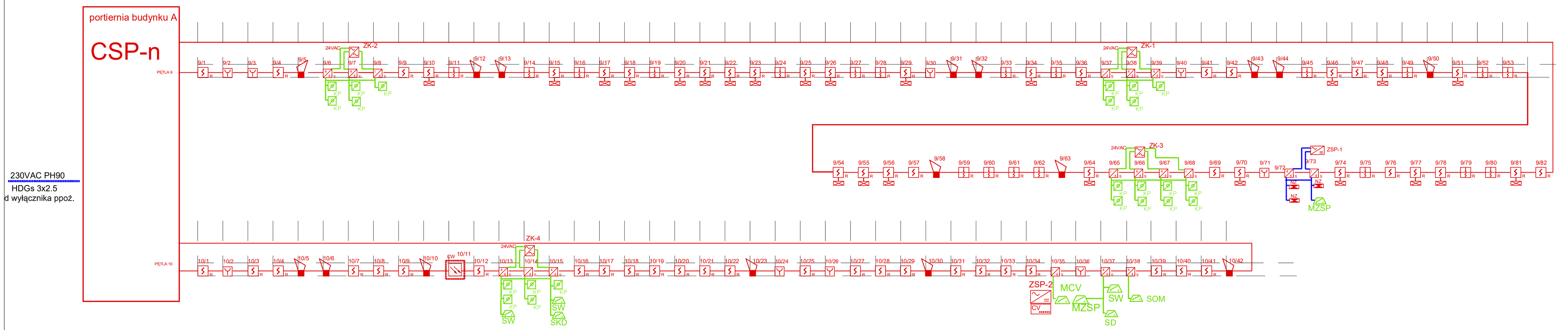
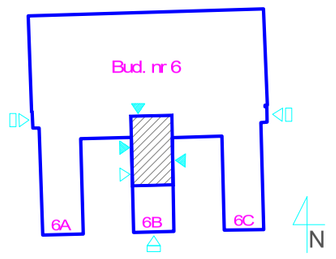


LEGENDA:

Instalacja sygnalizacji pożaru

- CSP-n — węzeł centrali sygnalizacji pożaru, 8-pętli x 128 adresów - wyposażenie według spisu urządzeń zasilanie PH90 HDGs3x2.5, moc 300W
- uniwersalna czujka dymu pasmo UV z gniazdem adresowalnym z izolatorem
- wielodetektorowa czujka pasmo IR z gniazdem adresowalnym z izolatorem
- uniwersalna czujka ciepła z gniazdem adresowalnym z izolatorem
- czujka dymu IR z gniazdem adresowalnym z izolatorem w osłonie przeciwwietrznej montaż na prostym odcinku głównych kanałów wentylacyjnych
- ręczne ostrzegacze pożarowe natynkowe w komplecie z puszką montażową i szybką
- moduł kontrolny z 4 monitorowanymi wejściami zestyków kontrolnych Element kontrolny z obudową z dławikami
- moduł wejścia/wyjścia z 4 monitorowanymi wejściami zestyków oraz 4 wyjściami przekaźnikowymi Element kontrolno-sterujący z dodatkową obudową z dławikami
- moduł sterujący z 4 monitorowanymi wyjściami zestyków przekaźnikowych Element sterujący z obudową z dławikami
- 24VAC — zasilacz sieciowy AC 24V/6A do klap pożarowych na wentylacji bytowej PSAC 08246 zasilanie PH0 YDY2o3x2.5, moc 300W, według projektu elektrycznego
- SW — styk sterujący wyłączeniem wentylacji bytowej NC, 1 x YnTKSYekw 3x2x0.8, odłączenie zasilania stycznika lub styk na centrali
- SOM — styk sterujący oddymianiem mechanicznym, monit i sterowanie 1 x HTKSH PH90 ekw 3x2x0.8,
- SD — styk sterujący dźwigiem monit i sterowanie 1 x HTKSH PH90 ekw 3x2x0.8,
- SKD — styk sterujący kontrolą dostępu, styk NC,1 x OMY4x1.5
- MZSP — monitoring zasilacza ZSP, napięcia 230V, 24V, usterka YnTKSYekw3x2x1mm
- MCV — monitoring centrali aspiracyjnej, sygnał alarm wstępny, alarm, usterka 3xNC, HTKSH PH90ekw3x2x0.8
- okablowanie pętli dozorowych i sterujących YnTKSY ekw 1x2x0.8, montaż p/t w rurce giętkiej ICTA 3422, śr. 20mm montaż n/t w rurkach RB max (IRL 3321) o średnicy 20mm
- okablowanie sterujące i monitorujące YnTKSY ekw 3x2x1 lub YDY3x1.5 do klap, montaż p/t w rurce giętkiej ICTA 3422, śr. 20mm montaż n/t w rurkach RB max (IRL 3321) o średnicy 20mm
- okablowanie sterujące i zasilające PH90, montaż p/t głębokość 15mm i mocowanie uchwytami UDF co 30cm uchwyty o odporności ogniowej 90 minut
- sygnalizator akustyczny adresowalny pętlowy głosowy +puszka rozgałęźna okablowanie pętli dozorowej
- wskaźnik zadziałania do czujek w przestrzeni międzystropowej
- klapa na wentylacji bytowej okablowanie YDY3x1.5 - sterowanie oraz YnTKSYekw3x2x0.8 monitorowanie
- ZSP — zasilacz sieciowy certyfikowany 5A/24V z akumulatorami 2x18Ah zasilanie 230V/1x200W, kabel PH90 według projektu elektrycznego
- CV — Centrala systemu aspiracyjnego, EN 54-20 Klasa C rurka PCV w pionie szybu windowego, otwory co 6m
- klapa na systemie napowietrzania okablowanie HTKSH PH90 3x2x1 monitorowanie otwarta, zamknięta



PRZEBUDOWA KOMORY BEZPOGŁOSOWEJ NA SALĘ DYDAKTYCZNO - AUDYTORYJNĄ DLA POTRZEB WYDZIAŁU MECHANICZNEGO, AL. JANA PAWŁA II, KRAKÓW ™ w budynku 6B Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej przy al. Jana Pawła II 37 w Krakowie, dz. nr 21/182, obr. ewid. 6

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY

Rysunek: Instalacje niskoprądowe - schemat blokowy SAP

Skala: 1:100

Data: październik 2017

NISKIE PRĄDY

Projektant mgr inż. Benedykt Szwugier	Nr uprawnień SLK/0015/PBT/17
Sprawdzający mgr inż. Witold Pierz	Nr uprawnień SLK/0384/PWOE/05
Opracował mgr inż. Mirosław Ziółkowski	Nr uprawnień PZT-10879

SOUND & SPACE
PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY I AKUSTYKI ROBERT LEBIODA
40-482 Poznań, ul. W. Biegańskiego 61a
Tel. /Fax.: (061) 825-65-27 soundispace.pl

Nr rys. EN-5