

Dr inż. Dariusz Piotrowski

Wersja 9.11.2009

Wprowadzenie do prowadzenia wydruków w systemie AutoCAD2000PL

Gdy użytkownik kreśli rysunek z zakładki „Model”, program AutoCAD używa standardowego plotera określonego w poleceniu OPCJE. Standardowy ploter jest określony na zakładce Kreślenie, w oknie polecenia OPCJE. Gdy użytkownik kreśli rysunek z poziomu zakładki arkusza, program AutoCAD używa drukarki lub plotera określonego w tej zakładce. Z **menu opadającego [PLIK]** należy wybrać polecenie Drukuj, {ewentualnie wcisnąć Ctrl i P} w celu przywołania okna dialogowego *Kreśl*. W pracowni komputerowej Wydz. Zastosowań Informatyki i Matematyki (PK WZIM) w sali 3/31 (bud. 34, 3 piętro) zainstalowany jest AutoCAD2007PL i w celu przypisania grubości linii kolorom należy, poza rysunkiem w formacie *.DWG, należy zmienić tablica stylu stand2503.ctb lub StanDP2503.stb (zabrać koniecznie ze sobą na dyskietkę z pracowni WNoŻ). Należy zrezygnować z pomocy do szybkiego przygotowania wydruku [NIE], a ewentualnie później przywołać lepszą pomoc kontekstową (w prawej dolnej części okna dialogowego *Kreśl*: [POMOC]).

Przy wybranej zakładce **Urządzenie drukujące** (w lewej - górnej części okna dialogowego *Kreśl*, poniżej ramki *nazwa arkusza*) użytkownik powinien sprawdzić wybrane opcje.

* Powielać rysunek na różnych ploterach i drukarkach systemowych Windows *Konfiguracja plotera* – Nazwa - po naciśnięciu symbolu strzałki skierowanej w dół: [▼] wybrać np. \\PDFCreator (w PK WNoŻ format A4, ewent. A3) lub PDF995 (w PK WZIM format A4, ewent. A3) lub inny symulator wydruków.

* Tablica stylów wydruku (przypisanie pisaków) – [▼] z okna wyboru opcji należy usunąć [Brak] wprowadzając w zależności od sytuacji:

A) **stand2503.ctb** tablica stylu istnieje w wielu wersjach przygotowywanych zgodnie z założeniami do ćwiczeń dla studentów WNoŻ, tak aby gwarantować zróżnicowanie grubości kreślonych linii wg wykorzystywanych kolorów { konfiguracja kolorów /grubości linii - przypisanie pisaków: żółty: (2)/ linia cienka, biały albo czarny: (7)/ linia gruba, niebieski: (5)/ bardzo linia gruba}. Uwaga: przy obecnych ustawieniach sieciowych dodanie w odpowiednim podkatalogu programu AutoCAD tablicy stylów wydruków (w zależności od kolorów) przy uprawnieniach GOŚĆ nie jest możliwe.

B) **monochrome.ctb** wystarczający dla arkuszy rysunkowych zawierających zdefiniowane grubości linii (np. 0,09; 0,30 i 0,60mm, a nie „standard” we wszystkich opcjach).

Przy wybranej zakładce **Ustawienia kreślenia** (w górnej części okna dialogowego *Kreśl*, poniżej ramki *nazwa arkusza*) użytkownik powinien sprawdzić kolejne opcje ważne dla wcześniej wybranego urządzenia kreślącego (!).



* {Ramka rozmiar i jednostki papieru}: Rozmiar papieru – [▼] np. A4. Format A4: 297*210; możliwy obszar wydruku jest nieznacznie mniejszy od rozmiaru papieru: *wartość1* * *wartość2* – dla czytelności wymiarów lepiej wybrać opcję •[mm].

* Orientacja rysunku: poziomo lub pionowo (tak, aby przy pełnym podglądzie wypełnienie arkusza było możliwe duże np. 95%; w CI przypuszczalnie poziomo.

* {Ramka obszar wydruku}: najlepiej wybrać opcję •[zakres], ew. zdefiniowany widok A4.

* {Ramka skala wydruku}: [▼] wybrać dopasuj

* {Ramka opcje wydruku}: [√] kreśl ze stylami wydruków

Po przygotowaniu arkusza do wydruku sprawdzić poprawność swoich ustawień poprzez wygenerowanie pełnego podglądu (w lewej dolnej części okna dialogowego *Kreśl*). O ile zachodzi konieczność należy poprawić ustawienia. Przy powiększeniu wydruku [O+] (np. modyfikowanym przy przesuwaniu myszki i równoczesnym wciśnięciu lewego przycisku myszki; przesuwaniu umieszczonego pomiędzy przyciskami kółka / rolki myszki) powinno być widać poprawne wypełnienie arkusza i zróżnicowanie grubości linii o kolorze czarnym. Okno podglądu wydruku zamyka się przez wciśnięcie prawego przycisku myszki i wybranie z okna tekstowego opcji [Koniec]. W przypadku, gdy konieczności poprawienia ustawień nie ma można podjąć decyzję wykreśleniu rysunku {okno dialogowe *Kreśl* i [OK]}. W tym celu należy: w programie z którego chcemy drukować (np. AutoCAD). Wybrać drukowanie poleceniem: Plik; Drukuj, (A NIE Z IKONY), następnie wybrać drukarkę - a gdy jej nie ma - symulator wydruków **PDF** (np. **PDFCreator**, **PDF995**). Plik PDF wydruku (powinien być czarno-biały) zapisywany jest na w wybranej lokalizacji (zanotować ją, aby go przenieść na swój nośnik (zalecam **DYSKIETKĘ 3,5'** bo obecnie mniej wirusów przenosi się tą drogą i szybciej ją sprawdzamy (OBOWIĄZKOWO!) programem antywirusowym np. Avast  lub McAfee ). **Pamięci Flash (Pendrive), ze względu na długotrwałość skanowania, nie należy stosować.** Po sprawdzeniu postaci wyglądu rysunku, rozlokowania na arkuszu należy wydrukować plik PDF na drukarce. *O niuansach wydruków można i należy poczytać w podręcznikach lub nieco szerszych opracowaniach jak niniejsza instrukcja.*