

Multiroom

System Kina Domowego w dzisiejszych czasach staje się już niewystarczającym standardem, dlatego wiele osób decyduje się na zamontowanie również systemów nagłośnienia wielu pomieszczeń (Multiroom), wypierając tym samym konwencjonalne rozwiązania audio.



Warto już na etapie projektowania lub stanu surowego pomieszczeń pomyśleć o zainstalowaniu tego typu systemu. Wymaga on położenia dodatkowego okablowania, a schowane pod tynkami niewielkie głośniki instalacyjne montowane w ścianie lub suficie, podtrzymują oryginalny styl projektowanego wnętrza, dodając ciekawej scenerii muzycznej w wybranych przez nas pokojach. Jedynym elementem wskazującym na istnienie systemu audio, jest pilot lub panel dotykowy, za pomocą którego możemy nie tylko regulować głośność dźwięku, ale również wybierać stacje radiowe lub utwory muzyczne zgromadzone w naszej bibliotece lub serwerze audio, który jest idealnym dopełnieniem każdego systemu i nie powoduje konieczności gromadzenia wielkiej ilości płyt oraz osobnych systemów muzycznych w każdym z pomieszczeń.

Zadaniem firmy instalatorskiej Multiaudio (www.multi-audio.pl) było zaprojektowanie i wykonanie

kompleksowego systemu audio-video w apartamencie o powierzchni około 100 mkw. Właścicielowi zależało na tym, by zastosowane w poszczególnych pomieszczeniach rozwiązania zapewniały nie tylko wysokiej klasy obraz i dźwięk, ale też doskonale komponowały się w tak oryginalnym wnętrzu. Ponadto musiał spełniać wymagania lokatorów zarówno pod względem brzmieniowym, wyglądu, a przede wszystkim łatwej obsługi całego systemu Kina Domowego oraz nagłośnienia Multiroom.

W salonie w specjalnie przygotowanej wnęce na odchylanym ręcznie uchwycie wykonanym na zamówienie przez Multiaudio, zamontowany został ekran plazmowy marki Pioneer – 436XD o przekątnej obrazu 109 cm (43 cale). Takie rozwiązanie daje nam możliwość oglądania telewizji z różnych miejsc salonu. Dodatkowo do systemu podłączony jest tuner telewizji satelitarnej. Każde pomieszczenie ma unikalne cechy, które wpływają na jakość dźwięku.

Z uwagi na ten fakt w salonie zastosowano dość unikalne rozwiązanie, które nie tylko pozwoli cieszyć się walorami Kina Domowego, ale pozwoli rozbudować go o nagłośnienie wielostrefowe – Multiroom, w pozostałych pomieszczeniach. System amerykańskiej firmy Bose – LIFESTYLE 28 z serii III doskonale spełni wszystkie zadania postawione przed firmą instalatorską. Produkty Bose z serii LIFESTYLE stanowią innowacyjne rozwiązania, zapewniając łatwą obsługę zestawu, a ponadto wyróżniają się funkcjonalnością wśród systemów Kina Domowego. Dodatkowo, pozwalając w prosty sposób nagłośnić kilkanaście dodatkowych pomieszczeń. Urządzenie wyposażone w funkcję automatycznej kalibracji dźwięku „ADAPTIQ”, która znacznie ułatwia rozmieszczenie głośników oraz konfigurację sprzętu i obsługuje formaty: DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, CD. Z jednostką centralną współpracuje moduł basowy (subwoofer aktywny), do którego podłączonych jest 5 nie-



System Kina Domowego LIFESTYLE marki Bose

wielkich głośników kostkowych Direct Reflecting. Jeden głośnik (centralny) znalazł swoje miejsce we wnęce, tuż pod ekranem plazmowym. Pozostałe głośniki zainstalowano pod drewnianymi belkami stanowiącymi część wystroju pomieszczenia. To właśnie dzięki niewielkim wymiarom głośników oraz automatycznej kalibracji dźwięku „ADAPTIQ” system Lifestyle idealnie wkomponuje się w akustykę wnętrza. Firma Multiaudio zaproponowała inwestorowi tego typu rozwiązanie z dwóch powodów. Po pierwsze, ze względu na małe rozmiary głośników, a przede wszystkim doskonałą jakość dźwięku z zachowaniem odpowiedniej dynamiki potrzebnej w Kinie Domowym. Tak naprawdę jedynym widocznym elementem systemu jest głośnik centralny umiejscowiony tuż pod telewizorem.

Zastosowanie systemu LIFESTYLE nie było przypadkowe. To właśnie dzięki możliwości, jaką daje nam jednostka centralna, można w dość prosty sposób uzyskać nagłośnienie Multiroom. W apartamencie dzięki systemowi nagłośniono dodatkowo kuchnię, toaletę, łazienkę oraz sypialnię. Do nagłośnienia dodatkowych pomieszczeń, wykorzystano 4 niezależne wzmacniacze strefowe SA-2, połączone ze sobą



Direct Reflecting

szeregowo. Urządzenia te znajdują się tuż pod jednostką centralną w zaprojektowanej na specjalne zamówienie szafce, doskonale komponującej się w wystrój pomieszczenia.

Sypialnia dysponuje stereofonicznym zestawem głośników instalacyjnych Bose-191, które dzięki specjalnym obudowom akustycznym mogą być instalowane w skosach sufitowych.

Dyskretnie schowane głośniki sufitowe





Głośniki ściennie i sufitowe marki Bose

Kuchnia, toaleta i łazienka to niewielkie pomieszczenia, gdzie konwencjonalne zestawy głośników nie mają racji bytu. Niebanalnym rozwiązaniem, które zdecydowano się tu zastosować to trzy niewielkie stereofoniczne głośniki sumaryczne firmy Sonance CR101SST zamontowane w suficie, podłączone bezpośrednio do wzmacniacza strefowego Bose. To rozwiązanie tworzy osobną strefę umożliwiając zarówno regulację głośności oraz sterowanie jednostki centralnej. Rozwiązanie takie stosuje się nie tylko w niewielkich pomieszczeniach, w których nie ma miejsca na zastosowanie niezależnych głośników stereofonicznych lub całego systemu Kina Domowego, ale również w pomieszczeniach, w których indywidualny lub klasyczny styl wnętrza, nie

pozwała nam eksponować głośników na widoku. Specjalnie konstruowane, odpowiednio wygłuszone obudowy akustyczne sprawiają, że montowane głośniki instalacyjne wiodących marek, których firma Multiaudio jest dealerem, pozwolą odczuć pełną satysfakcję z walorów brzmieniowych, porównywalną z tradycyjnym zestawem kolumn.

Sterowanie w każdym z pomieszczeń odbywa się za pomocą pilota radiowego, który jest ściśle przypisany do danej strefy, co daje pełny komfort obsługi. Opcjonalnie możemy dokupić pilota PMC2, który nie tylko steruje całym systemem Multiroom, ale pokazuje również informacje na wyświetlaczu o nadawanej stacji radiowej, wybranym źródle dźwięku,

poziomie głośności, a nawet odpowiada za sterowanie „uMusic” w wyższych modelach systemów LIFESTYLE.

Ta kompleksowa instalacja audio-video, obejmująca system Kina Domowego oraz nagłośnienie 4 dodatkowych pomieszczeń apartamentu, spełniła oczekiwania mieszkańców pod względem stylistycznym oraz zapewniając komfort użytkownika. Zastosowany w instalacji sprzęt i jego rozmieszczenie zapewniają doskonałe warunki zarówno do oglądania TV, filmów z płyt DVD w pełnym systemie Kina Domowego, oraz słuchania muzyki w pozostałych pomieszczeniach tworząc nagłośnienie wielostrefowe. Odpowiednio przeprowadzona instalacja pozwoliła zachować wiele przestrzeni, zachowując indywidualny i niepowtarzalny styl pomieszczenia z zachowaniem wysokich standardów dźwięku i obrazu tworząc niewidoczny na pierwszy rzut oka system nagłośnieniowy spełniający wymagania stawiane przez właściciela.



Projekt i wykonanie instalacji audio-video firma Multiaudio
www.multi-audio.pl
Tekst: Dariusz Fajfer