

Specyfikacja systemu pętli indukcyjnej do sali widowiskowej

Sprzęt

Wzmacniacz do sali konferencyjnej (1 szt.):

- Wzmacniacz pętli indukcyjnej z przesunięciem fazy umożliwiające osiągnięcie sygnału pętli o odpowiednim natężeniu, uzyskanie szerokiego pasma przenoszenia oraz silną redukcję wycieku sygnału pętli poza obszarem odsłuchu w układzie macierzowym.
- Urządzenie zgodne z normą IEC60118-4 (tzn. umożliwiające uruchomienie systemu pętli indukcyjnej zgodnego z w/w normą na obszarze nie mniejszym niż powierzchnia obszaru odsłuchu z uwzględnieniem pochłaniania sygnału przez struktury metalowe.)
- 3 złącza wejściowe, w tym co najmniej:
 - jedno symetryczne XLR (programowalne m.in. Mic/Linia, zasilanie Phantom)
 - jedno niesymetryczne RCA.
 - jedno wejście z priorytetem do wykorzystania w głosowych systemach ostrzegawczych / alarmowych
- Wyjście liniowe lub słuchawkowe przeznaczone do monitorowania sygnału za pośrednictwem słuchawek nagłownych dostępne na przednim panelu
- Wyjście głośnikowe 10W do monitorowania sygnału dostępne na tylnym panelu
- Wymagany prąd na wyjściu pętli ma być nie mniejszy niż 6A RMS.
- Pasma przenoszenia nie węższe niż 75 Hz – 6,8 kHz (+/- 3 dB)
- Sygnalizacja LED na przednim panelu:
 - zasilania wzmacniacza,
 - działania pętli,
 - nasycenia (clipping),
 - diagnostyki systemu.
- System kompensacji strat na metalu (MLC) regulowany:
 - regulacja nachylenia charakterystyki w zakresie 0 – 4 dB/oktawę
 - przełączany punkt załamania charakterystyki (100 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz)
- Wbudowany generator sygnału testowego

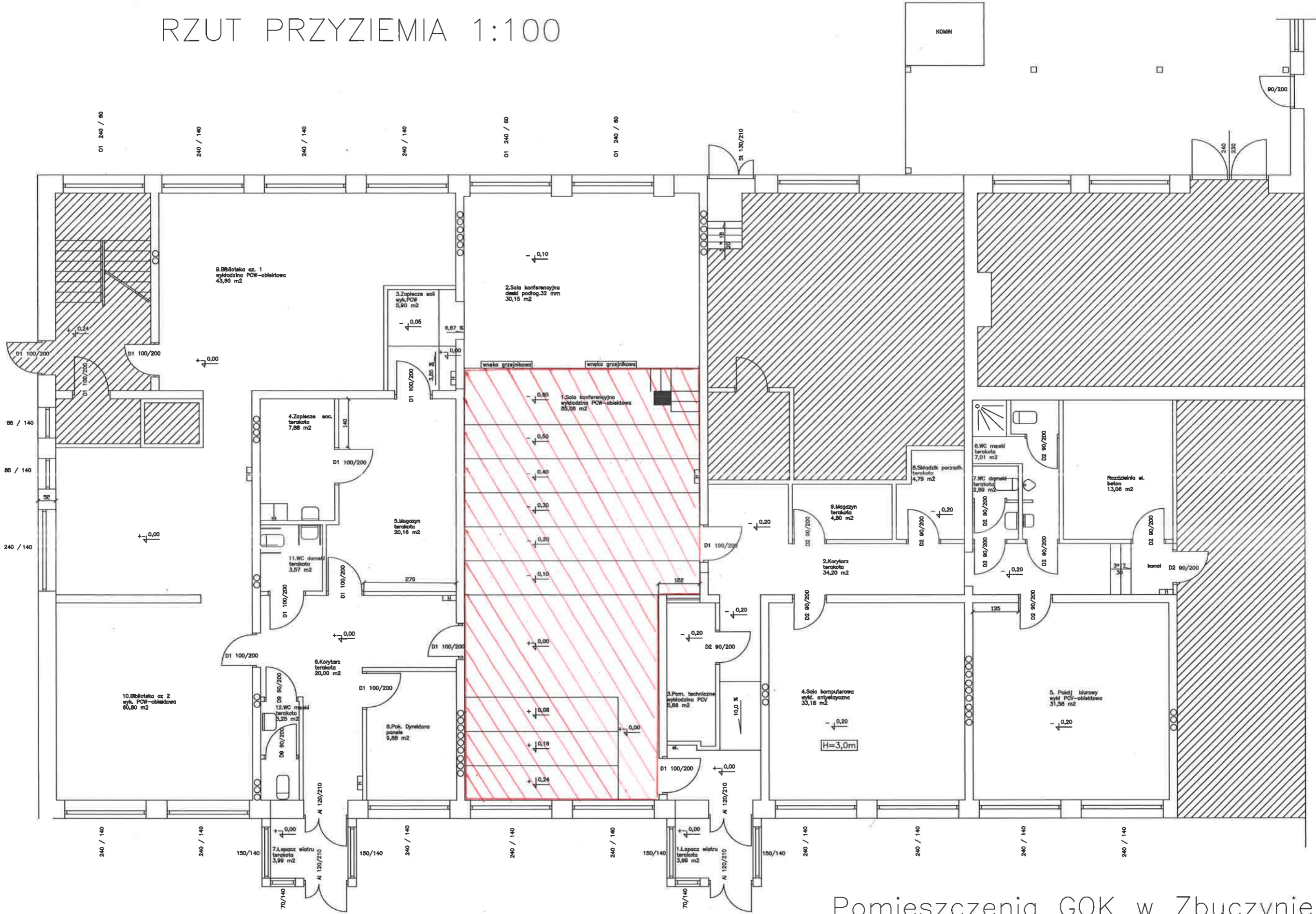
Instalacja okablowania

Szczegółowy układ okablowania dla pętli o niskim wycieku sygnału oraz sposób montażu powinien ustalić wykonawca w porozumieniu z inwestorem po przeprowadzeniu wizji oraz testów w celu określenia odpowiedniej liczby segmentów systemu z przesunięciem fazy. Wskazane jest staranne zaprojektowanie rozwiązania z uwzględnieniem warunków otoczenia oraz innych pętli indukcyjnych przewidzianych na obiekcie a następnie przygotowanie dokumentacji technicznej, zastosowanie symulacji komputerowej i przeprowadzenie testu przed ostateczną instalacją okablowania.

Uruchomienie

Niezależnie od specyfikacji wzmacniacza, cały system pętli powinien zostać zaprojektowany i wyregulowany z uwzględnieniem wymagań normy PN EN 60118-4:2007 przez wykwalifikowanego, doświadczonego instalatora/wykonawcę przy użyciu certyfikowanych urządzeń pomiarowych. Sugerowane jest wymaganie przedstawienia min. 3 referencji na instalacje z przesunięciem fazy. Spełnienie wymagań normy należy potwierdzić w ramach odbioru protokołem z wykonanych pomiarów.

RZUT PRZYZIEMIA 1:100



**SALA WIDOWISKOWA GOK
(LOKALIZACJA KONIAZU TETH INDUKCYJNEJ)**

Pomieszczenia GOK w Zbuczynie
ul. Jana Pawła II 3
08-106 Zbuczyn