



Instalacja systemu IRIS Net – Dworzec Główny Katowice.

Rok instalacji systemu: 2013 rok.

Produkty wchodzące w skład systemu:

- 2x Matryca Dynacord P64
- System DSO APS Aprosys
- System Informacji Podróżnych

Opis systemu:

Instalacja na Dworcu Głównym w Katowicach to wyjątkowe połączenie systemów prosound i rozgłoszeniowych. Integracja obejmuje Dźwiękowy System Ostrzegawczy (DSO) z Systemem Informacji Podróżnych (SIP). Obszar działania DSO obejmuje cztery perony, trzy tunele poprzeczne pod peronami wraz ze schodami prowadzącymi na perony, tunel pod peronem czwartym wraz z korytarzami i towarzyszącymi wyjściami oraz pozostałe pomieszczenia. SIP obejmuje ponad wspomniane lokacje główną halę dworca.

Instalacja bazuje na systemie APS Aprosys szwajcarskiego producenta g+m elektronik. Oprócz standardowych modułów aps, wzmacniaczy mocy oraz zasilania rezerwowego, instalacja została wyposażona w dwie matryce Dynacord P64. Ich wykorzystanie pozwala na połączenie DSO z systemem SIP za pomocą protokołu Cobra Net. Matryce P64 są również odpowiedzialne za rutowanie, obróbkę sygnału, ustalanie priorytetów dla poszczególnych systemów oraz zaawansowane funkcje np. automatyczne ściszenie sygnału w godzinach 22:00-06:00. Szafy teletechniczne systemu znajdują się w specjalnie przygotowanym pomieszczeniu, które znajduje się obok centrum kryzysowego, skąd prowadzona jest stała kontrola wszystkich systemów i monitoring obiektu.

Do nagłośnienia peronów, znajdujących się na świeżym powietrzu, wykorzystano tubowe głośniki pożarowe BOSCH LBC 3483/00. W podziemnych tunelach oraz pozostałych pomieszczeniach znajdziemy naścienne projektory dźwięku BOSCH LBC 38-42. Na hali głównej, gdzie pracuje wyłącznie system SIP, zainstalowano dziesięć zestawów głośnikowych Renkus-Heinz ICONYX IC16/8-R.