

## **Część 1: Wymiana przewodowania i elementów SSP w skrzydle 1 i 2 gmachu głównego MNW (piwnice i poddasza)**

Opis zadania – Część 1

Zakres systemu SSP obejmuje skrzydło I i II (piwnica, strych), a w szczególności:

- system detekcji SSP (czujki, Ropy),
- system sterowania SSP (moduły SSP, moduły FPM+, sygnalizatory akustyczno-optyczne, zasilacze p.poż.),
- modernizację istniejącej centrali POLON 6000
- montaż węzła W4 (strych),
- wykonanie wizualizacji.

Do zasilania systemów należy wykonać instalację elektryczną.

Zakres instalacji elektrycznych obejmuje skrzydło I i II (piwnica, strych), a w szczególności:

- modernizację rozdzielnic RGP (obwody nowoprojektowane zasilające, ułożenie i podłączenie przewodów zasilających elementy SSP, nr obwodu: Q6, Q7, Q8),
- ułożenie i podłączenie przewodu zasilającego elementy SSP z pola Q11 w rozdzielnic TP1,
- montaż rozdzielni TP3 z wyposażeniem oraz ułożenie i podłączenie przewodów zasilających elementy SSP, nr obwodu: Q3, Q8, Q9, Q10, Q11, Q12, Q13,
- montaż rozdzielni TP4 z wyposażeniem

Stan istniejący:

W skład istniejącego na obiekcie systemu SSP wchodzi :

- Centrale pożarowe:
  - Centrala Polon-Alfa – 1szt.
  - Centrala ZETTLER BMCI- 1szt.
  - Centrala ZETTLER – 2szt.
  - Centrala ZETTLER ZX-1szt.
  - POLON 6000 – 1szt.
- System central FPM - połączone z centralą POLON 6000,
- Grawitacyjny system oddymiania klatek schodowych nr 1, 2, 3, 4
- System zasysający w szybie windy nr 04 i Magazynie Malarstwa na poziomie przyziemia,
- Urządzenia alarmowe w postaci sygnalizatorów akustyczno-optyczny
- System wizualizacji GEMOS

Zasilanie obwodów pożarowych wykonano z przed głównego wyłącznika prądu.

Zaprojektowano dwie nowe rozdzielnice TP3 i TP4 tak aby zapewnić zasilanie dla odbiorów pożarowych na poziomie przyziemia i parteru. Z istniejących rozdzielnic RGP, TP1 i TP2 zasilono odbiory wymagające zasilania pożarowego co przedstawiono na schematach.

Przyłącza elektryczne do poszczególnych urządzeń należy doprowadzić kablami o izolacji: NHXH FE180/E90 0,6/1kV. Przewody przewidziano z żyłami miedzianymi o izolacji i powłoce bezhalogenowej, przeznaczone są do stosowania w instalacjach gdzie wymagane jest zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i wyposażenia.

Z rozdzielnic obiektowych pożarowych zasilono obwody urządzenia systemu pożarowego takie jak: centrale pożarowe, zasilacze pożarowe, centrale FPM, centrale oddymiania.

Zadanie należy wykonać zgodnie z projektem.