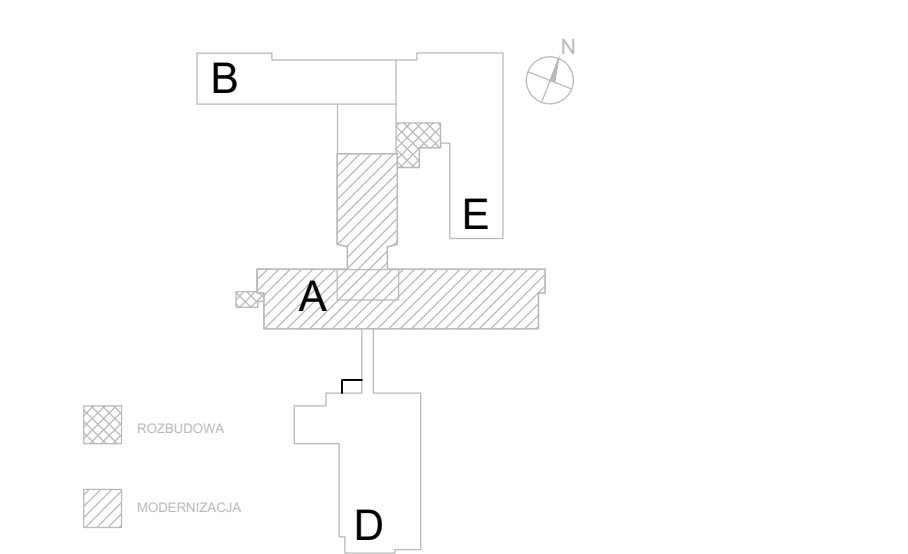
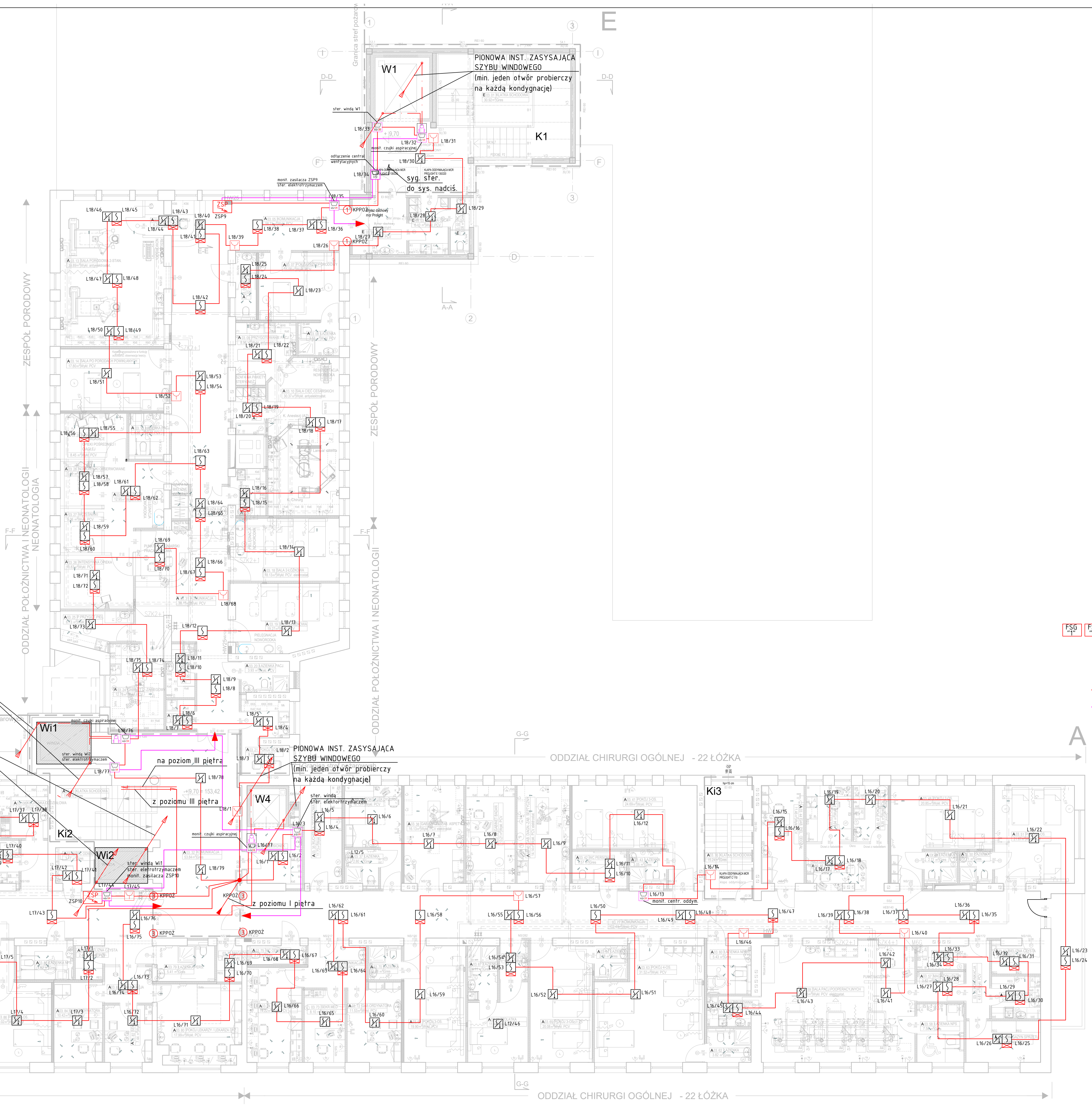


**Uwagi:**

1. Wykonanie instalacji, montażu i uruchomienia systemu należy zlecić wyspecjalizowanej firmie instalatorskiej.
2. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, zgodnie z myślą i sztuką techniczną, oraz zawsze po zapoznaniu się z dokumentacją techniczno-ruchową instalowanych urządzeń.
3. Projekt należy zawsze rozpatrywać z opracowaniami pozostałych branż.
4. Należy zawsze zapoznać się z całością dokumentacji technicznej. Przez pojęcie "dokumentacja techniczna" rozumie się komplet rysunków z legendą oraz opis techniczny.
5. Wszelkie zmiany w projekcie, jak również w czasie wykonywania instalacji, wymagają konsultacji z projektantem. Wszelkie zmiany wymagają pisemnej zgody projektanta, wszelkie niejasności należy konsultować z projektantem.
6. Montaż czujek wykonać po dokładnych oględzinach miejsca montażu, weryfikując projekt z wizją lokalną.
7. Prowadzenie przewodów zaproponowano na rysunkach. Instalacja okablowania może odbiegać od sugestii projektanta, przy zachowaniu warunków koniecznych instalacji okablowania SAP.
8. Pętle dozorowa, w miejscach gdzie nie jest możliwe prowadzenie przewodów pod tynkiem, prowadzić w rurce instalacyjnej bezhalogenowej o średnicy umożliwiającej przeciągnięcie wiązki przewodu przez tuki i zagięcia. Rurkę instalacyjną mocować do ścian i stropów stalowymi obejmami zgodnie z wytycznymi producenta, w przypadku wykorzystania drabinek oraz korytek kablowych przewody prowadzić w rurce instalacyjnej przymocowanej do koryta/drabinki opaską zaciskową tak, by uniemożliwić ewentualne uszkodzenie okablowania.
9. Linie sterujące mocować w odstępach maks. 30cm obejmami stalowymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Wszystkie przewody układać przy zachowaniu odpowiedniego promienia gięcia, którego wartość należy odczytać z karty katalogowej stosowanego okablowania.
11. Przejścia przewodów przez ściany i stropy przegród pożarowych uszczelnić masami ppóz. do stopnia ochrony przegród.
12. Przyciski ROP montować na wysokości 1,4-1,6m nad podłogą.
13. Centralę pożarową SSP oraz zasilacze buforowe ZSP zasilić napięciem 230V AC z wydzielonego, odpowiednio opisanego obwodu rozdzielni głównej. Kable zasilające HDGS do zasilaczy buforowych ZSP i centrali pożarowych SSP prowadzić oddzielnymi trasami niż pozostałe instalacje. Kable mocować co 30cm przy użyciu atestowanych uchwytów. Zasilanie sprzed wyłaznika głównego budynku. Kable zabezpieczyć wyłaznikiem nadprądowym 16A o charakterystyce typu "B" i stosownie oznaczyć.
14. Wszelkie zmiany prowadzenia tras kablowych, umiejscowienia urządzeń i zastosowanie innych rozwiązań należy przedstawić na dokumentacji powykonawczej.
15. Rozmieszczenie elementów oraz prowadzenie okablowania zweryfikować na budowie przed rozpoczęciem prac instalacyjnych. Dopuszczalne niewielkie zmiany w instalacji.
16. Linie dozorowe typu pętlowego wykonać przewodem YnTKSYekw 1x2x0,8.
17. Każdy z przewidzianych zasilaczy ppóz. musi być monitorowany przez moduł monitorująco-sterujący. Monitorowanie pracy zasilacza wykonać przewodem YnTKSYekw 1x2x0,8.
18. Z centrali SSP wyprowadzić sygnały sterujące do centrali DSO (zlokalizowana na niskim parterze w pom. 00.14 - Pomieszczenie obsługi urządzeń pożarowych) w ilości = ilość stref pożarowych + 1. Podział i ilość stref przedstawiona w operacie strażaka. Połączenie między centralami wykonać przewodem HTKSH 1x2x0,8 PH90.
19. Każde przejście zabezpieczone kontrolą dostępu musi zostać zwolnione w przypadku wystąpienia potwierdzonego alarmu II stopnia. Zwolnienie przejść zgodnie ze scenariuszem pożarowym, na podstawie którego zostanie zaprogramowany system SAP.



- SSP - Centrala SAP
- ZSP - Zasilacz buforowy pożarowy
- S - Optyczna czujka dymu
- X - wskaźnik zadziałania
- M - Multisensorowa czujka dymu
- A - Aspiracyjna czujka dymu
- M - Moduł monitorująco-sterujący 4we/4wy
- M - Moduł sterujący wielowyjściowy
- M - Ręczny Ostrzegacz Pożarowy (ROP)
- - Rurka zasysająca z otworem wlotowym detektora aspiracyjnego (miejsce otworu-ów) oznaczone kropką
- FSG FSG FSG - Sterownik cyfrowych klap ppóz. nr 1, 2 lub 3
- ① ② ③ - Cyfrowa kłapa ppóz. z siłownikiem 24V DC nadzorowana ze sterownika FSG nr 1, 2 lub 3
- ▶ - Elektrotrzymacz
- (red) - Pętla dozorowa/monitorująca, YnTKSYekw 1x2x0,8
- (purple) - Linie sterujące, zasilające, kabel niepalny, PH90

**pradma**  
TWOJE POMIĘZY PAPIEREM

ul. Trzynieckiego 14  
10-653 Osztyn  
NIP: 848-177-10-79  
www.pradma.pl

BIURO: Rozbudowa i modernizacja Szpitala Ogólnego przy ul. Szpitalnej 5 w Wysokim Mazowieckiem.

TEMAT: Rzut II piętra - instalacja SAP

SKALA: 1:100

NR RYS: E-09

DATA: 05.2016

PROJEKTANT: mgr inż. Dariusz Nanaszewicz  
upr.bud.nr WAM/0065/PWOE/11

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Michał Jakubik  
upr.bud.nr WAM/0081/PWOE/13

OPRACOWAŁ: mgr inż. Przemysław Kulesza