

| | | | |
|--|----------------------------|--|----|
| | Budowa Komisariatu Policji | Jasienica, ul. Zdrowotna, dz. nr 297/1 | EL |
|--|----------------------------|--|----|

SPIS TREŚCI (KD)

| | |
|---|----------|
| CZĘŚĆ OGÓLNA..... | 2 |
| 1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA | 2 |
| 1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA | 2 |
| OPIS TECHNICZNY | 2 |
| 2. SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU..... | 2 |
| 2.1. Moduł kontrolera przejścia z zasilaczem typu ACCO-KP-PS..... | 3 |
| 2.2. Czytnik kart zbliżeniowych typu CZ-EMM3 | 3 |
| 2.3. Czytnik kart zbliżeniowych typu ACCO-SCR-BG | 4 |
| 2.4. Urządzenia blokujące otwarcie drzwi..... | 4 |
| 2.5. Zasilanie systemu | 4 |
| 2.6. Okablowanie systemu..... | 4 |
| 2.7. Eksploatacja systemu..... | 5 |
| 2.8. Uruchomienie i przekazanie systemu | 5 |
| 3. ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE | 5 |

| |
|---|
| opracowanie: ----- An Archi Group ul. Chorzowska 64 ; 44.100 Gliwice ; tel. 032 - 331.16.17 biuro@a-ag.com.pl |
| Strona 1 |

| | | | |
|--|----------------------------|--|----|
| | Budowa Komisariatu Policji | Jasienica, ul. Zdrowotna, dz. nr 297/1 | EL |
|--|----------------------------|--|----|

CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego projektu jest system kontroli dostępu budynku Komisariatu Policji w Jasienicy, przy ulicy Zdrowotnej, dz. nr 297/1.

Niniejsze opracowanie stanowi część dokumentacji wielobranżowej.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Opracowanie wykonano na podstawie:

- Zleceń, uzgodnień i wytycznych Inwestora;
- Uzgodnień międzybranżowych;
- Aktualnych podkładów architektonicznych;
- Obowiązujących przepisów i norm.

OPIS TECHNICZNY

2. SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU

Projektowany system kontroli dostępu, umożliwi ograniczenie dostępu do wybranych stref lub pomieszczeń oraz wizualizację stanów zagrożenia na terenie obiektu. Otwarcie drzwi od strony zewnętrznej będzie możliwe za pomocą karty magnetycznej, od strony chronionej drzwi wyposażone będą w klamki.

Przejsie kontrolne zostanie wyposażone w: czytnik, elektrozaczep rewersyjny (elektrozaczepy rewersyjne wykonane na etapie stolarki drzwiowej), kontaktron.

Drzwi wejściowe z pom. wiatrołapu 0.01 do pom. poczekalni 0.02 wyposażone będą dodatkowo w czytnik z dodatkowym przyciskiem wyzwalającym sygnał dzwonkowy na portierni.

Cały system sterowany jest przy pomocy komputera klasy PC, wyposażonego w oprogramowanie służące do programowania systemu kontroli dostępu.

Oprogramowanie umożliwia zarządzanie i nadzorowanie pracy sterowników, przydzielanie uprawnień poszczególnym użytkownikom oraz zbieranie i przetwarzanie danych zgromadzonych w pamięci sterowników. Zgromadzone dane mogą być wykorzystywane w innych programach.

Wszystkie zdarzenia, jakie zaistnieją w systemie, jak również uprawnienia użytkowników, są przechowywane w podtrzymywanej bateryjnie pamięci sterownika.

Komputer może być podłączony w dowolnym miejscu do sieci LAN.

Główny komputer wraz z monitorem 20" zainstalowany w pomieszczeniu portierni.

Jest to komputer do obsługi telewizji dozorowej, a będzie w nim zainstalowany program sieciowy C/S KD dla kontroli dostępu oraz program systemu włamaniowego.

| |
|---|
| opracowanie: ----- An Archi Group ul. Chorzowska 64 ; 44.100 Gliwice ; tel. 032 - 331.16.17 biuro@a-ag.com.pl |
| Strona 2 |

| | | | |
|--|----------------------------|--|----|
| | Budowa Komisariatu Policji | Jasienica, ul. Zdrowotna, dz. nr 297/1 | EL |
|--|----------------------------|--|----|

W przypadku niepowołanego wejścia system kontroli dostępu zintegrowany będzie z systemem sygnalizacji włamania i napadu oraz telewizją dozorową.

*Niniejszy system zaprojektowano w oparciu o rozwiązania firmy Satel.
Dopuszcza się zastosowanie równorzędnego systemu, opartego na podzespołach o parametrach równorzędnych lub lepszej jakości.*

2.1. Moduł kontrolera przejścia z zasilaczem typu ACCO-KP-PS

Moduł ACCO-KP-PS nadzoruje jedno przejście. Może pracować jako w pełni autonomiczna jednostka lub też stanowić element większego systemu kontroli dostępu.

Kontrolę dostępu realizuje poprzez elektryczne sterowanie stanem przejścia oraz funkcje identyfikacji użytkowników. Użytkownicy identyfikowani są na podstawie karty zbliżeniowej, breloka itd. lub kodu. Sposób identyfikacji użytkownika uzależniony jest od typu urządzeń identyfikujących do niego podłączonych.

- obsługa pojedynczego przejścia z autoryzacją wejścia i wyjścia
- praca autonomiczna lub w systemie ACCO
- 1024 użytkowników
- definiowanie uprawnień użytkowników
- realizacja dostępu na podstawie karty i/lub kodu
- 256 harmonogramów czasowych
- świąteczne schematy dostępu
- pamięć 24 576 zdarzeń
- rejestrowanie informacji dotyczących kontroli czasu pracy
- funkcja zabezpieczenia przed wielokrotnym użyciem tego samego kodu/karty dla uzyskania dostępu (anti-passback)
- programowanie:
 - manipulator LCD (podłączony na stałe lub tylko na czas programowania)
 - komputer PC podłączony do portu RS-232
 - komputer PC podłączony do magistrali RS-485 za pośrednictwem konwertera ACCO-USB
- pamięć FLASH zachowująca ustawienia kontrolera nawet po odłączeniu zasilania
- możliwość wymiany oprogramowania modułu bez konieczności jego demontażu
- wbudowany buforowy zasilacz impulsowy 12 V DC 1,2 A

2.2. Czytnik kart zbliżeniowych typu CZ-EMM3

Czytnik kart zbliżeniowych CZ-EMM3 zwany również głowicą czytającą realizuje funkcje odczytu kodu kart zbliżeniowych, breloków lub innych transponderów pasywnych w systemach kontroli dostępu. Może współpracować z innymi urządzeniami kontroli dostępu, które odbierają dane w jednym z obsługiwanych przez czytniki formatów. Konstrukcja czytnika pozwala na jego montowanie na zewnątrz.

| |
|---|
| opracowanie: ----- An Archi Group ul. Chorzowska 64 ; 44.100 Gliwice ; tel. 032 - 331.16.17 biuro@a-ag.com.pl |
| Strona 3 |

| | | | |
|--|----------------------------|--|----|
| | Budowa Komisariatu Policji | Jasienica, ul. Zdrowotna, dz. nr 297/1 | EL |
|--|----------------------------|--|----|

- montaż bezpośrednio na ścianie lub futrynie drzwi
- format transmisji: EM Marin
- obsługa standardowych kart 125 kHz
- możliwość pracy na zewnątrz

2.3. Czytnik kart zbliżeniowych typu ACCO-SCR-BG

Klawiatura ACCO-SCR-GB jest godnym uwagi uzupełnieniem do systemu kontroli dostępu ACCO. Umożliwia identyfikację użytkowników na podstawie kodu lub karty. Obudowa klawiatury została tak zaprojektowana aby można było ją stosować na zewnątrz pomieszczeń.

- identyfikacja użytkownika na podstawie karty i/lub kodu
- obsługa kart, breloków i innych transponderów pasywnych 125 kHz
- diody LED informujące o stanie przejścia i modułu
- sygnalizacja dźwiękowa
- podświetlenie klawiszy
- optyczna ochrona sabotażowa reagująca na otwarcie obudowy i oderwanie od ściany
- przycisk dzwonka
- konstrukcja umożliwiająca montaż na zewnątrz

2.4. Urządzenia blokujące otwarcie drzwi

Dla drzwi kontrolowanych jednostronnie czytniki zostaną zainstalowane przy wejściu do pomieszczenia chronionego. Odblokowanie drzwi następuje przy zbliżeniu karty do czytnika (zostaje przerwane napięcie podawane na elektrozaczep) - wejście do chronionego pomieszczenia.

Wyjście z chronionego pomieszczenia kontrolowanego jednostronnie poprzez naciśnięcie na klamkę. Otwarcie drzwi kontrolowane jest poprzez czujkę magnetyczną (kontaktron) zainstalowaną w drzwiach.

2.5. Zasilanie systemu

Zasilanie podstawowe całego systemu odbywa się będzie z zasilaczy APS15 zlokalizowanych w pobliżu każdego kontrolera przejścia. (montaż w przestrzeni międzysufitowej) .

Zasilanie rezerwowe z baterii akumulatorów umieszczonej wewnątrz obudowy zasilaczy zapewnia prawidłową pracę na zasilaniu awaryjnym.

Zasilanie zasilaczy napięciem 230V z dedykowanego obwodu dla kontroli dostępu w opracowaniu elektrycznym.

2.6. Okablowanie systemu

Okablowanie systemu wykonać zgodnie ze schematem ideowym.

Kable układać pod tynkiem oraz w trasach dla instalacji słaboprądowych.

Przy każdym wypuszczeniu pozostawić rezerwę przewodu 0,5m.

Czytniki instalować na wysokości 1,5m. Piony przez poszczególne kondygnacje w rurach RL pod tynkiem. Przejścia rur przez stropy uszczelnić masą ognioodporną.

| |
|---|
| opracowanie: ----- An Archi Group ul. Chorzowska 64 ; 44.100 Gliwice ; tel. 032 - 331.16.17 biuro@a-ag.com.pl |
| Strona 4 |

| | | | |
|--|----------------------------|--|----|
| | Budowa Komisariatu Policji | Jasienica, ul. Zdrowotna, dz. nr 297/1 | EL |
|--|----------------------------|--|----|

2.7. Eksploatacja systemu

Eksploatacja systemu powinna się odbywać zgodnie z instrukcjami obsługi i dokumentacjami techniczno ruchowymi urządzeń które zostaną dostarczone podczas odbioru technicznego i szkolenia obsługi.

Wymagane jest aby system był serwisowany przez uprawnionego instalatora co jest warunkiem utrzymania gwarancji.

2.8. Uruchomienie i przekazanie systemu

Przed przekazaniem systemu klientowi, wykwalifikowany pracownik powinien przeprowadzić kontrolę oraz testy obejmujące:

- Wizualną i funkcjonalną kontrolę wszystkich części instalacji systemu.

Podstawą kontroli funkcjonalnej powinien być wykaz testów systemu opracowany na podstawie wymagań użytkowych i dokumentacji systemu.

Kontrola wizualna obejmuje sprawdzenie jakości montażu, jakości funkcjonalnej sprzętu i jego zgodności ze specyfikacją.

Kontrola funk. obejmuje sprawdzenie funkcjonalnej kompatybilności elementów instalacji.

Testy kontrolne można przeprowadzać na poszczególnych elementach instalacji w trakcie ich kompletacji.

- Potwierdzenie kompletności instrukcji operatora oraz dokumentacji systemu.
- Podpisany raport zawierający wykaz parametrów użytkowych systemu oraz wyniki kontroli tych parametrów.
- Zalecany harmonogram zabiegów konserwacyjnych, o ile nie uzgodniono zawarcia umowy na prowadzenie konserwacji.

Jeżeli w wymaganiach użytkowych zawarto wymóg przeprowadzenia szkolenia, dostawca powinien zapewnić szkolenie w stopniu dostatecznym dla umożliwienia personelowi zdobycia kwalifikacji zapewniających prawidłową obsługę systemu.

3. ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

| Lp. | Wyszczególnienie | Typ | J.m. | Ilość | Producent |
|-----|----------------------------------|-------------|------|-------|-----------|
| 1. | Kontroler przejścia z zasilaczem | ACCO-KP-PS | szt. | 17 | Satel |
| 2. | Obudowa metalowa | AWO000 | szt. | 17 | Pulsar |
| 3. | Akumulator 12V/7Ah | 12V/7Ah | szt. | 17 | SSB |
| 4. | Czytnik kart zbliżeniowych | CZ-EMM3 | szt. | 16 | Satel |
| 5. | Czytnik kart zbliżeniowych | ACCO-SCR-BG | szt. | 1 | Satel |
| 6. | Czujnik magnetyczny | S-4 | szt. | 20 | Satel |
| 7. | Komputer PC + monitor 20" | - | kpl. | 1 | - |
| 8. | Karta magnetyczna | - | szt. | 50 | Satel |

opracowanie: ----- An Archi Group ul. Chorzowska 64 ; 44.100 Gliwice ; tel. 032 - 331.16.17 biuro@a-ag.com.pl

| | | | |
|--|----------------------------|--|----|
| | Budowa Komisariatu Policji | Jasienica, ul. Zdrowotna, dz. nr 297/1 | EL |
|--|----------------------------|--|----|

| | | | | | |
|--------------------|---------------------|---|------|-----|-------------|
| 9. | Masa ognioodporna | - | kpl. | 2 | Hilti |
| Okablowanie | | | | | |
| 10. | Kabel UTP kat.5e | - | m. | 180 | Technokabel |
| 11. | Przewód YDY 3x1,5 | - | m. | 130 | Technokabel |
| 12. | Przewód YDY 2x1,0 | - | m. | 130 | Technokabel |
| 13. | Przewód YTDY 4x0,5 | - | m. | 130 | Technokabel |
| 14. | Materiały dodatkowe | - | - | 3% | - |