

*System rejestracji pracy wartowników PATROL*

## Oprogramowanie Patrol Master

*Wersja oprogramowania : 3.1.0.4*

*Wersja dokumentu: Rev. A*



## Spis treści

<b>1. Wstęp .....</b>	<b>3</b>
1.1 Przeznaczenie i główne cechy programu.....	3
1.2. Wymagania systemowe.....	3
1.3. Instalacja i pierwsze uruchomienie.....	3
1.4. Konwencja przyjęta w niniejszej instrukcji .....	3
<b>2. Elementy interfejsu użytkownika .....</b>	<b>4</b>
2.1. Menu programu.....	4
2.1.1. Menu Plik .....	4
2.1.2. Menu Widok .....	5
2.1.3. Menu Raporty .....	5
2.1.4. Menu Narzędzia .....	5
2.1.5. Menu Okno.....	6
2.1.6. Menu Pomoc.....	6
2.2. Pasek narzędzi .....	6
2.3. Drzewo nawigacji.....	6
2.4. Strona startowa.....	7
<b>3. Opis funkcji programu.....</b>	<b>8</b>
3.1. Zakładka Punkty kontrolne.....	8
3.1.1. Okno Dodaj punkt kontrolny .....	9
3.1.2. Okno Edytuj punkt kontrolny .....	9
3.2. Zakładka Strażnicy .....	9
3.2.1. Okno Dodaj strażnika.....	11
3.2.2. Okno Aktualizacja danych strażnika .....	11
3.3. Zakładka Karty specjalne .....	11
3.3.1 Okno Dodaj kartę specjalną.....	12
3.3.1 Okno Aktualizacja danych karty specjalnej .....	13
3.4. Zakładka Nieznane karty.....	13
3.4.1 Okno Aktualizacja danych karty .....	14
3.5. Zakładka Trasy.....	15
3.6. Zakładka Czytniki.....	17
3.6.1. Okno Konfiguruj czytnik .....	18
3.6.2. Okno Ustawienia filtra.....	20
3.7. Zakładka Porównanie planowanych tras z historią zdarzeń.....	21
3.8. Zakładka Historia zdarzeń .....	22
3.9. Zakładka Operatorzy programu .....	23
3.9.1. Okno Dodawanie nowego operatora .....	23

# 1. WSTĘP

## 1.1 Przeznaczenie i główne cechy programu

Patrol Master v3 to nowa wersja aplikacji do zarządzania czytnikami Patrol II LCD.

Główne cechy programu:

- Obsługa i konfiguracja kilku czytników Patrol II LCD w ramach jednego systemu zarządzania pracą wartowników
- Odczyt i przechowywanie w bazie danych zdarzeń zarejestrowanych przez czytniki
- Analiza poprawności pracy wartowników poprzez porównywanie zdefiniowanych tras obchodów z faktycznymi obchodami zarejestrowanymi przy pomocy czytników
- Możliwość importu danych konfiguracyjnych z poprzedniej wersji programu Patrol Master
- Przechowywanie danych w plikowej bazie danych typu MS Access w pliku z rozszerzeniem \*.rgt
- Możliwość szyfrowania pliku danych
- Wbudowane narzędzia do defragmentacji i naprawy bazy danych
- Dostęp do pliku danych konfiguracyjnych chroniony hasłem
- Możliwość nadawania poziomów uprawnień operatorom programu
- Automatyczna aktualizacja wersji programu (wymagany dostęp do Internetu)

## 1.2. Wymagania systemowe

Aplikacja Patrol Master wymaga zainstalowanego Microsoft .Net Framework 3.5 (do pobrania ze strony producenta: <http://www.microsoft.com/Downloads/details.aspx?familyid=333325FD-AE52-4E35-B531-508D977D32A6&displaylang=pl>).

Szczegółowe wymagania platformy **.Net Framework 3.5** można znaleźć na stronach internetowych firmy Microsoft.

## 1.3. Instalacja i pierwsze uruchomienie

Aby zainstalować program Patrol Master 3, należy pobrać pakiet instalacyjny dostępny na stronie: <http://www.roger.pl> a następnie uruchomić znajdujący się w nim plik **setup.exe**. Istotnym elementem przeprowadzenia pomyślnej instalacji programu jest jej uruchomienie na koncie użytkownika z uprawnieniami administratora.

Po instalacji i pierwszym uruchomieniu, program umożliwia wczytanie przykładowych danych z pliku **Demo.rgt**. Hasło operatora ADMIN dla pliku **Demo** jest puste (brak hasła).

## 1.4. Konwencja przyjęta w niniejszej instrukcji

### **Funkcje programu**

*Odniesienia do innych dokumentów*

ODNIESIENIA DO POJĘĆ Z TEJ INSTRUKCJI

pisane czcionką pogrubioną

pisane kursywą

pisane kapitalikami

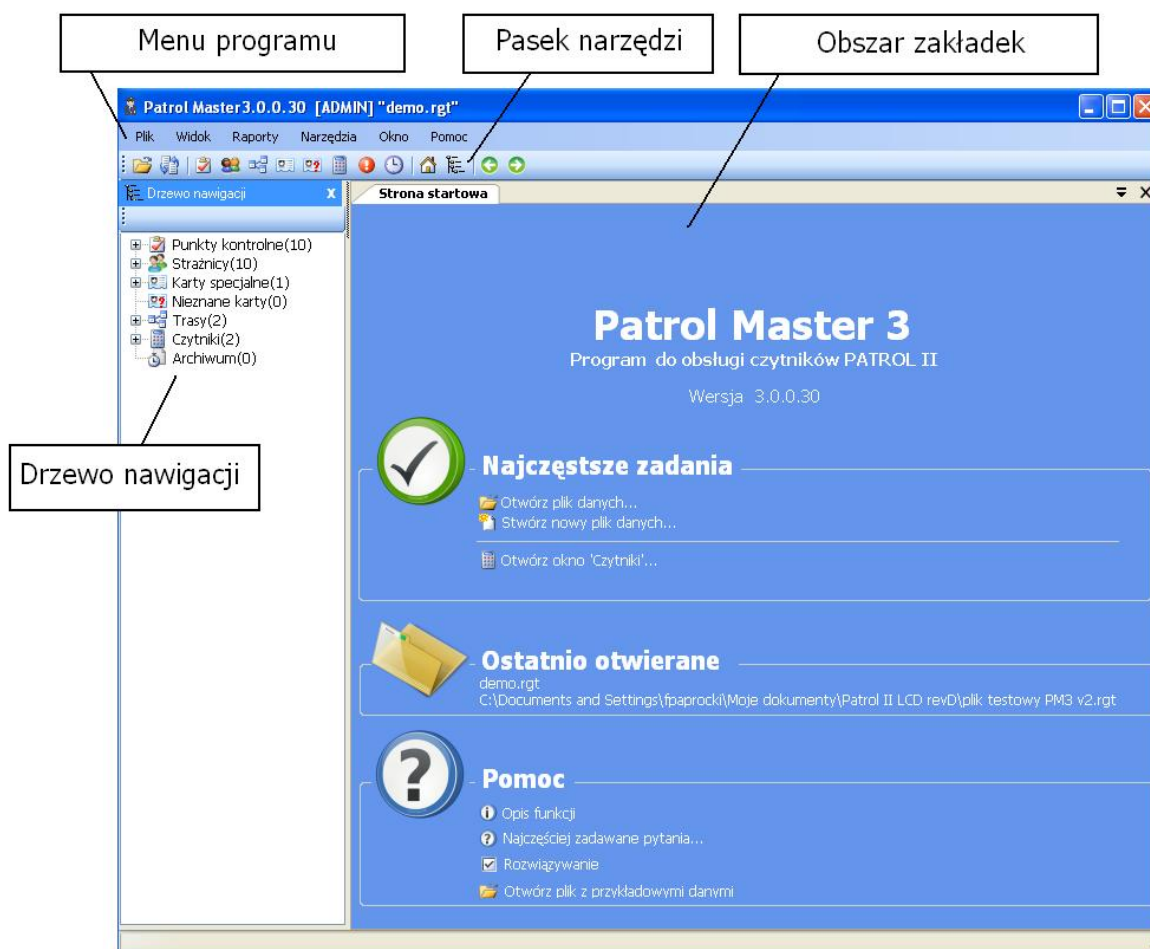
---

Uwagi

oddzielone od reszty tekstu liniami z góry i dołu

---

## 2. ELEMENTY INTERFEJSU UŻYTKOWNIKA



Rys. 1 Widok okna programu Patrol Master v3

### 2.1. Menu programu

#### 2.1.1. Menu Plik

**Nowy** – pozwala utworzyć nowy plik konfiguracyjny systemu PATROL. Po wpisaniu nazwy pliku program udostępnia okno logowania. Każdy nowo tworzony plik zapisywany jest z domyślnymi danymi logowania. Ich zmiana jest możliwa dzięki funkcji OPERATORZY PROGRAMU ( -> patrz MENU NARZĘDZIA). Domyślnie hasło operatora ADMIN jest puste.

**Otwórz** – pozwala otworzyć zapisany wcześniej plik konfiguracyjny systemu PATROL o rozszerzeniu \*.rgt. Otwarcie pliku wymaga znajomości danych logowania.

**Zapisz jako** – zapisuje aktualną konfigurację systemu PATROL pod wskazaną nazwą w pliku o rozszerzeniu \*.rgt. Możliwe jest nadpisanie istniejącego już pliku.

**Wyloguj** – powoduje zamknięcie aktualnego pliku konfiguracyjnego systemu Patrol i wyświetlenie strony startowej.

**Importuj dane z Patrol Master v2** – umożliwia import danych konfiguracyjnych z poprzedniej wersji programu Patrol Master. Dzięki temu można przenieść dane o punktach kontrolnych, strażnikach, trasach i czytnikach zdefiniowane w poprzedniej wersji. Nie ma możliwości importu historii zdarzeń.

**Importuj ustawienia systemu** – umożliwia zaimportowanie danych konfiguracyjnych systemu PATROL wyeksportowane wcześniej przy pomocy polecenia EKSPORTUJ USTAWIENIA SYSTEMU.

**Eksportuj ustawienia systemu** – umożliwia wyeksportowanie danych konfiguracyjnych systemu PATROL do pliku o rozszerzeniu \*.xml. Eksportowi podlegają wszystkie ustawienia systemu oprócz historii zdarzeń.

**Usuwać najstarsze zdarzenia** – funkcja pozwala usunąć z bazy danych zdarzenia które wystąpiły przed wskazaną datą.

**Eksportuj historię zdarzeń** – umożliwia wyeksportowanie historii zdarzeń zarejestrowanych w danym systemie PATROL do zewnętrznego pliku o rozszerzeniu \*.xml. Eksport może służyć celom archiwizacji historii zdarzeń.

**Wyjście** – wyjście z programu Patrol Master v3.

### 2.1.2. Menu Widok

**Punkty kontrolne** – otwiera zakładkę PUNKTY KONTROLNE.

**Strażnicy** – otwiera zakładkę STRAŻNICY.

**Karty specjalne** – otwiera zakładkę KARTY SPECJALNE.

**Nieznane karty** – otwiera zakładkę NIEZNANE KARTY.

**Trasy** – otwiera zakładkę TRASY.

**Czytniki** – otwiera zakładkę CZYTNIKI.

**Historia zdarzeń** – otwiera zakładkę HISTORIA ZDARZEŃ.

**Strona startowa** – otwiera zakładkę STRONA STARTOWA.

**Drzewo nawigacji** – pozwala na otwarcie oraz zamknięcie DRZEWA NAWIGACJI.

**Poprzedni dokument** – opcja służąca do nawigacji pomiędzy poszczególnymi zakładkami programu. Aktywuje poprzednią zakładkę w stosunku do aktualnie wyświetlanej.

**Następny dokument** – opcja służąca do nawigacji pomiędzy poszczególnymi zakładkami programu. Aktywuje następną zakładkę w stosunku do aktualnie wyświetlanej.

### 2.1.3. Menu Raporty

Funkcje zawarte w tym menu służą do generacji raportów zawierających listy poszczególnych parametrów systemu PATROL. Wygenerowany raport otwierany jest każdorazowo w nowej zakładce i zawiera opcje powiększania widoku oraz wydruku.

**Raport Punkty kontrolne** – generuje raport punktów kontrolnych systemu.

**Raport Strażnicy** – generuje raport strażników w systemie.

**Raport Trasy** – generuje raport tras systemu.

**Raport Czytniki** – generuje raport czytników zarejestrowanych w systemie.

### 2.1.4. Menu Narzędzia

**Historia zdarzeń** – otwiera zakładkę HISTORIA ZDARZEŃ zawierającą chronologiczną listę zarejestrowanych zdarzeń. Okno udostępnia opcje filtrowania wyświetlanych zdarzeń według różnych kryteriów (szczegóły w punkcie 3.6.2).

**Porównaj trasę wartownika z historią zdarzeń** – otwiera zakładkę PORÓWNANIE ZAPLANOWANYCH TRAS Z ODCZYTAMI (szczegóły w punkcie 3.7).

**Operatorzy programu** – otwiera zakładkę OPERATORZY PROGRAMU (szczegóły w punkcie 3.9).

**Baza danych** – zawiera następującą listę funkcji związanych z obsługą bazy danych :

- **Zmień hasło bazy danych** – umożliwia zmianę hasła dostępu do pliku konfiguracyjnego. Hasło to jest pojęciem odrębnym od hasła operatora programu i stanowi nadrzędne zabezpieczenie dostępu do pliku konfiguracyjnego. Podczas próby otwarcia zabezpieczonego tym hasłem pliku w programie Patrol Master (lub innym programie do obsługi baz danych MS Acces) pojawi się żądanie podania hasła dostępu do bazy a dopiero po jego wprowadzeniu możliwe jest zalogowanie się operatora. Domyślnie w nowo utworzonym pliku hasło jest puste.
- **Szyfruj plik** – umożliwia zaszyfrowanie pliku bazy danych uniemożliwiające podgląd danych w jakimkolwiek programie służącym do edycji tekstu.
- **Kompaktuj i napraw bazę danych** – uruchamia wbudowany w program mechanizm dokonujący naprawy i uporządkowania zapisów w bazie danych systemu.

**Język** – opcja umożliwiająca zmianę wersji językowej programu Patrol Master v3

### 2.1.5. Menu Okno

**Zamknij wszystkie okna** – opcja służąca do zamknięcia wszystkich zakładek programu (drzewo nawigacji pozostaje aktywne).

### 2.1.6. Menu Pomoc

**O programie Patrol Master** – informacja o aktualnej wersji programu.

**Instrukcja użytkownika** – otwiera zakładkę zawierającą niniejszą instrukcję.

**Często zadawane pytania** – wyświetla listę najczęściej zadawanych pytań wraz z odpowiedziami na nie (-> patrz STRONA STARTOWA / POMOC) .

**Rozwiązywanie problemów** – otwiera zakładkę zawierającą listę porad dotyczących rozwiązywania problemów związanych z programem (-> patrz STRONA STARTOWA / POMOC).

**Historia wersji** – otwiera zakładkę zawierającą opis zmian w kolejnych wersjach programu.

**Strona internetowa firmy Roger** – otwiera zakładkę ze stroną internetową firmy Roger (wymagany dostęp do Internetu)

**Sprawdź dostępność aktualizacji** – umożliwia sprawdzenie dostępności aktualizacji programu Patrol Master v3 (wymagany dostęp do Internetu)

## 2.2. Pasek narzędzi

Pasek narzędzi zawiera szereg ikon będących skrótami do najczęściej używanych funkcji programu, stanowiąc tym samym udogodnienie dla jego operatora.

- **Otwórz plik danych** -> patrz funkcja OTWÓRZ w punkcie 2.1.1. MENU PLIK
- **Importuj dane z poprzedniej wersji programu Patrol Master** -> patrz funkcja IMPORTUJ DANE Z PATROL MASTER V2 w punkcie 2.1.1. MENU PLIK
- **Punkty kontrolne** -> patrz punkt 3.1 ZAKŁADKA PUNKTY KONTROLNE
- **Strażnicy** -> patrz punkt 3.2 ZAKŁADKA STRAŻNICY
- **Trasy** -> patrz punkt 3.5 ZAKŁADKA TRASY
- **Karty specjalne** -> patrz punkt 3.3 ZAKŁADKA KARTY SPECJALNE
- **Nieznane karty** -> patrz punkt 3.4 ZAKŁADKA NIEZNANE KARTY
- **Czytniki** -> patrz punkt 3.6 ZAKŁADKA CZYTNIKI
- **Porównaj trasę wartownika z historią zdarzeń** -> patrz punkt 3.7 ZAKŁADKA PORÓWNANIE ZAPLANOWANYCH TRAS Z ODCZYTAMI
- **Historia zdarzeń** -> patrz punkt 3.8 ZAKŁADKA HISTORIA ZDARZEŃ
- **Strona startowa** patrz punkt 2.4 STRONA STARTOWA
- **Drzewo nawigacji** -> patrz punkt 2.3 DRZEWO NAWIGACJI
- **Poprzedni dokument** -> patrz punkt 2.1.2. MENU WIDOK / POPRZEDNI DOKUMENT
- **Następny dokument** -> patrz punkt 2.1.2. MENU WIDOK / NASTĘPNY DOKUMENT

## 2.3. Drzewo nawigacji

Jest wygodnym graficznym przedstawieniem kluczowych funkcji programu. Pozwala w szybkim czasie uzyskać dostęp do następujących parametrów systemu PATROL :

- **Punkty kontrolne** – zawiera listę wszystkich punktów kontrolnych zarejestrowanych w systemie wraz z podglądem ich nazw oraz kodów. Umożliwia dostęp do zakładki PUNKTY KONTROLNE
- **Strażnicy** – zawiera listę wszystkich strażników zarejestrowanych w systemie wraz z podglądem ich imion i nazwisk oraz kodów przypisanych kart. Umożliwia dostęp do zakładki STRAŻNICY
- **Karty specjalne** – zawiera listę wszystkich kart specjalnych zarejestrowanych w systemie wraz z podglądem ich nazw oraz kodów. Umożliwia dostęp do zakładki KARTY SPECJALNE
- **Nieznane karty** – zawiera listę kodów kart które nie zostały zdefiniowane w systemie a występują w zdarzeniach odczytanych z czytników Patrol II LCD. Po wczytaniu zdarzeń z czytnika, każdy nieznan kod karty zostaje automatycznie zakwalifikowany jako NIEZNANA KARTA. Tego typu mechanizm pozwala na odfiltrowanie przed analizą zdarzeń odczytów nieznanymi kart.
- **Trasy** – zawiera listę zdefiniowanych w systemie tras obchodów wraz z podglądem ich nazw. Umożliwia dostęp do zakładki TRASY

- **Czytniki** – zawiera listę zarejestrowanych w systemie czytników Patrol II LCD wraz z podglądem ich indywidualnych numerów identyfikacyjnych Id oraz nazw. Umożliwia dostęp do zakładki CZYTNIKI
- **Archiwum** – zawiera listę wszystkich kodów kart zbliżeniowych (PUNKTÓW KONTROLNYCH, STRAŻNIKÓW, KART SPECJALNYCH) które zostały zakwalifikowane przez operatora jako nieaktualne i przeniesione do archiwum. Przeniesienie do archiwum powoduje iż karta o danym kodzie nie może spełniać żadnej funkcji w systemie i tym samym nie może zostać przypisana do czytnika. Pozostawienie kodu karty w bazie danych ma na celu zachowanie ciągłości i poprawności wyświetlania historii zdarzeń w programie.

Używając prawego klawisza myszy, użytkownik ma dostęp do podstawowych funkcji edycyjnych takich jak dodaj, edytuj, usuń, przenieś do archiwum, dla każdego z w/w parametrów (edycji w tym trybie nie podlegają NIEZNANE KARTY oraz ARCHIWUM).

Używanie Drzewa nawigacji nie jest konieczne i można w każdej chwili je zamknąć. Przywrócenie widoku drzewa dostępne jest w PASKU NARZĘDZI oraz w MENU WIDOK.

## 2.4. Strona startowa

**Najczęstsze zadania** – Zawiera listę najczęściej wykorzystywanych funkcji programu. Lista ta jest dynamicznie aktualizowana w miarę użytkowania programu. Po instalacji programu zawiera następujące zadania : OTWÓRZ PLIK DANYCH (patrz punkt 2.1.1. MENU PLIK / OTWÓRZ) oraz STWÓRZ NOWY PLIK DANYCH (patrz punkt 2.1.1. MENU PLIK / NOWY).

**Ostatnio otwierane** – Zawiera listę plików danych systemu PATROL otwieranych ostatnio w programie. Lista zawiera pełną ścieżkę dostępu do pliku i stanowi skrót dzięki któremu można w szybki sposób ponownie otworzyć dany plik.

### **Pomoc**

Lista funkcji wspomagających użytkownika w obsłudze programu.

**Opis funkcji** – stanowi skrót otwierający zakładkę z niniejszą instrukcją. Udostępnia opcje przeglądania i wydruku.

**Najczęściej zadawane pytania** – stanowi skrót do zasobów wsparcia technicznego systemu PATROL. Zawiera odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania dotyczące obsługi i konfiguracji systemu PATROL. Lista jest aktualizowana na bieżąco w miarę rozwoju oprogramowania.

**Rozwiązywanie problemów** – stanowi skrót do zasobów wsparcia technicznego systemu PATROL. Zawiera listę porad dotyczących rozwiązywania problemów pojawiających się w związku z użytkowaniem systemu PATROL. Lista jest aktualizowana na bieżąco w miarę rozwoju oprogramowania.

**Otwórz plik z przykładowymi danymi** – stanowi skrót otwierający plik przykładowej konfiguracji systemu PATROL zawarty w programie.

### 3. OPIS FUNKCJI PROGRAMU

#### 3.1. Zakładka Punkty kontrolne

Zakładka obsługująca listę punktów kontrolnych zdefiniowanych w danym systemie PATROL. Każdy punkt kontrolny w rzeczywistości jest dowolnym typem transpondera zbliżeniowego standardu EM 125 KHz, posiadającego swój unikalny kod. Konfigurowanie punktów kontrolnych w systemie polega na zarejestrowaniu kodów tych punktów oraz przypisaniu im odpowiednich nazw (opisów), które zwykle będą identyfikowały ich lokalizację (np. Magazyn, Biura, Wejście główne itp.). Każdemu z punktów można także dodać komentarz oraz przypisać fotografię.

	Kod karty	Opis #1	Opis #2	Komentarz 1	Komentarz 2
▶	0128864721152	Biblioteka			
	0128864720837	Brama	Główna		
	0128864719448	Brama	Ewakuacyjna		
	0128864742814	Budynek	Administracyjny		
	0128864742846	Hala	Sportowa		
	0128864723209	Magazyn	Ogólny		

Rys. 2 Widok zakładki PUNKTY KONTROLNE

**Fotografia** – podgląd lokalizacji punktu kontrolnego. Wymaga wczytania pliku graficznego w oknie DODAJ PUNKT KONTROLNY

**Przyciski strzałek** – służą do nawigacji w obrębie listy zdefiniowanych punktów kontrolnych.

**Dodaj nowy punkt kontrolny** – przycisk uruchamiający okno DODAJ PUNKT KONTROLNY, służące do zdefiniowania nowego punktu kontrolnego.

**Odśwież** – aktualizuje widok listy punktów kontrolnych.

**Drukuj raport** – generuje w nowym oknie raport zawierający punkty kontrolne zdefiniowane w systemie; raport zawiera narzędzia podglądu i wydruku na dołączonej drukarce.

**Kod** – pole zawiera kod punktu kontrolnego. Jest to 40 bitowy kod zapisywany w systemie dziesiętnym (DEC). Wprowadzenie możliwe jedynie z poziomu okna DODAJ NOWY PUNKT KONTROLNY. Wprowadzenia kodu można dokonać ręcznie lub odczytać kod karty z pomocą czytnika Patrol II LCD dołączonego do komputera (przycisk Wczytaj w oknie DODAJ NOWY PUNKT KONTROLNY).

**Opis #1, #2** – opis punktu kontrolnego. Zwykle związany jest z lokalizacją danego punktu w nadzorowanym obiekcie (magazyn, biura, brama główna itp.). Opis punktu jest wyświetlany na wyświetlaczu LCD czytnika w momencie jego odczytu. Służy także do wyświetlania podpowiedzi w przypadku zdefiniowania w systemie trasy obchodu. Edycja możliwa jest jedynie z poziomu okna DODAJ NOWY PUNKT KONTROLNY.

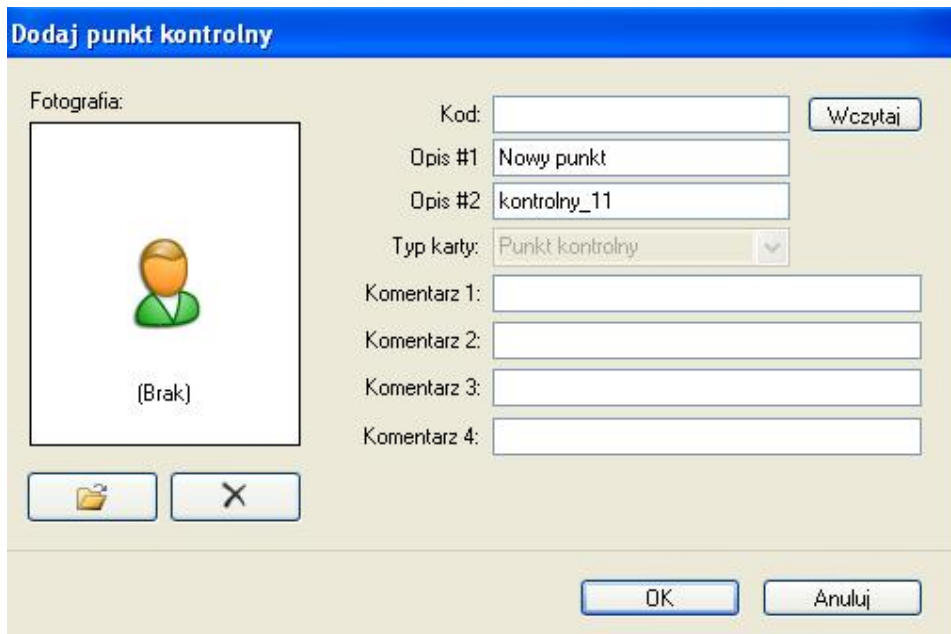
**Komentarz #1,#2,#3,#4** – pola dodatkowe służące do wprowadzenia szczegółowego opisu punktu kontrolnego. Komentarze są przechowywane jedynie w programie Patrol Master 3 i nie są przesyłane do czytnika Patrol II LCD. Mogą być edytowane bezpośrednio z poziomu zakładki.

**Powiększ** – przycisk otwierający nowe okno z powiększoną wersją zdjęcia lokalizacji punktu kontrolnego.

**Lista** – wyświetla listę wszystkich punktów kontrolnych zarejestrowanych w systemie. Strzałka po lewej stronie listy wskazuje który z punktów jest aktualnie wyświetlany w górnej części zakładki. Za pomocą strzałek możliwa jest dowolna nawigacja po dostępnych punktach kontrolnych.

### 3.1.1. Okno Dodaj punkt kontrolny

Okno służące do zdefiniowania nowego punktu kontrolnego. Umożliwia wprowadzenie kodu , opisów, komentarzy, zdjęcia. Dostępne z poziomu zakładki PUNKTY KONTROLNE oraz w widoku DRZEWA NAWIGACJI poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy na pozycji PUNKTY KONTROLNE.



Rys. 3 Widok okna DODAJ PUNKT KONTROLNY

### 3.1.2. Okno Edytuj punkt kontrolny

Okno służące do edycji opisów, komentarzy oraz zdjęcia punktu kontrolnego. Nie daje możliwości modyfikacji kodu punktu. Dostępne z poziomu DRZEWA NAWIGACJI poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy na wybranym punkcie kontrolnym lub poprzez dwukrotne kliknięcie na wybranym punkcie na liście punktów w zakładce PUNKTY KONTROLNE. Okno posiada wygląd analogiczny do okna DODAJ PUNKT KONTROLNY.

## 3.2. Zakładka Strażnicy

Zakładka obsługująca listę wartowników zarejestrowanych w danym systemie PATROL. Rejestrowanie strażników polega na zarejestrowaniu kodów kart zbliżeniowych którymi będą się oni

The screenshot shows a software window titled "Strażnicy". At the top, there is a navigation bar with a page indicator "1 z 10", a "Dodaj nowego strażnika" button, an "Odśwież" button, and a "Drukuj raport" button. The main area is divided into two sections. The top section, labeled "Fotografia", contains a photo of a guard in uniform and a form with the following fields: "Kod:" (0128864735713), "Imię:" (Albert), "Nazwisko:" (Bromski), and four "Komentarz" fields (1-4). Below the photo is a "Lista:" label and a "Powiększ" button. The bottom section is a table with columns: "Kod karty", "Imię", "Nazwisko", "Komentarz 1", and "Komentarz 2". The first row is selected and highlighted in blue.

Kod karty	Imię	Nazwisko	Komentarz 1	Komentarz 2
0128864735713	Albert	Bromski		
0128864719828	Andrzej	Koźmiński		
0128864720652	Bernard	Leduchowski		
0128864736052	Czesław	Klonowski		
0128864735410	Janusz	Mitruk		
0128864719562	Jerzy	Engliczak		
0128864743445	Marek	Hermaniuk		

posługiwali wraz z podaniem danych strażnika (imię, nazwisko). Każdemu ze strażników można także dodać komentarz oraz przypisać fotografię. Zakłada się, że każdy strażnik będzie wyposażony w swój identyfikator zbliżeniowy z pomocą którego będzie się logował w czytniku w chwili rozpoczęcia służby. Wyposażanie wartowników w identyfikatory nie jest jednak konieczne i może być w pewnych sytuacjach pominięte lecz wówczas podczas przeglądania zdarzeń program nie będzie w stanie określić który wartownik dokonał obchodu.

Rys. 4 Widok zakładki STRAŻNICY

**Fotografia** – podgląd zdjęcia strażnika. Wymaga wczytania pliku graficznego w oknie DODAJ STRAŻNIKA

**Przyciski strzałek** – służą do przewijania rekordów kolejnych strażników zarejestrowanych w bazie danych systemu.

**Dodaj nowego strażnika** – przycisk uruchamiający okno DODAJ STRAŻNIKA, służące do zdefiniowania w systemie nowego strażnika.

**Odśwież** - przycisk służący do odświeżenia widoku listy strażników zarejestrowanych w bazie.

**Kod** – numer kodu karty identyfikacyjnej przypisanej do danego strażnika w systemie. Jest to 40 bitowy kod zapisywany w systemie dziesiętnym (DEC). Wprowadzenie możliwe jedynie z poziomu okna DODAJ STRAŻNIKA. Wprowadzenia kodu można dokonać ręcznie lub odczytać kod karty z pomocą czytnika Patrol II LCD dołączonego do komputera (przycisk Wczytaj w oknie DODAJ STRAŻNIKA.).

**Imię** – imię strażnika

**Nazwisko** – nazwisko strażnika

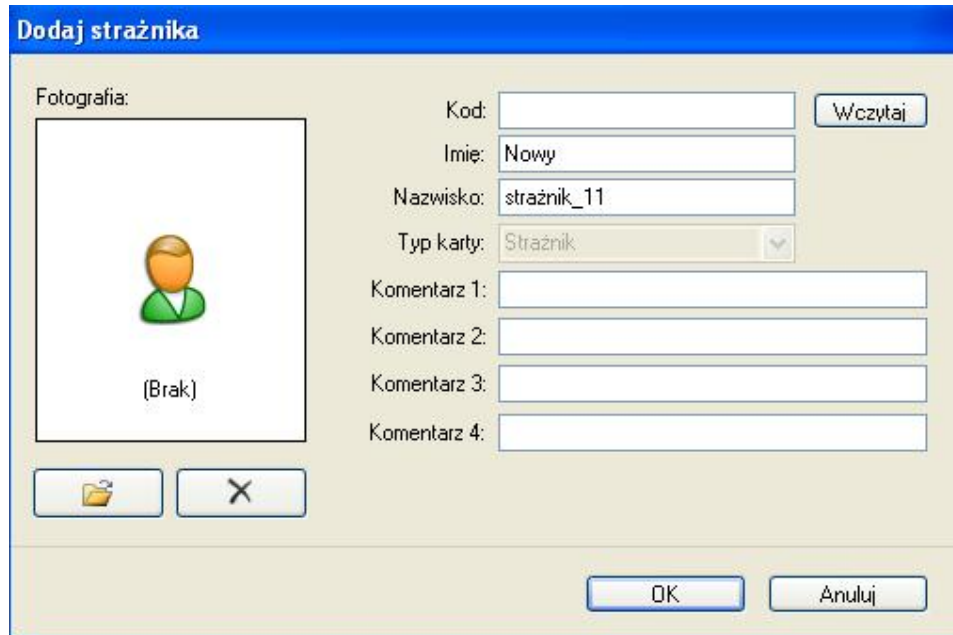
**Komentarz 1,2,3,4** – pola umożliwiające wprowadzenie dodatkowych informacji /komentarzy dotyczących danego strażnika.

**Powiększ** – przycisk umożliwiający powiększenie fotografii strażnika.

**Lista** – wyświetla listę wszystkich strażników zarejestrowanych w systemie. Strzałka po lewej stronie listy wskazuje który ze strażników jest aktualnie wyświetlany w górnej części zakładki. Za pomocą strzałki możliwa jest dowolna nawigacja po rekordach strażników danego systemu PATROL.

### 3.2.1. Okno Dodaj strażnika

Okno służące do zarejestrowania nowego strażnika. Umożliwia wprowadzenie kodu karty, imienia, nazwiska, komentarzy oraz fotografii. Dostępne z poziomu zakładki STRAŻNICY oraz w widoku DRZEWA NAWIGACJI poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy na pozycji STRAŻNICY.



Rys. 5 Widok okna DODAJ STRAŻNIKA

### 3.2.2. Okno Aktualizacja danych strażnika

Okno służące do edycji danych osobowych, komentarzy oraz fotografii strażnika. Nie daje możliwości modyfikacji kodu karty identyfikacyjnej. Dostępne z poziomu DRZEWA NAWIGACJI poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy na wybranym strażniku lub poprzez dwukrotne kliknięcie na wybranym strażniku na liście w dolnej części zakładki STRAŻNICY. Okno posiada wygląd analogiczny do okna DODAJ STRAŻNIKA.

## 3.3. Zakładka Karty specjalne

Zakładka obsługująca listę kart specjalnych zarejestrowanych w danym systemie PATROL. KARTY SPECJALNE to, podobnie jak punkty kontrolne, standardowe transpondery zbliżeniowe standardu EM 125kHz, które służą do rejestracji pewnych sytuacji mogących mieć miejsce w trakcie obchodu strażnika. Najczęściej, karty tego typu definiuje się w systemie w celu odnotowywania sytuacji o charakterze alarmowych lub informacyjnym np. zapalone światło, otwarte okno, wyciek cieczy, otwarte drzwi, wybite okno itd. W momencie rozpoznania zdefiniowanej wcześniej sytuacji strażnik odczytuje odpowiednią kartę specjalną dokumentując w ten sposób zaistniałe zjawisko. Definiowanie w systemie PATROL KART SPECJALNYCH nie jest konieczne jednak rozszerza zakres zastosowań tego systemu oraz daje dodatkowe możliwości rejestracji i ewidencji zdarzeń w chronionym obiekcie.

Karty specjalne

of 2 | Dodaj nową kartę specjalną | Odśwież | Drukuj raport

Kod: 0047245394739

Opis #1: Zamknięcie

Opis #2: budynku biurowego

Komentarz 1:

Komentarz 2:

Komentarz 3:

Komentarz 4:

Lista:

	Kod karty	Opis #1	Opis #2	Komentarz 1	Komentarz 2
	0107383422793	Przyjazd furgonetki	firmy konwojenckiej		
▶	0047245394739	Zamknięcie	budynku biurowego		

Rys. 6 Widok zakładki KARTY SPECJALNE

**Przyciski strzałek** – służą do nawigacji w obrębie listy zdefiniowanych kart specjalnych.

**Dodaj nową kartę specjalną** – uruchamia okno DODAJ KARTĘ SPECJALNĄ służące do zdefiniowania nowej karty specjalnej.

**Odśwież** – aktualizuje widok listy kart specjalnych

**Drukuj raport** – generuje w nowym oknie raport zawierający karty specjalne zdefiniowane w systemie. Raport zawiera narzędzia podglądu i wydruku na dołączonej drukarce.

**Kod** – pole zawiera kod karty specjalnej. Jest to 40 bitowy kod zapisywany w systemie dziesiętnym (DEC). Wprowadzenie kodu możliwe jedynie z poziomu okna DODAJ KARTĘ SPECJALNĄ. Wprowadzenia można dokonać ręcznie lub odczytać kod karty z pomocą czytnika Patrol II LCD dołączonego do komputera (przycisk Wczytaj w oknie DODAJ KARTĘ SPECJALNĄ).

**Opis #1, #2** – opis zdarzenia którego reprezentacją jest dana karta specjalna. Opis jest wyświetlany na wyświetlaczu LCD czytnika w momencie odczytu karty specjalnej. Edycja możliwa jest jedynie z poziomu okna DODAJ KARTĘ SPECJALNĄ.

**Komentarz #1, #2, #3, #4** – pola dodatkowe służące do wprowadzenia szczegółowego opisu karty specjalnej, przypadków użycia itd. Komentarze są przechowywane jedynie w programie Patrol Master 3 i nie są przesyłane do czytnika Patrol II LCD. Mogą być edytowane bezpośrednio z poziomu zakładki.

**Lista** – wyświetla listę wszystkich kart specjalnych zdefiniowanych w systemie. Strzałka po lewej stronie listy wskazuje która z kart jest aktualnie wyświetlana w górnej części zakładki. Za pomocą strzałek możliwa jest dowolna nawigacja po rekordach kart specjalnych danego systemu Patrol.

### 3.3.1 Okno Dodaj kartę specjalną

Okno służące do zdefiniowania nowej karty specjalnej. Umożliwia wprowadzenie kodu, opisów, komentarzy. Dostępne z poziomu zakładki KARTY SPECJALNE oraz w widoku DRZEWA NAWIGACJI poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy na pozycji KARTY SPECJALNE.

**Dodaj kartę specjalną**

**Informacje**  
Karty specjalne pozwalają na zgłaszanie predefiniowanych zdarzeń w trakcie patrolu. Na przykład można zdefiniować karty "niedomknięte okno", "zerwana plomba", itp.

Kod:

Opis #1:

Opis #2:

Typ karty:

Komentarz 1:

Komentarz 2:

Komentarz 3:

Komentarz 4:

Rys. 7 Widok okna DODAJ KARTĘ SPECJALNĄ

### 3.3.1 Okno Aktualizacja danych karty specjalnej

Okno służące do edycji opisu i komentarzy danej karty specjalnej. Nie daje możliwości modyfikacji kodu karty specjalnej. Dostępne z poziomu DRZEWA NAWIGACJI poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy na wybranej karcie specjalnej lub poprzez dwukrotne kliknięcie na wybranej karcie na liście w dolnej części zakładki KARTY SPECJALNE. Okno posiada wygląd analogiczny do okna DODAJ KARTĘ SPECJALNĄ.

## 3.4. Zakładka Nieznane karty

Zakładka służąca do obsługi transponderów zbliżeniowych niezarejestrowanych w systemie. Podczas odczytywania zdarzeń z czytnika Patrol II LCD może wystąpić sytuacja gdy w pamięci urządzenia znajduje się odczyt karty o kodzie niezarejestrowanym do tej pory w bazie danych. W takiej sytuacji po odczytaniu zdarzeń z czytnika program Patrol Master v3 umieści odczyty wszystkich kart o nieznanym kodzie w specjalnej podgrupie zdarzeń o nazwie NIEZNANE KARTY. Dzięki zakładce NIEZNANE KARTY operator programu ma możliwość przeglądu nieznanymi kartami a także przypisania ich do jednej z istniejących grup transponderów zbliżeniowych (PUNKT KONTROLNY, STRAŻNIK, KARTA SPECJALNA). Po określeniu typu karty o nieznanym wcześniej kodzie program dokonuje aktualizacji historii zdarzeń zapisanej w bazie danych oraz przenosi kartę do odpowiedniej grupy usuwając ją jednocześnie z grupy kart nieznanymi.

**Nieznane karty** [X] [↕]

1 of 73 [Określ typ nieznanej karty] [Odśwież] [Drukuj raport]

Kod:

Opis #1:

Opis #2:

Komentarz 1:

Komentarz 2:

Komentarz 3:

Komentarz 4:

Lista:

	Kod karty	Opis #1	Opis #2	Komentarz 1	Komentarz 2
▶	0330769974572	Nieznana	karta		
	0330769974528	Nieznana	karta		
	0330769974532	Nieznana	karta		
	0330769974535	Nieznana	karta		
	0330769974578	Nieznana	karta		
	0330769974542	Nieznana	karta		
	0330769974540	Nieznana	karta		
	0330769974575	Nieznana	karta		
	0330769974533	Nieznana	karta		
	0330769974537	Nieznana	karta		
	0330769974582	Nieznana	karta		

Rys. 8 Widok zakładki NIEZNANE KARTY

**Przyciski strzałek** – służą do nawigacji w obrębie listy nieznanych kart istniejących w pamięci zdarzeń.

**Określ typ nieznanej karty** – uruchamia okno AKTUALIZACJA DANYCH KARTY służące do określenia typu karty nieznanej do tej pory w systemie.

**Odśwież** – aktualizuje widok listy kart specjalnych.

**Drukuj raport** – generuje w nowym oknie raport zawierający nieznane karty zarejestrowane w bazie danych. Raport zawiera narzędzia podglądu i wydruku na dołączonej drukarce.

**Kod** – pole zawiera kod nieznanej karty.

**Opis #1, #2** – pola pozwalające na wprowadzenie opisu definiującego nieznaną kartę w sytuacji przypisania jej do którejś z grup transponderów (PUNKT KONTROLNY, STRAŻNIK, KARTA SPECJALNA). Edycja możliwa jest jedynie z poziomu okna AKTUALIZACJA DANYCH KARTY. Domyślnie pola opis mają postać „Nieznana karta”.

**Komentarz #1, #2, #3, #4** – pola dodatkowe służące do wprowadzenia szczegółowego opisu nieznanej karty. Mogą być edytowane bezpośrednio z poziomu zakładki.

**Lista** – wyświetla listę wszystkich nieznanych kart odczytanych przez czytniki systemu. Strzałka po lewej stronie listy wskazuje która z kart jest aktualnie wyświetlana w górnej części zakładki. Za pomocą strzałki możliwa jest dowolna nawigacja po rekordach nieznanych kart danego systemu PATROL.

### 3.4.1 Okno Aktualizacja danych karty

Okno służące do przypisania nieznanej karty do jednej z istniejących w systemie grup transponderów zbliżeniowych (PUNKTY KONTROLNE, STRAŻNICY, KARTY SPECJALNE). Pozwala na zdefiniowanie opisu i komentarzy karty a także udostępnia rozwijaną listę pozwalającą na przypisanie karty do jednej z grup, określając tym samym funkcję jaką będzie od tej pory spełniała dana karta w systemie. Nie daje możliwości modyfikacji kodu nieznanej karty. Okno dostępne z poziomu DRZEWA NAWIGACJI poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy na wybranej nieznanej karcie lub poprzez dwukrotne kliknięcie na tej karcie na liście w dolnej części zakładki NIEZNANE KARTY.

**Aktualizacja danych karty**

**Informacje**  
 Zmiana typu nieznanej karty powoduje konieczność przeanalizowania całej historii zdarzeń. Po zmianie typu nieznanej karty na określoną, nie będzie można zmienić typu ponownie!

Code: 0330769974572  
 Opis #1: Nieznana  
 Opis #2: karta  
 Typ karty: Nieznana karta  
 Komentarz 1:  
 Komentarz 2:  
 Komentarz 3:  
 Komentarz 4:

OK Anuluj

Rys. 9 Widok okna AKTUALIZACJA DANYCH KARTY

### 3.5. Zakładka Trasy

Zakładka służąca do edycji i obsługi tras obchodów zdefiniowanych w danym systemie PATROL. Definiowanie tras obchodu polega na utworzeniu tabeli która będzie określała w jakim punkcie kontrolnym i o jakiej godzinie strażnik ma zarejestrować swoją obecność. W systemie można zdefiniować wiele tras przy czym tylko jedna z nich może być przesłana do danego czytnika. Definiowanie tras obchodów można pominąć lecz wtedy czytnik nie będzie wyświetlał podpowiedzi z nazwą i godziną kolejnego punktu kontrolnego, który ma wizytować strażnik w ramach danego obchodu.

**Przyciski strzałek** – służą do nawigacji w obrębie listy zdefiniowanych tras.

**Dodaj nową trasę** – przycisk uaktywniający okno DODAWANIE NOWEJ TRASY. Założenie nowej trasy polega na nadaniu jej nazwy (pole NAZWA TRASY), dodaniu komentarzy (pola KOMENTARZ 1, 2,3,4), oraz wczytaniu pliku graficznego zawierającego szkic trasy obchodu (do edycji szkiców służą przyciski DODAJ SZKIC TRASY oraz USUŃ SZKIC TRASY)

**Edytuj trasę** – przycisk uaktywniający okno EDYCJA TRASY. Służy do edytowania już istniejącej w systemie trasy. Parametry do edycji są analogiczne jak w przypadku okna DODAJ NOWĄ TRASĘ.

**Dodaj punkt trasy** – przycisk uaktywniający okno DODAJ NOWY PUNKT TRASY. Służy do określenia nowego punktu w ramach trasy obchodu. Zdefiniowanie nowego punktu trasy polega na wyborze konkretnego punktu kontrolnego z listy rozwijanej wszystkich punktów kontrolnych systemu, oraz na określeniu godziny o której powinien nastąpić odczyt w tym punkcie (innymi słowy godziny o której strażnik powinien odwiedzić miejsce umieszczenia punktu kontrolnego w nadzorowanym obiekcie)

**Powielaj wzorzec** – przycisk uaktywniający okno KOPIOWANIE WZORCA TRASY. Służy do skopiowania fragmentu schematu obchodu (listy kolejnych punktów kontrolnych) z określonych godzin i powielenia go w innych godzinach. Ułatwia definiowanie tras w przypadku powtarzających się cyklicznie obchodów wg tego samego schematu. Powielane fragmenty trasy zachowują pierwotne interwały czasowe pomiędzy poszczególnymi punktami. Parametry do określenia w oknie KOPIOWANIE WZORCA TRASY :

- **Skopiuj z** – określenie przedziału czasu w ramach danej trasy, z którego ma zostać skopiowana lista PUNKTÓW KONTROLNYCH.

- **Powielaj na** – określenie przedziału czasu w którym chcemy powielić skopiowany wcześniej schemat.

**Zaznacz wszystko** – przycisk zaznaczający wszystkie punkty trasy celem edycji (-> patrz PUNKTY TRASY).

The screenshot shows the 'Trasy' application window. At the top, there is a toolbar with buttons for 'Dodaj nową trasę', 'Edytuj trasę', 'Dodaj punkt trasy', 'Usuń zaznaczone punkty', and 'Drukuj raport'. Below the toolbar, the 'Szkiec trasy:' section displays a 3D map of a building complex with a black patrol route and a legend of 11 control points. To the right of the map are input fields for 'Nazwa trasy: Trasa 01' and four 'Komentarz' fields. Below these is a text block explaining that routes contain visit times at control points and that a pattern can be used to copy visit times. A 'Powiększ' button is located below the map. The 'Punkty trasy:' section contains a table with columns for 'Czas', 'Punkt kontrolny', and 'Zaznacz'.

Czas	Punkt kontrolny	Zaznacz
00:05	Brama Główna	<input type="checkbox"/>
00:20	Warsztat Samochodowy	<input type="checkbox"/>
00:30	Brama Ewakuacyjna	<input type="checkbox"/>
00:35	Budynek Administracyjny	<input type="checkbox"/>
00:55	Parking	<input type="checkbox"/>
01:05	Brama Główna	<input type="checkbox"/>
01:20	Warsztat Samochodowy	<input type="checkbox"/>
01:30	Brama Ewakuacyjna	<input type="checkbox"/>
01:35	Budynek Administracyjny	<input type="checkbox"/>

Rys. 10 Widok zakładki TRASY

**Odnznacz wszystko** – przycisk odznaczający wszystkie punkty trasy.

**Usuń zaznaczone punkty** – przycisk usuwający z danej trasy punkty kontrolne zaznaczone wcześniej w polu wyboru ZAZNACZ na liście PUNKTY TRASY.

**Drukuj raport** – generuje w nowym oknie raport zawierający punkty trasy wraz z zaplanowanymi godzinami rejestracji. Raport zawiera narzędzia podglądu i wydruku na dołączonej drukarce.

**Powiększ** – przycisk umożliwiający powiększenie szkicu trasy.

**Punkty trasy** – lista punktów kontrolnych występujących w danej trasie. Zawiera nazwy punktów kontrolnych, godzinę rejestracji oraz pola wyboru ZAZNACZ służące do edycji trasy.

---

Uwaga! Każda z tras zdefiniowanych w systemie może posiadać maksymalnie 100 punktów kontrolnych.

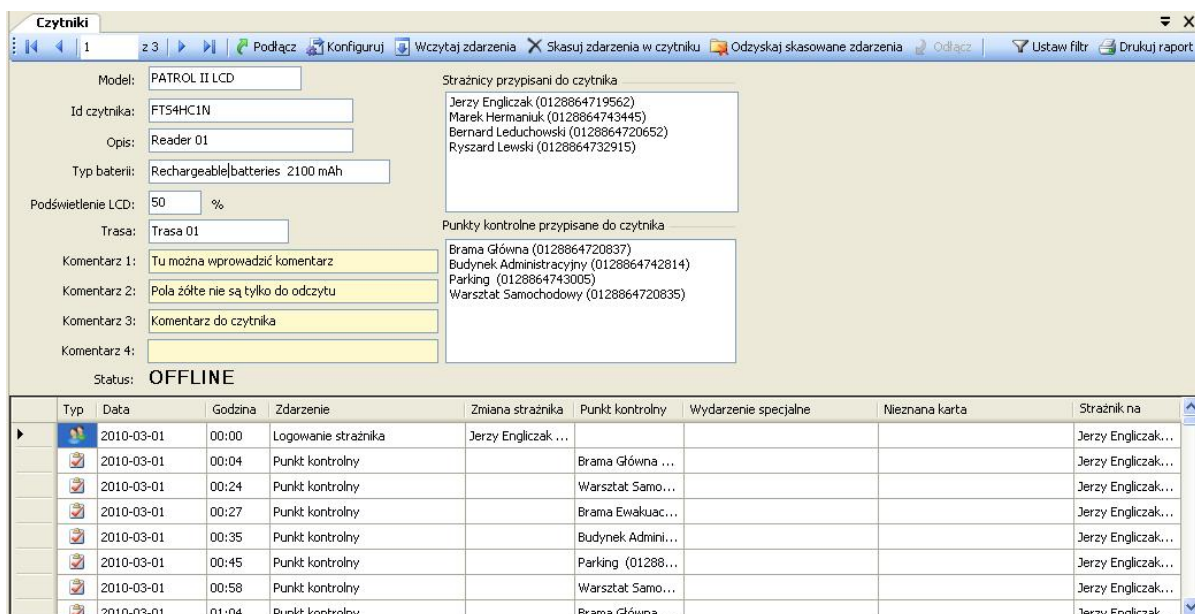
---

## 3.6. Zakładka Czytniki

Zakładka służy do skonfigurowania czytnika(ów) Patrol II LCD do pracy. Szczegółowy opis procesu konfiguracji znajduje się w instrukcji czytnika (-> patrz *Instrukcja obsługi PATROL II LCD Rev.D*)

**Przyciski strzałek** – służą do przewijania rekordów kolejnych czytników zarejestrowanych w bazie danych systemu.

**Podłącz** – przycisk służący do nawiązania komunikacji z czytnikiem podłączonym do komputera poprzez port USB. Udostępnia listę rozwijaną czytników dostępnych do podłączenia. W przypadku jednoczesnego podłączenia kilku czytników można wybrać z listy czytnik z którym chcemy nawiązać komunikację.



Rys. 11 Widok zakładki CZYTNIKI

**Konfiguruj** – przycisk otwierający okno KONFIGURUJ CZYTNIK.

**Wczytaj zdarzenia** – przycisk inicjujący przesyłanie zdarzeń z pamięci czytnika do programu. Zdarzenia przesłane z danego czytnika są wyświetlane w dolnej części zakładki CZYTNIKI.

**Skasuj zdarzenia w czytniku** – przycisk powodujący oznaczenie zdarzeń w pamięci czytnika jako „odczytane”. Zdarzenia nie są fizycznie usuwane z pamięci czytnika jednak oznaczenie powoduje iż nie będą one ponownie przesyłane do programu podczas kolejnej sesji.

**Odzyskaj skasowane zdarzenia** – przycisk anulujący oznaczenie „odczytane” dla zdarzeń w pamięci czytnika. Pozwala na odzyskanie zdarzeń z czytnika w sytuacji gdy utracone zostaną zapisy w bazie danych programu.

---

Uwaga! Należy pamiętać iż pojemność pamięci czytnika wynosi 32.000 zdarzeń. Jeśli przekroczony zostanie ten limit, kolejne zdarzenia są zapisywane w miejsce najstarszych, i w takim wypadku odzyskanie nadpisanych w ten sposób zdarzeń jest niemożliwe.

---

**Odłącz** - przycisk służący do zakończenia połączenia pomiędzy czytnikiem a programem.

**Przelicz** – w przypadku utraty części danych o odczytach w bazie danych programu istnieje możliwość ich ponownego wczytania z czytnika. Funkcja PRZELICZ dokonuje ponownego usystematyzowania chronologicznego zdarzeń odczytanych z danego czytnika w odniesieniu do aktualnych list strażników, punktów kontrolnych i kart specjalnych.

**Ustaw filtr** – przycisk aktywujący okno USTAWIENIA FILTRA służące do filtrowania zdarzeń odczytanych z czytnika

**Wyłącz filtr** – przycisk dezaktywujący okno USTAWIENIA FILTRA. Dostępny tylko w przypadku gdy okno jest już wywołane.

**Drukuj raport** – generuje w nowym oknie raport zawierający czynniki zarejestrowane w systemie. Raport zawiera narzędzia podglądu i wydruku na dołączonej drukarce.

**Model** – określa typ czytnika zarejestrowanego w systemie. W chwili obecnej dostępny jest tylko jeden model czytnika : Patrol II LCD.

**Id Czytnika** – niepowtarzalny numer identyfikacyjny czytnika powiązany z jego fabrycznym numerem seryjnym. Służy do jednoznacznego rozpoznawania urządzenia w systemie. Numer ten nie może zostać zmieniony.

**Opis** – opis czytnika nadawany w procesie konfiguracji. Edycja możliwa z poziomu okna KONFIGURUJ CZYTNIK.

**Typ baterii** – określa typ ogniw zastosowanych do zasilania czytnika Patrol II LCD. Regulacja możliwa z poziomu okna KONFIGURUJ CZYTNIK. Do wyboru mamy 3 opcje :

- Akumulatorki wielokrotnego użytku pojemności 2100 mAh
- Akumulatorki wielokrotnego użytku pojemności 1000 mAh
- Baterie jednorazowego użytku

---

Uwaga: Każdy czytnik Patrol II LCD jest domyślnie skonfigurowany do pracy z akumulatorkami NiMh 2100mAh. W przypadku chęci użycia innych typów baterii należy bezwarunkowo przed ich zastosowaniem odpowiednio przerekonfigurować czytnik. Uwaga ta jest szczególnie krytyczna w odniesieniu do baterii jednorazowego użytku gdyż wtedy po podłączeniu do gniazda USB czytnik rozpocznie procedurę ładowania co spowoduje ich uszkodzenie.

---

**Podświetlenie LCD** – określa stopień jasności podświetlenia wyświetlacza LCD w czytniku.

**Trasa** – trasa przypisana do czytnika. Każdy czytnik może mieć przypisaną jedną trasę. Edycja możliwa z poziomu okna KONFIGURUJ CZYTNIK.

**Komentarz #1,#2,#3,#4** – pola dodatkowe służące do wprowadzenia szczegółowego opisu czytnika. Mogą być edytowane bezpośrednio w widoku zakładki.

**Status** – określa stan podłączenia czytnika do komputera. ONLINE – czytnik podłączony; OFFLINE czytnik niepodłączony.

**Strażnicy przypisani do czytnika** – lista strażników zapisanych aktualnie w pamięci czytnika.

**Punkty kontrolne przypisane do czytnika** – lista punktów kontrolnych zapisanych aktualnie w pamięci czytnika.

### 3.6.1. Okno Konfiguruj czytnik

**Id czytnika** – niepowtarzalny numer identyfikacyjny czytnika. Brak możliwości edycji.

**Opis** – opis czytnika nadawany w procesie konfiguracji.

**Model** – określa typ czytnika zarejestrowanego w systemie. W chwili obecnej dostępny jest tylko jeden model czytnika : Patrol II LCD.

**Podświetlenie LCD** – umożliwia określenie jasności podświetlenia wyświetlacza LCD czytnika. Dostępne wartości : 0% (brak podświetlenia), 25%, 50% 75%, 100% (maksymalne podświetlenie).

**Typ baterii** – umożliwia wybór typu baterii stosowanych do zasilania czytnika.

**Trasa** – udostępnia listę rozwijaną tras obchodów zdefiniowanych w systemie. Umożliwia przypisanie konkretnej (jednej) trasy do czytnika.

**Data** – umożliwia ustawienie daty w czytniku.

**Godzina** – umożliwia ustawienie aktualnego czasu w czytniku.

**Trasa (lista)** – udostępnia podgląd listy punktów kontrolnych dla trasy, która została przypisana czytnikowi.

**Punkty kontrolne w bazie danych** – lista wszystkich aktywnych punktów kontrolnych zarejestrowanych w systemie.

**Strażnicy w bazie danych** – lista wszystkich aktywnych strażników zarejestrowanych w systemie.

**Karty specjalne w bazie danych** – lista wszystkich aktywnych kart specjalnych zarejestrowanych w systemie.

**Punkty kontrolne w czytniku** – lista punktów kontrolnych zapisanych aktualnie w pamięci czytnika.

**Konfiguruj czytnik**

Id czytnika: FTT05101  
 Opis: Testowy  
 Model: PATROL II LCD  
 Podświetlenie LCD: 0 %  
 Typ baterii: Rechargeable batteries 2100 m  
 Trasa: Trasa 01  
 Data: 23 lutego 2011  
 Godzina: 09:18:02

Trasa  
 00:05 Brama Główna (0128864720837)  
 00:20 Warsztat Samochodowy (0128864720835)  
 00:30 Brama Ewakuacyjna (0128864719448)  
 00:35 Budynek Administracyjny (0128864742814)  
 00:55 Parking (0128864743005)  
 01:05 Brama Główna (0128864720837)  
 01:20 Warsztat Samochodowy (0128864720835)  
 01:30 Brama Ewakuacyjna (0128864719448)  
 01:35 Budynek Administracyjny (0128864742814)  
 01:55 Parking (0128864743005)  
 02:05 Brama Główna (0128864720837)  
 02:20 Warsztat Samochodowy (0128864720835)  
 02:30 Brama Ewakuacyjna (0128864719448)

Punkty kontrolne w bazie danych  
 Budynek Administracyjny (0128864742814)  
 Hala Sportowa (0128864742846)  
 Parking (0128864743005)  
 Sala Konferencyjna (0128864719847)  
 Warsztat Samochodowy (0128864720835)

Punkty kontrolne w czytniku  
 Brama Główna (0128864720837)  
 Warsztat Samochodowy (0128864720835)  
 Brama Ewakuacyjna (0128864719448)  
 Budynek Administracyjny (0128864742814)  
 Parking (0128864743005)

Strażnicy w bazie danych  
 Jerzy Engliczak (0128864719562)  
 Marek Hermaniuk (0128864743445)  
 Czesław Klonowski (0128864736052)  
 Bernard Leduchowski (0128864720652)  
 Ryszard Lewski (0128864732915)  
 Janusz Mitruk (0128864735410)

Strażnicy w czytniku  
 Albert Bromski (0128864735713)  
 Mateusz Frymarczuk (0128864741685)  
 Andrzej Kozmiński (0128864719828)

Karty specjalne w bazie danych

Karty specjalne w czytniku

Prześlij ustawienia do czytnika    Zapisz konfigurację w bazie danych    Anuluj

Rys. 12 Widok okna KONFIGURUJ CZYTNIK

**Strażnicy w czytniku** – lista strażników zapisanych aktualnie w pamięci czytnika.

**Karty specjalne w czytniku** – lista kart specjalnych zapisanych aktualnie w pamięci czytnika.

**Klawisze strzałek** – służą do przenoszenia elementów konfiguracji czytnika (punktów kontrolnych, strażników i kart specjalnych) pomiędzy listami w bazie danych i aktualnie podłączonym czytniku. Umożliwiają tym samym utworzenie dowolnej listy parametrów celem zapisania ich w pamięci czytnika.

**Prześlij ustawienia do czytnika** – przycisk służący do przesłania dokonanych nastaw do czytnika.

**Zapisz konfigurację w bazie danych** – przycisk służący do zapisania aktualnej konfiguracji czytnika w bazie danych systemu.

**Anuluj** – zamknięcie okna KONFIGURUJ CZYTNIK.

### 3.6.2. Okno Ustawienia filtra

Okno udostępniające opcje filtrowania zdarzeń odczytanych z danego czytnika. Filtrowanie zdarzeń może być dokonywane według różnych kryteriów opisanych poniżej. Kryteria filtrowania są niezależne od siebie i można je można stosować łącznie.

Ustawienia filtra

Zakres dat  
Od: 31 stycznia 2010 Do: 15 czerwca 2011

Zakres godzin  
Od: 00:00:00 Do: 00:00:00

Typ zdarzeń  
 Odczyty  Systemowe  Nieznana karta

Strażnicy  Punkty kontrolne

<input type="checkbox"/> Albert Bromski (0128864735713)	<input type="checkbox"/> Biblioteka (0128864721152)
<input type="checkbox"/> Jerzy Engliczak (0128864719562)	<input type="checkbox"/> Brama Główna (0128864720837)
<input type="checkbox"/> Mateusz Frymarczuk (012886474)	<input type="checkbox"/> Brama Ewakuacyjna (0128864719448)
<input type="checkbox"/> Marek Hermaniuk (012886474344)	<input type="checkbox"/> Budynek Administracyjny (0128864742)
<input type="checkbox"/> Czesław Klonowski (01288647360)	<input type="checkbox"/> Hala Sportowa (0128864742846)
<input type="checkbox"/> Bernard Leduchowski (012886472)	<input type="checkbox"/> Parkino (0128864743005)

Rys. 13 Okno USTAWIENIA FILTRA

**Zakres dat** – określenie przedziału dni według którego ma być dokonana filtracja zdarzeń.

**Zakres godzin** – określenie przedziału godzin w ciągu doby według którego ma być dokonana filtracja zdarzeń.

**Typ zdarzeń** – określenie typu zdarzeń które mają być wyświetlane po filtracji. Do wyboru : ODCZYT, SYSTEMOWE, NIEZNANA KARTA.

**Strażnicy** – lista wszystkich strażników zarejestrowanych w systemie. Pozwala wybrać konkretnych strażników celem wyświetlenia zdarzeń zarejestrowanych podczas ich służby.

**Punkty kontrolne** – lista wszystkich punktów kontrolnych zdefiniowanych w systemie. Pozwala na wyświetlenie listy odczytów dokonanych w wybranych punktach kontrolnych.

### 3.7. Zakładka Porównanie planowanych tras z historią zdarzeń

Opcja służąca do weryfikacji poprawności obchodów dokonywanych przez strażników. Pozwala dokonać porównania serii rzeczywistych odczytów punktów kontrolnych z harmonogramem zaplanowanym w danej trasie. Wynik porównania każdego odczytu z harmonogramem może przyjąć jedną z trzech wartości : W NORMIE, PRZEKROCZENIE NORMY, BRAK WIZYTY. Wynik porównania jest wyświetlany w dolnej części zakładki w postaci listy zawierającej wszystkie kluczowe parametry porównania.

**Porównanie planowanych tras z...**

Przedział czasu  
 Od: 1 marca 2010 godz. 00:00:00 Do: 20 kwietnia 2010 godz. 23:59:00

Parametry porównania  
 Nazwa: Trasa 01 Tolerancja czasu wizyty (+/- min) (W NORMIE): 5 Maksymalne odchylenie od normy (+/- min) (PRZEKROCZENIE NORMY): 5

Filtr zdarzeń  
 Wyświetlaj zdarzenia zgodne  Wyświetlaj zdarzenia niezgodne

Informacje  
 Wprowadź przedział czasu do weryfikacji, określ trasę, tolerancję i ewentualne odchylenie, a następnie kliknij polecenie 'Porównaj' w prawym górnym rogu paska zadań  
 Wartość w polu 'Tolerancja czasu wizyty (+/- min) (W NORMIE)' to margines czasu, o jaki może się różnić godzina faktycznej wizyty od zaplanowanej, aby wynik porównania był 'W NORMIE'. Aby uniknąć sytuacji, że jednoczesne spóźnienie poza margines normy jest wykazywane tak, jak brak wizyty, istnieje dodatkowy parametr: 'Maksymalne odchylenie od normy (+/- min) (PRZEKROCZENIE NORMY)'. Określisz za jego pomocą dodatkowy margines czasu. Jeśli strażnik spóźni się (bądź przybędzie wcześniej na posterunek) i przekroczy normę, ale w granicach tego parametru, to w zestawieniu pojawi się wynik 'PRZEKROCZENIE NORMY', a nie 'BRAK WIZYTY'

Data	Godzina	Punkt kontrolny	Faktyczna godzina wizyty	Strażnik	Czytnik	Wynik porównania
2010-03-01	02:30	Brama Ewakuacyjna (0128864719448)	02:29	Marek Hermaniuk (0128...	FTS4HC1N	W NORMIE
2010-03-01	02:35	Budynek Administracyjny (0128864742814)	02:33	Marek Hermaniuk (0128...	FTS4HC1N	W NORMIE
2010-03-01	02:55	Parking (0128864743005)	03:01	Marek Hermaniuk (0128...	FTS4HC1N	PRZEKROCZENIE N...
2010-03-01	03:05	Brama Główna (0128864720837)				BRAK WIZYTY
2010-03-01	03:20	Warsztat Samochodowy (0128864720835)				BRAK WIZYTY
2010-03-01	03:30	Brama Ewakuacyjna (0128864719448)	03:37	Czesław Klonowski (012...	FTS4HC1N	PRZEKROCZENIE N...
2010-03-01	03:35	Budynek Administracyjny (0128864742814)	03:37	Czesław Klonowski (012...	FTS4HC1N	W NORMIE

Rys. 14 Widok zakładki PORÓWNANIE PLANOWANYCH TRAS Z OBCHODAMI

**Przyciski strzałek** – służą do nawigowania pomiędzy poszczególnymi rekordami na liście wyników porównania.

**Drukuj** – generuje w nowym oknie raport zawierający wynik porównania. Raport zawiera narzędzia podglądu i wydruku na dołączonej drukarce.

**Porównaj** – przycisk służący do dokonania porównania.

**Przedział czasu** – określenie zakresu czasu w jakim ma być dokonane porównanie. Do zdefiniowania dzień oraz godzina rozpoczęcia i zakończenia zakresu poddawanego analizie.

**Nazwa** – lista rozwijana wyboru trasy mającej służyć za wzorzec do analizy.

**Tolerancja czasu wizyty** – czas wyrażony w minutach określający tolerancję z jaką dokonywana będzie analiza obchodu. Jeśli odczyt punktu kontrolnego nastąpi wcześniej lub później w granicach czasu zdefiniowanego przez ten parametr zdarzenie będzie zaliczone jako W NORMIE. Parametr może przyjmować wartość z zakresu od 0 do 30 minut.

**Maksymalne odchylenie od normy** – dodatkowy parametr czasowy działający podobnie jak TOLERANCJA CZASU WIZYTY, jednak w tym wypadku w wyniku porównania otrzymujemy zdarzenie typu PRZEKROCZENIE NORMY. Określa przypadki w których obchód został wprawdzie dokonany jednak z odchyleniem czasowym większym niż tolerancja. Zdarzenie nie zostaje wprawdzie zakwalifikowane jako W NORMIE, jednak nie zostaje także uznane za BRAK WIZYTY. Parametr może przyjmować wartość z zakresu od 0 do 20 minut.

**Filtr zdarzeń** – pozwala na wybór opcji wyświetlania wyników porównania. Daje możliwość wyświetlenia tylko zdarzeń niezgodnych (PRZEKROCZENIE NORMY, BRAK WIZYTY) i/lub tylko zdarzeń zgodnych (W NORMIE) z harmonogramem.

### 3.8. Zakładka Historia zdarzeń

Zakładka służąca do przeglądania historii zdarzeń zarejestrowanych przez wszystkie czytniki w danym systemie PATROL.

The screenshot shows the 'Historia zdarzeń' window with the following details:

- Przedział czasu:** Od: 1 marca 2010, godz.: 12:21:29; Do: 28 czerwca 2011, godz.: 12:21:29
- Typ zdarzeń:**  Odczyty,  Systemowe,  Nieznana karta
- Strażnicy:** Albert Bromski, Jerzy Engliczak, Mateusz Frymarczuk, Marek Hermaniuk, Czesław Klonowski, Andrzej Koźmiński, Bernard Leduchowski, Ryszard Lewski
- Punkty kontrolne:** Biblioteka, Brama Główna, Brama Ewakuacyjna, Budynek Administracyjny, Hala Sportowa, Magazyn Ogólny, Parking, Sala Konferencyjna
- Czytniki:** Reader 01, Reader 02
- Trasy:** Trasa 01, Trasa 02

Data	Godzina	Zdarzenie	Czytnik	Logowanie strażnika	Punkt kontrolny	Strażnik na służbie
1 marca 2010	15:53	Odczyt kodu	Reader 01	Bernard Leduchows...		Bernard Leduchows...
1 marca 2010	16:02	Odczyt kodu	Reader 01		Brama Główna (012...	Bernard Leduchows...
1 marca 2010	16:15	Odczyt kodu	Reader 01		Warsztat Samocho...	Bernard Leduchows...
1 marca 2010	16:33	Odczyt kodu	Reader 01		Brama Ewakuacyjn...	Bernard Leduchows...
1 marca 2010	16:33	Odczyt kodu	Reader 01		Budynek Administra...	Bernard Leduchows...
1 marca 2010	17:00	Odczyt kodu	Reader 01		Brama Główna (012...	Bernard Leduchows...
1 marca 2010	17:00	Odczyt kodu	Reader 01		Parking (01288647...	Bernard Leduchows...

Rys. 15 Widok zakładki HISTORIA ZDARZEŃ

**Przyciski strzałek** – służą do nawigowania pomiędzy poszczególnymi rekordami w historii zdarzeń.

**Odśwież** – aktualizuje widok historii zdarzeń.

**Drukuj raport** – generuje w nowym oknie raport zawierający całą historię zdarzeń. Raport zawiera narzędzia podglądu i wydruku na dołączonej drukarce.

**Przedział czasu** – określenie zakresu czasu zdarzeń do wyświetlenia. Do zdefiniowania dzień oraz godzina rozpoczęcia i zakończenia zakresu.

**Typ zdarzeń** – funkcja pozwalająca na zaawansowaną filtrację zdarzeń do wyświetlenia.

- Odczyty - powoduje zawężenie wyświetlanych zdarzeń do odczytów transponderów pasywnych (punktów kontrolnych, strażników, kart specjalnych).
- Systemowe – powoduje zawężenie wyświetlanych zdarzeń do zdarzeń systemowych związanych z ładowaniem, podłączaniem do komputera, zmianą konfiguracji.
- Nieznana karta – specjalna kategoria zdarzeń wywołanych poprzez odczyt transpondera niezarejestrowanego w systemie. Zdarzenie tego typu jest także przechowywane w pamięci czytnika i w bazie danych. Dzięki opcji filtracji można tego typu zdarzenie pomijać podczas przeglądu historii zdarzeń.

**Strażnicy** – opcja umożliwiająca filtrację zdarzeń ze względu na strażników dokonujących obchodów. Gdy zaznaczymy danego strażnika wyświetlane będą tylko zdarzenia zarejestrowane podczas jego obchodu.

**Punkty kontrolne** – opcja umożliwiająca filtrację zdarzeń ze względu na punkty kontrolne. Gdy zaznaczymy dany punkt wyświetlane będą wszystkie jego odczyty niezależnie od strażnika, czytnika oraz trasy.

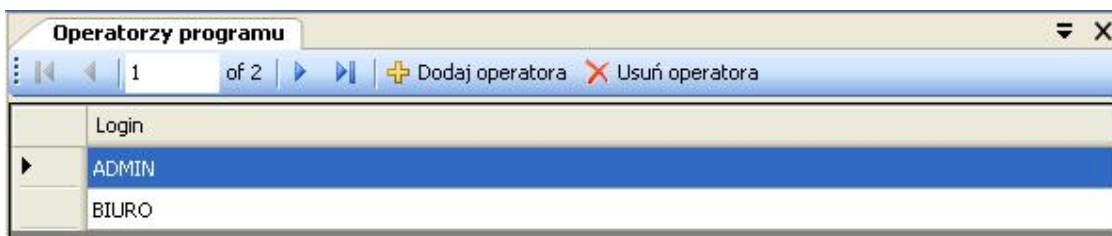
**Czytniki** – opcja umożliwiająca filtrację zdarzeń ze względu na czytnik którym dokonano odczytu.

**Trasy** – opcja umożliwiająca filtrację zdarzeń ze względu na trasy.

### 3.9. Zakładka Operatorzy programu

Zakładka służąca do edycji operatorów programu. Domyślnie w każdym nowo utworzonym pliku konfiguracyjnym programu Patrol Master występuje użytkownik ADMIN, który ma prawo do korzystania ze wszystkich opcji w systemie. W przypadku, gdy system jest rozbudowany, a za jego obsługę odpowiada większa grupa osób, korzystanie wyłącznie z konta ADMIN jest niebezpieczne gdyż może prowadzić do niepożądanych zmian przez osoby postronne.

Polecenie Operatorzy programu pozwala zdefiniować konta o ograniczonym dostępie do wskazanych funkcji programu.



Rys. 16 Widok zakładki OPERATORZY PROGRAMU

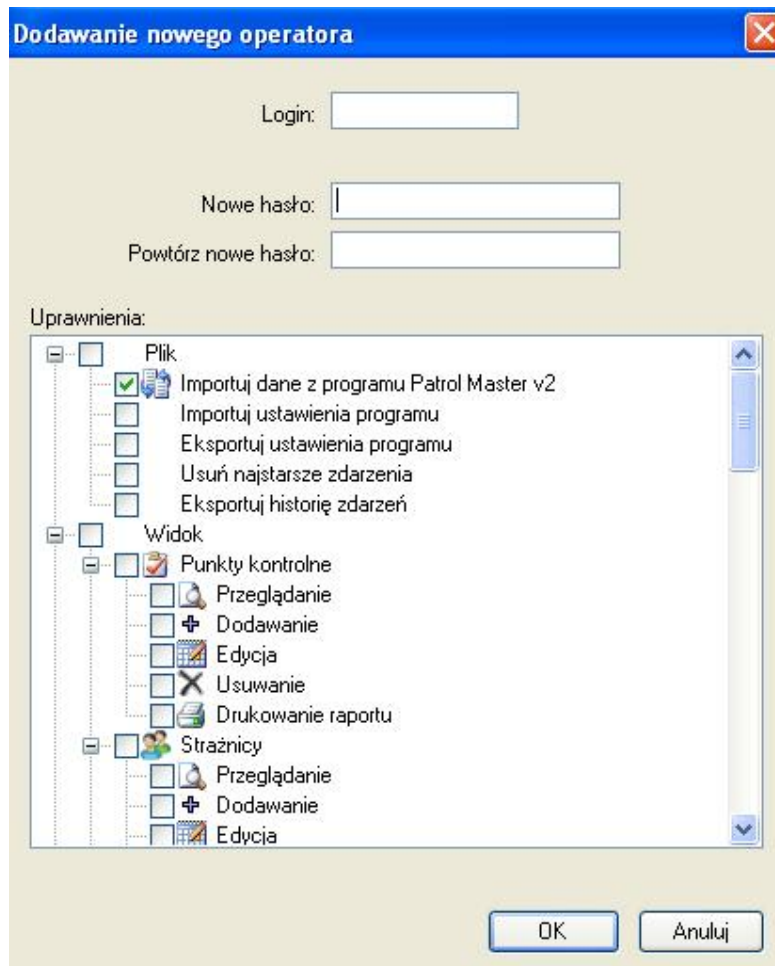
**Przyciski strzałek** – służą do nawigowania pomiędzy poszczególnymi operatorami na liście.

**Dodaj operatora** – przycisk aktywujący okno DODAWANIE NOWEGO OPERATORA.

**Usuń operatora** – usuwa operatora programu aktualnie zaznaczono na liście operatorów poniżej.

#### 3.9.1. Okno Dodawanie nowego operatora

Okno służące do definiowania nowego operatora. Aby ustanowić nowego operatora należy nadać mu jego login, hasło oraz określić uprawnienia. Za pomocą listy pól wyboru reprezentujących wszystkie opcje programu, usystematyzowanych w postać drzewa, należy określić do jakich działań i opcji operator będzie miał dostęp. Zaznaczenie pola wyboru powoduje udostępnienie opcji, odznaczenie – brak dostępu.



Rys. 17 Okno DODAWANIE NOWEGO OPERATORA

**Kontakt:**  
**Roger sp.j.**  
**82-400 Sztum**  
**Gościszewo 59**  
**Tel.: +48 55 272 0132**  
**Faks: +48 55 272 0133**  
**Pomoc tech.: +48 55 267 0126**  
**Pomoc tech. (GSM): +48 664 294 087**  
**E-mail: [biuro@roger.pl](mailto:biuro@roger.pl)**  
**Web: [www.roger.pl](http://www.roger.pl)**