

# AutoCAD 2023

Skróć cykle projektowe, korzystając z narzędzi automatyzacji i współpracy, które znajdziesz wyłącznie w programie AutoCAD



## Specjalistyczne zestawy narzędzi i funkcje automatyzacji

- Przyspieszenie pracy dzięki narzędziom branżowym oraz bibliotekom przeznaczonym do projektowania architektonicznego oraz mechanicznego, tworzenia map i nie tylko.
- Zwiększenie produktywności z użyciem nowych funkcji zapewniających oszczędność czasu i łatwiejsze komentowanie rysunków.

## AutoCAD® w Internecie i na urządzeniach mobilnych\*

- Wyświetlaj i edytuj rysunki w przeglądarce internetowej na dowolnym komputerze, w domu lub w biurze, bez potrzeby instalowania oprogramowania.
- Wyświetlanie, edytowanie i tworzenie rysunków w podróży lub w terenie na urządzeniu przenośnym.

## Powody, dla których warto wykupić subskrypcję\*

- Kreślenie i projektowanie za pomocą najnowszych funkcji zawartych w aktualizacjach przeznaczonych wyłącznie dla subskrybentów.
- Dostęp do specjalistycznych zestawów narzędzi.
- Pracuj w terenie w internetowej\*\* i mobilnej aplikacji AutoCAD.

## Zabierz AutoCAD ze sobą

Subskrypcja AutoCAD obejmuje dostęp do AutoCAD przez Internet i na urządzeniach mobilnych, dzięki czemu możesz zawsze korzystać ze swoich rysunków CAD – nawet w terenie, w biurze klienta czy w domu.

### Aplikacja internetowa AutoCAD

Dostęp do najnowszych rysunków w dowolnym miejscu bez konieczności instalowania programu AutoCAD na komputerze. Wyświetlanie, edytowanie i tworzenie rysunków CAD oraz ich udostępnianie przy użyciu uproszczonego interfejsu użytkownika w przeglądarce internetowej. Łączenie z Autodesk Drive, Autodesk Docs i innymi platformami przechowywania w chmurze. Logowanie się przy użyciu identyfikatora Autodesk na stronie [web.autocad.com](http://web.autocad.com).

### Aplikacja AutoCAD na urządzenia mobilne

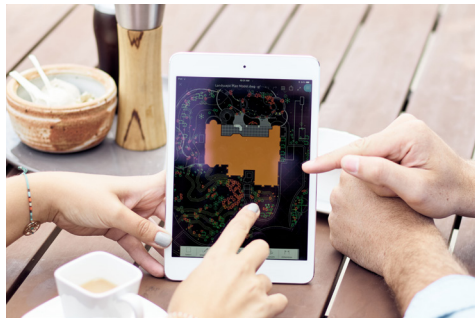
Funkcje AutoCAD możesz mieć zawsze pod ręką. Z pomocą prostych w obsłudze narzędzi na smartfonie lub tablecie możesz przeprowadzać pomiary na miejscu, a następnie edytować rysunki CAD podczas spotkań z klientami – nawet offline. Pobierz AutoCAD na urządzenia mobilne ze sklepu z aplikacjami.

### Współpracuj z łatwością

Komunikuj się szybciej i wprowadzaj zmiany na bieżąco przy użyciu oprogramowania AutoCAD dostępnego przez Internet i na urządzeniach mobilnych. Udostępniaj kontrolowaną kopię rysunku członkom zespołu i bezpiecznie recenzuj oraz oznaczaj rysunki CAD współpracowników bezpośrednio w programie AutoCAD.

### Nieprzerwana łączność

Dostęp do rysunków niezależnie od miejsca. Wyświetlanie, edytowanie i zapisywanie plików DWG przechowywanych w chmurze bezpośrednio w programie AutoCAD. Korzystanie z plików zapisanych w chmurze Autodesk, jak również u czołowych dostawców usług przechowywania w chmurze: Microsoft OneDrive, Dysk Google, Dropbox i Box.



## Właściwe narzędzia przyspieszające pracę

Dostęp do funkcji branżowych, które ułatwiają zwiększenie efektywności na niespotykaną dotąd skalę. W niedawnych badaniach w przypadku zadań wykonywanych za pomocą specjalistycznego zestawu narzędzi w programie AutoCAD średni **wzrost wydajności pracy wyniósł 63%.**\*\*\*

- Dostęp do biblioteki zawierającej ponad 750 000 symboli, części i komponentów szczegółów.
- Automatyzacja tworzenia opisów, warstw i właściwości.
- Łatwe tworzenie szczegółów i widoków na podstawie modeli 3D oraz generowanie w prosty sposób zestawień, list i tabel.

### Zestaw narzędzi Architecture

Przyspieszenie tworzenia rysunków architektonicznych i dokumentacji dzięki ponad 8500 inteligentnych obiektów architektonicznych. Automatyzacja tworzenia rzutów kondygnacji, przekrojów, elewacji i nie tylko.

### Zestaw narzędzi Mechanical

Przyspieszenie projektowania produktów dzięki funkcjom z elementami mechanicznymi i ponad 700 000 inteligentnych części produkcyjnych oraz symboli. Uproszczone zarządzanie warstwami, generowanie listy części i tworzenie zestawień komponentów.

### Zestaw narzędzi Electrical

Większa produktywność podczas tworzenia dokumentacji elektrycznych systemów sterowania dzięki ponad 65 000 inteligentnych symboli elektrycznych. Projektowanie układów paneli i schematów elektrycznych. Zapewniona zgodność z normami AS, GB, IEC, IEC-60617, JIC, JIS, NFPA oraz IEEE.

### Zestaw narzędzi MEP

Sprawne kreślenie i projektowanie instalacji budynków oraz tworzenie dokumentacji z użyciem ponad 10 500 inteligentnych obiektów mechanicznych, elektrycznych i hydraulicznych. Łatwe projektowanie kanałów, przewodów elektrycznych i obwodów na potrzeby instalacji budynków.

### Zestaw narzędzi Plant 3D

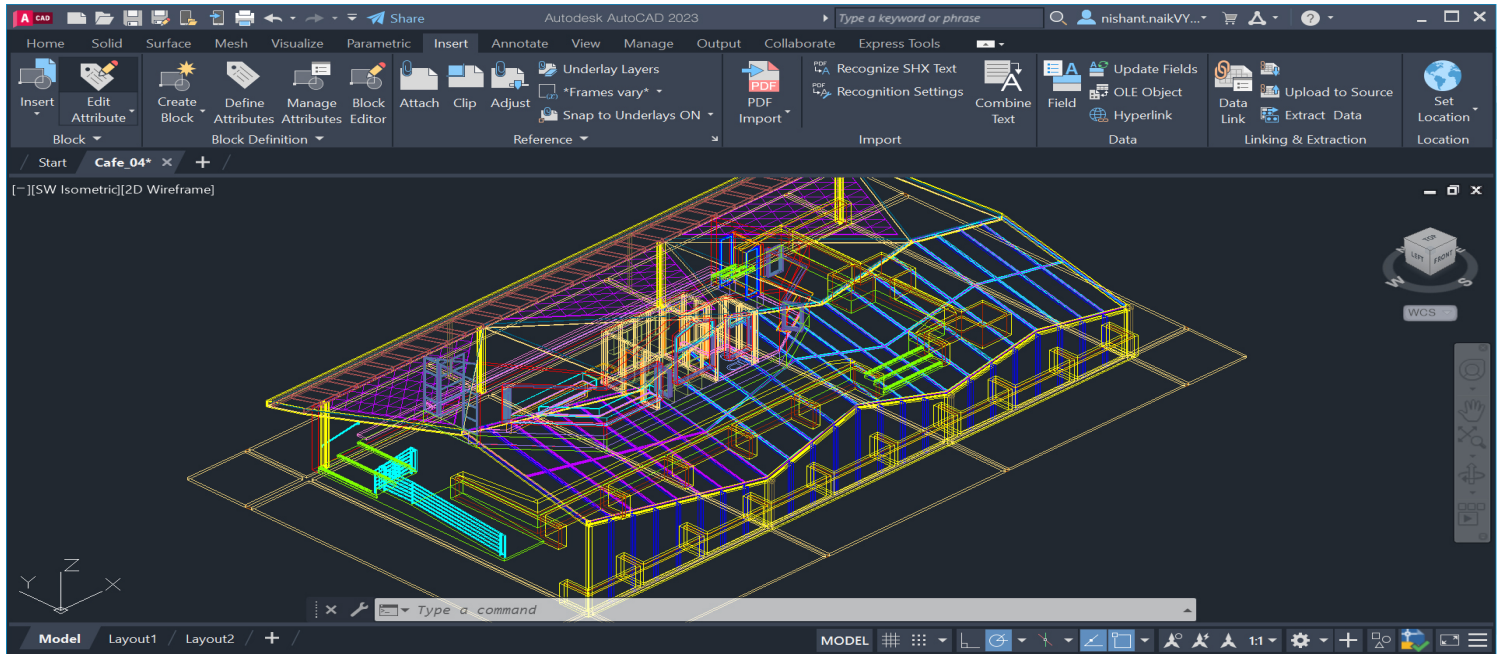
Wydajne tworzenie schematów orurowania i oprzyrządowania oraz integrowanie ich z modelem 3D instalacji za pomocą specjalistycznych funkcji do projektowania procesów technologicznych i inżynierii. Szybkie tworzenie układów zakładów przemysłowych, schematów instalacyjnych i nie tylko.

### Zestaw narzędzi Map 3D

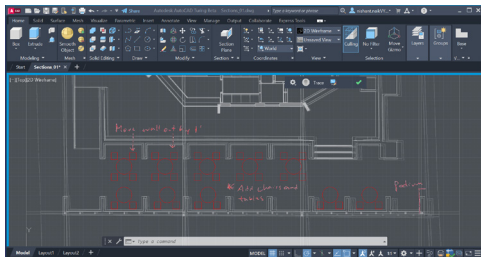
Sprawne planowanie i projektowanie z uwzględnieniem danych GIS i CAD. Zarządzanie danymi przestrzennymi za pomocą standardowych schematów danych, zautomatyzowanych procesów biznesowych i szablonów raportów.

### Zestaw narzędzi Raster Design

Przekształcanie obrazów rastrowych w obiekty DWG™ za pomocą narzędzi do konwersji grafiki rastrowej na wektorową. Łatwe edytowanie i oczyszczanie obrazów rastrowych podczas ich przekształcania na rysunki wektorowe w znajomym środowisku AutoCAD.



## Uzyskaj nowe funkcje i udoskonalenia



### Import znaczników i asystent znaczników

Automatyczne importowanie komentarzy i wprowadzanie zmian w rysunkach w ramach współpracy z członkami zespołu i recenzentami, a dzięki temu ograniczanie dodatkowych czynności związanych z rysowaniem.

### Moje informacje

Moje informacje to łatwy w obsłudze przewodnik z wartościowymi wskazówkami i nowymi funkcjami, które przyspieszają pracę w odpowiednim momencie i w odpowiednim kontekście.

### Interfejsy API aplikacji internetowej AutoCAD

Interfejs API LISP oprogramowania AutoCAD umożliwiający automatyzację prac w ramach Twoich procesów jest teraz dostępny przez Internet dla subskrybentów AutoCAD.

### Menedżer zestawów arkuszy

Menedżer zestawów arkuszy pozwala teraz na ich jeszcze szybsze otwieranie. Z użyciem platformy chmurowej Autodesk przesyłanie i otwieranie zestawów arkuszy między członkami zespołów jest szybsze i bezpieczniejsze.

### Udostępni

Przesyłanie kontrolowanych kopii rysunków do swojego zespołu i współpracowników, zapewniając odpowiedni dostęp osobom, które muszą je tylko przeglądać, oraz osobom, które muszą je edytować. Skrócenie czasu projektowania przez udostępnianie rysunków za pomocą programu AutoCAD.

### Zlicz

Funkcja ta umożliwia automatyzację zliczania bloków lub obiektów z wybranego obszaru bądź z całego rysunku za pomocą menu obejmującego identyfikowanie błędów i nawigowanie wśród zliczanych obiektów.

### Ślad

Dodawaj uwagi dotyczące zmian w projekcie i znaczniki bez modyfikowania dotychczasowego rysunku w programie komputerowym AutoCAD oraz w aplikacjach internetowej i mobilnej.

### Przenieś do Autodesk Docs

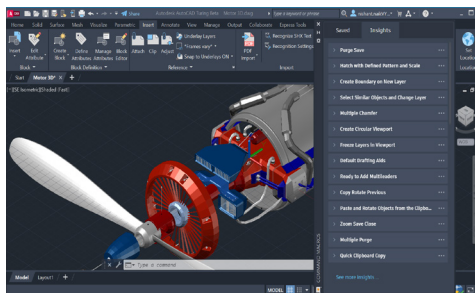
Zwiększ produktywność i ogranicz liczbę zbędnych działań przez przenoszenie arkuszy rysunków CAD w formacie PDF z programu AutoCAD do usługi Autodesk Docs. Uzyskaj też dostęp do plików DWG w usłudze Autodesk Docs z dowolnego miejsca przy użyciu AutoCAD w Internecie lub na urządzeniach mobilnych.

### Okna przedstawne

Wyświetlanie i edytowanie dwóch rysunków jednocześnie we w pełni funkcjonalnych oknach wyświetlanych obok siebie lub na wielu monitorach. Nie ma potrzeby otwierania kolejnej instancji programu AutoCAD.

### Zaprojektowana na nowo Karta Początek

Nowa karta Początek AutoCAD ułatwia dostęp do plików i innych przydatnych treści z jednego miejsca.



### Grafika

W programie AutoCAD 2023 uaktualniono grafikę, dzięki czemu można renderować obiekty 3D nawet 10 razy szybciej niż przedtem za pomocą stylów wizualnych: cieniowania, cieniowania z krawędziami i modelu szkieletowego.

### Spersonalizowana instalacja

Skrócenie czasu konfiguracji oprogramowania poprzez szybszą i spersonalizowaną instalację. Możliwość pracy w programie AutoCAD nawet podczas instalacji.

### Chroń swoje projekty dzięki technologii TrustedDWG

Zadbaj o integralność danych projektowych w całym procesie recenzowania, korzystając z technologii TrustedDWG®. Technologia TrustedDWG, na której oparto oprogramowanie AutoCAD, to oryginalny, najbardziej efektywny i precyzyjny sposób na przechowywanie i udostępnianie danych projektowych.

## Korzyści z subskrypcji

Kup subskrypcję programu AutoCAD, aby zapewnić sobie elastyczność i korzyści związane z pomocą techniczną. Korzyści wiążące się z subskrypcją:

- Pomoc techniczna:** dostęp do specjalistów pomocy technicznej, pomocy zdalnej i zasobów online.
- Aktualne oprogramowanie:** utrzymanie konkurencyjności dzięki natychmiastowemu dostępowi do najnowszych funkcji i zwiększeniu wydajności.
- Elastyczne okresy subskrypcji:** możliwość korzystania z oprogramowania przezabrany okres, od jednego miesiąca do kilku lat.
- Narzędzia administracyjne:** proste zarządzanie licencjami na oprogramowanie, liczbą stanowisk i stopniem wykorzystania z poziomu konta w portalu Autodesk Account.

**Wypróbuj AutoCAD już teraz:**  
[autodesk.pl/products/autocad/free-trial](https://autodesk.pl/products/autocad/free-trial)

\* Niektóre korzyści z zakupu planów są niedostępne w przypadku pewnych produktów i w wybranych językach lub regionach. Korzystanie z elastycznych warunków licencjonowania, w tym uprawnień do użytku domowego i korzystania z poprzednich wersji, podlega pewnym ograniczeniom.

\*\* Dostęp do usług wymaga połączenia z Internetem i podlega ograniczeniom geograficznym określonym w warunkach korzystania z usługi.

\*\*\* W porównaniu z podstawowym programem AutoCAD. Analiza opracowana przez firmę Autodesk i zlecona zewnętrznej firmie konsultingowej. Uzyskany wynik może się różnić od przedstawionego wyżej. Autodesk udostępnia te informacje w takiej postaci, w jakiej się znajdują, bez żadnej gwarancji.

† Udostępnienie usług w chmurze wymaga zaakceptowania i przestrzegania odpowiednio warunków umowy licencyjnej lub warunków korzystania z usługi, które dotyczą tych usług w chmurze.

Autodesk, the Autodesk logo, AutoCAD, DWG, and TrustedDWG are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2022 Autodesk, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.