



Tekst: Dariusz Fajfer

WNĘTRZE I DŹWIĘK

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 scenarii muzycznej w wybranych przez nas pokojach. Jedyнным 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 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 wysokiej klasy obraz i dźwięk, ale też doskonale komponowały się w tak oryginalnym wnętrzu. Ponadto musiały spełniać wymagania lokatorów zarówno pod względem brzmieniowym, jak i wyglądu, a przede wszystkim łatwej obsługi całego systemu kina domowego oraz nagłośnienia multiroom. W salonie w specjalnie przygotowanej wnęce na odchylanym ręcznie uchwycie zamontowany został ekran plazmowy 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 to w salonie zastosowano dość unikalne rozwiązanie, które nie tylko pozwoli cieszyć się walorami kina domowego, ale pozwoli również rozbudować je o nagłośnienie wielostrefowe w pozostałych pomiesz-

zeniach. Zostało podłączonych 5 niewielkich głośników kostkowych. Jeden głośnik (centralny) znalazł swoje miejsce we wnęce, tuż pod ekranem plazmowym. Pozostałe głośniki zainstalowano pod drewnianymi belkami, stanowiącymi część wystroju pomieszczenia. Bose Lifestyle idealnie wkomponuje się w akustykę wnętrza. Firma instalatorska 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 sy-



pialnię. Do nagłośnienia dodatkowych pomieszczeń wykorzystano cztery niezależne wzmacniacze strefowe SA-2, połączone ze sobą szeregowo. Urządzenia te znajdują się tuż pod jednostką centralną w zaprojektowanej na specjalne zamówienie szafie, doskonale komponującej się z wystrojem pomieszczenia. Sypialnia dysponuje stereofonicznym zestawem głośników instalacyjnych Bose-191, które dzięki specjalnym obudowom akustycznym mogą być instalowane w skosach sufitowych. Kuchnia, toaleta i łazienka to niewielkie pomieszczenia, gdzie konwencjonalne zestawy głośników nie mają racji bytu. Niebanalnym rozwiązaniem, które zdecydowano się tu zastosować, są trzy niewielkie stereofoniczne głośniki sumaryczne, zamontowane w suficie, podłączone bezpośrednio do wzmacniacza strefowego. To rozwiązanie tworzy osobną strefę, umożliwiając 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 pozwala nam eksponować głośników na widoku. Specjalnie konstruowane, odpowiednio wygłuszone obudowy akustyczne sprawiają, że montowane głośniki instalacyjne pozwolą odczuć pełną satysfakcję z walorów brzmieniowych. Sterowanie w każdym z pomieszczeń odbywa się za pomocą pilota radiowego, który jest ściśle przypisany do danej strefy, co daje pełen komfort obsługi. Opcjonalnie możemy dokupić pilota, 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 Life-

style. Ta kompleksowa instalacja audio-video, obejmująca system kina domowego oraz nagłośnienie czterech dodatkowych pomieszczeń apartamentu, spełniła oczekiwania mieszkańców pod względem stylistycznym i zapewniła komfort użytkowania. Zastosowany w instalacji sprzęt i jego rozmieszczenie tworzą doskonałe warunki 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 oszczędzić 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 został wykonany przez firmę **Multiaudio**.*