

## „Bezpłatny Internet dla mieszkańców Radomia zagrożonych wykluczeniem cyfrowym”

---

- do każdej z szaf serwerowych – obwody jednofazowe zakończone gniazdem 2P+Z (YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> o izolacji 450/750V)
- dla potrzeb UPS-ów – 2 obwody jednofazowe (3 x 6mm<sup>2</sup> – połączenie elastyczne)
- do centrali KD i SSWiN (YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> o izolacji 450/750V),
- do klimatyzacji – 2 obwody 3-fazowe (5x4mm<sup>2</sup>),
- do gniazd wtykowych w pomieszczeniu serwerowni (YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> o izolacji 450/750V).
- do zasilania sterowania roletą antywłamaniową – (YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>)
- do zasilania centrali gaśniczej – YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> wykonane przewodem niepalnym,
- obwody sterownicze do rozłączników RPO przeciwpożarowych do UPS-ów – 2 x 1mm<sup>2</sup>.

W każdej z szaf serwerowych zainstalować gniazdo elektryczne w puszcze n/t 16A. Do każdej z szaf serwerowych doprowadzić przewód uziemiający LgY 16mm<sup>2</sup> i podłączyć do obudowy szafy.

W pomieszczeniu serwerowni należy zamontować 4 zestawy gniazd wtykowych ogólnych. Każdy zestaw: gniazdo 2x2P+Z 16A montowany p/t na ścianie w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.

Dodatkowo w „przedsionku” serwerowni należy zdemontować istniejącą oprawę oświetleniową oraz łącznik oświetlenia oraz w ich miejsce zamontować nowy osprzęt. Oprawę oświetleniową dobrać w taki sposób aby zapewnić natężenie oświetlenia na poziomie min. 300lx. Dla przewodów istniejącej instalacji elektrycznej w przedsionku ułożonych n/t należy wykuć bruzdy, ułożyć ww. przewody w bruzdach, a następnie uzupełnić masą szpachlową.

### 5.2.8 Klimatyzacja

Pomieszczenie CPD Wykonawca powinien wyposażyć w układ klimatyzujący składający się z jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej.

#### **Minimalne parametry układu klimatyzacji:**

Zestaw dwóch klimatyzatorów przystosowanych do pracy całorocznej wraz z modułem pracy naprzemiennej o minimalnych parametrach technicznych:

**Typ** - klimatyzator kanałowy

**Rodzaj pracy** - chłodzenie/grzanie

**Wydatność chłodzenia** - min. 15,00 kW

**Pobór mocy - chłodzenie** - max. 6,5 kW

**Wydatność grzania** - min. 18,00 kW

**Pobór mocy - chłodzenie** - max. 6,0 kW

**Osuszanie** - min. 4.0 l/h

**Zasilanie** - 400V / 3 fazowe / 50 Hz

#### **Dodatkowe funkcjonalności:**

Tryb ekonomicznego chłodzenia, filtr powietrza, program 24-godzinowy, automatyczny restart, automatyczny dobór prędkości obrotów wentylatora, funkcja samo diagnostyki urządzenia, czynnik chłodniczy R410A, montaż pilota przewodowego.