

Instalacja systemu IRIS Net – Hala Sportowa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

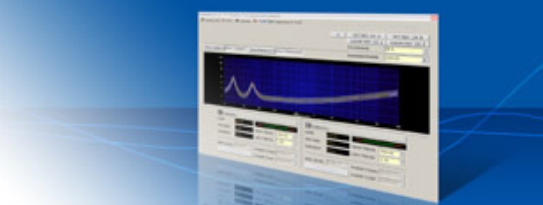
Rok instalacji systemu: 2013 rok.

Produkty wchodzące w skład systemu:

- Matryca - Dynacord P64
- 3x Wzmacniacz mocy - Dynacord DSA 8410
- 2x Moduł zdalnej kontroli wzmacniaczy DSA - Dynacord RCM810
- Wzmacniacz mocy - Dynacord PCL 1225T
- Mikser - CMS 1600-3
- 8x szeroko pasmowy zestaw głośnikowy - Dynacord TS 400
- Zestawy głośnikowe Apart
- Głośniki Sufitowe - IC-Audio DL-10
- Naścienny kontroler - Dynacord PWS04
- Naścienny mikser - Dynacord UV300
- Odtwarzacz CD-MP3 – IC-Audio RAC 02 DIGI+
- Komputer PC

Opis systemu:

Instalacja nagłośnienia na Hali Sportowej Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie to system trzy strefowy. Pierwszą z nich jest hala sportowa. Sygnał na strefę może być wysyłany bezpośrednio ze stanowiska komentatora lub z jednego z dwóch przyłączy znajdujących się na hali. Do nagłośnienia obiektu wykorzystano 8 szerokopasmowych zestawów głośnikowych Dynacord TS 400. To pierwsza instalacja w Polsce wykorzystująca kolumny typu Vertical Array. Rozstawienie poszczególnych przetworników dźwięku wewnątrz TS 400 sprawia, że kolumna gra bardzo kierunkowo i umożliwia



kontrolowanie dźwięku w płaszczyźnie pionowej. To nieoceniona zaleta przy instalacjach wewnątrz pomieszczeń o dużej kubaturze, których akustykę zwykle cechuje długi czas pogłosu. Druga strefa to system rozgłoszeniowy, który obejmuje korytarze, szatnie oraz pomieszczenia socjalne. Do ich nagłośnienia wykorzystano sufitowe zestawy głośnikowe IC-Audio DL-10 oraz zestawy głośnikowe Apart. Sygnał do strefy może być podawany z systemu komentatora lub ze specjalnie przygotowanego odtwarzacza CD-MP3 – IC-Audio RAC 02 DIGI+ do puszczenia muzyki w tle. Każde z pomieszczeń wyposażono w indywidualny regulator głośności. Natężenie dźwięku można również ustawić przy użyciu sieci IRIS-Net z poziomu komputera PC znajdującego się w pomieszczeniu komentatora.

W trzeciej strefie, sali fitness, zainstalowano zestawy głośnikowe Apart. Pomieszczenie zostało wyposażone w ścienny kontroler Dynacord PWS04 i mikser Dynacord UV300, które pozwalają regulować głośność, wybierać źródło sygnału dla strefy (sygnał z pomieszczenia komentatora lub sygnał z CD-MP3) oraz podłączyć własne źródło dźwięku.

System napędzają trzy 8-kanałowe wzmacniacze mocy klasy D – Dynacord DSA 8410 (8x500W) oraz wzmacniacz Dynacord PCL 1225T. Każdy wzmacniacz DSA wyposażono w moduł zdalnej kontroli RCM810. Nad całością systemu czuwa procesor dźwięku Dynacord P64, który łączy wszystkie urządzenia w sieć IRIS-Net umożliwiając ich kontrolę i sterowanie z poziomu komputera PC. Centrum kontroli systemu znajduje się na stanowisku komentatora, gdzie zainstalowano mikser CMS 1600-3 oraz wspomniany komputer PC.