

► Anna Kaczorowska

# ETIS wykonawcą w Swissmed Centrum Zdrowia Warszawa

Firma Etis wykonała kompleksowo montaż wentylacji mechanicznej i klimatyzacji w Swissmed Centrum Zdrowia Warszawa na osiedlu Tivoli przy ul. Św. Wincentego 103. Instalacja obejmowała dobór odpowiednich urządzeń, montaż, przeprowadzenie stosownych pomiarów i uruchomienie systemów.



■ Szpital Swissmed to budynek 3-piętrowy z garażem podziemnym. Instalacja wentylacji mechanicznej obejmuje następujące grupy pomieszczeń: blok operacyjny, sala wybudzeń, oddział intensywnej terapii, centralna sterylizatornia, sale chorych, gabinety zabiegowe, gabinety diagnostyczne, laboratorium analityczne, gabinety lekarskie, pokoje socjalne, węzły sanitarne, pomieszczenia techniczne, jednokondygnacyjny garaż podziemny. Dla każdej grupy pomieszczeń poza węzłami sanitarnymi, pomieszczeniami technicznymi oraz garażem podziemnym zamontowano oddzielne niezależne systemy wentylacyjno-klimatyzacyjne oparte na centralach klimatyzacyjnych nawiewno-wywiewnych z pełną obróbką powietrza: filtrowanie, grzanie/chłodzenie, osuszanie/nawilżanie. Zamontowano centrale firmy Lennox. Węzły sanitarne i

pom. techniczne są wentylowane niezależnymi zespołami wentylacyjnymi z wymaganymi normami ilości powietrza sanitarnego oraz krotnością wymiany powietrza zgodną z przepisami. Dla garażu zamontowano instalację wentylacyjną wyciągową sanitarną zapewniającą nieprzekraczanie dopuszczalnych stężeń szkodliwych zanieczyszczeń wydzielających się podczas pracy silników samochodowych. Zamontowano wentylatory firmy Rosenberg. Wszystkie agregaty skraplające zlokalizowano na dachu budynku. Instalacja klimatyzacji obejmuje następujące pomieszczenia: sale chorych, personelu, gabinety lekarskie, gabinety diagnostyki, pro morte, biurowe, hole, pomieszczenia techniczne zlokalizowane na kondygnacjach -1, 0, +1, +2. Zamontowano sześć centralnych układów VRF Multi III i dziewięć niezależnych układów Split. Wszystkie jednostki zewnętrzne

umieszczono na dachu budynku. Była to kolejna realizacja instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji wykonana przez firmę Etis. Czas wykonywania prac wynosił 5 miesięcy i był dostosowany do harmonogramu prac budowlanych i wykończeniowych. Następnie, przez okres 3 tygodni regulowano zainstalowane systemy, dokonywano stosownych pomiarów, po czym nastąpiło uruchomienie. Zostały przeprowadzone pełne testy przeciwpożarowe oraz sprawdzono współdziałanie systemu z automatyką całego budynku. ■