

Modernizacja instalacji elektrycznych i teletechnicznych.

Opis ogólny

Przedmiot zamówienia obejmuje przebudowę części pomieszczeń w budynku terminala pasażerskiego portu lotniczego w Bydgoszczy S.A. na terenie części działki 878/9, obręb ewidencyjny Białe Błota, gmina Białe Błota. Zakres robót przewiduje roboty budowlane, instalacyjne - instalacje elektryczne i teletechniczne - instalacja oświetlenia, gniazd, DSO, CCTV i SOP.

Opis techniczny

Instalacja telewizji dozorowej CCTV

Istniejący na obiekcie system zarządzania sygnałem wizyjnym to oparte na technologii IP rozwiązanie w architekturze klient/serwer. System umożliwia zintegrowane zarządzanie cyfrowym sygnałem wizyjnym, dźwiękowym i danymi w wybudowanej sieci IP. System zarządzania sygnałem wizyjnym jest przeznaczony do współpracy z istniejącymi na obiekcie produktami z linii Bosch CCTV oraz zgodnymi ze standardem ONVIF urządzeniami innych producentów. Kamery, rejestratory oraz stacje do wyświetlania mogą być umieszczone w dowolnym miejscu w sieci IP.

W związku z przebudową hali odlotów zmianie ulega lokalizacja punktów kamerowych systemu telewizji dozorowej.

Kamera K2-53 po demontażu zostanie przeniesiona na nowe miejsce.

Kamera K2-54 po demontażu zostanie przeniesiona na nowe miejsce.

Po wykonaniu prac należy uzgodnić z Zamawiającym prawidłowość widoków z kamer oraz sprawdzić prawidłowość rejestracji obrazów w systemie BVMS Bosch.

Instalacja systemu DSO

Istniejący na obiekcie system Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego to Praesideo firmy Bosch.

W skład systemu DSO sali odlotów wchodzi następujące urządzenia:

- kontroler sieciowy,
- wzmacniacze mocy,
- stacje wywoławcze,
- głośniki.

W związku z przebudową hali odlotów zmianie ulega lokalizacja głośników systemu.

Głośnik L15/6 po demontażu zostanie przeniesiony na nowe miejsce.

Głośnik L16/1 po demontażu zostanie przeniesiony na nowe miejsce.

Zostanie dodany nowy głośnik L16/1a.

Po wykonaniu prac należy sprawdzić prawidłowość działania na sterowniku Praesideo Bosch.

Instalacja systemu SOP

Należy wykonać zmianę lokalizacji monitorów Systemu Obsługi Pasażerów.

Punkt SOP TV1 po demontażu zostanie przeniesiony na nowe miejsce.

Punkt SOP TV2 po demontażu zostanie przeniesiony na nowe miejsce.

Po wykonaniu prac należy sprawdzić prawidłowość wyświetlania informacji systemu SOP.

Instalacja elektryczna

Należy wykonać zmianę lokalizacji zestawów oświetleniowych, które kolidują z trasą nowoprojektowane szklanej ściany.

Zestaw oświetleniowy Ośw.-1 zostanie rozdzielony na dwa elementy: ZO-1aN oraz ZO-1bN.

Zestawy ZO-2 i ZO-3 po demontażu zostaną przeniesione do nowej lokalizacji.

Po wykonaniu prac należy sprawdzić prawidłowość działania lamp oświetleniowych.

Lokalizacja projektowanych zmian

Aktualne oraz projektowane lokalizacje poszczególnych elementów zostały przedstawione na rysunkach.

Pomiary

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary:

- natężenia oświetlenia
- instalacji elektrycznej
- nagłośnienia