



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



ELEKTRYKA

---

# Adaptacja projektu

**Branża elektryczna**

**Kwiecień 2018 r.**



## **Instalacja elektryczna**

Zasilanie do rozdzielni RU4/1 prowadzić z istniejącej rozdzielnicy głównej budynku znajdującej się w piwnicy, kablem zgodnie z dokumentacją YnKXS 5x16mm<sup>2</sup>

Zasilanie szaf klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu Centrum Danych wykonać z istniejącej rozdzielnicy klimatyzacyjnej w pom. 208 kablem YnKXS 5x6mm<sup>2</sup>

Istniejące rozdzielnice elektryczne OSFA-24001-RTUO, AC6, AC2, AC1, DC1 do przeniesienia na ścianę (pomiędzy pom. 208 i 208A) zgodnie z rysunkiem E-04.

Okablowanie zasilające i sterujące automatyką sterującą klimatyzacji precyzyjnej, systemu drycoolingu na dachu budynku oraz pompowni wykonać zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową producenta urządzeń.

Projektowaną centralkę systemu alarmu pożarowego (CSP) zlokalizowaną w pomieszczeniu 207 (pomieszczenie dyżurnego WWT) do zasilenia z istniejącej rozdzielnicy zlokalizowanej w pom. 207 przewodem 3x2,5mm<sup>2</sup> PH 90

## **Instalacja odgromowa**

Instalacja odgromowa do odtworzenia po wykonaniu prac na dachu. Schemat instalacji zgodnie z rysunkiem E-07.

Część wyższa i niższa budynku technicznego KWP są wyposażone w instalacje odgromowe:

- zwody poziome,
- zwody pionowe odprowadzające,
- elementy mocujące i łączące,
- uziomy odgromowe.

Projekt przewiduje wykonanie dodatkowej ochrony odgromowej dla elementów

klimatyzacji zainstalowanych na dachu części niższej budynku technicznego. Ochrona

będzie realizowana poprzez zastosowanie dwóch iglic odgromowych o wys. 7,0m.

## **Uziom odgromowy**

Niniejszy projekt zakłada wykorzystanie istniejących uziemień odgromowych spełniających wymagania przepisów co stwierdzono na podstawie aktualnego protokołu badania instalacji odgromowej. Przed przyłączeniem należy wykonać pomiary rezystancji uziemień a protokoły pomiarów dołączyć do dokumentacji powykonawczej.