

## Obiekty widowiskowo-sportowe

Podczas projektowania systemów nagłośnieniowych dla obiektów widowiskowo-sportowych należy wziąć pod uwagę architekturę z uwagi na różne parametry akustyczne. Rozsądny projekt nagłośnienia stanowi postawę dla dobrej jakości dźwięku. Zalecamy zastosowanie wzmacniacza 5-ciestrefowego o dużej mocy: PA-5480 (480W) umożliwiającego rozbudowę o dodatkową funkcję za pomocą modułów (tuner, odtwarzacz kasetowy, odtwarzacz CD lub moduł komunikacji cyfrowej). Proponujemy także zastosowanie miksera strefowego MPX-4PA zwiększającego możliwości całej instalacji. Spośród głośników montowanych na hali proponujemy kolumny ETS-642/WS (40W) lub ETS-622/WS (20W). Do nagłośnień korytarzy i innych pomieszczeń polecamy głośniki sufitowe: EDL-8 (10W), EDL-204 (20W) lub z ognioodporną pokrywą np. EDL-11 (10W) lub EDL-35 (6W). W przypadku większych obiektów moc wzmacniacza może być niewystarczająca. Odpowiednim będzie zastosowanie transformatora wysokonapięciowo-liniowego PATL-100 w celu przekazania sygnału do drugiego wzmacniacza, np. PA-1480 (480W) lub PA-1122 (120W). W tego typu instalacji najczęściej wykorzystywane są mikrofony bezprzewodowe do przekazywania komunikatów z dowolnego miejsca w hali. W zależności od potrzeb klienta, zalecamy wykorzystanie podwójnego zestawu TXS-890 pozwalającego na pracę z wykorzystaniem 16 kanałów. Możliwa jest także instalacja typowego mikrofonu pulpituowego umieszczonego w stałym punkcie obiektu. Spośród wielu w naszej ofercie proponujemy model ECM-550DM pozwalający na zapis komunikatów lub muzyki (max. 128 min przy 128kbit). Głośniki w każdej ze stref zalecamy połączyć kablem o przekroju 2x2.5mm<sup>2</sup> SPC-25 dostępnego w szpuli 50 metrów lub SPC-525 w szpuli 100 metrowej.



### Przykładowa kalkulacja systemu widowiskowo-sportowego

Wzmacniacz miksujący MONACOR PA-5480	3430.00 PLN	1 szt.	3430.00 PLN
Wzmacniacz miksujący MONACOR PA-1122	2000.00 PLN	1 szt.	2000.00 PLN
Transformator 100V/liniowy MONACOR PATL-100	286.00 PLN	1 szt.	286.00 PLN
Moduł CD IMG STAGE LINE PA-1120CD	1610.00 PLN	1 szt.	1610.00 PLN
Mikser strefowy MONACOR MPX-4PA	850.00 PLN	1 szt.	850.00 PLN
Kolumna głośnikowa MONACOR ETS-622/WS	478.00 PLN	16 szt.	7648.00 PLN
Głośnik sufitowy MONACOR EDL-11	165.00 PLN	20 szt.	3300.00 PLN
Zestaw bezprzewodowy MONACOR TXS-890	2420.00 PLN	1 szt.	2420.00 PLN
Mikrofon pulpituowy MONACOR ECM-550DM	990.00 PLN	1 szt.	990.00 PLN
Kabel głośnkowy MONACOR SPC-25	360.00 PLN	12 szt.	4320.00 PLN

**SUMA: 26854.00 PLN**