

KINO SPOD ZNAKU THX

PREZENTUJEMY INSTALACJĘ POWSTAŁĄ NA ZAMÓWIENIE LUDZI, KTÓRZY CHCIELI MIEĆ W DOMU WŁASNĄ, MAŁĄ SALĘ KINOWĄ. DOMOWNIKOM ZALEŻAŁO NA TYM, ABY ZAMONTOWANY TU SPRZĘT NIE RZUCAŁ SIĘ W OCZY, A JEDNOCZEŚNIE GWARANTOWAŁ WYSOKĄ JAKOŚĆ WYŚWIETLANEGO OBRAZU I ODTWARZANEGO PRZESTRZENNEGO DŹWIĘKU. DOBÓR ELEMENTÓW KINA DOMOWEGO I JEGO MONTAŻ ZLECILI FIRMIE INSTALATORSKIEJ I WSPÓŁPRACUJĄCEMU Z NIĄ ARCHYTEKTOWI WNĘTRZ.

ZAŁOŻENIA

Domowa sala kinowa miała powstać w specjalnie do tego przeznaczonym pomieszczeniu o powierzchni ok. 40 m².

Zleceniodawcom zależało na tym, aby elementy kina domowego były jak najmniej widoczne.

Zdecydowano, że obraz wyświetlany z wysokiej klasy projektora HD Ready będzie prezentowany na stałym, rozpiętym na ramie ekranie.

Zastosowano ekran opatrzony certyfikatem THX wykonany ze specjalnie perforowanego płótna, który nie tylko gwarantuje wierne odwzorowanie kolorów, lecz także umożliwia dobre przenikanie dźwięku. Dzięki temu można było

ukryć bezpośrednio za ekranem. Pozostałe głośniki montażowe posiadające certyfikat THX Ultra 2 zainstalowano w ścianach, które wyposażono w specjalne panele ➤



W POMIESZCZENIU PIWNICZNYM WILLI URZĄDZONO EFEKTOWNĄ DOMOWĄ SALĘ KINOWĄ.

1 EKRAŃ

Zleceniodawcy uznali, że naprawdę kinowej wielkości obraz może zapewnić tylko projektor, dlatego firma instalatorska zamontowała w pomieszczeniu duży, 126-calowy stały ekran ramowy Luxus Deluxe Screenwall renomowanej firmy Stewart. Wbudowano go centralnie w specjalnie przygotowaną kon-

strukcję kryjącą sprzęt audio-wideo i głośniki. Rama wiernie oddającego kolory ekranu pokryta jest czarnym welurem, który absorbuje całkowicie padające na nią światło eliminując odbicia. Na przeciwległej ścianie przygotowano wentylowaną wnękę na ustawienie projektora HD Ready. Tu właśnie umieszczono projektor

Sim2 Grand Cinema C3X oferujący możliwość wyświetlania wysokiej jakości obrazu bez tzw. efektu tęczy. To bogato wyposażone urządzenie, posiadające m.in. cyfrowe złącze HDMI, ma bowiem trzy układy DLP o rozdzielczości 1280 x 720 pikseli i oferuje wysoką jasność 1500 ANSI lumenów oraz kontrast 6500:1. ➤

ZAŁOŻENIA

- akustyczne. Odtwarzacz DVD, przedwzmacniacz i wzmacniacz z tunerem radiowym, czyli sprzęt odpowiedzialny za źródło sygnału audio-wideo, też wybrano kierując się wysoką jakością wykonania i dobrymi parametrami technicznymi potwierdzonymi certyfikatem THX. Głośniki efektowe i niskotonowe oraz sprzęt A/V ukryto za zaprojektowanymi przez architekta wnętrz drewnianymi zabudowami, zaś wszystkie kable podłączeniowe poprowadzono pod tynkami.

ZASTOSOWANY SPRZĘT:

Projektor DLP

Sim2 Grand Cinema C3X
- ok. 85 000 zł

Ekran projekcyjny

Stewart Luxus Deluxe
Screenwall - ok. 27 000 zł

Odtwarzacz DVD

Arcam DV 29 - ok. 9500 zł

Przedwzmacniacz

Arcam FMJ AV9 - ok. 20 900 zł

Wzmacniacz 7.1

Arcam FMJ P7 - ok. 17 000 zł

Tuner radiowy

Arcam T31 - ok. 2700 zł

Zestaw głośników instalacyjnych

Sonance Cinema Ultra II (5 szt.)
i Sonance Cinema Two SUB
(2 szt. ze wzmacniaczem)
- ok. 58 000 zł

Uniwersalny pilot

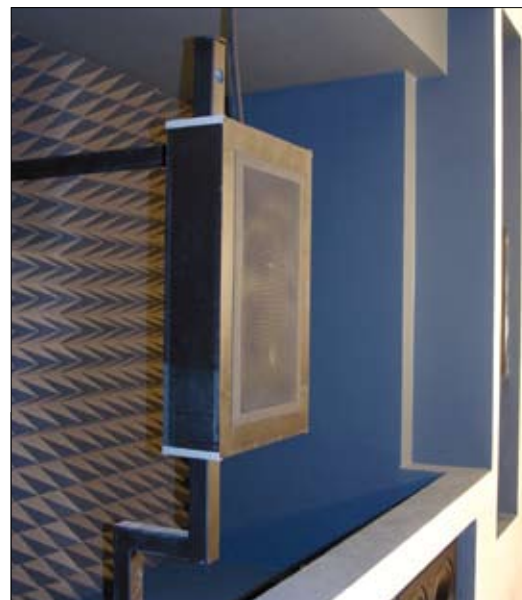
Logitech Harmony
Remote 1000 - ok. 1500 zł

Razem - ok. 222 000 zł

➤ 2 GŁOŚNIKI

Ponieważ z założenia elementy kina domowego miały nie rzucać się w oczy, ale jednocześnie powinny gwarantować wysokiej jakości efekty dźwiękowe, zdecydowano, że optymalnym rozwiązaniem będzie zainstalowanie zestawu 5 kolumn naściennych opatrzonych certyfikatem THX Ultra 2 - Sonance Cinema Ultra II LCR. Te 8-omowe trzydrożne głośniki instalacyjne o mocy 200 W oferują pasmo przenoszenia 70 Hz - 20 kHz. Kolumnę centralną umieszczono bezpośrednio za specjalnie perforowanym ekranem - w jednej linii z przednimi kolumnami efektowymi, które podobnie jak tylne głośniki zostały zamontowane w specjalnie przygotowanych wnękach akustycznych. Dla zapewnienia dobrego przetwarzania niskich tonów

wzmocniono system dwoma 750-watowymi subwooferami instalacyjnymi pracującymi w zakresie 32 Hz - 250 Hz Sonance Cinema Two SUB zasilanymi oddzielnym, dedykowanym im wzmacniaczem. Kolumny niskotonowe, wyposażone w regulację fazy i poziom odcięcia, posiadające również certyfikat THX Ultra 2, ukryto w panelu pod ekranem. W ten sposób stworzono nietypowy system 5.2 oferujący spójną, dynamiczną i przestronną scenę dźwiękową.



GŁOŚNIK CENTRALNY ZAMONTOWANO BEZPOŚREDNIO ZA EKRANEM.

3 SPRZĘT

Podstawą instalacji kina domowego zamontowanego w piwnicy jest zestaw urządzeń cenionej przez audiofilów firmy Arcam legitymujących się certyfikatem wysokiej jakości THX Ultra 2. Źródłem obrazu jest obsługujący wszystkie rodzaje płyt DVD/CD odtwarzacz Arcam DV29 wyposażony w złącze cyfrowe HDMI. I właśnie kablem HDMI połączono odtwarzacz

z przedwzmacniaczem Arcam FMJ AV9 wyposażonym w komplet dekodów dźwięku, wśród których znalazły się m.in.: DD EX, DTS ES, DTS Neo: 6 czy Dolby Pro Logic IIx. Arcam FMJ AV 9 ma 5 wejść oraz 1 wyjście HDMI, co umożliwia za jego pośrednictwem podłączenie wielu urządzeń do projektora jednym przewodem HDMI. Z przedwzmacniaczem współpracuje wielokanałowy wzmacniacz Arcam FMJ P7 połączony z tunerem radiowym Arcam T31. FMJ P 7 jest wysokiej klasy urządzeniem, sprawnie zasilającym zespół zainstalowanych w domowej sali kinowej głośników, dysponującym całkowicie izolowanymi od siebie siedmioma modułami wzmacniaczy, oferującym moc aż 150 W na każdy kanał. Aby ułatwić obsługę tego rozbudowanego systemu, zastosowano uniwersalny programowalny



PROJEKTOR SIM2 Z TRZEMA UKŁADAMI DLP UMIESZCZONO W WENTYLOWANEJ WNĘCE.



AUDIOFILSKI SPRZĘT ARCAMY UKRYTO W SZAFCE POD EKRANEM.

pilot Logitech Harmony Remote 1000, który pozwala uruchomić wszystkie elementy kina domowego poprzez dotknięcie tylko jednego przycisku wyświetlanego na kolorowym ekranie dotykowym sterownika. *Jerzy Krupiński*

PODSUMOWANIE

W tej instalacji stworzono, zgodnie z oczekiwaniami klienta, efektowną i solidną salę kina domowego oferującą wysokiej jakości obraz i dźwięk. Warto podkreślić, że zastosowane tu rozwiązania umożliwią w przyszłości łatwe rozbudowanie systemu o odtwarzacz płyt wysokiej rozdzielczości, np. Blu-ray czy HD DVD.

czekamy na zgłoszenia i listy: listy_kd@idg.com.pl

PROJEKT I WYKONANIE:  www.multi-audio.pl