

ZAKRES PRAC

Zakres prac obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej w zakresie:

1. Dokumentacja projektowa:

- Opracowanie pełnej dokumentacji technicznej związanej z modernizacją systemu p.poż. na instalacji DRW VI.
- Zastąpienie istniejącego systemu Polon-Alfa 4200 (w budynku rozdzielni / sterowni) na nową centralę Polon – Alfa 6000. Nowa centrala przejmuje urządzenia wpięte do centrali Polon 4200 – sygnały z:
 - liniowych czujek dymu DOP-6001 z reflektorami pryzmowymi E39-R8 (wewnątrz budynku sterowni),
 - punktowych czujek dymu DUR-4043 montowanych w gniazdach G-40 (wewnątrz budynku sterowni),,
 - ręcznych ostrzegaczy pożarowych ROP-4001M z ramką maskującą RM-60-R,
 - sygnalizatora akustycznego wewnętrznego SAW-6106,
 - sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego SAOZ-Pk;
- Wprowadzenie i wymianę wraz z kablami i korytami urządzeń z terenu instalacji na nowe:
 - 12 szt. ROP,
 - 12 szt. detektorów płomienia.
- Zaprojektowanie 2 szt. detektorów płomienia w celu zabezpieczenia aparatów 1-E15AB, 1-E16, 1-E13, 1-E12AB, 1-E11, 1-E10,
- Sterowanie istniejącymi zaworami zraszczowymi oraz sygnalizatorami akustycznymi i świetlnymi.
- Wymagana jest analiza (HAZOP / SIL) – należy ją wykonać.

Informacje dodatkowe:

- Wymagana jest wizja lokalna Projektanta.
- Aktualizacja systemu z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów.
[Użytkownik przekazał zalecenia (sprzed kilku lat) – wymagana jest analiza (HAZOP / SIL): być może istnieje potrzeba zmian w zaleceniach.]
- Szczegóły oraz wgląd do dokumentacji po podpisaniu umowy o ochronie informacji.
- Lokalizacja instalacji DRW VI – tj.: Zakład Produkcyjny ORLEN S.A., ul. Chemików 7, 09-411 Płock.
- Projekt systemu będzie zweryfikowany przez ORLEN Serwis S.A. oraz Inwestora – ORLEN S.A. i po uzyskaniu akceptacji, dopuszczony do wykonania.

Oferta powinna obejmować:

1. Zaprojektowanie nowego systemu SSP i możliwość uruchomienia nie zakłócając pracy instalacji. Stary system SSP musi pracować do czasu uruchomienia nowego systemu.
2. Czas realizacji.
3. Wyprzedzenie materiałowe (urządzenia, długość i typ kabli).
4. Uwzględnienie wpięcia centrali i jej sygnałów do Zakładowej Straży Pożarnej.
5. Nadzór autorski projektanta do uruchomienia systemu.