



*Ul. Zielona 18,05-090 Raszyn
tel. 22 7207719 fax 22 2128752
www.mainframe.pl*

PODREČCZNIK UŻYTKOWNIKA PROGRAMU LBD <-> TBD

**Raszyn, grudzień 2012
Wersja 1.3.0**

Spis Treści

1. Funkcja programu	3
2. Wymagania sprzętowe i systemowe programu	3
a. Współpraca z WZM	3
b. Wymagania na przyłączy sieci internet	3
c. Wymagania na sprzęt komputera	3
d. Wymagania na oprogramowanie komputera.....	3
3. Zasady współpracy z bazą danych Wojewódzkiego Zbioru Meldunkowego ..	4
4. Zasady współpracy z bazą danych LBD „micropesel”	4
5. Instalacja programu	4
a. Instalacja z płyty CD	4
b. Instalacja z archiwum otrzymanego pocztą e-mail	4
c. Instalacja z serwera www	5
d. Plik konfiguracyjny	5
6. Wysyłanie aktualizacji protokół 1B do WZM	5
7. Pobieranie danych z systemu TBD do LBD	11
a. Import danych byłego mieszkańca województwa lubelskiego	13
8. Wsparcie dla użytkowników	14

1. Funkcja programu

Program LBD<->TBD przeznaczony jest do wymiany danych w trybie on-line pomiędzy Lokalną Bazą Danych ewidencji ludności prowadzoną przez Urząd Gminy a Wojewódzkim Zbiorem Meldunkowym prowadzonym przez Wojewodę.

Program prowadzi wymianę danych pomiędzy systemami poprzez sieć internet. Transmisja jest zaszyfrowana przy użyciu kluczy o długości 2048 bitów.

2. Wymagania sprzętowe i systemowe programu

a. Współpraca z WZM

Program współpracuje z Wojewódzkim Zbiorem Meldunkowym opartym o System Zarządzania Bazą Danych „JANTAR”, aplikację TBD pochodzącą z Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji, oraz oprogramowanie interfece-ów komunikacyjnych AMBER/ELEKTRON/PROTON firmy Mainframe.

W przypadku stosowania przez ośrodek informatyki innych rozwiązań informatycznych dla prowadzenia WZM program nie może być stosowany.

b. Wymagania na przyłączy sieci internet

Program wymaga dla prowadzenia poprawnej wymiany danych dowolnego stałego łącza sieci internet, może to być zarówno łącze szerokopasmowe od dowolnego operatora telekomunikacyjnego, jak również np. połączenie poprzez sieć GSM.

Wielkość transmitowanych danych jest na tyle mała, że autorzy oprogramowania nie stawiają wymagań co do prędkości łącza.

c. Wymagania na sprzęt komputera

Dla pracy programu wymagany jest dowolny komputer o architekturze x86.

Wymagania programu na zasoby sprzętowe są mniejsze niż wymagania systemu operacyjnego.

d. Wymagania na oprogramowanie komputera

Program jest przystosowany do pracy pod systemem WINDOWS XP (zarówno „home” jak i „professional”) oraz WINDOWS SERVER 2003 (dowolne wydanie).

Program wykorzystuje dostępne wraz z systemem oprogramowanie .NET

3. Zasady współpracy z bazą danych Wojewódzkiego Zbioru Meldunkowego

Dla pracy programu niezbędne jest uzyskanie z Ośrodka Informatyki Urzędu Wojewódzkiego (OI UW) haseł dostępu oraz certyfikatu cyfrowego.

W celu uzyskania haseł dostępu należy przesłać do OI UW zestawienie osób które będą wykorzystywać program oraz dane osoby odpowiedzialnej w urzędzie za informatykę.

Zestawienie musi zawierać Imiona, Nazwiska i numery PESEL tych osób oraz wskazane jest podanie adresów e-mail i telefonów kontaktowych.

OI UW przekaze do urzędu gminy hasła dostępu dla poszczególnych osób oraz plik z certyfikatem.

Hasła dostępu należy przekazać właściwym osobom, a plik z certyfikatem (o nazwie *kl-dost.ppk*) należy umieścić w katalogu *c:\mainframe\pliki*.

Dla poprawnego funkcjonowania komunikacji plik ten musi znajdować się w tym katalogu.

4. Zasady współpracy z bazą danych LBD „micropesel”

Przy wysyłaniu pliku z protokołem 1B program jako domyślny katalog używa katalogu w którym program „*mikropesel*” generuje plik z aktualizacjami (*c:\ps*)

W kolejnych wersjach programu, w których będzie udostępniona funkcjonalność importu danych z bazy WZM, program będzie umieszczał importowane dane bezpośrednio w bazie danych oprogramowania „*micropesel*”

5. Instalacja programu

a. Instalacja z płyty CD

Na dostarczonej płycie CD znajduje się plik „instaluj.bat”. Należy uruchomić ten plik. Plik tworzy właściwe katalogi na dysku C komputera, kopiuje programy i pliki do właściwych lokalizacji, oraz tworzy skrót na pulpicie do uruchamiania programu.

Program instalacyjny nie umieszcza żadnych wpisów w rejestrze systemu WINDOWS.

b. Instalacja z archiwum otrzymanego pocztą e-mail

Ten wariant instalacji dostępny jest tylko dla użytkowników którzy dostarczyli klucz PGP do szyfrowania poczty elektronicznej, oraz posiadają oprogramowanie klienta poczty elektronicznej obsługujący standard PGP (np. mozilla thunerbird).

W zaszyfrowanej przesyłce pocztowej przesyłane jest archiwum zawierające wszystkie wymagane do instalacji pliku.

Pierwszą czynnością jest zweryfikowanie podpisu PGP pod otrzymaną przesyłką e-mail. Klucze publiczne używane do podpisywania przesyłek dostępne są na stronie internetowej firmy pod adresem: <http://www.mainframe.pl/index.php?id=53>. Do weryfikacji podpisu należy używać tylko

kluczy pobranych z tej strony.

Następnie używając własnego klucza prywatnego należy rozszyfrować otrzymaną przesyłkę. Znajdujące się w przesyłce archiwum zip (folder skompresowany) należy rozpakować do wybranej przez siebie lokalizacji.

Z rozpakowanego archiwum należy uruchomić plik : „instaluj.bat”. Plik tworzy właściwe katalogi na dysku C komputera, kopiuje programy i pliki do właściwych lokalizacji, oraz tworzy skrót na pulpicie do uruchamiania programu.

Program instalacyjny nie umieszcza żadnych wpisów w rejestrze systemu WINDOWS.

c. Instalacja z serwera www

Osoba zdefiniowana w uprawnieniach nadanych przez OI UW może pobrać spakowane archiwum z aktualną wersją oprogramowania ze strony internetowej:

<https://tbdlublin.pesel.eu/proton.php>

po zalogowaniu się przy użyciu własnego numeru PESEL i swojego hasła dostępu.

d. Plik konfiguracyjny

Położenie bazy mikropesel i plików roboczych sterowane jest ustawieniami w pliku konfiguracyjnym programu.

Plik domyślnie znajduje się w katalogu **C:\mainframe\pliki** i nazywa się **parametry.txt**

Położenie i nazwa pliku mogą zostać zmienione poprzez podanie parametru **-f** w wywołaniu programu lbdtbd (lub w definicji skrótu do programu).

Zawartość domyślnego pliku parametrów:

```
SCIEZKA_DO_PLIKOW=c:\mainframe\  
KATALOG_ROBOCZY=c:\mainframe\pliki\  
SCIEZKA_DO_BAZY_MIKROPESEL=c:\ps
```

Linia : **SCIEZKA_DO_PLIKOW** zawiera określenie katalogu w którym rozpoczyna się poszukiwanie plików z danymi protokołu 1B.

Wartość parametru musi kończyć się znakiem \ (tak jak podane w powyższym przykładzie)

Linia **KATALOG_ROBOCZY** zawiera określenie katalogu w którym tworzone są zbiory robocze i raporty podczas pracy programu

Wartość parametru musi kończyć się znakiem \ (tak jak podane w powyższym przykładzie)

Linia **SCIEZKA_DO_BAZY_MIKROPESEL** zawiera określenie katalogu w którym znajdują się tablice bazy paradox oprogramowania mikropesel

Wartość parametru nie może kończyć się znakiem \ (tak jak podane w powyższym przykładzie)

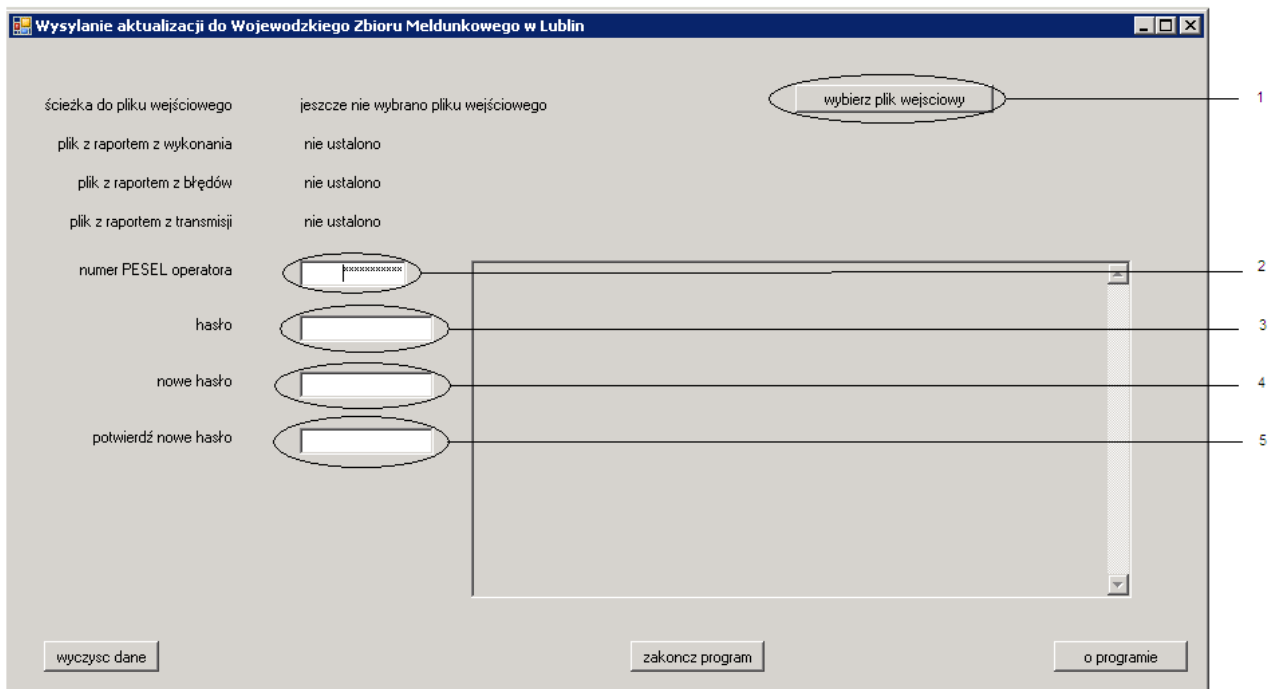
6. Wysyłanie aktualizacji protokół 1B do WZM

Program uruchamia się poprzez:

- „kliknięcie” na ikonę programu na pulpicie

- wywołanie programu ldbtdb.exe z katalogu c:\mainframe\programy

Po wywołaniu programu wyświetla się okno przedstawione na ekranie 1.



ekran 1.

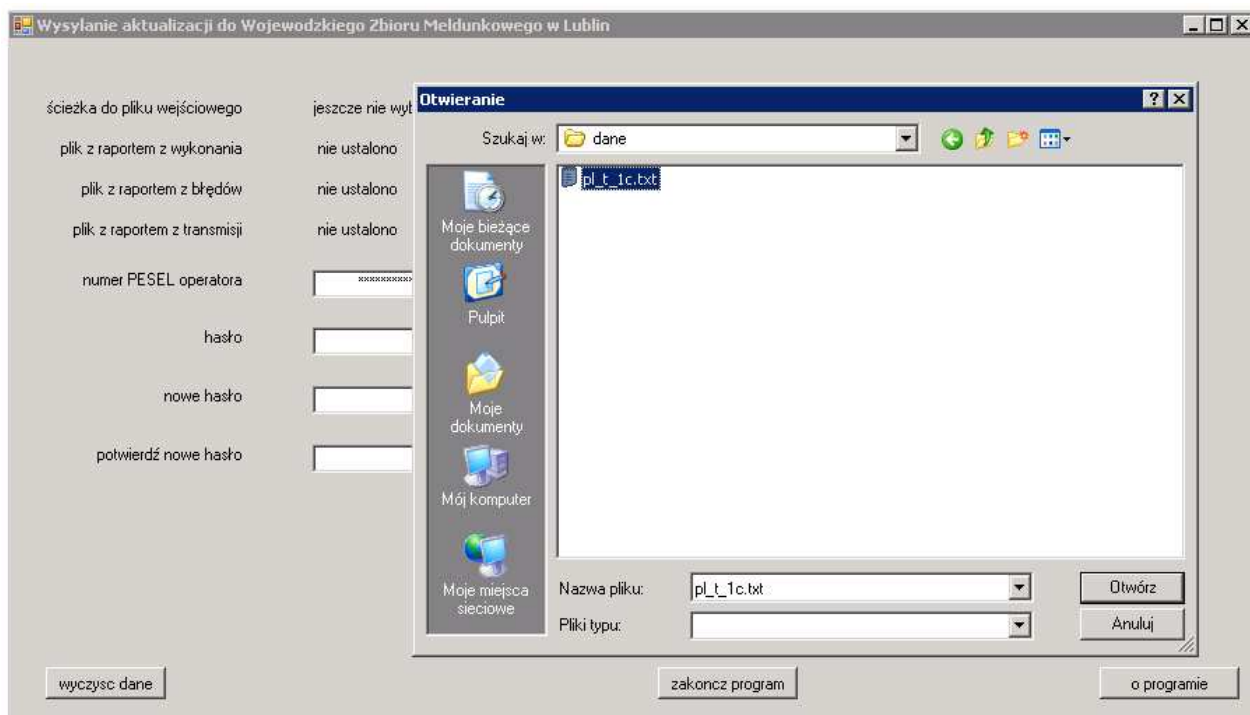
W kolejne pola na ekranie należy wpisać:

2 – numer PESEL będący identyfikatorem użytkownika w systemie,

3 – hasło dostępu,

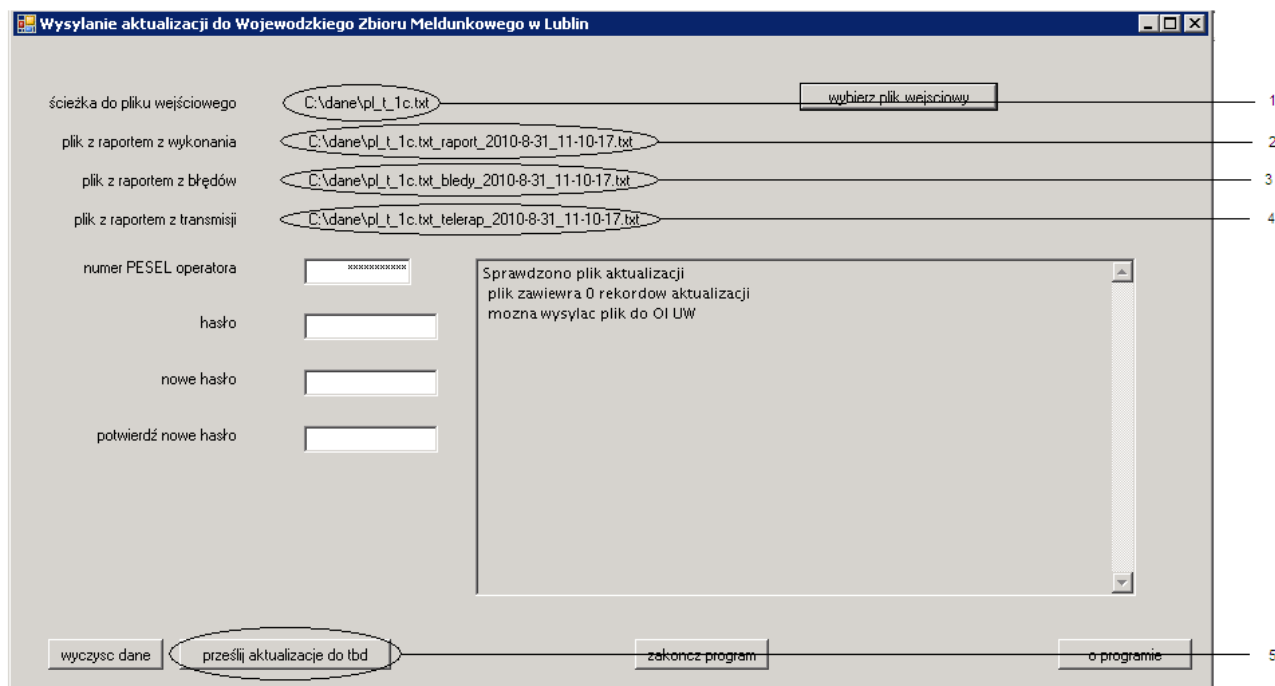
4 i 5 – nowe hasło dostępu (dwukrotnie) jeżeli system zażądał zmiany hasła lub jeżeli użytkownik chce dokonać zmiany hasła.

Po „kliknięciu” przycisku 1 wyświetla się okno, w którym należy wybrać plik z danymi wejściowymi (ekran 2).



ekran 2.

Po wybraniu pliku i zatwierdzeniu przyciskiem „Otwórz” w oknie programu pojawiają się kolejne informacje (ekran 3.)



ekran 3.

W polach wyświetlane są:

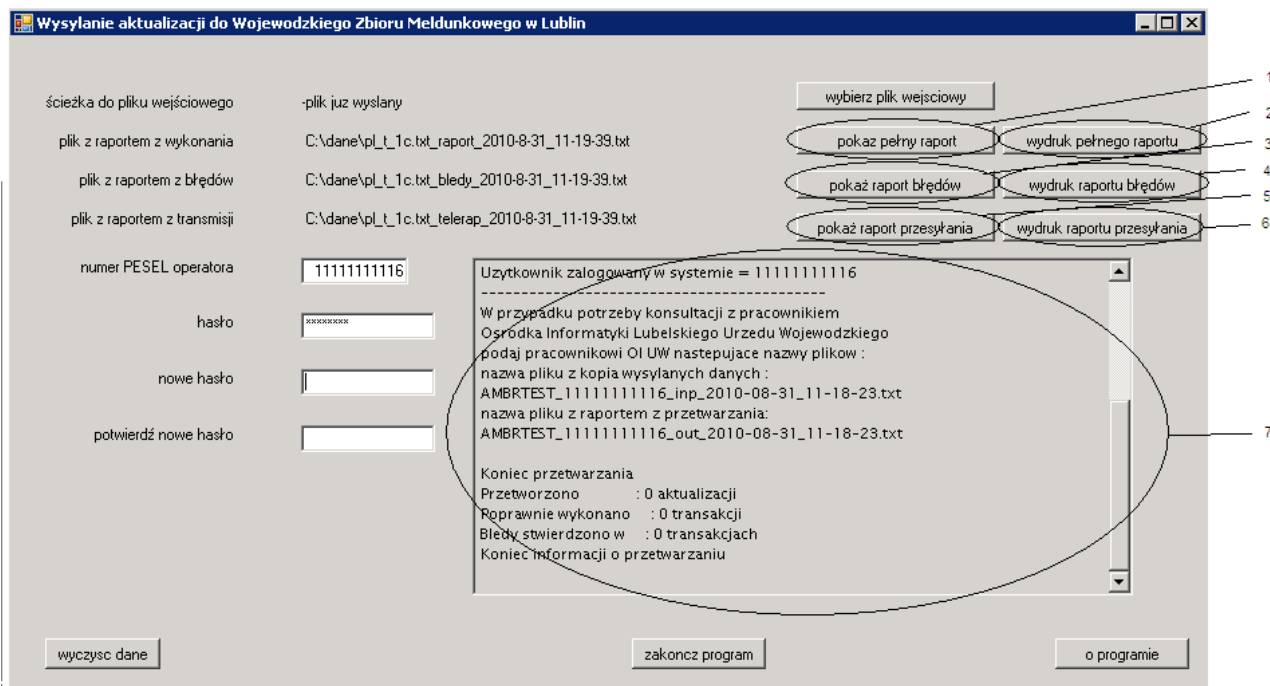
- 1 – nazwa wybranego pliku z danymi,
- 2 – nazwa pliku w którym będą umieszczone dane odesłane przez system JANTAR,
- 3 – nazwa pliku w którym będą umieszczone rekordy, podczas przetwarzania których system JANTAR wykrył błąd,
- 4 – nazwa pliku w którym będzie umieszczony raport z przetwarzania.

Po „kliknięciu” przycisku 5 rozpocznie się proces aktualizacji banku TBD danymi z banku LBD.

Kolejne etapy przetwarzania:

- a) Przepisanie pliku z danymi wejściowymi do pliku na komputerze użytkownika,
- b) Przesłanie tego pliku do serwera,
- c) Przesłanie kolejno aktualizacji do bazy danych WZM i odebranie odpowiedzi tego systemu,
- d) Przesłanie pliku odpowiedzi bazy WZM do komputera użytkownika.

Po poprawnym zakończeniu całego procesu wyświetlają się kolejne przyciski pokazane na ekranie 4.



ekran 4.

W ramce 7 wyświetlają się komunikaty mówiące o przebiegu procesu aktualizacyjnego. Tutaj będą informacje, czy proces zakończył się poprawnie czy nastąpił jakiś błąd. Będzie też opisany rodzaj błędu.

Po poprawnym zakończeniu klikając odpowiednie przyciski można:

1. Obejrzeć odpowiedzi systemu JANTAR na wysłane rekordy,
2. Wydrukować odpowiedzi systemu JANTAR,,
3. Obejrzeć raport błędów,
4. Wydrukować raport błędów,
5. Obejrzeć raport z przebiegu procesu aktualizacyjnego,
6. Wydrukować raport z przebiegu procesu aktualizacyjnego.

Jeżeli proces aktualizacyjny nie zakończył się poprawnie wyświetla się komunikat informujący i tym fakcie jak na ekranie 5.

Wysyłanie aktualizacji do Wojewodzkiego Zbioru Meldunkowego w Lublin

poprzednie przetwarzanie nie zakończyło się poprawnie - powtórzyć z tym samym plikiem wejściowym?

Tak 1

ścieżka do pliku wejściowego jeszcze nie wybrano pliku wejściowego wybierz plik wejściowy

plik z raportem z wykonania nie ustalono

plik z raportem z błędów nie ustalono

plik z raportem z transmisji nie ustalono

numer PESEL operatora [input field] 2

hasło [input field] 3

nowe hasło [input field]

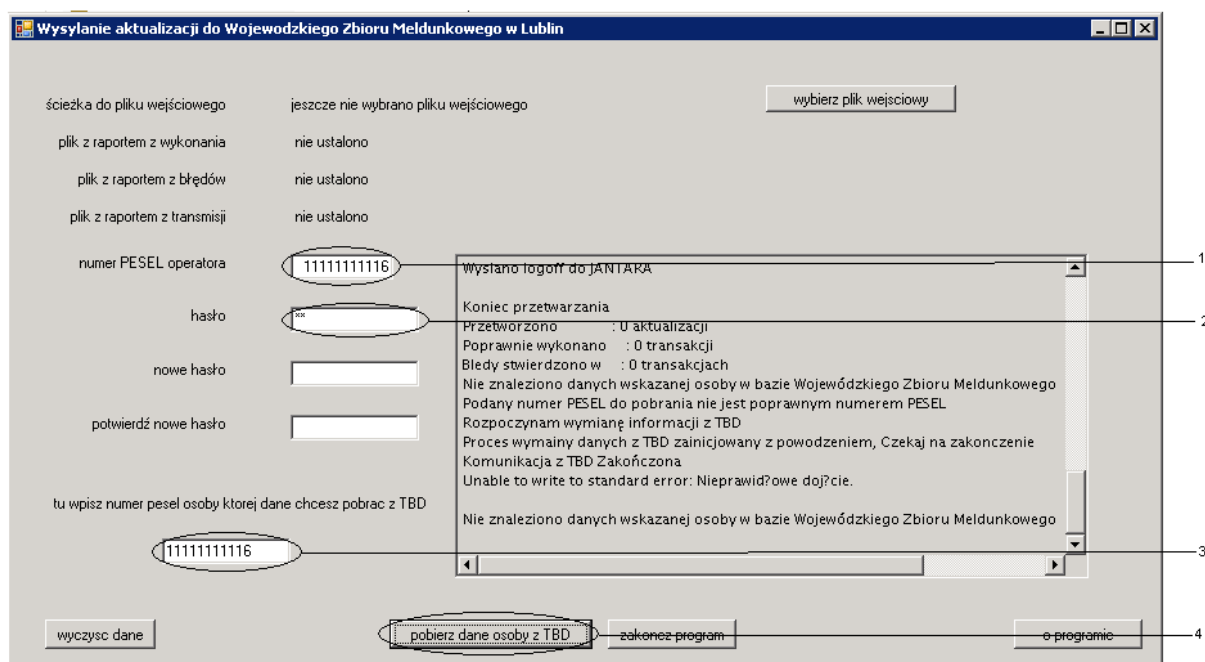
potwierdź nowe hasło [input field]

wyczyszc dane zakoncz program o programie

ekran 5.

Wznowienie przetwarzania następuje po wpisaniu numeru PESEL do pola 2 oraz hasła do pola 3 i kliknięciu przycisku 1. W zależności od stanu przetwarzania nastąpi ponowne przesłanie pliku danych (wykonanej wcześniej kopii), przesłanie do systemu JANTAR aktualizacji, dla których nie uzyskano wcześniej odpowiedzi z tego systemu i odesłanie odpowiedzi do komputera użytkownika.

7. Pobieranie danych z systemu TBD do LBD



ekran 6.

Dla działania tej funkcji niezbędne jest posiadanie instalacji oprogramowania Mikropesel z Ośrodka Informatyki Lubelskiego Urzędu Wojewódzkiego (obecnie z COI MSW).

Jeżeli oprogramowanie to nie jest zainstalowane to przycisk „pobierz dane osoby z TBD” nie pojawi się.

Niniejsze oprogramowanie funkcjonuje tylko z mikropeselem opartym o bazę danych paradox (Borland).

Przed uruchomieniem programu należy zamknąć program Mikropesel. Nie wolno otwierać programu Mikropesel w trakcie działania programu. Może to skutkować uszkodzeniem bazy danych Mikropesel i konieczna będzie interwencja serwisu.

Przed pobraniem danych należy:

- do pola 1 wprowadzić numer PESEL operatora,
- do pola 2 hasło dostępu operatora
- w przypadku gdyby hasło było przedawnione lub operator chciał zmienić swoje hasło należy użyć pól „nowe hasło” i „potwierdź nowe hasło” analogicznie jak jest to opisane w rozdziale 6 (przy opisie ekranu 1)
- do pola 3 numer PESEL osoby, której dane mają być przeniesione z TBD do LBD.

Kliknięcie przycisku 4 spowoduje przeniesienie danych. W oknie 7 (ekran 4) zostaną wyświetlone komunikaty opisujące wynik działania (np. wykonano poprawnie lub opis wykrytego błędu).

Dane osób zmarłych nie będą importowane z TBD.

W przypadku gdy w bazie Mikropesel znajduje się już rekord osoby o podanym numerze PESEL, import nie będzie realizowany.

Zaimportowane dane osoby zostaną umieszczone w kartotece tymczasowej. Dane można obejrzeć przy pomocy funkcji „szukaj” oprogramowania Mikropesel. Oprogramowanie Mikropesel będzie wskazywać „status niepokreślony” dla zaimportowanych danych.

Osobę należy następnie zameldować na terenie gminy przy użyciu funkcji „zameldowanie byłego mieszkańca gminy”

a. Import danych byłego mieszkańca województwa lubelskiego

UWAGA:

Z bazy danych WZM (Ośrodka Informatyki Lubelskiego Urzędu Wojewódzkiego) mogą zostać zaimportowane dane osoby która jest byłym mieszkańcem .

W takim wypadku rekord nie zawiera danych aktualnych osoby, a podany adres aktualny może nie być adresem aktualnym (jest to pierwszy znany adres zameldowania stałego poza województwem lubelskim).

Historia danych osoby może również być niekompletna – nie zawiera żadnych informacji o zdarzeniach z okresu po wymeldowaniu się z obszaru województwa lubelskiego.

W szczególności jeżeli osoba zmieniła w międzyczasie nazwisko (np. zmiana stanu cywilnego) pobrane dane będą zawierać nazwisko z okresu gdy osoba była mieszkańcem województwa lubelskiego.

8. Wsparcie dla użytkowników

Użytkownicy oprogramowania posiadający ważną umowę licencyjną mogą uzyskać wsparcie poprzez pocztę elektroniczną (opłata za wsparcie jest uwzględniona w podstawowej opłacie licencyjnej). Prośby o wsparcie należy wysłać na adres e-mail : wsparcie_lbdtbd@mainframe.pl.

Aktualne informacje o oprogramowaniu umieszczane są na stronie internetowej:

<http://www.mainframe.pl/index.php?id=54>

W ramach indywidualnie zawieranych umów możliwe jest uzyskanie szerszego wsparcia, szkoleń i usług instalacji.

Aktualnie takie umowy oferują:

- Ośrodek Informatyki Lubelskiego Urzędu Wojewódzkiego w Lublinie
- CPU Service sp. J A. I Z. Maryniak.