



Nowoczesne systemy identyfikacji wykorzystywane na terenie budowy mają za zadanie wsparcie służb BHP i HR w zakresie ewidencji ruchu osobowego oraz weryfikacji uprawnień pracowników. Priorytetem jest zabezpieczenie obiektu przed wejściem osób nieupoważnionych do przebywania na placu budowy oraz kontrola stanu osobowego pracowników w sytuacji zagrożenia. **CHOMGUARD® budowa** jest specjalistycznym systemem, który rozwiązuje wiele problemów związanych z bezpieczeństwem i kontrolą, a dzięki automatyzacji procesów jest wyjątkowo intuicyjny w obsłudze.

Każdy pracownik rejestrując się przy wejściu na budowę powinien posiadać ważną przepustkę (identyfikator elektroniczny), który odczytany przez czytnik RFID pozwala na weryfikację uprawnień. W punkcie ochrony strażnik na ekranie monitora we właściwym programie porównuje zdjęcie osoby wchodzącej z obrazem z bazy danych. Jeżeli pracownik posiada wszelkie wymagane uprawnienia (np. szkolenia BHP, badania lekarskie, itp.) zostaje zarejestrowane jego wejście (tryb, data, godzina). Osoba nie posiadająca danych uprawnień jest identyfikowana już przy wejściu na teren obiektu i może po prostu nie zostać wpuszczona. Wszystkie dane z odczytów są widoczne w systemie, a kontroler BHP może w każdym momencie wygenerować raport dla każdego pracownika lub grup pracowników (np. podwykonawców) za dowolny okres, np. czas przebywania na terenie obiektu, ilości wejść/wyjść itp.

Na dowolnym stanowisku, w każdym momencie w czasie rzeczywistym system pokazuje stan osobowy na terenie budowy, co jest bardzo istotne w razie konieczności ewakuacji czy wypadku - praktycznie od razu wiadomo nie tylko ile osób jest zagrożonych, ale również kto znajduje się na terenie obiektu.

Istnieje również możliwość zróżnicowania poziomu dostępu między poszczególnymi pracownikami – w efekcie niektóre strefy mogą być wyłączone dla części pracowników i dostępne jedynie dla kierowników budowy, inżynierów czy innych, wyznaczonych osób. Zapewnia to bezpieczeństwo zarówno samych pracowników jak i mienia na terenie firmy.

Opcjonalnie system umożliwia wrywkową kontrolę uprawnień przy pomocy czytnika mobilnego, zawierającego zaktualizowaną bazę danych pracowników i ich uprawnień.

PRZYKŁADOWE ROZMIESZCZENIE PUNKTÓW KONTROLNYCH



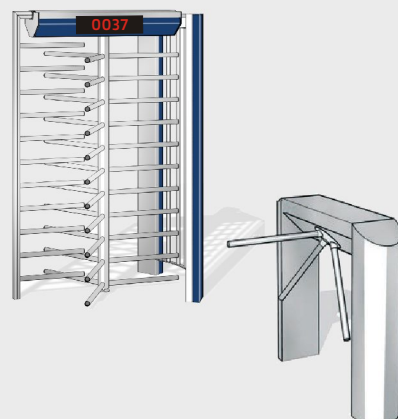
CECHY I KORZYŚCI SYSTEMU

- ścisła ewidencja osób przebywających na terenie budowy,
- dokładna informacja o ilości osób przebywających na budowie,
- istotne zmniejszenie liczby kradzieży na terenie budowy,
- informacje dla inwestorów przy realizacji kontraktów publicznych,
- ograniczenie wejść tylko dla osób uprawnionych do przebywania na terenie obiektu,
- możliwość wykorzystania danych z systemu do naliczania czasu pracy i innych analiz statystycznych,
- generowanie raportów z dowolnego stanowiska w sieci LAN,
- losowe wybieranie pracowników do kontroli,
- intuicyjny interfejs aplikacji,
- zarządzanie bezpieczeństwem wieloma newralgicznymi obiektami infrastruktury,
- dostęp do poszczególnych opcji programu uzależniony od posiadanych uprawnień operatora,
- system powiadomień o zdarzeniach alarmowych ze zdjęciami monitoringu,
- szerokie możliwości tworzenia scenariuszów uprawnień,
- interaktywna wizualizacja graficzna zdarzeń w czasie rzeczywistym,
- generowanie szczegółowych statystyk i raportów,
- obsługa kamer IP, megapikselowych, obrotowych,
- rejestracja zmiany operatora,
- moduł współpracy z aplikacjami zewnętrznymi.

ELEMENTY SYSTEMU

FURTY I BRAMKI OBROTOWE

Furty i bramki obrotowe są przeznaczone do wspomagania kontroli ruchu osobowego w przejściach strzeżonych oraz w punktach kontroli uprawnień do wejścia. Urządzenia są przeznaczone do współpracy z elektronicznymi systemami kontroli ruchu osobowego oraz dostępu osobowego. Bramki/furty są wyposażone w urządzenia sterujące (tj. czytnik, przycisk, sterownik elektroniczny, kontroler sieciowy). Czytelny wyświetlacz diodowy pokazuje aktualną ilość osób na terenie obiektu.



STACJE ROBOCZE

Komputery podłączone do sieci Ethernet, przeznaczone do bezpośredniej pracy w programie CHOMGUARD®, który umożliwia m.in. ewidencję ruchu osobowego i weryfikację uprawnień.



SERWER

Serwer bazy danych przechowuje wszystkie informacje związane z użytkownikami, ich uprawnieniami, a także gromadzi dane dotyczące ruchu osobowego na terenie obiektu.



DRUKARKA I KARTY RFID (IDENTYFIKATORY ELEKTRONICZNE)

Wydanie identyfikatorów elektronicznych wszystkim osobom przebywającym na terenie obiektu ma za zadanie ewidencję czasu pracy pracowników (podwykonawców) oraz kontrolę uprawnień do nich przypisanych.



CZYTNIK MOBILNY

Czytnik mobilny służy do weryfikacji ważności elektronicznych kart bezstykowych. Urządzenie jest szczególnie przydatne do "wyrывkowej" kontroli ważności kart oraz przypisanych do nich uprawnień.