

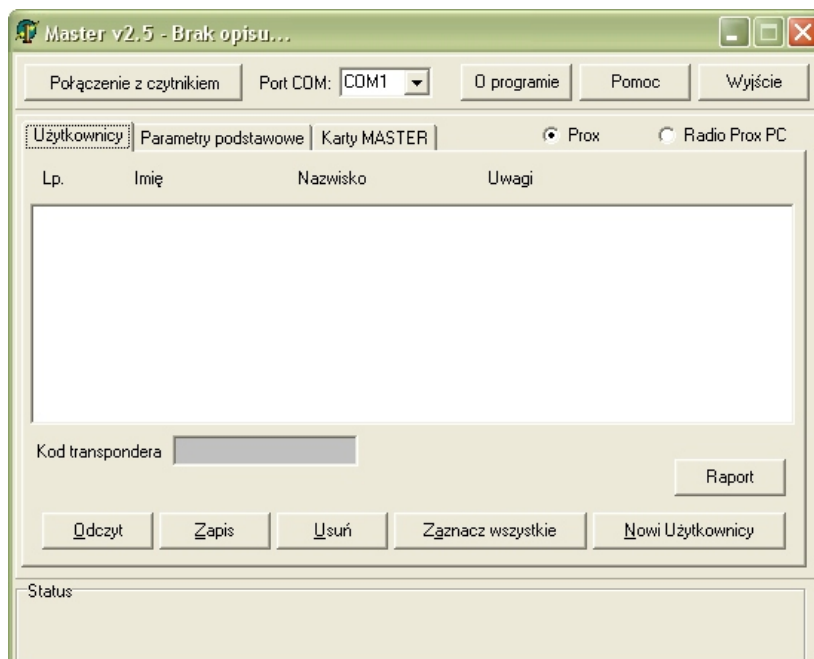
Wprowadzenie

Program Master służy do konfiguracji i programowania czytników kart zbliżeniowych serii Prox 402 / 816 oraz wszystkich innych czytników współpracujących z kontrolerem Prox 402. Komunikacja pomiędzy czytnikiem a programem odbywa się poprzez interfejs RS232.

W przypadku wersji v.2.5 programu, możliwa jest łączność z czytnikiem poprzez port USB za pośrednictwem konwertera USB / RS232.

Program Master dostępny jest nieodpłatnie na stronie internetowej producenta pod adresem:

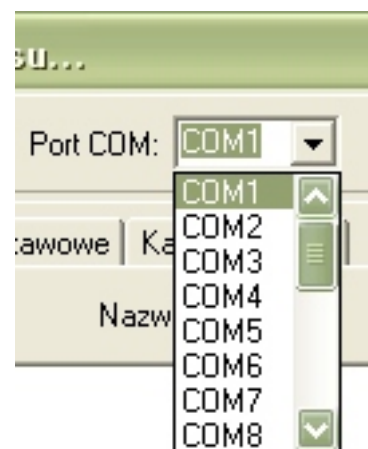
www.corral.pl



Połączenie z czytnikiem

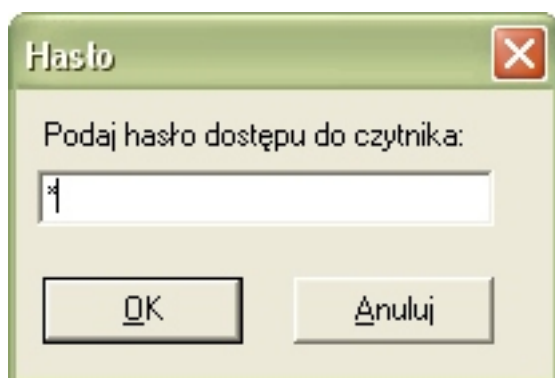
Aby ustanowić połączenie z czytnikiem należy:

- podłączyć czytnik do zasilania (12V DC)
- podłączyć przewód RS232 do portu COM w komputerze
- z rozwijanego menu w programie wybrać odpowiedni numer portu COM
(w przypadku zastosowania konwertera USB / RS232 należy wcześniej upewnić się, który port COM został ustanowiony w systemie - Panel sterowania/System/Sprzęt/ Menedżer urządzeń)
- kliknąć przycisk **Połączenie z czytnikiem**, znajdujący się w górnej części okna programu

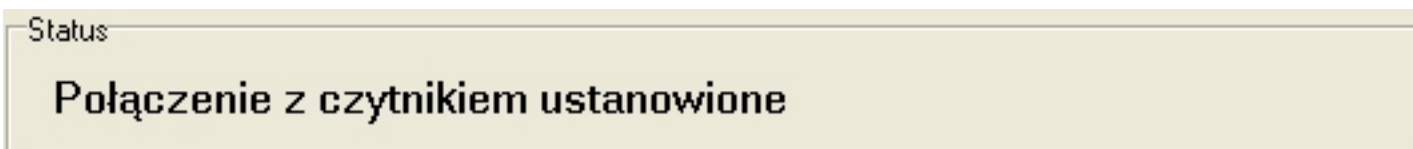


Połączenie z czytnikiem

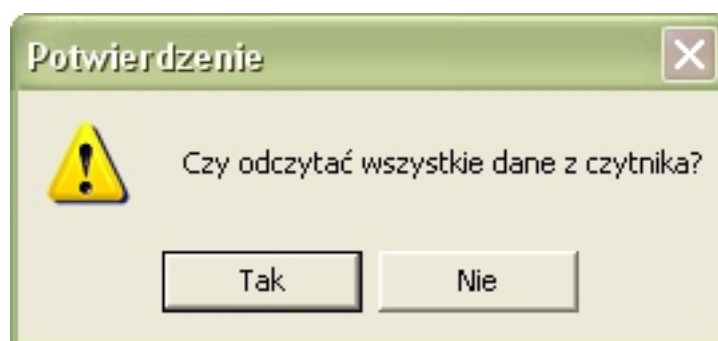
- w oknie, jak poniżej należy wpisać prawidłowe hasło dostępu do czytnika (domyślnym hasłem dostępu jest cyfra "0")



Ustanowienie połączenia potwierdzone jest trzykrotnym dźwiękiem buzera oraz sygnalizowane szybkim miganiem diody LED w czytniku. Jednocześnie w polu **Status** zostanie wyświetlony następujący komunikat:



W momencie ustanowienia połączenia program każdorazowo wyświetla poniższe okno:

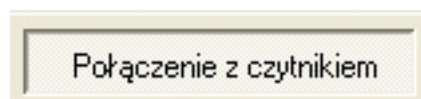


Umożliwia ono odczytanie z pamięci czytnika aktualnie zawartych w nim danych, takich jak:

- informacji o wprogramowanych kartach użytkowników wraz z kodami
- aktualnych parametrów pracy czytnika
- informacji o zaprogramowanych kartach MASTER

Odczytanie tych danych wiąże się ze "skanowaniem" całej pamięci czytnika, co trwa kilkadziesiąt sekund.

Przez cały czas, gdy połączenie jest ustanowione, przycisk **Połączenie z czytnikiem** pozostaje wciśnięty.



Jednocześnie czytnik nie reaguje wtedy na zbliżanie jakichkolwiek identyfikatorów.

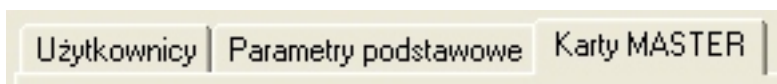
Programowanie kart MASTER

Karty Master pełnią rolę konfiguracyjną i umożliwiają realizację tych samych czynności, które można wykonać przy pomocy programu Master. (w czytnikach wykorzystujących protokół Wiegand do przesyłania danych między głowicą czytającą, a kontrolerem Prox 402, kartę Master można wykorzystać tylko do wczytywania nowych identyfikatorów do pamięci czytnika)

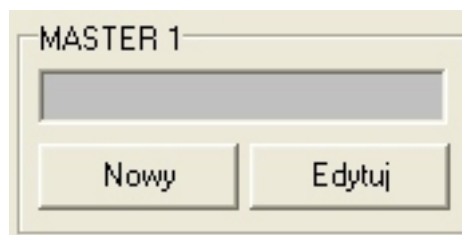
Karta MASTER 1

Aby zaprogramować nową kartę MASTER 1 należy:

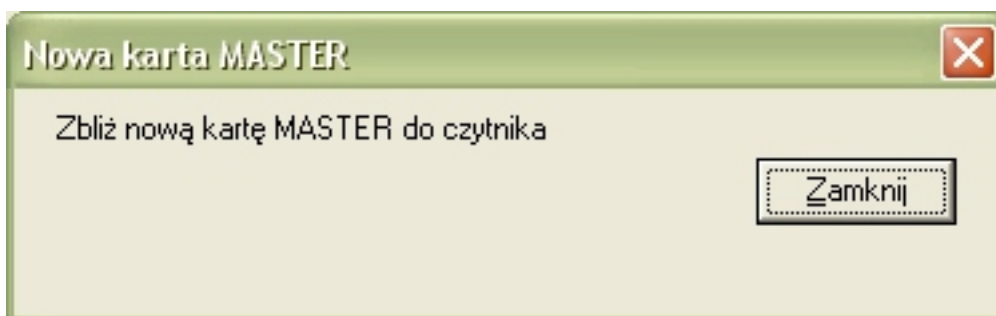
- ustawić połączenie z czytnikiem
- kliknąć zakładkę **Karty Master** w głównym oknie programu



- kliknąć przycisk **Nowy** w ramce **MASTER 1**

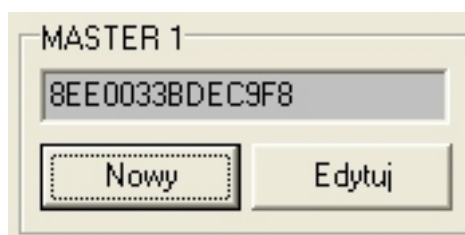


- kiedy wyświetli się okno **Nowa karta Master**, zbliżyć nową kartę do czytnika

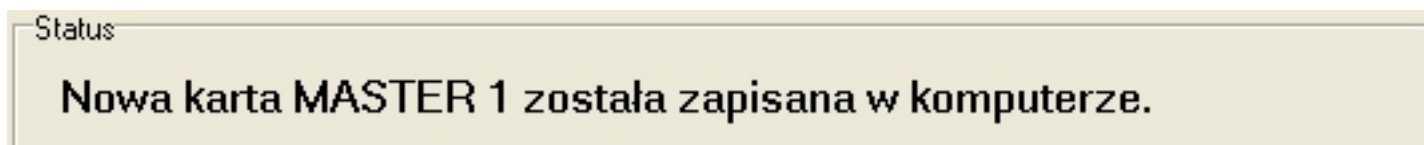


Potwierdzeniem wpisania nowej karty MASTER są dwie informacje:

- wyświetlenie kodu karty w polu tekstowym, w ramce **MASTER 1**

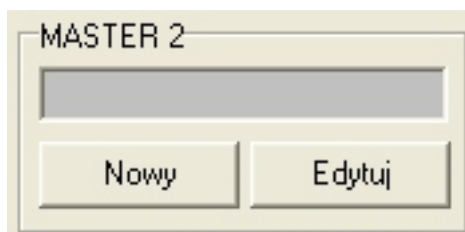


- wyświetlenie w polu **Status** napisu o poniższej treści:



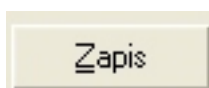
Karta MASTER 2

Programowanie karty MASTER 2 odbywa się analogicznie jak w poprzednim przykładzie, różnica polega jedynie na wykorzystaniu ramki **MASTER 2**

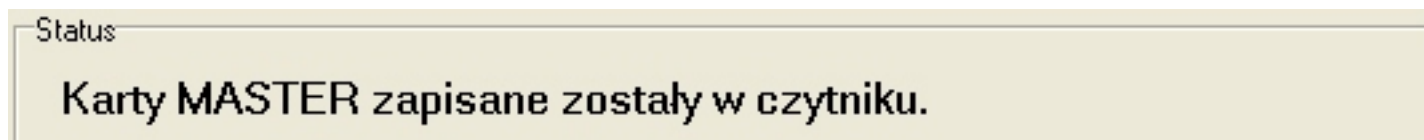


UWAGA!

Aby informacja o nowych kartach MASTER została przesłana do pamięci czytnika, należy kliknąć przycisk **Zapis**, znajdujący się w dolnej części głównego okna programu.



Fakt ten zostanie potwierdzony napisem, który wyświetli się w polu **Status**



Programowanie identyfikatorów użytkowników

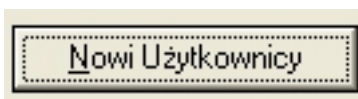
Programowanie identyfikatorów użytkowników jest możliwe przed wprowadzeniem do pamięci kart MASTER, jednak poprawna praca czytnika zawsze wymaga wprogramowania co najmniej jednej karty MASTER.

Aby zaprogramować identyfikatory użytkowników należy:

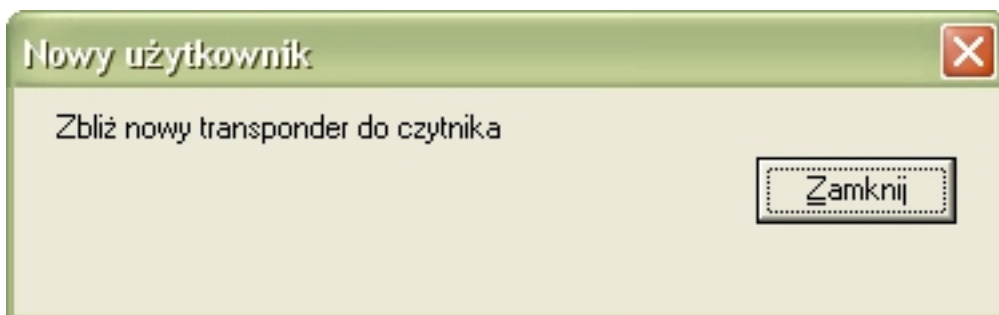
- ustawić połączenie z czytnikiem
- kliknąć zakładkę **Użytkownicy** w głównym oknie programu



- kliknąć przycisk **Nowi użytkownicy** w dolnej części głównego okna programu

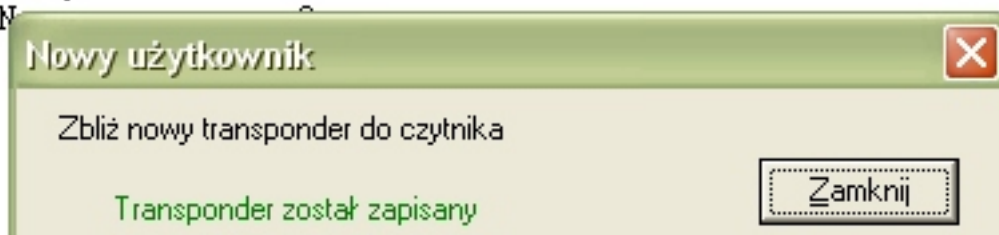


- kiedy wyświetli się okno **Nowy użytkownik**, należy zbliżyć kolejne identyfikatory do czytnika



Potwierdzeniem wpisania kolejnych identyfikatorów użytkowników jest wyświetlenie odpowiednich informacji w głównym polu tekstowym zakładki **Użytkownicy**

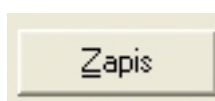
Lp.	Imię	Nazwisko	Uwagi
1	Nowy	1	
2	Nowy	2	
3	N		



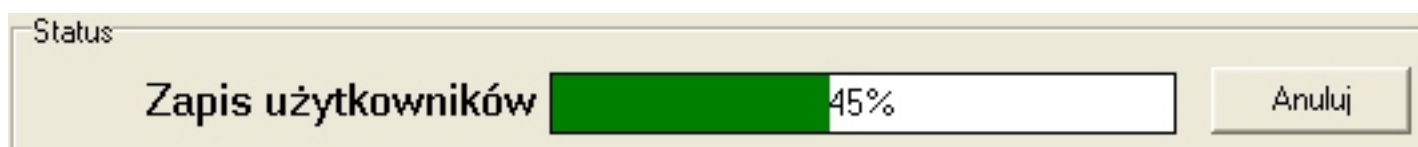
Aby zakończyć procedurę programowania nowych identyfikatorów, należy kliknąć przycisk **Zamknij** w oknie **Nowy użytkownik**



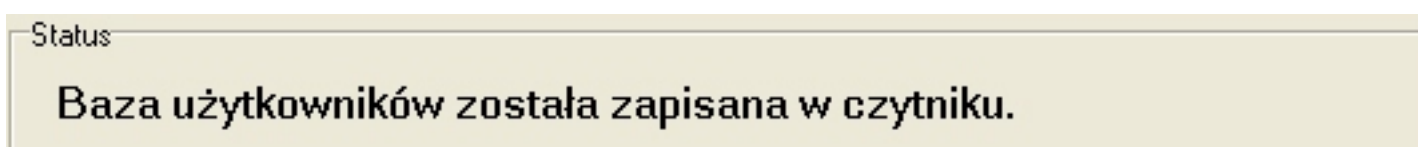
Aby informacja o nowych identyfikatorach użytkowników została przesłana do pamięci czytnika, należy kliknąć przycisk **Zapis**, znajdujący się w dolnej części zakładki



Postęp zapisu informacji do czytnika wyświetlany jest w polu **Status**



Potwierdzeniem zakończenia procesu zapisu jest poniższa informacja wyświetlana w polu **Status**



UWAGA!

Proces zapisu informacji do pamięci czytnika wiąże się ze zaktualizowaniem całej bazy użytkowników tam zawartej. Skutek jest taki, że w pamięci czytnika pozostaną tylko dane o identyfikatorach wyświetlane w zakładce **Użytkownicy**

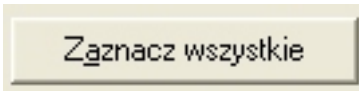
Kasowanie identyfikatorów użytkowników

W celu usunięcia dowolnego identyfikatora użytkownika z pamięci czytnika, należy:

- ustawić połączenie z czytnikiem
- kliknąć zakładkę **Użytkownicy** w głównym oknie programu



- na liście użytkowników znajdującej się w głównym polu tekstowym zakładki **Użytkownicy**, zaznaczyć jedną lub kilka wybranych pozycji:
 - w celu zaznaczenia jednej wybranej pozycji arkusza, kliknij w nią jednokrotnie
 - w celu zaznaczenia jednocześnie kilku sąsiadujących ze sobą pozycji arkusza, wykonaj opisaną powyżej czynność przytrzymując wciśnięty klawisz **Shift** na klawiaturze
 - w celu zaznaczenia jednocześnie kilku oddalonych od siebie pozycji arkusza, wykonaj opisaną powyżej czynność przytrzymując wciśnięty klawisz **Ctrl** na klawiaturze
 - w celu zaznaczenia jednocześnie wszystkich pozycji arkusza, kliknij przycisk **Zaznacz Wszystkie**, znajdujący się w dolnej części zakładki **Użytkownicy**



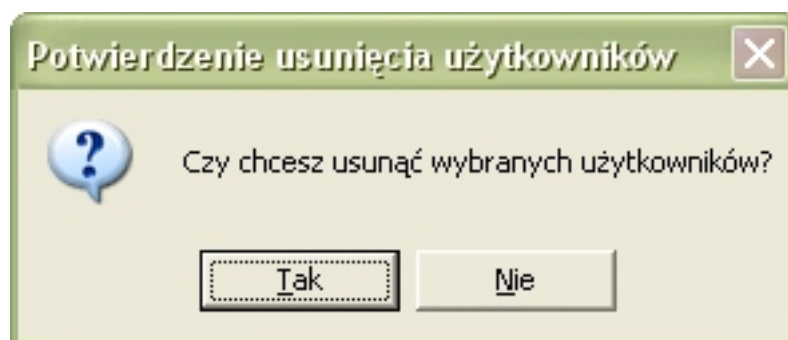
Zaznacz wszystkie

- kliknąć przycisk **Usuń**, znajdujący się w dolnej części zakładki **Użytkownicy**



Usuń

- w oknie **Potwierdzenie usunięcia użytkowników**
 - kliknąć przycisk **OK** w celu wykasowania zaznaczonych pozycji
 - kliknąć przycisk **Anuluj** w celu wycofania się z tej operacji



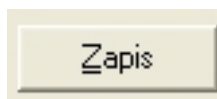
Potwierdzeniem usunięcia wybranych użytkowników jest wyświetlenie w polu **Status** komunikatu poniższej treści:

Status

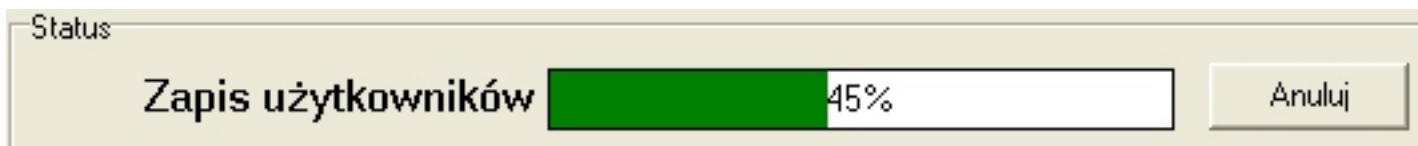
Usunięto wybranych użytkowników.

UWAGA!

Aby wszelkie dokonane zmiany odniosły skutek w pracy czytnika, należy kliknąć przycisk **Zapis** znajdujący się w dolnej części zakładki **Użytkownicy**, w celu przesłania danych do pamięci czytnika.



Potwierdzeniem zakończenia procesu zapisu jest poniższa informacja wyświetlana w polu **Status**



UWAGA!

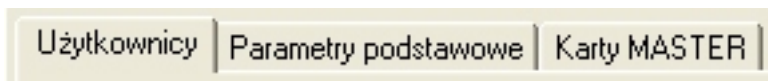
Proces zapisu informacji do pamięci czytnika wiąże się ze zaktualizowaniem całej bazy użytkowników tam zawartej. Skutek jest taki, że w pamięci czytnika pozostaną tylko dane o identyfikatorach wyświetlane w zakładce **Użytkownicy**

Edycja użytkowników

Program Master umożliwia nadawanie poszczególnym użytkownikom danych osobowych. Informacje te można na bieżąco zmieniać, uaktualniając je zgodnie ze stanem rzeczywistym.

Aby dokonać edycji użytkowników należy:

- ustanowić połączenie z czytnikiem
- kliknąć zakładkę **Użytkownicy** w głównym oknie programu



- na liście użytkowników znajdującej się w głównym oknie zakładki **Użytkownicy**, kliknąć dwukrotnie na wybranej pozycji, aby wywołać okno **Edycja użytkowników**



Edycja użytkowników

Poprzedni Następny

Informacje o rekordzie

Lp 1

Imię Piotr

Nazwisko Nowak

Uwagi Serwis

Kod transpondera 80604E0CFBEE26

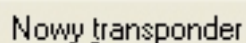
Nowy transponder Zapamiętaj zmiany

Zamknij

Powyższe okno umożliwia wprowadzenie danych osobowych oraz przypisanie nowego identyfikatora danemu użytkownikowi

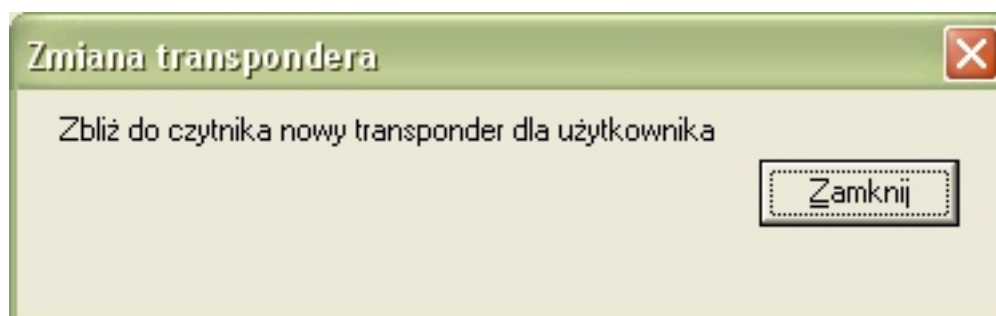
Aby przypisać użytkownikowi nowy identyfikator należy:

- w oknie **Edycja użytkowników** kliknąć przycisk **Nowy transponder**



Nowy transponder

- kiedy wyświetli się okno **Zmiana transpondera**, należy zbliżyć nowy identyfikator do czytnika



Zmiana transpondera

Zbliż do czytnika nowy transponder dla użytkownika

Zamknij

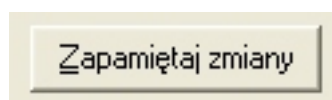
Potwierdzeniem przypisania nowego identyfikatora danemu użytkownikowi jest wyświetlenie nowego kodu w polu **Kod transpondera**



Kod transpondera 83C003246B9B0E

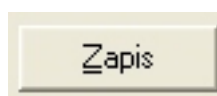
UWAGA!

Aby jakiegokolwiek zmiany dotyczące wybranego użytkownika, dokonane w oknie **Edycja użytkowników** odniosły skutek, konieczne jest kliknięcie przycisku **Zapamiętaj zmiany**, znajdującego się w oknie **Edycja użytkowników**



Zapamiętaj zmiany

W przypadku przypisania nowego identyfikatora danemu użytkownikowi, konieczne jest przesłanie informacji o nowym kodzie identyfikatora do czytnika poprzez kliknięcie przycisku **Zapis** w głównym oknie programu

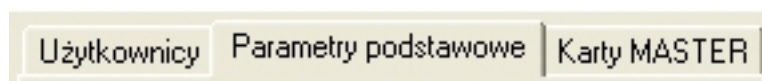


Zapis

Konfiguracja pracy czytnika

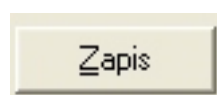
Aby ustawić parametry pracy czytnika, należy:

- ustawić połączenie z czytnikiem
- kliknąć zakładkę **Parametry podstawowe** w głównym oknie programu



Użytkownicy Parametry podstawowe Karty MASTER

- ustawić odpowiednie parametry czytnika
- kliknąć przycisk **Zapis** w celu przesłania wybranych ustawień do pamięci czytnika



Zapis

Potwierdzeniem przesłania ustawień do pamięci czytnika jest poniższy komunikat wyświetlony w polu **Status**

Status

Konfiguracja została zapisana w czytniku.

Program Master umożliwia ustawienie następujących parametrów pracy czytnika

- trybu działania przekaźnika:

Tryb działania przekaźnika:

Monostabilny

Bistabilny

Otwarte/Zamknięte

- orientacji czytnika

Typ czytnika:

Czytnik wejściowy

Czytnik wyjściowy

- czasu działania przekaźnika oraz czasu potrzebnego do zamknięcia drzwi bez alarmowania

Czasy:

Czas działania przekaźnika (do 25 sek.):

0.1 sek. 25 sek.

Czas na zamknięcie drzwi (do 25 sek.):

0.1 sek. 25 sek.

- określenie charakteru dodatkowego wejścia czytnika

Wejście dodatkowe jako:

Czujnik zamknięcia drzwi

Wyzwalanie przekaźnika

- określenie schematu działania

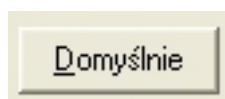
Schemat działania:

Autonomiczny Współpraca z Buforem Współpraca z komputerem

UWAGA!

Opcja **Współpraca z buforem** nie jest aktywna dla czytników serii Prox 816

Kliknięcie przycisku **Domyślne** powoduje przywrócenie ustawień domyślnych czytnika



WAŻNE !

Program Master zapisuje konfigurację oraz dane użytkowników w dwóch plikach tekstowych

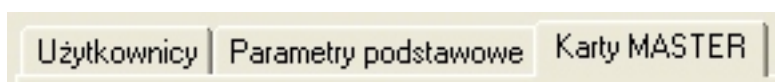
- **Konfiguracja.txt**
- **Transpondery.txt**

Pliki te znajdują się w tym samym katalogu, w którym rozpakowany jest plik wykonawczy **Master.exe**

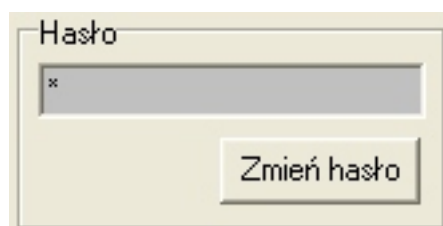
Zmiana hasła dostępu do czytnika

Aby zmienić hasło dostępu do czytnika, należy:

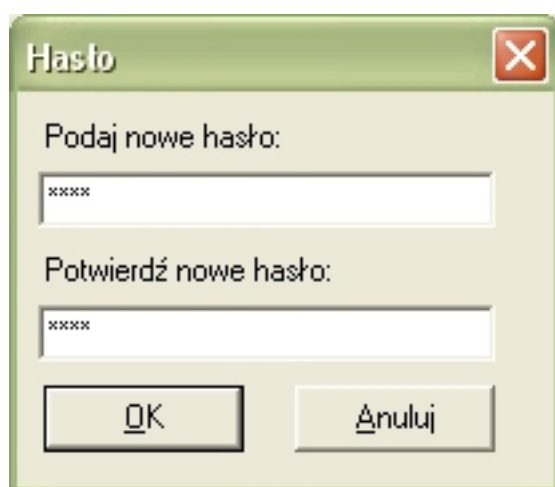
- ustawić połączenie z czytnikiem
- kliknąć zakładkę **Karty Master** w głównym oknie programu



- kliknąć przycisk **Zmień hasło**

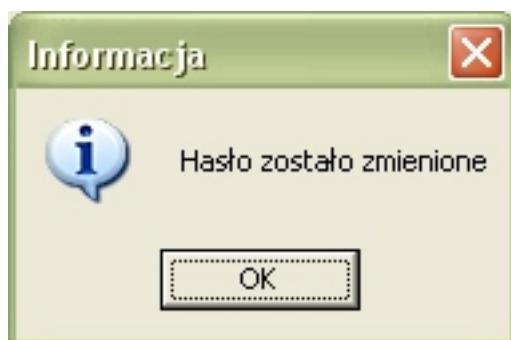


- w oknie **Hasło** wprowadzić nowe hasło dostępu, a następnie potwierdzić je



- kliknąć przycisk **OK** w oknie **Hasło**

Potwierdzeniem prawidłowo przeprowadzonej operacji jest wyświetlony następujący komunikat:



UWAGA!

W przypadku zagubienia aktualnego hasła dostępu, czytnik należy dostarczyć do serwisu firmy Corral w celu zresetowania