



NOWOCZESNY SYSTEM MULTI-ROOM

TRADYCYJNE, NIEZALEŻNE ZESTAWY AUDIO W KILKU POMIESZCZENIACH TO ROZWIĄZANIE ARCHAICZNE I CAŁKOWICIE NIEPRAKTYCZNE. PRZYJRZYJMY SIĘ BARDZO CIEKAWEJ REALIZACJI NAGŁOŚNIENIA WYKORZYSTUJĄCEJ RENOMOWANE KOMPONENTY FIRMY BOSE

P R O M O C J A

W obecnych czasach systemy nagłośnienia wielostrefowego „multiroom” powoli wypierają konwencjonalne rozwiązania audio. Jest to spowodowane wieloma czynnikami, które wpływają na decyzję klientów. Przewody schowane pod tynkami, niewielkie głośniki instalacyjne zamontowane w suficie lub ścianie, sterowanie drogą radiową lub za pomocą paneli dotykowych, serwery muzyczne zamiast stosu płyt CD, niezależne nagłośnienie kilku pomieszczeń to tylko część z nich.

Multiroom to, najkrócej rzecz ujmując, niezależne nagłośnienie wielu pomieszczeń, w których możemy wybrać jedno ze źródeł dźwięku i cieszyć się niezależną kontrolą głośności w danym pomieszczeniu. Sterowanie systemem odbywa się za pomocą paneli dotykowych lub droga radiową.

ZAŁOŻENIA

Zadaniem firmy instalatorskiej Multiaudio (www.multiaudio.pl) było zaprojektowanie i wykonanie kompleksowego systemu audio-video w apartamencie o powierzchni około 100 m².

Właścicielowi zależało na tym, by zastosowane w poszczególnych pomieszczeniach rozwiązania zapewniały nie tylko obraz i dźwięk wysokiej klasy, ale i doskonale komponowały się w pomieszczeniach. Ponadto miały

spełniać wymagania lokatorów zarówno pod względem brzmieniowym, wyglądu, łatwej obsługi całego systemu kina domowego oraz nagłośnienia wielopokojowego.

KINO W SALONIE DZIENNYM

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 systemem kina domowego, ale pozwoli rozbudować o nagłośnienie wielostrefowe „multiroom” w pozostałych pomieszczeniach.

System rozrywki domowej firmy Bose – LIFESTYLE 28 serii III doskonale spełnia wszystkie zadania postawione przed firmą instalatorską. Produkty Bose z serii LIFESTYLE stanowią innowacyjne rozwiązania zapewniające łatwą obsługę zestawu, ponadto wyróżniają się funkcjonalnością wśród systemów kina domowego. Dodatkowo, w prosty sposób można nagłośnić kilkanaście pomieszczeń.

Za obraz odpowiedzialny jest ekran plazmowy Pioneer 436 XD o przekątnej obrazu 43 cali, który został zainstalowany w specjalnie przygotowanej wnęcie na odchylanym ręcznie uchwycie wykonanym na zamówienie przez Multiaudio. Rozwiązanie te daje nam możliwość oglądania telewizji z różnych miejsc salonu. Odbiornik służy do oglądania telewizji także satelitarnej i filmów z płyt DVD z połączonego złączami kompo-



Głośniki ścienne i sufitowe marki Bose

Wzmacniacz SA-2



mentowymi zestawu Bose, który obsługuje formaty DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, CD. Urządzenie te wyposażono w funkcję automatycznej kalibracji dźwięku ADAPTIQ, która znacznie ułatwia rozmieszczenie głośników oraz konfigurację sprzętu. Z jednostką centralną współpracuje moduł basowy (subwoofer aktywny) Acoustimass, do którego podłączonych jest 5 niewielkich głośników kostkowych VIRTUALLY INVISIBLE, z czego jeden (centralny) ma 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 można pokusić o zainstalowanie ich w miejscach, w których rozwiązania konwencjonalne nie miałyby szans. Ponieważ system kina domowego miał być niewidoczny, wszystkie kable połączeniowe przeprowadzono pod tynkami. Całość jest sterowana pilotem drogą radiową.

MULTI-ROOM

Zastosowanie w tym przypadku systemu kina domowego LIFESTYLE nie było przypadkowe. To właśnie dzięki możliwości, jaką daje jednostka centralna można w dość prosty sposób uzyskać nagłośnienie wielostrefowe. W tym przypadku nagłośniono kuchnię, toaletę, łazienkę oraz sypialnię. BOSE LINK to unikalna technologia, która daje nam możliwości doprowadzenia dźwięku aż do 14 dodatkowych pomieszczeń. Wystarczy podłączyć kompatybilne produkty Bose, by uzyskać dostęp do całej biblioteki muzycznej i korzystać z niej z dowolnego pokoju apartamentu. Do nagłośnienia dodatkowych pomieszczeń wykorzystano 4 niezależne

ZASTOSOWANY SPRZĘT:

Salon dzienny: Bose – LIFESTYLE 28 seria III – 15 499 zł • Pioneer 436 XD – 14 999 zł
 • Uchwyt manualny Multiaudio – 2 999 zł
 • SA2 – 4 wzmacniacze strefowe – 1299 zł sztuka
Sypialnia: Bose 191 – 2199 zł para
Toaleta, kuchnia, łazienka:
 Sonance CR 101SST 3 szt – 850 zł szt
 Pilot Bose PMC2 – 999 zł
 Pilot strefowy Bose RC18 3 szt – 529 zł szt



Obudowa akustyczna – projekt i wykonanie Multiaudio



Podwójne głośniki kostkowe Virtually Invisible



wzmacniacze strefowe SA-2, które połączone ze sobą szeregowo tworzą system nagłośnienia wielostrefowego. Urządzenia te znajdują się tuż pod jednostką centralną w specjalnie zaprojektowanej na zamówienie szafce, doskonale pasującej do pomieszczenia. W sypialni wykorzystano zestaw instalacyjnych głośników stereofonicznych Bose, 191 które dzięki obudowom akustycznym mogą być instalowane w pustych przestrzeniach takich jak skosy sufitowe (w tym właśnie przypadku). W kuchni, toalecie i łazience z uwagi na niewielkie pomieszczenia zdecydowano się na inne ciekawe rozwiązanie. Za nagłośnienie tych pomieszczeń odpowiedzialne są trzy stereofoniczne głośniki sumaryczne firmy Sonance CR-101SST, z których każdy jest podłączony do wzmacniacza strefowego Bose tworząc osobną strefę. Rozwiązanie to stosuje się głównie w niewielkich pomieszczeniach, w których nie ma miejsce na zastosowanie dwóch niezależnych głośników. Multiaudio w swoich instalacjach stosuje składane na zamówienie, odpowiednio wygłuszone obudowy aku-

styczne, w które montowane są głośniki instalacyjne. Obudowy te znalazły zastosowanie w opisywanej instalacji a rozwiązanie te zdecydowanie poprawia jakość dźwięku. Sterowaniem każdym z pomieszczeń odbywa się za pomocą pilota radiowego, który jest ściśle przypisany do danej strefy, co daje dodatkowy komfort obsługi. Opcją może być dokupienie pilota PMC2, który nie tylko steruje całym systemem multiroom, ale informuje za pomocą wyświetlacza o nadawanej stacji radiowej, wybranym źródle dźwięku, poziomie głośności a nawet odpowiada za sterowanie uMusic w wyższych modelach LIFESTYLE.

PODSUMOWANIE

Ta kompleksowa instalacja audio – video, obejmująca system kina domowego oraz nagłośnienie 4 pomieszczeń apartamentu, spełniła oczekiwania mieszkańców pod względem stylistycznym i użytkowym. Zastosowany w instalacji sprzęt i jego rozmieszczenie zapewniają doskonałe warunki zarówno do oglądania TV, filmów z płyt DVD jak i słuchania muzyki w pozostałych pomieszczeniach tworząc nagłośnienie wielostrefowe. Odpowiednio przeprowadzona instalacja pozwoliła zachować wiele przestrzeni z zachowaniem wysokiej jakości dźwięku i obrazu tworząc niewidoczny na pierwszy rzut oka system nagłośnieniowy spełniający wymagania stawiane przez właściciela. ■

DARIUSZ FAJFER

Projekt i wykonanie instalacji:
Multiaudio, www.multi-audio.pl

