PROJEKT WYKONAWCZY
SYSTEMU ALARMOWEGO ORAZ VIDEOFONOWEGO

CENTRALNEGO INFORMATORIUM STATYSTYCZNEGO
W BUDYNKU GUS W WARSZAWIE PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208

Opracowanie:

PROJEKT 6 Małgorzata Karpowicz

Andrzej Grajter

Arkadiusz Rosnowski

Arkadiusz Rosnowski
Spec. ds. zabezpieczeń technicznych
Arkadiusz Rosnowski

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.
7. Oś Priorytetowa:
Społeczeństwo informacyjne – budowa elektronicznej administracji

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- aktualnie obowiązujące przepisy, katalogi i normy
- wizja lokalna

2. Zakres opracowania.

Projekt wykonawczy systemu alarmowego oraz videofonowego centralnego informatorium statystycznego w budynku GUS w Warszawie przy Al. Niepodległości 208

3. Stan nowo - projektowany

W budynku należy zamontować system SWiN oraz system videofonowy. Ochrona obiektu będzie realizowana za pomocą systemu Admeco. W poszczególny pomieszczeniach (według dołączonego rysunku) zostaną umieszczone czujki MPX. Czujki nie należy umieszczać bezpośrednio nad źródłami ciepła lub w miejscach nasłonecznionych. Wysokość montażu czujek należy dobrać według zalecenia producenta. Zamontowanych czujek nie należy zasłaniać. Czujka realizuje swoje zadania jeśli ma widoczny obszar monitoringu. W pomieszczaniu gospodarczym należy zamontować obudowę z zasilaczem oraz skrzynkę montażową a w niej moduł linii przekaźników. Skrzynka montażowa w pomieszczeniu gospodarczym będzie połączona z istniejącą strukturą systemu alarmowego całego obiektu. Do drzwi przesuwnych znajdujących się naprzeciw recepcji należy doprowadzić z centrali alarmowej przewód 3-żyłowy służący blokowaniu drzwi. W obiekcie należy umieścić dwie konsole LCD (klawiatury). Jedna z nich znajdować się będzie przy drzwiach automatycznie przesuwanych, druga przy drzwiach istniejących. Drzwi przesuwne oraz drzwi znajdujące się na końcu wąskiego korytarza (drzwi do GUS) należy uzbroić w czujniki drzwiowe z nadajnikami radiowymi (kontaktrony).

Odbiornik systemu alarmowego oraz syrenę alarmową należy umieścić na korytarzu według dołączonego rysunku. Przycisk napadowy (nadajnik radiowy) należy umieścić w recepcji w niewidocznym miejscu dla osób postronnych. Personel należy zapoznać z położeniem przycisku oraz poinstruować jak postępować w przypadku sytuacji kryzysowej. W poszczególnych pomieszczeniach według dołączonego rysunku, należy zainstalować videofony (monitory kolorowe 7"). Na stanowisku recepcji należy umieścić podstawkę pod monitor. Przy drzwiach przesuwnych należy zamontować kasetę natynkową oraz obudowę montażową. W obudowie montażowej umieścić kasetę natynkową a w niej moduł video. Panel videofonu (moduł video) realizuje funkcje podglądowe ora komunikacyjne między personelem a interesantem.

4. Użyte normy

- **Systemy alarmowe**

1. PN-E-08390-1: 1996
Systemy alarmowe – Terminologia. (w j. polskim), będzie zastąpiona w inny sposób

2. PN-93/E-08390/14: 1993
Systemy alarmowe – Wymagania ogólne – Zasady stosowania. (w j. polskim) (w części dotyczącej Systemów Sygnalizacji Włamania norma nie zgadza się z przyjętą notą uznaniową normą „PN-EN 50131-1: 2002 Systemy alarmowe – Systemy sygnalizacji włamania – Część 1: Wymagania ogólne.", wycofanie jej warunkowo uzależnione jest między innymi od ustanowienia normy PN-EN 50131-1: 2002 w j. polskim)

3. PN-EN 50130-4: 2002
Systemy alarmowe – Część 4: Kompatybilność elektromagnetyczna – Norma dla grupy wyrobów: Wymagania dotyczące odporności urządzeń systemów alarmowych, pożarowych, włamaniowych i osobistych. (w j. polskim)

4. PN-EN 50130-5: 2002
Systemy alarmowe – Część 5: Próby środowiskowe. (w j. polskim)

- **System sygnalizacji włamania i napadu**

1. PN-93/E-08390/22:1993
Systemy alarmowe - Włamaniowe systemy alarmowe - Ogólne wymagania i badania czujek.

2. PN-93/E-08390/23:1993
Systemy alarmowe - Włamaniowe systemy alarmowe - Wymagania i badania aktywnych czujek podczerwieni.

3. PN-93/E-08390/24:1993
Systemy alarmowe - Włamaniowe systemy alarmowe - Wymagania i badania ultradźwiękowych czujek Dopplera.

4. PN-93/E-08390/25:1993
Systemy alarmowe - Włamaniowe systemy alarmowe - Wymagania i badania mikrofalowych czujek Dopplera.

5. PN-93/E-08390/26:1993
Systemy alarmowe - Włamaniowe systemy alarmowe - Wymagania i badania pasywnych czujek podczerwieni.

6. PN-IEC 839-2-7:1996
Systemy alarmowe - Włamaniowe systemy alarmowe - Wymagania i badania pasywnych czujek stłuczenia szyby.

7. PN-EN 50131-5-3:2005 (U)
Systemy alarmowe - Systemy sygnalizacji włamania - Część 5-3: Wymagania dotyczące urządzeń stosowanych do połączeń wewnętrznych wykorzystujących techniki radiowe.

5. Uwagi końcowe

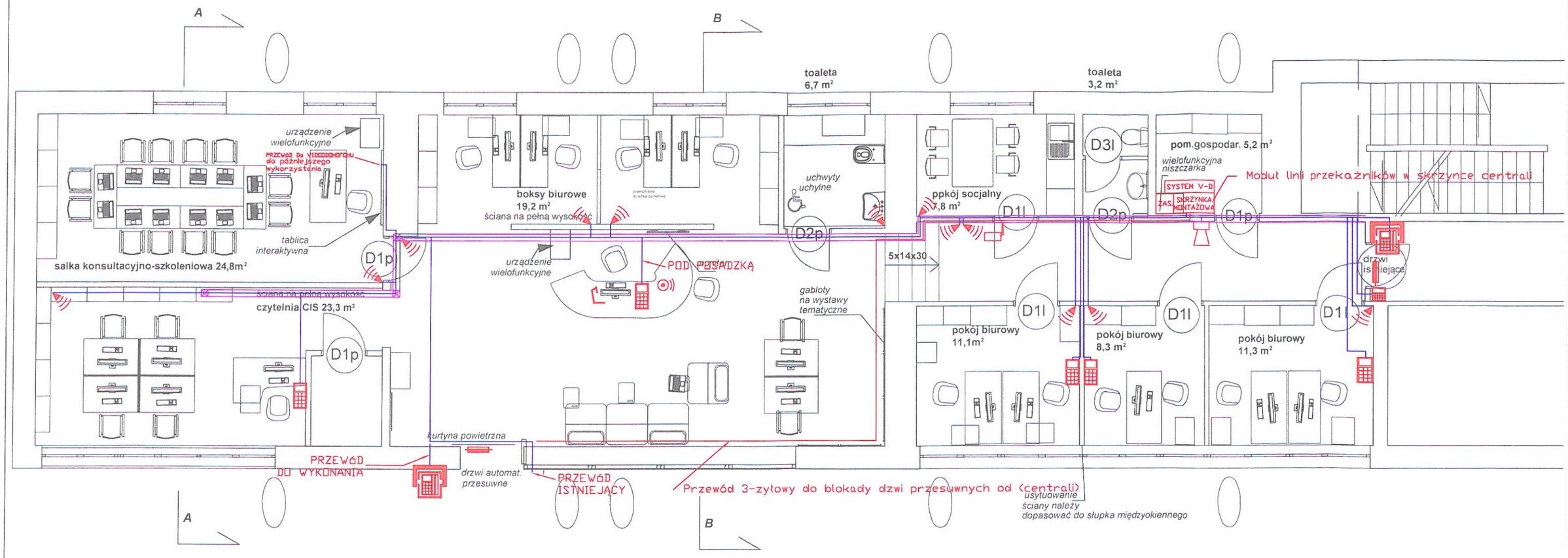
Całość prac należy wykonać :

- zgodnie z projektem
- zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

Arkadiusz Rosnowski

Spec. ds. zabezpieczeń technicznych

Arkadiusz Rosnowski



LEGENDA

Czujnik drzwiowy z nadajnikiem	Monitor kolorowy 7"
Przycisk napadowy z nadajnikiem	SYSTEM V-D — Centrala systemu Videofonowego
Kaseta natynkowa	Czujnik MPX
Panel videotelefonu z czytnikiem kart	Konsola LCD (klawiatura)
SKRZYNKA MONTAŻOWA — Skrzynka montażowa z nadajnikami oraz odbiornikami	Obudowa montażowa
Odbiornik radiowy	syrena alarmowa
Podstawka pod monitor	ZAS. — Obudowa z zasilaczem

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDYNEK GŁÓWNEGO URZĘDU STATYSTYCZNEGO 00-925 WARSZAWA, al. Niepodległości 208	NR RYS 1
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT WYKONAWCZY SYSTEMU ALARMOWEGO ORAZ VIDEOFONOWEGO CENTRALNEGO INFORMATORIUM STATYSTYCZNEGOW BUDYNKU GUS W WARSZAWIE PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208 RZUT PARTERU	SKALA 1:50
PROJEKTANCI:		
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	mgr inż.arch. Andrzej Grajter upr.proj.arch. Nr BŁ/13/90	
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. Małgorzata Karpowicz	
INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. Beata Berezowska upr.proj. KL-79/2001	
INSTALACJE TELETECHNICZNE	mgr inż. Arkadiusz Rosnowski licencja zabezpieczenia technicznego II-stopnia 0000096	