

***FART***

Agencja Usługowa

INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU MONITOR  
WYDRUKÓW

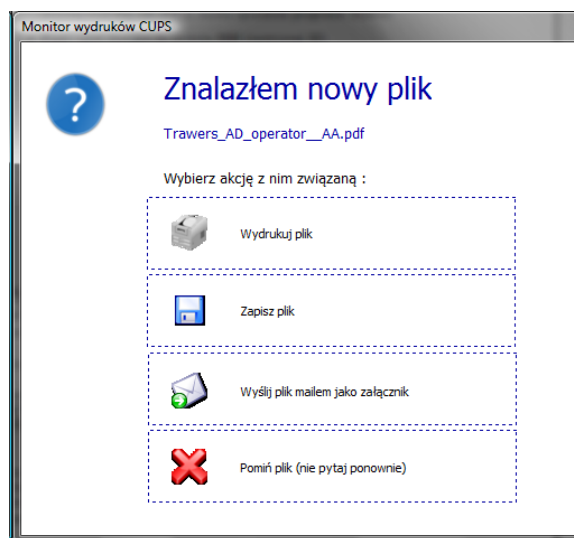
## 1 Założenia ogólne

Program sprawdza czy na serwerze pojawiły się nowe pliki do wydrukowania, ściąga je i otwiera lokalnie w Acrobat Readerze. Takie podejście ma za zadanie rozwiązać problem instalacji i obsługi administracyjnej drukarek wykorzystujących serwer CUPS.

## 2 Zasada działania

Proces wydruku w przypadku wykorzystania Monitora Wydruku wygląda następująco:

- Program Trawers drukuje fakturę przez CUPS do drukarki PDF,
- Wydruk pojawia się na serwerze w postaci pliku PDF,
- Program Monitor Wydruków co 10 sekund sprawdza, czy w wskazanym katalogu na serwerze pojawił się plik,
- Jeżeli plik z wydrukiem istnieje - pobiera go na komputer na którym pracujemy i uruchamia okno dialogowe,
- Po zleceniu wydruku lub zapisu lub wysłania mailem plik jest usuwany z serwera.



Rysunek 1: Okno dialogowe - pobieranie nowego wydruku

## 3 Zalety i wady rozwiązania

### 3.1 Zalety

- Prostota w obsłudze
- Wystarczy instalacja jednej drukarki (PDF) na serwerze CUPS - pozbywamy się kłopotu obsługi różnych drukarek
- Pewność działania bez względu na dostępność drukarki

### 3.2 Wady

- W przypadku konieczności zachowania większego bezpieczeństwa wymaga założenia wielu kont SSH obsługujących każde stanowisko osobno.

W przeciwnym razie zainicjowany wydruk na jednym stanowisku może spowodować, po odpowiednim ustawieniu programu, przechwycenie wydruku na innym stanowisku. (Magazynier nie powinien mieć możliwości przechwycenia wydruku faktury).

Alternatywą do zakładania wielu kont SSH jest skorzystanie z filtru na nazwę pliku. Ustawia się go podając nazwę operatora w konfiguracji programu.

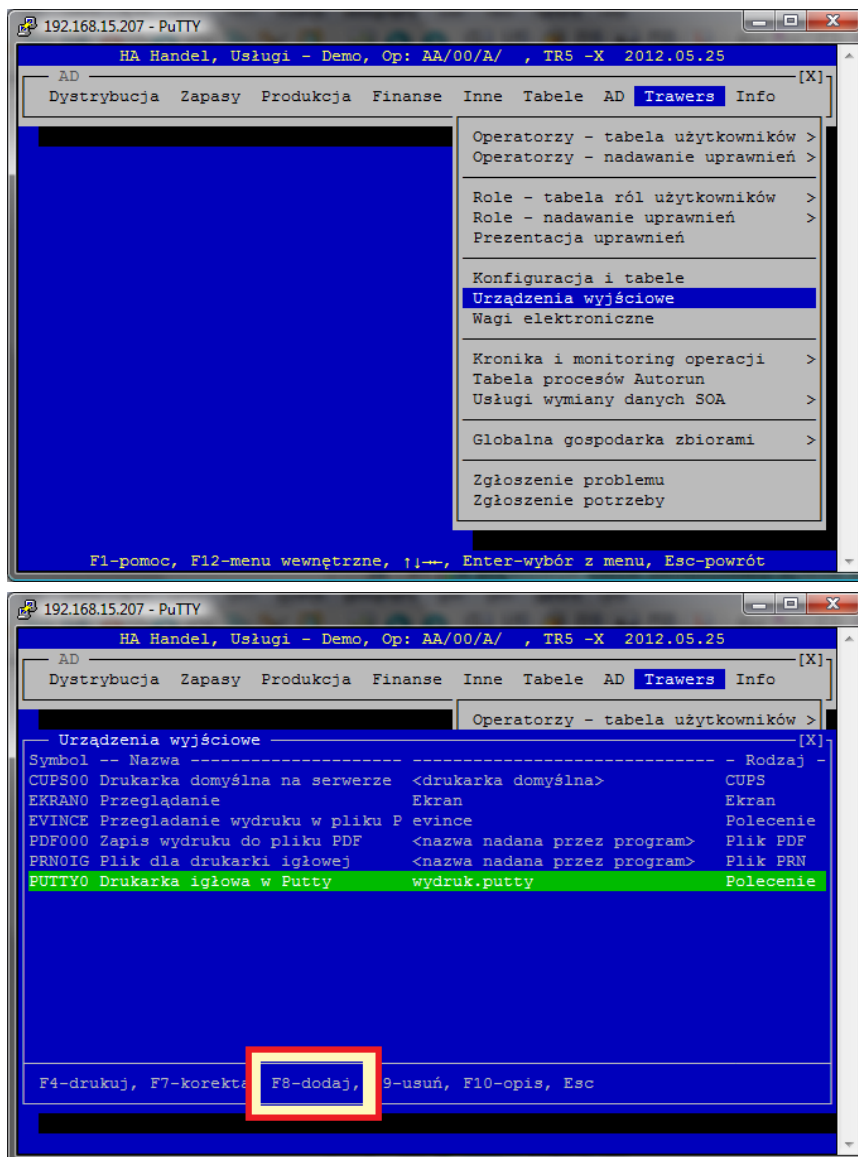
## 4 Konfiguracja

### 4.1 Serwer

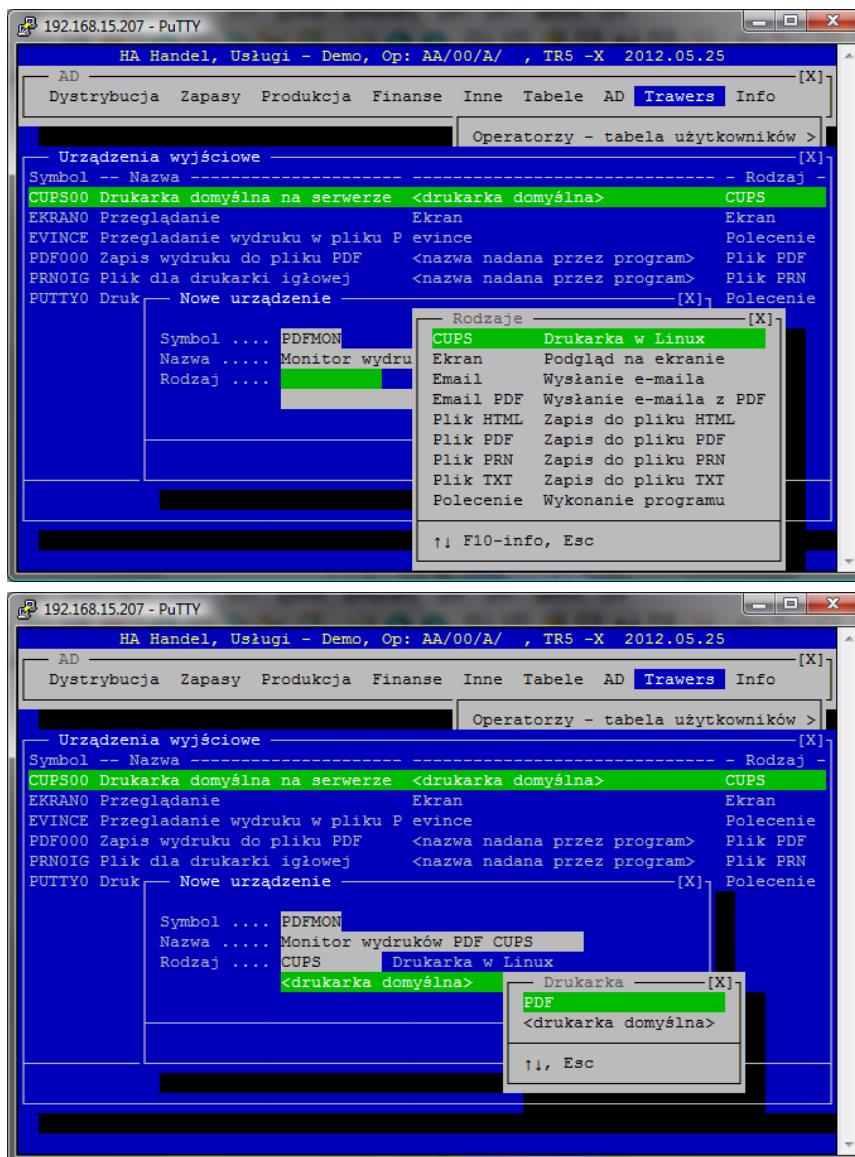
Konfiguracja serwera do obsługi wydruków PDF polega na zainstalowaniu paczki „**cups-pdf**”. Na systemach bazujących na Debianie wydajemy polecenie *aptitude install cups-pdf*. Na systemach bazujących na systemie RedHat: *yum install cups-pdf*

### 4.2 Trawers

Należy dodać nową drukarkę drukującą do PDF przy wykorzystaniu serwera CUPS.



Rysunek 2: Konfiguracja - Urządzenia wyjściowe, F8 - nowe urządzenie

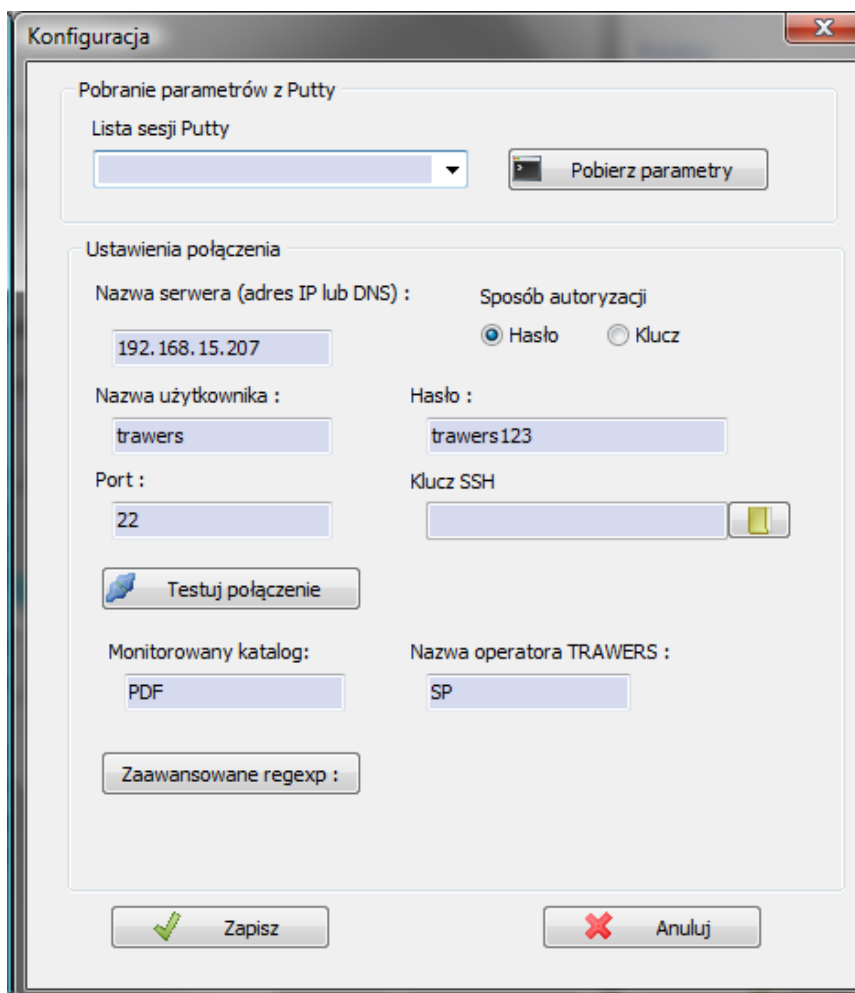


Rysunek 3: Konfiguracja - Wybór rodzaju drukarki - CUPS, PDF

Aby zamknąć okienko dodawania drukarki i zapisać konfigurację należy użyć przycisku Esc.

### 4.3 Program Monitor Wydruków

Panel konfiguracyjny programu Monitora Wydruków uruchamiamy używając przycisku **F9**.



Rysunek 4: Konfiguracja programu Monitor Wydruków

Dużym ułatwieniem jest możliwość wyboru ustawień z już istniejącej sesji dostępu do programu Trawers. Wybieramy z listy sesji Putty odpowiedni wpis i następnie uruchamiamy przycisk „Pobierz parametry”. Szczegóły połączenia zostaną wprowadzone w odpowiednie pola programu. W przypadku realizacji połączenia przy użyciu hasła - trzeba będzie go uzupełnić.

Ustawienia połączenia:

- **Nazwa serwera** - wpisujemy adres IP lub nazwę serwera udostępniającego program TRAWERS

- **Nazwa użytkownika** - nazwa użytkownika dostępu do serwera (zazwyczaj trawers), nie jest to nazwa operatora programu Trawers
- **Port** - port dostępu do serwera SSH (zazwyczaj 22)
- **Sposób autoryzacji** - W zależności od sposobu autoryzacji należy ustawić autoryzację hasłem lub kluczem.
- **Hasło** - hasło dostępu do serwera
- **Klucz** - wskazanie klucza SSH dostępu do serwera
- **Monitorowany katalog** - Katalog plików z wydrukami na serwerze, zazwyczaj wystarczy wpisać „**PDF**”, można również użyć pełnej ścieżki „/home/trawers/PDF”
- **Nazwa operatora TRAWERS** - Dodatkowy filtr umożliwiający monitorowanie wydruków wygenerowanych tylko przez wskazanego operatora programu TRAWERS. Wpisujemy w to miejsce login operatora używany przy dostępie do programu TRAWERS.

#### 4.4 Zaawansowane RegExp

W tym punkcie zostały opisane zaawansowane funkcje, zazwyczaj nieużywane w zwyczajnych sytuacjach.

Program do wyszukiwania plików wybranego operatora TRAWERS wykorzystuje wyrażenia regularne RegExp.

Korzystając z zasady, że nazwy wydrukowanych plików zawierają login operatora można ustawić odpowiedni filtr: Przykład:

Plik: Trawers\_AD\_operator\_AA.pdf

Filtr: `^.*AA.pdf` - będzie drukował pliki operatora AA.

Pole „Nazwa operatora TRAWERS” jest wykorzystywane do tworzenia wyrażenia regularnego tylko w momencie jego wypełnienia dwuliterowym ciągiem znaków. Jeżeli chcielibyśmy monitorować wszystkie pliki, niezależnie od operatora, należy wprowadzić filtr `^.*.pdf`, natomiast pole „Nazwa operatora TRAWERS” powinno być puste.

## 5 Kontakt

Agencja Usługowa FART

Krzysztof Czajka

tel. kom. 603-708-958

[krzysztof.czajka@fart.gda.pl](mailto:krzysztof.czajka@fart.gda.pl)

[www.fart.gda.pl](http://www.fart.gda.pl)