



Wymagania systemowe dla programu Autodesk Civil 3D 2025

System operacyjny	64-bitowy system Microsoft® Windows® 11 lub Windows 10 w wersji 1809 lub nowszej.
Procesor	Podstawowy: Procesor 2,5–2,9 GHz (podstawowy). Procesory ARM nie są obsługiwane. Zalecany: procesor 3+ GHz (podstawowy), 4+ GHz (turbo)
Pamięć	Podstawowe: 8 GB Zalecane: 32 GB
Rozdzielczość wyświetlacza Karta graficzna	Konwencjonalne wyświetlacze: 1920 x 1080 z technologią True Color Wysokiej rozdzielczości i wyświetlacze 4K: Rozdzielczości do 3840 x 2160 (z „zalecaną” kartą graficzną) Podstawowa: procesor graficzny 2 GB z przepustowością 29 GB/s i zgodny z DirectX 11. Zalecana: procesor graficzny 8 GB z przepustowością 106 GB/s i zgodny z DirectX 12. W przypadku opcji Shaded (szybki) i Shaded z krawędziami (szybki) wymagany jest DirectX 12 z poziomem funkcji 12_0. style wizualne. Pamiętaj, aby używać najnowszych sterowników ze strony internetowej producenta karty graficznej. Uwaga : Civil 3D wykorzystuje kartę graficzną komputera do różnych niezbędnych operacji graficznych, w tym między innymi do manipulowania widokami, wygładzania linii i generowania tekstu/rodzaju linii. Zaleca się posiadanie karty graficznej z dedykowaną pamięcią VRAM w celu obsługi tych operacji przy optymalnych prędkościach.
Miejsca na dysku	20,0 GB (sugerowany dysk SSD)
Sieć	Zobacz Menedżer licencji sieciowej Autodesk dla systemu Windows
Urządzenie wskazujące	Zgodny z MS-Mouse
.NET Framework	.NET Framework w wersji 4.8 lub nowszej

Dodatkowe wymagania dotyczące dużych zbiorów danych, chmur punktów i modelowania 3D	
Pamięć	16 GB RAM lub więcej
Miejsca na dysku	Dostępny darmowy dysk twardy o pojemności 6 GB, bez wymagań instalacyjnych
Karta wystawowa	Karta wideo True Color o rozdzielczości 3840 x 2160 (4K) lub wyższej; 12 GB VRAM lub więcej; Pixel Shader 3.0 lub nowszy; Karta graficzna klasy stacji roboczej obsługująca DirectX.

Dodatkowe wymagania programu AutoCAD Map 3D (tylko system Windows)

Wymagania dostawcy FDO		
Dostawca FDO	Certyfikowany z	Notatki
Serwer Microsoft SQL	Microsoft SQL Server 2017 Wersje Standard i Enterprise Microsoft SQL Server 2019 Wersje Standard i Enterprise	Modele branżowe obsługują także wersje Microsoft SQL Server wymienione po lewej stronie.
Oracle 12c wydanie 2	Oracle 12.2.0.1.0 Standard Edition i Enterprise Edition 2	Modele branżowe obsługują te same wersje Oracle, które wymieniono po lewej stronie.
Oracle 19c	Oracle 19.3 Enterprise Edition i Standard Edition 2	Modele branżowe obsługują te same wersje Oracle, które wymieniono po lewej stronie.
Oracle 21c	Oracle 21.3 Enterprise Edition i Standard Edition 2	Modele branżowe obsługują te same wersje Oracle, które wymieniono po lewej stronie.
Raster	DEM, JPG2K, DTED, MrSID®, ECW, PNG, ESRI® Grid, TIFF, JPEG, ESRI® ASCII	
Autodesk SDF	3.0	
ESRI ArcGIS	ArcGIS® 10.8.1 ArcGIS® 10.7.1 ArcGIS® 10.6.1	Ten dostawca wymaga zainstalowania komponentów licencjonowanych przez ESRI (ArcGIS Engine/ArcGIS Desktop) w systemie z zainstalowanym programem Map 3D.
MySQL'a	8,0	
ODBC	Dostawca FDO ODBC został przetestowany z odpowiednimi wersjami sterowników ODBC dostarczanych z odpowiednią wersją obsługiwanego systemu operacyjnego.	
OGC WMS	WMS 1.3.0	
OGC WMTS	WMTS 1.0.0	
OGC WFS	WFS 2.0.0	
SQLite	SQLite 3.27.2	
PostgreSQL	PostgreSQL 13.9 + PostGIS 3.0	

Sterowniki ODBC	Testowane wersje
Sterownik Microsoft® Access® (*.mdb, *.accdb)	Silnik bazy danych Microsoft Access 2016 (angielski) 16.00.4999.1000
Sterownik Microsoft® Excel® (*.xls, *.xlsx, *.xlsm, *.xlsb)	Silnik bazy danych Microsoft Access 2016 (angielski) 16.00.4999.1000
Sterownik MySQL® ODBC 8.0	8.00.31.00
SQL Server®	10.00.22000.01
Oracle® w OraClient21Home1	21.00.00.00