

komunikacyjnych. Instalację należy wykonać przewodem YDYp 2x1,5 i zakończyć gniazdkiem wtykowym. Należy zamontować głośniki wewnętrzne od 6 – do 10W. Wszystkie obwody nagłaśniające należy doprowadzić do pokoju radiowęzła. Projektuje się zastosowanie rozdzielacza RSR-12 Elektronika i wzmacniacza.

4.9. Oświetlenie zewnętrzne

Oświetlenie zewnętrzne przewidziano projektowanymi naświetlaczami LED o mocy znamionowej 50W, IP65. Strumień świetlny 4500Lm. Naświetlacze te montować na wys. stropu nad parterem. Instalację wykonać przewodem YDYżo 3x2,5 p/t. Sterowanie przekaźnikiem zmierzchowym. Lokalizacja – patrz plan sytuacyjny. Karta katalogowa w załączeniu.

4.10. Klimatyzacja serwerowni

W pomieszczeniu serwerowni zainstalować jednostkę klimatyzacyjną wewnętrzną i zewnętrzną. Moc elektryczna 2KW. Zabezpieczenie 16A. Zasilic z tablicy elektrycznej na korytarzu.

5. Instalacja komputerowa elektryczna

Dla zasilania gniazd dedykowanych dla stanowisk komputerowych przewidziano wydzielone tablice elektryczne. Lokalizacja tablic obok tablic elektrycznych – dla odbiorów ogólnych. Instalację elektryczną dla gniazd dedykowanych wykonać w kanałach i listwach przewodem YDY3x2,5. Na jedno stanowisko komputerowe przewidziano 4 gniazda 230V. Przyjęto 500W na stanowisko. Tablice el. komputerowe wykonać wg załączonych schematów. Rozprowadzenie wlv-tów wg załączonego schematu.

6. Instalacja odgromowa

Budynek Szkoły wymaga ochrony odgromowej. Na segmencie A i segmencie B instalacja odgromowa istniejąca wymaga przeglądu i uzupełnienia. Budynek sali gimnastycznej wymaga całkowitej wymiany instalacji odgromowej. Instalację tą wykonać wg załączonego rysunku. Przewidziano zwody poziome i pionowe z Dfe ϕ 8 oc, złącza kontrolne zamykane drzwiczkami 15x15cm, lokalizacja min. 0,3m od terenu. Zwody pionowe ułożyć w osłonie rurowej niepalnej. Otok ułożyć – bednarka st. oc. 25x4 w odległości 1m od budynku. Na dachu przy zabudowanych urządzeniach zastosować iglice. Jeśli po wykonaniu i sprawdzeniu pomiarami istniejący otok nie ma ciągłości to wykonać uziomy szpilkowe. Całość wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem oraz z obowiązującymi przepisami i normami.