętro i III piętro) pozostawić bez zmian.

**UWAGA:**  
Zasilanie istn. rozdzielni RP.POŻ zlokalizowanej w pom. 1.58a (parter) wykonać z rozdzielni głównej budynku D, sprzed wyłącznika rozdzielni 2RG kablem tpu (N)HXH FE180/PH90/E90 5x50 mm<sup>2</sup> (B2ca -s1b, d0, a1), l=150 m.  
Jako zabezpieczenie obwodu zasilającego RP.POŻ zastosować rozłącznik bezpiecznikowy z wkładką gG 80A

UŁOŻENIE PROJEKTOWANYCH KABLI realizować podczas remontu pomieszczeń STERYLIZATORNI

**UWAGI:**  
Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodem ttypu **N2XH-J 3 (5) x2,5 mm<sup>2</sup>** o reakcji na ogień **B2ca -s1b, d0, a1** przy wymaganiach minimalnych według ITB - 2022 dla budynku średniowysokiego ZL II - Dca -s2, d1, a3 poza drogami ewakuacyjnymi i B2ca -s2, d1, a3 na drogach ewakuacyjnych.  
Przewody układać pod tynkiem lub na tynku (w pom. ze stropem podwieszanym).  
Stosować osprzęt z tworzyw sztucznych w wykonaniu podtynkowym lub natynkowym.  
Wysokość instalowania poszczególnych gniazd podano na rzucie instalacji.

Gniazda wtykowe dedykowane oznaczone jako **ZKF-...** (2x gn. wtyk. 16A/230V umieścić obok zestawów gniazd wtykowych 3 x RJ45). Gniazda wtykowe dedykowane wyróżnić co najmniej kolorem w stosunku do pozostałych gniazd wtykowych.

**W takcie realizacji inwestycji uzgodnić z branżą teletechniczną standard (producenta) instalowanych gniazd elektrycznych i teletechnicznych.**

Standardowo przyjęto, obok każdej umywalki zainstalowanie gniazda wtykowego i łącznika oświetlenia miejscowego jako zestawu osprzętu podtynkowego w wykonaniu IP 44 montowanego w podwójnej ramce.  
Łącznik z zestawu z gniazdem wtykowym włączyć w obwód oświetlenia ogólnego - według planu instalacji oświetleniowej.

Urządzenie klimatyzacyjne ozn. KL1 i KL2 instalowane na zewnątrz budynku doposażyć w wyłączniki serwisowe.

Instalację elektryczną zasilającą urządzenia technologiczne, wentylacyjne i klimatyzacyjne wykonać w oparciu o DTR-ki tych urządzeń przewodami opisanymi na schematach: tablicy rozdzielczej 1.2TA i 1.2TK, z których wyprowadzone są ich zasilania.

#### LEGENDA:

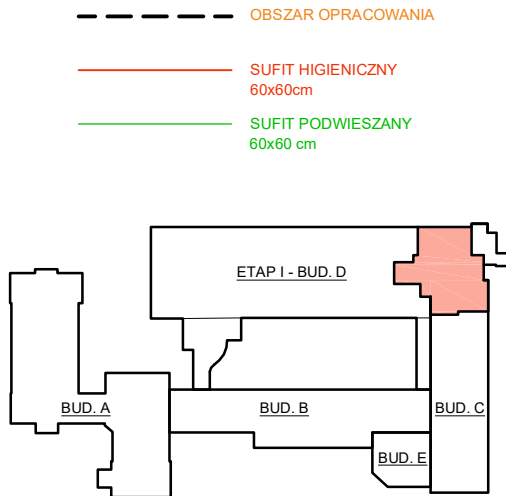
##### WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE:

- u2-1, u2-2 - waga proszkowa 0,02 kW / 230V
  - u3 - mikser recepturowy - 1,20 kW / 230V
  - u4 - kuchenka elektryczna 2-palnikowa - 2,90 kW / 230V
  - u5 - unguator - mikser recepturowy - 2,70 kW / 230V
  - u6 - myjka ultradźwiękowa - 1,10 kW / 230V
  - u7 - myjka szkła laboratoryjnego - 9,30 kW / 400V
  - DM - demineralizator HLP SMART 10 - 100W / 230V / 50 Hz
  - DE - destylarka 8,00 kW / 400V / 50 Hz
  - 1KL - komora laminarna Claire pro C-3-190 (do cytostatyków) - 1,00 kW / 230V
  - 2KL - komora laminarna LAMIL 16 (żywienie pozajelitowe) - 2 x 0,55kW / 230V
  - WŚM - wypust do podłączenia słuzki materiałowej 0,02 kW / 230 V / 50 Hz
  - WS - wypust do podłączenia baterii bezdymkowej 230 V
- WYPOSAŻENIE TELETECHNICZNE:**  
RACK - szafa rozdzielcza instalacji teletechnicznej - 1000 W / 230V  
BMS - szafa rozdzielcza 500 W / 230 V  
K1...K3 - kontroler dostępu - 50 W / 230 V  
ZP1 - zasilacz pożarowy nr 24 - 0,2 kW / 230 V  
ZP2 - zasilacz pożarowy nr 25 - 0,2 kW / 230 V  
KC1...KC3 - szafa kontroli ciśnienia - 100 W / 230 V

##### URZĄDZENIA WENTYLACYJNE I KLIMATYZACYJNE:

- KL1 j.zw. - jedn. zewnętrzna klimatyzatora - seria RAS 5M34U2AVG-E; 2,98 kW / 230V, 50 Hz
- KL1.1. - jedn. wewnętrzna klimatyzatora - seria RAS-M13U2MUVG-E
- KL1.2. - jedn. wewnętrzna klimatyzatora - seria RAS-M10U2MUVG-E
- KL1.3. - jedn. wewnętrzna klimatyzatora - seria RAS-M13U2DVG-E
- KL1.4. - jedn. wewnętrzna klimatyzatora - seria RAS-M10U2MUVG-E
- KL2 j.zw. - jedn. zewnętrzna - skraplacz - seria VERTIV typ HCR10; 2,60 kW / 230V, 50 Hz
- KL2 - jedn. wewnętrzna szafa klimatyzacji (CHŁODZENIE) - seria VERTIV TYP SOFKA; 2,00 kW, 50 Hz + nawilżacz parowy - 1,50 kW
- KP1 - kurtyna powietrzna PA2210CE03 - 3,0 kW / 230V, 50 Hz

#### UKŁAD SIECI TN-C-S SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA OCHRONA UZUPEŁNIAJĄCA - WYŁĄCZNIKI RCD



<b>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-REALIZACYJNE</b> BUDOWNICTWA „PION” SP. Z O.O. ul. Paderewskiego 10/2, 85-075 Bydgoszcz		
Investor: KUJAWSKO POMORSKIE CENTRUM PULMONOLOGII ul. Seminaryjna 1, 85 -326 Bydgoszcz	Faza: PT	
Temat: REMONT POMIESZCZEŃ APTEKI SZPITALNEJ W BLOKU C I D Kujawsko - Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy.	Data: 30.03.2024	
Obiekt: RZUT PARTERU Blok C + RZUT I PIĘTRA Blok D - APTEKA SZPITALNA	Nr zlecenia: 01/2024	
Rysunek: Plan instalacji siłowej i gniazd wtykowych	Skala: 1:100	
Projektował: mgr inż. Renata Filipiak upr. nr GT.III.7210/194/77	Sprawił: mgr inż. Jerzy Grzesiak upr. nr KUP/0074/POE/12	Nr rys. <b>E-03</b>