



Akademia ProAV²

Wprowadzenie do UC – jak komunikujemy się dzisiaj?

| **Dawid Filo**

| **Ewelina Zawadzka**

| **Adam Kaczmarek**



#WeAre**Exclusive**

Exclusive Networks Poland

Akademia Pro AV **2**



informacje

exclusive-networks.com/pl/akademia-proav/

akademiaproav@exclusive-networks.pl



Kurs Unified Communication

Wprowadzenie do UC
– jak komunikujemy
się dzisiaj?



#WeAre**Exclusive**

Exclusive Networks Poland

Partner
technologiczny



Lenovo



Akademia ProAV 2

Miesiąc	Temat	data
Luty	Wprowadzenie do UC – jak komunikujemy się dzisiaj?	17.02
Marzec	MTR / Zoom Rooms / Google Meet Hardware – dlaczego to jest takie dobre	24.03
Kwiecień	Teams Rooms – czyli ten najpopularniejszy	21.04
Maj	Zoom Rooms – niesamowite możliwości tej platformy i urządzenia	19.05
Czerwiec	Google Meet – czyli ten, co rozpycha się rękami i nogami na rynku!	16.06
Lipiec	Wolne 🌳 🌞	
Sierpień	BYOD, BYOM – gdy kluczowa jest uniwersalność (feat. rozwiązania hybrydowe)	TBA
Wrzesień	Funkcje inteligentne w rozwiązaniach UC	TBA
Październik	Wideokonferencje: łączenie różnych producentów i technologii	TBA
Listopad	Zarządzanie flotą urządzeń UC – Teams Admin Center, TS Manager	TBA
Grudzień	Case Study – Tryb natywny w najlepszym wydaniu	TBA

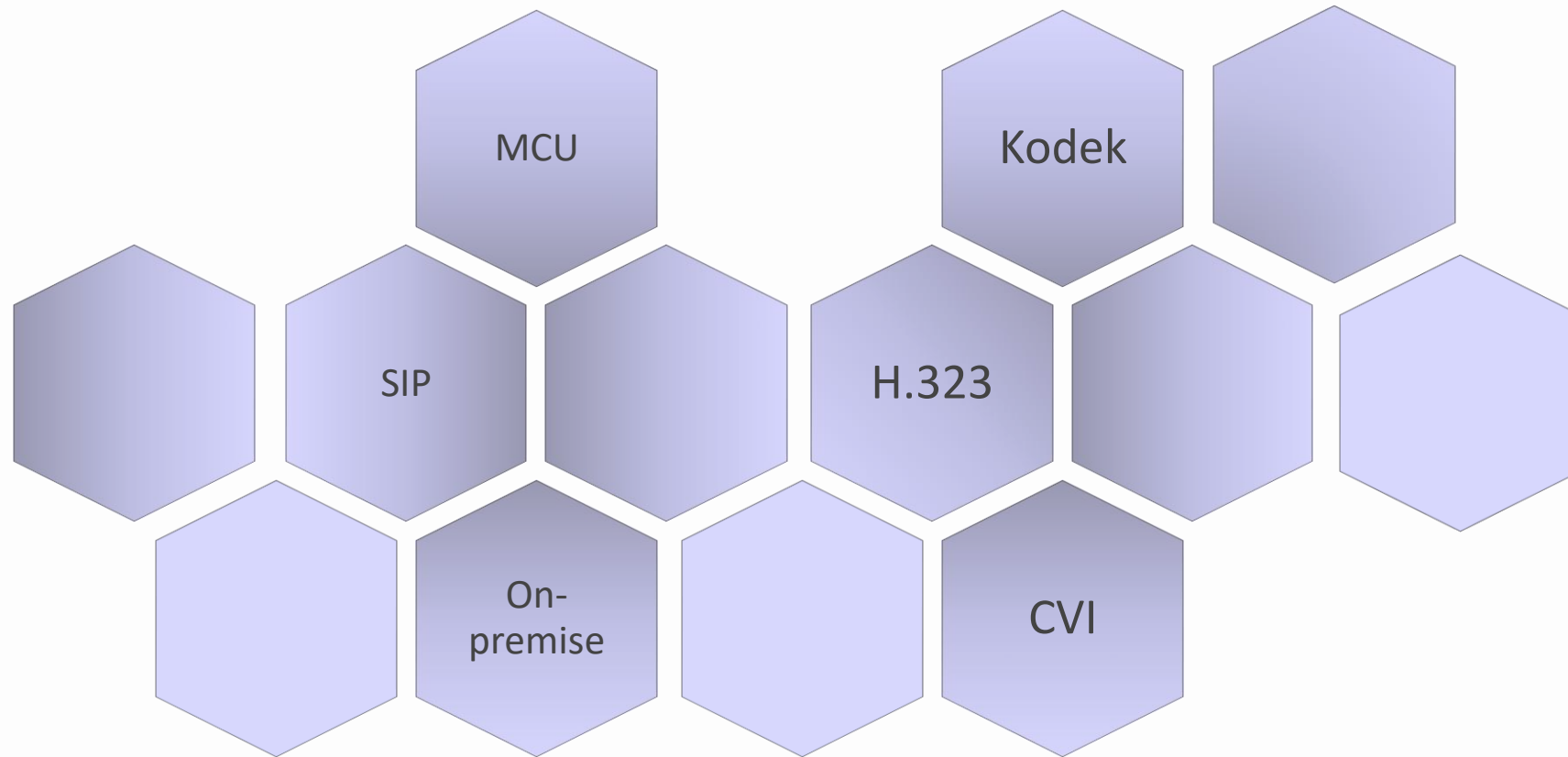


agenda

1. **Rys historyczny**
2. **Terminologia**
3. **Co jest ważne przy wyborze VC**



Rys historyczny





„Stare” podejście do wideokonferencji



Wady:

- 🗨️ **Koszt**
- 🗨️ **Trudność implementacji**
- 🗨️ **Elastyczność**

Zalety:

- 👍 **Jakość**
- 👍 **Bezpieczeństwo**

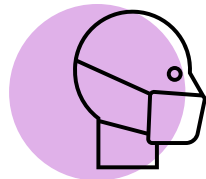


Rys historyczny



WFO

Urządzenia SIP/H.323 jako profesjonalne rozwiązania do wideokonferencji



COVID-19

Popularność Teams / Zoom i innych platform chmurowych rośnie



WFH

Praca z domu i praca hybrydowa.

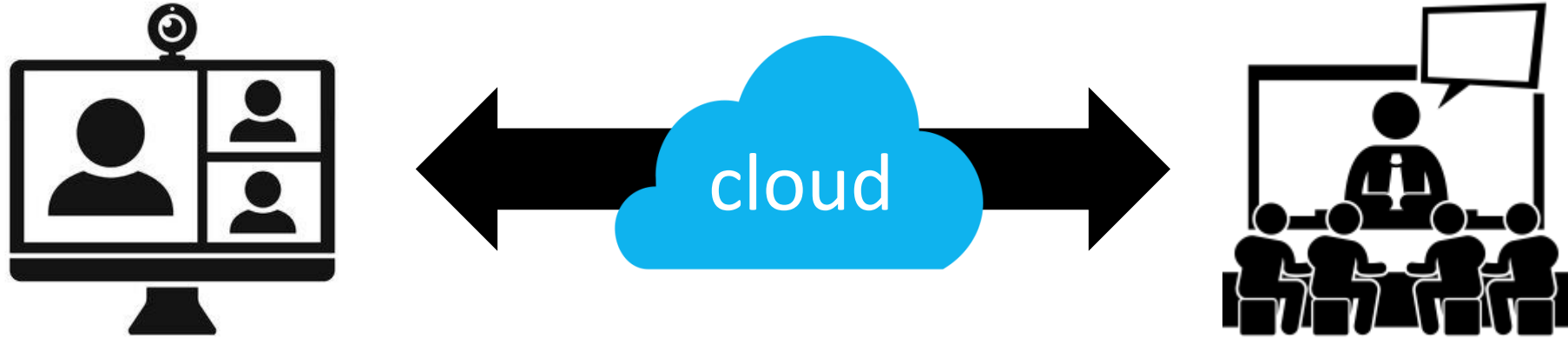


?



Kierunek rozwoju platform chmurowych.



„Nowe” podejście do wideokonferencji



Zalety:

-  **Dostępność, łatwość**
-  **Skalowanie**
-  **Niski koszt wejścia**
-  **Funkcje dodatkowe**

Wady:

-  **Subskrypcja**
-  **Zależność od platformy**



Terminologia

- **VC / UC**
- **Platforma wideokonferencyjna**
- **Tryb natywny**
- **BYOD / BYOM**



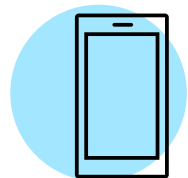
VC

Video Conference

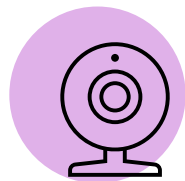




UC



Mobilność



Wideo



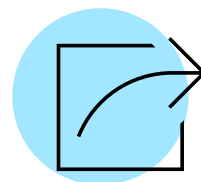
Czat



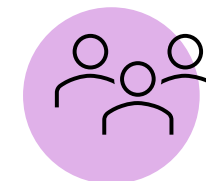
Email



Status obecności



Współdzielenie plików



Usługi katalogowe

Unified Communication



Platforma wideokonferencyjna



Microsoft Teams



Google Meet



BlueJeans



GoToMeeting



Webex Meetings



Vidyo®



#WeAreExclusive

Exclusive Networks Poland

Rozwiązania natywne



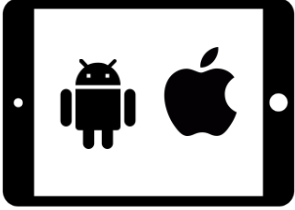


BYOD / BYOM

BYOD – bring your own device
przynieś swoje własne urządzenie

BYOM – bring your own meeting
przynieś swoje własne spotkanie

BYOD/BYOM





#WeAre**Exclusive**

Exclusive Networks Poland

Co jest ważne przy wyborze systemu VC?

Co jest ważne przy wyborze systemu VC?

Platforma

Przestrzeń

Dodatkowe funkcje



zoom



Audio

Wideo

Prezentacja

Rezerwacja sal

Inter-aktywność



Platforma



Microsoft Teams



zoom



Google Meet

BYOD

SIP/H.323



Przestrzeń

**przeznaczenie
i rozmiar sali**



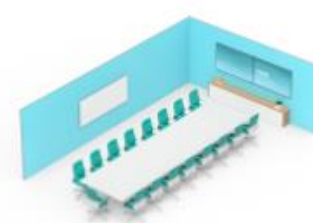
Small Room

3-7 people
10ft x 15ft



Medium Room

7-12 people
15ft x 20ft



Large Room

12-20 people
15ft x 28ft

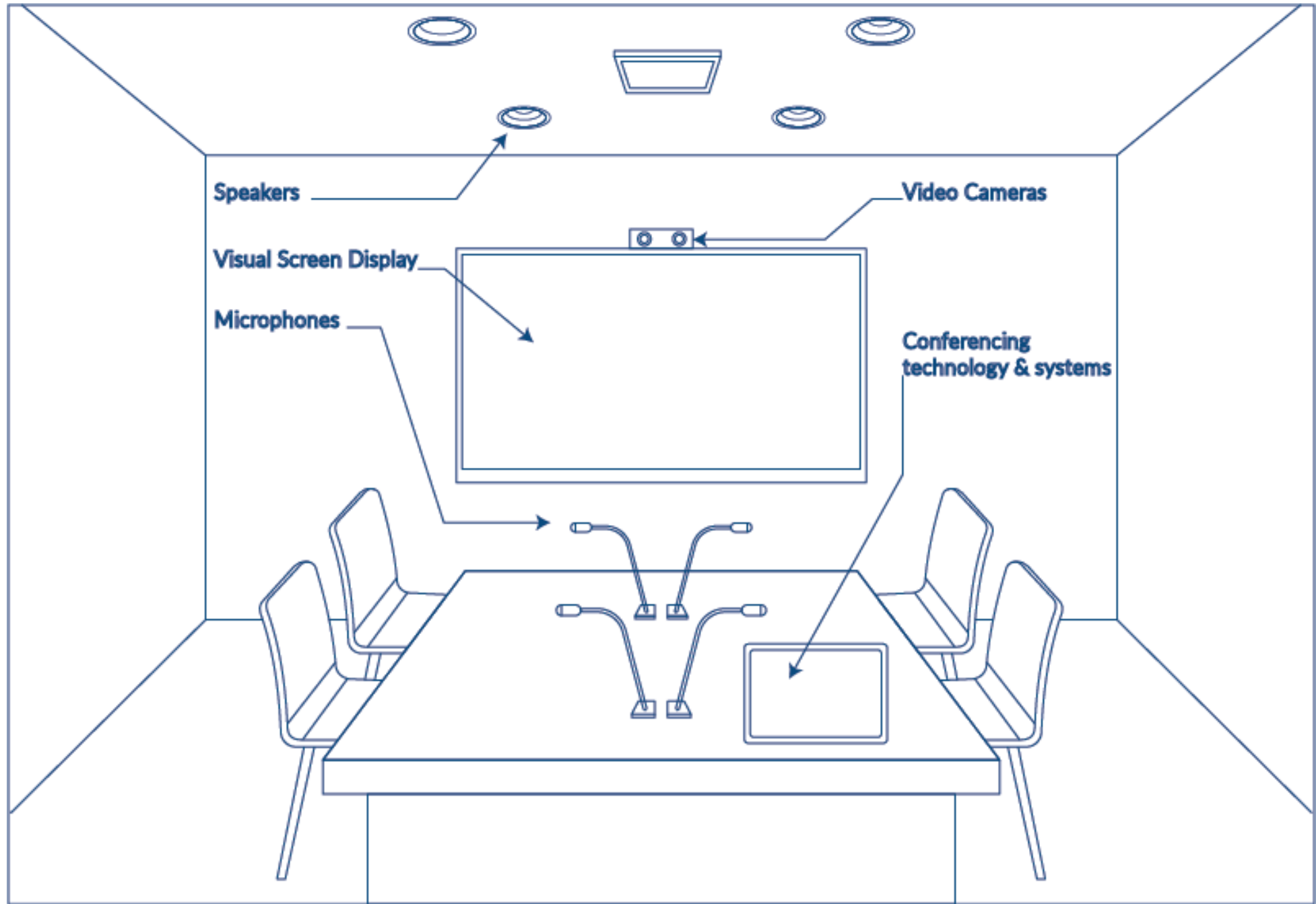


Ultra-Large Room

20-40 people
25ft x 50ft











1. Audio
Czyli słyszeć i
być słyszonym

AV

2. Video

Audio



Rozwiązania All-In-One

Plusy:

- Łatwość montażu i wdrożenia
- Gotowe do działania „Out of the box”
- Skończona liczba dostępnych wariantów 😊

...nadal z opcją rozbudowy



Minusy:

- Skończona liczba dostępnych wariantów 😊
- Dedykowane raczej do małych i średnich sal
- Brak możliwości szycia na miarę



Lenovo ThinkSmart ONE



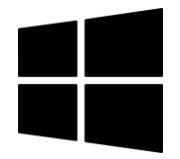
#WeAreExclusive

Exclusive Networks Poland

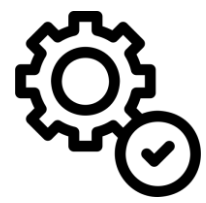
zoom



All-in-one



Windows
na pokładzie

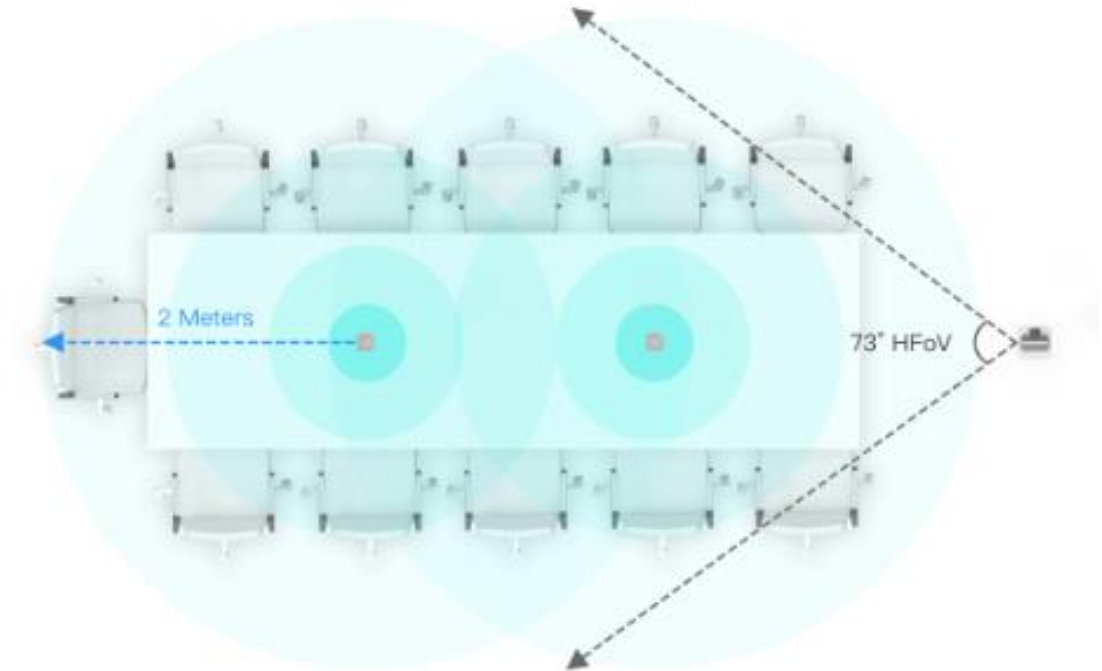
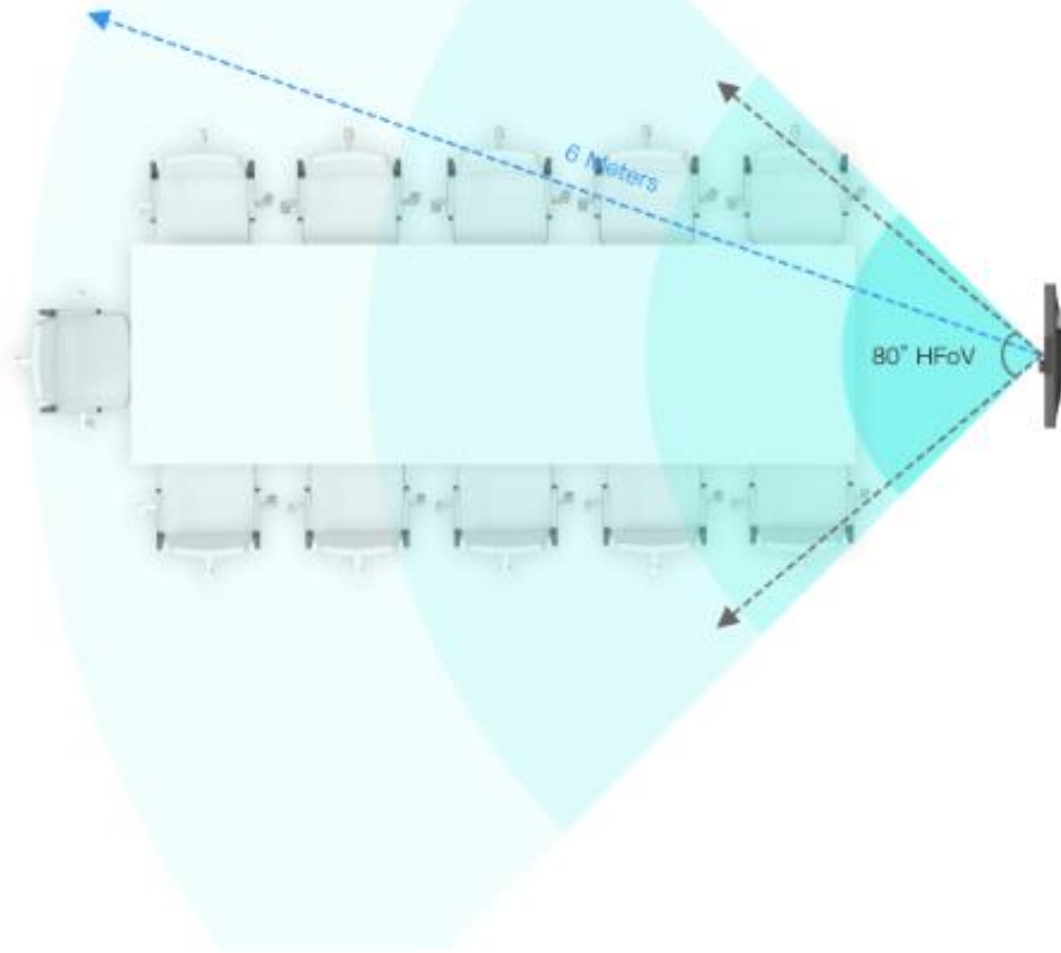


Prosta
instalacja

Audio

Rozwiązania All-In-One

...a może jednak modułarne?



#WeAreExclusive

Exclusive Networks Poland



Rozwiązania modularne

Plusy:

- Dopasowanie do indywidualnych potrzeb
- Rozmiar sali nie ma znaczenia
- NIEskończona liczba dostępnych wariantów 😊

Minusy:

- Wymagana specjalistyczna wiedza**
- Wyższa cena
- Bardziej skomplikowany montaż

Mikrofony - jakie mamy opcje?

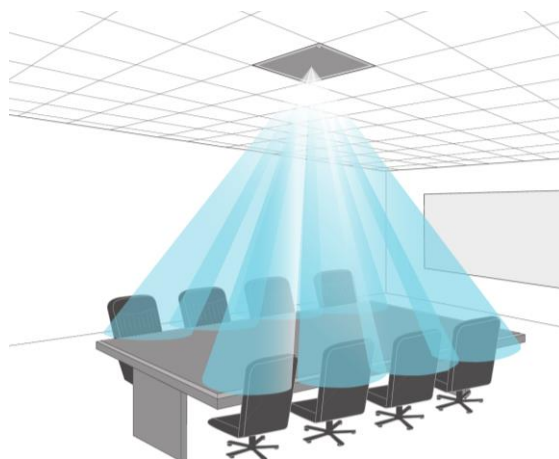
Audio

#WeAreExclusive

- Stołowe przewodowe
.. i bezprzewodowe



- Sufitowe



- Naścienne/Soundbary



Exclusive Networks Poland

Głośniki - jakie mamy opcje?

Audio

#WeAreExclusive

- Stołowe?



- Sufitowe



- Naścienne/Soundbary



Exclusive Networks Poland





1. Audio

AV

2. Video
Czyli widzieć i
być widzianym

Wyświetlanie – co wybrać?

Projektor?



Wideo

#WeAreExclusive

Exclusive Networks Poland

Wyświetlanie – co wybrać?

Monitor

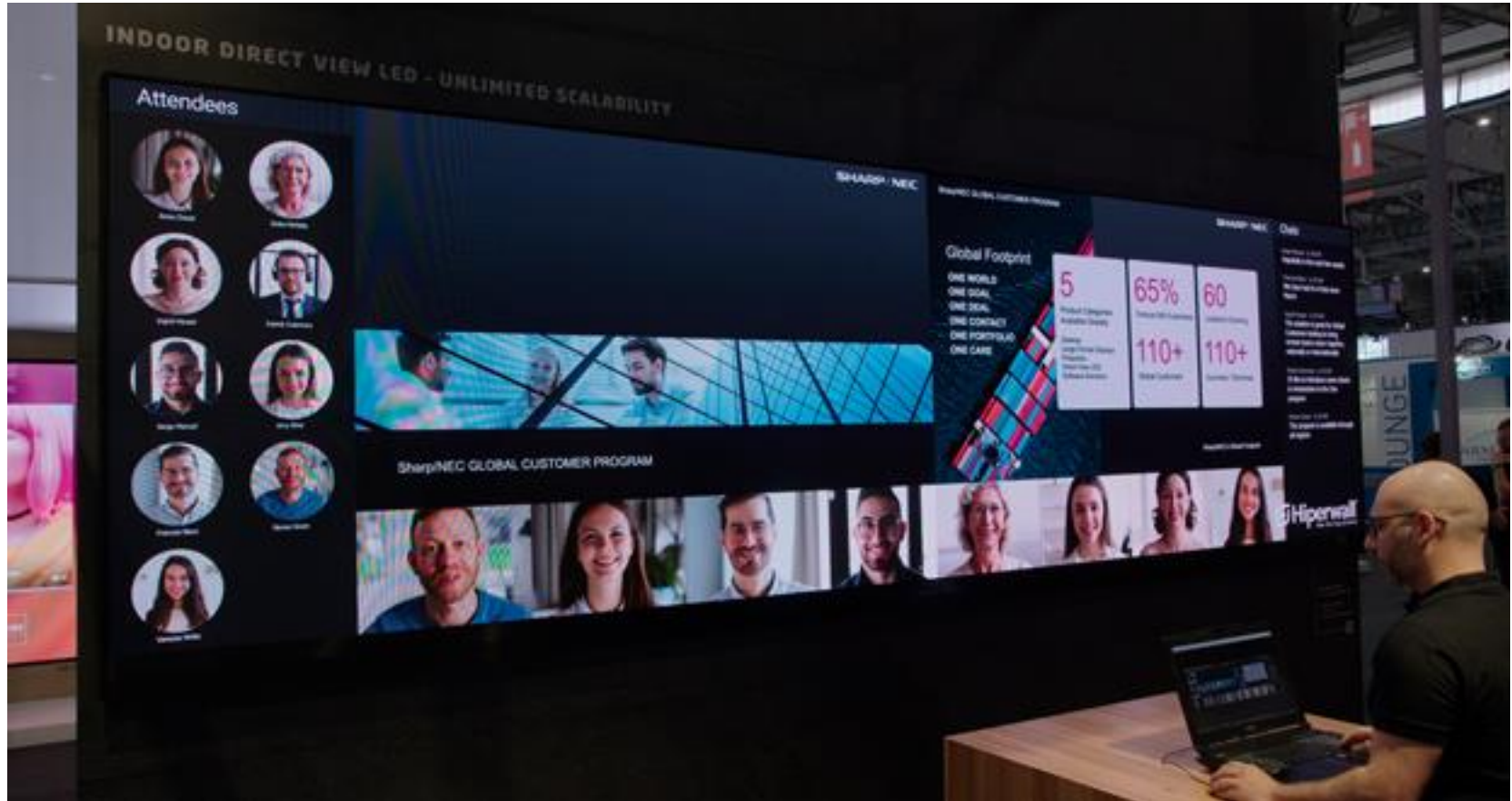
...więcej monitorów



Wideo

Wyświetlanie – co wybrać?

albo LED



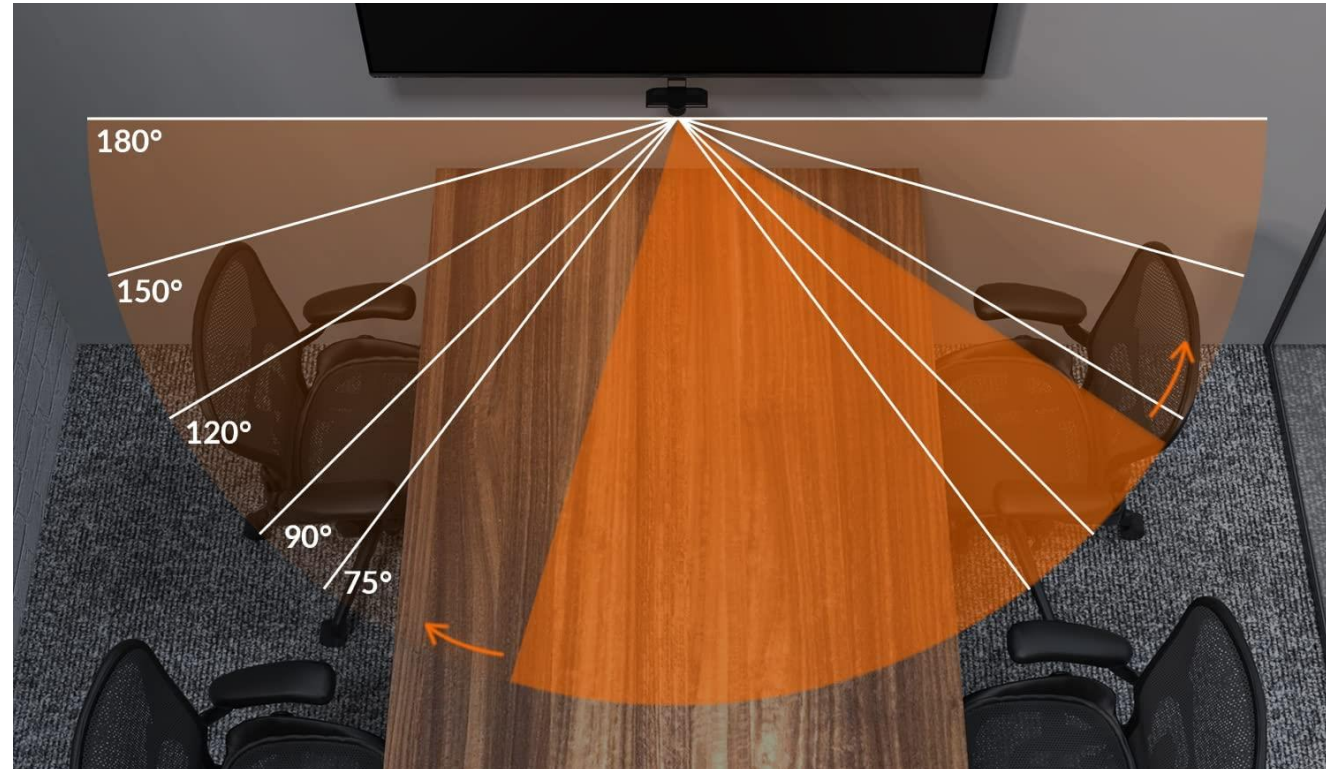
#WeAreExclusive

Exclusive Networks Poland

Jakie parametry brać pod uwagę?

W mniejszych salach:

- Rozdzielczość
- Kąt widzenia



Jakie parametry brać pod uwagę?

W większych salach:

- Zoom optyczny/cyfrowy
- PTZ/ePTZ



Jakie parametry brać pod uwagę?

Dodatkowe funkcje

- Kadrowanie
- Śledzenie
- HDR, WDR itp..



Co jest ważne przy wyborze systemu VC?

Platforma

Przestrzeń

Dodatkowe
funkcje



zoom



Audio

Wideo

Prezentacja

Rezerwacja
sal

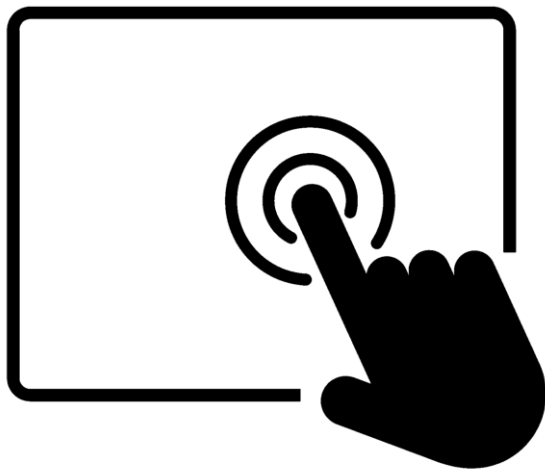
Inter-
aktywność



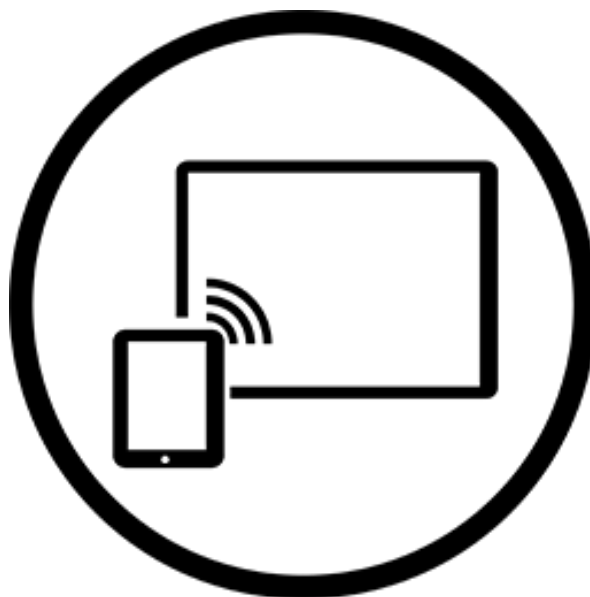
Dodatkowe możliwości systemów VC

#WeAreExclusive

Interaktywność



**Prezentacja
bezprowadowa**



Rezerwacja sal





Jakie głośniki do małej sali?
No to ile tych mikrofonów?

Często korzystamy
z białej tablicy...

Mam Teamsy w firmie, to jaki sprzęt do tego?

Jaka kamera?

PTZ czy wystarczy zwykła?

Soundbar? Nie!

Projektor czy monitor?

A może dwa monitory?

Fajnie jak mógłbym
bezprowadowo!

A może interaktywny??

Jak najmniej kabli proszę!



**A można
prościć?!**



Można! Hasło: konfigurator

STEP 1 OF 4
Select your universal communications platform

 Teams <input checked="" type="radio"/>	 Zoom <input type="radio"/>	 Google Meet <input type="radio"/>
--	--------------------------------	---------------------------------------

STEP 2 OF 4
Select your room size

 Personal <input type="radio"/>	 Small <input type="radio"/>	 Medium <input checked="" type="radio"/>	 Large <input type="radio"/>
------------------------------------	---------------------------------	---	---------------------------------





Akademia Pro**AV**²

Dziękujemy!