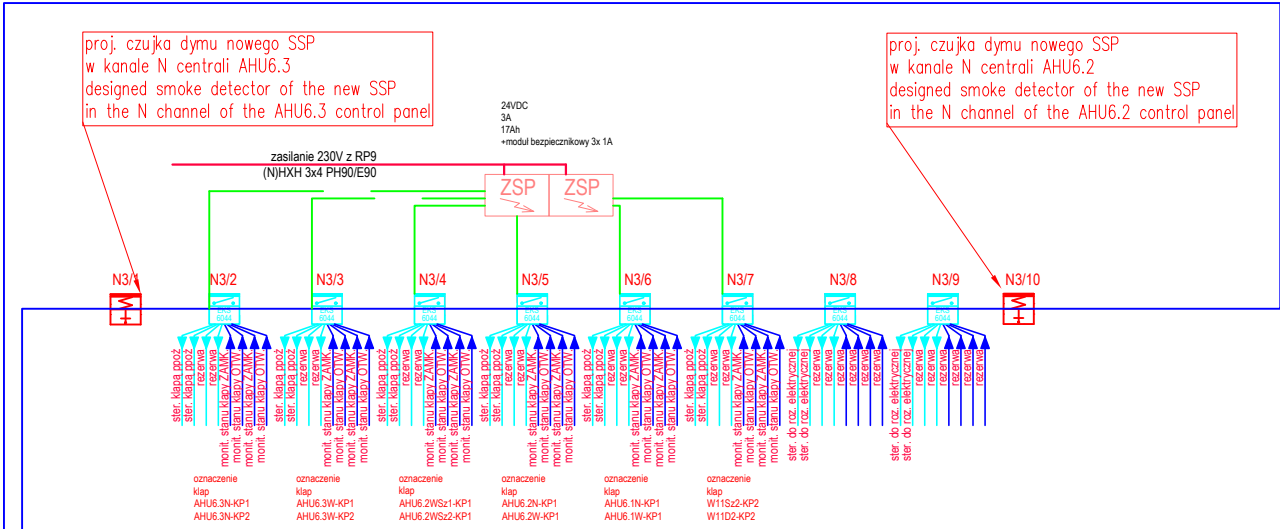


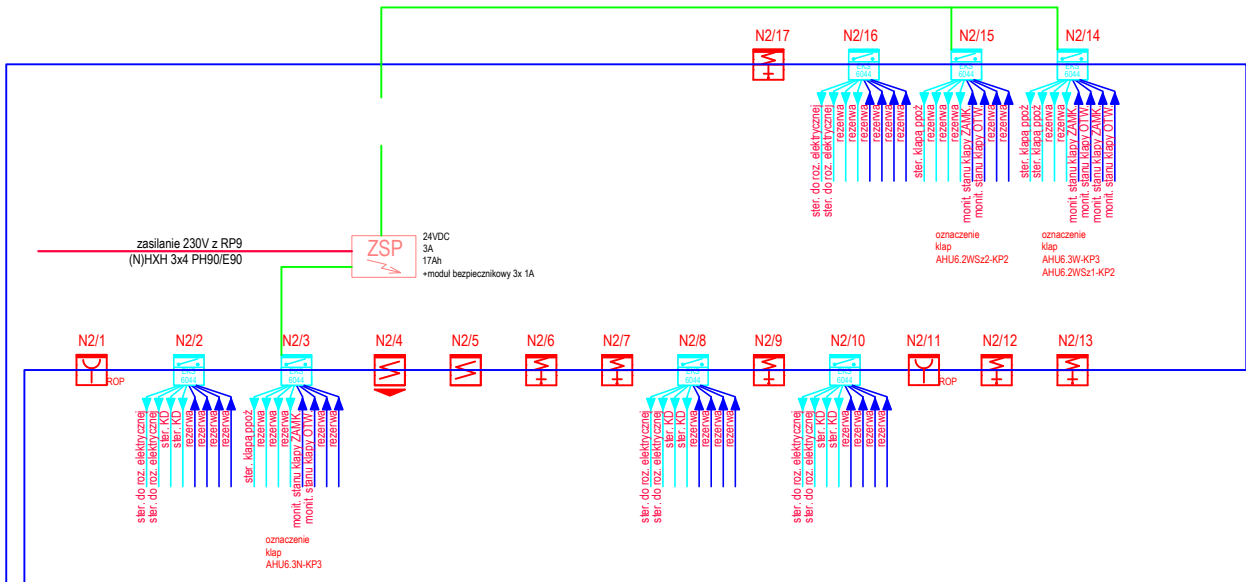
UWAGI:

- Instalację przewodową należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.
- Przewody prowadzić z zachowaniem dopuszczalnych odległości zbliżeń i skrzyżowań z innymi instalacjami.
- Dla pętli dozorowych zastosować jednolicie kable typu HTKSHekw 1x2x0,8.
- Dla czujek zainstalowanych w przestrzeni sufitów podwieszanych lub poddasza nieużytkowego należy stosować zewnętrzne wskaźniki zasilania instalowane na suficie bezpośrednio pod odpowiednią czujką. Wskaźniki należy instalować w sposób umożliwiający dostrzeżenie ich od strony wejścia do pomieszczenia. Połączenie między czujką a wskaźnikiem zasilania wykonać kablem typu HTKSHekw 2x2x0,8.
- Do adresowalnych sygnalizatorów optyczno-akustycznych doprowadzić dodatkowe zasilanie z zasilaczy pożarowych przewodem typu (N)HXH 2x2,5 PH90/E90.
- Trasy kablowe oraz elementy instalacji systemu sygnalizacji pożaru należy oznakować.
- Przy przejściach przez ściany i stropy o odporności ogniowej, przejście kabli należy uszczelnić masą ognioodporną o odporności ogniowej przegrody. Barierę ognioodporną wykonać po instalacji SSP wszystkich kabli. Uszczelnienia należy wykonywać zgodnie z odpowiednią Krajową Oceną Techniczną.
- Minimalna odległość czujek od krat wentylacyjnych 0,5m. Stropy perforowane, przez które doprowadzane jest powietrze do pomieszczenia powinny być zakryte w promieniu minimum 0,5m wokół czujki. Odległość czujki od ściany, podciągów i belek nie może być mniejsza niż 0,5m. W przypadku pomieszczeń o szerokości poniżej 1m czujki dymu należy umieścić na środku stropu. Jeżeli w pomieszczeniu występują podciąg, belki lub kanały wentylacyjne w odległości mniejszej niż 15 cm od stropu to odległości czujki od nich nie powinna być mniejsza niż 0,5m.



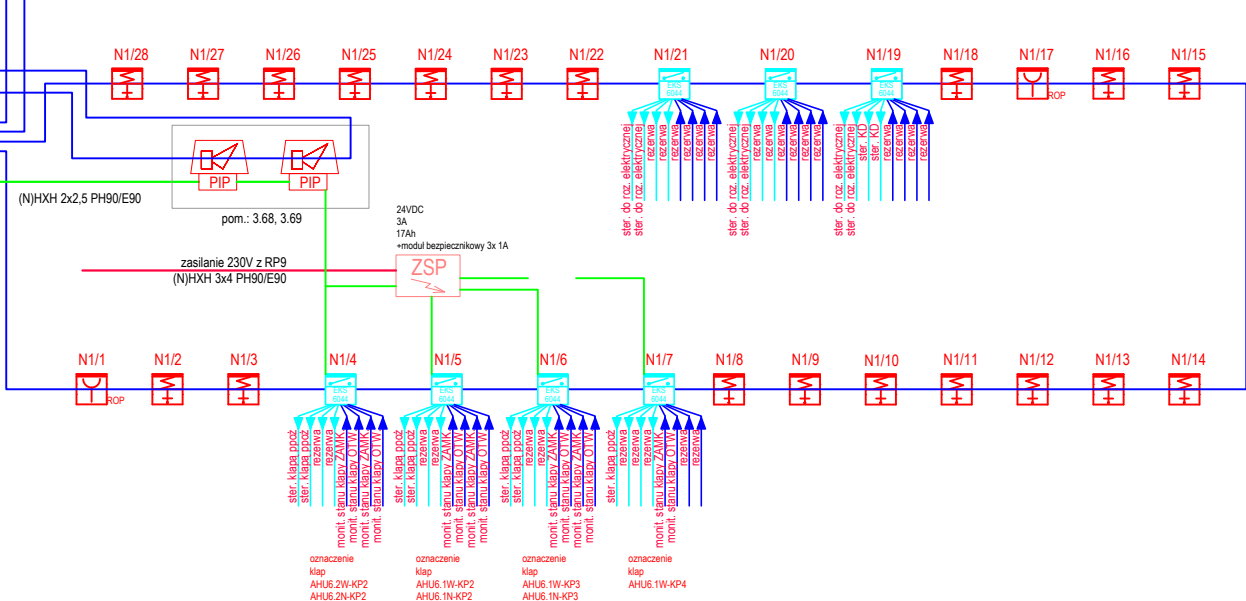
COMMENTS:

- Wired installation should be performed in accordance with applicable Polish Standards.
- Lay the cables maintaining the permissible proximity and intersection distances with other installations.
- For surveillance loops, use HTKSHekw 1x2x0.8 cables.
- For detectors installed in suspended ceilings or unused attics, external alarm indicators should be used, installed on the ceiling directly under the appropriate detector. Indicators should be installed in a way that allows them to be seen from the entrance to the room. Make the connection between the detector and the alarm indicator using an HTKSHekw 2x2x0.8 cable.
- Connect additional power to the addressable optical-acoustic sirens from the fire power supplies using (N)HXH 2x2.5 PH90/E90 cable.
- Cable routes and elements of the fire alarm system installation should be marked.
- In case of passages through fire-resistant walls and ceilings, the cable passages should be sealed with a fire-resistant mass that is compatible with the fire resistance of the partition. Perform the fireproof barrier after installing the SSP of all cables. Seals should be made in accordance with
- with the appropriate National Technical Assessment.
- Minimum distance of detectors from ventilation grilles: 0.5 m. Perforated ceilings through which air is supplied to the room should be covered within a radius of at least 0.5 m around the detector. The distance of the detector from the wall, beams and beams cannot be less than 0.5 m. For rooms less than 1 m wide, smoke detectors should be placed in the center of the ceiling. If there are beams, beams or ventilation ducts in the room at a distance of less than 15 cm from the ceiling, the distance of the detector from them should not be less than 0.5



CSSP
ISTN. CENTRLA SSP
existing CENTRL SSP

C S P
NOWA
STREFY BSL3
MODUL TRANSMISJI
PANEL OBSŁUGI
+ DRUKARKA
KARTA PRZEKAŹNIKOWA
CZŁON ZASILAJĄCY
230VAC
2x 12V 82Ah



poziom -1

RP9

LEGENDA:

| Nazwa | Symbol | Name |
|--|--------|--|
| centrala systemu sygnalizacji pożaru CSP | CSP | CSP fire alarm system control panel |
| czujka z podwójnym detektorem optycznym (UV+IR) z wbudowanym izolatorem zwarc; + gniazdo | | detector with double optical detector (UV+IR) with built-in short circuit isolator; + socket |
| czujka z podwójnym detektorem optycznym i podwójnym detektorem termicznym z wbudowanym izolatorem zwarc; + gniazdo | | detector with double optical detector and double thermal detector with built-in short circuit isolator; + socket |
| wskaźnik zadziałania do czujek pożarowych; | | activation indicator for fire detectors; |
| ręczny ostrzegacz pożarowy z wbudowanym izolatorem zwarc; | | manual fire call point with built-in short circuit isolator; |
| moduł liniowy 4x wej / 4x wyj z wbudowanym izolatorem zwarc + obudowa; | | linear module 4x inputs / 4x outputs with built-in short-circuit isolator + housing; |
| sygnalizator optyczno-akustyczny z puszką PIP-3AN np. SAOZ-PK2 prod. W2 | | optical-acoustic signaling device with PIP-3AN box |
| zasilacz buforowy w obudowie z akumulatorami certyfikowany CNBOP; | | buffer power supply in a housing with batteries, CNBOP certified; |
| puszka instalacyjna PIP E90 | | PIP E90 installation box |
| kabel telekomunikacyjny HTKSHekw 1x2x0,8 (B2ca) | | telecommunications cable HTKSHekw 1x2x0.8 (B2ca) |
| przewód sterowniczy do sygnalizatorów adresowalnych (N)HXH 2x2,5 PH90/E90 | | control cable for addressable signaling devices (N)HXH 2x2.5 PH90/E90 |

| | | |
|--|----------------------|--|
| 01 | dodano sygnalizatory | 2024.05.20 |
| REW. | OPIS | DATA |
| edan USŁUGI PROJEKTOWE I KONSULTING 51 - 137 WROCŁAW AL. KASPROWICZA 56/1 TEL / FAX (0 71) 325-18-61 www.edan-med.pl | | NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA LABORATORIUM BSL-3 W ŁUKASIEWICZ-PORT WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: LABORATORIUM BSL-3, BUDYNEK E |
| INWESTOR: SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - PORT POLSKI OŚRODEK ROZWOJU TECHNOLOGII UL. STABŁOWICKA 147, 54-066 WROCŁAW | | |
| ADRES INWESTYCJI: UL. STABŁOWICKA 147 54-066 WROCŁAW DZ. NR 1/6, AM-30, OBREB PRACZE ODRZAŃSKIE | | PROJEKT TECHNICZNY |
| BRANŻA: ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA | | |
| TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT ISTN. /PROJ - SSP - STAN PROJEKTOWANY - PRZEBUDOWA | | |
| NUMER RYSUNKU: E-SSP_1 | SKALA: -- | DATA: 03.2024 |
| | | WERSJA: PW_02 |
| ELEKTRYCZNA | | |
| IMIĘ I NAZWISKO: PROJEKTANT GŁÓWNY: mgr inż. Michał Chmielewski | | NR. UPR. POM/0186/POWE/11 |
| SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Zbigniew Tomczyk | | PODPIS POM/0013/POWE/04 |