

Serwer Wydruków Graficznych dla CDN Klasyka (wersja 2.3)


Od kilku lat obserwujemy pojawianie się na rynku coraz większej ilości drukarek, które posiadają ograniczenia uniemożliwiające wydruk z systemu DOS oraz, co za tym idzie, z programów opartych o ten system. Ograniczenia te polegają na stosowaniu w drukarkach graficznego interfejsu wydruku (w DOS zastosowany jest interfejs tekstowy), którego cechy skutecznie uniemożliwiają wydruk w trybie tekstowym. Interfejs ten określany przez producentów jako GDI, pozwala na uzyskanie poprawnych wydruków tylko w programach opartych o system Windows. Drugim ograniczeniem jest we współczesnych drukarkach zastosowanie złącza USB, które nie są obsługiwane w DOS, a tym samym nie mogą być zastosowane w aplikacjach opartych o ten system.

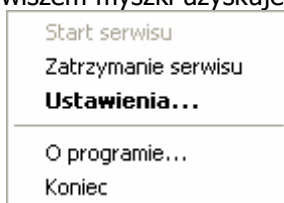
Na rynku pojawiają się również drukarki, które producenci przedstawiają jako obsługujące DOS, lecz w ograniczonym zakresie – np. nie można stosować w nich niektórych kodów sterujących, co w praktyce sprowadza się do uniemożliwienia uzyskania w programach CDN Klasyka sporej ilości poprawnych wydruków.

Mając na uwadze wszystkie powyższe ograniczenia firma COMARCH zaczęła poszukiwać rozwiązania, które zapewniłoby możliwość drukowania z aplikacji CDN Klasyka na wszystkich rodzajach drukarek. W roku 2004 udało zostało wdrożone nowe rozwiązanie w zakresie wydruków trybie graficznym: rozwiązanie to polega na możliwości konwersji każdego generowanego wydruku tekstowego na wydruk graficzny i drukowaniu go przez aplikację Windows. Do tego celu wykorzystujemy darmowy program Arobat Reader (w wersji 4.0 lub nowszy) produkowany przez firmę Adobe (program znajduje się na płycie instalacyjnej Asysta). Do konwersji wydruków tekstowych na graficzne wykorzystujemy autorski program *Serwer Wydruków Graficznych dla CDN Klasyka*, który powinien działać zawsze w tle.

Instalacja *Serwera Wydruków Graficznych Dla CDN Klasyka* jest bardzo prostą operacją i sprowadza się w praktyce do uruchomienia pliku *RpWinKlaSetup.exe* umieszczonego na płycie *Asysta* lub ściągniętego ze stron firmy COMARCH S.A., zawierających aktualne wersje programów CDN Klasyka (www.cdn.com.pl/wersje), a następnie potwierdzenia pojawiających się okien klawiszem *Dalej*.

Uwaga: Jeśli posiadają Państwo wcześniejszą wersję programu *Serwer Wydruków Graficznych dla CDN Klasyka*, wówczas przed instalacją nowej wersji konieczne będzie odinstalowanie wersji poprzedniej – jest to jeden z etapów instalacji, uruchamiany automatycznie przez program instalacyjny.

Technicznie operacja wydruku graficznego z wykorzystaniem Graficznego Serwera Wydruków dla CDN Klasyka polega na konwersji pliku z wydrukiem tekstowym przygotowanym przez program CDN Klasyka na plik w formacie PDF, który następnie jest otwierany i drukowany przez Adobe Acrobat Reader **na drukarce ustawionej w systemie Windows jako domyślna**. Dla uzyskania prawidłowych wydruków graficznych konieczne jest zainstalowanie programu *Serwer Wydruków Graficznych dla CDN Klasyka* oraz poprawne ustawienie parametrów konfiguracyjnych. Instalacja *Serwera Wydruków Graficznych dla CDN Klasyka* odbywa się z płytki dostarczonej przez COMARCH S.A., zawierającej również najnowsze wersje wszystkich programów CDN Klasyka. Po zainstalowaniu i uruchomieniu programu, na pulpicie Windows, w prawym dolnym rogu ekranu, w tzw. zasobniku systemowym pojawi się ikona . Klikając w nią prawym klawiszem myszki uzyskujemy dostęp do menu kontekstowego:



Rys. 1

Kolejne pozycje tego menu wykonują odpowiednio:

Start serwisu – uruchomienie zatrzymanego działania serwisu wydruków

Zatrzymanie serwisu – przerwanie działania serwisu wydruków, bez jego całkowitego wyłączenia.

Ustawienia... – dostęp do konfiguracji

O programie... – informacje o programie *Serwer Wydruków Graficznych dla CDN Klasyka*


Koniec – zatrzymanie i całkowite wyłączenie programu.

Ustawienia programu *Serwer Wydruków Graficznych dla CDN Klasyka* prezentowane są na rysunku 2. Poszczególne parametry oznaczają:

Katalog dla plików INI generowanych przez programy CDN Klasyka Std – w tym miejscu określamy ścieżkę dostępu do katalogu, w którym programy CDN Klasyka w wersji standardowej (czyli FPP, FA, KP, KH, PL, PIK) będą składować pliki zawierające definicje wydruków graficznych. Z tego samego katalogu pobiera je będzie *Serwer Wydruków Graficznych dla CDN Klasyka*. Z tego powodu wskazania serwisu wydruków i programu CDN Klasyka powinny być identyczne.

Katalog dla plików INI generowanych przez programy CDN Klasyka C/S – jak wyżej, z tym, że parametr dotyczy programów Client/Server, a więc FPP C/S, KH C/S oraz PIK C/S.

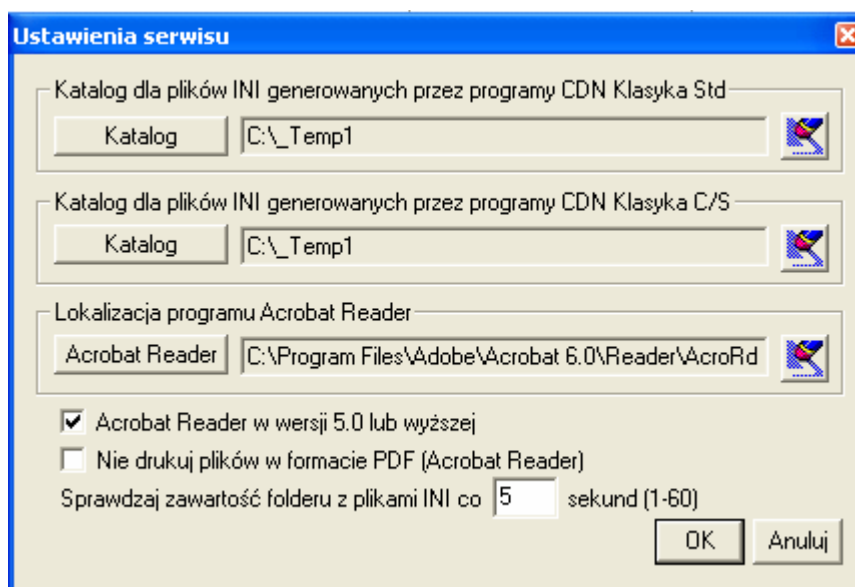
Lokalizacja programu Acrobat Reader – program ten jest wykorzystywany przez programy CDN Klasyka do generowania wydruków graficznych. W powyższych przypadkach wciśnięcie klawisza

Katalog lub Acrobat Reader uruchamia okno dialogowe, pozwalające wybrać lokalizację na dysku. Użycie klawisza  obok wybranego parametru powoduje wymazanie aktualnych ustawień.

Acrobat Reader w wersji 5.0 lub wyższej – parametr zaznaczają użytkownicy posiadający zainstalowany na dysku program Acrobat Reader w wersji 5.0 lub wyższej. Z płytki dostarczanej przez COMARCH S.A. istnieje możliwość zainstalowania Acrobat Reader'a w wersji 4.0 (w takim przypadku parametru nie zaznaczamy).

Nie drukuj plików w formacie PDF (Acrobat Reader) – zaznaczenie tego parametru powoduje, że wydruki, które są kierowane do *Serwera Wydruków Graficznych dla CDN Klasyka* nie będą drukowane, tylko zapisywane w postaci pliku w formacie PDF w folderze, który wskazany jest w lokalizacjach opisanych powyżej.

Sprawdzaj zawartość folderu z plikami INI co ... sekund – ustawiamy czas w sekundach, określający częstotliwość sprawdzania przez serwis wydruków folderu z plikami INI. W praktyce sprowadza się to do określenia opóźnienia, z jakim generowane są wydruki. W parametrze tym możemy ustawić wartości od 1 do 60.



Rys. 2

W programie CDN Klasyka dodatkowo konieczne jest również ustawienie parametrów związanych z wydrukami graficznymi. Znajdują się one w ustawieniach każdego programu CDN Klasyka (klawisze Ctrl+F9 z menu głównego) w sekcji Wydruki graficzne. Konfiguracja zawiera obecnie jeden parametr: **Katalog plików INI** – ustalamy ścieżkę dostępu do katalogu, do którego generowane będą przez program pliki .ini, służące do wydruku przez program Serwer Wydruków Graficznych dla CDN Klasyka (RpWinKla.exe).

Uwaga!

Ścieżka do plików INI musi być identyczna zarówno w ustawieniach Serwera Wydruków Graficznych dla CDN Klasyka jak i w konfiguracji programu CDN Klasyka.

Dodatkowo w liście portów, na które generowane mogą być wydruki, pojawiła się opcja PDF, oznaczająca wydruk graficzny za pośrednictwem programu Acrobat Reader. Opcję tą w definicji parametrów wydruku można ustawić na stałe lub wybierać przed samym wydrukiem, jeśli zamiast portu do wydruków ustawimy znaki '????'.

Wydruk graficzny za pomocą programu Acrobat Reader wymaga zainstalowania w systemie programu Acrobat Reader firmy Adobe w wersji 4.0 lub nowszej. Jest to program bezpłatny – można go pobrać w Internecie ze strony producenta (www.adobe.com) lub zainstalować bezpośrednio z płytki Asysta CDN. Przy prawidłowo ustawionej konfiguracji, wydruk z CDN Klasyka przez ten program odbywa się w ten sposób, że wypuszczenie wydruku uruchamia w tle program Acrobat Reader, który generuje wydruk na drukarkę domyślną systemu Windows.

Do pracy sieciowej (na drukarkach sieciowych) konfiguracja wydruków graficznych powinna przebiegać następująco:

1. W programach CDN Klasyka po instalacji programu ustawiamy ścieżkę dostępu do katalogu, do którego będą generowane pliki INI. Ścieżka ta powinna wskazywać na katalog zlokalizowany w sieci i widoczny dla wszystkich komputerów.

2. Na komputerze, do którego podłączona jest drukarka udostępniona sieciowo instalujemy *Serwer Wydruków Graficznych dla CDN Klasyka* oraz program Acrobat Reader (o ile jeszcze nie jest zainstalowany).

3. Konfigurujemy odpowiednio program *Serwer Wydruków Graficznych dla CDN Klasyka*. Po prawidłowym skonfigurowaniu możemy przystąpić do generowania wydruków w trybie graficznym.

Wybór wydruku na port PDF powoduje uruchomienie w tle programu Acrobat Reader (jeśli nie został on wcześniej uruchomiony) i przesłanie wydruku do drukarki, która w systemie Windows jest ustawiona jako domyślna.

Podgląd wydruków w trybie graficznym (klawisze Alt+F2) realizowany jest w tradycyjny sposób: wydruk jest prezentowany na ekranie w trybie tekstowym, natomiast jeśli określimy, że ma być on generowany na port PDF, wówczas zamknięcie podglądu klawiszami Ctrl+Enter powoduje wydruk w trybie graficznym.

Uwaga!

W przypadku pracy na tym samym stanowisku programu CDN Klasyka oraz Serwera Wydruków Graficznych dla CDN Klasyka (a więc większość instalacji jednostanowiskowych) można czasem zaobserwować zjawisko zamykania programu do paska zadań podczas operacji wydruku. W systemach Windows 9x rozwiązaniem może być zainstalowanie w komputerze programu Acrobat Reader w wersji 6.0 (lub wyższej) i „ręczne” uruchamianie go przed uruchomieniem programu CDN Klasyka. W systemach Windows 2000 lub Windows XP zjawisko to można zlikwidować stosując zalecenia opisane w biuletynie technicznym numer 53 (dostępnym w Internecie pod adresem www.comarch.pl/cdn w obszarze walidowanym dla klientów) lub kontaktując się z Autoryzowanym Partnerem COMARCH, który może pomóc ten problem rozwiązać.

Uwaga!

W przypadku programów FA, KP oraz PL podczas generowania wydruków graficznych w programie otwartym w pełnym ekranie może występować problem z wyświetlaniem polskich znaków na ekranie. Aby przywrócić normalne działanie programu w tym zakresie należy odświeżyć ekran za pomocą klawiszy Ctrl+L.

W przypadku kłopotów z prawidłowym generowaniem wydruków graficznych należy sprawdzić, oprócz konfiguracji programu CDN Klasyka, ustawień w Serwerze Wydruków Graficznych dla CDN Klasyka, również ustawienia zmiennej środowiskowej TEMP w systemie Windows. Brak tej zmiennej lub jej nieprawidłowe ustawienie (np. wskazujące na nieistniejący na dysku katalog) może powodować nieprawidłowe generowanie wydruków graficznych.