

GeoSoft

GeodACad

Wersja: 2.2.0
Status: Darmowy
Data: 21.01.2004

Uwaga!

Makra GeodACad nie będą już dłużej rozwijane. Podjęliśmy prace nad całkiem nowym produktem o nazwie GeoCAD, który przejmie wszystkie funkcje makr GeodACad. Aplikacja GeoCAD będzie docelowo umożliwiała tworzenie w pełni obiektowej mapy numerycznej zgodnej z instrukcją K-1. Najnowszą wersję aplikacji GeoCAD będzie można już wkrótce pobrać z naszej strony www.geosoft.glt.pl

Opis

GeodACad to zestaw makr wspomagających pracę geodetów z programem [AutoCAD](#). Chociaż głównym obszarem zastosowań makr GeodACad jest geodezja, to mogą one być z powodzeniem używane również w innych branżach.



Do poprawnego działania makr GeodACad niezbędny jest AutoCAD 2000 lub nowszy z zainstalowanym VBA (Visual Basic for Application). Makra GeodACAD nie działają z programem **AutoCAD LT**, który nie ma obsługi makr napisanych w Visual Basic.

Możliwości

- Import współrzędnych z pliku tekstowego. 
- Eksport współrzędnych do pliku tekstowego. 
- Rysowanie linii po numerach punktów. 
- Opisywanie krzyża siatki kwadratów.
- Tworzenie opisów tekstowych z bieżącymi.
- Tworzenie dynamicznych odnośników ze współrzędnymi punktu. 
- Mierzenie sumy odległości.
- Projektowanie powierzchni na podstawie zadanej polilinii.
- Automatyczne tworzenie układu geodezyjnego.
- Tworzenie dowolnego, lokalnego układu współrzędnych na podstawie transformacji dwóch punktów.
- Automatyczne tworzenie bloków. 

Ty również możesz przyczynić się rozwojowi tworzonego przez nas oprogramowania. Jeżeli masz pomysł na nową funkcję, której nie ma jeszcze w naszym programie lub jakiegokolwiek uwagi - [zgłoś](#) to do nas.

Co nowego

Wersja 2.1.8

- Poprawiono działanie bloków GeodPik
- Usprawniono rysowanie linii wg. numerów punktów - teraz funkcja rozpoznaje, czy użytkownik rysuje po numerach rosnących czy malejących (podziękowania dla p. Jarka Mazura).

Wersja 2.1.6

- Makra zostały przystosowane do działania z AutoCAD 2004.
- Usunięto problem występującego przy próbie modyfikacji menu AutoCAD'a (wyświetlany był komunikat, że nie można wprowadzić zmian w pliku geod.mnc).
- Usprawniono rysowanie linii wg. numerów punktów  - teraz może być uwzględniana wielkość liter (podziękowania dla p. Jakuba Miszkiewicza).

Wersja 2.1.5

- Zaktualizowano dokumentację (ten plik).

Wersja 2.1.4

- Usunięto błąd w działaniu LeaderXY w AutoCAD 2002 (podziękowania dla p. Kalecińskiego)
- Rozszerzono funkcje instalatora:
 - Makra GeodACad są dodane do listy makr ładowanych przy starcie AutoCAD'a
 - Katalog, w którym są zainstalowane makra GeodACad jest ustawiony jako katalog domyślnych poszukiwań AutoCAD'a

Wersja 2.1.3

- Poprawiono import współrzędnych z pliku tekstowego. Teraz są akceptowane znaki tabulacji.
- Drobne poprawki przy zapisie ustawień z rozmiarami bloków.

Do zrobienia

- Rozszerzenie funkcji instalatora:
 - Załadowanie menu GeodACAD (W tej chwili menu należy załadować ręcznie)
- Dodanie stylu linii oraz bloków zgodnych z instrukcją K1 (zapropował Achałek)

Ręczna instalacja makr w programie AutoCAD

- Musi być zainstalowany VBA Support.
- Należy ustawić katalog, w którym jest zainstalowany GeodACad jako katalog domyślnych poszukiwań AutoCADa (*Tools|Options*, karta *Files*, *Support Files Search Path*).
- Jeżeli chcesz żeby AutoCAD automatycznie ładował aplikację geod wejdź w *Tools|Load Application...* i naciśnij teczkę (*Contents...*), następnie wybierz geod2.dvb z katalogu w którym został zainstalowany GeodACad.
- Żeby uruchomić makro musisz najpierw załadować projekt geod2.dvb (*Tools|Macro|Load project...*), a następnie uruchomić makro (*Tools|Macro|Macros...*)
- Menu aplikacji GeodACad można dodać przy pomocy polecenia *MENULOAD* i wczytaniu pliku *geod.mnu*. Menu zostanie dodane do AutoCAD'a. 

Wskazówki

- Jeżeli chcesz, żeby punkty GeodPktEw i GeodOsn były puste w środku - podczas wydruku wybierz opcję "*Hide objects*".
- Często zdarza się, że otrzymane rysunki od architektów mają przedstawiony globalny układ współrzędnych. To rzutuje na generowanie lokalnych układów współrzędnych. Aby ustawić standardowy globalny układ współrzędnych należy użyć polecenia: *DVIEW ALL PO 0,0,0 0,0,1*