



INSTALACJA I OPISY PROGRAMÓW Dpe-Read Dpe-Konfig Dpe-Mon

wersja 1.5.x

OPRACOWAŁ:

Jarosław Korulczyk

Warszawa – 13 listopad 2017r.

Spis treści

Spis treści.....	2
1.0 WSTĘP	4
2.0 INSTALACJA	4
3.0. PIERWSZE URUCHOMIENIE	4
4.0. PROGRAM Dpe-Konfig	5
4.1. OSOBY	5
4.1.0 Wstęp.....	5
4.1.1. Otwieranie okna	5
4.1.2. Opis narzędzi	6
4.1.3 Dodaj nową osobę.....	6
4.1.4 Opis tabeli osób	7
4.1.5 Znajdź osobę.....	8
4.1.6 Zdjęcia osób.....	9
4.1.7 Wpisz kartę	9
4.1.8 Wpisz PIN.....	9
4.1.9 Uprawnienia.....	9
4.1.10 Wydruk	10
4.1.11 Eksport.....	10
4.1.12 Zapis	10
4.1.13 Aktualizacja danych.....	10
4.1.14 Brak aktywności osób	10
4.1.15 Wykaz obecności	10
4.2 OKNA CZASOWE	11
4.3 KONFIGURACJA URZĄDZEŃ	11
4.3.1 Wstęp	11
4.3.2 Otwieranie okna	11
4.3.3 Tabela urządzeń	12
4.3.4 Dodaj depozytor kluczy DPE, Dodaj kontrolę dostępu PSKD	12
4.3.5 Edycja	12
4.3.5.3 Nazwy stanowisk	14
4.3.5.4 Aktywacja kart.....	14
4.3.6 Usuń urządzenie.....	15
4.3.7 Zmień numer.....	15
4.3.8 Wyślij konfigurację.....	15
4.3.9 Odczytaj konfigurację.....	15
4.3.10 Przypisanie osób do urządzeń.....	16
4.3.11 Dodaj nową osobę.....	17
4.3.12 Usuń zaznaczone osoby	19
4.3.13 Pokaż osobę w systemie	19
4.3.14 Pokaż osoby w urządzeniu.....	19
4.3.15 Dostęp do stanowiska	19
4.3.16 Przesyłanie danych, wydruki i kopia konfiguracji.....	19
4.3.17 Wydruki	20
4.3.18 Eksporty danych	21
4.3.19 Podgląd stanu stanowisk i osób z uprawnieniami do nich.....	21
4.3.20 Raporty. Opis pliku DpeKon.cfg	22
4.4 WIDOK STANOWISK	24
4.4.1 Wstęp	24
4.4.2 Widok okna.....	24
4.4.3 Prezentacja stanu stanowisk kluczowych	24

4.4.4 Prezentacja stanu schowków	25
4.4.5 Wydawanie kluczy i otwieranie schowków	25
4.4.6 Opis narzędzi	25
4.4.7 Przykład wydruku stanu stanowisk	26
4.5 HARMONOGRAM	27
4.6 PRZEGLĄD ZDARZEŃ	29
4.6.1 Wstęp	29
4.6.2 Widok tabeli	29
4.6.3 Opis tabeli	29
4.6.4 Pasek narzędzi	29
4.6.5 Otwórz bazę	29
4.6.6 Eksport zdarzeń	29
4.6.7 Wydruki	30
4.6.8 Usuń dane	30
4.6.9 Dodaj uwagę	30
4.6.10 Wyszukiwanie zdarzeń	31
4.7 NOTATNIK	32
4.8 KOMUNIKATY	32
4.8.1 Edycja komunikatu	32
4.9 KONTROLA DOSTĘPU PSKD-1	34
4.9.1 Sygnalizacja stanów alarmowych	34
4.9.2 Konfiguracja	34
5.0 PROGRAM Dpe-Read	35
5.1 Wstęp	35
5.2 Widok okna	35
5.3. Opis narzędzi i kontrolek	35
5.3.1 Kontrolki stanu komunikacji	35
5.3.2 Załączenie rejestracji zdarzeń	35
5.3.3 Wpisz PIN	36
5.3.4 Wykonaj raport	36
5.3.5 Eksport zdarzeń	36
5.3.6 Widok stanowisk w depozytorach	36
5.3.7 Zatrzymanie rejestracji i wyłączenie programu	36
5.3.8 Typ wyświetlanych zdarzeń i kontrolki łączności	37
5.3.9 Opis tabeli zdarzeń	37
5.3.10. Wykaz rejestrowanych zdarzeń	37
5.3.11. Opis pliku konfiguracyjnego DpePskd.cfg	40
6.0 PROGRAM Dpe-Mon	41
6.1 Wstęp	41
6.2 Widok okna	41
6.3 Opis pliku konfiguracyjnego monitor.cfg	42
7.0 DŹWIĘKI GENEROWANE PRZEZ PROGRAMY	42
8.0 STRUKTURA PAKIETU PROGRAMÓW	43

1.0 WSTĘP

W skład pakietu oprogramowania wchodzi trzy programy: **Dpe-Read**, **Dpe-Konfig**, **Dpe-Mon**. Służą one do administrowania i zarządzania systemami kluczy i schowków. Napisane są za pomocą narzędzi środowiska Visual Basic 6.0 i do swej pracy wymagają systemu operacyjnego Windows NT lub Windows 95/98/2000/XP/VISTA/Windows 7. **Dpe-Read** służy do nawiązania i utrzymania komunikacji z depozytorami poprzez szeregowy port komunikacyjny COM (RS232, RS485) lub Ethernet (TCP/IP, UDP). Program **Dpe-Konfig** umożliwia zdalną konfigurację depozytorów i nadawanie w nich uprawnień użytkownikom. Program **Dpe-Mon** umożliwia podgląd zdarzeń i udziela informacji o ostatnich pobraniach kluczy z depozytorów.

Programy pozwalają na:

- stworzenie bazy dla 10 000 osób,
- obsługę 32 urządzeń w systemie,
- konfigurację urządzeń,
- nadawanie uprawnień osobom w urządzeniach,
- odczytywanie i gromadzenie zdarzeń zachodzących w urządzeniach,
- pokazywanie aktualnego stanu stanowisk, przejść – dotyczy kontroli dostępu PSKD,
- przeglądanie zgromadzonych zdarzeń,
- selektywne wyszukiwanie zdarzeń,
- wykonanie wydruków konfiguracji, wykazu osób, historii zdarzeń.

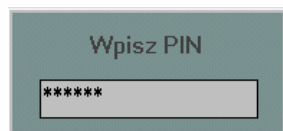
2.0 INSTALACJA

W systemie Windows 95/98 zalecane jest, przed instalacją, uruchomienie programu **dcom98.exe**. Do instalacji w systemie Windows NT wymagany jest **Install Service Pack 3.0** lub nowszy. Program w swej pracy korzysta z mechanizmów systemu bazy danych Microsoft Jet. Używa sterownika bazy **Microsoft Jet 4.0 OLE DB Provider**. Można go zainstalować uruchamiając program **mdac_typ.exe** (wersja 2.6). Instalację programu inicjalizuje program **setup.exe**. Każdy programów instaluje się oddzielnie. Program **Dpe-Read** powinien być zainstalowany na komputerze, który jest wyposażony w wyjścia komunikacyjne RS-232, lub RS-485, lub LAN (sieć komputerowa 10/100MB). Programy **Dpe-Konfig** i **Dpe-Mon** mogą być zainstalowane na innych komputerach pod warunkiem, że wszystkie komputery pracują w tej samej sieci i jest możliwość udostępnienia plików z programu **Dpe-Read** programom **Dpe-Konfig** i **Dpe-Mon**.

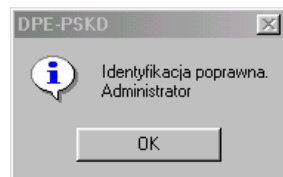
3.0. PIERWSZE URUCHOMIENIE



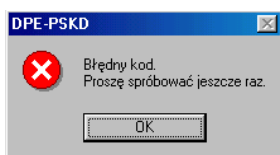
W pierwszej kolejności należy zainstalować program **Dpe-Read**. Utworzy on odpowiednie katalogi i bazy, które będą później współużytkowane przez pozostałe programy. Następnym koniecznym krokiem jest zainstalowanie programu **Dpe-Konfig** i jego uruchomienie. Program poprosi o podanie ścieżki dostępu do bazy terminal.mdb. Znajduje się ona w podkatalogu **\Bazy** programu **Dpe-Red**. Po



podaniu prawidłowej ścieżki zostanie otworzone okno z możliwością wyboru języka. Do wyboru mamy język polski, niemiecki i angielski. Czynności te wykonujemy tylko przy pierwszym uruchomieniu. Dane te są zapisywane w pliku **DpePskd.cfg**. Po wyborze języka nastąpi uruchomienie programu i pojawi się okno do wpisania PIN kodu. PIN kod początkowy programu ma wartość **9999**. Proszę wpisać PIN kod i potwierdzić klawiszem **ENTER**.

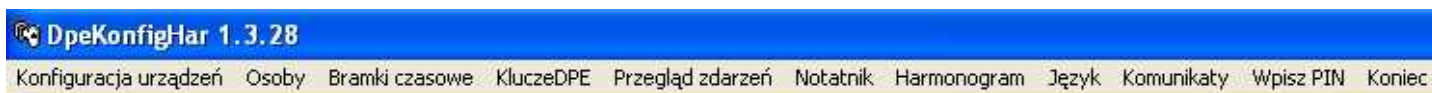


Nastąpi następnie weryfikacja użytkownika. Jeśli wypadnie pozytywnie, to pojawi się okno informujące o tym z podaniem danych użytkownika (Nazwisko, Imię). W tym przypadku będzie to Administrator. Po wciśnięciu klawisza **OK** pojawi się dodatkowy komunikat o aktywności programu **Dpe-Read**.



W przypadku wpisania błędnego kodu pojawi się komunikat z prośbą o ponowne wpisanie kodu. Jeśli w przeciągu ok. 30sek. nie podamy prawidłowego kodu, to nastąpi wyłączenie programu. Poprawna identyfikacja spowoduje wyświetlenie okna z menu programu **Dpe-Konfig**.

4.0. PROGRAM Dpe-Konfig



Program **Dpe-Konfig** umożliwia:

- utworzenie wykazu urządzeń występujących w systemie,
- konfigurację tych urządzeń,
- utworzenie wykazu użytkowników,
- przypisanie im numerów kart, PINów i uprawnień w urządzeniach,
- stworzenie harmonogramu zadań,
- przegląd historii zdarzeń.

4.1. OSOBY

4.1.0 Wstęp

Okno to umożliwia utworzenie bazy osób korzystających z urządzeń występujących w systemie. Oprócz danych personalnych możemy dodać dwa opisy osoby i zdjęcie. W oknie tym przypisujemy również do osoby PIN i kartę. Zaznaczamy, czy dana osoba jest aktywna w systemie, czy ma ona być monitorowana, i czy może mieć dostęp do programu i w jakim zakresie. Miejsce wpisu w tabeli narzuca osobie numer identyfikacyjny w systemie.

4.1.1. Otwieranie okna

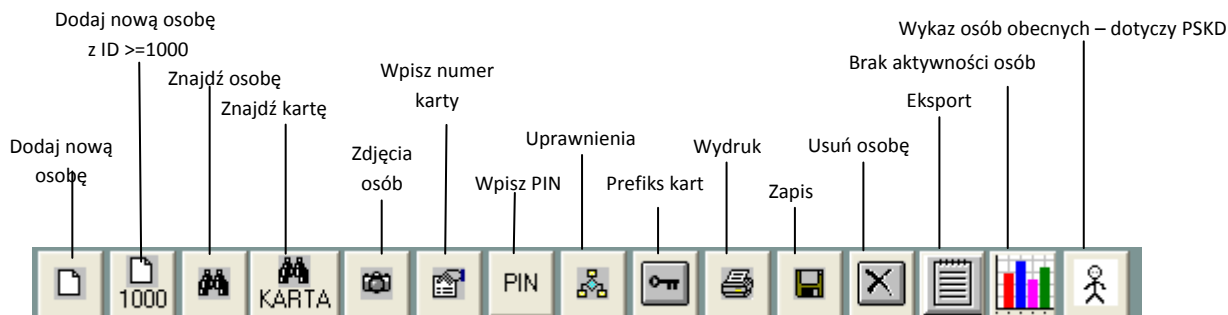
Z menu głównego proszę wybrać opcję **Osoby**.

Pojawi się okno z tabelą, do której dopisuje się osoby. W stanie początkowym widoczna jest tylko jedna osoba. Jest nią „Administrator” z numerem identyfikacyjnym „9999”. Na dole okna widoczny jest pasek z narzędziami do obsługi okna.

ID	Nazwisko, Imię	Od daty	Do daty	A	M	P	Firma	Opis 2	Karta	Język	Ostatnie zdarzenie
▶ 9999	Administrator			X	X	X	PALKO				

4.1.2. Opis narzędzi

Dostęp do narzędzi jest możliwy z poziomu ikon na pasku narzędziowym lub z poziomu listy. Listę rozwijamy kliknięciem prawym przyciskiem myszki w obszarze tabeli.



Dodaj nową osobę – dodawanie nowych osób.

Dodaj nową osobę z ID>1000 – dodawanie nowych osób

Znajdź osobę – wyszukanie w tablicy osoby wg. nazwiska.

Znajdź kartę – wyszukanie w tablicy osoby wg. karty.

Zdjęcia osób – przypisanie do wybranej osoby zdjęcia.

Wpisz numer karty – wpisanie numeru karty z klawiatury.

Wpisz PIN – uruchamia procedurę wpisywania PINu (kodu).

Uprawnienia – ustawianie uprawnień administratorów programu.

Prefiks kart – wprowadzenie prefiksu kart (dot. wersji specjalnych)

Wydruk – uruchamia procedurę wydruku listy osób.

Zapis – zapis bieżącej konfiguracji z jednoczesnym wykonaniem kopii.

Aktualizuj dane – ręczne przesłanie zmian do urzędzeń.

Automatycznie - automatyczne przesyłanie zmian do urzędzeń.

Usun kartę – usunięcie karty dla danej osoby

Usun osobę - usunięcie osoby z systemu.

4.1.3 Dodaj nową osobę.

Polecenie **Dodaj nową osobę** wybrane z paska narzędziowego rozwija listę osób i ustawia kursor na pierwszym wolnym miejscu. Polecenie te wybrane z menu tekstowego umożliwia wpisanie ID osoby. Wpisane ID musi być mniejsze niż 32000. Jeżeli w wykazie występuje już osoba z podanym ID, to w tabeli nastąpi ustawienie kursora na tą osobę. Polecenie **Dodaj nową osobę z ID>1000** również rozwija listę osób, a kursor jest ustawiony na pierwszym wolnym miejscu z ID > 1000. Kliknięcie myszką na pole ID otwiera okienko umożliwiające wpisanie danych osoby.

ID	Nazwisko, Imię	Od daty	Do daty	A	M	P	Firma	Opis 2	Karta	Język
1	Nowa osoba	2018-10-09		X			Sekretariat	tel. 608 234 123		
2										
3	Dane Osoby ID = 1									
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

Pola **Od Daty** i flaga **A** (aktywny) zostaną wypełniane automatycznie. Pole **Do daty** można wyczyścić klikając na to pole lewym przyciskiem myszki z jednocześnie wciśniętym klawiszem **Shift** na klawiaturze. Wszystkie zmiany zatwierdzamy klawiszem **Enter**. W celu przypisania osoby do urządzenia należy kliknąć na przycisk **Pokaż urządzenia**. Pojawi się lista urządzeń, których można dopisać osobę.

Dane Osoby ID = 1

Numer	Nazwa	Tryb dostępu	A	ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	ST7	ST8
0852	Palko	KARTA	X								

Nazwisko, Imię: Nowa osoba
Firma: Sekretariat
Opis 2: tel. 608 234 123
Opis 3:
Opis 4:
Opis 5:
Opis 6:
Opis 7:

Schowaj PIN KARTA Zamknij

Wybierz urządzenia
☒ 0852 - Palko

Po wybraniu urządzenia pojawia się tabelka z uprawnieniami tej osoby w urządzeniu. W polach **ST1 – 8** przypisujemy, podwójnym kliknięciem myszki, uprawnienia do stanowiska z listy stanowisk lub wpisujemy ręcznie. Sposób wpisywania ustawia się pliku **DpeKon.cfg**

Dane Osoby ID = 1

Numer	Nazwa	Tryb dostępu	A	ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	ST7	ST8
0852	Palko	KARTA	X								

Nazwisko, Imię: Nowa osoba
Firma: Sekretariat
Opis 2: tel. 608 234 123
Opis 3:
Opis 4:
Opis 5:
Opis 6:
Opis 7:

Pokaż urządzenia PIN KARTA Zamknij

Usun uprawnienie
001 - GHS
002 - Klatka schodowa I
003 -
003 - Klatka schodowa II
004 - Drzwi garażowe
005 - Kancelaria Tajna
006 - Archiwum
007 - Sala konferencyjna
008 - Sala komputerowa
009 -

Przyciski **PIN** i **KARTA** umożliwiają przypisanie osobie PINu i Karty.

4.1.4 Opis tabeli osób

ID – numer identyfikacyjny osoby w systemie. Nie podlega edycji. Numer identyfikacyjny osoby zależy od pozycji w tabeli. Kliknięcie na nagłówek kolumny ustawia porządek według numeru identyfikacyjnego. Kliknięcie myszką na to pole powoduje pojawienie się okna z pełnymi danymi danej osoby w systemie. Umożliwia ono edycję danych osoby tak jak punkcie 4.1.3

NAZWISKO, IMIĘ – pole tekstowe. Miejsce na wpisanie danych personalnych osoby. Dane te będą wykorzystywane przy konfiguracji urządzeń, rejestracji i przeglądzie zdarzeń. Kliknięcie na nagłówek kolumny ustawia osoby w porządku alfabetycznym.

Od daty – data początku aktywności osoby w systemie.

Do daty – data końca aktywności osoby w systemie.

UWAGA: Program **Dpe-Read** (po północy) sprawdza te pola i automatycznie przesyła zmiany aktywności.

A – zaznaczenie. Ustawianie aktywności osoby w całym systemie, jeśli nie są ustawione daty początku i końca.

M – zaznaczenie. Osoba monitorowana. Przy rejestracji zdarzeń (on-line), zdarzenia związane z tą osobą będą wyświetlane w żółtym kolorze.

P – zaznaczenie. Osoba ma dostęp do programu. Może być jego administratorem (operatorem).

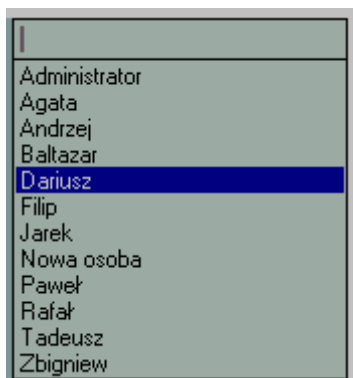
Firma – pole tekstowe.

KARTA – kod karty. Prawym klawiszem myszy uruchamia się procedurę odczytu karty z czytnika (dodatkowy interfejs PC485CZYT).

Język - określa się w jakim języku mają być pokazywane komunikaty na wyświetlaczu depozytora po zalogowaniu się osoby. Do wyboru są trzy języki: polski, niemiecki i angielski.

Ostatnie zdarzenie – pole informacyjne. Ostatnia czynność wykonana przez daną osobę w systemie.

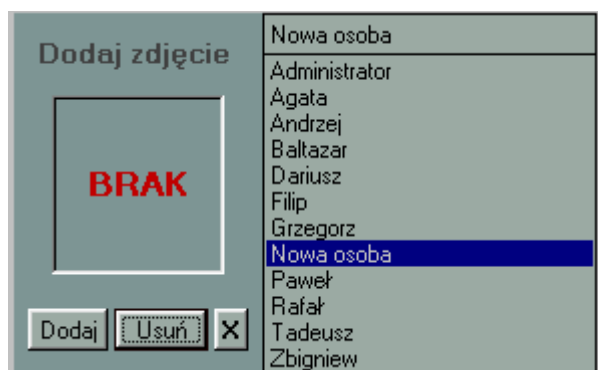
4.1.5 Znajdź osobę



Narzędzie to pozwala na szybkie wyszukanie osoby w tabeli. Wybranie tego narzędzia otwiera przewijaną listę osób uporządkowaną według numerów identyfikacyjnych. Podwójnym kliknięciem wybieramy osobę, którą chcemy wyszukać. Znalaziona osoba będzie zaznaczona w tabeli tzw. selekcją.

2	Andrzej				X		
3	Grzegorz				X		
4	Dariusz				X		
5	Rafał				X		
6	Paweł				X		
7	Agata				X		

4.1.6 Zdjęcia osób



Możliwość przypisania do osoby zdjęcia. Zdjęcie osoby jest widoczne w oknie **Konfiguracja urządzeń** po poleceniu „Pokaż osobę w systemie”. Po kliknięciu na przycisk **Dodaj** otworzy się okno z wyborem plików do wczytania. Domyślnie otwierany jest katalog **Zdjecia** z rozszerzeniem **jpg**. Akceptowane są również pliki w formacie **wmf**, **gif**, i **bmp**. Pobrany plik będzie automatycznie zapisany w katalogu **Zdjecia** pod nazwą **foto + [ID].dpe**.

4.1.7 Wpisz kartę

Możliwość wpisania z klawiatury od 8 do 14 znaków kodu karty. Dotyczy to tylko systemu kart, w którym kod karty jest zapisany w postaci tekstowej (np. KABA LEGIC). W pozostałych przypadkach kod karty wprowadzamy poprzez interfejs PC485CZT. Ilość wpisywanych znaków zależy od długości prefiksu. W wersji standardowej wymagane jest wprowadzenie 14 znaków.

4.1.7.1 Wprowadzenie kodu karty przez interfejs PC485CZT

Lewym klawiszem myszki, w tabeli osób, należy kliknąć na pole KARTA odpowiadające danej osobie. Program zapyta się o potwierdzenie zmiany karty dla danej osoby. Zostanie nawiązane połączenie z interfejsem z prośbą o zbliżenie karty do czytnika. W celu weryfikacji program poprosi o ponowne zbliżenie karty. Kod karty zostanie przypisany do osoby po uprzednim sprawdzeniu czy którakolwiek osoba w systemie nie ma już przypisania kodu tej karty.

4.1.8 Wpisz PIN



PIN składa się z pięciocyfrowej części stałej i czterocyfrowej części zmiennej. Należy w polu **Wpisz PIN** wprowadzić 4 cyfry. W trakcie wpisywania będą widoczne gwiazdki. PIN zostanie zaakceptowany, jeśli dwa wpisy będą jednakowe. Przykładowo, jeśli dla osoby o numerze identyfikacyjnym **7** przypiszemy PIN o wartości **1111**, to część stała będzie

wynosić **00007** przy dostępie do programu (000071111) i **7** przy identyfikacji w depozytorze (71111). W depozytorze pomijane są zera z lewej strony.

4.1.9 Uprawnienia

Narzędzie to pozwala na nadawanie osobie uprawnień w programie. Dotyczy tylko osób z ustawioną, w tabeli flagą **P**.



Konfiguracja osób - dostęp do okna **Osoby** z możliwością: dodawania osób, zmiany karty i PINu, zmiany flag (**A,M,P**), zmiany opisów.

Konfiguracja urządzeń - dostęp do okna **Konfiguracja urządzeń** z możliwością: dodawania i usuwania urządzeń, konfiguracji osób w urządzeniach, przesyłania danych konfiguracyjnych do urządzeń.

Rejestracja zdarzeń - dostęp do okna **Rejestracja zdarzeń**. Z możliwością: nawiązania łączności z urządzeniami i odczytem zaistniałych tam zdarzeń, podglądu stanu stanowisk w depozytorach

kluczy i przejść w kontroli dostępu. W oknie tym, po nawiązaniu łączności, pokazywane są zdarzenia zachodzące w urządzeniach.

Przegląd zdarzeń - dostęp do okna **Przegląd zdarzeń**. Możliwość przeglądu historii zdarzeń i ich filtracji, wykonywania kopii bazy zdarzeń i jej „czyszczenia”.

Nadawanie uprawnień - możliwość zmiany uprawnień dla osób z dostępem do programu.

Uwaga: Zanim odbierzemy osobie to uprawnienie proszę sprawdzić czy to nie jest jedyna osoba z takimi uprawnieniami.

Otwieranie przejść - możliwość sterowania przejściami w kontroli dostępu z poziomu komputera.

Wydawanie kluczy - możliwość sterowania stanowiskami w depozytorach kluczy z poziomu komputera

Wydruki - możliwość wykonywania wydruków na drukarce.

4.1.10 Wydruk

Uruchamiana jest procedura wydruku listy osób na drukarce. Drukowane są pola **Nazwisko, Imię, A, M, P, Opis 1 i Opis2**.

4.1.11 Eksport

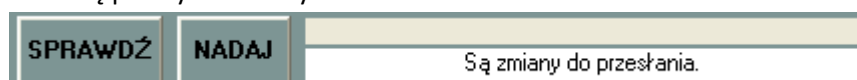
Umożliwia zapis wykazu osób w wybranym pliku, w formacie akceptowanym przez program **Microsoft Excel**.

4.1.12 Zapis

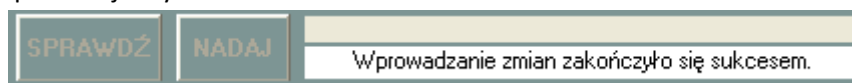
Wykonywana jest kopia bazy zawierającej konfigurację systemu. Kopia jest wykonywana do pliku pod nazwą **konfig+[rrmddggmm].mdb** (rr-rok, mm-miesiąc, dd-dzień, gg-godzina, mm-minuty), w katalogu **KopieBaz**.

4.1.13 Aktualizacja danych

W dolnej części okna, na pasku narzędziowym umieszczona są kontrolki związane z aktualizacją, które trzeba przesłać do urządzeń. Są one aktywowane w przypadku zmiany: aktywności, karty czy PINu. ". Kliknięcie na przycisku **SPRAWDŹ** powoduje przejście do okna „Konfiguracja urządzeń”, gdzie wyświetlone są dane wymagające aktualizacji. Tam też możemy zainicjować procedurę przesyłania danych.



Przycisk **NADAJ** inicjuje procedurę przesłania danych do urządzeń (program **DPE-READ** musi być aktywny). Prawidłowe zakończenie procedury spowoduje wyświetlenie komunikatu:



4.1.14 Brak aktywności osób.

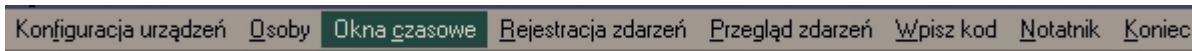
 - **brak aktywności osób**. Po podaniu ilości dni zostaną wyświetlone osoby, które od tylu dni nie były rejestrowane, identyfikowane w żadnym urządzeniu systemu.

4.1.15 Wykaz obecności

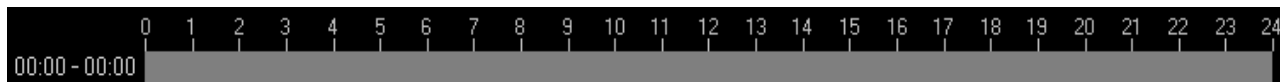
 - **wykaz obecności**. Dotyczy kontroli dostępu PSKD. Zostaną wyświetlone osoby aktualnie obecne na obiekcie.

4.2 OKNA CZASOWE

Z menu głównego proszę wybrać opcję **Okna czasowe**.



Pokazanych zostanie osiem poziomych pasków. Za ich pomocą ustawia się przedziały czasowe dla całego systemu.



Przedziały ustawia się myszką. Po jej najechaniu na pasek proszę ustawić początek zakresu czasowego. Zakres jest podawany z dokładnością do 5 minut.



Ustawienie końca zakresu spowoduje jego zaznaczenie. Wartości przedziałów są podawane z lewej strony pasków. Należy ustawić wszystkie zakresy.

4.3 KONFIGURACJA URZĄDZEŃ

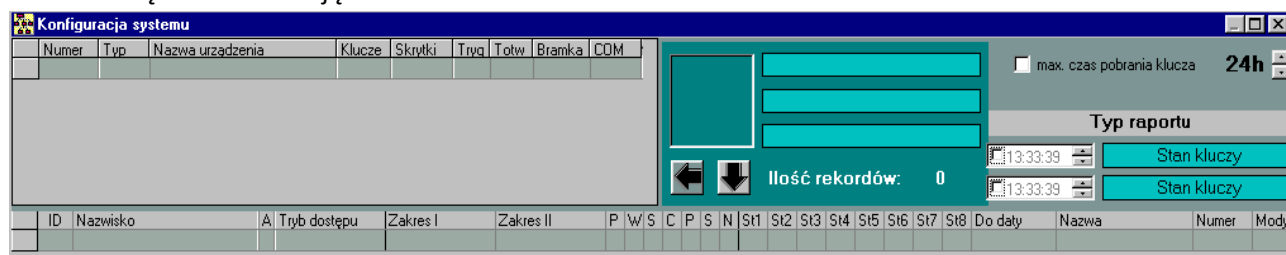
4.3.1 Wstęp

W oknie tym umieszczone są tabele i narzędzia niezbędne do konfiguracji depozytorów kluczy (DPE) i kontroli dostępu (PSKD). Okno zawiera dwie tabele: definiowanie urządzeń i definiowanie osób w urządzeniach. Pierwsza z nich zawiera wykaz urządzeń występujących w systemie z podstawową konfiguracją „sprzętową” tj. ilość stanowisk (klucze, skrytki) odnośnie DPE lub ilość przejść odnośnie PSKD, czas działania rygli **Tryg**, maksymalny czas otwarcia skrytek w DPE **Totw** (przejść w PSKD), funkcja bramek czasowych, szeregowy port komunikacyjny. Druga z tabel zawiera uprawnienia użytkownika (osoby) w wybranym urządzeniu: tryb dostępu, czas i dni aktywności, numery stanowisk (przejść). Służy też do przedstawiania wyników wyszukiwań dotyczących konfiguracji systemu: dostęp do wybranego stanowiska (przejścia), konfiguracja wybranej osoby w systemie. Każda z tabel posiada swoją listę narzędzi. W oknie znajdują się narzędzia do przesyłania danych do urządzeń i tworzenia wydruków konfiguracji.

4.3.2 Otwieranie okna

Z menu głównego proszę wybrać opcję **Konfiguracja urządzeń**.

Rozwinie się okno zawierające dwie tabele.



Jedna tabela służy do konfiguracji urządzeń, druga do konfiguracji osób w urządzeniach. Każda z nich posiada swoje narzędzia. Dostęp do nich jest poprzez kliknięcie na tabelę prawym przyciskiem myszki lub poprzez przyciski ze strzałkami.



Lewy przycisk rozwija listę narzędzi tabeli urządzeń, prawy rozwija listę narzędzi konfiguracji osób w urządzeniach. Proszę wybrać przycisk lewy, aby pokazać listę narzędzi tabeli urządzeń.

4.3.3 Tabela urządzeń

Dodaj DPE
 Dodaj PSKD
 Usuń urządzenie
 Edycja
 Zmień numer
 Wyślij konfigurację
 Odczytaj konfigurację
 Ponów odczyt zdarzeń
Anuluj

Dodaj DPE – dodanie nowego depozytora kluczy do systemu.

Dodaj PSKD – dodanie kontrolera kontroli dostępu PSKD.

Usuń urządzenie – usuwanie urządzenia z systemu.

Edycja – możliwość zmian ustawień depozytora kluczy:

- nazwy, ilość, typ stanowisk,
- sposób komunikacji, adres IP,
- ustawienie 16 stref kluczowych.

Zmień numer – zmiana numeru urządzenia.

Wyślij konfigurację – przesłanie konfiguracji do urządzenia. Uprawnienia osób nie są przesyłane.

4.3.4 Dodaj depozytor kluczy DPE, Dodaj kontrolę dostępu PSKD

Przy dodawaniu urządzeń mamy do wyboru dwa typy urządzeń: depozytor kluczy (DPE) i kontrolę dostępu (PSKD). Proszę wybrać odpowiedni typ urządzenia. Program poprosi podanie numeru fabrycznego urządzenia (w urządzeniu pojawia się on na wyświetlaczu LCD po włączeniu zasilania lub przy starcie programu urządzenia), nazwy (nie jest konieczna) i klucza licencyjnego. Nastąpi dodanie tego typu urządzenia do bazy z domyślnymi ustawieniami i automatyczne otwarcie okna **Edycja**.

Ustawienia domyślne:

Ilość kluczy	- 16,	Port komunikacji	- LAN,
Ilość schowków	- 0,	Adres IP	- 192.168.1.200,
Czas działania rygla (sek.)	- 5,	Remote Port	- 4001,
Czas otwarcia schowka (sek.)	- 20,	Czas AWZAS (min.)	- 0
Zew. aktywacja kart	- NIE (opcja dotyczy depozytorów od wersji 5.7.x)		

4.3.5 Edycja

0533 - Nazwy stanowisk w depozytorze.

KONFIGURACJA URZĄDZENIA

Numer - 0533
 Nazwa urządzenia - PALKO
 Ilość kluczy - 16
 Ilość schowków - 0
 Czas rygla (sek.) - 5
 Czas otwarcia (sek.) - 20
 Port komunikacji COM - LAN
 Adres IP - 192.168.1.200
 RemotePort - 4001
 Czas AWZAS (min.) - 0
 Klucz licencyjny - Ic8lco67sr01
 Bramki czasowe - NIE
 Aktywacja kart - TAK

Definicje stref.

202	203	204	205	206
207	208	209	210	211
212	213	214	215	216

NR	Nazwa	NR	Nazwa	NR	Nazwa	NR	Nazwa	NR	Nazwa	NR	Nazwa
001											
002											
003											
004											
005											
006											
007											
008											
009											
010											
011											
012											
013											
014											
015											
016											

4.3.5.1 Definiowanie stref

W depozytorze kluczy istnieje możliwość zdefiniowania szesnastu stref (grup) kluczy. Służą głównie do uelastycznienia nadawania uprawnień osobom do stanowisk. Dla danej osoby istnieje możliwość wpisania uprawnień do ośmiu stanowisk. Gdy występuje konieczność przypisania większej liczby stanowisk, to definiuje się strefę i zamiast numeru stanowiska wpisuje się „alias” (np. 205). W ten sposób nadajemy osobie uprawnienia do stanowisk zdefiniowanych w tej strefie. Dodatkowo, niektóre strefy spełniają w depozytorze dodatkowe funkcje.

Śluza wewnętrzna. Dotyczy stanowisk do deponowania kluczy i pojemników. Jeśli dana osoba pobierze klucz lub pojemnik przypisany do tej strefy, to nie będzie mogła już pobrać żadnego innego klucza lub pojemnika. Dana osoba może pobrać klucz lub pojemnik z tej strefy, jeśli nie będzie posiadać żadnego innego klucza lub pojemnika.

STREFA 2 (202) Odblokowanie stanowisk przypisanych do tej strefy następuje po identyfikacji jednej osoby z grupy **Nadzór** (Bramka czasowa nr 9) i drugiej osoby z poza tej grupy.

STREFA 7 (207) Stanowiska przypisane do tej strefy pracują w układzie tzw. śluzy zewnętrznej.

Układ śluzy zewnętrznej SKL-1 lub kontroler przejścia PSKD-1, po identyfikacji osoby, komunikuje się z depozytorem i sprawdza czy dana osoba czasami nie pobrała klucza lub pojemnika przypisanego do tej strefy. Jeśli by tak było, to ta osoba nie zostanie wypuszczona z obiektu.

STREFA 8 (208) Dotyczy tylko stanowisk do deponowania kluczy. Pobranie któregośkolwiek klucza z tej strefy uruchamia wyjście KLUCZE (A7) w płycie interfejsu DPKL-WEG i powoduje zaświecenie żółtego LEDa na płycie czołowej depozytora.

.....

STREFA 16 (216)

Monitorowane. Stanowiska monitorowane. Zostaną pokazane stanowiska, na które należy zwrócić szczególną uwagę. Zdarzenia związane z tymi stanowiskami będą wyświetlane w kolorze żółtym. Ustawienia dotyczą tylko programu komputerowego.

DPE 0668 STREFA 09 (209)

202	203	204	205	206
207	208	209	210	211
212	213	214	215	216

☐ Śluza wewnętrzna.
 ☐ Monitorowane

NR	Nazwa	NR
001	Nr 1	
002	Nr 2	
003	Nr 3	
004	Nr 4	
005	Nr 5	
006	Nr 6	
007	Nr 7	
008	Nr 8	

Wyboru strefy dokonujemy poprzez kliknięcie na kontrolkę z jej numerem (lewa strona ekranu). Nastąpi zmiana koloru kontrolki na zielony. Od tego momentu podwójne kliknięcie w kolumnie **NR** (prawa strona ekranu) na numer stanowiska spowoduje przypisanie tego stanowiska do strefy (kolor zielony). Ponowne podwójne kliknięcie spowoduje cofnięcie przypisania. Wprowadzenie zmian w przypisaniach sygnalizowane jest pulsowaniem dane kontrolki strefy. Zmiany są zapisywane po zamknięciu okna lub po kliknięciu przycisk **Akceptacja**. Wystanie zmienionych danych następuje po kliknięciu na przycisk **Wyślij do DPE**.

4.3.5.2 Przypisanie wielu stanowisk do strefy.

DPE 0427 STREFA 2 (202)		
NR	Nazwa	NR
001	GHS	
002	Techniczny	
003	Dźwigi	
004	Dyrektor	
005	Kancelaria	
006	Pok. 301	
00	Zaznacz	
00	Odnacz	
00	Anuluj	
010	Płwnica 2	

Jeśli chcemy przypisać wiele stanowisk, to myszką zaznaczamy w tabeli obszar ze stanowiskami i prawym przyciskiem „myszki” otwieramy podręczne menu. Możemy wybrać polecenie Zaznacz, Odnacz lub Anuluj.

4.3.5.3 Nazwy stanowisk

DPE 0427 STREFA 2 (202)				
NR	Nazwa	NR	Nazwa	NR
001	GHS			
002	Techniczny			
003	Dźwigi			
004	Dyrektor			
005	Kancelaria			

Opcja ta pozwala na nazwanie stanowisk. Nazwy są później dopisywane do zdarzeń związanych ze stanowiskiem. Jasnym kolorem są wyróżnione stanowiska obsługiwane przez depozytor i podlegające edycji. Kliknięcie lewym przyciskiem myszki, w kolumnie **Nazwa** na pole przy danym stanowisku otwiera żółte pole edycyjne. Wpis akceptujemy klawiszem **Enter**.

Po akceptacji następuje automatyczny przeskok pola edycyjnego do następnego stanowiska. Klawisz **ESC** przerywa edycję. Zapis nazw następuje automatycznie.

4.3.5.4 Aktywacja kart

Opcja ta jest dostępna od wersji 5.7 programu depozytora. Karta staje się aktywną w depozytorze od momentu jej odczytania przez czytnik znajdujący się przy wejściu do obiektu. Aktywność będzie zachowana do godziny 24:00. Istnieje możliwość wyłączenia określonych kart (osób) z pracy w takim reżimie (patrz pkt. 4.3.11.1)

Po zakończeniu edycji ustawień, w oknie **Konfiguracja urządzeń** w tabeli pojawi się nowy wpis.

Numer	Typ	Nazwa urządzenia	Klucze	Skrytki	Tryg	Totw	Bramka	COM	CzasAZAS
0659	DPE	Bud.20 Ip.	192	0	5	20		3	1

Opis tabeli

Numer - numer fabryczny urządzenia. Niezbędny do nawiązania połączenia z urządzeniem przez komputer. Pojawia się on na wyświetlaczu LCD urządzenia po włączeniu zasilania lub po restarcie.

Typ – automatyczny wpis typu urządzenia. DPE oznacza depozytor kluczy, a PSKD kontrolę dostępu.

Nazwa urządzenia - tekstowy opis urządzenia np. można nadać urządzeniu nazwę informującą o jego umiejscowieniu na obiekcie. Nie jest wymagana.

Klucze - ilość stanowisk przeznaczonych do przechowywania kluczy (max 192).

Skrytki – ilości innych stanowisk: drzwiczkowych, rurowych obsługiwanych przez depozytor kluczy. Nie dotyczy kontroli dostępu.

Tryg - czas, w sekundach, aktywności elektromagnesów (rygli) dla DPE, PSKD i DZK. Czas może zwierać się w przedziale od 1 sek. do 9 sek.

Totw - maksymalny, dozwolony czas otwarcia skrytek (DPE) lub przejść (PSKD). Po upływie tego czasu urządzenia wywołują alarm.

Bramka – zaznaczenie oznacza, że urządzenie obsługuje bramki czasowe.

COM - numeru szeregowego portu komunikacyjnego od **COM 1** do **COM 8**, przez który będzie nawiązywane połączenie pomiędzy komputerem a urządzeniem. Wpis **LAN** oznacza, że komunikacja będzie się odbywać poprzez lokalną sieć komputerową w protokole TCP/IP lub UDP.

CzasAZAS – czas opóźnienia reakcji na awarię zasilania (brak sieci 230V), w minutach. Wartość, **0** oznacza minimalny czas reakcji ok. 5 sekund. Opcja dostępna od wersji programu depozytora v5.6.0.

4.3.4 Usuń urządzenie

Należy selekcją z lewej strony zaznaczyć urządzenie. Następnie proszę użyć narzędzia **Usuń urządzenie**. Urządzenie zostanie usunięte z wykazu. Jeśli do tego urządzenia są przypisane osoby, to będziemy mieli do wyboru czy te osoby usunąć z bazy, czy je pozostawić. Pozostawienie ich spowoduje to, że ponowne dodanie urządzenia z tym samym numerem fabrycznym, uwidacznia uprawnienia tych osób. Zaleca się usunięcie osób.

4.3.7 Zmień numer

Numer jest identyfikatorem urządzenia w systemie. Opcja ta pozwala na zmianę tego numeru. Jeśli do urządzenia były przypisane osoby, to istnieje możliwość automatycznego przepisania konfiguracji osób z poprzedniego urządzenia do nowego. Opcja zmiany numeru wykorzystywana jest w przypadku wpisania błędnego numeru lub konieczności wymiany urządzenia przy pracach serwisowych.

4.3.8 Wyślij konfigurację

Polecenie to przesyła konfigurację do wybranego urządzenia. Przesyłane są następujące dane:

- ilość stanowisk z kluczami **Klucze**
- ilość skrytek (rurowe, drzwiczkowe) **Skrytki**
- czas zwolnienia rygla **Tryg**
- maksymalny czas otwarcia skrytki **Totw**
- obsługa przedziałów czasowych Tak/Nie **Bramki**
- zakresy przedziałów czasowych (ustalane w oknie „Okna czasowe”)
- przypisania do stref kluczowych

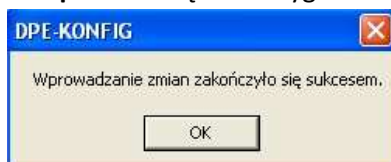
UWAGA. Przesłanie konfiguracji jest możliwe tylko przy działającym programie Dpe-Read.

Użycie tego polecenia powoduje przygotowanie danych do przesłania i wyświetlenie dwóch komunikatów.

Proszę czekać na wprowadzenie zmian.

Dane wymagają aktualizacji

Prawidłowe przesłanie danych przez program **Dpe-Read** będzie zasygnalizowane komunikatem



4.3.9 Odczytaj konfigurację

UWAGA. Odczyt konfiguracji jest możliwe tylko przy działającym programie Dpe-Read.

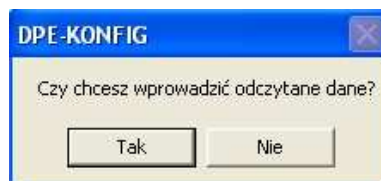
Opcja ta służy do odczytu konfiguracji z urządzeń. Odczytywana jest podstawowa konfiguracja sprzętowa, uprawnienia użytkowników, ich numery kart i PINy. Początek procesu odczytu sygnalizowany jest komunikatem

Proszę czekać na odczyt konfiguracji.

Gdy konfiguracja została już odczytana i dane są gotowe do pobrania i wprowadzenia, to pojawią się następujące komunikaty:

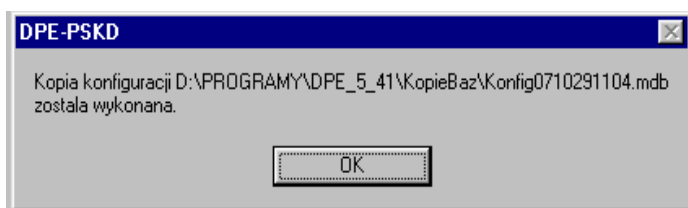
Konfiguracja została poprawnie odczytana.

i

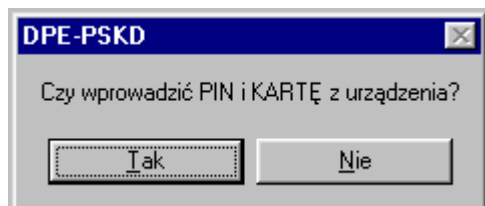


Potwierdzenie (TAK) rozpocznie proces wprowadzania odczytanych do bazy. W pierwszej kolejności będzie wykonana kopia poprzedniej konfiguracji.

Proszę czekać. Trwa tworzenie kopii konfiguracji.



Na ten czas proces odczytu zdarzeń przez program **Dpe-Read** będzie wstrzymany. Po wykonaniu kopii zostanie wyświetlona o tym informacja z podaniem jej nazwy i lokalizacji. Poprawne wykonanie kopii rozpoczyna proces wprowadzania danych.



Pojawi komunikat z zapytaniem „Czy wprowadzić PIN i KARTĘ z urządzenia?”. Wybór **TAK** spowoduje, że – numery KART i PINy zostaną pobrane z urządzenia i przypisane, w bazie całego systemu, odpowiednio do osób według numerów identyfikacyjnych ID. Jeśli numer użytkownika (ID), odczytany z urządzenia, nie występuje w bazie osób, to zostanie on do niej dopisany z nazwiskiem „Użytkownik”. Wybór **NIE** spowoduje, że – numery

KART i PINy osób występujących w bazie nie ulegną zmianom. Do bazy zostaną dopisane tylko osoby, które w niej nie występują. Po prawidłowym odczycie konfiguracji ponownie pojawi się tabela z uprawnieniami osób w urządzeniu.

4.3.10 Przypisanie osób do urządzeń

Przypisanie i konfigurację osób w urządzeniu dokonujemy w drugiej tabeli umieszczonej w części środkowej okna.

	ID	Nazwisko	A	Tryb dostępu	Zakres I	Zakres II	P	W	S	C	P	S	N	ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	ST7	ST8	Do daty	Nazwa	Numer	Modyfikacja	
	2	Andrzej	X	KARTA			X	X	X	X	X	X	X	200										PALKO	0314	05-02-11 14:11
▶	3	Grzegorz	X	KARTA + PIN			X	X	X	X	X	X	X	001								2005-02-24	PALKO	0314	05-02-11 14:11	

4.3.10.1 Opis pól tabeli

ID – numer identyfikacyjny osoby w systemie (wpisywany automatycznie).

Nazwisko – nazwisko, imię osoby (wpisywane automatycznie po dodaniu osoby).

A – ustawienie aktywności osoby w urządzeniu.

Tryb dostępu – określenie sposobu identyfikacji osoby w urządzeniu.

Zakres I – ustawienie pierwszego przedziału czasowego.

Zakres II – ustawienie drugiego przedziału czasowego.

P,W,S,C,P,S,N – dni tygodnia, ustawienie aktywności.

ST1 – ST8 – przypisanie uprawnień do stanowisk.

Do daty – określenie daty końcowej aktywności danej osoby w urządzeniu (kliknięcie lewym przyciskiem myszki z wciśniętym klawiszem SHIFT kasuje przypisanie).

Nazwa – nazwa urzędu.

Numer – numer urzędu.

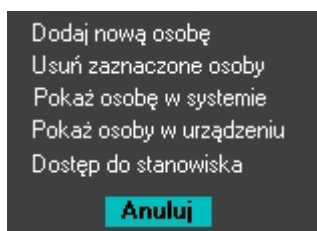
Modyfikacja – data i godzina wprowadzenia ostatnich zmian w konfiguracji osoby.

Z tabelą konfiguracji osób w urzędzie związana jest lista narzędzi.



Kliknięcie na prawy przycisk ze strzałkami rozwinię listę narzędzi dotyczącą konfiguracji osób. Lista narzędzi rozwija się również po kliknięciu prawym klawiszem myszki na tabelę.

4.3.10.2 Opis narzędzi



Dodaj nową osobę - przypisanie osoby do urzędu.

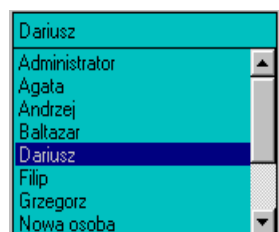
Usuń zaznaczone osoby - usunięcie osoby z tabeli i urzędu.

Pokaż osobę w systemie - wyświetlenie uprawnień osoby w systemie.

Pokaż osoby w urzędzie - wyświetlenie wykazu osób wybranym urzędzie.

Dostęp do stanowiska - wyświetlenie wykazu osób mających uprawnienia do danego stanowiska w aktualnie wybranym urzędzie

4.3.11 Dodaj nową osobę



Wybór narzędzia **Dodaj nową osobę** spowoduje pojawienie się listy z nazwiskami osób występujących w bazie systemu. Nazwiska osób uporządkowane są w sposób alfabetyczny. Podwójnym kliknięciem dodajemy wybraną osobę do wcześniej wybranego urzędu. Osobie należy ustawić następujące parametry: aktywność w urzędzie, tryb dostępu, zakresy czasowe, dni tygodnia i uprawnienia do stanowisk (DPE) lub przejść (PSKD). Domyślnie, nowa osoba nie ma żadnych uprawnień.

4.3.11.1 Zmiana aktywności i trybu dostępu

	ID	Nazwisko	A	TrybDostępu
	2	Andrzej		-----
▶	1	Dariusz		-----

Nowa osoba nie ma ustawionego trybu dostępu i aktywności w urzędzie. Kliknięcie myszką na pole **Tryb Dostępu** rozwinię listę wyboru trybu.

	ID	Nazwisko	A	TrybDostępu
▶	2	Andrzej		-----
	1	Dariusz		PIN KARTA KARTA + PIN

Do wyboru mamy cztery możliwości:

1. ----- brak dostępu,
2. PIN identyfikacja PINem,
3. KARTA identyfikacja kartą,
4. KARTA + PIN identyfikacja kartą i PINem.

	ID	Nazwisko	A	TrybDostępu
▶	2	Andrzej	X	KARTA
	1	Dariusz		-----

Ustawienie pkt.1 braku dostępu (-----), wyłącza aktywność osoby w urzędzie. Po przesłaniu danych do urzędu, wszystkie uprawnienia tej osoby zostaną usunięte z urzędu i z programu. Ustawienie pozostałych punktów 2 -4, załącza aktywność (flaga **A**) osoby w urzędzie. Przesłanie danych osoby z wyłączoną flagą **A** nie usuwa uprawnień osoby w urzędzie. Jest ona tylko nieaktywna. Istnieje możliwość automatycznej zmiany wartości pola **Tryb dostępu** dla wszystkich widocznych rekordów poprzez kliknięcie na nagłówki tej kolumny.

4.3.11.2 Ustawienie zakresów czasowych

Zakres I	Zakres II

Domyślnym ustawieniem jest brak zakresów. Osoba nie ma ograniczeń, co do godzin korzystania z urzędu. Kliknięcie myszką na pole zakresu rozwija listę wyboru ośmiu zakresów czasowych zdefiniowanych w oknie.

Zakres I
Bez ograniczeń
08:55 - 12:10
06:00 - 13:20
04:40 - 06:10
00:00 - 00:00
00:00 - 00:00
00:00 - 00:00
00:00 - 00:00
11:00 - 13:55
Nadzór

Okna czasowe. Wybranie zakresu ustala przedział czasowy (okno czasowe), w którym osoba może korzystać z urządzenia. Dla jednej osoby można przydzielić dwa przedziały czasowe **Zakres I** i **Zakres II**. Wybór **Bez ograniczeń** nie określa żadnego przedziału czasowego. **Nadzór** uprawnienie konieczne do korzystania ze stanowisk przypisanych do STREFY 2 (202). Od wersji depozytora **5.7**, w opcji **Zakres II** pojawi się wybór **Bez aktyw. Kart.** Wybór ten oznacza, że karta tej osoby nie musi być aktywowana przy wejściu na obiekt.

UWAGA: Zmiana ustawień przedziałów czasowych w oknie **Okna czasowe** automatycznie aktualizuje wartości w polach Zakres I i Zakres II. Aby wprowadzone zmiany odniosły skutek należy przesłać do urządzeń konfigurację (**3.5 Wyślij konfigurację**) i dane osób.

4.3.11.3 Ustawienie dni tygodnia

P	W	S	C	P	S	N
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X

Każda kolumna określa dzień tygodnia od poniedziałku do niedzieli. Zaznaczenie oznacza, że dana osoba w tym dniu może korzystać z urządzenia. Domyślnym ustawieniem jest zaznaczenie wszystkich dni tygodnia. Zaznaczenie zmieniamy kliknięciem myszki.

4.3.11.4 Przypisanie uprawnień do stanowisk (DPE) lub przejść (PSKD)

St1	St2	St3	St4	St5	St6	St7	St8
001	002						
200							

Dla każdej osoby, w pola **St1** – **St8**, można wpisać numery stanowisk, do których ta osoba ma uprawnienia. Numery stanowisk dotyczą zarówno stanowisk kluczowych jak i skrytek (rurowych, drzwiczkowych). Każdy wpis należy potwierdzić klawiszem **ENTER**. Numery stanowisk muszą być w postaci trzycyfrowej. Przy wpisaniu innej ilości cyfr program sam sformatuje wpis do prawidłowej postaci. W urządzeniu typu depozytor kluczy (DPE) maksymalna ilość obsługiwanych stanowisk wynosi 192. W celu uelastycznienia uprawnień wprowadzono sztuczne wpisy („aliasy”) od numeru **200** do numeru **216**. Znaczenie ich jest następujące:

- 200 – uprawnienia do wszystkich stanowisk,
- 201 – uprawnienia do wszystkich stanowisk tylko do deponowania,
- 202 ÷ 216 - uprawnienia do stanowisk zdefiniowanych w danej strefie.

UWAGA: Strefy 2 (202), 3 (203), 7 (207), 8 (208) używane są w depozytorze do realizacji dodatkowych funkcji.

Przy przypisywaniu aliasów bardzo ważną rzeczą jest kolejność ich wpisywania. Alias 200 musi być wpisany w pole **St1**. Nadaje on osobie uprawnienia do wszystkich stanowisk. Wpisy w pozostałe pola, mniejsze od 200 będą oznaczały wyjątki. Osoba będzie miała uprawnienia do wszystkich stanowisk z wyjątkiem numerów stanowisk występujących po aliasie 200. Podobne zasady dotyczą aliasów 202 ÷ 216, z tą różnicą, że można te wartości wpisywać do wszystkich pól. Osoba uzyska uprawnienia do sumy stanowisk zdefiniowanych w odpowiednich strefach. Wpisy mniejsze od 200 występujące po aliasach będą oznaczały wyjątki.

Przykłady:

Do strefy 202 przypisano stanowiska 001, 002, 003.
Do strefy 203 przypisano stanowiska 001, 004.

St1	St2	St3	St4	St5	St6	St7	St8
001	002						

Uprawnienia do stanowisk 001, 002.

St1	St2	St3	St4	St5	St6	St7	St8
200	002						

Uprawnienia do wszystkich stanowisk z wyjątkiem 002.

St1	St2	St3	St4	St5	St6	St7	St8
202	203	003					

Uprawnienia do stanowisk 001, 002, 004 z wyjątkiem 003

St1	St2	St3	St4	St5	St6	St7	St8
201							

Uprawnienie do tylko deponowania kluczy.

St1	St2	St3	St4	St5	St6	St7	St8
201	004						

Pełne uprawnienia do stanowiska 004 z możliwością deponowania kluczy w pozostałych stanowiskach kluczowych.

W przypadku urządzeń typu kontroli dostępu (PSKD) pola St1- St8 są puste.

4.3.12 Usuń zaznaczone osoby

Żeby usunąć osobę z urządzenia należy:

- ustawić **Tryb dostępu** na brak dostępu (-----),
- przesłać zmienione dane do urządzenia.

UWAGA: Dane osoby zostaną usunięte dopiero po potwierdzeniu ich przez urządzenie.

Jeśli dane osoby nigdy nie były przesyłane do urządzenia, to:

- zaznaczyć rekord „selekcją” z lewej strony tabeli.
- otworzyć listę narzędzi i wybrać opcję **Usuń zaznaczone osoby**.

4.3.13 Pokaż osobę w systemie

W systemie może być wiele urządzeń typu: depozytory kluczy (DPE), system kontroli dostępu (PSKD). Opcja ta pozwala na pokazanie uprawnień danej osoby we wszystkich urządzeniach wchodzących w skład systemu.

4.3.14 Pokaż osoby w urządzeniu

Domyślnie, po otwarciu okna, tabela pokazuje konfigurację osób przypisanych do wybranego urządzenia. W trakcie działania programu wygląd tabeli może się zmienić (edycja danych osoby, zmiana okien czasowych.). Wtedy, w tabeli, wyświetlane są tylko rekordy związane z wprowadzonymi zmianami. Opcja ta pozwala na przywrócenie domyślnego wyglądu tabeli z konfiguracją osób występujących w danym urządzeniu.

4.3.15 Dostęp do stanowiska

Opcja ta umożliwia pokazanie osób mających uprawnienia do wybranego stanowiska. Poniżej pokazano przykład wyszukania osób z uprawnieniami do stanowiska 001.

	ID	Nazwisko	A	Tryb dostępu	Zakres I	Zakres II	P	W	S	C	P	S	N	St1	St2	St3	St4	St5	St6	St7	St8
▶	2	Andrzej	X	PIN			X	X	X	X	X	X	X	200							
	4	Dariusz	X	KARTA			X	X	X	X	X	X	X	202							
	11	Filip	X	PIN			X	X	X	X	X	X	X	001	002	010					
	3	Grzegorz	X	KARTA + PIN			X	X	X	X	X	X	X	001							

Stanowisko 001 występuje w strefie 202 (osoba Dariusz (ID=4)). Andrzej (ID=2) ma uprawnienia do wszystkich kluczy.

4.3.16 Przesyłanie danych, wydruki i kopia konfiguracji

Narzędzia do przesyłania danych, wydruków znajdują się na dolnym pasku narzędziowym.



 **Wyślij całość.** Inicjuje przesłanie konfiguracji do wszystkich urządzeń systemu. W pierwszej kolejności przesyłane będą dane z górnej tabeli (ilości stanowisk, czasy, okna czasowe, strefy), a następnie uprawnienia osób w urządzeniach (dolna tabela).

 **Wyślij dane wybranego urządzenia.** Przesłana będzie konfiguracja i uprawnienia osób urządzenia wybranego „selekcją” w górnej tabeli.

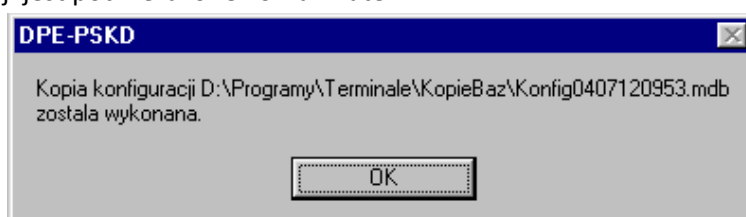
 **Wyślij zaznaczone.** Przesyłane będą uprawnienia osób z zaznaczonych „selekcją” rekordów dolnej tabeli. Przy wciśniętym klawiszu **Ctrl** możemy zaznaczyć wiele rekordów. Zaznaczone rekordy wyróżnione są innym kolorem.

 **Wyślij bieżące.** Przesyłane będą dane z rekordów, z dolnej tabeli. Tabela może zawierać dane będące wynikiem wyszukiwania np. *Dostęp do stanowiska, Pokaż osobę w systemie*. Dane mogą dotyczyć różnych urządzeń.

 **Wyślij tylko zmienione.** Opcja ta wyszuka dane wymagające aktualizacji w urządzeniach i rozpocznie ich przesyłanie. Dane dotyczą tylko uprawnień osób.

 **Kopia konfiguracji systemu.** Zostanie wykonana kopia konfiguracji systemu. Kopia zawiera dane konfiguracyjne urządzeń i uprawnienia osób. Zostanie automatycznie zapisana do pliku „**Konfig+rrmmdd+hhmm.mdb**” (rrmmdd – rok, miesiąc, dzień, hhmm – godzina, minuty) w katalogu „**KopieBaz**”.

Wykonanie kopii konfiguracji jest potwierdzone komunikatem.



 **Pobierz konfigurację.** Bieżąca konfiguracja systemu jest zapisana w pliku **..\bazy\terminale.mdb**. Konfiguracja zawiera:

- wykaz osób, ich uprawnienia, numery kart i PIN-y,
- wykaz urządzeń i ich konfigurację,
- wykaz uprawnień osób w poszczególnych urządzeniach.

Przed pobraniem i wprowadzeniem nowych danych, program wykona kopię bieżących ustawień.

UWAGA: Wprowadzone dane mogą być niezgodne z danymi w urządzeniach.

- (patrz pkt.6.3.7 - Odczytaj konfigurację)

4.3.17 Wydruki

 • **Wydruk konfiguracji.** Opcja ta rozwija „Menu wydruku”. Każde polecenie zawarte w menu otwiera okno dialogowe drukarki. Możemy wybrać następujące polecenia:

MENU WYDRUKU

Konfiguracja urządzenia

Osoba w systemie

Dostęp do stanowiska w urządzeniu

Anuluj

Konfiguracja urządzenia

Wydruk będzie zawierał dane konfiguracyjne urządzenia takie jak:

- czas rygla **Tryg**,
- czas otwarcia schowka **Totw**,
- definicje stref, uprawnienia osób w urządzeniu.

Osoba w systemie

Wydruk zawiera uprawnienia osoby we wszystkich urządzeniach wchodzących w skład systemu. Przed inicjacją wydruku rozwinię się lista wyboru osoby.

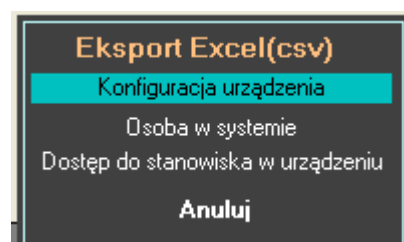
Dostęp do stanowiska w urządzeniu

Program poprosi o podanie numeru stanowiska. Wydruk będzie zawierał listę osób mających uprawnieni do tego stanowiska w danym urządzeniu.

4.3.18 Eksporty danych



Eksport – eksport danych do formatu Excela (csv). Opcja ta rozwija menu eksportu z takimi samymi poleceniami , jak przy wydruku.



Podobnie jak przy wydrukach, dane można wyeksportować do pliku w formacie Excela.

4.3.19 Podgląd stanu stanowisk i osób z uprawnieniami do nich.



Lista nazw stanowisk – powoduje wyświetlenie dodatkowej tabeli z nazwami stanowisk i informacją o ostatnim zdarzeniu związanym ze stanowiskiem.

Wykaz kluczy z urządzenia 3013 - palko		
ST	Nazwa stanowiska	Data/Godzina zdarzenia
001	GHS	2014-04-01 10:34 (7) Gregorz
002	Klatka schodowa I	2014-04-01 10:35 (Brak danych)
003	Klatka schodowa II	2014-04-01 10:35 (Brak danych)
004	Drzwi garażowe	2014-04-01 10:35 (7) Gregorz
005	Kancelaria Tajna	2014-04-01 10:34 (AWARIA)
006	Archiwum	2014-04-01 10:34 (AWARIA)
007	Sala konferencyjna	2014-04-01 10:34 (AWARIA)
008	Sala komputerowa	2014-04-01 10:34 (AWARIA)

4.3.19.1 Podgląd osób z uprawnieniem do stanowiska.

Kliknięcie na numer stanowiska spowoduje wyszukanie osób mających uprawnienia do danego stanowiska i wyświetlenie ich w dodatkowym polu.

Wykaz kluczy z urządzenia 0852 - palko		
ST	Nazwa stanowiska	Data/Godzina zdarzenia
001	GHS	2017-11-13 11:55 (7) Uzytkownik (7)
002	Klatka schodowa I	2017-11-13 11:54 (1) Uzytkownik (1)
003	Klatka schodowa II	2017-11-13 11:54 (1) Uzytkownik (1)
004	Drzwi garażowe	2017-11-13 11:54 (1) Uzytkownik (1)
005	Kancelaria Tajna	2017-10-30 10:29 (AWARIA)
006	Archiwum	2017-10-03 13:07 (AWARIA)
007	Sala konferencyjna	2017-10-03 13:07 (AWARIA)
008	Sala komputerowa	2017-10-03 13:07 (AWARIA)

Osoby uprawnione do stanowiska nr 2 - Klatka schodowa I	
1	Uzytkownik (1)
100	Uzytkownik(100)
1234	Uzytkownik(1234)
18	Uzytkownik(18)
7	Uzytkownik (7)

4.3.19.2 Usunięcie uprawnienia do stanowiska.

Kliknięcie lewym przyciskiem myszki na osobę spowoduje pojawienie się przycisku **USUŃ**. Użycie jego będzie skutkowało usunięciem dla tej osoby uprawnienia do stanowiska.

Wykaz kluczy z urzędzenia 0852 - palko			Osoby uprawnione do stanowiska nr 2 - Klatka schodowa I		Usuń	
ST	Nazwa stanowiska	Data/Godzina zdarzenia				
001	GHS	2017-11-13 11:55 (7) Uzytkownik (7)	1	Uzytkownik (1)	001,002,003,004,	
002	Klatka schodowa I	2017-11-13 11:54 (1) Uzytkownik (1)	100	Uzytkownik(100)	002,	
003	Klatka schodowa II	2017-11-13 11:54 (1) Uzytkownik (1)	1234	Uzytkownik(1234)	200,001,	
004	Drzwi garażowe	2017-11-13 11:54 (1) Uzytkownik (1)	18	Uzytkownik(18)	210,004,001,	
005	Kancelaria Tajna	2017-10-30 10:29 (JAWARIA)	7	Uzytkownik (7)	200,004,	
006	Archiwum	2017-10-03 13:07 (JAWARIA)				
007	Sala konferencyjna	2017-10-03 13:07 (JAWARIA)				
008	Sala komputerowa	2017-10-03 13:07 (JAWARIA)				

4.3.20 Dodatki

W oknie **Konfiguracja urządzeń** znajdują się dodatkowe pola informujące takie jak: pasek postępu, pole komunikatu, wizytówka, informacja o konieczności aktualizacji danych. W górnym prawym rogu można ustawić opcje automatycznych raportów i opcję wykrywającą przypadki przetrzymania kluczy.

4.3.20.1 Pole komunikatów

Pole komunikatu znajdują się z prawej strony, na dole ekranu. Wyświetlane są w nim dodatkowe informacje o aktualnie widoku tabeli osób, czynnościach wykonywanych przez program.

Osoby korzystające z urzędzenia 0200.

lub o bieżącej zawartości tabeli z uprawnieniami osób

Osoby mające dostęp do stanowiska 001 w urzędzeniu numer 0200.

4.3.20.2 Wizytówka

Pole wizytówka znajduje się w górnej części ekranu, z prawej strony. Może zawierać trzy rodzaje informacji: informacja o aktualnie wybranym urządzeniu,

Depozytor kluczy (DPE)

Numer urzędzenia: 0200

PALKO

DEPOZYTOR KLUCZY

Administrator

PALKO

Kontroler przejścia PSKD-1 (PSKD)

Awaria przejścia

Sabotaż obudowy

Awaria czujnika

Zbyt długo otwarte

Silowe otwarcie

2004 PS-123

☐ Aktywne ☐ Monitorowane

☐ Funkcja Słuz ☐ Kontrola wejść

☐ Dwustronne ☐ Typu HC

☒ Zawsze otwarte. Bez kontroli.

2011-05-27 08:13 - Otwarte na stałe - (PC)

lub informacje o osobie. Trzy pola opisowe wypełniane są danymi Nazwisko Imię, Opis_1, Opis_2 z bazy osób. Zdjęcie pobierane jest z pliku graficznego przypisanego tej osobie. Strzałki rozwijają listy narzędzi tabeli konfiguracji urządzeń i tabeli uprawnień osób w urządzeniach.

4.3.20.3 Aktualizacja danych

Uwaga. Aktualizacja jest możliwa tylko przy aktywnym programie Dpe-Read

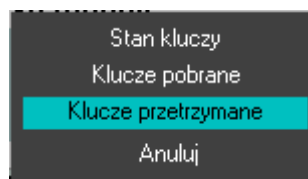
Dane wymagają aktualizacji

W przypadku wprowadzenia zmian, w konfiguracji osób, nad dolnym paskiem narzędziowym pojawi się pulsujący komunikat „Dane wymagają aktualizacji”. Kliknięcie na to pole spowoduje

wyświetlenie wszystkich rekordów, w których nastąpiły zmiany. Zmiany wysyłamy przyciskiem **Wyślij tylko zmienione**. W programie **Dpe-Read** uaktywniony zostanie proces przesyłania danych do urządzeń. Po prawidłowym przesłaniu danych do urządzeń, komunikat zniknie. Podobny komunikat pojawia się w tabeli urządzeń i jest związany z wprowadzonymi zmianami w konfiguracji urządzeń. Kliknięcie na niego spowoduje przesłanie aktualnej konfiguracji do urządzeń.

4.3.20.4 Raporty

Program umożliwia, w ciągu doby, automatyczne utworzenie dwóch raportów. Raporty są tworzone na podstawie odczytanych zdarzeń z urządzeń typu depozytor kluczy (DPE). Dostępne są trzy typy raportów:



Stan kluczy – wykaz stanu wszystkich kluczy. Typ raportu -0.

Klucze pobrane – wykaz kluczy pobranych. Typ raportu -1.

Klucze przetrzymane – wykaz kluczy pobranych i przetrzymanych powyżej określonego czasu. Typ raportu 2.

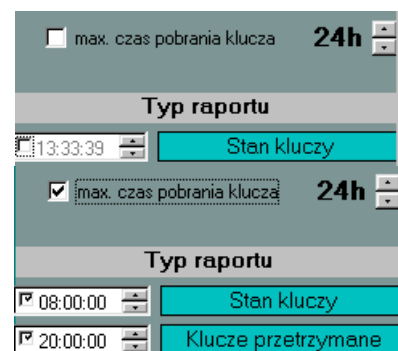
	14 luty 2005	15:43:51	Raport o stanie kluczy.	
0314 PALKO				
1 GHS	2005-02-10	13:08:00	(999) Administrator (PC)	Zdeponowany
2 Piwnica	2005-02-10	13:09:00	(999) Administrator (PC)	Przekroczono czas pobrania
3 Garaż	2005-02-08	15:27:00	(3) Gregor	Przekroczono czas pobrania
4	2005-02-03	15:22:00	(3) Gregor	Zdeponowany
5	2005-01-28	10:20:00	(3) Gregor	Zdeponowany
6	2005-01-27	12:03:00	(3) Gregor	Zdeponowany
7	2005-01-28	10:25:00	(3) Gregor	Zdeponowany
8	2005-01-28	10:26:00	(3) Gregor	Zdeponowany
9 Pokój 9	2005-02-08	13:51:00	(3) Gregor	Zdeponowany
10 Pokój 10	2005-02-08	15:37:00	(2) Andrzej	Przekroczono czas pobrania
11	2005-01-28	10:25:00	(3) Gregor	Zdeponowany
12 Pokój 12	2005-02-08	15:37:00	(1) Jarek	Przekroczono czas pobrania
13	2005-02-01	16:00:00	(3) Gregor	Zdeponowany
14				Brak zdarzeń
15	2005-02-01	16:00:00	(3) Gregor	Zdeponowany
16	2005-02-01	16:00:00	(3) Gregor	Zdeponowany

Raporty są zapisywane w katalogu **..\Raporty** pod nazwą zawierającą rok, dzień, godzinę utworzenia i typ raportu (np. **0502141543-0.csv**).

Przykład raportu typu **Stan kluczy**:

UWAGA: Raport jest tworzony na podstawie zdarzeń odczytanych z urządzenia.

Czas **tworzenia** raportów i ich typ ustawiamy w prawej, górnej części okna „Konfiguracja”.



Domyślnie, w stanie początkowym programu, opcja tworzenia automatycznych raportów i opcja sprawdzania kluczy przetrzymanych są wyłączone. Aby włączyć opcję tworzenia raportów należy zaznaczyć i ustawić godzinę oraz wybrać jego typ. Przykładowo włączono obydwie opcje. Będą tworzone dwa raporty. O godzinie 08:00 powstanie **raport typu 0 – Stan kluczy**, a o godzinie 20:00 utworzony zostanie **raport typu 2 – Klucze przetrzymane**. Włączono również opcję sprawdzania kluczy. Jeżeli zostanie wykryty przypadek przetrzymania klucza powyżej 24h, to program **Dpe-Read** wygeneruje zdarzenie – **Przekroczony czas pobrania**. Wszystkie wprowadzone zmiany zapisywane są w pliku konfiguracyjnym programu.

4.3.20.5 Opis pliku konfiguracyjnego DpeKon.cfg

Plik ten tworzony jest automatycznie w momencie prawidłowego zamknięcia programu. Zapisane w nim są dane dotyczące konfiguracji programu. Znajduje się on w bieżącej lokalizacji programu.

- 1000, język programu (2000 – język angielski).
- "9600", prędkość portu COM dla interfejsu czytnika
- "" IMPORT, do konwersji danych w bazach.
- 10 numer portu COM interfejsu czytnika.
- 24 maksymalny czas pobrania kluczy.
- #TRUE# wykrywanie kluczy przetrzymanych załączone.
- "08:00","20:00",3,2 godziny tworzenia raportów i ich typy.
- "yy-mm-dd" format daty krótkiej.

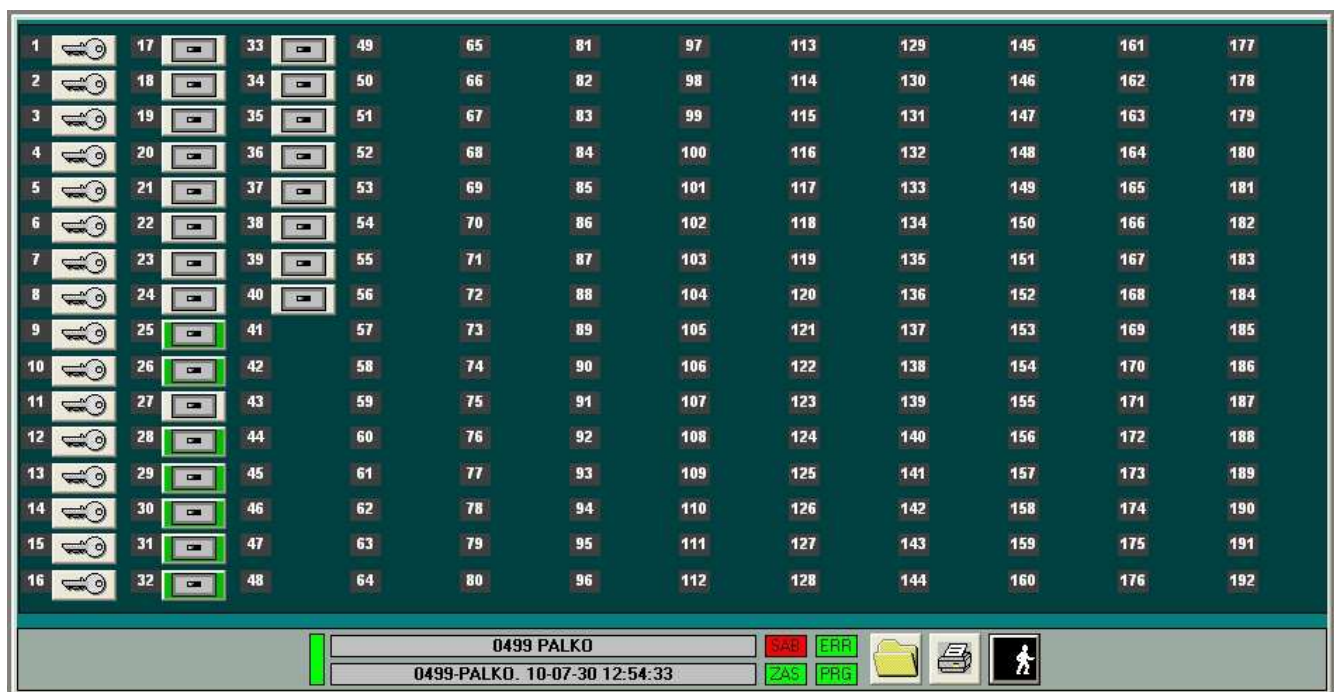
- "yyyy-mm-dd" format daty długiej
- #TRUE#,#TRUE# załączenie opcji wykonywania raportu 1 i 2.
- 7 ilość znaków prefiksu karty.
- 0 nowe ID osoby. Nie zmieniać.
- 0 rezerwa. Nie zmieniać.
- "D:\PROGRAMY\DPE-READ" lokalizacja bazy terminale.mdb w podkatalogu .\Bazy.
- #FALSE# zapis kart w systemie HEX wyłączony.
- "PMP" PMP - wersja dla Philips Morris
- 1 W oknie Osoby: 1 - wybór stanowisk z listy, 0 - wpisywanie stanowisk ręczne

4.4 WIDOK STANOWISK

4.4.1 Wstęp

Okno umożliwia prezentację graficzną stanu stanowisk w wybranym urządzeniu. Dane do prezentacji pobierane są z bazy klucze.mdb i są odświeżane co 10sek. Z tego okna można również wydać polecenie odblokowania danego stanowiska w wybranym urządzeniu. Maksymalna liczba prezentowanych stanowisk wynosi 192.

4.4.2 Widok okna



4.4.3 Prezentacja stanu stanowisk kluczowych



Kontrolki stanowisk przedstawiają ich możliwe stany:

- 1 - klucz pobrany, został przekroczony maksymalny czas pobrania,
- 2 - klucz zdeponowany,
- 3 - klucz pobrany,
- 4 - stanowisko uszkodzone,
- 5 - stanowisko nieczynne (SHIFT + kliknięcie LPM).

„Najechanie” kursorem myszki na kontrolkę powoduje wyświetlenie komunikatu o ostatnim zdarzeniu związanym z danym stanowiskiem.

4.4.4 Prezentacja stanu schowków



Przy prezentacji schowków zmienione są rysunki kontrolkek. Kontrolki przedstawiają cztery stany:

23 - schowek otwarty,

24 – schowek otwarty, przekroczono czas otwarcia,

25 – schowek zamknięty ze zdeponowanym pojemnikiem,

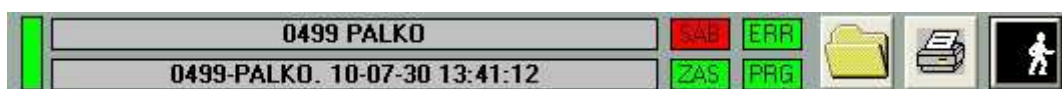
27 – schowek zamknięty, pojemnik pobrany i przekroczono czas pobrania.

Uszkodzenie stanowiska prezentowane jest podobnie jak przy stanowiskach kluczowych. „Najechanie” kursorem myszki na kontrolkę powoduje wyświetlenie komunikatu o ostatnim zdarzeniu związanym z danym schowkiem.

4.4.5 Wydawanie kluczy i otwieranie schowków

Okno umożliwia również zwolnienie układu ryglującego stanowisko z poziomu komputera przez operatora mającego takie uprawnienia. Czas zwolnienia jest definiowany w konfiguracji urządzenia. Polecenie zwolnienia następuje po kliknięciu na wybrane stanowisko. Zostanie ono wyróżnione kolorem niebieskim do czasu pobrania danych przez program **Dpe-Read**. Można zaznaczyć jednocześnie kilka stanowisk. Będą sukcesywnie, co 5sek. zwalniane. Operacja jest możliwa tylko przy działającym programie **Dpe-Read**.

4.4.6 Opis narzędzi



Pasek narzędziowy podzielony jest na część informacyjną i narzędzia. W części informacyjnej wyświetlona jest: nazwa urządzenia i data, godzina ostatniego odczytu stanu. Kontrolka stanu połączenia kolorem zielonym informuje o prawidłowym przebiegu połączenia. Kolor czerwony oznacza brak połączenia lub występujące błędy w komunikacji. Cztery dodatkowe kontrolki, kolorem zielonym informują o:

SAB – zamknięciu obudowy urządzenia.

ZAS – prawidłowym zasilaniu,

ERR – prawidłowym stanie pamięci,

PRG – kolor czerwony oznacza, że depozytor jest w trybie programowania przez Administratora.



Pokazuje listę wszystkich urządzeń systemu. Wybór spowoduje wyświetlenie stanu stanowisk danego urządzenia.



Otwiera okno dialogowe drukarki i inicjuje na niej wydruk stanu stanowisk.



Zamknięcie okna.

4.4.7 Przykład wydruku stanu stanowisk

2 sierpień 2010 09:26:15 Stan kluczy urządzenia - 0499.

001 - GHS	Zdeponowany	2010-07-29 09:36	(3) Użytkownik (3)
002 - Klatka I	Zdeponowany	2010-07-30 09:33	(101) Użytkownik (101)
003 - Klatka II	Zdeponowany	2010-07-29 09:53	(101) Użytkownik (101)
004 - WC	Zdeponowany	2010-07-29 09:53	(101) Użytkownik (101)
005 -	Zdeponowany	2010-07-30 09:33	(101) Użytkownik (101)
006 -	Zdeponowany	2010-07-27 07:49	(101) Użytkownik (101)
007 -	Zdeponowany	2010-07-29 12:48	(9999) Administrator (PC)
008 -	Zdeponowany	2010-07-27 07:49	(101) Użytkownik (101)
009 -	Zdeponowany	2010-07-23 08:01	(101) Użytkownik (101)
010 -	Zdeponowany	2010-07-23 08:01	(101) Użytkownik (101)
011 -	Zdeponowany	2010-07-23 08:01	(101) Użytkownik (101)
012 -	Zdeponowany	2010-07-23 08:01	(101) Użytkownik (101)
013 -	Zdeponowany	2010-07-22 11:35	(102) Użytkownik (102)
014 -	Zdeponowany	2010-07-29 09:55	(1) Jarek
015 -	Zdeponowany	2010-07-22 11:35	(102) Użytkownik (102)
016 -	Zdeponowany	2010-07-29 09:55	(3) Użytkownik (3)

4.5 HARMONOGRAM

Zakładka ta umożliwia czasowe zmiany uprawnień użytkowników w systemie depozytorów. Po jej otwarciu i wybraniu przycisku **Dodaj** pojawi się okienko z możliwością edycji nowych uprawnień użytkownika i czasu ich wprowadzenia.

W pierwszej kolejności należy ustawić datę i godzinę, od kiedy mają obowiązywać nowe uprawnienia. Następnie należy wybrać urządzenie, użytkownika, sposób jego logowania i uprawnienia. Jeżeli ten użytkownik jest już przypisany do wybranego urządzenia, to pojawią się jego aktualne uprawnienia, które można zmieniać.

Po **Akceptacji** dane zostaną zapisane. Można je zobaczyć po wciśnięciu przycisku **Czekające**.

Data	Godz.	Numer	Nazwa	ID	Nazwisko,Imię	Tryb dostępu	A	ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	ST7	ST8
2013-09-10	08:00	0705	Żwirki	2	Andrzej	KARTA	X	001	004	008					
2013-09-17	16:00	0705	Żwirki	2	Andrzej	KARTA	X	001	004						

W powyższym przykładzie użytkownikowi **Andrzej**, w urzędzeniu o nazwie Żwirki, zostaną w dniu 2013-09-10 o godz. 08:00 nadane uprawnienia do stanowisk 001, 004, 008. Tydzień później 2013-09-17 o godz. 16:00 cofnięte będzie uprawnienie do stanowiska 008. Zadania z harmonogramu zostaną wykonane pod warunkiem aktywności programu **Dpe-Read.exe**. Podwójne kliknięcie na rząd z zadaniem umożliwia ponowne przejście do jego edycji lub usunięcia. Zadania wykonane możemy obejrzeć po kliknięciu na przycisk **Wykonane**.

4.6 PRZEGLĄD ZDARZEŃ

4.6.1 Wstęp

Okno to służy do przeglądania plików baz zawierających historię zdarzeń. Posiada mechanizmy filtrujące umożliwiające selektywny wybór zdarzeń do przeglądu. Znalezione zdarzenia można wydrukować na drukarce.

4.6.2 Widok tabeli

Przeгляд zdarzeń									
Data	Godz.	NRU	Typ	Nazwa	Nazwisko, Imię	Firma	ST	U	Opis zdarzenia
2014-04-14	13:46:20	2002	RD	Tripod	Kangurzyca	Chatka Puchatka			Przesłano - OK - aktywny,
2014-04-14	13:39:45		KON		Kangurzyca	Chatka Puchatka			Zmiana PINu
2014-04-14	13:37:03		KON		Administrator	PALKO			Identyfikacja operatora
2014-04-14	11:03:07		RD		Administrator	PALKO			Identyfikacja operatora
2014-04-14	10:59:36	2002	PSKD	Tripod	Kangurzyca	Chatka Puchatka	1		Przyjście
2014-04-14	10:59:32	2002	PSKD	Tripod	Użytkownik (1)	Budowa 5	1		Przyjście

4.6.3 Opis tabeli

Data – data zdarzenia w formacie rok (rr), miesiąc (mm), dzień (dd), godzina (gg), minuty (mm), sekundy (ss).

NRU – numer urządzenia.

Typ – typ urządzenia gdzie: DPE – depozytor kluczy, PSKD – kontrola dostępu, PRG – program.

Nazwa – nazwa urządzenia.

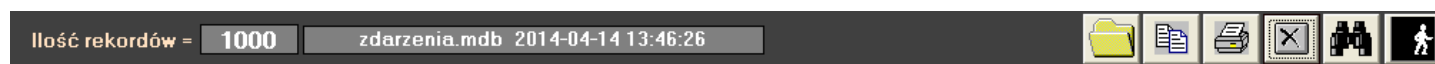
Nazwisko, Imię – dane osoby związane ze zdarzeniem.

ST – numer stanowiska w depozytorze kluczy (przejścia w kontroli dostępu).

U – dodanie uwagi do zdarzenia.

Opis – tekstowy opis zdarzenia.

4.6.4 Pasek narzędzi



Oprócz przycisków, na pasku są informacje o ilości wyświetlonych rekordów i aktualnie otwartym pliku bazy.

4.6.5 Otwórz bazę



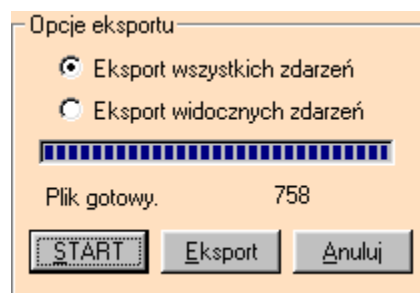
otwórz plik bazy. Otwiera okno dialogowe plików i folderów. Domyślnie wyświetla pliki zawarte w katalogu **KopieBaz**. Pozwala na wybór bazy, z której chcemy obejrzeć zdarzenia.

4.6.6 Eksport zdarzeń



eksport zdarzeń. Otwierane jest okienko „Opcje eksportu”. Do wyboru mamy dwie opcje:

Eksport wszystkich zdarzeń – przygotowanie do eksportu pliku zawierającego zdarzenia znalezione w bazie. Jeśli nie ma ustawionej opcji selektywnego wyszukiwania, to plik będzie zawierał wszystkie zdarzenia będące w bazie.



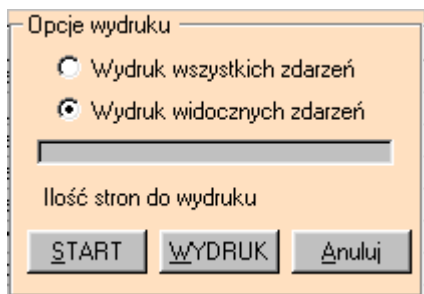
Eksport widocznych zdarzeń – zostanie przygotowany plik zawierający zdarzenia widoczne w tym momencie na ekranie.

Polecenie „START” inicjuje procedurę przygotowywania pliku. Pasek postępu informuje o przebiegu przygotowywania pliku. Komunikat „Plik gotowy” informuje o zakończeniu procedury. Polecenie „Eksport” spowoduje zapisanie pliku w katalogu **..\Eksport\historia.csv**. Przycisk „Anuluj” przerywa procedurę przygotowywania pliku i zamyka okienko. Plik może być importowany przez program **Microsoft Excel**. Znakiem rozdzielającym kolumny jest średnik (;).

4.6.7 Wydruki



- **drukuj**. Otwiera okno dialogowe drukarki. Po wyborze drukarki dodatkowo otworzy się okienko „Opcje wydruku”.

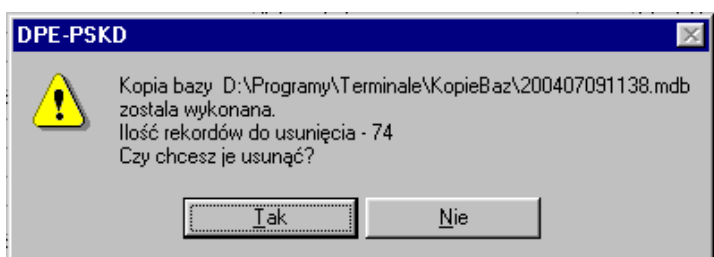


Zawiera ono możliwość wyboru czy chcemy wydrukować wszystkie zdarzenia zawarte w bazie, czy tylko widoczne na ekranie. Maksymalnie można wydrukować 50 stron po 50 wierszy na stronie. W przypadku wydruku zdarzeń widocznych na ekranie, wydrukowane zostanie maksymalnie pierwszych 28 zdarzeń. Polecenie **START** przygotowuje tekst do wydruku. Pasek postępu informuje o procesie przygotowywania tekstu. Na koniec zostanie podana ilość stron. Polecenie **WYDRUK** wysyła tekst do drukarki. Przycisk **ANULUJ** anuluje procedurę przygotowania wydruku.

4.6.8 Usun dane

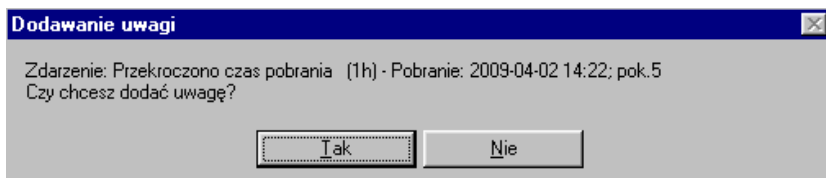


usuń rekordy – usuwa znalezione rekordy. Po użyciu tego narzędzia zostanie wykonana kopia aktualnie otwartej bazy do katalogu **KopieBaz** pod nazwą zawierającą datę i godzinę utworzenia kopii np. **200312051622.mdb**. Następnie program poprosi o potwierdzenie usunięcia rekordów.

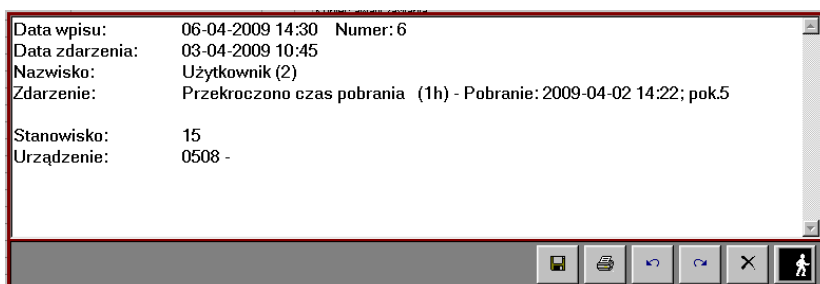


Operacja usunięcia rekordów spowoduje dodanie do bazy informacji o takim zdarzeniu. Narzędzie to służy do zmniejszenia rozmiarów bieżącej bazy, w której gromadzone są zdarzenia.

4.6.9 Dodaj uwagę



Podwójne kliknięcie w kolumnie **U** uruchamia procedurę dodawania uwagi, opisu do zdarzenia. Po wyrażeniu zgody, pojawi się okno edycyjne – **Uwagi**. Maksymalna ilość znaków w uwadze wynosi 500 znaków. Okno umożliwia też "poruszanie się po uwagach"; przejście do poprzedniej lub następnej, zapisanie, wydruk i jej usunięcie.



zamyka okno przeglądania historii zdarzeń.



otwiera okno do selektywnego wyszukiwania zdarzeń.

4.6.10 Wyszukiwanie zdarzeń

Opcje wyszukiwania

 PSKD
  DPE
  PRG

☐ Nazwisko, Imię
 ☐ Urządzenie
 ☐ Stanowisko
 ☐ Typ zdarzenia
 ☐ Firmy
 ☐ Uwaga

Możliwe jest ustawienie następujących opcji wyszukiwania:

- według typu urządzenia,
- zdarzenia z określonej daty lub zakresu czasowego,
- według nazwiska osoby,
- z określonego urządzenia,
- zdarzenia związane z określonym stanowiskiem (przejściem w PSKD),
- według określonego zdarzenia.
- zdarzenia związane z wybraną firmą,
- wyszukiwanie zdarzeń z dodaną uwagą.

Po wybraniu opcji należy wybrać polecenie **SZUKAJ**. Okno

wyszukane zdarzenia spełniające ustawione kryteria. kolor na zielony. Informuje to o tym, że wyświetlone w

tabeli zdarzenia są efektem wyszukiwania. Skasowanie wybranych opcji wyszukiwania i wybraniu polecenia SZUKAJ

przywraca domyślne wyświetlanie wszystkich zdarzeń. W celu zawężenia zakresu poszukiwań, wszystkie te opcje

wyszukiwania można łączyć razem.

ustawienia opcji zostanie zamknięte. Zostaną  Przycisk selektywnego wyszukiwania zmienia tabeli zdarzenia są efektem wyszukiwania. Skasowanie wybranych opcji wyszukiwania i wybraniu polecenia SZUKAJ przywraca domyślne wyświetlanie wszystkich zdarzeń. W celu zawężenia zakresu poszukiwań, wszystkie te opcje wyszukiwania można łączyć razem.

4.6.10.1 Wyszukiwanie według typu urządzenia.



W systemie mogą zachodzić zdarzenia z dwóch typów urządzeń, depozytor kluczy DPE i kontrola dostępu PSKD. (zdarzenia generowane przez program są traktowane jako zdarzenia z urządzenia typu PRG). W oknie opcji wyszukiwania znajdują się trzy przyciski umożliwiające wybór typu urządzenia. Wybór

wyróżniony jest kolorem zielonym. W poniższym przykładzie wybrano urządzenie typu depozytor kluczy DPE.

4.6.10.2 Wyszukiwanie według daty

☒ 2
☐ 19

Pola daty, domyślnie są nieaktywne. Kliknięcie na zaznaczenie uaktywnia pole daty. Podobnie, kliknięcie na wybór uaktywni pole z jednoczesnym rozwinięciem okienka z możliwością zmiany wartości. Uaktywnienie tylko jednego pola daty oznacza, że wyszukiwane zostaną zdarzenia dotyczące tylko tej daty. Zaznaczenie dwóch pól określi zakres. Wyszukane zostaną zdarzenia mieszczące się w tym zakresie.

4.6.10.3 Wyszukiwanie według nazwiska

Wyświetlona zostanie alfabetyczna lista z danymi, z pola „Nazwisko,Imię” pobranymi z bazy osób. Kliknięcie na wybraną osobę akceptuje wybór i zamyka listę. Zaznaczone będzie wyszukiwanie według nazwiska.

☒ Nazwisko,Imię

4.6.10.4 Wyszukiwanie według urządzenia

Wyświetlona zostanie lista urządzeń występujących w systemie. Należy wybrać dane urządzenie. Wybór urządzenia wyłącza możliwość wyboru urządzenia przyciskami (pkt 4.1.1).

☒ Urządzenie

4.6.10.5 Wyszukiwanie według stanowiska (przejścia w PSKD)

Sala B	-	016
Techniczny	-	002
WC	-	013
x	-	017
x	-	018
x	-	019

Opcja ta uaktywnia się tylko po uprzednim wybraniu urządzenia. Zostanie rozwinięta lista zawierająca nazwy i numery stanowisk. Lista ułożona jest w sposób alfabetyczny według nazw stanowisk. Stanowiska, które nie mają przypisanej nazwy oznaczone są znakiem „x”.

☒ Stanowisko	Techniczny - 002
--	------------------

4.6.10.6 Wyszukiwanie według typu zdarzenia

Rozwija listę ze zdarzeniami. Lista jest wypełniana alfabetycznie zdarzeniami w zależności od wyboru typu urządzenia lub od wybranego urządzenia w opcji wyszukiwania według urządzenia. W tym przypadku lista zostanie wypełniona zdarzeniami związanymi z depozytorem kluczy DPE (patrz **Program Dpe-Read Rejestracja zdarzeń – typy rejestrowanych zdarzeń**).

☒ Typ zdarzenia	Pobranie klucza
---	-----------------

4.6.10.7 Wyszukiwanie według nazwy firmy.

☒ Firmy	Budowa 4
---	----------

Zostanie rozwinięta lista z nazwami firm. Lista jest tworzona automatycznie przy dodawaniu nazwy firmy w oknie Osoby.

4.7 NOTATNIK

Dodatkowo istnieje możliwość prowadzenia indywidualnych notatek przez operatora. Z menu głównego należy wybrać opcję **Notatnik**.

Przegląd zdarzeń Wpisz kod Notatnik Koniec

Zostanie otworzone pole tekstowe z możliwością prostej edycji. W nagłówku dodawana jest data i godzina utworzenia notatki. Pliki notatek nie są szyfrowane. Zapisywane są w katalogu ..\notatki .

Przykład notatki:

19 kwiecień 2004 15:43:27

Przykład notatki:

Dodanego dzisiaj Gościa II, korzystającego z pokoi gościnnych, należy do 21.04 wypisać.

4.8 KOMUNIKATY

Okno umożliwia przypisanie tekstu komunikatu do zdarzeń zachodzących w systemie. Przypisanie komunikatu do zdarzenia spowoduje, w trakcie odczytu zdarzeń z urządzeń, pojawienie się okna z tym komunikatem. Okno będzie się pojawiało do momentu akceptacji komunikatu przez Operatora poprzez kliknięcie myszką na komunikat.

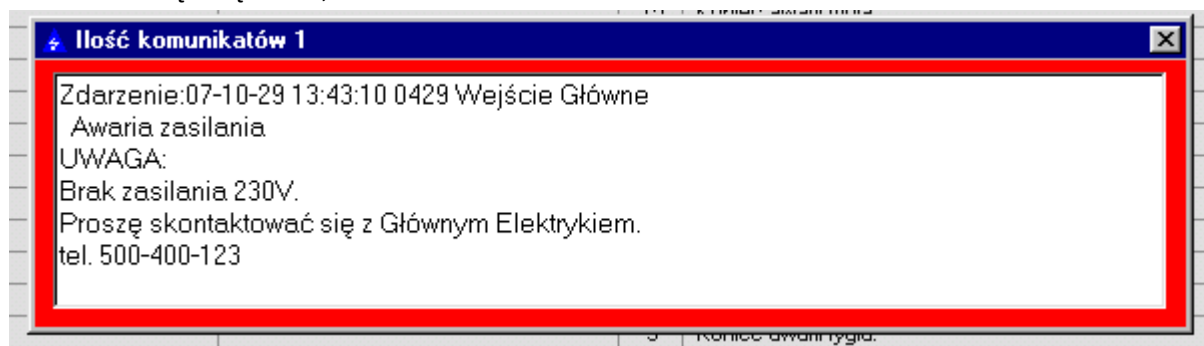
4.8.1 Edycja komunikatu

Z prawej strony znajduje się tabela ze zdarzeniami. Należy wybrać zdarzenie i przypisać do niego w lewym oknie tekst komunikatu.

Przykład: Do zdarzenia **Awaria zasilania** przypisano komunikat o postępowaniu.



Jeśli w trakcie odczytu zdarzeń wystąpi zdarzenie – **Awaria zasilania**, to pojawi się okno z tekstem zawierającym datę, godzinę, numer i nazwę urządzenia, tekst zdarzenia i tekst komunikatu.



Komunikaty będą wyświetlane przez programy **Dpe-Mon** i **Dpe-Read**. Wyświetlanie komunikatów przez program **Dpe-Red** można wyłączyć wpisując "**Komunikaty-NIE**" w pliku DpePskd.cfg

4.9 KONTROLA DOSTĘPU PSKD-1

wyborze z menu **Tabeli urządzeń** polecenia **Dodaj kontrolę dostępu** nastąpi dodanie do wykazu urządzeń urządzenia typu PSKD

Program może, wykorzystując wspólną bazę osób i zdarzeń, obsługiwać trzy typy urządzeń: depozytor kluczy **DPE**, kontrolery pojedynczego przejścia **PSKD** i depozytor zewnętrznego klucza **DZK**. W oknie **Konfiguracja** po

4.9.1 Sygnalizacja stanów alarmowych

- sygnalizacja awarii
- sabotaż obudowy urządzeń wchodzących w skład kontroli przejścia,
- brak zasilania 230V, praca z zasilania awaryjnego,
- przekroczenie maksymalnego czasu otwarcia przejścia,
- otwarcie przejścia bez prawidłowej identyfikacji.

4.9.2 Konfiguracja

Część kontrolerek jest nieaktywna. Opcje te są ustawiane sprzętowo w kontrolerze PSKD-1 i ich stan można tylko odczytać.

Aktywne –

Funkcja Słuzы – zdarzenia z tego kontrolera będą uwzględnione przy wyliczeniu czasu pracy.

Dwustronne – wymagana jest identyfikacja przy wejściu jak i przy wyjściu

Monitorowane – zdarzenia odczytywane z tego kontrolera będą wyróżniane żółtym kolorem.

Kontrola wejść – przy Wyjściu bez uprzedniego Wejścia będzie generowane zdarzenie alarmowe.

Typu NC – dotyczy sposobu sterowania elektrozaczepem lub zworką magnetyczną.

Zawsze otwarte. Bez kontroli – wyłączenie konieczności identyfikacji przy otwieraniu przejścia.

5.0 PROGRAM Dpe-Read

5.1 Wstęp

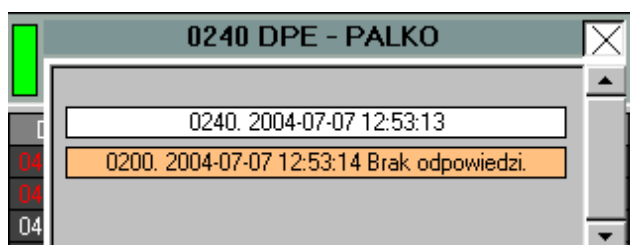
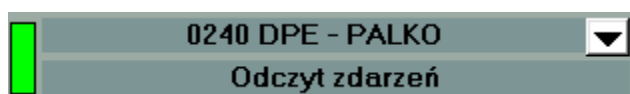
W procesie instalacji programu **Dpe-Read** tworzone są bazy i pliki, które są współużytkowane przez pozostałe pogramy pakietu – **Dpe-Konfig** i **Dpe-Mon**. Na podstawie wykazu urządzeń wykonanych w programie **Dpe-Konfig**, program **Dpe-Read** będzie automatycznie realizował sekwencyjnie połączenia ze wszystkimi zadeklarowanymi urządzeniami. Odczytane zdarzenia zapisywane będą do bazy zdarzeń "**bazy\zdarzenia.mdb**" i wyświetlane, na bieżąco, w tabeli. Program posiada jeden pasek narzędziowy. Staje się on aktywny po prawidłowym zalogowaniu Administratora. Zawarte w nim kontrolki służą do: inicjowania połączenia, wstrzymania odczytu zdarzeń, otwierania okien podrzędnych, w których prezentowane są stany stanowisk (DPE) i przejść (PSKD). W pakiecie zawarty jest program DPE-R.exe, który nie posiada interfejsu użytkownika i można go uruchomić jako usługę.

5.2 Widok okna

0712 DPE - palko									
Rejestracja wstrzymana.									
Data	Godz.	NRU	Typ	Nazwa	Nazwisko,Imię	Firma	ST	Do kiedy	
14-04-14	14:57:42	0712	DPE	palko	Grzegorz	Budowa 1	13		Zdeponowanie klucza ;
14-04-14	14:57:36	0712	DPE	palko	Grzegorz	Budowa 1	9		Pobranie klucza ;
14-04-14	14:57:24	0712	DPE	palko	Grzegorz	Budowa 1	5		Pobranie klucza ;
14-04-14	14:57:12	0712	DPE	palko					Koniec programowania.

5.3. Opis narzędzi i kontrolki

5.3.1 Kontrolki stanu komunikacji.



Kontrolki informują o przebiegu odczytu zdarzeń. Zielony kolor kontrolki lewej strony informuje o aktywnym, prawidłowym połączeniu z urządzeniem opisany w górnym polu tekstowym. Kolor czerwony sygnalizuje błąd w połączeniu. Dolne pole tekstowe opisuje bieżący przebieg połączenia. Strzałka rozwija listę stanu komunikacji. Każde urządzenie jest reprezentowane przez wydzielone pole z informacją o czasie i stanie ostatniego połączenia. Kolor zielony sygnalizuje poprawny stan połączenia, natomiast kolor pomarańczowy oznacza brak łączności z tym urządzeniem. Jasne pole sygnalizuje próbę nawiązania połączenia

z tym urządzeniem. Kliknięcie na kontrolkę stanu komunikacji otwiera okno z listą aktualnie pobranych kluczy z danego urządzenia.

Wykaz kluczy pobranych z depozytora nr 0429				
X	-	002	2007-10-29 14:45 (3)	Użytkownik (3)
X	-	007	2007-10-29 14:45 (2)	Użytkownik (2)
X	-	012	2007-10-29 14:45 (1)	Użytkownik (1)

5.3.2 Załączenie rejestracji zdarzeń



Po uruchomieniu programu kontrolka jest aktywna przez ok. 15sek. Brak działań z naszej strony spowoduje, po upływie tego czasu, automatyczną inicjalizację odczytu zdarzeń z urządzeń. Program będzie nawiązywał połączenie w kolejności zdefiniowanej w tabeli urządzeń w oknie **Konfiguracja urządzeń** programu **Dpe-Konfig**.

Rejestrację możemy zatrzymać kontrolką **STOP** po uprzednim zalogowaniu się do programu z odpowiednimi uprawnieniami.

5.3.3 Wpisz PIN

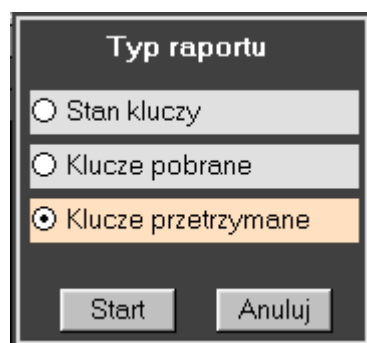


Uruchamia procedurę wpisania PIN kodu przez Administratora programu. Po jego wpisaniu uaktywniają się pozostałe kontrolki programu. Umożliwia to wykonywanie raportów, zatrzymania rejestracji, wyłączenie programu, eksportu widocznych w tabeli zdarzeń.

5.3.4 Wykonaj raport



Wyświetla pole wyboru typu raportu. Dostępne są trzy typy raportów:



Stan kluczy – wykaz stanu wszystkich kluczy (typ raportu -0).

Klucze pobrane – wykaz kluczy pobranych (typ raportu -1).

Klucze przetrzymane – wykaz kluczy pobranych i przetrzymanych powyżej określonego czasu (typ raportu 2). Raporty są zapisywane w katalogu `..\Raporty\` pod nazwą zawierającą rok, dzień, godzinę utworzenia i typ raportu (np. **0502141543-0.csv**). Przycisk **Start** inicjuje procedurę tworzenia raportu. Po jego utworzeniu okienko z polami wyboru jest chowane.

5.3.5 Eksport zdarzeń



- **eksport widocznych zdarzeń**. Polecenie to spowoduje eksport danych z widocznych rekordów tabeli do pliku **zdarzenia.csv** umieszczonego w katalogu `..\Eksport`. Znakiem rozdzielającym kolumny tabeli jest średnik (;).

5.3.6 Widok stanowisk w depozytorach



Kontrolka otwiera dodatkowe okno z symbolicznym widokiem urządzeń i stanu stanowisk w nich. W oknie tym, na bieżąco przedstawiany jest stan stanowisk ze wszystkich depozytorów występujących w systemie. „Najechanie” myszką na kontrolkę stanowiska powoduje pojawienie się komunikatu o ostatnim zdarzeniu z nim związanym. Znaczenie kolorów:



jasnozielony – klucz zdeponowany, skrytka zamknięta,
 żółty – klucz pobrany,
 różowy – przekroczony czas pobrania,
 czerwony – awaria.

5.3.7 Zatrzymanie rejestracji i wyłączenie programu



Zatrzymania rejestracji wyłączenia programu może dokonać tylko Administrator po uprzednim prawidłowym zalogowaniu.

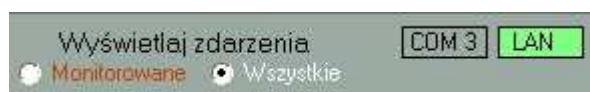
5.3.8 Typ wyświetlanych zdarzeń i kontrolki łączności



W tym miejscu określa się, jakie zdarzenia mają być wyświetlane w tabeli zdarzeń. Ustawienie opcji na **Monitorowane** spowoduje, że w tabeli będą wyświetlane tylko

zdarzenia:

- alarmowe,
- związane z osobami zaznaczonymi w programie **Dpe-Konfig**, w oknie **Osoby** flagą **M** (osoba monitorowana),
- związane z numerami stanowisk zdefiniowanych w programie **Dpe-Konfig**, w oknie **Strefy kluczowe** (Stanowiska monitorowane), związane z numerami przejść (PSKD) zdefiniowanymi w oknie **Przejścia** (Przejścia monitorowane).



Program na podstawie danych dotyczących sposobu komunikacji wyświetla odpowiednie kontrolki. Kolor zielony oznacza aktualny odczyt danych przez ten kanał komunikacyjny. Kliknięcie na kontrolkę z napisem LAN pokazuje numery IP dołączonych urządzeń. Jest ona wspólna dla wszystkich połączeń sieciowych. **Kolor czerwony** oznacza brak portu lub błąd uniemożliwiający prawidłową komunikację.

5.3.9 Opis tabeli zdarzeń

Zdarzenia odczytane z urządzeń są wyświetlane w tabeli zdarzeń. Zdarzenia alarmowe wyświetlane są kolorem czerwonym a monitorowane kolorem żółtym. Pozostałe zdarzenia wyświetlane są kolorem białym.

Opis pól tabeli

Data	- data zdarzenia.
Godzina	- godzina zdarzenia.
NRU	- numer urządzenia.
Typ	- typ urządzenia, źródła zdarzeń, gdzie:
DPE	- zdarzenia z depozytora kluczy,
PSKD	- zdarzenia z kontroli dostępu,
PRG	- zdarzenia generowane przez program.
Nazwa	- nazwa urządzenia.
Nazwisko, Imię	- opis dodawany przez program z pola „Nazwisko, Imię” w tabeli osób, użytkowników), w oknie Osoby , na podstawie numeru identyfikacyjnego.
Firma	- nazwa firmy,
ST	- numer stanowiska dla (DPE), 1- dla (PSKD).
Do kiedy	- ważność uprawnień osoby,
Opis zdarzenia	- tekstowy opis zdarzenia.

5.3.10. Wykaz rejestrowanych zdarzeń

5.3.10.1 Zdarzenia związane z depozytorem kluczy (DPE)

Awaria rygla	Pobranie klucza
Awaria zasilania	Pobranie klucz pod przymusem
Blokada klawiatury	Programowanie
Brak uprawnień	Przekroczony czas otwarcia
Identyfikacja	Przepełnienie pamięci
Koniec awarii rygla	Przypisanie do

Koniec awarii zasilania Koniec programowania Napięcie powróciło do normy Niskie napięcie zasilania Odmowa przejścia Odpisano od Otworzenie skrytki Pobranie klucza bez uprawnień	Sabotaż obudowy SERWIS Stanowisko nr Utrata konfiguracji Wejście do opcji zmiany czasu Zdeponowanie klucza Zmiana karty Zmiana kodu
--	---

Awaria rygla – uszkodzenie, brak połączenia z układem ryglującym. Stanowisko niedostępne.

Awaria zasilania – brak zasilania sieciowego 230V. Układ pracuje na zasilaniu awaryjnym.

Blokada klawiatury – występuje po wpisaniu trzech błędnych kodach (PINach).

Brak uprawnień – nieuprawniona próba pobrania klucza.

Identyfikacja – poprawna identyfikacja użytkownika w urządzeniu.

Koniec awarii rygla – odzyskano kontrolę nad układem ryglującym.

Koniec awarii zasilania – jest zasilanie sieciowe 230V.

Napięcie powróciło do normy – zdarzenie dotyczy tylko wersji 3.50 i DPE-M depozytora.

Niskie napięcie zasilania - zdarzenie dotyczy tylko wersji 3.50 i DPE-M depozytora.

Odmowa przejścia – zdarzenie związane z układem śluzu zewnętrznej.

Odpisano od – związane ze zmianą uprawnień przez „administratora”(Użytkownik 000).

Otworzenie skrytki – zdarzenie dotyczące stanowisk drzwiczkowych i rurowych.

Pobranie klucza bez uprawnień – pobranie klucza, otworenie skrytki bez identyfikacji użytkownika. Przyczyny: złe ustawione czujniki stanowiska, próba dywersji.

Pobranie klucza – prawidłowe pobranie klucza ze stanowiska kluczowego.

Pobranie klucza pod przymusem – zgłoszenie alarmu przez użytkownika identyfikowanego PINem (tryb dostępu PIN lub KARTA + PIN).

Programowanie – wejście do opcji programowania przez „instalatora” (Użytkownik 9999).

Przekroczony czas otwarcia – dotyczy skrytek po przekroczeniu czasu **Totw**.

Przepełnienie pamięci – ilość zdarzeń w urządzeniu, nieodczytanych przez program, przekroczyła maksymalną wartość ok. 8000. Część zdarzeń mogła zostać utracona.

Przypisanie do - związane ze zmianą uprawnień przez „administratora”(Użytkownik 0000).

Sabotaż obudowy - próba otworzenia obudowy lub jej oderwania od ściany.

SERWIS – załączenie przez „administratora” pozycji SERWIS. W tej pozycji można otworzyć obudowę bez zgłoszenia zdarzenia „Sabotaż obudowy”.

Stanowisko nr - związane ze zmianą uprawnień przez „administratora”(Użytkownik 0000).

Utrata konfiguracji – uszkodzenie pamięci urządzenia. Błąd sumy kontrolnej konfiguracji.

Wejście do opcji zmiany czasu – ręczna zmiana czasu w urządzeniu. Dotyczy „Administratora” (Użytkownik 0000).

Zdeponowanie klucza – prawidłowe zdeponowanie klucza w stanowisku kluczowym.

Zmiana karty – zmiana karty w urządzeniu przez „administratora” (Użytkownik 0000).

Zmiana kodu – zmiana kodu (PIN-u) w urządzeniu przez użytkownika.

Uwaga. Po zarejestrowaniu takiego zdarzenia przez program, nastąpi przesłanie nowego PIN-kodu do innych urządzeń, w których ta osoba występuje. Zmiana PIN-kodu przez Użytkownika ID-9999 („Instalator”) zmienia kod dostępu do programu na 09999 + Nowy PIN-kod.

Kolorem czerwonym zaznaczono zdarzenia alarmowe.

5.3.10.2 Zdarzenia związane z kontrolą dostępu (PSKD)

Awaria przejścia Brak uprawnień Koniec awarii przejścia Nieaktywny Nieprawidłowe wyjście Otworzenie Odmowa wejścia. Brak wyjścia Odmowa wyjścia. Brak wejścia	Poza czasem dostępu Siłowe otworezenie drzwi Śluza – nie oddano klucza Przyjście Wyjście
---	---

Awaria przejścia – brak połączenia z układem sterującym przejście.

Brak uprawnień – zalogowanie się osoby na czytniku przejścia, do którego nie ma ona uprawnień.

Koniec awarii przejścia – odzyskano kontrolę nad układem sterującym przejście.

Nieaktywny – brak aktywacji osoby w systemie kontroli dostępu.

Nieprawidłowe wyjście – wyjście osoby bez uprzedniego wejścia.

Otworzenie – otworezenie przejścia jednostronnego bez identyfikacji.

Odmowa wejścia. Brak wyjścia – przy ustawionej opcji „Kontrola wejść”

Odmowa wyjścia. Brak wejścia – przy ustawionej opcji „Kontrola wejść”

Poza czasem dostępu – próba przejścia po przekroczeniu czasu dostępu.

Siłowe otworezenie drzwi – sabotaż, włamanie.

Śluza – nie oddano klucza – negatywna odpowiedź z depozytora kluczy. Osoba nie oddała klucza.

Przyjście – prawidłowe wejście.

Wyjście – prawidłowe wyjście.

5.3.10.3 Zdarzenia związane z programem (PRG)

Błędny kod BRAK KLUCZA Dodano urządzenie Dopisano osobę Dostęp do programu Identyfikacja operatora Kopia historii zdarzeń Kopia konfiguracji Przekroczono czas pobrania Przesłano konfigurację Stanowiska Upłynął czas oddania klucza	Usunięto urządzenie Wydruk historii zdarzeń Wydruk konfiguracji Wydruk listy osób Wydruk stanu stanowisk Zmiana czasu dostępu Zmiana dni dostępu Zmiana karty Zmiana nazwiska Zmiana PINu Zmiana strefy Zmiana trybu dostępu
--	---

Usunięto dane z historii zdarzeń	Zmiana zakresu czasowego
Usunięto osobę	

Błędny kod – wprowadzenie trzykrotnie nieprawidłowego kodu dostępu do programu.

BRAK KLUCZA – w raporcie wykryto brak klucza w depozytorze.

Dodano urządzenie – dodanie nowego urządzenia do systemu.

Dopisano osobę – dodanie do urządzenia nowej osoby.

Dostęp do programu – nadano osobie uprawnienia do obsługi programu.

Identyfikacja operatora – wprowadzenie prawidłowego kodu dostępu do programu.

Kopia historii zdarzeń – wykonano kopię historii zdarzeń.

Kopia konfiguracji – wykonano kopię konfiguracji systemu.

Przekroczono czas pobrania – przetrzymanie klucza poza określony czas.

Przesłano konfigurację – przesłano nową konfigurację do urządzenia.

Stanowiska – zmieniono osobie uprawnienia do stanowisk.

Uplłynął czas oddania klucza – przekroczono czas oddania klucza.

Usunięto dane z historii zdarzeń – usunięto dane lub ich część z bazy historii zdarzeń.

Usunięto osobę – cofnięto wszystkie uprawnienia osoby w danym urządzeniu.

Usunięto urządzenie – usunięto urządzenie z systemu.

Wydruk historii zdarzeń – dokonano wydruku historii zdarzeń.

Wydruk konfiguracji – dokonano wydruku konfiguracji danego urządzenia.

Wydruk listy osób – dokonano wydruku wykazu osób występujących w systemie.

Wydruk stanu stanowisk – dokonano wydruku stanu stanowisk z danego urządzenia.

Zmiana czasu dostępu – zmiana zakresu danego okna czasowego (bramki).

Zmiana dni dostępu – zmieniono osobie dni dostępu w danym urządzeniu.

Zmiana karty – nastąpiła zmiana karty identyfikacyjnej osoby.

Zmiana nazwiska – zmieniono w wykazie osób nazwisko, imię

Zmiana PINu – przypisano osobie inny PIN (kod).

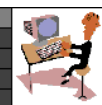
Zmiana strefy – zmiana przypisań do stref w danym urządzeniu.

Zmiana trybu dostępu – zmiana sposobu identyfikacji osoby w danym urządzeniu.

Zmiana zakresu czasowego – zmieniono osobie czas dostępu (bramka czasowa).

Dodatkowo, w lewym, górnym rogu okna wyświetlane jest okienko ze zdjęciem osoby związanej z ostatnim zdarzeniem. Kliknięcie lewym przyciskiem myszki na zdjęcie powiększa je, a kliknięcie prawym pomniejsza i powoduje jego ukrycie.

Data	Godz	NRU	Typ	Nazwa	Nazwisko.Imię	ST	Opis zdarzenia
05-02-15	15:55:48	0314	PRG	PALKO	Filip		Zmiana dni dostępu 0111111
05-02-15	15:46:26		PRG		Administrator		Raport - Klucze przetrzymane
05-02-09	15:37:00	0314	PRG	PALKO	Jarek	12	Przekroczono czas pobrania (24h)
05-02-09	15:37:00	0314	PRG	PALKO	Andrzej	10	Przekroczono czas pobrania (24h)



5.3.11. Opis pliku konfiguracyjnego DpePskd.cfg

1000," - język programu."

"9600"," - prędkość portu szeregowego COM."

24," - maksymalny czas pobrania klucza."

#FALSE#," - wykrywanie kluczy przetrzymanych."

- 1," - ilość kolumn do zaznaczenia w tabeli zdarzeń."
- "yy-MM-dd"," - format daty krótkiej."
- "yyyy-MM-dd"," - format daty długiej."
- 16711808,16777215,9408399," - kolory tabeli (tło, czcionka, siatka)."
- "MONITOR"," - MONITOR przekazywanie danych do programu DPE-MON."
- 0," - długość prefiksu karty. Musi być taki sam jak w DPE-KONFIG."
- 2," - powiększenie rysunku depozytora."
- "TCP",4001," - protokół TCP lub UDP, port nasłuchu przy protokole UDP."
- "Komunikaty-TAK"," - Komunikaty-TAK; pokazuj wyskakujące okno komunikatów."
- #TRUE#," wartość #TRUE# przy zapisie kart w HEX."
- 2," - ilość aktywnych programów monitorujących DPE-MON.exe."
- 360," - z ilu dni ma być przechowywana historia zdarzeń,"

6.0 PROGRAM Dpe-Mon

6.1 Wstęp

Program przeznaczony jest do podglądu zdarzeń rejestrowanych przez program **Dpe-Read**. Dane pobierane z pliku „..\MONITOR\Monitor.txt”. Warunkiem zapisywania danych do tego pliku przez program **Dpe-Read** jest odpowiedni wpis w pliku „..\DPE-READ\DpePskd.cfg Program **Dpe-Mon** korzysta również z danych z bazy „\MONITOR\klucze.mdb” i może wyświetlić dane dotyczące kluczy i pojemników pobranych z urządzeń. Przy pierwszym uruchomieniu należy podać: ilość systemów i ścieżkę dostępu do tej bazy. Dane o ilości urządzeń i ich konfiguracji pobierane są z pliku „..\MONITOR\dpe.txt. Służą one do stworzenia graficznej prezentacji urządzeń. Plik ten jest tworzony przez program **Dpe-Read** w momencie jego uruchomienia. Każda linia zawiera informacje o jednym urządzeniu i w takiej kolejności będą one prezentowane.

(numer, nazwa, ilość kluczy, ilość schowków, wersja)

"0668","PALKO 1",16,0,"55"

"0669","PALKO 2",32,16,"55"

"0670","PALKO 3",64,8,"55"

Kolejność prezentacji można zmienić tworząc plik DpeBan.txt z odpowiednimi wpisami. Program w pierwszej kolejności pobiera dane właśnie z tego pliku. Należy pamiętać, że nie jest on modyfikowany przez program **Dpe-Read**.

6.2 Widok okna

2013-12-31 08:32:37 Odczyt stanu kluczy - 0668 System 1 - program DPE-READ jest nieaktywny.

Data	Godz.	NRU	Typ	Nazwa	ID	Nazwisko/Imię	ST	Opis zdarzenia
13-12-31	08:17:36	0545	DPE	MSZ	0			Koniec programowania.
13-12-31	08:17:34	0545	DPE	MSZ	0			Programowanie
13-12-31	08:16:14	0545	DPE	MSZ	0			Koniec awarii zasilania.
13-12-31	08:16:08	0545	DPE	MSZ	0			Sabotaż obudowy
13-12-31	08:09:22	0545	DPE	MSZ	0			Koniec awarii zasilania.
13-12-31	08:09:16	0545	DPE	MSZ	0			Sabotaż obudowy
13-12-31	08:05:28	0545	DPE	MSZ	0			Koniec awarii zasilania.
13-12-31	08:05:22	0545	DPE	MSZ	0			Sabotaż obudowy
13-12-30	14:46:04	0545	DPE	MSZ	0			Koniec awarii zasilania.
13-12-30	14:45:54	0545	DPE	MSZ	0			Sabotaż obudowy

W górnej części okna znajduje się pasek zawierający kontrolki urządzeń. Kolor zielony kontrolki oznacza, że wszystkie klucze i pojemniki w danym urządzeniu są zdeponowane. W podanym przykładzie taka sytuacja występuje w urządzeniu o numerze „0499”. W drugim urządzeniu, niektóre klucze są pobrane. Kliknięcie prawym przyciskiem myszki na kontrolkę spowoduje rozwinięcie listy z wykazem kluczy pobranych.

POBRANIA KLUCZY 0429					
x	-	001	2010-08-03 11:32	(1) Jarek	
x	-	002	2010-08-03 11:32	(3) Użytkownik (3)	
x	-	003	2010-08-03 11:32	(1) Jarek	
x	-	004	2010-07-22 12:03	() AWARIA	
x	-	006	2010-08-03 11:33	(4) Użytkownik (4)	

Lista jest odświeżana, co ok.5sek. W przypadku, gdy już wszystkie klucze zostaną zdeponowane, nastąpi automatyczne ukrycie listy i przejście do widoku tabeli ze zdarzeniami a kolor kontrolki zmieni się na zielony.

Program sygnalizuje zdarzenie alarmowe dźwiękiem pobieranym z pliku „alarm.wav”. Usunięcie tego pliku lub zmiana jego nazwy wyłączy sygnalizację dźwiękową.

6.3 Opis pliku konfiguracyjnego monitor.cfg

Plik ten jest tworzony przy pierwszym uruchomieniu i zawiera następujące dane:

1," - ilość systemów do monitorowania."

"c:\PROGRAM FILES\Dpe-Read", " - lokalizacja katalogu ..\MONITOR"

1," - powiększenie widoku depozytorów."

" ","" - wpis 'Banacha', oznacza jednakowy sposób prezentacji kluczy i schowków."

1," - numer programu Monitor.exe"

7.0 DŹWIEKI GENEROWANE PRZEZ PROGRAMY

Program DPE- READ

Program odtwarza dwa pliki dźwiękowe **alarm.wav** i **pobranie.wav**. Pierwszy z nich związany jest ze zdarzeniami alarmowymi, drugi ze zdarzeniami pobranie, zdeponowanie. Pliki dźwiękowe znajdują się w katalogu ..\DPE-READ\SOUND\.

Program DPE-MON

Plik **alarm.wav** - odtwarzanie następuje po pojawieniu się zdarzenia alarmowego.

Plik **powiadomienie.wav** - odtwarzanie następuje po zdarzeniu wyszczególnionym żółtym kolorem.

Pliki znajduje się bezpośrednio w katalogu .. \DPE-MON\.

Jeżeli chcemy wyłączyć odtwarzanie plików dźwiękowych, to należy zmienić ich nazwy.

8.0 STRUKTURA PAKIETU PROGRAMÓW

