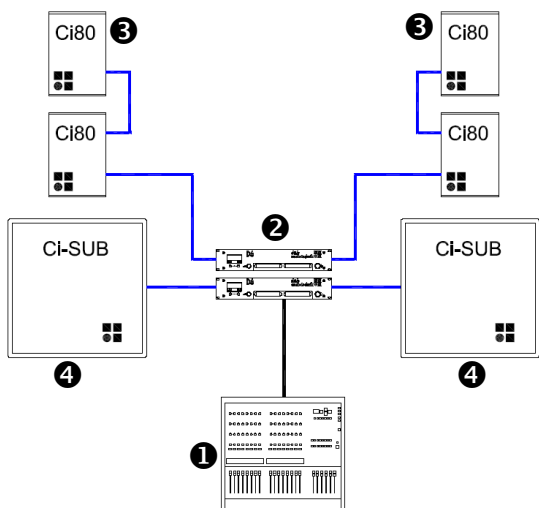


Propozycja systemu nagłośnienia sali do 60 osób.

System nagłośnienia tworzą trzy podstawowe elementy: ❶ konsola WZ³14:4:2 firmy Allen&Heath ❷ wzmacniacze mocy D6 firmy d&b audiotechnik ❸ i ❹ zestawy głośnikowe serii Ci firmy d&b audiotechnik.



Rysunek 1 Schemat blokowy systemu nagłośnienia – zestawy głośnikowe 4xCi80, 2xCi-SUB firmy d&b audiotechnik, wzmacniacze mocy 2xD6, konsola WZ³14:4:2 firmy Allen&Heath.

❶ Konsola WZ³14:4:2 posiada 14 kanałów z 4 grupami, 2 kanałami stereo, 4-stopniową korekcją barwy z przestrajnymi dwiema środkowymi częstotliwościami, niezależnym zasilaniem typu Phantom na każdym wejściu mikrofonowym, wyjściami direct out, zmianą poziomu (linia-mikrofon) poprzez wtrącany tłumik (pad) i 6 wyjściami pomocniczymi AUX. Dodatkowym atutem tego modelu są 2 matryce, które umożliwiają przesył niezależnego miksu grup oraz sumy wyjść LR. Jest to praktycznie niespotykana opcja w kompaktowych mikserach. Podobnie funkcja talkback (zlecenia) obecna w tym modelu praktycznie nie występuje wśród konkurencyjnych mikserów o takich rozmiarach. Dlatego WZ³14:4:2 stanowi swego rodzaju ewenement wśród niewielkich mikserów przeznaczonych zarówno do pracy w studiu, jak i na żywo. Nowa generacja mikserów Mix Wizard charakteryzuje się przede wszystkim wyjątkowym pełnym brzmieniem, ulepszonymi przedwzmacniaczami mikrofonowymi, poprawioną korekcją barwy, dodatkowym kanałem mono w sekcji master, wskaźnikami przesterowania i sygnału na każdym kanale oraz gniazdem 4-pinowym do lampki.



❷ Zestawy niskotonowe Ci-SUB wykorzystują 18" przetworniki niskotonowe zamontowane w obudowie typu bass-reflex. Subwoofery zapewniają pasmo przenoszenia od 39 Hz do 150 Hz oraz maksymalne ciśnienie akustyczne 133 dB SPL. Stosownie do potrzeb mogą być instalowane na scenie, lub też zawieszane nad sceną.

❸ Zestawy głośnikowe zasilane są z dedykowanych wzmacniaczy D6. Posiadają one wbudowane procesory DSP, dzięki czemu dla każdego głośnika oferują program fabryczny, zapewniający optymalną korekcję charakterystyki częstotliwościowej oraz zaawansowane układy zabezpieczające głośniki przed uszkodzeniem. Dodatkowo dla każdego kanału dostępne są 4 filtry parametryczne oraz linia opóźniająca. Całość może być sterowana z poziomu komputera. Dzięki takiemu rozwiązaniu nie ma potrzeby stosowania dodatkowych procesorów głośnikowych.



❹ Jako główne szerokopasmowe zestawy głośnikowe zastosowano zestawy d&b audiotechnik. Ci80. Charakteryzują się one bardzo wyrównaną charakterystyką przenoszenia oraz maksymalnym ciśnieniem akustycznym wynoszącym 129 dB SPL. Do zestawów głośnikowych serii Ci oferowany jest szeroki asortyment akcesoriów montażowych zapewniających ich szybki i estetyczny montaż do ścian lub do podwieszenia nad sceną.