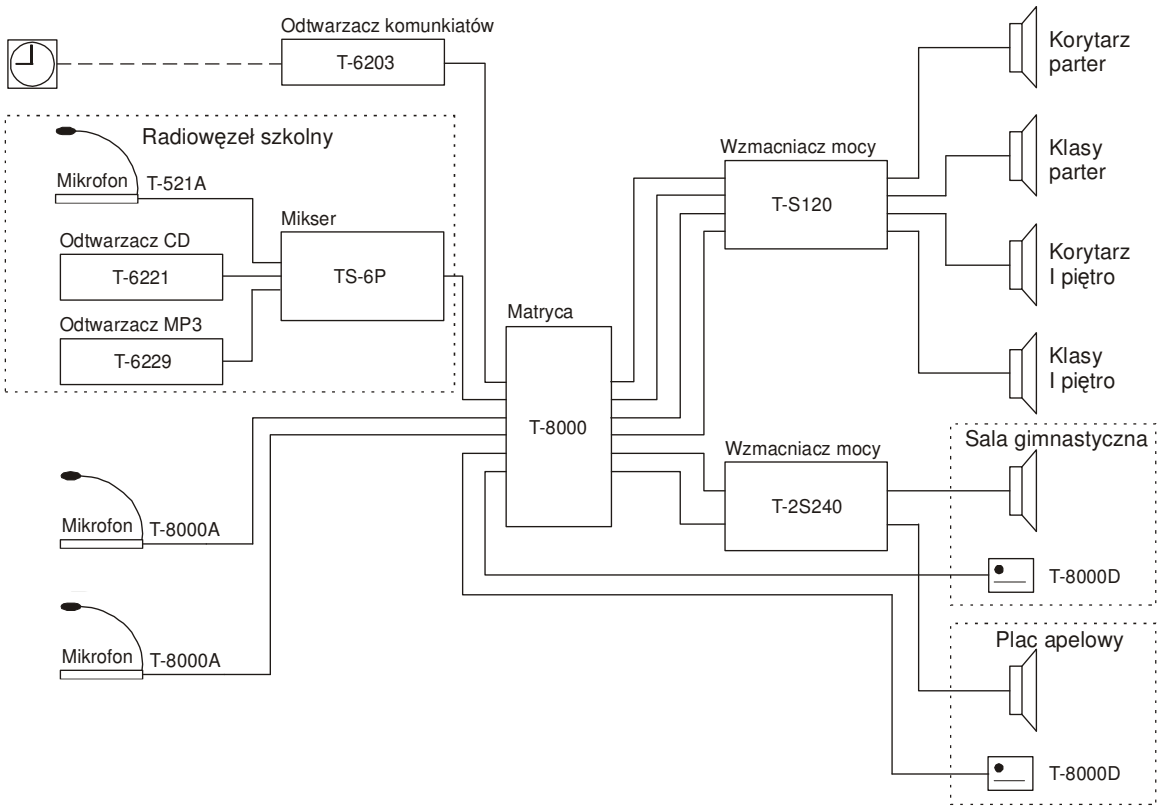
Przykład 5. Budujemy radiowęzeł w oparciu o matrycę T-8000

Radiowęzeł szkolny, to jedno z najbardziej typowych zastosowań systemów nagłośnieniowych typu Public Address. Tego rodzaju instalacje mogą mieć bardzo różną strukturę oraz funkcjonalność. W najprostszych systemach całość obiektu obejmuje się jedną strefą nagłośnienia, a często jedyną funkcją realizowaną przez system jest rozgłaszanie komunikatów słownych z pulpitu umieszczonego w sekretariacie lub gabinecie dyrektora. Czasem jednak szkoła decyduje się na bardziej rozbudowaną instalację (przykład na rysunku) z podziałem na strefy nagłośnienia (np. poszczególne kondygnacje, stołówka, aula, sala gimnastyczna). W takich systemach często daje się zespołowi uczniów możliwość prowadzenia autorskiego programu w przerwach między lekcjami. Inną funkcją może być realizowanie nagłośnień imprez odbywających się na sali gimnastycznej lub na placu szkolnym (programy lokalne). Czasami system nagłośnienia odpowiada też za generowanie i rozgłaszanie dzwonków szkolnych.