

CORRAL 2012

**Prox Net**  
wersja 3.0

# Instrukcja obsługi

Charakterystyka systemu .....	3
Parametry techniczne .....	3
Najważniejsze funkcje systemu .....	4
Elementy systemu .....	4
Topologia systemu .....	5
Bufor Net - charakterystyka .....	6
Czytnik Prox Net - charakterystyka .....	7
Konwerter Wiegand Net - charakterystyka .....	11
Radio Net - charakterystyka .....	12
Czytnik Prox Net USB - charakterystyka .....	12
LCD Net - charakterystyka .....	13
Czytniki o zwiększonym zasięgu - charakterystyka .....	13
Ważne uwagi montażowe .....	14
Podłączenie urządzeń .....	14
Komputer - konfiguracja PC .....	15
Instalacja oprogramowania .....	16
Instalacja oprogramowania w systemie Windows 7 /Vista .....	16
Przenoszenie i import bazy danych ze starszych wersji programu .....	18
Uruchomienie programu .....	20
Dodawanie i rejestracja bufora .....	22
Konfiguracja systemu .....	24
Konfiguracja urządzeń .....	25
Strefy czasowe .....	32
Dni wolne i święta .....	36
Konfiguracja uprawnień - grupy .....	38
Konfiguracja uprawnień - użytkownicy .....	39
Konfiguracja czytnika administratora .....	41
Dodawanie identyfikatorów .....	42
Odczyt zdarzeń .....	44
Rodzaje zdarzeń i szablony filtrów .....	45
Podsumowanie.....	48

Prox Net 3.0 jest elektronicznym systemem kontroli dostępu (z rejestracją zdarzeń) do pomieszczeń w zakładach pracy, uczelniach, budynkach administracji publicznej i innych obiektach o podobnej charakterystyce. System może być wykorzystany w hotelach, pensjonatach, ośrodkach sportowych (pływalnie, wyciągi narciarskie) oraz do obsługi ruchu na parkingach.

- max. ilość użytkowników - 16 tys.
- max. ilość zapamiętanych zdarzeń - 2 mln.
- max. ilość urządzeń podłączonych do kontrolera Bufor Net - 32
- max. ilość kontrolerów Bufor Net obsługiwanych z jednego komputera - 64
- możliwość obsługi poprzez internet
- zegar RTC z podtrzymaniem bateryjnym
- tryby pracy:
  - podstawowy
  - wstęp wolny
  - służa
- wyjścia alarmowe
- magistrale komunikacyjne:
  - LAN TCP/IP do połączenia z PC
  - RS 485 do połączenia z urządzeniami kontroli dostępu
  - RS 232 do aktualizacji firmware'u kontrolera Bufor Net
- zasilanie wszystkich elementów systemu napięciem 12V DC

## Najważniejsze funkcje systemu

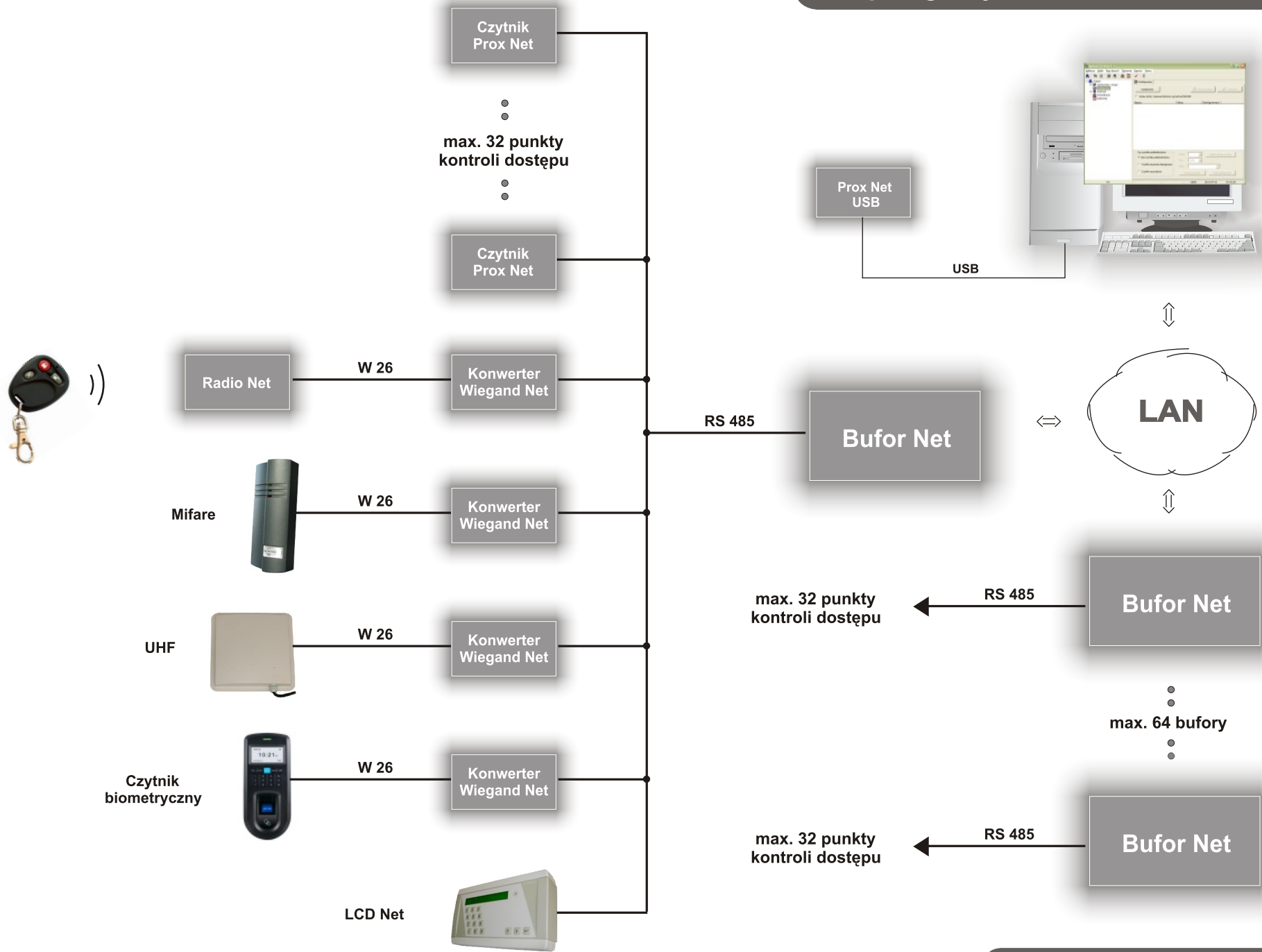
- funkcja anty pass - back
- definiowanie daty ważności identyfikatorów
- 31 stref czasowych
- możliwość przydziału dowolnych stref czasowych do różnych przejść
- definiowanie okresów, w których identyfikatory są nieważne
- zarządzanie hasłem do bazy danych
- analiza czasu pracy
- eksport zdarzeń do pliku \*.csv
- praca w wersji lokalnej lub serwerowej

- szablony filtrów i eksport zdarzeń do pliku według szablonów
- panel nawigacyjny
- wyszukiwanie użytkowników
- przenoszenie użytkowników do innej grupy poprzez menu kontekstowe lub poprzez przeciągnięcie myszą
- wybór zdarzeń kontrolnych z konkretnego kontrolera Bufor Net - definiowanie i zapis ustawień filtra

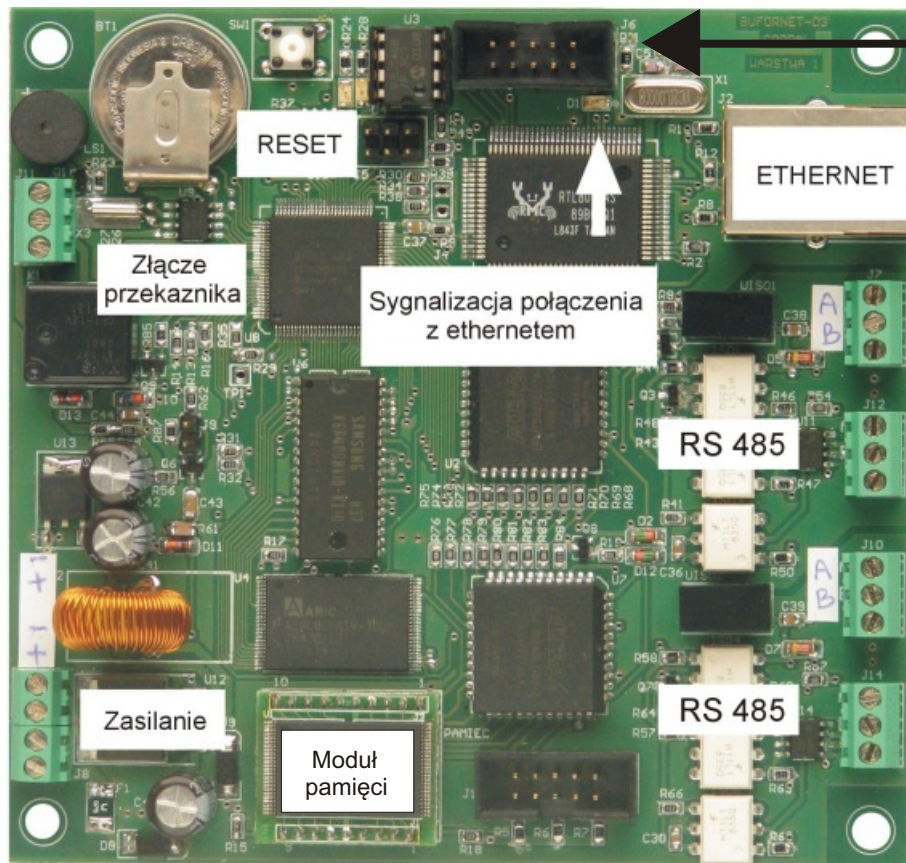
## Elementy systemu

- **Bufor Net** - kontroler sterujący pracą urządzeń kontroli dostępu, obsługiwany z komputera poprzez sieć LAN, za pośrednictwem aplikacji **Prox Net 3.0**
- **Prox Net (SLIM)** - czytnik kart i breloków standardu EM 125 kHz (Unique)
- **LCD Net** - klawiatura i wyświetlacz
- **Prox Net USB** - czytnik administracyjny dołączany do portu USB komputera
- **Wiegand Net** - konwerter integrujący system **Prox Net 3.0** z odbiornikami radiowymi oraz czytnikami innych producentów (czytniki biometryczne, UHF, Mifare)

# Topologia systemu



**Bufor Net** jest kluczowym elementem systemu. Steruje pracą pozostałych urządzeń kontroli dostępu. Na poniższym zdjęciu przedstawiono niektóre elementy i wyprowadzenia bufora.



Gniazdo do podłączenia konsoli RS 232 (aktualizacja firmware)

Magistrala B  
max. 16 urządzeń  
o adresach  
od 128 do 254

Magistrala A  
max. 16 urządzeń  
o adresach  
od 1 do 127

Wszystkie parametry pracy bufora, w tym jego adres IP ustawia się w komputerowym programie obsługi systemu **Prox Net 3.0**, w panelu konfiguracyjnym bufora. Bufor posiada baterię podtrzymującą zegar czasu rzeczywistego. Przełącznik może być wysterowany w przypadku wystąpienia różnych zdarzeń alarmowych w systemie. Firmware bufora można aktualizować przy pomocy konsoli RS 232. (W tej sprawie prosimy o kontakt z serwisem firmy Corral: tel. 22 722 09 09, info@corral.pl) Bufor zasilany jest napięciem 12V DC (max. 180mA) - zalecamy stosowanie metalowej obudowy AWZ 250 z zasilaczem i miejscem na akumulator.



Schemat montażowy bufora jest osobnym dokumentem - dostępnym do pobrania ze strony internetowej **www.corral.pl**

Szczegóły konfiguracji i ustawień opisane są w pliku pomocy programu **Prox Net 3.0** (w przygotowaniu)

**Miękki reset** - naciśnięcie przycisku **RESET** na płycie bufora, a następnie zwolnienie go powoduje restart bufora z przywróceniem adresu IP przesłanego z komputera.

**Twardy reset** - najczęściej wykonujemy, gdy nie znamy adresu IP urządzenia.

Twardy reset wykonujemy w następujący sposób:

- naciskamy i przytrzymujemy przycisk **RESET**
- wyjmujemy moduł pamięci z gniazda na płycie bufora
- zwalniamy przycisk **RESET**
- naciskamy **RESET** i wkładamy ponownie moduł pamięci do gniazda
- zwalniamy przycisk **RESET**

Twardy reset powoduje przywrócenie domyślnego adresu IP bufora 192.168.1.1 (do czasu przesłania nowego adresu z komputera lub do wyłączenia i ponownego włączenia bufora lub do wykonania miękkiego resetu bufora).



Załadowanie domyślnych ustawień sieciowych skutkuje resetem hasła bufora do wartości **00000000**.

**Czytnik Prox Net** obsługuje identyfikatory w standardzie EM 125 kHz Unique. Zasięg odczytu zależny jest od rodzaju identyfikatora i waha się od 5 do 15 cm. Czytnik komunikuje się z buforem po separowanej galwanicznie magistrali RS 485. Urządzenie posiada dodatkowe wejścia: foto, kontaktron, przycisk oraz wyjście alarmowe typu OC. Wbudowany przekaźnik służy do sterowania wszystkimi rodzajami elektrozaczepów, zwór oraz bramek elektrycznych.

## Dostępne wersje czytników:



Prox Net



Prox Net B2



Prox Net SLIM



Prox Net SLIM B2

**Prox Net** - kontroler oraz głowica czytająca w jednej obudowie - do montażu wewnątrz budynków.

**Prox Net B2** - kontroler oraz głowica czytająca w osobnych obudowach - do montażu wewnątrz budynków.

**Prox Net SLIM** - kontroler oraz głowica czytająca w jednej obudowie - do montażu wewnątrz budynków.

**Prox Net B2 SLIM** - kontroler oraz głowica czytająca w osobnych obudowach - do montażu wewnątrz budynków.

Wszystkie wymienione rodzaje czytników dostępne są w wersji hermetycznej, odpornej na działanie warunków atmosferycznych - do montażu na zewnątrz budynków.



Schemat montażowy czytnika jest osobnym dokumentem - dostępnym do pobrania ze strony internetowej [www.corral.pl](http://www.corral.pl)



**Wszystkie parametry pracy czytnika**, w tym jego adres oraz czas działania przekaźnika ustawia się w komputerowym programie obsługi systemu **Prox Net 3.0**, w panelu konfiguracyjnym czytnika.



Szczegóły konfiguracji i ustawień opisane są w pliku pomocy programu **Prox Net 3.0** (w przygotowaniu)

### Tryby pracy czytnika - tryb podstawowy:

W tym trybie pracy otworzyć przejście można w następujący sposób:

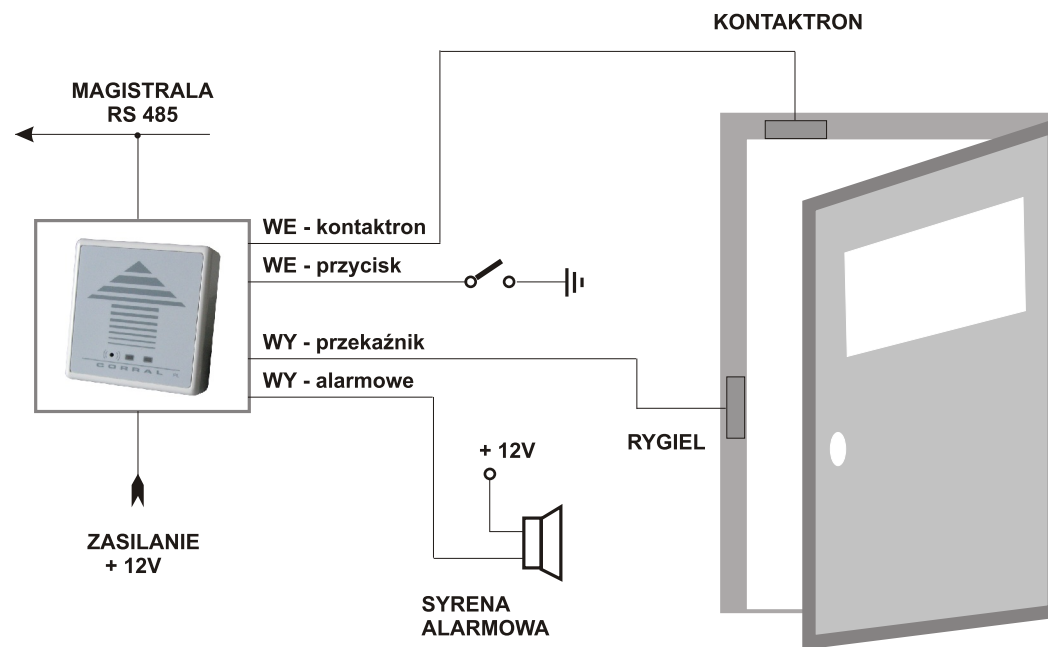
- poprzez zbliżenie ważnego identyfikatora
- poprzez naciśnięcie przycisku wewnętrznego
- poprzez wystawienie z komputera

W tym trybie dostępna jest funkcja alarmowania poprzez wyjście alarmowe typu OC lub poprzez przekaźnik na płycie bufora.

Alarmowanie może mieć miejsce w następujących przypadkach;

- po wejściu siłowym
- po otwarciu przejścia na czas dłuższy niż zadeklarowany w programie obsługi systemu **Prox Net 3.0**

Do realizacji funkcji alarmowania należy zainstalować kontaktron na przejściu.

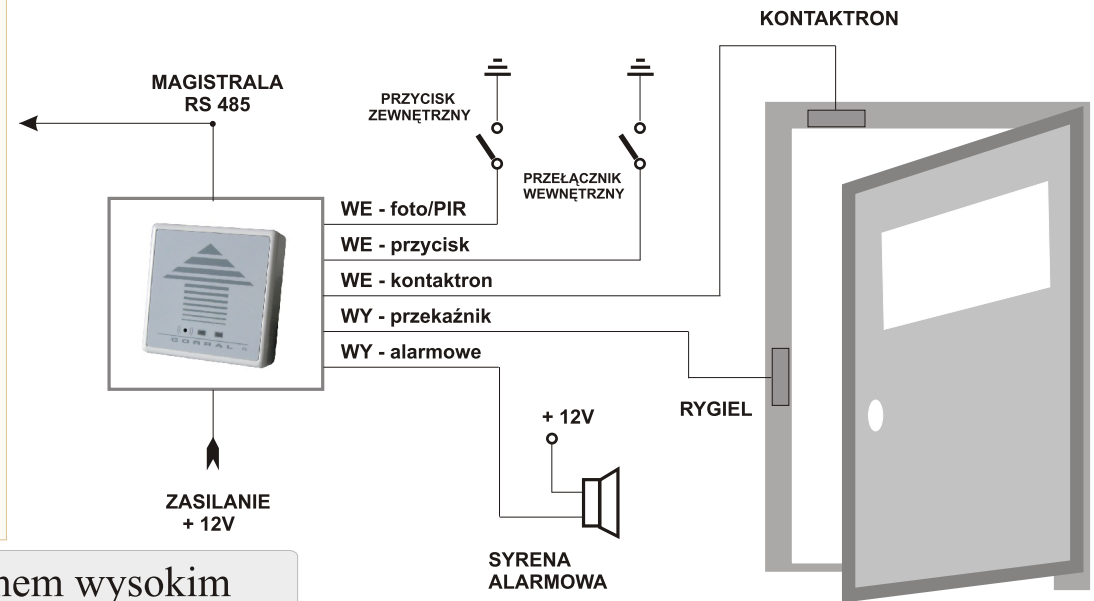


### Tryby pracy czytnika - tryb wstęp wolny

Ten tryb można wykorzystać w sytuacji, gdy w pewnych godzinach chcemy umożliwić wszystkim osobom dostęp do pomieszczenia.

System zezwoli na otwarcie drzwi bez identyfikatora w następującej sytuacji:

- przełącznik wewnętrzny zostanie w stanie zwartym
- detektor PIR lub inny rodzaj czujnika poda sygnał na wejście

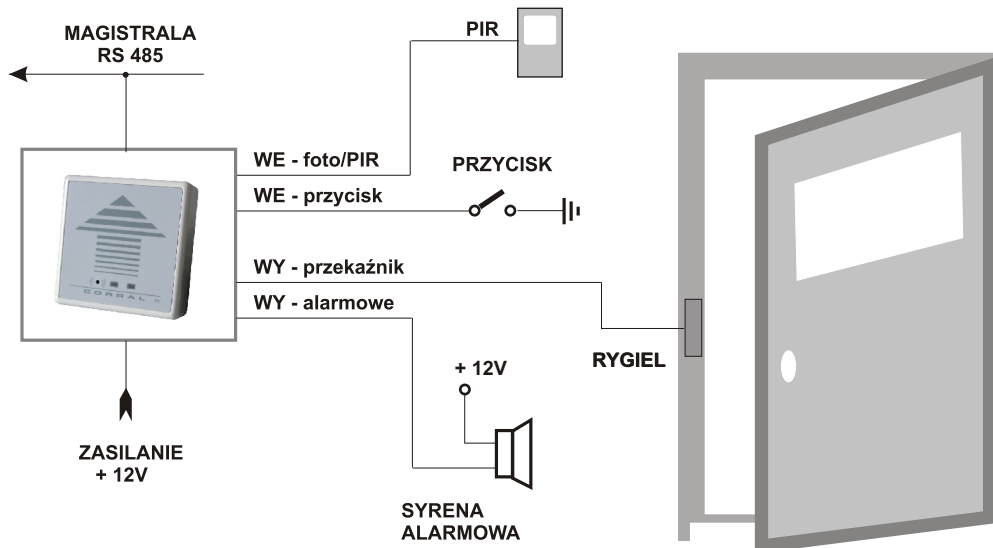


Konfiguracja wyzwiania "wejścia przycisk" poziomem wysokim eliminuje konieczność stosowania przełącznika wewnętrznego.

### Tryby pracy czytnika - współpraca z czujnikiem PIR

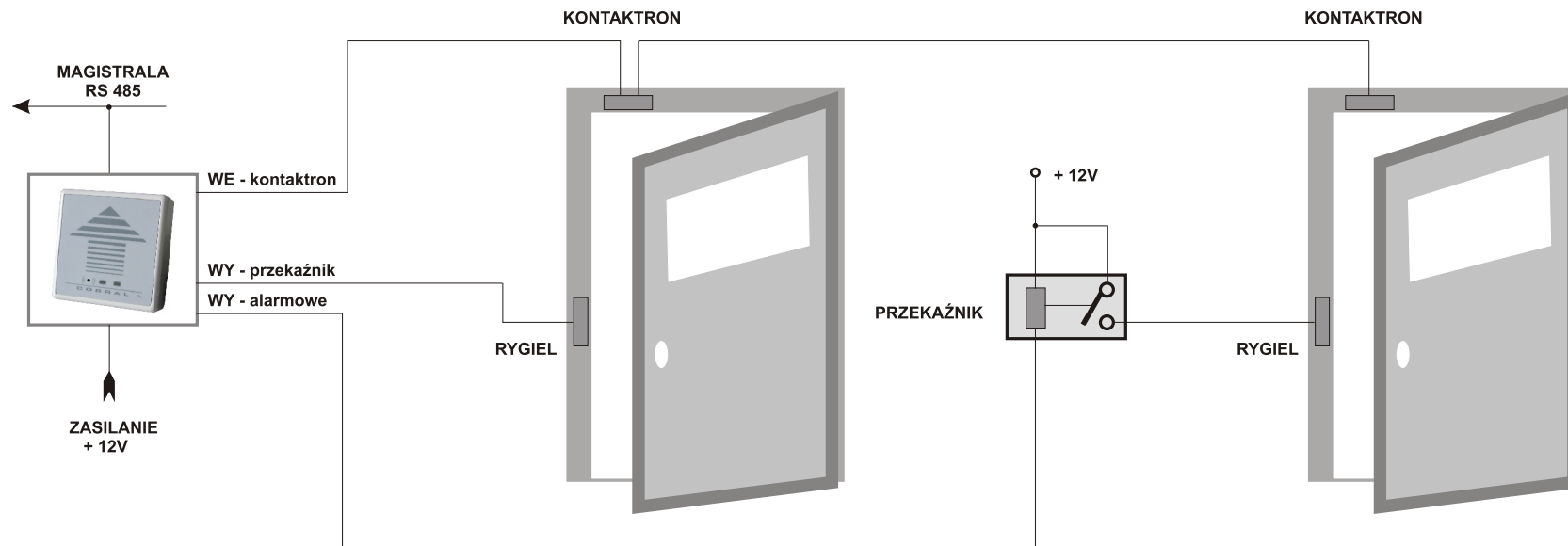
Ten tryb daje możliwość ochrony pomieszczeń nawet w ciągu dnia pracy na krótkie okresy czasu bez specjalnych czynności.

**PRZYKŁAD:** Magazynier przed opuszczeniem magazynu naciska przycisk podłączony do czytnika, a następnie opuszcza magazyn i zamyka drzwi. Każdy ruch wykryty przez czujnik PIR będzie od tej chwili powodował zadziałanie wyjścia alarmowego czytnika lub przełącznika na płycie bufora. Powrót magazyniera i zbliżenie karty do czytnika odwołuje stan gotowości do alarmu.

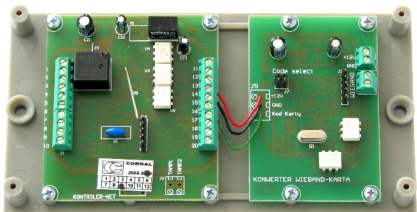


### Tryby pracy czytnika - służa

Tryb służy wymaga, aby przejście składało się z dwojga drzwi. Czytnik instalowany jest na pierwszych drzwiach. Aby przejść przez służę należy otworzyć kartą pierwsze drzwi, zamknąć je i dopiero wtedy otworzyć drugie drzwi.



### Konwerter Wiegand Net - charakterystyka



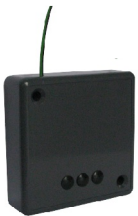
**Konwerter Wiegand Net** umożliwia integrację urządzeń innych producentów z systemem **Prox Net 3.0**.

Mogą to być czytniki biometryczne, specjalne czytniki UHF do zastosowań w systemach parkingowych, odbiorniki radiowe stosowane w systemach zdalnego sterowania i wiele innych.

Urządzenia te muszą mieć wyjście w popularnym standardzie Wiegand 26/34/37. Konwertery konfiguruje się identycznie jak czytniki Prox Net.

**Radio Net** jest zdalnym sterowaniem radiowym. System składa się z odbiorników radiowych z wyjściem w standardzie Wiegand 26 oraz dedykowanych pilotów ze zmiennym kodem. Pilot posiada trzy przyciski, każdy z nich może sterować osobnym odbiornikiem. Urządzenia są programowane w fazie produkcji i nie wymagają żadnej dodatkowej konfiguracji. Odbiorniki Radio Net łączymy z systemem Prox Net poprzez konwertery Wiegand Net.

### Dostępne wersje odbiorników Radio Net:



**Radio Net** z odbiornikiem superreakcyjnym wewnątrz obudowy

**Radio Net DZ SR** z odbiornikiem superreakcyjnym w osobnej obudowie

**Radio Net DZ SH** z odbiornikiem superheterodynowym w osobnej obudowie



### Czytnik Prox Net USB - charakterystyka



**Czytnik Prox Net USB** służy administratorowi systemu do wygodnego dodawania nowych identyfikatorów. Czytnik zasilany jest bezpośrednio z portu USB. Może być wykorzystany tylko wtedy, gdy w systemie pracują czytniki z rodziny Prox Net. Czynność dodawania nowych identyfikatorów może być realizowana poprzez czytniki zainstalowane na magistrali RS 485, po odpowiedniej konfiguracji w komputerowym programie obsługi systemu **Prox Net 3.0**.

**LCD Net** wyświetla czas i nazwisko osoby zbliżającej identyfikator do skojarzonego z urządzeniem czytnika. Ponadto pozwala zrealizować podwójną autoryzację dostępu (kod PIN + karta). W komputerowym programie obsługi systemu można skonfigurować dodatkowe rodzaje zdarzeń (np. wyjście służbowe). Podobnie jak czytniki Prox Net oraz konwertery Wiegand Net, LCD Net jest urządzeniem adresowalnym i współpracuje z buforem poprzez magistralę RS 485.



**Czytnik Ranger  
Wiegand 26**

W aktualnej ofercie posiadamy dwa rodzaje takich czytników:

- **Ranger Wiegand 26** - czytnik obsługujący identyfikatory typu EM 125 kHz o zasięgu 50 - 60 cm.
- **UHF 6M** - czytnik obsługujący identyfikatory UHF GEN 2 o zasięgu do 6 m. mający zastosowanie w parkingowych systemach KD.

Oba rodzaje czytników integruje się z systemem Prox Net za pośrednictwem konwerterów Wiegand Net.



**Czytnik UHF 6M**

1. Bufor komunikuje się z komputerem poprzez sieć LAN
2. Do połączenia bufora z siecią oraz do ułożenia magistrali RS 485 stosuje się kable “skrętki” UTP kat. 5
3. Magistralę RS 485 prowadzimy od bufora do urządzenia - następne urządzenie łączymy z poprzednim
4. Maksymalna długość magistrali RS 485 wynosi 1200 metrów
5. Bufor posiada dwa porty RS 485:
  - Port A o adresach urządzeń od 1 do 127
  - Port B o adresach urządzeń od 128 do 254
6. Do jednego portu bufora łączymy najwyżej 16 urządzeń
7. Urządzenia mają fabrycznie nadany adres 1
8. Nowe urządzenie łączymy do portu A bufora i nadajemy mu nowy adres przy pomocy komputerowego programu obsługi systemu. Może to być adres w zakresie od 2 do 254. Operacja zmiany adresu fabrycznego (adres nr 1) na inny jest konieczna
9. Jeżeli nadaliśmy urządzeniu adres od 128 do 254, to musimy po tym fakcie przełączyć urządzenie do portu B
10. Zasilanie urządzeń należy prowadzić osobnymi kablami.
11. Podczas wyboru miejsca montażu czytnika należy pamiętać, że przedmioty metalowe (ościeżnice) negatywnie wpływają na zasięg czytania identyfikatorów.. W takim przypadku można zastosować podkładkę plexi (w ofercie firmy Corral) pod czytnik.
- 12 Czytniki powinny być oddalone od siebie na odległość ok. 50 cm. Przy mniejszej odległości należy praktycznie sprawdzić działanie czytników pod względem zasięgu odczytu identyfikatorów.

## Podłączenie urządzeń

Przed pierwszym włączeniem należy:

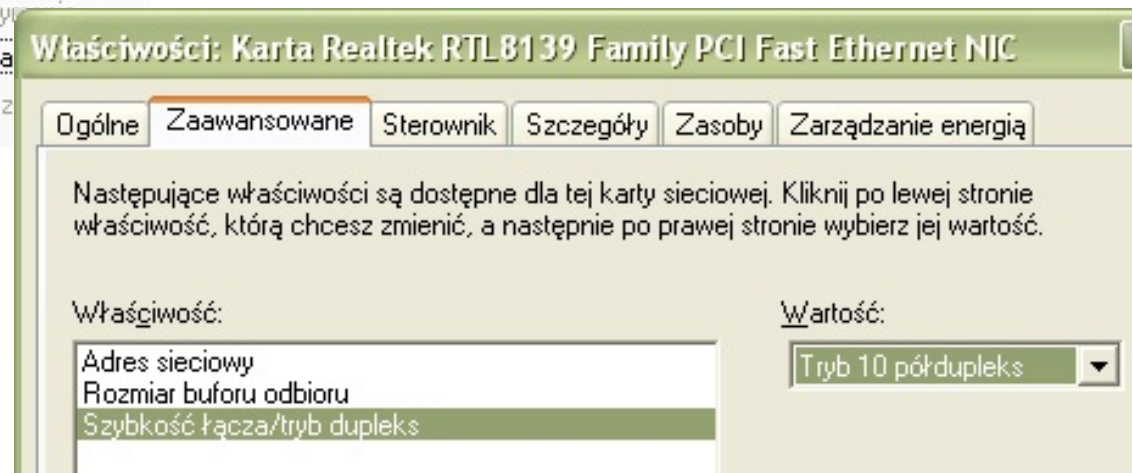
- sprawdzić czy moduł pamięci Smart Media znajduje się w gnieździe na płycie bufora
- podłączyć bufor do PC lub switcha
- podać zasilanie 12V DC

Do bezpośredniego połączenia bufora z PC używamy kabla z przeplotem - jeśli poprzez switch, to kabla prostego. Poprawna praca bufora sygnalizowana jest pulsowaniem zielonej diody LED (kontroli bufora) oraz ciągłym świeceniem czerwonej diody LED - połączenia sieciowego (LINK).

Aby zapewnić komunikację bufora z komputerowym programem obsługi, należy pamiętać o kilku podstawowych zasadach:

- komputer powinien być wyposażony w kartę sieciową
- kabel sieciowy zakończony wtykami RJ 45 powinien być: prosty - w przypadku połączenia komputera do sieci LAN z przeplotem - w przypadku połączenia bufora bezpośrednio z komputerem

- komputer musi mieć ustalone parametry sieciowe
- w przypadku bezpośredniego połączenia z buforem, powinien być ustawiony statyczny adres IP z tej samej puli, w której zawiera się adres bufora (adres domyślny bufora to 192.168.1.1, w sieci lokalnej nie może działać dwóch urządzeń o takich samych adresach IP)
- karta sieciowa powinna pracować w trybie 10 Mbit/half duplex
- należy zadbać, aby w konfiguracji karty sieciowej wyłączona była opcja “oszczędzania energii”



Panel sterowania / System / Sprzęt  
Menedżer urządzeń / Karty sieciowe /  
Właściwości

**Komputerowy program obsługi systemu Prox Net 3.0** znajduje się na płycie CD (DVD) dostarczanej razem z urządzeniem Bufor Net.

Aby zainstalować program należy:

1. Włożyć do napędu płytę CD (DVD) z instalatorem programu
2. Otworzyć katalog Prox Net (wyświetlona zostanie zawartość wszystkich plików tego katalogu)
3. Spośród wyświetlonych plików wybrać **setup.exe** (na ekranie komputera pojawi się okno instalacyjne)
4. Zawsze potwierdzamy dalszy proces instalacji poprzez kliknięcie przycisku “Dalej” w kolejnych oknach instalacyjnych
5. Akceptujemy warunki licencji
6. Wybieramy docelową lokalizację programu
7. Wybieramy wersję programu:
  - wersja lokalna - pliki programu oraz baza danych w tej samej lokalizacji na komputerze lokalnym
  - wersja serwerowa - pliki programu oraz baza danych w tej samej lokalizacji na serwerze, do którego będą miały dostęp komputery w sieci
  - klient wersji serwerowej - zdalny serwer Firebird do łączności z oprogramowaniem zainstalowanym na serwerze
8. Wprowadzamy hasło, do założonego przez program konta administracyjnego o loginie **admin** - hasło to potrzebne będzie zawsze przy każdym uruchamianiu programu.

### Instalacja oprogramowania w systemie Windows 7 / Vista

W systemach Windows 7 / Vista wprowadzono dodatkowe restrykcje dotyczące zapisywania danych przez programy w katalogu “**Program Files**” lub “**Program Files (x86)**”, program uruchomiony w trybie zwykłego użytkownika nie ma praw do zapisywania swoich danych w tych katalogach.

Wszystkie próby zapisu do tych katalogów kończą się zapisem w katalogu “**C:\Users\Nazwa zalogowanego użytkownika\AppData\Local\VirtualStore**”. Program **Prox Net 3.0** przechowuje swoją bazę danych (zawierającą konfigurację bufora, przejść, stref czasowych i użytkowników oraz przypisanych im identyfikatorów)



w bazie Firebird, baza (po instalacji programu) umieszczana jest domyślnie w katalogu, w którym program jest zainstalowany - **C:\Program Files (x86)\Prox NetFB\Data**, ze względu na wcześniej wspomniane restrykcje próba zapisu do bazy (np. dodanie przejścia) powoduje, że w katalogu **VirtualStore** powstaje kopia bazy programu **Prox Net 3.0** (na której od tej pory wykonywane będą wszystkie operacje programu uruchomionego w trybie użytkownika).

W systemie będą więc współistniały dwie bazy danych:

**C:\Program Files (x86)\ProxNetFB\Data\PNDATA.FDB** - to domyślna baza dla programu **Prox Net 3.0** uruchomionego w trybie administratora (tryb administratora w systemie Windows)

**C:\Users\Nazwa zalogowanego użytkownika\AppData\Local\VirtualStore** - to domyślna baza dla programu **Prox Net 3.0** uruchomionego w trybie użytkownika (tryb użytkownika systemu Windows)

Konsekwencją takiej sytuacji jest to, iż każdy zalogowany na komputerze użytkownik lub administrator zobaczy inną bazę danych, a wprowadzone w niej zmiany nie będą widoczne dla innych zalogowanych użytkowników (dodatkowo katalog **VirtualStore** jest katalogiem ukrytym, więc nie jest on widoczny dla użytkownika, chyba że włączone jest wyświetlanie katalogów ukrytych w systemie Windows)

Aby umożliwić programowi **Prox Net 3.0** pracę na jednej bazie, zlokalizowanej w katalogu **C:\Program Files (x86)\ProxNetFB\Data\PNDATA.FDB** i aby baza ta była bazą domyślną i wspólną dla wszystkich zalogowanych do systemu Windows użytkowników /administratorów, musimy zainstalować program **Prox Net 3.0** w trybie administratora i we właściwościach programu ustawić uruchamianie w trybie zgodności z Windows XP SP3.

Postępujemy w następujący sposób:

- uruchamiamy instalator programu w trybie administratora ("prawoklik" na instalatorze, opcja "**Uruchom jako administrator**")
- dokonujemy instalacji, ustanawiamy hasło administratora programu, ale **NIE URUCHAMIAMY PROGRAMU PROX NET 3.0** w tym momencie

:

- odszukujemy skrót programu **Prox Net** w Menu Start
- “prawoklikiem” z rozwijanej listy wybieramy “**Właściwości**” i zakładkę “**Zgodność**”
- klikamy na samym dole okna w “**Zmień ustawienia dla wszystkich użytkowników**”
- zaznaczamy “**Uruchom ten program w trybie zgodności z**” i z rozwijanej listy wybieramy “**Windows XP (Service Pack 3)**” oraz na samym dole “**Uruchom ten program jako administrator**”
- wybieramy “**Zastosuj**” i potwierdzamy

Od tej pory każde uruchomienie programu z poziomu dowolnego użytkownika systemu Windows spowoduje, że program będzie korzystał z jednej wspólnej dla wszystkich użytkowników bazy, umieszczonej w katalogu **C:\Program Files (x86)\ProxNetFB\Data\PNDATA.FDB**.

## Przenoszenie i import bazy danych ze starszych wersji programu

Wszystkie ustawienia programu programu **Prox Net 3.0** (definicje przejść, grup, użytkownicy i ich uprawnienia oraz przypisane im identyfikatory, strefy czasowe i zdarzenia ściągnięte z bufora) przechowywane są w bazie danych znajdującej się domyślnie w podkatalogu “**Data**” np. **C:\Program Files\ProxNetFB\Data**. Plik bazy danych nazywa się “**PNDATA.FDB**”, jest to baza **Firebird w wersji 1.5**.

Wewnętrzna struktura bazy danych zmieniała się wraz ze zmianami dokonywanymi w programie Prox Net z wersji na wersję - w tabeli na następnej stronie przedstawiono kompatybilność baz ze względu na wersję programu. (dotyczy kompatybilności ze starszej wersji na nowszą). Kolumna po lewej stronie zawiera wersję programu z której przenosimy bazę do programu o wersji zawartej w górnym rzędzie tabeli - na przecięciu kolumny i rzędu mamy oznaczenie kompatybilności baz.

WERSJA						
Z \ Do	1.6	1.7	1.8	2.0	3.0	
1.6	+	DM	DM	DM	DM	
1.7		+	+	+	DM	
1.8			+	+	DM	
2.0				+	DM	
3.0					+	

“ + ” baza ma taką samą strukturę i jest kompatybilna między wersjami  
 “ DM ” baza ma zmienioną strukturę i musi być zaimportowana programem **datamove (DM)**

W przypadku gdy chcemy przenieść bazę programu z wersji 1.6 do wersji 2.0, odczytujemy z tabeli kompatybilność baz (DM), więc baza ma zmienioną strukturę i w tym przypadku do przeniesienia (zaimportowania) bazy z programu 1.6 do 2.0 musimy użyć specjalnego programu przeznaczonego do tego celu. Program ten (**datamove.exe**) znajduje się zawsze w katalogu, w którym zainstalowano program Prox Net. Należy zawsze używać programu, który znajduje się w katalogu wersji do której przenosimy bazę



W czasie przenoszenia bazy, baza docelowa jest kasowana i zastępowana zawartością bazy źródłowej - przed operacją kopiowania /przenoszenia zaleca się wykonać backup zarówno bazy źródłowej jak i docelowej.



Program **datamove.exe** nie skopiuje bazy, jeśli zawarte w bazie tabele ze zdarzeniami bieżącymi lub archiwalnymi mają więcej niż 512 000 rekordów. W tym przypadku przed kopiowaniem bazy za pomocą **datamove.exe** musimy usunąć z bazy stare rekordy ze zdarzeniami np. używając do tego edytora (np. darmowego Flamerobin) lub usuwając zawartość tabel w programie Prox Net.

W przypadku gdy chcemy przenieść bazę np. z wersji 1.7 do 2.0, odczytujemy z tabeli kompatybilność baz (+), więc bazy obu wersji mają taką samą strukturę, a więc nie musimy używać wtedy programu **datamove.exe**, wystarczy (przy zamkniętym programie Prox Net!) przekopiować plik **PNDATA.FDB** z katalogu **“DATA”** programu źródłowego do katalogu **“DATA”** w programie docelowym podmieniając starą bazę.

W przypadku ręcznego kopiowania baz, nie ma ograniczenia ze względu na ilość zdarzeń w tabelach.

## Uruchomienie programu

**System ProxNet**  
Wersja 3.0  
© 2003-2011 Corral

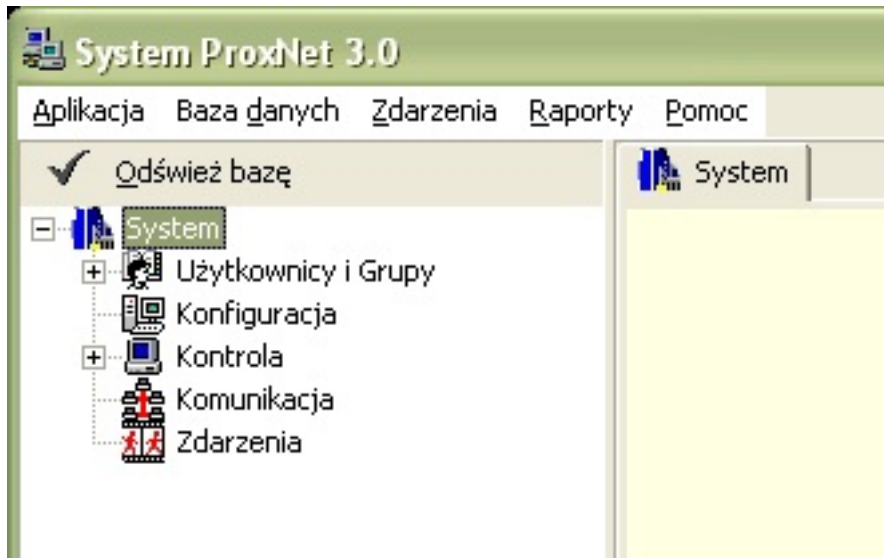
Nazwa operatora:   
Hasło:

Anuluj      Ok

W Menu Start odszukujemy skrót do programu **Prox Net** i uruchamiamy go.

W oknie logowania, w polu **“Nazwa operatora”** wpisujemy **“admin”**, a poniżej wprowadzamy zdefiniowane na etapie instalacji hasło.

Po zalogowaniu pojawi się okno główne programu.



W aplikacji można wyróżnić dwa podstawowe rodzaje menu:

- **menu główne** - udostępnione na górze paska
- **menu rozwijane** (o charakterze drzewiastym) - zwane inaczej menu systemowym

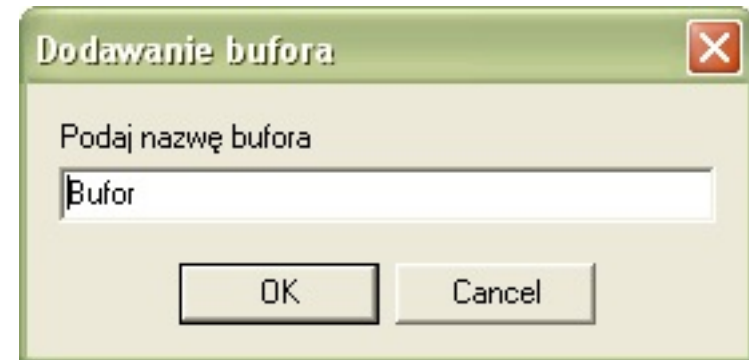
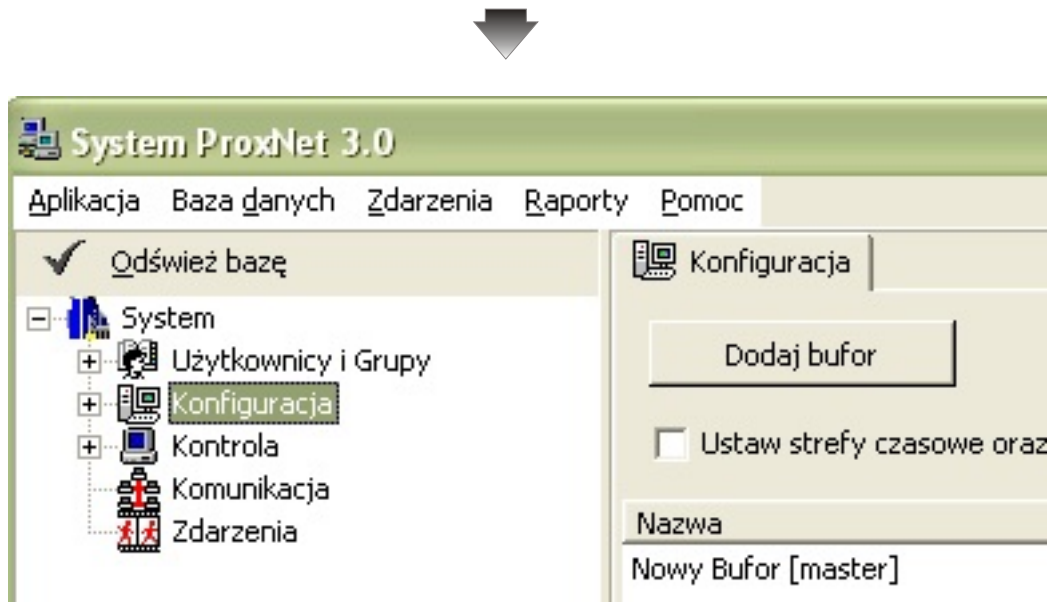
Z poziomu **menu głównego** dostępne są następujące funkcjonalności:

- ustanawianie operatorów programu i definiowanie ich uprawnień
- zmiana hasła
- definiowanie ścieżki dostępu i indywidualnego hasła do bazy danych
- opcje kopii bezpieczeństwa i kompaktowania bazy danych
- opcje odczytu on-line i analizy czasu pracy
- wyjście z programu
- operacje na bazie danych (kopie bezpieczeństwa, kompaktowanie, odświeżanie)
- operacje na zdarzeniach (archiwizacja, eksport do pliku)
- raporty konfiguracji systemu, użytkowników i inne

Z poziomu **menu systemowego** dostępne są następujące funkcjonalności:

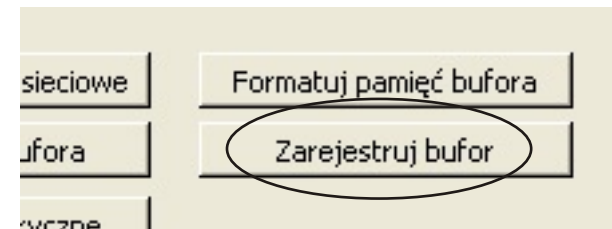
- edycja grup i użytkowników
- konfiguracja systemu
- kontrola pracy systemu
- panel komunikacyjny umożliwiający komunikację z buforami
- okno zdarzeń z możliwością edycji i filtrowania
- okno analizy czasu pracy

1. Podłączamy bufor do sieci LAN lub bezpośrednio do karty sieciowej komputera.
2. Wykonujemy **twardy reset**
3. W otwartym głównym oknie programu, w **rozwijanym menu** wybieramy opcję **“Konfiguracja”**



4. Klikamy przycisk **“Dodaj bufor”**, w oknie dodawania bufora podajemy nazwę bufora i klikamy **“OK”**
5. W kolejnych oknach **‘Konfiguracja ustawień bufora’** oraz **“Informacja”** klikamy **“OK”**.

6. W **panelu konfiguracyjnym bufora** klikamy **“Zarejestruj bufor”**



7. W oknie **“Rejestracja bufora”** wprowadzamy klucz rejestracyjny i klikamy **“OK”**.  
(klucz znajduje się w pliku tekstowym w lokalizacji **proxnet/klucz/klucz.txt** na płycie CD/DVD dołączonej do bufora)

8. W panelu konfiguracyjnym bufora klikamy **“Zmień parametry sieciowe”**

Rejestracja bufora

Podaj kod dla bufora o nr 00902300095F

CBD6 3C91 8426 6DAF

OK Cancel

Adres IP 192.168.1.1 Zmień parametry sieciowe

Maska 255.255.255.0 Zmień hasło bufora

Brama 192.168.1.4 Ustawienia fabryczne

9. W oknie **“Konfiguracja ustawień bufora”** zmieniamy adres IP bufora i klikamy **“OK”**



Adres IP bufora musi zawierać się w tej samej puli adresowej w której zawierają się adresy pozostałych urządzeń np. 192.168.1. X - adresy nie mogą się dublować

Konfiguracja ustawień bufora

	Stare wartości	Nowe wartości
Adres IP	192.168.1.1	192.168.1.2
Maska	255.255.255.0	255.255.255.0
Brama	192.168.1.4	192.168.1.4

Prześlij nowe wartości do bufora

Zapisz zmianę w bazie danych

opcje zaznaczone

10. Wykonujemy miękki **reset bufora**.



Wprowadzenie niepoprawnego klucza rejestracyjnego lub próba połączenia z buforem, którego firmware nie jest obsługiwane przez program **Prox Net 3.0** sygnalizowane jest następującym komunikatem



**Bufor nie zarejestrowany lub nieaktualny firmware**

## Konfiguracja systemu

**Konfiguracja systemu** przeprowadzana jest w dwóch etapach jako:

- konfiguracja urządzeń
- konfiguracja uprawnień użytkowników

W dalszej części instrukcji przeprowadzony będzie proces konfiguracji systemu na konkretnym przykładzie przy następujących założeniach:

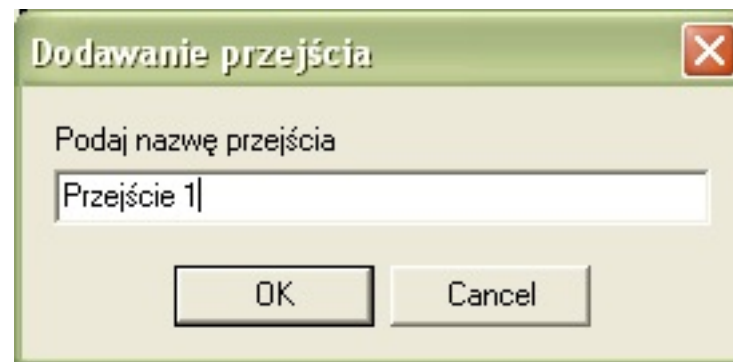
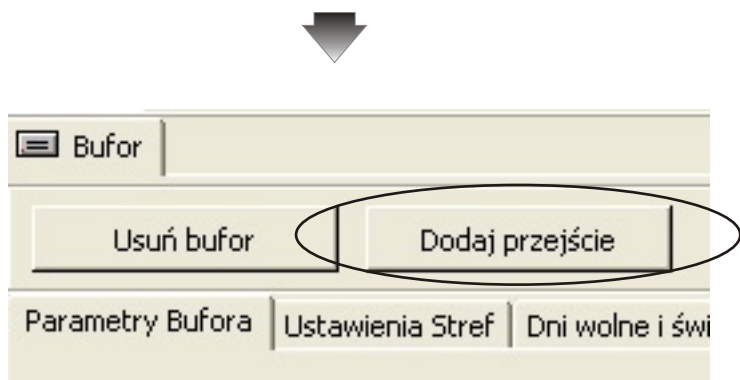
- utworzone zostaną dwa przejścia:
    - “**Przejście 1**” - “zewnątrzne”, dwustronne (2 czytniki) z włączoną funkcją anty pass-back, rejestrujące zdarzenia w celu późniejszej analizy czasu pracy
    - “**Przejście 2**” - “wewnętrzne”, jednostronne (1 czytnik) z wyłączoną rejestracją zdarzeń
  - utworzone zostaną dwie grupy:
    - “**Grupa 1**” mająca uprawnienia do przekraczania:
      - “Przejścia 1” w godz. 00.00 - 23.59 od poniedziałku do piątku
      - “Przejścia 2” w godz. 07.00 - 15.00 oraz w godz. 18.00 - 19.00 od poniedziałku do czwartku
    - “**Grupa 2**” mająca uprawnienia do przekraczania:
      - “Przejścia 1” w godz. 00.00 - 23.59 od poniedziałku do piątku
      - “Przejścia 2” w godz. 14.00 - 19.00 od poniedziałku do środy
- Zdefiniowane będą dla “**Przejścia 1**” dwa okresy wyłączenia: od 1 do 3 maja oraz od 25 do 26 grudnia 2012r.



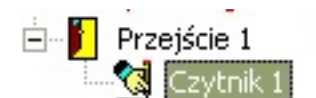
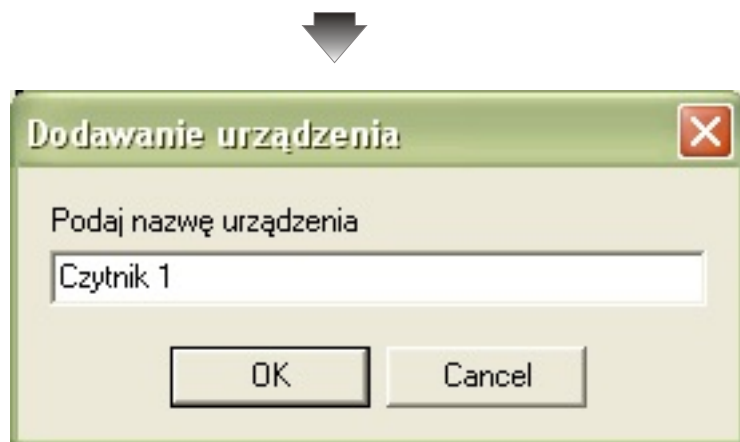
Szczegóły konfiguracji i opis wszystkich funkcjonalności zawiera plik pomocy programu **Prox Net 3.0** (w przygotowaniu)



- 1 Podłączamy czytnik do **magistrali A** bufora (każdy nowy czytnik posiada adres 1)
2. W **panelu konfiguracyjnym bufora** klikamy **“Dodaj przejście”**



2. W oknie **“Dodawanie przejścia”** podajemy nazwę tworzonego przejścia i klikamy **“OK”**
3. W oknie **“Dodawanie urządzenia”** podajemy nazwę pierwszego urządzenia na tym przejściu (np. Czytnik 1) i klikamy **“OK”**



Dodany czytnik pojawi się w **rozwijanym menu**

5. W **panelu konfiguracyjnym czytnika** deklarujemy typ urządzenia jako **“czytnik / rygiel”**, włączamy czytnik jako **“wejściowy”**, zaznaczamy opcję **“zdarzenia w analizie czasu pracy”** oraz odznaczamy opcję **“wyłączona rejestracja zdarzeń”**
6. Włączamy funkcjonalność **anty pass-back** dla tego czytnika wybierając opcję **“standardowe zewnętrzne”**

Typ: czytnik / rygiel

Czytnik: na wejściu

Zdarzenia w analizie czasu pracy:

Wyłączona rejestracja zdarzeń:

Anty Pass-Back: standardowe zewnętrzne

7. Zatwierdzamy ustawienia klikając **“Zastosuj”**.

Porzuć zmiany  Zastosuj

Typ: czytnik / rygiel



Każdorazowa zmiana ustawień w programie wymaga zatwierdzenia przyciskiem **“Zastosuj”**.

8. W **rozwijanym menu** wybieramy opcję **”Komunikacja”**

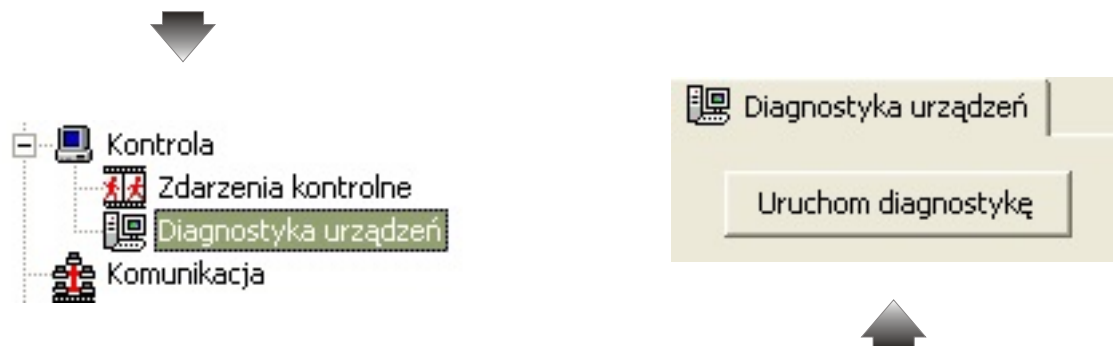


Bufor	IP	Konfiguracja
Bufor	192.168.0.200	x

Start

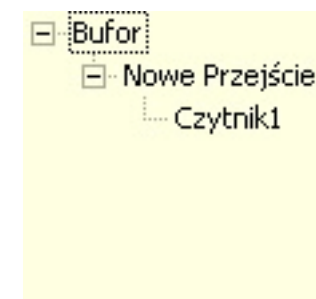
9. Po zaznaczeniu opcji **“Konfiguracja”**, przesyłamy ustawienia do bufora klikając **“Start”**

10. W rozwijanym menu wybieramy opcję “**Diagnostyka**”



11. Uruchamiamy diagnostykę systemu przyciskiem “**Uruchom diagnostykę**”

12. Prawidłowo podłączony i skonfigurowany czytnik wyświetlany jest w kolorze **czarnym**, a prawidłową pracę sygnalizuje zieloną diodą LED świecącą na stałe.

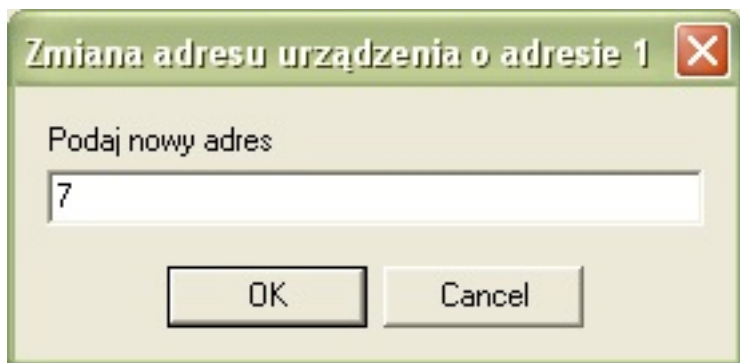


13. W **rozwijanym menu** przechodzimy do ustanowionego czytnika



14. W **panelu konfiguracyjnym czytnika** zmieniamy adres urządzenia klikając “**Zmień adres w urządzeniu**”

15. W oknie zmiany adresu wprowadzamy inny niż 1 adres czytnika i klikamy “OK”



Adres 1 zarezerwowany jest dla czytnika fabrycznego, dlatego aby można było podłączyć kolejny czytnik, musimy zmienić adres poprzedniego na dowolny z zakresu od 2 do 254. Należy pamiętać, że adresy nie mogą się powtarzać, a po zmianie adresu na wyższy niż 127, należy “przełączyć” czytnik do magistrali B bufora.

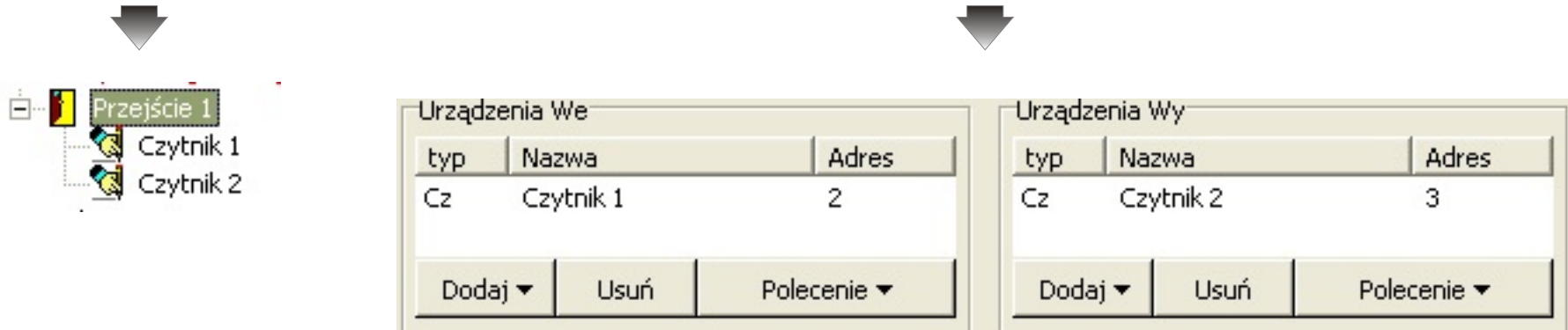
16. Podłączamy drugi czytnik do **magistrali A** bufora.

17. W **rozwijanym menu** wybieramy utworzone przejście.

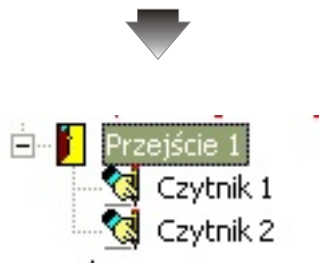


18. W **panelu konfiguracyjnym przejścia**, w sekcji “**Urządzenia wyjściowe**” dodajemy kolejny czytnik na tym przejściu.

- 19. Wykonując poszczególne czynności opisane w punktach **od 5 do 15** działu “Konfiguracja urządzeń”, konfigurujemy drugi czytnik na **Przejściu 1** (dla pkt. 5 z zastrzeżeniem, że jest to czytnik wyjściowy)
- 20. Ustanowione czytniki na **Przejściu 1** widziane są w systemie jak poniżej:



- 21. W **rozwijanym menu** wybieramy utworzone przejście

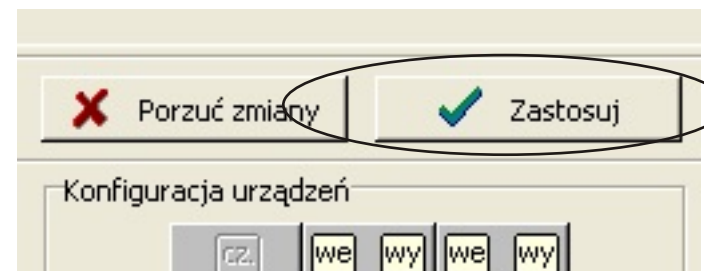


- 22. W **panelu konfiguracyjnym przejścia** ustalamy sposób podłączenia elementu wykonawczego do czytnika (czytników). W tym przykładzie elektrozaczep będzie podłączony do wyprowadzeń przekaźnika “Czytnika 1”

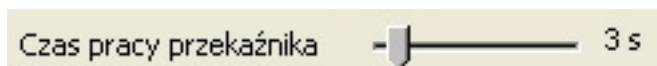


23. Zatwierdzamy ustawienia przyciskiem “Zastosuj”

24. W rozwijanym menu przechodzimy do “Czytnika 1”



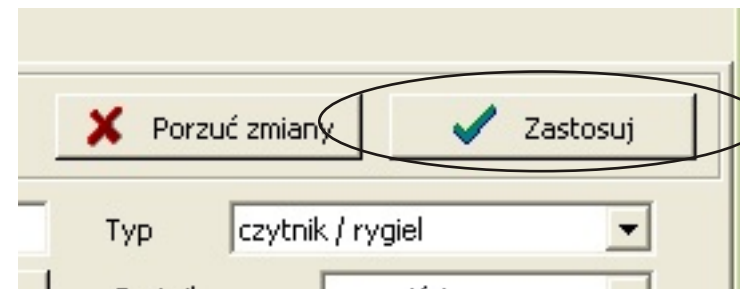
25. W panelu konfiguracyjnym czytnika ustalamy czas działania przekaźnika za pomocą suwaka



26. Zatwierdzamy ustawienia przyciskiem “Zastosuj”



Funkcjonalności dostępne w panelu konfiguracyjnym czytnika są opisane w pliku pomocy programu **Prox Net 3.0** (w przygotowaniu)



27. W rozwijanym menu przechodzimy do “Czytnika 2”



28. Dla **“Czytnika 2”** wykonujemy czynności opisane w punktach **25 i 26** działu **“Konfiguracja urządzeń”**

29. Przesyłamy ustawienia do bufora zgodnie z punktem **9** działu **“Konfiguracja urządzeń”**.

30. Wykonujemy czynności kolejno opisane w punktach **od 1 do 15** oraz **od 21 do 26 i 29** działu **“Konfiguracja urządzeń”** ustanawiając **“Przejście 2”** i **“Czytnik 3”** na tym przejściu. Zgodnie z przyjętymi założeniami, system nie będzie rejestrował zdarzeń z tego czytnika oraz będzie wyłączona na nim funkcjonalność anty pass-back, więc ustawienia konfiguracyjne opisane poprzednio w punktach **5 i 6**, będą wyglądać jak na rysunku

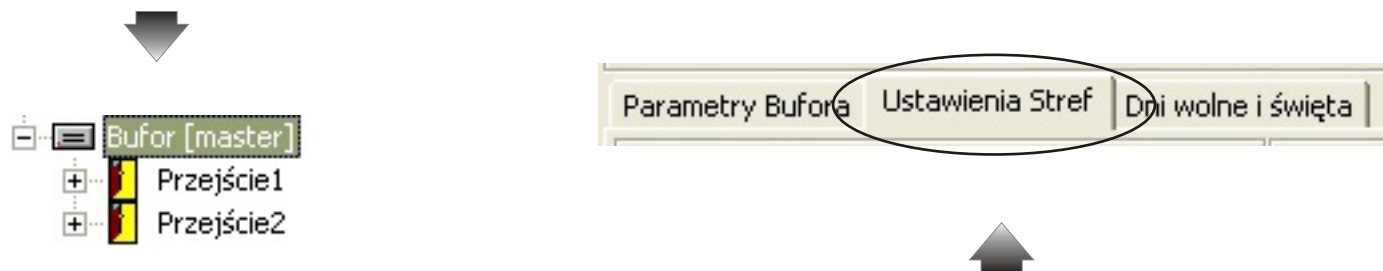
31. W **rozwijanym menu** wybieramy ustanowiony w systemie bufor



32. W **panelu konfiguracyjnym bufora** włączamy funkcję anty pass-back i akceptujemy klikając **“Zastosuj”**

33. Przesyłamy ustawienia do bufora zgodnie z punktem **9** działu **“Konfiguracja urządzeń”**.

1. W rozwijanym menu wybieramy ustanowiony w systemie bufor

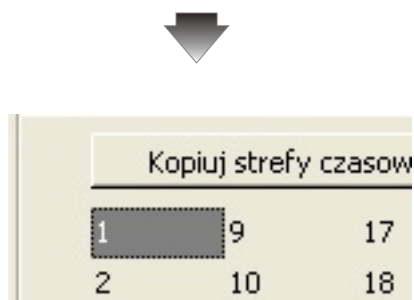


2. W panelu konfiguracyjnym bufora wybieramy zakładkę “Ustawienia stref” .

3. Zgodnie z przyjętymi założeniami definiujemy cztery strefy czasowe i przypisujemy je odpowiednio do przejść.

**I strefa czasowa: 00.00 - 23.59 od poniedziałku do piątku aktywna na obu przejściach**

4. Wybieramy strefę czasową 1



5. Ustawiamy parametry strefy czasowej według założeń






6. Przypisujemy strefę do obu przejść



Ustaw wszystkie	<input checked="" type="checkbox"/> Przejście 1
	<input checked="" type="checkbox"/> Przejście 2
Wyłącz wszystkie	

 Zastosuj
--



7. Zatwierdzamy ustawienia przyciskiem “Zastosuj”

**II strefa czasowa: 07.00 - 15.00 od poniedziałku do czwartku aktywna na “Przejściu 2”**

8. Dla strefy drugiej wykonujemy czynności opisane w punktach od 4 do 7 działu “Strefy czasowe”  
Ustawienia powinny wyglądać tak jak na rysunkach poniżej



Kopiuj strefy c	
1	9
2	10
3	11



<b>Strefa 2</b>					
Pn.	od	07:00	do	15:00	Zeruj wszystkie
Wt.	od	07:00	do	15:00	
Śr.	od	07:00	do	15:00	Wyłącz wszystkie
Cz.	od	07:00	do	15:00	
Pt.	od	00:00	do	00:00	
So.	od	00:00	do	00:00	
Nd.	od	00:00	do	00:00	



Ustaw wszystkie	<input type="checkbox"/> Przejście 1
	<input checked="" type="checkbox"/> Przejście 2
Wyłącz wszystkie	

### III strefa czasowa: 18.00 - 19.00 od poniedziałku do czwartku aktywna na "Przejściu 2"

9. Dla strefy trzeciej wykonujemy czynności opisane w punktach od 4 do 7 działu "Strefy czasowe"  
Ustawienia powinny wyglądać tak jak na rysunkach poniżej



Kopiuj strefy c	
1	9
2	10
3	11
4	12



Strefa 3					
Pn.	od	18:00	do	19:00	Zeruj wszystkie
Wt.	od	18:00	do	19:00	
Śr.	od	18:00	do	19:00	
Cz.	od	18:00	do	19:00	Wyłącz wszystkie
Pt.	od	00:00	do	00:00	
So	od	00:00	do	00:00	
Nd.	od	00:00	do	00:00	



Ustaw wszystkie	<input type="checkbox"/> Przejście 1
	<input checked="" type="checkbox"/> Przejście 2
Wyłącz wszystkie	

**IV strefa czasowa: 14.00 - 19.00 od poniedziałku do środy aktywna na "Przejściu 2"**

10. Dla strefy trzeciej wykonujemy czynności opisane w punktach od 4 do 7 działu "Strefy czasowe"  
 Ustawienia powinny wyglądać tak jak na rysunkach poniżej

11 W rozwijanym menu wybieramy opcję "Komunikacja"

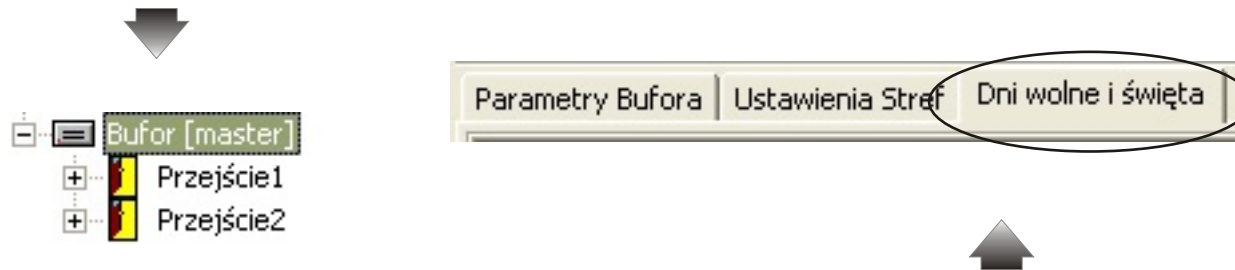


12. Po zaznaczeniu opcji "Konfiguracja" oraz "Ustaw czas" przesyłamy ustawienia oraz czas systemowy do bufora klikając "Start"



Bufor	IP	Konfiguracja	Ustaw czas
Bufor	192.168.0.200	x	x

1. W **rozwijanym menu** wybieramy ustanowiony w systemie bufor



2. W **panelu konfiguracyjnym bufora** wybieramy zakładkę “Dni wolne i święta” .

3. Zgodnie z przyjętymi założeniami definiujemy dwa okresy wyłączenia dla “Przejścia 1”

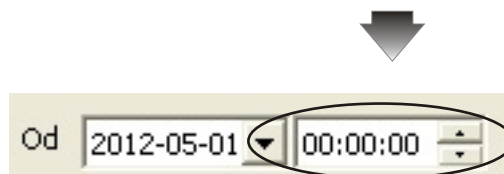
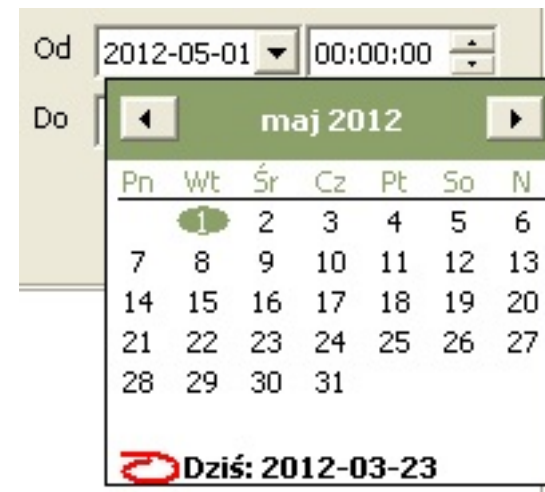
**I okres wyłączenia: od 1 maja godz. 0.00 do 3 maja godz. 23.59**

4. Klikamy przycisk “Dodaj”

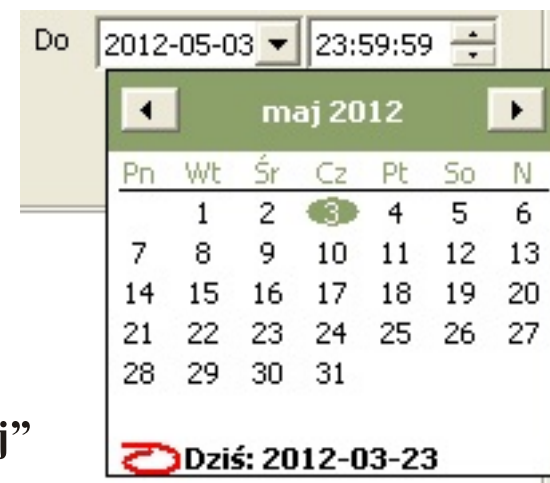


5. Korzystając z kalendarza ustawiamy datę “Od...”

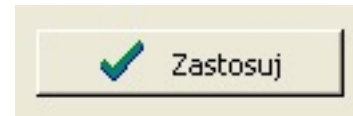
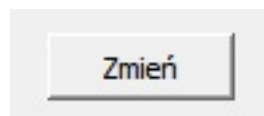
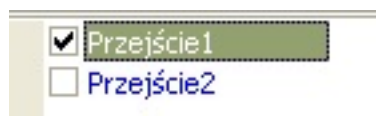
6. Korzystając z klawiatury ustawiamy godzinę “Od...”



- 7. Korzystając z kalendarza ustawiamy datę “Do...”
- 8. Korzystając z klawiatury ustawiamy godzinę “Do...”



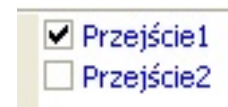
- 9. Zaznaczamy “Przejsście 1” i akceptujemy przyciskiem “Zmień” i “Zastosuj”



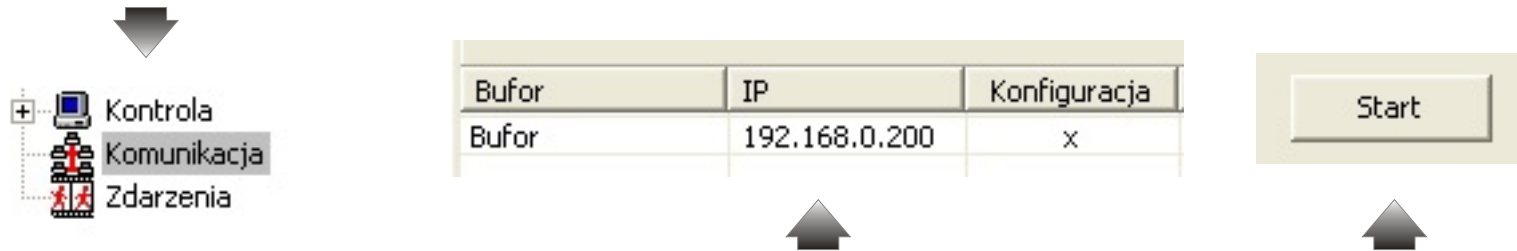
**II okres wyłączenia: od 25 grudnia godz. 0.00 do 26 grudnia godz. 23.59**

- 10. Dla II okresu wyłączenia wykonujemy czynności opisane w punktach **od 4 do 9** działu “Dni wolne i święta”  
Ustawienia po zdefiniowaniu obu okresów wyłączenia powinny wyglądać tak jak na rysunkach poniżej

Nr	Od	Do
1	2012-05-01 00:00:00	2012-05-03 23:59:59
2	2012-12-25 00:00:00	2012-12-26 23:59:59



11. W rozwijanym menu wybieramy opcję **”Komunikacja”**



12. Po zaznaczeniu opcji **”Konfiguracja”**, przesyłamy ustawienia do bufora klikając **”Start”**

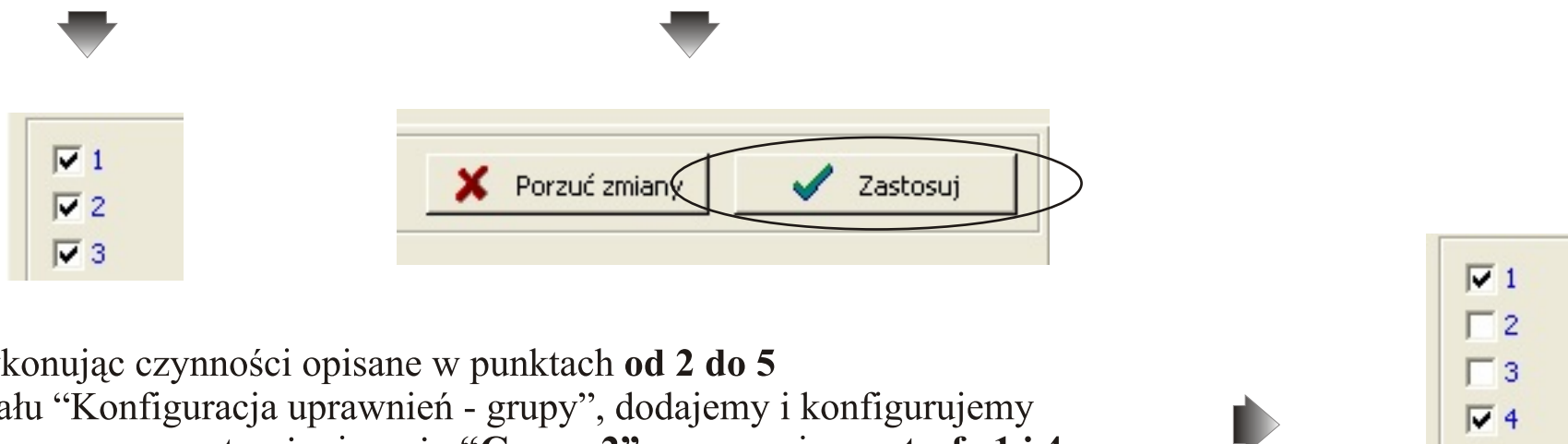
1. Zgodnie z przyjętymi założeniami definiujemy dwie grupy użytkowników.
2. W **rozwijanym menu** wybieramy opcję **”Grupy”**



3. W **panelu konfiguracyjnym grup** klikamy **”Dodaj grupę”**
4. W **panelu konfiguracyjnym ”Grupy 1”** wprowadzamy nazwę tej grupy (na potrzeby tej instrukcji przyjmujemy nazwę domyślną)

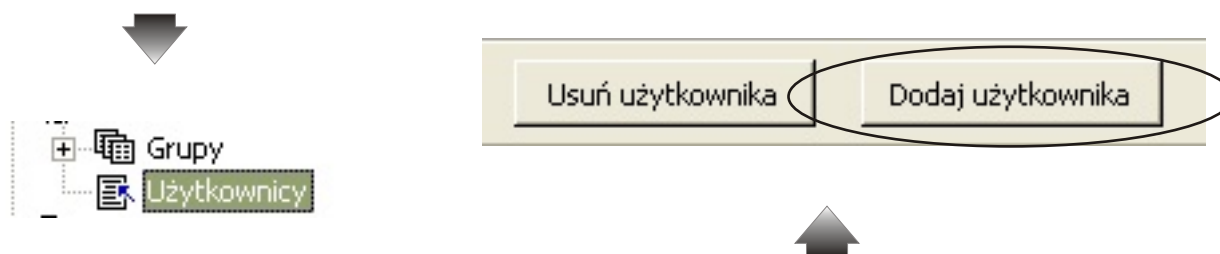


5. Przypisujemy strefy czasowe do grupy (**Grupa 1 - strefa 1,2,3**) i zatwierdzamy ustawienia przyciskiem **“Zastosuj”**



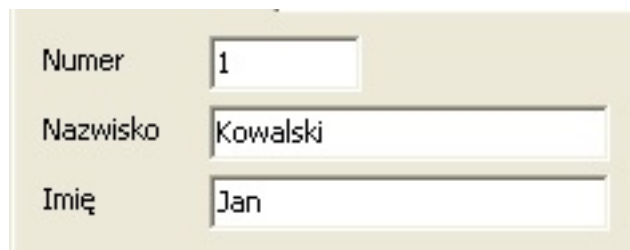
6. Wykonując czynności opisane w punktach **od 2 do 5** działu **“Konfiguracja uprawnień - grupy”**, dodajemy i konfigurujemy drugą grupę z zastrzeżeniem, że **“Grupa 2”** ma przypisane **strefy 1 i 4**

1. W **rozwijanym menu** wybieramy opcję **“Użytkownicy”**



2. W **panelu konfiguracyjnym użytkowników** klikamy **“Dodaj użytkownika”**

3. Wprowadzamy dane osobowe nowego użytkownika



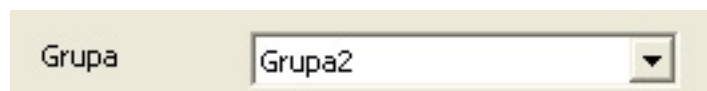
A screenshot of a web form for adding a new user. It contains three input fields: 'Numer' with the value '1', 'Nazwisko' with the value 'Kowalski', and 'Imię' with the value 'Jan'.

Dostęp tak jak grupa

4. Zaznaczamy opcję **“Dostęp tak jak grupa”**

(odznaczenie tej opcji powoduje zastosowanie indywidualnych uprawnień dla danego użytkownika - szerzej o tym w pliku pomocy programu **Prox Net 3.0**)

5. Przypisujemy użytkownika do jednej z ustanowionych wcześniej grup



A screenshot of a dropdown menu labeled 'Grupa'. The selected option is 'Grupa2'.

6. Zatwierdzamy ustawienia przyciskiem **“Zastosuj”**

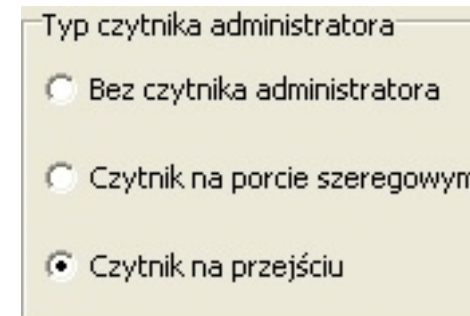


A screenshot of two buttons: 'Porzuć zmiany' (with a red X icon) and 'Zastosuj' (with a green checkmark icon). The 'Zastosuj' button is circled in black.

7. Wykonując czynności opisane w punktach **od 1 do 6** działu **“Konfiguracja uprawnień - użytkownicy”**, dodajemy kolejnych użytkowników i nadajemy im uprawnienia



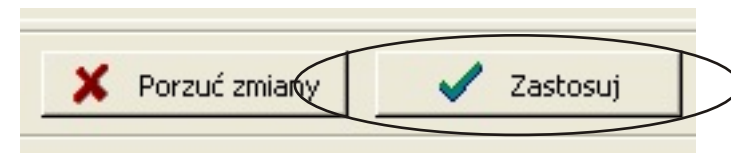
1. **Czytnik administratora** służy do wczytywania identyfikatorów do systemu. Program **Prox Net 3.0** umożliwia ręczne wpisywanie kodów, bądź wczytywanie ich za pomocą czytników. Czytnikiem administratora może być dedykowany czytnik **Prox Net USB**, podłączany bezpośrednio do portu USB komputera lub dowolny czytnik na przejściu. W dalszej części instrukcji zajmiemy się konfiguracją czytnika administratora na przejściu (pozostałe opcje opisane są w pliku pomocy programu **Prox Net 3.0**)
2. W rozwijanym menu wybieramy opcję **“Konfiguracja”**



3. W panelu konfiguracyjnym, w sekcji **“Typ czytnika administratora”** zaznaczamy **“Czytnik na przejściu”**
4. W polu **“Adres”** wybieramy adres czytnika, który będzie pełnił rolę czytnika administratora



5. Zatwierdzamy ustawienia przyciskiem **“Zastosuj”**



1. W rozwijanym menu wybieramy opcję “Użytkownicy”



Nr	Nazwisko i imię	Stanowisko	Grupa
1	Kowalski Jan		Grupa2
2	Nowak Piotr		Grupa1

2. Na liście użytkowników klikamy **dwukrotnie** nazwę użytkownika, któremu dodamy identyfikator

3. W panelu konfiguracyjnym użytkownika klikamy “Dodaj kod”



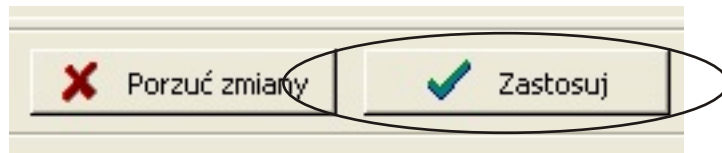
4. Po pojawieniu się okna “Zbliź kartę”, zbliżamy wcześniej przygotowany identyfikator do czytnika skonfigurowanego jako **czytnik administratora**

**Zbliź kartę.**



5. W oknie “Dodawanie kodu” pojawi się kod zbliżonego identyfikatora. Akceptujemy klikając “OK”

5. Po wczytaniu identyfikatora, program utworzy zakładkę **“karta zbliżeniowa”**  
 W zakładce tej widoczny będzie kod identyfikatora oraz uprawnienia danego użytkownika



6. Zatwierdzamy ustawienia przyciskiem **“Zastosuj”**

7. Wykonując czynności opisane w punktach **od 1 do 6** działu **“Dodawanie identyfikatorów”**, dodajemy kolejne identyfikatory

8. W **rozwijanym menu** wybieramy opcję **”Komunikacja”**



12. Po zaznaczeniu opcji **“Konfiguracja”**, **“Ustaw czas”** oraz **“Zapis kodów”** przesyłamy ustawienia, czas systemowy oraz kody użytkowników i ich uprawnienia do bufora klikając **“Start”**

Bufor	IP	Konfiguracja	Ustaw czas	Zapis kodów
Bufor	192.168.0.200	x	x	x

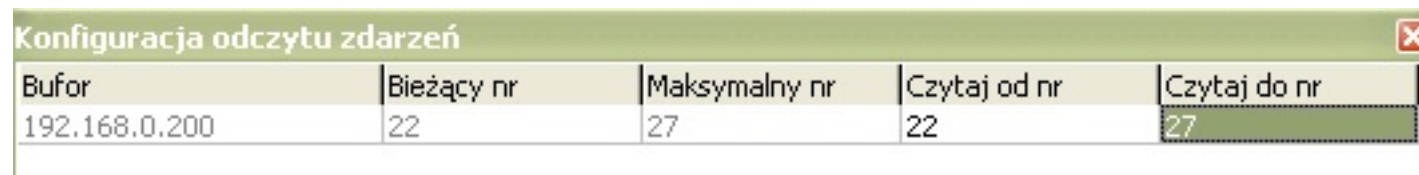


1. W rozwijanym menu wybieramy opcję **“Komunikacja”**



2. Po zaznaczeniu opcji **“Odczyt zdarzeń”**, uruchamiamy odczyt zdarzeń z bufora klikając **“Start”**

3. W oknie **“Konfiguracja odczytu zdarzeń”** klikamy **“OK”**



Interpretacja poszczególnych pól w oknie **“Konfiguracja odczytu zdarzeń”**

**“Bieżący nr”** - to indeks pierwszego nie odczytanego jeszcze zdarzenia

**“Maksymalny nr”** - to indeks ostatniego zarejestrowanego zdarzenia

**“Czytaj od nr”** - pole edytowalne, program sugeruje numer indeksu zdarzenia od którego rozpocznie pobieranie - wpisanie numeru niższego niż **“Bieżący nr”**, spowoduje pobranie zdarzeń wcześniej już odczytanych

**“Czytaj do nr”** - pole edytowalne, program sugeruje numer indeksu zdarzenia na którym zakończy pobieranie - wpisanie numeru niższego niż **“Maksymalny nr”** spowoduje, iż program nie pobierze ostatnich zdarzeń



Numer indeksu **“Czytaj od nr”** zawsze powinien być niższy od numeru indeksu **“Czytaj do nr”**.

W przeciwnym razie zdarzenia nie zostaną pobrane. Sytuacja gdy numer indeksu **“Czytaj od nr”** jest wyższy od numeru indeksu **“Czytaj do nr”** może mieć miejsce np. po formatowaniu pamięci SM, wtedy należy w pole **“Czytaj od nr”** wpisać odpowiedni numer indeksu

W systemie **Prox Net 3.0** rejestrowane są dwa rodzaje zdarzeń:

- **zdarzenia kontrolne** - związane z funkcjonowaniem urządzeń wchodzących w skład systemu
- **zdarzenia standardowe** - związane z funkcjonowaniem osób objętych systemem kontroli dostępu

**Zdarzenia standardowe** dzielą się na trzy rodzaje:

- zdarzenia autoryzowane przez system typu “Otwarcie drzwi”
- zdarzenia nieautoryzowane przez system typu “Brak dostępu”
- zdarzenia alarmowe

Dostęp do okna zdarzeń jest następujący (po uprzednim odczycie zdarzeń z bufora):

1. W rozwijanym menu wybieramy opcję “**Zdarzenia**”



2. W panelu konfiguracyjnym zdarzeń klikamy “**Pokaż filtr**” oraz wybieramy zakładkę “**Ustawienia filtru**”

3. Dla opcji “filtr wg zdarzeń” klikamy “**Zmień**”



4. Zaznaczając odpowiednie rodzaje zdarzeń - zdarzenia te pojawiają się w oknie zdarzeń (o ile takie zdarzenia zostały zarejestrowane w systemie)

Modyf.	Data	Czas	Rodzaj	
▶ Nie	2012-03-24	19:58:39	przycisk	
Nie	2012-03-24	19:58:17	[Brak dostępu - nieznan kod]	
Nie	2012-03-24	19:57:48	wejście	Nowy Użytkownik
Nie	2012-03-24	18:31:26	wejście	Nowy Użytkownik
Nie	2012-03-24	18:31:24	wejście	Nowy Użytkownik
Nie	2012-03-24	18:31:22	wejście	Nowy Użytkownik
Nie	2012-03-24	18:31:20	wejście	Nowy Użytkownik
Nie	2012-03-24	18:31:18	wejście	Nowy Użytkownik

Wybór filtru | Filtr wg zdarzeń

Otwarcie drzwi     Brak dostępu     Alarmy    Wróć do ustaw

Brak dostępu

Kod poza strefą czasową

Kod poza strefą geograficzną

Kod nie znaleziony w bazie

Kody niestowarzyszone

Brak funkcji wej. / Przekr. czas

Naruszenie Anty Pass-Back

Alarmy

Sabotaż     Przycisk

Za długo otwarte drzwi     PIR

Wejście siłowe

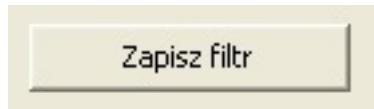
Ustawiony filtr zdarzeń możemy zapisać w postaci szablonu, tak aby mieć szybki dostęp do interesujących nas zdarzeń w dowolnym momencie

5. W tym celu klikamy przycisk **“Wróć do ustawień”** i wybieramy zakładkę **“Wybór filtru”**

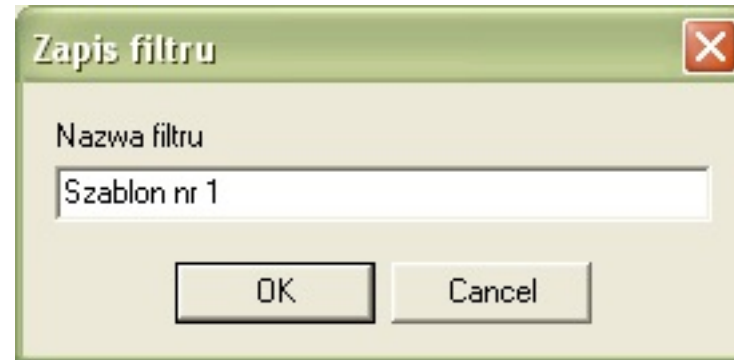
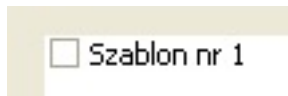
Wybór filtru | Ustawienia filtru

Wróć do ustawień

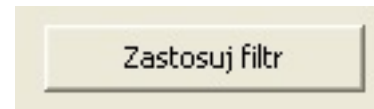
6. Klikamy przycisk **“Zapisz filtr”**, w oknie **“Zapis filtru”** wprowadzamy nazwę tworzonego szablonu i klikamy **“OK”**



7. Zdefiniowany szablon pojawi się na liście szablonów



8. Dostęp do szablonu jest możliwy po wykonaniu czynności opisanych w punkcie 1 działu **“Rodzaje zdarzeń i szablony filtrów”** oraz po zaznaczeniu szablonu i kliknięciu przycisku **“Zastosuj filtr”**



9. Wyfiltrowane zdarzenia według szablonu pojawią się w oknie zdarzeń.

Niniejsza instrukcja miała na celu opisanie możliwości systemu oraz przybliżenie administratorowi funkcjonalności i idei poruszania się po programie **Prox Net 3.0**.

Szczegóły konfiguracji, uprawnień użytkowników, analizy czasu pracy, odczytu on-line, nadawania uprawnień administracyjnych, operacji na zdarzeniach i bazie danych zawarte są w pliku pomocy programu **Prox Net 3.0** (w przygotowaniu)

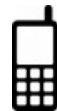


Program **Prox Net 3.0** współpracuje tylko z najnowszym firmware'm bufora v. **3.02**.  
W celu aktualizacji oprogramowania bufora prosimy o kontakt z działem serwisu firmy Corral.

Kontakt z działem serwisu firmy Corral:



22 722 09 09 w. 3



501 757 737



info@corral.pl