

7. INSTALACJA SŁABOPRĄDOWA

Dla potrzeb sal lekcyjnych projektuje się ułożenie okablowania strukturalnego UTP min. kat 5e. Okablowanie podłączyć do najbliższego punktu sieciowego (biblioteka) Istniejący sygnał instalacji logicznej rozdzielić za pomocą switcha 8 portowego. Do każdej sali lekcyjnej doprowadzić dwie skrętki komputerowe Instalacje układać na komunikacji w listwach elektroinstalacyjnych, w pomieszczeniach sal układać w rurce osłonowej w bruzdzie pod tynkiem. W każdej sali lekcyjnej zakończyć gniazdem podwójnym 2xRJ45 montowanym obok gniazda elektrycznego.

8. ROZPOROWADZENIE KABLI

Całość instalacji elektroenergetycznych należy wykonać przewodami na napięcie 750 V. Wiązki przewodów należy układać w bruzdach wykonanych na stropie i ścianach, brak możliwości układania w podsadzce.

Instalacje odbiorcze należy wykonać przewodami kabelkowymi YDYp/YDY - 750 V, układanymi na ścianach i stropie w tynku lub w bruzdach pod tynkiem korytach. Rodzaj osprzętu opisano na rzutach.

W szczególnych przypadkach wysokość mocowania osprzętu opisano na rzutach. Wypusty do urządzeń wg. technologii, zapasy przewodów 2 m (chyba, że opisano w technologii inaczej). Całość osprzętu uzgodnić z inwestorem.

9. UWAGI KOŃCOWE

Instalacje elektryczne w budynku należy wykonać zgodnie z PN-ICE 60364 oraz obowiązującymi normami i przepisami BHP i PBUE.

Po wykonaniu prac instalacyjnych należy wykonać pomiary potwierdzone odpowiednimi protokołami.

Projektant celem pełniejszego zobrazowania rozwiązania projektowanego powołał się na konkretne urządzenia. Wszystkie urządzenia wskazane w projekcie są przykładowe, a odwołanie do nich miało na celu informować wykonawcę o standardzie zastosowanych do realizacji urządzeń, i w żadnym przypadku nie jest obowiązkowe – uzgodnienie z inwestorem.

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań zamiennych, pod warunkiem spełnienia opisanych w niniejszej dokumentacji wymagań technicznych i funkcjonalnych oraz uzgodnieniu z inwestorem.