

# Panasonic **CONNECT**

Cel:

## PRZEKSZTAŁCANIE NOWOCZESNEJ SALI KONFERENCYJNEJ W BIZNESIE

BIAŁA KSIĘGA



We współpracy z  
**Chris Fitzsimmons**

Ta biała księga powstała przy współpracy **Chrisa Fitzsimmonsa** i firmy **Panasonic Visual Systems**. Wykorzystano tu doświadczenie Fitzsimmonsa jako architekta Microsoft Enterprise UC w AVI-SPL i wskazano kluczowe obszary, które należy wziąć pod uwagę podczas projektowania nowej sali konferencyjnej.



# Wprowadzenie

Fundamentalna zmiana naszego sposobu pracy, czyli przejście z pracy biurowej na hybrydową, doprowadziła do zmiany sposobu komunikacji w biznesie. Spotkania hybrydowe, podczas których członkowie zespołu dołączają do nich zarówno osobiście, jak i zdalnie, są obecnie normą, ale wiążą się z określonymi wyzwaniami.

Wśród uczestników narasta poczucie frustracji. Osoby uczestniczące zdalnie w wirtualnych spotkaniach czują, że w ich trakcie nie mają zapewnionej równości. Z kolei osoby znajdujące się w sali są coraz bardziej sfrustrowane dostępnymi narzędziami. Konfigurowanie spotkań hybrydowych i łączenie się z nimi może przyprawiać o ból głowy, dzielenie się pomysłami i treściami może być pracochłonne, a ponadto istnieje poczucie, że marnuje się czas i że spada produktywność.

Szybko nasuwa się wniosek, że tradycyjne sale konferencyjne nie spełniają już swojej roli. Zrozumienie tych wyzwań i sprostanie im nie może skutkować jedynie drobnymi zmianami. Musi przełożyć się na fundamentalne przemyślenie architektury sali konferencyjnej zarówno fizycznej, jak i cyfrowej. Tradycyjna sala konferencyjna, która kiedyś była symbolem współpracy korporacyjnej, teraz wymaga zmian, aby dostosować się do płynności i dynamiki pracy hybrydowej.

Ta biała księga ma pomóc zrozumieć problemy związane z tradycyjnymi konfiguracjami i przyjąć rozwiązania transformacyjne, które mają na nowo zdefiniować współczesny biznes oparty na współpracy. Witamy w przyszłości spotkań biznesowych, w której każda sala spełnia swój cel, każdy głos jest słyszany i każde spotkanie jest okazją do inspirowania, wprowadzania innowacji i przewodzenia.



# Wyzwania związane z tradycyjną konfiguracją sali konferencyjnej

Wraz z przejściem na pracę hybrydową zwrócono uwagę na poważne wyzwania związane z tradycyjną konfiguracją sal konferencyjnych. Podstawową kwestią jest osiągnięcie równości w spotkaniach – zapewnienie, że każdy uczestnik, niezależnie od tego, czy jest na miejscu, czy dołącza zdalnie, może tak samo skutecznie wnieść swój wkład i czuć się w równym stopniu zaangażowanym.

**68%** osób twierdzi, że rzadziej uczestniczy w spotkaniach hybrydowych.

Osoby, które dołączają do spotkań hybrydowych zdalnie, mogą odczuwać izolację i frustrację oraz niemożność uczestniczenia w nich w równym stopniu – w taki sam sposób jak osoby będące na miejscu. Niepokojące jest to, że ten brak równości w spotkaniach może również prowadzić do tego, że ludzie nie angażują się tak samo: aż **68%** twierdzi, że angażuje się w mniejszym stopniu. **33%** z nich stwierdziło, że ich wkład może być nawet o **50%** mniejszy, a **13%** przyznało, że nawet do **75%** mniejszy<sup>1</sup>.

Osoby przebywające w sali konferencyjnej muszą liczyć się z frustracją wynikającą z tego, że nie zawsze są w stanie w pełni zobaczyć i usłyszeć

uczestników, z wyzwaniami technologicznymi związanymi z konfiguracją wirtualnych spotkań oraz z możliwością łatwego udostępniania treści, ich wyświetlania i współpracy w ich zakresie.

**58%** osób twierdzi, że trudno jest przeprowadzić burzę mózgow na wirtualnym spotkaniu.

Pracownicy zgłaszają<sup>2</sup>, że głównym czynnikiem zakłócającym produktywność w tym nowym świecie pracy są nieefektywne spotkania, a kolejnym – zbyt wiele spotkań. Większość osób twierdzi, że trudno jest przeprowadzić burzę mózgow podczas wirtualnego spotkania (**58%**) lub nadrobić zaległości, jeśli dołączyły do spotkania późno (**57%**), a kolejne kroki na końcu spotkania są często niejasne (**55%**). A od lutego 2020 r. pracownicy spędzają **3 razy** więcej czasu na hybrydowych spotkaniach i rozmowach tygodniowo.

Przegląd cyfrowego i fizycznego projektu sali konferencyjnej oraz odejście od tradycyjnej, uniwersalnej sali konferencyjnej na rzecz rozwiązania bardziej skoncentrowanego na ludziach to integralna część budowania sal konferencyjnych dopasowanych do dzisiejszego świata biznesu.

<sup>1</sup> Ankieta LinkedIn Panasonic Connect Europe  
<sup>2</sup> Indeks trendów pracy Microsoft 2023: raport roczny



# Niezbędne elementy składowe nowoczesnej sali konferencyjnej w biznesie

Aby można było stworzyć nowoczesną salę konferencyjną dla hybrydowych środowisk pracy, niezbędne stało się kilka komponentów.

## Efektywne rozwiązania dla spotkań hybrydowych

Rozwiązania dla hybrydowych spotkań to podstawa funkcjonalnej przestrzeni konferencyjnej, która może pomieścić zarówno uczestników zdalnych, jak i stacjonarnych. Rozwiązania te obejmują szereg technologii mających wypełnić luki między fizycznymi a wirtualnymi przestrzeniami spotkań. Kluczowe funkcje obejmują wysokiej jakości systemy wideokonferencyjne z zaawansowanymi kamerami, które mogą śledzić mówcę i skupiać się na nim, dzięki czemu zdalni uczestnicy nie są tylko biernymi obserwatorami, lecz także aktywnymi uczestnikami. Równie ważna jest doskonała technologia dźwiękowa, która może izolować i wzmacniać mowę, a jednocześnie minimalizować hałas tła, dzięki czemu każde słowo będzie wyraźnie słyszalne. Oprócz tego rozwiązania te często bezproblemowo integrują się z popularnymi platformami komunikacyjnymi. W ten sposób zapewniają wszystkim uczestnikom spójne i praktyczne wrażenia.

Jedną z głównych przeszkód w spotkaniach hybrydowych jest trudność w interpretowaniu sygnałów

niewerbalnych. W tradycyjnym otoczeniu niuanse, takie jak mowa ciała i mimika, odgrywają kluczową rolę w komunikacji. Jednak te subtelności często gubią się podczas spotkań hybrydowych. Ocena myśli lub reakcji osób w większych grupach może być trudna.

Jest to obszar, w którym technologia szybko się rozwija oraz dąży do wypełnienia luki między fizycznym a wirtualnym światem przestrzeni konferencyjnych. Gdy tak wysoki poziom komunikacji ma zasadnicze znaczenie, kamery PTZ firmy Panasonic z funkcją automatycznego śledzenia głośników są doskonałym rozwiązaniem dla sal konferencyjnych przeznaczonych dla pracowników szczebla zarządczego.



Dla tych, którzy potrzebują bardziej oszczędnego, ale praktycznego i mobilniejszego rozwiązania, **rozwiązania do wideokonferencji Panasonic PressIT360** zapewniają łatwe w użyciu narzędzie do wideokonferencji typu plug and play.



## Narzędzia do współpracy

Istotą spotkania, czy to wirtualnego, czy to fizycznego, jest współpraca. W tradycyjnych konfiguracjach uczestnicy często borykają się z problemami technicznymi: od znalezienia odpowiedniego kabla do podłączenia urządzeń po udostępnianie treści uczestnikom zarówno na miejscu, jak i zdalnie. To nie tylko zaburza przebieg spotkań, ale także stanowi dodatkowe obciążenie dla zespołów wsparcia IT, które często zajmują się zapytaniami nie o zepsute systemy, ale o to, jak skutecznie z nich korzystać.

Nowoczesne sale konferencyjne powinny być wyposażone w zestaw narzędzi do współpracy mających wspierać dynamiczne i interaktywne środowisko. Te narzędzia to interaktywne wyświetlacze i tablice cyfrowe, które umożliwiają burzę mózgów i tworzenie pomysłów w czasie rzeczywistym i które są dostępne zarówno dla uczestników na miejscu, jak i zdalnych.

Integralne są również funkcje udostępniania plików i wspólnej edycji, dzięki czemu członkowie zespołu mogą wspólnie pracować nad dokumentami lub projektami w czasie rzeczywistym, niezależnie od lokalizacji. Przejście z rozwiązań fizycznych na bezprzewodowe oraz z systemów opartych na kluczach sprzętowych na systemy oparte na oprogramowaniu to krok naprzód. Rozwiązania takie jak Panasonic PressIT, systemy prezentacji Cynap firmy Wolfvision i rozwiązania Open Cast mogą sprawić, że współpraca będzie znacznie bardziej intuicyjna i natychmiastowa.

Oprócz tego niezbędna jest możliwość uwidocznienia komunikacji równoległej, takiej jak czat, listy uczestników, ankiety, notatki ze spotkań i tablice. Platformy takie jak Microsoft Teams Rooms zawierają opcje układu podczas spotkań dla użytkowników np. Front Row. W szczególności zyskują one popularność,

ponieważ uczestnicy mogą mieć kompleksowy wgląd zarówno w prezentację, jak i uczestników zdalnych, co poprawia ogólne wrażenia ze spotkania.

Na koniec, funkcje takie jak nagrywanie i transkrypcja spotkań nie tylko pomagają w utrzymaniu rejestru dyskusji, lecz także zapewniają, że spostrzeżenia i punkty działania ze spotkania są zapisywane i dostępne do wykorzystania w przyszłości.

Wartość tych funkcji jest dodatkowo zwiększona dzięki rozwojowi inteligentnych urządzeń konferencyjnych, takich jak inteligentne kamery i głośniki, które mogą identyfikować poszczególnych użytkowników w sali konferencyjnej i ich indywidualne wypowiedzi.



# Idealny wyświetlacz wizualny – przejście na rozmiar ekranu 21:9

Element wizualny sali konferencyjnej ma ogromny wpływ na zaangażowanie uczestników i efektywność spotkania. Przejście na format panoramiczny 21:9 oznacza znaczącą ewolucję w projektowaniu sal konferencyjnych. Ten szerokoekranowy format oferuje widok panoramiczny, dzięki czemu sprzyja prezentacjom, wizualizacji danych i wideokonferencjom z wieloma zdalnymi uczestnikami.

Współczynnik proporcji 21:9 jest coraz bardziej doceniany ze względu na swoje zalety ergonomiczne w salach konferencyjnych, przede wszystkim dlatego, że lepiej odzwierciedla naturalne pole widzenia ludzkiego oka niż tradycyjne proporcje 16:9. Ludzkie oko patrzy na świat w szerokiej panoramie, a wyświetlacz 21:9 wykorzystuje to i rozszerza zakres widzenia peryferyjnego. To szersze pole pozwala uczestnikom spotkania na bardziej naturalne przyswajanie treści i interakcję z nimi bez konieczności ciągłego przesuwania ostrości, jak miałyby to miejsce

w przypadku węższych ekranów. Dla osób siedzących w sali konferencyjnej duży wyświetlacz oznacza, że informacje mogą być wygodniej rozłożone, co zmniejsza potrzebę powiększania i pomniejszania lub przewijania na boki. Dzięki temu tworzy się bardziej angażujące i integracyjne otoczenie, które naśladuje naturalny wzrok.

Firma Microsoft dostrzegła naturalne dopasowanie proporcji 21:9 do ludzkiego pola widzenia i dlatego zoptymalizowała swoje oprogramowanie Microsoft Teams Rooms, w szczególności układ Front Row, aby w pełni wykorzystać szerszy obszar wyświetlania. Dla uczestników spotkania oznacza to bardziej płynną integrację funkcji komunikacji i udostępniania treści, w której kanały wideo i dokumenty współpracy, a także czat podczas spotkania mogą być wyświetlane jednocześnie bez szkody dla jakości i rozmiaru. Dzięki temu zdalni uczestnicy są nadal widoczni podczas pracy nad informacjami i podczas ich udostępniania.

**21:9**

*Format panoramiczny 21:9 w salach konferencyjnych to duża zmiana, idealna do prezentacji i rozmów wideo.*



# Technologie dla 21:9

Przyjęcie współczynnika proporcji 21:9 w salach konferencyjnych wiąże się z wyborem odpowiedniej technologii dopasowanej do potrzeb i ograniczeń przestrzeni. W tym miejscu omawiamy zalety i wady trzech podstawowych technologii, które mogą obsługiwać format 21:9:

## 1. Płaskie wyświetlacze panelowe



## 2. Wyświetlacze LED



## 3. Projektory





# 1. Płaskie wyświetlacze panelowe

Płaskie wyświetlacze oferują elegancką estetykę i łatwość obsługi. Instalacja jest prosta i szybka i często nie wymaga specjalistycznej kalibracji. Interaktywne modele zwiększają zaangażowanie, ponieważ umożliwiają uczestnikom bezpośrednią interakcję z treścią na ekranie. Jednak te wyświetlacze mają swoje wady: często mają wysoką cenę i ograniczoną dostępnością w formacie 21:9. Dodatkowo ich znaczna waga może utrudniać montaż i wymagać wzmocnienia ścian lub stojaków.

## Plusy:

- + Szybka instalacja przy minimalnych wymaganiach instalacyjnych.
- + Dostępne są interaktywne modele zapewniające zaangażowanie podczas prezentacji.
- + Nie ma potrzeby kalibracji, co zapewnia natychmiastowe użycie po instalacji.

## Minusy:

- Wyższe koszty mogą stanowić barierę dla firm dbających o budżet.
- Ograniczona dostępność w formacie 21:9 to mniej opcji.
- Znaczna waga może skomplikować instalację i ustawienie.

## 2. Wyświetlacze LED

Wyświetlacze LED sprawdzają się w jasno oświetlonym otoczeniu i nie są ograniczone rozmiarem ani proporcjami, co zapewnia dużą elastyczność instalacji. Można je dopasować do różnych kształtów i rozmiarów pomieszczeń, co czyni je atrakcyjną opcją dla niestandardowych konfiguracji. Mogą jednak wydzielać znaczną ilość ciepła, a to będzie problemem w małych pomieszczeniach. Są one również energochłonne i mogą wymagać bardziej złożonej instalacji, zwłaszcza jeśli potrzebny jest jednolity obraz na wielu ekranach. Przy długotrwałym wpatrywaniu się w nie problemem może być zmęczenie oczu. Przy podejmowaniu decyzji trzeba też wziąć pod uwagę wysoki koszt.

### Plusy:

- + Dobrze sprawdza się w jasno oświetlonych pomieszczeniach, dzięki czemu zapewnia dobrą widoczność.
- + Konfigurowalny rozmiar i proporcje dla rozwiązań dostosowanych do indywidualnych potrzeb.
- + Elastyczne możliwości instalacji w celu dopasowania do różnych układów pomieszczeń.

### Minusy:

- Może znacznie podnieść temperaturę w pomieszczeniach, szczególnie w mniejszych.
- Wysokie zużycie energii może prowadzić do wzrostu rachunków za energię.
- Ryzyko zmęczenia oczu i skomplikowanej instalacji w konfiguracjach z wieloma wyświetlaczami.
- Znacznie wyższa inwestycja początkowa w porównaniu z innymi technologiami wyświetlania.





CONTRIBUTION

## 3. Projekторы

Projekторы to oszczędna alternatywa dla wyświetlaczy 21:9 z różnymi technologiami, takimi jak DLP i LCD, dostosowanymi do różnych potrzeb. Projekторы Ultra Short Throw nadają się szczególnie do mniejszych pomieszczeń, podczas gdy modele, które mogą wyświetlać obraz o szerokości do 3 metrów, są przeznaczone do większych przestrzeni. Oferują wszechstronność przełączania między 16:9 i 21:9, a nawet szerszymi formatami, takimi jak 32:9, bez konieczności fizycznej zmiany ekranu. Jednak instalacja może być bardziej złożona, jeśli do utworzenia jednego obrazu wymaganych jest wiele projektorów ze względu na technologię edge blending. Najlepiej sprawdzają się również w kontrolowanych warunkach oświetleniowych, a przecież powierzchnia projekcyjna musi być płaska, aby uniknąć zniekształceń obrazu.

### Plusy:

- + Bardziej przystępna cenowo i elastyczna opcja uzyskania wyświetlacza 21:9.
- + Dostępne różne technologie sprawiają, że nadają się do różnych warunków pomieszczenia.
- + Elastyczność w zakresie rozmiaru wyświetlacza z możliwością łatwej zmiany proporcji.
- + Szerokie modele są przeznaczone do dużych pomieszczeń, a opcje Ultra Short Throw pasują do mniejszych przestrzeni.

### Minusy:

- Bardziej złożone instalacje przy użyciu wielu projektorów ze względu na technologię edge blending.
- Wymaga odpowiedniego zaciemnienia pomieszczenia.
- Powierzchnia projekcyjna musi być stabilna, aby zapewnić obrazowi dobrą jakość.

## Wnioski

Każda technologia ma inne zalety i wady. Wybór między płaskimi wyświetlaczami, wyświetlaczami LED a projektorami będzie zależał od konkretnych wymagań miejsca spotkań, względów budżetowych oraz pożądanej równowagi między funkcjonalnością a estetyką.



# Lista kontrolna spotkania w celu określenia potrzeb związanych z salą konferencyjną

Kiedy planuje się konfigurację lub modernizację sali konferencyjnej do pracy hybrydowej, należy wziąć pod uwagę różne czynniki, aby przestrzeń spełniała potrzeby uczestników zarówno stacjonarnych, jak i zdalnych. Poniżej znajduje się obszerna lista kontrolna, która poprowadzi administratorów budynków przez ten proces:



## Przeznaczenie i układ pomieszczenia

- Jakie będą główne zastosowania pomieszczenia?
- Czy wielkość sali jest dopasowana do liczby uczestników stacjonarnych przy jednoczesnym zachowaniu zgodności z obowiązującymi przepisami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa?
- Czy układ sprzyja spotkaniom hybrydowym oraz czy wszyscy uczestnicy wyraźnie widzą ekrany i prelegentów?



## Infrastruktura technologiczna

- Czy istniejąca infrastruktura sieciowa (Wi-Fi i połączenia przewodowe) jest wystarczająco solidna i niezawodna, aby obsługiwać aplikacje o dużej przepustowości, takie jak wideokonferencje?
- Czy w całym pomieszczeniu jest wystarczająco dużo gniazdek elektrycznych, aby obsłużyć różne urządzenia?
- Czy istnieją ścieżki kablowe lub czy są one potrzebne do podłączenia urządzeń do stołu w sali konferencyjnej?



## Zarządzanie sygnałem

- Jakie są potrzeby w zakresie wizualizacji treści? Jeden ekran, wiele ekranów?
- Czy sygnał będzie ograniczony do pomieszczenia, czy też będzie zapotrzebowanie na oddzielne pokoje?
- Czy sygnał zostanie nagrany, czy będzie transmitowany na platformy internetowe?
- Czy istniejąca infrastruktura IP poradzi sobie z (przyszłą) modernizacją do zarządzania sygnałem w oparciu o IP?



## System wideokonferencyjny

- Czy sala ma wysokiej jakości system wideokonferencyjny zgodny z różnymi platformami (Zoom, Teams itp.)?
- Czy kamera i mikrofon są w stanie rejestrować wysokiej jakości dźwięk i obraz ze wszystkich obszarów pomieszczenia?



### Rekomendacja produktu Panasonic:

Wyświetlacze i projektory Intel® SDM, które oferują elastyczne zarządzanie treścią i sygnałem dzięki opcjom SDM.



### Rekomendacja produktu Panasonic:

Rozwiązanie do wideokonferencji PressIT360.

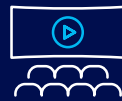


# Lista kontrolna spotkania w celu określenia potrzeb związanych z salą konferencyjną



## System dźwiękowy

- Czy system dźwiękowy jest wyposażony w funkcje redukcji szumów i echa, aby zapewnić wyraźną komunikację?
- Czy dostępne są zarówno mikrofony montowane na suficie, jak i przenośne, aby dostosować je do różnych konfiguracji spotkań?



## Wyświetlacz wizualny

- Czy sala jest wyposażona w duży ekran o wysokiej rozdzielczości, na którym wszyscy uczestnicy mogą wyraźnie przeglądać treści?
- Czy sala jest wyposażona lub gotowa do wyposażenia w panoramiczny ekran 21:9, który zapewnia wciągające wrażenia wizualne?



### Rekomendacja produktu Panasonic:

Dostępna jest szeroka gama wyświetlaczy i projektorów Panasonic o rozdzielczości 4K. Oprócz rozdzielczości 4K dostępne są również rozdzielczości XGA, WUXGA lub Full HD, aby spełnić wszystkie wymagania.



## Narzędzia do współpracy

- Czy istnieją zintegrowane systemy do udostępniania treści i współpracy w czasie rzeczywistym dostępne zarówno dla uczestników stacjonarnych, jak i zdalnych?
- Czy dostępna jest funkcja cyfrowej tablicy do sesji burzy mózgów i interaktywnych dyskusji?



### Rekomendacja produktu Panasonic:

Bezprzewodowy system prezentacji PressIT do efektywnej współpracy i udostępniania treści. Wyświetlacze dotykowe spełniają wszystkie wymagania. A także PressIT360, aby zapewnić równość podczas spotkań hybrydowych.



## Meble i akustyka

- Czy meble są odpowiednie i elastyczne, czyli przystosowane zarówno do formalnych prezentacji, jak i do pracy zespołowej?
- Czy akustyka pomieszczenia pozwala na zminimalizowanie hałasu zewnętrznego i zapobieganie odbijaniu się echa dźwięku?





### Oświetlenie i widoczność

- Czy oświetlenie pomieszczenia jest regulowane, aby zapobiec odbijaniu się oślepiającego światła ekranów i zapewnić uczestnikom dobre oświetlenie podczas rozmów wideo?
- Czy istnieją rolety okienne lub metody kontrolujące naturalne światło podczas spotkań?



### Dostępność i inkluzywność

- Czy sala konferencyjna jest dostępna dla wszystkich, w tym dla osób niepełnosprawnych?
- Czy technologia i konfiguracja są intuicyjne i praktyczne dla użytkownika, czyli czy zapewniają integrację osobom o różnym poziomie wiedzy technicznej?



### Wsparcie i utrzymanie

- Czy istnieje plan regularnej konserwacji i aktualizacji systemów technologicznych?
- Czy istnieje łatwo dostępna pomoc w rozwiązywaniu problemów technicznych podczas spotkań?



Dzięki przedstawieniu dokładnych odpowiedzi na te pytania administratorzy obiektów mogą zagwarantować, że nowoczesna sala konferencyjna firmy będzie dobrze wyposażona i zapewni skuteczną i integracyjną pracę hybrydową.

**Chris Fitzsimmons**

# Jedno uniwersalne rozwiązanie nie spełnia wszystkich potrzeb – Typowe projekty dla nowoczesnej sali konferencyjnej dla firm

Nowoczesna sala konferencyjna w biznesie nie jest już rozwiązaniem uniwersalnym. Krajobraz współpracy korporacyjnej zmienił się i obecnie uwzględnia różnorodny wachlarz projektów sal, z których każdy jest dostosowany do konkretnych potrzeb i poprawia jakość spotkań hybrydowych.

Najlepsze praktyki w projektowaniu sal uwzględniają obecnie to, że rodzaj spotkania, liczba uczestników i charakter wymaganej współpracy są kluczowymi czynnikami decydującymi o najefektywniejszej konfiguracji.



**Na przykład tradycyjne sale konferencyjne** są zaprojektowane z myślą o zwinności i przeznaczone dla małych grup, które potrzebują miejsca na szybkie, improwizowane sesje. Przestrzenie te są zazwyczaj wyposażone w zintegrowane systemy z pojedynczym wyświetlaczem, często płaskim ekranem lub projektorem o ultrakrótkim rzucie, aby zaoszczędzić miejsce, a jednocześnie zapewnić wysokiej jakości interakcję cyfrową.



**Microsoft Signature Room** wymaga równowagi między intymnością a funkcjonalnością. W tym przypadku nacisk kładzie się na zapewnienie wyraźnych linii wzroku na centralnym wyświetlaczu, dzięki czemu każdy uczestnik, niezależnie od tego, czy pracuje zdalnie, czy na miejscu, ma niezakłócone pole widzenia. W takich pokojach można korzystać z szerszych ekranów 21:9, co pozwala na bardziej ekspansywne i wciągające wrażenia wizualne.



**Duże sale konferencyjne i sale szkoleniowe** to miejsca, w których sprawdzają się proporcje 21:9. Przestrzenie te są często wyposażone w zaawansowane systemy audiowizualne, w tym wiele kamer i mikrofonów, aby rejestrować i transmitować każdy aspekt spotkania. Duże wyświetlacze LED lub projektory wielkoformatowe są jak płótno dla szczegółowych prezentacji i zapewniają wszystkim uczestnikom wciągające wrażenia.



## Plany bezproblemowych hybrydowych sal konferencyjnych:

Na kolejnych stronach znajdują się plany niektórych z najpopularniejszych nowoczesnych sal konferencyjnych dla biznesu. Każdy projekt ma na celu wspieranie bezproblemowego doświadczenia spotkań hybrydowych, ponieważ integruje najlepsze elementy cyfrowe i fizyczne, aby wspierać efektywną komunikację i współpracę. Układ fizyczny, meble, akustyka, technologia, a nawet wystrój są starannie dobrane, aby stworzyć atmosferę sprzyjającą włączeniu społecznemu, w której każdy uczestnik, bez względu na to, gdzie się znajduje, czuje się, jakby był w centrum działań.



# Tradycyjna sala do skupienia



## Przegląd:

Specjalna przestrzeń przeznaczona do spontanicznych spotkań jeden na jeden, warsztatów lub ukierunkowanych dyskusji w małych zespołach.

## Obłożenie:

- 3-5 osób

## Korzyści:

- Usprawnij interaktywną współpracę
- Twórz efektywne spotkania hybrydowe

## Produkty i funkcje



### Wyświetlacze

- Wyświetlacz LED 4K 65"-75" 16:9
- Wysoka widoczność



### PressIT 360

- Hybrydowa kamera konferencyjna 360°
- Aktywna redukcja szumów
- Różne tryby aparatu
- Technologia plug and play

 Solution certified for  
Microsoft Teams

# Mała sala wielofunkcyjna



## Przegląd:

Elastyczna przestrzeń do dyskusji w małym zespole, pracy hybrydowej i sesji planowania oraz wspólnych działań związanych z burzą mózgów.

## Obłożenie:

- 6-8 osób

## Korzyści:

- Usprawnij interaktywną współpracę
- Twórz efektywne spotkania hybrydowe
- Duża elastyczność konstrukcji pomieszczenia i jego technologii

## Produkty i funkcje



### Wyświetlacze

- Wyświetlacz LED 4K 86"-98" 16:9
- Wysoka widoczność



### PressIT 360

- Hybrydowa kamera konferencyjna 360°
- Aktywna redukcja szumów
- Różne tryby aparatu
- Technologia plug and play



### Wyświetlacz wielodotkowy

- Wyświetlacz wielodotkowy LED 4K o przekątnej 55"-65" 16:9
- Łatwe adnotacje i sesje burzy mózgów za pomocą interaktywnej tablicy
- Edytuj i zmieniaj notatki w czasie rzeczywistym



# Microsoft Signature Room



## Przegląd:

Sala ta jest przeznaczona do spotkań hybrydowych z większą liczbą uczestników zdalnych, a także do udostępniania treści i współpracy przez internet.

## Obłożenie:

- 6-8 osób

## Korzyści:

- Twórz efektywne spotkania hybrydowe
- Na miejscu uczestnicy mają innych uczestników zdalnych na wysokości oczu
- Usprawnij współpracę

## Produkty i funkcje



### PT-CMZ50

- Projektor ultrakrótkiego rzutu
- Rozdzielczość 21:9, aby uczestnicy mieli innych uczestników na poziomie oczu podczas korzystania z Front Row Microsoft Teams
- Bez marnowania miejsca i bez cieni oraz z niezakłóconym wyglądem



### Wyświetlacz wielodotkowy

- Wyświetlacz wielodotkowy LED 4K o przekątnej 65"-86" 16:9
- Łatwe adnotacje i sesje burzy mózgów za pomocą interaktywnej tablicy
- Edytuj i zmieniaj notatki w czasie rzeczywistym



### PressIT 360

- Hybrydowa kamera konferencyjna 360°
- Aktywna redukcja szumów
- Różne tryby aparatu
- Technologia plug and play

Solution certified for  
Microsoft Teams

# Tradycyjny średni pokój



## Przegląd:

Przestrzeń do formalnych spotkań i prezentacji z licznymi uczestnikami, skupiająca się na bezproblemowym udostępnianiu treści i osiągnięciu zrównoważonego doświadczenia w sali i w trybie hybrydowym.

## Obłożenie:

- 9-11 osób

## Korzyści:

- Twórz efektywne spotkania hybrydowe
- Na miejscu uczestnicy mają innych uczestników zdalnych na wysokości oczu
- Usprawnij współpracę
- Możliwość projekcji 21:9 przy użyciu Front Row Microsoft Teams lub rozdzielczości 16:9 w zależności od preferencji

## Produkty i funkcje



### PT-REQ12

- Głębia, płynność i wymiarowość obrazu 4K
- Projektor z technologią Intel® SDM zapewnia maksymalną elastyczność łączności
- Jasność do 12 000 lm i niski poziom szumów
- Rozdzielczość 21:9 do korzystania z Front Row Microsoft Teams



### Wyświetlacz wielodotkowy

- Wyświetlacz wielodotkowy LED 4K o przekątnej 55"-65" 16:9
- Łatwe adnotacje i sesje burzy mózgów za pomocą interaktywnej tablicy
- Edytuj i zmieniaj notatki w czasie rzeczywistym



### PressIT 360

- Hybrydowa kamera konferencyjna 360°
- Aktywna redukcja szumów
- Różne tryby aparatu
- Technologia plug and play

 Solution certified for  
Microsoft Teams



# Gotowość do wsparcia

Mamy nadzieję, że ten oficjalny dokument pomoże zidentyfikować wyzwania związane z tradycyjnymi przestrzeniami konferencyjnymi, podkreślić podstawowe elementy nowoczesnej konfiguracji i zrozumieć uwarunkowania technologiczne dotyczące przyszłego projektowania sal konferencyjnych.

Oczywiście nie istnieje jedno uniwersalne rozwiązanie projektowe. Przekształćmy sale konferencyjne w celach biznesowych, aby nie tylko spełniały swoje zadanie, lecz także były wzorcowymi przestrzeniami, które wzmacniają pozycję zespołów, sprzyjają innowacjom i napędzają rozwój biznesu w erze hybrydowej.

Skontaktuj się z nami już dziś, aby uzyskać pomoc w dostosowaniu Twoich idealnych rozwiązań dla przestrzeni konferencyjnych.

**KONTAKT**



**Panasonic** CONNECT