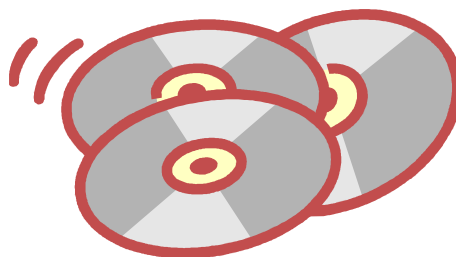
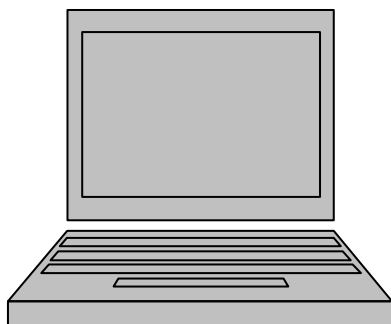


---

**INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU ODCZYTU PAMIĘCI  
FISKALNEJ W KASACH DATECS**

# FMREADER



## SPIS TREŚCI:

1. Wstęp .....	3
2. Wymagania sprzętowe, instalacja .....	3
3. Opis współpracy komputera z kasami .....	3
4. Konfiguracja programu .....	4
5. Odczyt danych z kasy .....	5
6. Zapis danych do pliku .....	8
7. Wydruk danych .....	9
8. Zapis danych na płytę CD .....	10
9. Uwagi końcowe .....	12

## 1. Wstęp

Program FMReader służy do współpracy kas DATECS (Homologacja/Rehomologacja 2010 i wyższa) z komputerem i jest przeznaczony dla wszystkich użytkowników. Został stworzony w celu odczytu danych zapisanych w pamięci fiskalnej.

## 2. Wymagania sprzętowe, instalacja

Program FMReader jest aplikacją działającą na każdym komputerze z zainstalowanym systemem WINDOWS XP lub wyższym. Komunikacja programu z użytkownikiem odbywa się w wygodnym trybie okienkowym, użytkownik może jednocześnie pracować na kilku uruchomionych aplikacjach. Instalacja przebiega automatycznie i polega na uruchomieniu pliku FMReader.exe.

## 3. Opis współpracy komputera z kasami

Aby poprawnie połączyć kasę z komputerem, należy zastosować kabel komunikacyjny, który znajduje się w podstawowym wyposażeniu każdego modelu kasy. Warunkiem koniecznym poprawnej transmisji z komputerem jest identyczne ustawienie następujących parametrów w kasie i programie FMReader:

- Prędkość transmisji,

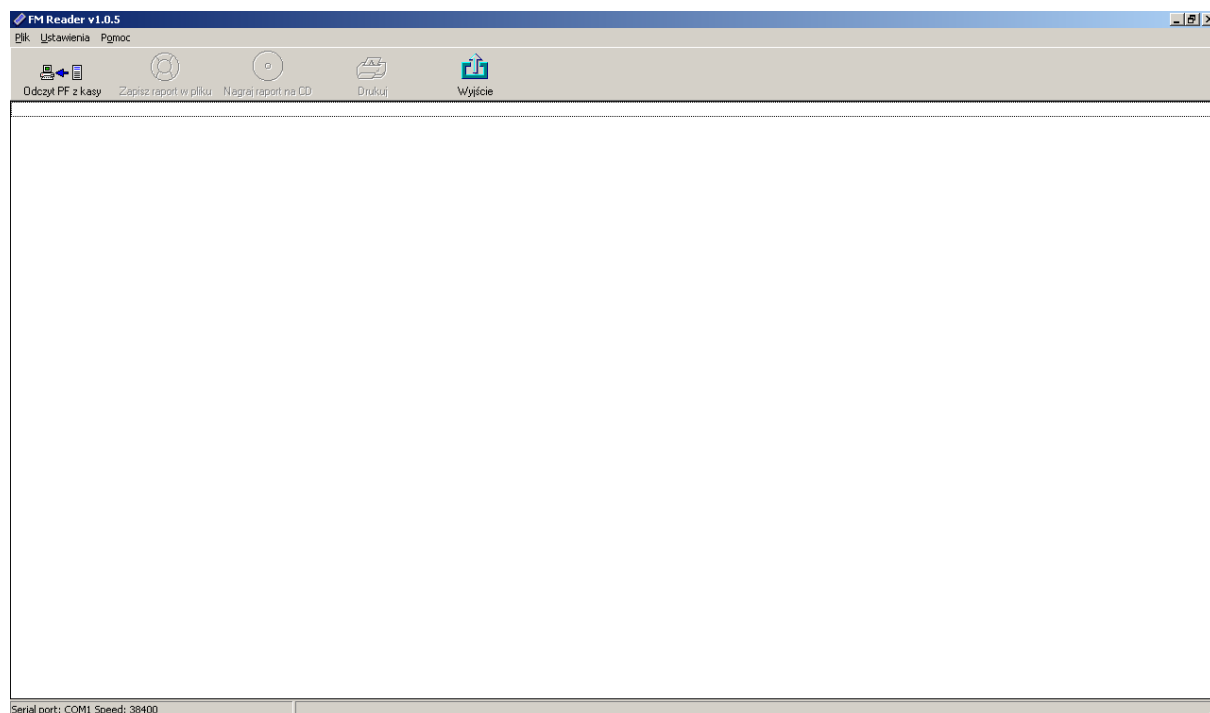
W programie należy również ustawić port komunikacyjny COM, do którego jest podłączona kasa.

*Program komunikuje się z kasami DATECS, również za pomocą konwertera USB-RS232, aby poprawnie uruchomić konwerter należy zainstalować sterowniki, które znajdują się na płycie CD, która jest w standardowym wyposażeniu konwertera. Firma DATECS-POLSKA zaleca konwerter firmy SEVEN model KTM6012, który znajduje się w Naszej ofercie.*

**W celu nawiązania komunikacji, kasa musi być uruchomiona w trybie HELP MODE po naciśnięciu klawisza 9 – kasa wyświetla komunikat OFF-LINE lub w trybie sprzedaży (wówczas wyświetla 0.00) gdy jest zalogowany kasjer i nie rozpoczęto drukowania paragonu !**

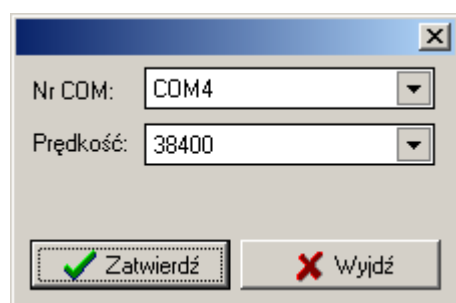
## 4. Konfiguracja programu

Po uruchomieniu pliku FMReader.exe na ekranie monitora pojawi się następujące okno:



Rys. 1

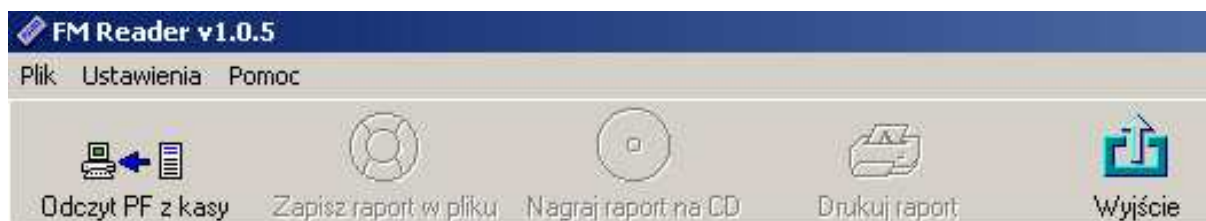
W funkcji „Ustawienia” wybieramy opcję „Ustawienia portu COM”. Wówczas pojawi się okno, gdzie należy ustawić: numer portu COM, do którego jest podłączona kasa oraz Prędkość transmisji (rys.2) – **prędkość transmisji musi być zaprogramowana tak samo w kasie (Funkcja 29 parametr: 4 – 38400, 3 – 19200, 2 – 9600, 1 - 4800)**



Rys.2

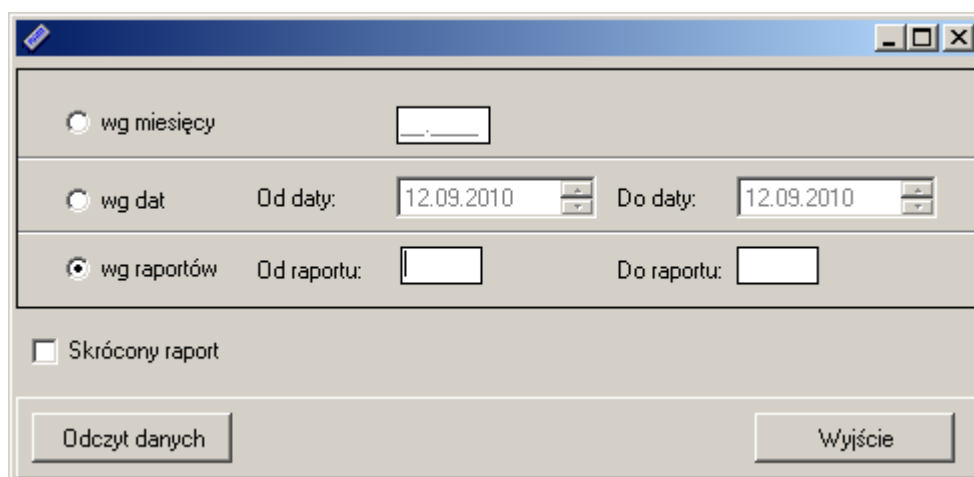
## 5. Odczyt danych z kasy

Po poprawnym podłączeniu kasy do komputera możemy odczytać dane z kasy. Aby to zrobić musimy wybrać funkcję „Odczyt PF z kasy” w zakładce „Plik” lub poprzez wybranie funkcji „Odczyt PF z kasy” znajdującej się na pasku górnym w oknie głównym (Rys.3)



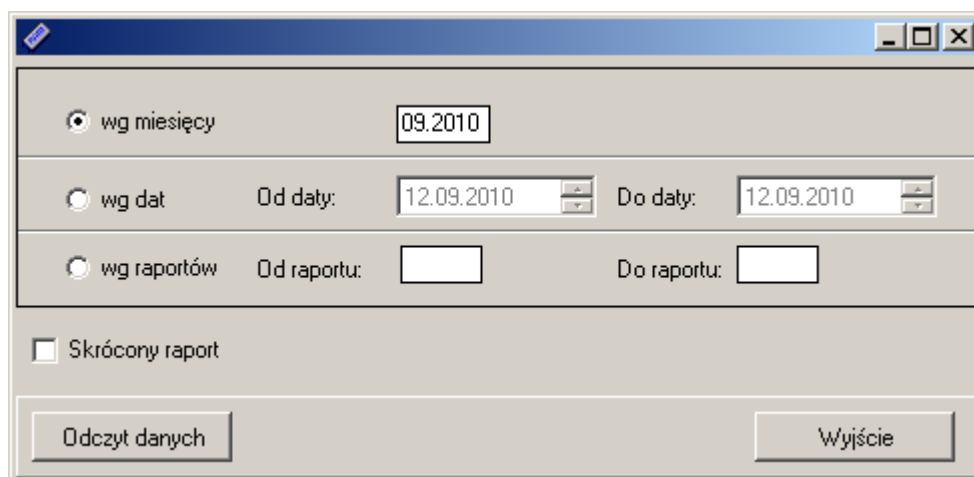
Rys.3

Po wybraniu funkcji „Odczyt PF z kasy” pojawi się nowe okno (Rys.4) w którym należy wybrać wg jakich kryteriów chcemy dokonać odczytu danych.



Rys. 4

Jeśli chcemy odczytać dane za wybrany miesiąc należy wybrać opcję „wg miesiący” (Rys.5) i wprowadzić datę w formacie MM.RRRR np. 09.2010. a następnie użyć funkcji „Odczyt danych”.



Rys. 5

Jeśli chcemy odczytać dane za wybrany przedział dat należy wybrać opcję „wg dat” (Rys.6) i wprowadzić daty w formacie DD.MM.RRRR np. 01.09.2010. a następnie użyć funkcji „Odczyt danych”.

The screenshot shows a window titled 'FMReader'. It contains three radio button options: 'wg miesięcy' (selected), 'wg dat' (selected), and 'wg raportów'. The 'wg dat' option is active, showing date pickers for 'Od daty:' (01.09.2010) and 'Do daty:' (12.09.2010). Below these is a checkbox for 'Skrócony raport' which is unchecked. At the bottom are two buttons: 'Odczyt danych' and 'Wyjście'.

Rys. 6

Jeśli chcemy odczytać dane za wybrany przedział numerów raportów należy wybrać opcję „wg raportów” (Rys.7) i wprowadzić numery z zakresu 1 – 2000 a następnie użyć funkcji „Odczyt danych”.

The screenshot shows the same 'FMReader' window. The 'wg raportów' radio button is now selected. The 'Od raportu:' field contains the number '1' and the 'Do raportu:' field contains '2000'. The 'wg dat' option is now unselected. The 'Skrócony raport' checkbox remains unchecked. The 'Odczyt danych' and 'Wyjście' buttons are still at the bottom.

Rys. 7

W każdym z w/w trzech przypadków możliwe jest odczytanie Raportu w wersji sumarycznej, tj. skrócony raport. Aby tego dokonać należy po zdefiniowaniu miesięcy, dat lub numerów raportów wybrać opcję „Skrócony raport” (Rys.8).

☐ wg miesięcy

☐ wg dat    Od daty: 12.09.2010    Do daty: 12.09.2010

☒ wg raportów    Od raportu: 1    Do raportu: 2000

☒ Skrócony raport

Odczyt danych    Wyjście

Rys. 8

Po wybraniu funkcji „Odczyt danych” pojawi się okno (Rys. 9) informujące o nawiązywaniu komunikacji z kasą:

Status:

Czekaj na komunikację z kasą...

Cancel

Rys. 9

A następnie pojawi się kolejne okno (Rys. 10) informujące o odczytywanych danych:

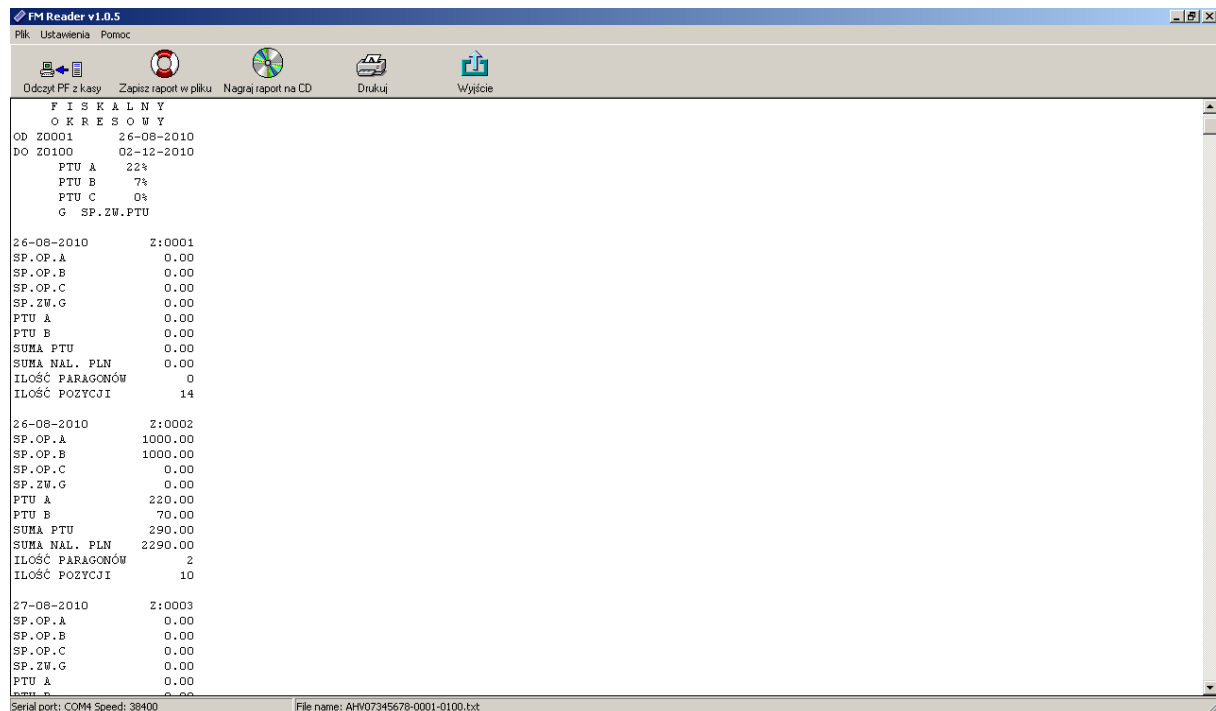
Status:

Odczyt danych: 561078

Cancel

Rys. 10

Po odczytaniu danych z kasy, zostaną one wyświetlone w oknie głównym programu (Rys. 11).



Rys. 11

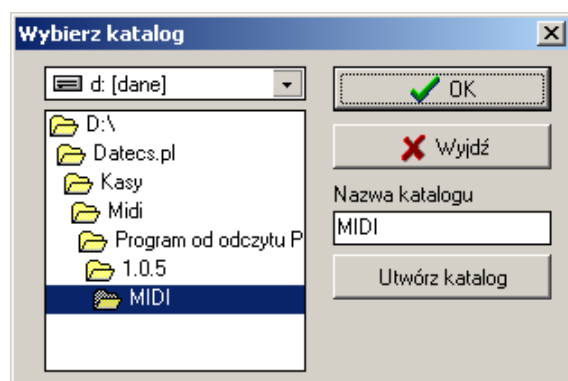
## 6. Zapis danych do pliku

Aby zapisać dane do pliku należy wybrać funkcję „Zapisz raport w pliku” w zakładce „Plik” lub poprzez wybranie funkcji „Zapisz raport w pliku” znajdującej się na pasku górnym w oknie głównym (Rys.12).



Rys.12

Po wybraniu funkcji „Zapisz raport w pliku” pojawi się nowe okno (Rys.13) w którym musimy wybrać katalog do którego mają być zapisane dane lub możemy go utworzyć używając funkcji „Utwórz katalog”, gdzie wprowadzamy nazwę w polu: „Nazwa katalogu” i zatwierdzamy „OK”



Rys. 13



Nazwy zapisanych plików są narzucane przez program. Na nazwę pliku składa się numer unikatowy kasy oraz zakres odebranych raportów, np. AHV07345678-0001-1972.txt. Pliki są zapisywane w formacie tekstowym txt. Każdy zapisany plik można otworzyć i edytować poprzez program Notatnik, który znajduje się w każdym systemie Windows.

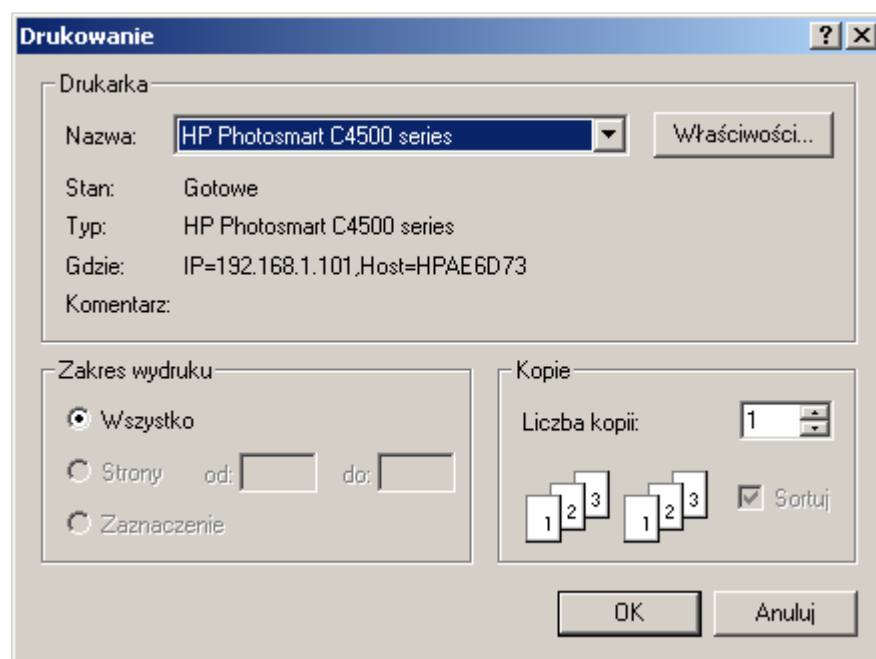
## 7. Wydruk danych

W celu wydrukowania odczytanych danych należy wybrać funkcję „Drukuj raport” w zakładce „Plik” lub poprzez wybranie funkcji „Drukuj raport” znajdującej się na pasku górnym w oknie głównym (Rys.14).



Rys.14

Po wybraniu funkcji „Drukuj raport” pojawi się okno „Drukowanie” (Rys. 15) z wcześniej zainstalowanymi w systemie drukarkami. Wydruku dokonuje się tak samo jak każdy inny dokument tekstowy.



Rys. 15

Po kliknięciu klawisza OK zainicjowana zostaje procedura wydruku wszystkich artykułów.

Aby ustawić pionową lub poziomą orientację wydruku należy z menu *Plik* wybrać opcję *Ustawienia strony* oraz zaznaczyć odpowiednie pole (rys.37).

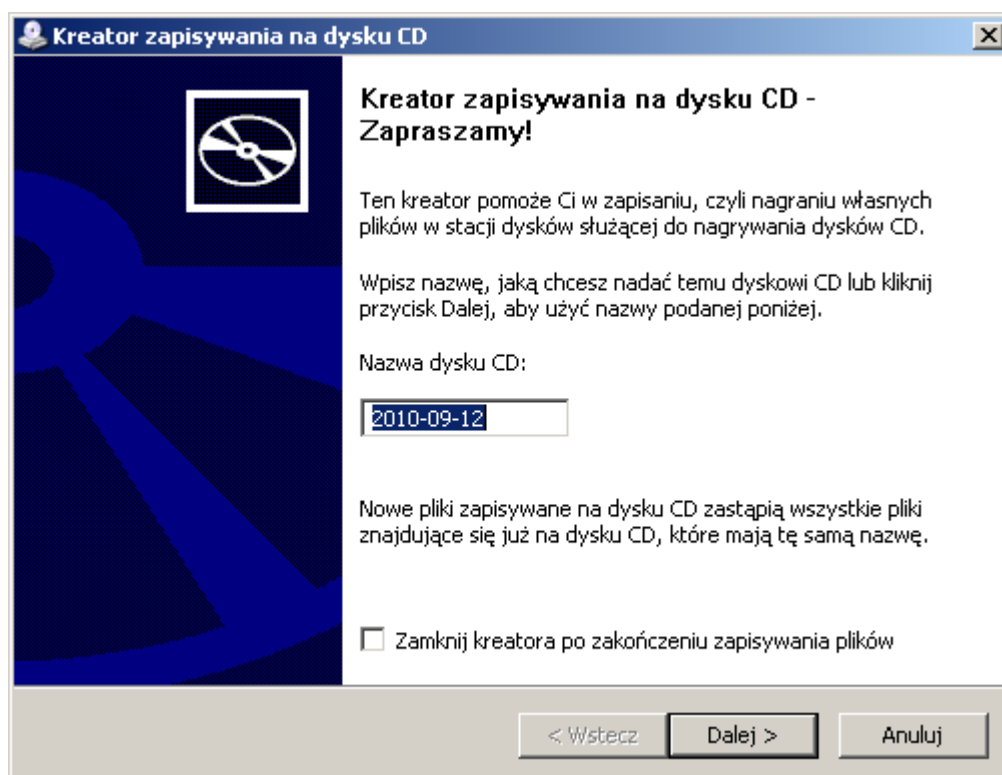
## 8. Zapis danych na płytę CD

Aby zapisać dane na płycie CD należy wybrać funkcję „Nagraj raport na CD” w zakładce „Plik” lub poprzez wybranie funkcji „Nagraj raport na CD” znajdującej się na pasku górnym w oknie głównym (Rys.16).



Rys.16

Po wybraniu funkcji „Nagraj raport na CD” pojawi się nowe okno (Rys.17) systemowego kreatora zapisywania danych na dysku CD. Kreator jako nazwę dysku automatycznie podaje datę utworzenia/nagrania danych. Można tą nazwę również zmienić według własnego uznania.

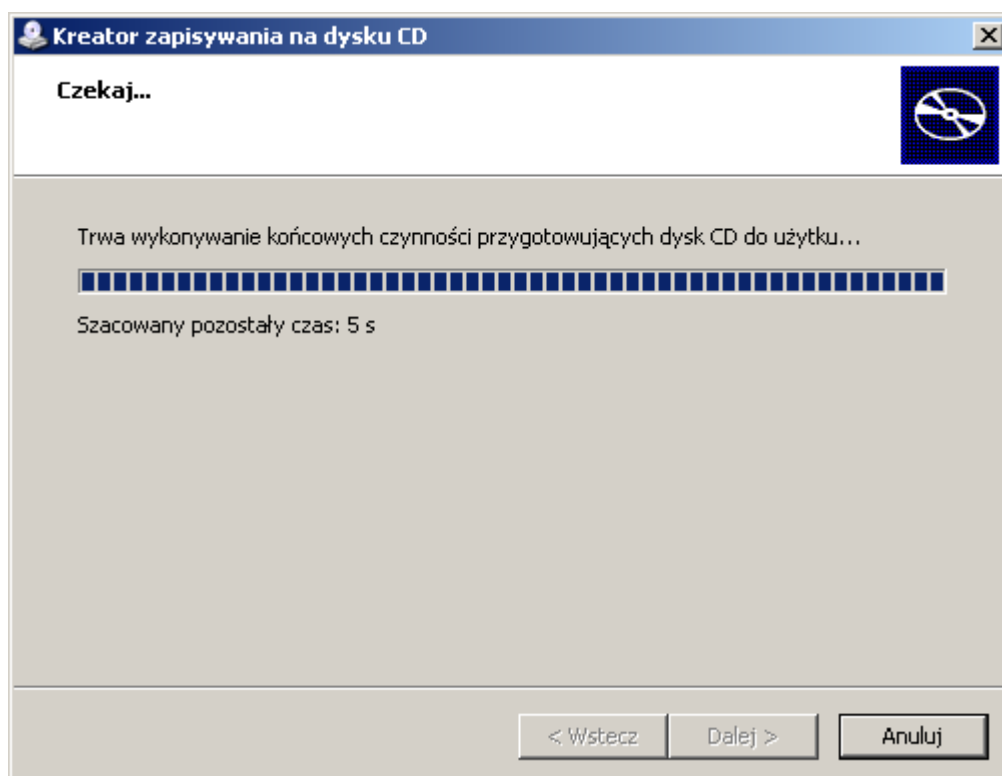


Rys. 17

Następnie należy wybrać opcję „Dalej”. Wówczas nastąpi zapis danych na płycie CD (Rys. 18).

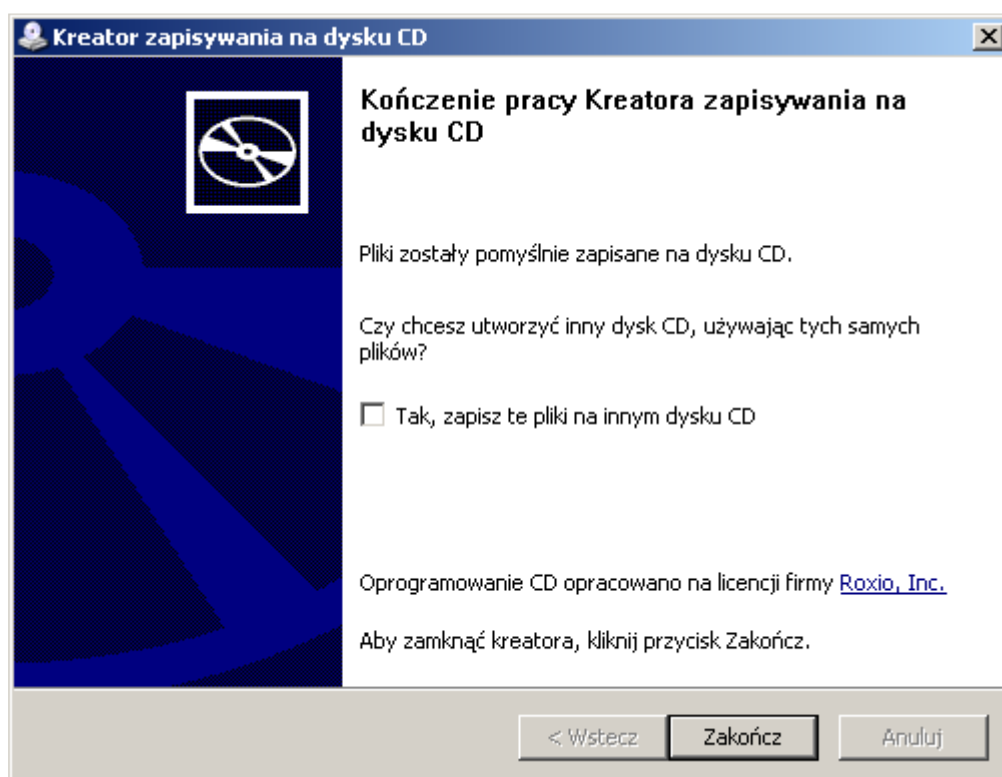
### UWAGA!

**Możliwe jest zapisywanie danych tylko na płytach CD-R, CD-RW. Jeśli w komputerze jest zainstalowanych kilka urządzeń nagrywających program FMReader zawsze wybiera pierwszy na liście napędów !**



Rys. 18

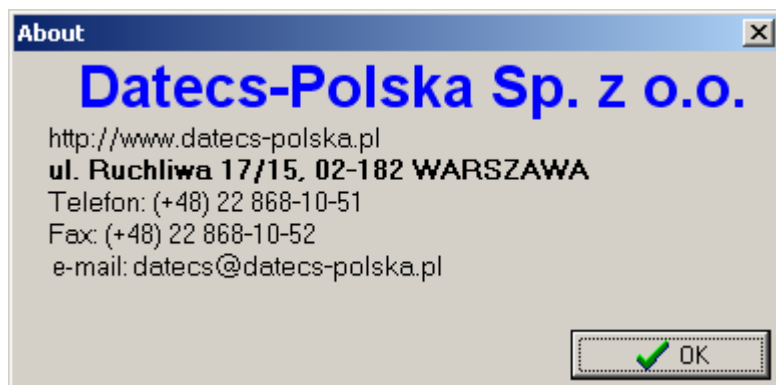
Po prawidłowym zapisie danych na płycie CD pojawi się okno kończące pracę kreatora (Rys. 19).



Rys. 19

## 9. Uwagi końcowe

Program FMReader ukazał się w swojej pierwszej wersji, dlatego wszelkie uwagi na temat jego działania prosimy zgłaszać do Działu Technicznego Kas Fiskalnych pod numer telefonu 022/868-10-51 lub 022/868-10-52 lub pocztą elektroniczną e-mail: [krzysztof@datecs-polska.pl](mailto:krzysztof@datecs-polska.pl)



Rys. 20



Rys. 21

W celu sprawdzenia posiadanej wersji należy uruchomić program, wówczas w nagłówku pojawi się informacja o aktualnie wykorzystywanej wersji programu (Rys.21). W tym przypadku jest to wersja 1.0.5.