

GstarCAD instrukcja

Contents

- Wprowadzenie..... 3**
- Instalacja..... 4**
- Pierwsze kroki..... 7**
 - Interfejs użytkownika..... 7
 - Dostosowanie programu..... 9
- Edycja rysunku..... 10**
 - Tworzenie rysunku..... 11
 - Otwieranie rysunku..... 11
 - Zapis rysunku..... 11
 - Przywracanie rysunku..... 11

Wprowadzenie

Program GstarCAD 8 jest zupełnie nową platformą CAD, stworzoną z myślą o potrzebach wymagających użytkowników. Program został napisany w oparciu o zupełnie nowy, sprawnie funkcjonujący silnik, wspierający wiele innowacyjnych technologii, co przekłada się bezpośrednio na niemal 5-krotny wzrost szybkości wykonywania operacji graficznych, poprawę wydajności oraz znacznie mniejsze obciążenie pamięci niż miało to miejsce w poprzednich wersjach. Nowa budowa kodu programu znacząco wpłynęła również na stabilność wykonywanych operacji. Czyni to z programu GstarCAD 8 narzędzie godzące wydajność i dużą szybkość działania z wykonywaniem wielu skomplikowanych operacji na dużych rysunkach, co wyróżnia stabilność jego pracy na tle innych rozwiązań typu CAD. Ten dział poświęcony jest rozpoczęciu pracy z programem GstarCAD 8, wyjaśnia proces instalacji oraz dostarcza podstawowe informacje na temat użytkowania programu.

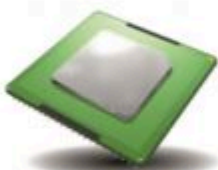
Wymagania sprzętowe

Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że Twój komputer PC spełnia poniższe wymagania:

System operacyjny

Windows XP Home i Professional
Windows Vista SP1 lub nowszy
Windows 7 (32 bit lub 64 bit)
Windows 8 (32 bit lub 64 bit)

Procesor



Windows XP - Intel Pentium 4 lub AMD
Windows Vista - Intel Pentium 4 lub AMD
Athlon Dual Core processor, 1.6 GHz lub szybszy, z technologią SSE2
Athlon Dual Core processor, 3.0 GHz lub szybszy, z technologią SSE2

Pamięć RAM



Windows XP - 512 MB RAM
Windows Vista - 1 GB RAM
Windows 7 - 1 GB RAM
Windows 8 - 1 GB RAM

Ekran



1024 x 768 z technologią True Color

Dysk twardy



512 MB lub więcej

[Źródło: gstarcad.pl]

Instalacja

Instalator programu GstarCAD 8 można pobrać bezpośrednio ze strony internetowej www.gstarcad.pl. Instalator programu GstarCAD 8 poprowadzi Cię krok, po kroku przez proces instalacji. Program rozróżni automatycznie

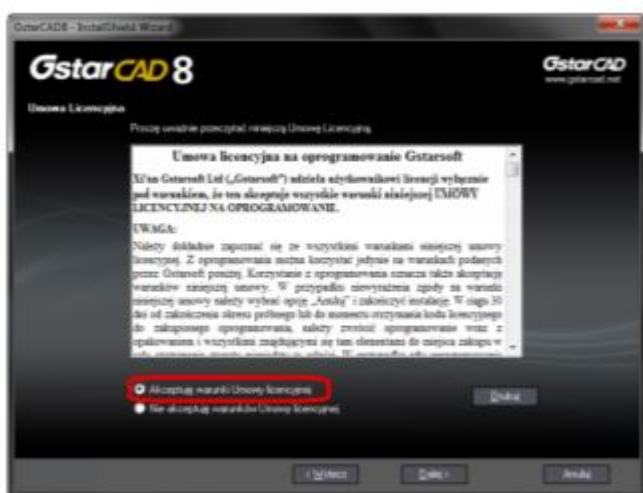
sposób rejestracji w zależności od tego czy użytkownik skorzysta z klucza sprzętowego czy numeru seryjnego licencji elektronicznej. Poniżej zostały wyszczególnione kolejno etapy procesu instalacji:

1. Kliknij dwukrotnie na pobrany plik wykonywalny .exe w celu uruchomienia instalatora programu GstarCAD 8. Kliknij przycisk **"Dalej"** aby kontynuować proces instalacji. Patrz Rysunek 1-1.



Rys.1-1.

2. Wyświetlone zostanie okno dialogowe zawierające informacje dotyczące warunków licencji. Po zapoznaniu się z nimi zaznacz opcję **"Akceptuję warunki Umowy licencyjnej"** i kliknij przycisk **"Dalej"** aby kontynuować. Patrz Rysunek 1-2.



Rys.1-2.

3. W następnym oknie instalatora wprowadź swoje dane użytkownika i kliknij przycisk **"Dalej"**. Patrz Rysunek 1-3.



Rys.1-3.

4. Określ ścieżkę katalogu, do którego instalator ma zainstalować pliki programu i kliknij przycisk "**Dalej**". Patrz Rysunku 1-4.



Rys.1-4.

5. W oknie "**Opcje instalacji**" możesz zaznaczyć dodatkową opcję VBA. Następnie kliknij przycisk "**Dalej**".

6. Instalator jest już gotowy do rozpoczęcia procesu instalacji programu. Jeżeli chcesz sprawdzić lub zmienić którekolwiek z wybranych ustawień kliknij przycisk "**Wstecz**". W celu rozpoczęcia instalacji kliknij przycisk "**Instaluj**". Patrz Rysunek 1-5.



Rys.1-5.

7. Instalacja programu GstarCAD 8 przebiegła pomyślnie. Kliknij przycisk "**Zakończ**" aby zakończyć pracę instalatora. Patrz Rysunek 1-6



Rys.1-6.

[Źródło: gstarcad.pl]

Pierwsze kroki

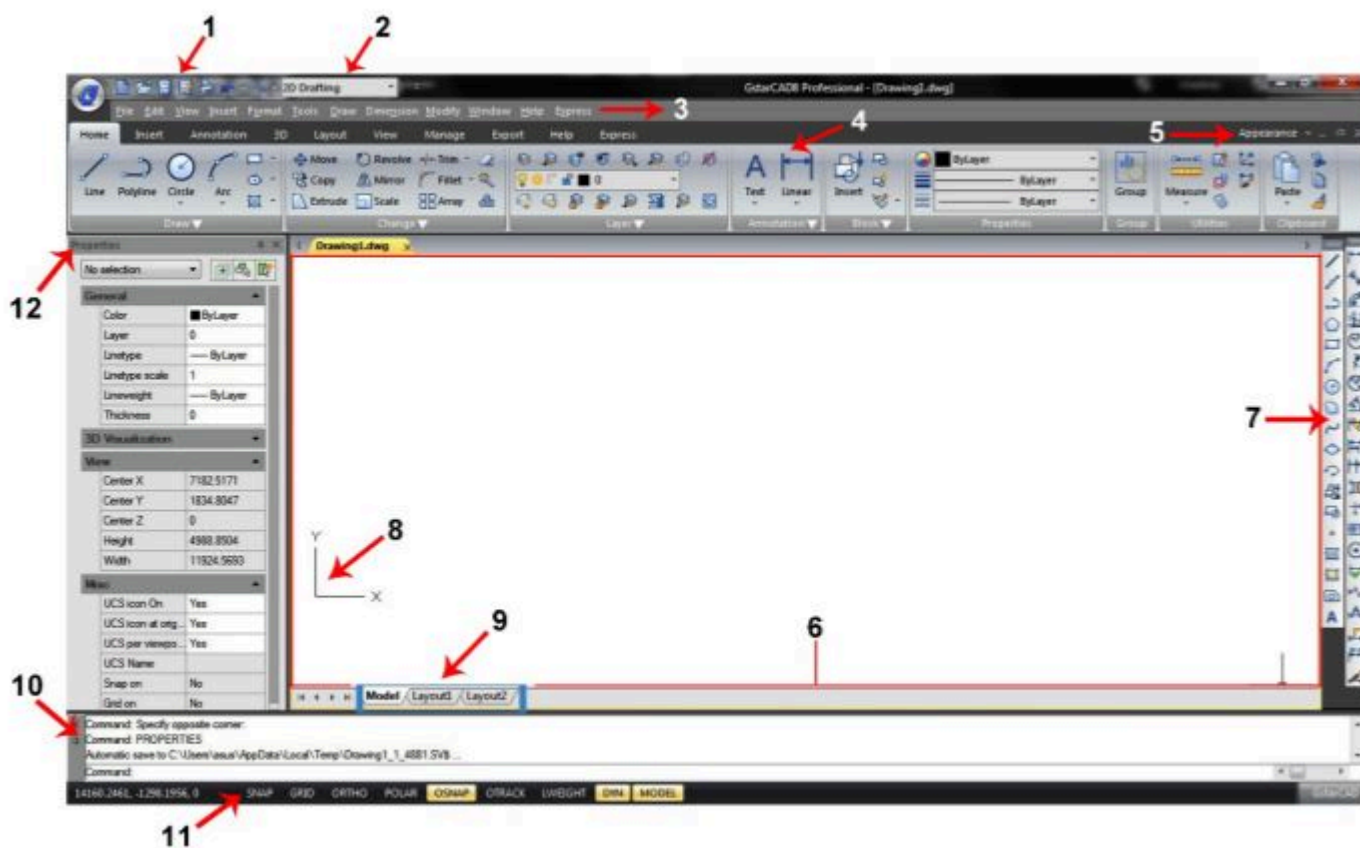
[Interfejs użytkownika](#) on page 7

[Dostosowanie programu](#) on page 9

Interfejs użytkownika

Możesz cieszyć się pracą w środowisku programu GstarCAD 8 na kilka różnych sposobów. Użytkownik ma możliwość spersonalizowania interfejsu programu poprzez określenia położenia wyświetlanych elementów takich jak paski narzędziowe, pasek poleceń, swobodne przełączanie się pomiędzy obszarami pracy, zmianę motywy interfejsu i

odblokowanie paska stanu. Paski narzędziowe i pasek poleceń mogą być zadokowane lub swobodnie przemieszczane i wyświetlane w dowolnym miejscu ekranu.



Rys. 3-1. Interfejs programu.

1. Pasek szybkiego dostępu: Wyświetla najczęściej używane narzędzia takie jak: Nowy, Otwórz, Zapisz, Cofnij, Zapisz jako, Drukuj, Podgląd wydruku i Pomoc. Ponadto można go spersonalizować (poprzez dodanie innych poleceń za pomocą przycisku rozwijalnego) lub wybrać czy menu szybkiego dostępu będzie wyświetla nad czy pod interfejsem wstążkowym.
2. Przełączanie obszaru roboczego: Pozwala na przełączanie pomiędzy dwoma rodzajami interfejsu (Rysowanie 2D i GstarCAD Klasyczny).
3. Pasek Menu: Jest używany do wyboru poleceń za pomocą myszy zamiast wprowadzania poleceń z klawiatury. Znajdują się tu następujące zakładki: Plik, Edytuj, Widok, Wstaw, Format, Narzędzia, Rysuj, Wymiar, Modyfikuj, Okno, Pomoc i Express.
4. Interfejs wstążkowy: Składa się on z kilku paneli, które są uporządkowane zgodnie z przypisanymi im etykietkami. Narzędzia widoczne w każdym z paneli są również dostępne w paskach narzędziowych i oknach dialogowych.
5. Wygląd: Użytkownik ma możliwość zarządzania zakładkami plików i paskiem powiadomień.
6. Obszar rysowania: Rysunek wyświetlany jest w oknie rysowania.
7. Paski narzędziowe: Paski narzędziowe częściowo zawierają przyciski wywołujące polecenia. Aby wyświetlić nazwę danej komendy najedź kursorem myszy na wybrany przycisk polecenia. Standardowy pasek narzędzi, umieszczony na górze obszaru rysowania zawiera najczęściej używane polecenia, a także tak jak w przypadku pakietu Office polecenia Nowy, Otwórz i Zapisz. Program GstarCAD 8 w widoku klasycznym domyślnie wyświetla kilka pasków narzędziowych: -

- Pasek rysowania

- Pasek kontroli rysowania
- Pasek zmian
- Pasek właściwości
- Pasek narzędzi warstwy
- Pasek narzędzi stylów
- Standardowy pasek narzędzi

8. Układ współrzędnych użytkownika (LUW): Ikona wyznacza orientację rysunku w dwu wymiarowej przestrzeni.

9. Zakładki przestrzeni Modelu i przestrzeni Układu: Kliknij na zakładkę aby przełączyć się pomiędzy rysowanym modelem i układem wydruku.

10. Okno poleceń: Pasek poleceń jest to okno z możliwością zadokowania, w którym wprowadzane są nazwy poleceń za pomocą klawiatury. W oknie tym wyświetlane są również powiadomienia i inny komunikaty zwracane przez program. Okno poleceń można przeciągnąć w dowolne miejsce ekranu. Jeżeli pasek poleceń jest niezadokowany, możesz rozciągnąć jego okno aby otrzymać większą liczbę widocznych linii tekstu.

11. Pasek stanu: Wyświetla informacje takie jak bieżące współrzędne kursora, opcje Snap, Grid, Ortho, Polar, Osnap, Otrackand i inne ustawienia. Poza wyświetlaniem informacji, pasek stanu pozwala na szybki dostęp do wielu funkcji. Klikając elementy paska stanu można szybko dokonać zmian. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy na element paska powoduje wyświetlenie menu skrótów pozwalające na wybranie większej ilości dostępnych opcji. Domyślnie pasek stanu wygląda tak jak na rysunku poniżej: Klikając prawym przyciskiem myszy na pustą przestrzeń paska stanu można wyświetlać lub ukrywać polecenia a nawet zmieniać je w ikony:

12. Paleta Właściwości: Możesz modyfikować wartości lub właściwości obiektów w każdej z kolumn. Paleta Właściwości pokazuje wszystkie właściwości określonego obiektu. Jeżeli wybierzesz wiele obiektów, Paleta Właściwości pokaże polecenie właściwości zaznaczonych obiektów. Jeżeli żaden obiekt nie zostanie zaznaczony, Paleta Właściwości wyświetli ogólne właściwości bieżącej warstwy, a także właściwości jako informacje Układu współrzędnych użytkownika. Domyślnie podwójne kliknięcie na obiekt otwiera Paletę Właściwości jeżeli paleta jest ukryta. Operacja ta jest niemożliwa gdy obiekt jest blokiem, wzorem kreskowania, tekstem, odnośnikiem zewnętrznym lub wypełnieniem gradientowym.

[Źródło: gstarcad.pl]

Dostosowanie programu

W programie GstarCAD 8 znajduje się wiele różnych elementów środowiska pracy, które możesz dostosować do własnych potrzeb.

Ustawienia opcji interfejsu

W oknie dialogowym "Opcje", możesz zmienić wiele ustawień interfejsu i środowiska rysowania.

Ustawienia modyfikacji interfejsu

Automatyczny zapis (w zakładce Otwórz i zapisz): Określa odstępy czasu po jakich rysunek ma być automatycznie zapisywany/ Aby użyć tej opcji, zaznacz Automatyczny zapis w zakładce Otwórz i zapisz oraz wprowadź wartość czasu w minutach.

- Kolory (zakładka Ekran): Pozwala określić kolor tła używanego w Układzie, zakładki Modelu, kolor podpowiedzi i celownika.
- Czcionki (zakładka Ekran): Pozwala na zmianę czcionek używanych w oknie i oknie tekstowym. Ustawienia te nie zmieniają tekstu na rysunku.
- Ścieżka wyszukiwania (zakładka Plik): Określa ścieżkę do wyszukiwania plików pomocniczych rysowania, takich jak czcionki, rysunki, typy linii i wzory kreskowania.

Zapisywanie i przywracanie profili

Program GstarCAD 8 pozwala na tworzenie profili dla różnych użytkowników lub projektów oraz dzielenie się nimi poprzez import i eksport plików profili. Domyślnie, bieżące opcje są przechowywane w profilu o nazwie Domyślny. Nazwa bieżącego profilu, a także nazwa bieżącego rysunku, jest wyświetlana w oknie dialogowym "Opcje".

GstarCAD 8 przechowuje informacje o profilu w rejestrze systemowym i zapisuje je jako plik tekstowy (plik ARG), a także organizuje podstawowe dane i zachowuje zmiany w rejestrze zgodnie z wymaganiami.

Jeżeli dokonasz zmian w bieżącym profilu podczas trwania sesji programu i chcesz zapisać zmiany w pliku ARG, konieczne jest wyeksportowanie profilu. Gdy wyeksportujesz profil o bieżącej nazwie, program GstarCAD zaktualizuje plik ARG z nowymi ustawieniami. Możesz ponownie zaimportować plik profilu w programie, w celu zaktualizowania ustawień profilu.

Palety narzędzi

Palety narzędzi znajdują się w kartach wewnątrz okna "Palety narzędzi". Możesz utworzyć narzędzie poprzez przeciągnięcie obiektu na paletę narzędzi. W programie GstarCAD, bloki i odnośniki zewnętrzne (pliki xref) mogą być przeciągnięte na paletę narzędzi. Nowo wstawione narzędzie będzie miało takie same właściwości wewnątrz rysunku. Możesz również utworzyć, usunąć, zmienić nazwę i spersonalizować panele poprzez kliknięcie na nie prawym przyciskiem myszy. Aby otworzyć panele narzędzi użyj skrótu CTRL+3 lub wprowadź polecenie TOOLPALETTES.

Centrum projektowania

W oknie Centrum projektowania, możesz określić dostęp do rysunków, bloków, stylów tekstu i innych zawartości rysowania:

- Wybierz plik rysunku znajdujący się na komputerze lub dysku sieciowym.
- Zobacz tabele definicji nazwanych obiektów, a następnie wstaw, załącz, skopiuj lub wstaw definicje do bieżącego rysunku.
- Utwórz skrót do rysunków i folderów, z których często korzystasz.
- Dodaj zawartość taką jak pliki xref czy bloki do rysunku.
- Przeciągaj rysunki i bloki do palety narzędzi aby uzyskać do nich wygodny dostęp.

Zakładka folderów: Następujące ikony są wyświetlane w zakładkach: sieć i komputer, dyski komputera, foldery, rysunki i powiązane pliki wsparcia, pliki xref, Układ i nazwane obiekty, załączone bloki, warstwy, typy linii, style tekstu i style wymiaru wewnątrz rysunku.

Otwieranie rysunków: Bieżąca lista otwartych rysunków. Jeżeli klikniesz na tabele definicji, możesz wczytać zawartość wewnątrz obszaru zawartości.

Historia: Lista poprzednio otworzonych plików. Jeżeli dwukrotnie klikniesz na plik rysunku na liście, możesz wczytać zawartość wewnątrz obszaru zawartości.

Ulubione: Jeżeli posiadasz zawartość, do której potrzebujesz szybkiego dostępu, Centrum projektowania pozwala na wyszukiwanie potrzebnej zawartości. Gdy zaznaczysz typ zawartości, kliknij dwukrotnie prawym przyciskiem myszy i dodaj go do Ulubionych. W folderze ulubione zapisywane są skróty do zawartości znajdującej się na dysku lub dysku sieciowym. Oryginalny plik lub folder nie zostaje przeniesiony. Wszystkie stworzone skróty zostają przechowane w folderze Ulubione.

[Źródło: gstarcad.pl]

Edycja rysunku

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Tworzenie rysunku

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Otwieranie rysunku

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Zapis rysunku

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Przywracanie rysunku

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.