**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA ROBÓT SANITARNYCH**

* 1. Klimatyzacja

Dla klimatyzacji pomieszczeń biblioteki wojewódzkiej zaprojektowane zostały trzy niezależne układy klimatyzacyjne typu VRV firmy DAIKIN z jednostkami wewnętrznymi typu „KASETA” umieszczonymi w suficie podwieszonym danego pomieszczenia lub jednostkami ściannymi umieszczonymi na ścianie danego pomieszczenia. Dla każdego pietra zaprojektowano jeden oddzielny układ klimatyzacji VRV. Trzy jednostki zewnętrzne (skraplacze) zlokalizowano na tarasie zewnętrznym na parterze.

Dla klimatyzacji dwóch magazynów książek zlokalizowanych na piętrze 1 wykorzystano istniejące dwa klimatyzatory podsufitowe firmy TOSHIBA obsługujące w tej chwili salę wielofunkcyjna na piętrze 2. Jednostki zewnętrze tych klimatyzatorów pozostają na swoim miejscu czyli na tarasie piętra 2, przenoszone są tylko jednostki wewnętrzne. Istniejąca klimatyzacja serwerowni (dwa klimatyzatory typu SPLIT) pozostaje bez zmian.

Od wszystkich jednostek wewnętrznych (klimatyzatorów) należy odprowadzić skropliny do najbliższego syfonu odpływu z umywalki lub pionu kanalizacji w węzłach sanitarnych. W przypadku skroplin z jednostek ściennych należy zastosować pompki skroplin.

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innego producenta z zachowaniem identycznych parametrów technicznych jak w urządzeniach projektowanych.

* 1. Instalacja skroplin

Skropliny z tac ociekowych klimatyzatorów odprowadzane będą do pobliskich pomieszczeń sanitarnych znajdujących się na tej samej kondygnacji   
co urządzenia. Włączenie do kanalizacji sanitarnej odbywać się będzie do trójnika umieszczonego nad syfonem umywalki / zlewu. Instalacja skroplin o spływie grawitacyjnym w przestrzeniach stropów podwieszonych jest prowadzona ze spadkiem lub bezspadkowo z zachowaniem gradacji wysokości (najwyższy odcinek przy kliamkonwektorze, prowadzony niżej przewód magistralny oraz najniższy odcinek prowadzący do pomieszczenia sanitarnego). W przypadku braku możliwości odprowadzenia skroplin grawitacyjnie należy zastosować pompki skroplin. Instalacja wykonana z rur PP łączonych przez zgrzewanie.