

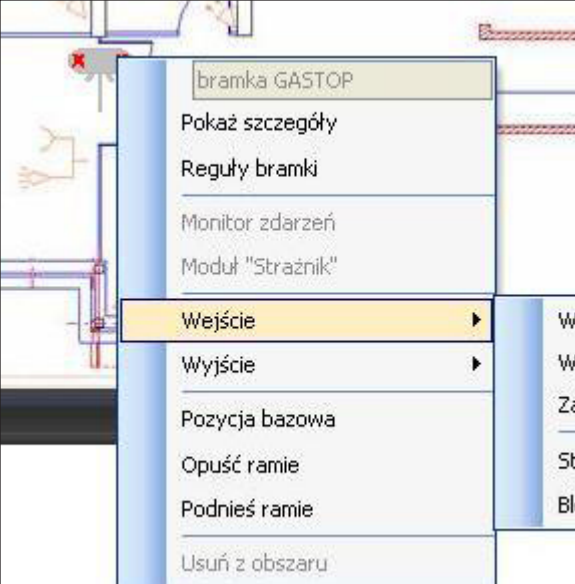
### Charakterystyka produktu:

- zarządzanie bezpieczeństwem dowolnej wielkości obiektu,
- zarządzanie podsystemami (CCTV, KD, SSWiN, RCP, DSO, PPOŻ),
- zarządzanie systemami automatycznej identyfikacji,
- integracja z innymi systemami, informatycznymi przedsiębiorstwa,
- pełna modułowość,
- możliwość dostosowania aplikacji do indywidualnych wymagań Klienta.

### Funkcjonalność:

- monitorowanie zdarzeń i alarmów w czasie rzeczywistym,
- ilość użytkowników, ograniczona jedynie zasobami sprzętowymi,
- praca w kontekście wielu jednostek, jednostki głównej lub podrzędnych.





Chomguard security specjalistycznym systemem najnowszej generacji składającym się z modułów i przeznaczonym do zarządzania bezpieczeństwem i automatyczną identyfikacją dowolnej wielkości obiektu lub obszaru podlegającemu ochronie. System jest odpowiedzialny za sterowanie, monitorowanie i wizualizację oraz zbieranie i zapis danych z podsystemów. Integrując je w jednej czytelnej dla użytkownika aplikacji.

System pozwala na zarządzanie (w zależności od zastosowanych modułów) urządzeniami wchodzącymi w skład ochrony technicznej obiektu.

**ważne:** Chomguard security stanowi wsparcie dla służb odpowiedzialnych za ochronę i osób zarządzających obiektem.

### Architektura systemu

System pracuje w oparciu o najnowocześniejszą architekturę bazoda-

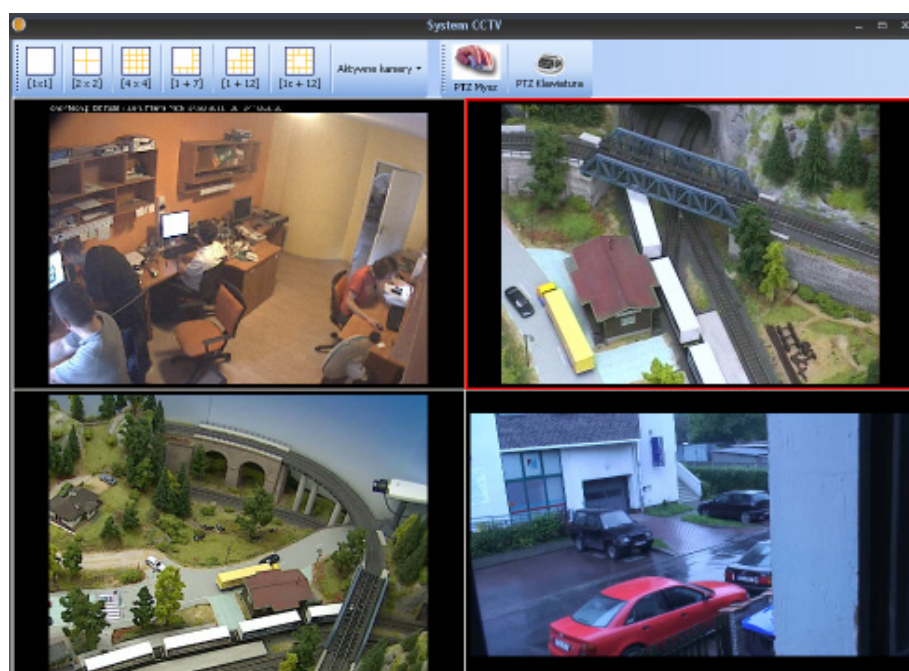
nową, korzystając ze sprawdzonych rozwiązań: SQL i Oracle. Budowa systemu ma charakter otwarty i pozwala na zakup dowolnego modułu systemu (np. kontroli dostępu) wraz z niezbędnymi urządzeniami. Następnie po pojawieniu się potrzeby wdrożenia kolejnych systemów. Instaluje się następny moduł.

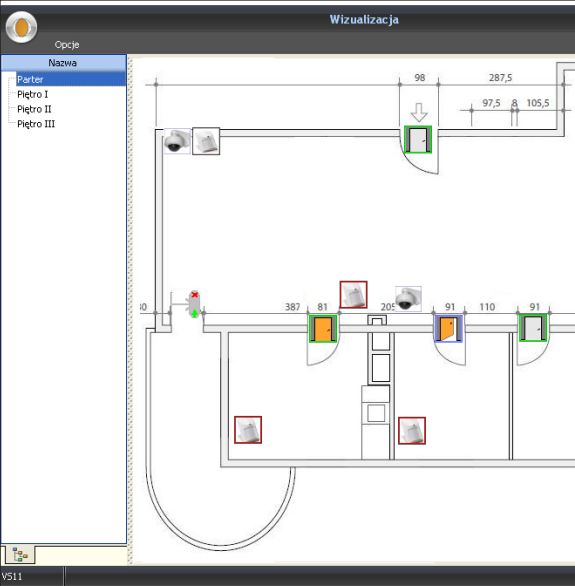
Chomguard security pozwala na pra-

cę przy użyciu przeglądarki internetowej z zabezpieczeniem transmisji za pomocą kryptografii oferowanej na takim poziomie jak jest to realizowane przy transakcjach bankowych przez internet.

### Program użytkownika

Umożliwia sterowanie funkcjami systemu. Wymaga podania hasła i na-





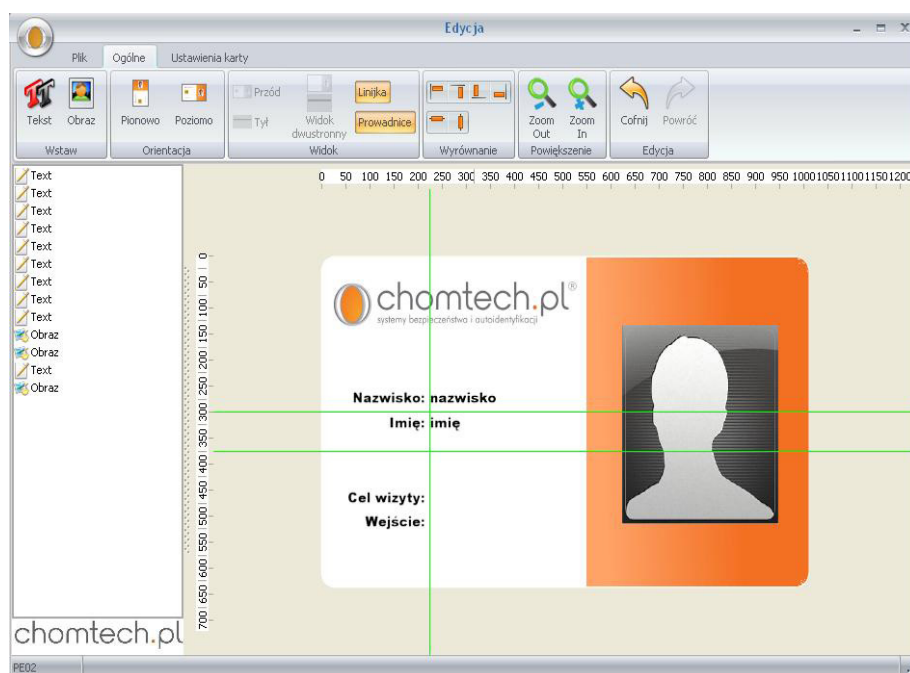
zwy w celu identyfikacji użytkownika. Po zalogowaniu do systemu program sprawdza uprawnienia użytkownika i umożliwia mu pracę tylko z wcześniej zdefiniowanymi funkcjami. Każda modyfikacja funkcji programu, np. uprawnień jest rejestrowana w bazie danych, co umożliwia administratorowi systemu sprawdzenie historii zmian funkcji według daty, rodzaju modyfikacji, użytkownika i wygenerowania w formie raportu. W praktyce pozwala to na dokładne zweryfikowanie działań użytkownika aplikacji i udowodnienie np. działań zabronionych.

### Interaktywna wizualizacja

Podstawową funkcją programu, pozwalającą na zarządzanie bezpieczeństwem obiektu jest wizualizacja zdarzeń. Aplikacja Chomguard security w czasie rzeczywistym pokazuje zdarzenia na monitorze komputera i wywołuje zdefiniowane przez użyt-

kownika akcje. Odtwarza sygnały akustyczne - nagrane informacje o zdarzeniu, wyświetla informację graficzną - poprzez dynamicznie zmieniające się ikony oraz wyświetlenie szczegółowej informacji o alarmie w osobnym oknie z procedurą postępowania. Program monitoruje szybkość reakcji użytkownika na zdarzenie alarmowe i w przypadku przedłu-

żającego się braku reakcji może przesłać informację o alarmie do innych jednostek. W systemie rozróżniane są różne typy zdarzeń: od podstawowych technicznych o stanie urządzeń, poprzez informacje robocze o aktualnie wykonywanych przez poszczególne podzespoły systemu zadaniach i statusach, a do informacji alarmowych (alarm napadowy,



alarm włamaniowy, zbyt długo otwarte drzwi, próba użycia nie uprawnionej karty, itp.).

Elementy wizualizowanych podsystemów przedstawione są na wizualizacji w postaci aktywnych punktów rozmieszczonych na planach obiektu. Sposób przedstawienia danego planu jest dowolny wg potrzeby użytkownika. Można włączyć wszystkie podsystemy na wizualizacji bądź każdy z nich w dowolnej kolejności. Jako podkłady do planów obiektu mogą być zastosowane pliki rastrowe (np. bmp, tif, jpg) lub wektorowe.

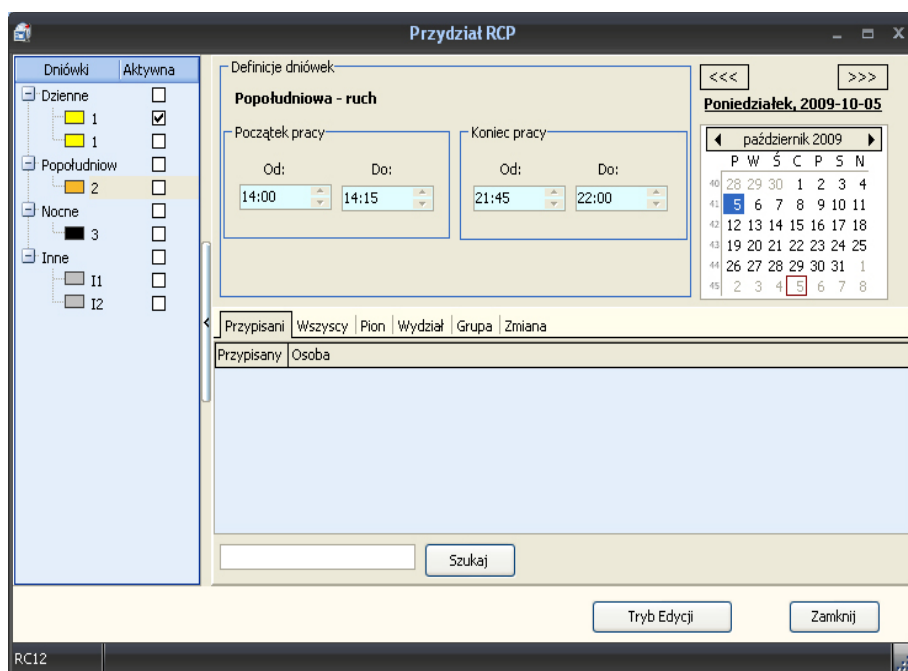
### Tworzenie raportów

Aplikacja wyposażona została w zaawansowane możliwości generowania raportów. Podstawową zasadą tworzenia raportów w chomguard security jest możliwość swobodnego przedstawiania danych poprzez specjalne przestawne tabele, wykorzystujące technologię "drag&drop"

("przeciągnij i upuść") oraz filtry, dowolnie tworzone przez użytkownika. Każda tabela w raporcie może zostać wydrukowana zgodnie z ustawieniami użytkownika.

### Moduły Chomguard security

- moduł rozliczania czasu pracy,
- moduł liczenia ludzi w strefach,
- moduł integracji z serwerem OPC,
- moduł zarządzania parkingiem,
- moduł zarządzania windą,
- moduł zarządzania wagą,
- moduł zarządzania wydawaniem kluczy,
- moduł obsługi gości,
- moduł obsługi drukarki kart,
- moduł obsługi służby,
- moduł long range,
- moduł obchodu wartowników.



- schemat ideowy systemu Chomguard Security.

