



CASE STUDY

## Lifesize Plans projektuje przyszłość projektowania domów z firmą Panasonic

*Projektory PT-RZ990 z 1-chipowym procesorem DLP firmy Panasonic, wybrane ze względu na łatwą konfigurację, bezobsługową obsługę i możliwość płynnego łączenia różnych obrazów w jedną, wciągającą projekcję, urzeczywistniły wizję Lifesize Plans.*

*Partner integracyjny: [Think](#)*

**Client: Plany Lifesize**

Położenie: Dublin, Irlandia

Product(s) supplied:

PT-RZ990

## Wyzwanie

Kiedy małżeństwo John i Emma chcieli wybudować dobudówkę do swojego domu w Irlandii, John – wykwalifikowany specjalista w dziedzinie budownictwa – odkrył australijską firmę Lifesize Plans. Nie mając odpowiednika w Irlandii, założyli franczyzę Lifesize Plans w Dublinie.

Wizją Lifesize Plans było dostarczenie pierwszej na świecie opatentowanej pełnowymiarowej technologii projekcyjnej i hybrydowej rzeczywistości rozszerzonej, która zrewolucjonizowałaby branżę projektową i budowlaną. Innowacyjne podejście do projektowania planów pięter i elewacji w skali 1:1 dałoby ludziom możliwość przejścia się po nowym domu przed jego wybudowaniem, umożliwiając im zadowolenie z projektu przed rozpoczęciem budowy.

Aby to osiągnąć, potrzebowali zaawansowanego partnera technologicznego, który pomógłby urzeczywistnić ich wizję dzięki wysokiej jakości, wciągającej projekcji.

## Rozwiązanie

Stworzenie w pełni wciągającego doświadczenia, które daje ludziom szansę obejrzenia wymarzonego domu, zanim jeszcze zostanie on zbudowany, wymaga niezawodnej technologii, która zapewnia wysokiej jakości i żywą projekcję. Ponieważ nigdy wcześniej nie udało się tego zrobić, firma Lifesize Plans potrzebowała wiodącego na rynku partnera w dziedzinie immersyjnej przestrzeni projekcyjnej, zwracając się do firmy Panasonic i firmy Think specjalizującej się w rozwiązaniach audiowizualnych z siedzibą w Dublinie, aby pomogli w realizacji jej wizji.

Ze względu na wielkość wykorzystywanego salonu wystawowego i sufit o wysokości sześciu metrów firma Lifesize Plans zdecydowała się na 11 projektorów Panasonic PT-RZ990 z 1-chipowym procesorem DLP o jasności do 10 000 lumenów, które zapewniają odwiedzającym wciągające wrażenia podczas poznawania domu lub budowania projektów w odpowiedniej skali. Projektory służyły do wyświetlania planów budynków naturalnej wielkości, zaczerpniętych z rysunków architektów.



*"Testujemy samochody przed ich zakupem, a dom to znacznie większa inwestycja. Projektując plany architektoniczne w naturalnej skali, możemy stworzyć wciągające doświadczenie, w którym ludzie mogą przejść się po swoich domach, zanim je zbudują. Aby to urzeczywistnić, potrzebowaliśmy najlepszej jakości obrazu zapewnianej przez projektory Panasonic."*

**Emma O'Donoghue**

Director

Lifesize Plans

## Łatwa instalacja i bezobsługowa konstrukcja

Lekka konstrukcja projektorów PT-RZ990 była kluczowym czynnikiem podczas ich instalacji. Biorąc pod uwagę, że projektory są zawieszane na suficie o wysokości sześciu metrów, przymocowane bezpośrednio do belek i trudno dostępne, Lifesize Plans wymagało rozwiązania, które wymagałoby minimalnej konserwacji.



Projektory PT-RZ990 firmy Panasonic zapewniają 20 000 godzin bezobsługowej pracy, zapewniając trwałą jasność i jednolitość kolorów. Projektory z serii PT-RZ990 są wyposażone w hermetycznie zamknięty silnik optyczny i bezfiltrową konstrukcję chłodzenia opartą na pompie ciepła. Utrzymuje to projektory w optymalnej temperaturze i zapobiega przedostawaniu się kurzu, zwłaszcza gdy przedmioty są ustawiane na podłodze salonu, aby towarzyszyć projekcji.



## Wiodące w branży oprogramowanie ożywia prognozy

Projektory firmy Panasonic integrują do 11 obrazów w jeden duży obraz w dowolnym momencie, wyświetlając je na przestrzeni do 60 000 stóp<sup>2</sup>, aby zapewnić realistyczne wrażenia z realizacji planów. Stało się to łatwe dzięki oprogramowaniu Geometry Manager Pro firmy Panasonic, które optymalnie dostosowuje wiele projekcji za pomocą łączenia krawędzi, dopasowywania kolorów i cyfrowego powiększania obrazu, umożliwiając oglądanie oryginalnego obrazu w 10-krotnym zoomie cyfrowym oraz łączenie krawędzi do 100 obrazów w celu utworzenia dużego obrazu na wielu ekranach.

Lifeseize Plans może również zdalnie sterować każdą projekcją dzięki aplikacji mobilnej Panasonic Smart Projector Control. Po podłączeniu do telefonu lub tabletu Lifeseize Plans można korzystać z automatycznego ustawiania ostrości obiektywu, przełączać wejścia, monitorować stan projekcji i nie tylko. Ponieważ nie ma dwóch domów tej samej wielkości, jest to niezwykle korzystne dla planów Lifeseize. Musi być w stanie łatwo zmienić rozmiar projekcji i mieszane obrazy dla każdego klienta.

## Współpraca z myślą o przyszłości

Wizja Emmy i Johna, aby wprowadzić plany Lifesize do Irlandii, mogła być możliwa do zrealizowania tylko dzięki odpowiednim partnerom, takim jak Panasonic i Think, którzy mieli doświadczenie i wiedzę specjalistyczną do projektowania planów budowlanych w realistyczny sposób.



*"Nieustannie staramy się ewoluować. Widzimy siebie jako centrum doskonałości nie tylko w dziedzinie innowacji, lecz także w zakresie współpracy. Dzięki wysokiej jakości technologicznym rozwiązaniom Panasonic, które ciągle się rozwijają i ewoluują, udało nam się dokonać znaczącego postępu w realizacji tego celu."*

---

### John Foley

Owner and Director  
Lifesize Plans, Leinster