

Egz.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ
SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU
SYSTEMU TELEWIZJI DOZOROWEJ IP

Obiekt: **Muzeum Piśmiennictwa i Muzyki Kaszubsko-Pomorskiej**
ul. Zamkowa 2A
84-200 Wejherowo

Grudziądz, dnia 25.07.2024 r.

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia w ramach zadania "Modernizacja i dostosowanie systemów bezpieczeństwa elektronicznego do obowiązujących norm i skutecznego działania w modernizowanym budynku Pałacu Muzeum Piśmiennictwa i Muzyki Kaszubsko-Pomorskiej w Wejherowie" są czynności, których zakres, dla poszczególnych systemów został przedstawiony poniżej:

1. W ramach adresowalnego systemu sygnalizacji pożarowej {SSP}, należy wykonać następujące prace dostosowawcze:

- demontaż starych elementów dozorowych (czujek) w pomieszczeniach nadzorowanych przez system, na kondygnacji parteru i poddasza,
- demontaż starych gniazd czujek w pomieszczeniach nadzorowanych przez system, na kondygnacji parteru i poddasza, bez ingerencji w istniejące okablowanie, z zachowaniem ciągłości przewodów linii dozorowych w okresie modernizacji,
- demontaż starych ręcznych ostrzegaczy pożarowych w pomieszczeniach nadzorowanych przez system, na kondygnacji parteru i poddasza bez ingerencji w istniejące okablowanie, z zachowaniem ciągłości przewodów linii dozorowych w okresie modernizacji,
- montaż nowych gniazd czujek na kondygnacji parteru i poddasza bez ingerencji w istniejące okablowanie, z zachowaniem ciągłości przewodów linii dozorowych w miejscach wcześniej zdemontowanych starych gniazd czujek,
- montaż nowych elementów dozorowych na kondygnacji parteru i poddasza, polegający na instalacji czujek optycznych oraz wielodeektorowych rozproszeniowo-nadmiarowych pracujących na linii z protokołem typu FDnet/C-NET, w miejscach wcześniej zdemontowanych elementów,
- montaż nowych ręcznych ostrzegaczy pożarowych na kondygnacji parteru i poddasza, polegający na instalacji ramek natykowych oraz wewnętrznej elektroniki pracującej na linii z protokołem typu FDnet/C-NET, bez ingerencji w istniejące okablowanie, z zachowaniem ciągłości przewodów linii dozorowych w miejscach wcześniej zdemontowanych ręcznych ostrzegaczy pożarowych,
- instalacja oraz elementy sygnalizacji akustyczno-optycznej (sygnalizatory) pozostają bez zmian, dlatego też należy zabezpieczyć urządzenia przed uszkodzeniem fizycznym oraz ewentualnym przerwaniem linii sygnalizacyjnych w czasie prac modernizacyjnych,
- uruchomienie linii dozorowych po wymianie elementów wraz z odczytaniem przez centralę, nowych numerów indywidualnych poszczególnych elementów dozorowych oraz ręcznych ostrzegaczy pożarowych,
- konfiguracja systemu z nowymi elementami wraz z przypisaniem stref pożarowych odpowiednio do obszarów i pomieszczeń nadzorowanych przez system sygnalizacji pożarowej.

2. W ramach systemu sygnalizacji włamania i napadu {SSWiN}, należy wykonać następujące prace dostosowawcze:
- demontaż starych elementów dozorowych (czujki pasywne podczerwieni) w pomieszczeniach nadzorowanych przez system, na kondygnacji piwnicy, parteru i poddasza, bez ingerencji w istniejące okablowanie, z zachowaniem ciągłości przewodów linii alarmowych w okresie modernizacji,
 - demontaż starych elementów dozorowych (czujki pasywne podczerwieni z mikrofalą) w pomieszczeniach nadzorowanych przez system, na kondygnacji piwnicy, parteru i poddasza, bez ingerencji w istniejące okablowanie, z zachowaniem ciągłości przewodów linii alarmowych w okresie modernizacji,
 - montaż nowych elementów dozorowych (czujki pasywne podczerwieni) na kondygnacji piwnicy, parteru i poddasza, w miejscach wcześniej zdemontowanych elementów,
 - montaż nowych elementów dozorowych (czujki pasywne podczerwieni z mikrofalą) na kondygnacji piwnicy, parteru i poddasza, w miejscach wcześniej zdemontowanych elementów,
 - uruchomienie systemu po wymianie elementów wraz ze sprawdzeniem poprawności podłączenia do nowych elementów istniejących zakończeń kablowych,
 - zaprogramowanie nowych stref dozorowych wraz z przypisaniem do nich nowych elementów z poszczególnych obszarów budynku,
 - konfiguracja systemu sygnalizacji włamania i napadu, przypisanie poziomów dostępu dla poszczególnych użytkowników, sprawdzenie poprawności działania wraz z przygotowaniem protokołów.
3. W ramach systemu telewizji dozorowej IP, należy wykonać następujące prace dostosowawcze:
- montaż nowych punktów obserwacyjnych (kamery przewodowe wewnętrzne) na kondygnacji piwnicy oraz poddasza, polegający na właściwym doborze oraz zamocowaniu adapterów, uchwytów kamer oraz urządzeń dozoru wizyjnego a także podłączenie każdego elementu do sieci teleinformatycznej,
 - montaż punktów obserwacyjnych (kamery przewodowe zewnętrzne) na elewacji zewnętrznej budynku, polegający na właściwym doborze oraz zamocowaniu adapterów, uchwytów kamer oraz urządzeń dozoru wizyjnego a także podłączenie każdego elementu do sieci teleinformatycznej,
 - montaż punktów obserwacyjnych (kamery bezprzewodowe WiFi wewnętrzne) na kondygnacji parteru, polegający na właściwym doborze oraz zamocowaniu adapterów, uchwytów kamer oraz urządzeń dozoru wizyjnego,
 - po montażu wszystkich punktów obserwacyjnych należy skonfigurować poprawnie parametry urządzeń rejestrujących oraz przypisać poszczególne adresy IP kamer do utworzonych profili użytkowników, określając w ten sposób zakresy obserwacji oraz dostęp do poszczególnych kamer przez konkretne osoby,
 - po zakończeniu prac należy dokonać sprawdzenia systemu, dokonać korekty oraz przesunąć obiektywów, tak aby poprawnie wyświetlać nadzorowane obszary budynku i jego otoczenia.