

# Porównanie wersji

## Archicad 24 oraz Archicad STAR(T) Edition 2021

### Ograniczenia wersji STAR(T) Edition 2021 w porównaniu do pełnej wersji programu Archicad 24

#### Ograniczenia w modelowaniu:

- brak narzędzia Przegroda strukturalna,
- brak obsługi Chmur punktów.

#### Ograniczenia w tworzeniu dokumentacji:

- bez ograniczeń.

#### Ograniczenia w tworzeniu wizualizacji:

- brak silnika renderującego Cineware oraz silnika Szkic.

#### Ograniczenia współpracy:

- brak obsługi plików w formacie STL,
- brak importu/eksportu plików programu Rhino (\*.3dm),
- brak obsługi dodatku Grasshopper-Archicad Live Connection,
- brak obsługi plików z wersji EDU oraz Testowej,
- brak zapisu do niższych wersji SE

#### Ograniczenia w wydajności:

- Algorytm wielowątkowości ograniczony do maksymalnie 2 rdzeni procesora.

#### Współpraca wielobranżowa:

- brak możliwości pracy w trybie Teamwork za pomocą technologii BIMcloud,
- brak funkcji wstawiania modułów Hotlink,
- brak obsługi Xref,
- brak obsługi formatów PMK,
- brak funkcji Wykrywanie kolizji.

#### Ograniczenia w systemie pracy:

- brak możliwości tworzenia Etapów przebudowy,
- brak narzędzia Kolporter,
- brak modułu zarządzania Rewizjami,
- brak funkcji wiązania elementów do kondygnacji,
- brak możliwości importu Właściwości elementów bezpośrednio z arkuszy kalkulacyjnych Excel,
- brak modułu EcoDesigner.

#### Ograniczenia w licencjonowaniu:

- brak możliwości wypożyczenia licencji,
- brak licencji sieciowych.

## Modelowanie

	Archicad 24	STAR(T) Edition 2021	STAR(T) Edition 2020	STAR(T) Edition 2019
Złożone elementy wielokondygnacyjne	x	x	x	x
Zaawansowane Opcje reprezentacji 2D na rzutach	x	x	x	x
Automatyczne generowanie dachów wielopłociowych	x	x	x	x
Automatyczne czyszczenie połączeń opartych na priorytetach Materiałów Budowlanych	x	x	x	x
Profile złożone i pochyłe ściany, słupy oraz belki, Menedżer Profili dla edycji przekroju elementu	x	x	x	x
Dostosowanie płaszczyzny Okien i Drzwi do pochyłych i profilowanych ścian	x	x	x	x
Tworzenie Ścian Profilowych po łuku	x	x	x	x
Narzędzie Powłoka	x	x	x	x
Narzędzie Kształt	x	x	x	x
Linia odniesienia względem rdzenia dla struktur warstwowych	x	x	x	x
Prawidłowe wyświetlanie i zachowanie w wyszukiwaniu kolizji Pustki powietrznej w Strukturach warstwowych	x	x	x	x
Materiały budowlane — rozbudowane opcje klasyfikacji i ID	x	x	x	x
Edytowanie wielu elementów równocześnie oraz ulepszenia wyświetlania elementów podczas edycji	x	x	x	x
Struktury warstwowe bez definicji rdzenia	x	x	x	x
Definicje krzywych NURBS w języku GDL	x	x	x	x
Wsparcie dla formatu SketchUp 2018	x	x	x	x
Narzędzie Schody z użyciem technologii "Predictive Design"	x	x	x	x
Narzędzie Balustrada na bieżąco powiązana ze Schodami, Stropami, Siatkami, Dachami oraz Ścianami	x	x	x	x
Materiały Budowlane oraz Profile złożone do użycia w obiektach bibliotecznych GDL	x	x	x	x
Własne modyfikatory geometrii w profilach	x	x	x	x
Udoskonalenia narzędzia Schody oraz Balustrada	x	x	x	x
Wsparcie dla formatu SketchUp 2019	x	x	x	
Zaawansowane narzędzie Słup oraz Belka	x	x	x	
Narzędzie Otwór	x	x	x	
Zaktualizowana zawartość bibliotek	x	x		
Zintegrowany model analityczny konstrukcji	x			
Kontrola jakości modelu fizycznego	x			
Wsparcie dla formatu *3DM programu Rhino	x			
Wiązanie wysokości elementów z wybraną kondygnacją	x			
Narzędzie Przegroda strukturalna	x			

## Wizualizacja, rendering, wyświetlanie modelu

	Archicad 24	STAR(T) Edition 2021	STAR(T) Edition 2020	STAR(T) Edition 2019
Wewnętrzny silnik renderingu	x	x	x	x
Podrys i porównanie - podświetlanie innych widoków na aktywnym obszarze	x	x	x	x
Dostosowywanie Stref do skomplikowanej geometrii 3D	x	x	x	x
Częściowe wyświetlanie struktur warstwowych	x	x	x	x
Dynamiczne wyświetlanie pomocniczej Płaszczyzny Edycji w 3D, Linie pomocnicze 3D	x	x	x	x
Płaszczyzna Edycji 3D	x	x	x	x
Przylejanie kursora do dowolnej płaszczyzny elementu w 3D, Przesunięcie z Podniesieniem w jednym kroku	x	x	x	x
Przekroje 3D modelu wyświetlane w czasie rzeczywistym	x	x	x	x
Perspektywa dwuzbiegowa	x	x	x	x
Style 3D	x	x	x	x
Nowa paleta Renderingu z interaktywnym podglądem	x	x	x	x
Wizualizacja typu Biała makieta	x	x	x	x
Odnowiony wbudowany katalog Wykończeń	x	x	x	
Rendering Szkicowy	x			
Rendering CineRender, ustawienia podstawowe/zaawansowane, zapisywanie gotowych ustawień jako scen	x			
Silnik renderujący CineRender R21	x			
Rendering stereo oraz panoramiczny	x			

## Dokumentacja

	Archicad 24	STAR(T) Edition 2021	STAR(T) Edition 2020	STAR(T) Edition 2019
Dokument 3D — wymiarowanie i opisywanie interaktywnego widoku 3D	x	x	x	x
Adnotacje w zestawieniach Okien i Drzwi	x	x	x	x
Narzędzie Obszar 2D — miejsce na przechowywanie płaskich rysunków w modelu BIM	x	x	x	x
Wyświetlanie detali w zależności od skali Modelu	x	x	x	x
Zapis interaktywnych zestawień do formatu programu Excel	x	x	x	x
Zewnętrzne rysunki w formatach PDF/DWG/Bitmapa	x	x	x	x
Importowanie danych geodezyjnych z plików tekstowych	x	x	x	x
Rzut jako dokument 3D	x	x	x	x
Udoskonalenia narzędzia Rozwinięcie ścian	x	x	x	x
Udostępnianie interaktywnej dokumentacji budowlanej w formacie BIMx Hypermodel *	x	x	x	x
Podglądy elementów w Zestawieniach	x	x	x	x
Style tekstu w ustawieniach Ulubionych	x	x	x	x
Etykiety z autotekstami	x	x	x	x
Formatowanie tekstu w tekstach GDL	x	x	x	x
Ponowne powiązanie Etykiet za pomocą skrótu Cmd/Ctrl + kliknięcie	x	x	x	x
Edycja wielu elementów przy użyciu Zestawień interaktywnych	x	x	x	x
Udoskonalone opcje bezpieczeństwa dla plików PDF	x	x	x	x
Zapisywanie własnych etykiet graficznych	x	x	x	x
Udoskonalone wyświetlanie symboli 2D dla Stupów i Belek	x	x	x	
Udoskonalone wyświetlanie ukrytych elementów na kondygnacjach	x	x	x	
Udoskonalone wyświetlanie symboli dla połączonych Stropów	x	x	x	
Polyline editing functions refined	x	x		
Zarządzanie etapami przebudowy dla poszczególnych elementów modelu	x			
Publikowanie do formatu PDF rysunków z Arkuszy z warstwami	x			

## System pracy, zarządzanie projektem, wydajność

	Archicad 24	STAR(T) Edition 2021	STAR(T) Edition 2020	STAR(T) Edition 2019
Zintegrowana Teczka Arkuszy zapewniająca automatyczną aktualizację dokumentacji na podstawie modelu	x	x	x	x
Narzędzie Uwagi	x	x	x	x
Wsparcie dla 3D Connexion Space Navigator	x	x	x	x
Superbezpieczny autozapis	x	x	x	x
Dostęp do tysięcy obiektów poprzez portal BIMcomponents	x	x	x	x
Łatwe tworzenie podstawowego zestawu parametrów dla własnych obiektów zapisywanych z projektu	x	x	x	x
Graficzna edycja Północy projektu	x	x	x	x
Materiały budowlane, inteligentne zarządzanie atrybutami	x	x	x	x
Projektowanie koncepcyjne z pomocą narzędzia Kształt	x	x	x	x
Powielanie elementów na Przekrojach i Elewacjach	x	x	x	x
Edycja plików PDF wstawionych do projektu	x	x	x	x
Wymiana dokumentacji w formacie PDF z zachowaniem warstw i optymalizacją pliku	x	x	x	x
Łatwiejsze i wygodniejsze zarządzanie atrybutami projektu	x	x	x	x
Nowe Punkty charakterystyczne i Linie pomocnicze	x	x	x	x
Pasek zakładek na systemach Windows oraz macOS	x	x	x	x
Interfejs w systemie macOS: tryb pojedynczego okna z paletami	x	x	x	x
Powierzchnie warstw oraz komponentów w Zestawieniach Interaktywnych	x	x	x	x
Zestawienia wykończeń	x	x	x	x
Udoskonalenia narzędzia Etykieta i Wymiarowanie	x	x	x	x
Przyspieszenie dzięki wykonywaniu niektórych operacji "w tle" dla zwiększenia wydajności	x	x	x	x
Optymalizacja silnika OpenGL dla uzyskania płynnej i szybkiej nawigacji w modelu 3D	x	x	x	x
Malarz powierzchni	x	x	x	x
Nowy Interfejs użytkownika	x	x	x	x
Ikony wektorowe	x	x	x	x
Graficzne Ulubione	x	x	x	x
Wsparcie dla obsługi wyświetlaczy Retina na komputerach Mac	x	x	x	x
Właściwości elementów	x	x	x	x
Wsparcie dla Touch Bar dla najnowszych komputerów MacBook Pro firmy Apple	x	x	x	x
Zaawansowany transfer parametrów pomiędzy elementami	x	x	x	x
Powielanie elementów wzdłuż ścieżki	x	x	x	x

Zaawansowane sterowanie głębokością Przekroju i Elewacji	x	x	x	x
Obsługa ekranów o wysokiej rozdzielczości w systemie Windows	x	x	x	x
Większa wydajność kształtów	x	x	x	x
Płynne przemieszczanie i nawigacja 2D dla wektorowych widoków modeli	x	x	x	x
Uproszczona i zmodernizowana paleta Zaznaczenia	x	x	x	x
Poprawiony transfer ustawień Kondygnacji macierzystej	x	x	x	x
Nowy autotekst systemowy dotyczący bieżącej daty	x	x	x	x
Zaktualizowany interfejs okien dialogowych Analizy nasłonecznienia i Tworzenia animacji	x	x	x	x
Nowy algorytm służący do obliczania Pozycji słońca	x	x	x	x
Nowa opcja w palecie Info - Przywróć domyślne	x	x	x	x
Wsparcie gładzika i Magic Mouse na komputerach z systemem macOS	x	x	x	x
Logowanie z użyciem GRAPHISOFT ID	x	x	x	x
Uaktualnione okno Opcji reprezentacji modelu	x	x	x	x
Uaktualnione okno Menedżera atrybutów	x	x	x	x
Podświetlanie ścian na rzucie w oparciu o priorytet	x	x	x	x
Właściwości elementów zdefiniowane wyrażeniami	x	x	x	x
Zmniejszona waga pliku projektu	x	x	x	
Szybsze otwieranie projektu	x	x	x	
Szybszy zapis i odczyt plików IFC	x	x	x	
Szybkie przełączanie pomiędzy zakładkami projektu	x	x	x	
Wyświetlanie wszystkich aktywnych widoków projektu równocześnie	x	x	x	
Skrócony czas przebudowywania modelu	x	x	x	
Nowe okno startowe	x	x	x	
Nowe Centrum informacyjne	x	x	x	
Równoczesne otwieranie wielu projektów równocześnie	x	x	x	
Otwieranie wybranego widoku z podglądu zakładki	x	x	x	
Nowe ikonki podczas edycji Kształtów i Powłok	x	x	x	
Uaktualniona zawartość w palecie Info dla Stref i Etykiet	x	x	x	
Zmiany w ustawieniach Analizy nasłonecznienia, edytowalny znacznik czasu	x	x	x	
Unikalne ID w schematach ustawień Widoku	x	x	x	
Zintegrowana obsługa elektronicznego zabezpieczenia licencji	x	x	x	
Udoskonalenia w oknie dialogowym Usuń i zastąp dla atrybutów	x	x	x	
Wyszukiwanie w Środowisku pracy	x	x	x	

Automatyczne wstawianie otworów w miejscach kolizji	x	x	x	
Narzędzie Uwagi	x	x		
Tryb ciemny w systemie macOS	x			
Obsługa operacji wielowątkowych na dowolnej liczbie rdzeni procesora	x			
Publikator, Recenzent projektu	x			
Moduły wielokondygnacyjne	x			
Import właściwości z pliku	x			
Wypożyczanie licencji, licencje sieciowe	x			
Zintegrowany moduł do obliczeń Charakterystyki energetycznej	x			
Publikowanie informacji o elementach do formatu BIMx Hypermodel	x			
Zarządzanie zmianami i rewizjami	x			
Możliwość przyporządkowania elementu do Etapu przebudowy	x			
Zapis wielu modeli IFC równocześnie za pomocą publikacji	x			
Import rewizji z PDF	x			
Zintegrowany moduł wykrywania kolizji	x			
Odnowione narzędzie Przegroda strukturalna	x			
Nowy Panel z żaluzjami dla Przegrody strukturalnej	x			
BIMcloud - jako multidyscyplinarne centrum modeli, zarządzanie projektami oraz plikami w BIMcloud, zarządzanie zespołem w BIMcloud)	x			
BIMcloud - publikowanie do BIMcloud bezpośrednio z Archicada, dostęp do plików BIMcloud z poziomu Archicada	x			
BIMcloud - Śledzenie zmian w projektach Teamwork	x			
Porównywanie modeli 3D	x			
JSON - Python w Archicadzie - funkcja eksperymentalna	x			
Zestawy opcji po eksporcie zestawień do Excela	x			

## Wymiana danych, integracja z aplikacjami branżowymi

	Archicad 24	STAR(T) Edition 2021	STAR(T) Edition 2020	STAR(T) Edition 2019
Import/Eksport plików AutoCAD DWG/DXF	x	x	x	x
Zapis jako plik PDF	x	x	x	x
Tworzenie Siatki terenu na podstawie tekstowego pliku danych geodezyjnych	x	x	x	x
Zintegrowany zapis/odczyt plików w formacie IFC	x	x	x	x
Klasyfikacja elementów dla aplikacji MEP oraz konstrukcyjnych	x	x	x	x
Wymiana danych z aplikacjami do obliczania konstrukcji	x	x	x	x
Zapis elementów do wspólnych bloków DWG	x	x	x	x
Wbudowany import oraz zapis plików w formacie SKP oraz Google Earth	x	x	x	x
Wsparcie różnych standardów IFC	x	x	x	x
Zapis do pliku PDF/A	x	x	x	x
Rozbudowana paleta Uwagi, widoki powiązane ze zrzutami ekranowymi	x	x	x	x
Współpraca z aplikacjami BIM poprzez format BCF	x	x	x	x
Zarządzanie i eksport danych IFC w oparciu o schematy	x	x	x	x
Zapis paramaterów BIM oraz zestawień elementów Archicada do formatu IFC	x	x	x	x
Certyfikowany format zapisu IFC 2x3 widoku koordynacji 2.0	x	x	x	x
Udoskonalony zapis elementów złożonych i struktur warstwowych do formatu IFC	x	x	x	x
Import dokładnej geometrii pliku IFC z obsługą atrybutów	x	x	x	x
Zarządzanie ID elementów przestrzennych w IFC	x	x	x	x
Udoskonalony import modeli MEP	x	x	x	x
Usprawnione mapowanie danych IFC parametrów obiektów bibliotecznych	x	x	x	x
Wsparcie IFC 4	x	x	x	x
Zdefiniowany punkt pomiarowy podczas zapisu i odczytu IFC	x	x	x	x
Warianty graficzne *	x	x	x	x
Pełna kontrola nad translatorami IFC	x	x	x	x
Zarządzanie klasyfikacją elementów	x	x	x	x
Mapowanie warstw podczas importu IFC	x	x	x	x
Import geometrii NURBS z pliku IFC	x	x	x	x
Import właściwości IFC jako właściwości Archicada	x	x	x	x
Eksport ilości i cech komponentów do IFC	x	x	x	x
Import/eksport plików DWG/DXF 2018	x	x	x	x



Kompatybilność schematów IFC, udoskonalenia importu	x	x	x	
Wsparcie dla formatu DGN v8	x	x		
Wymiana geometrii plików w formacie RFA oraz RVT	x	x		
Łączenie otworów pod instalacje MEP	x	x		
Zarządzanie uwagami (zaznaczanie, sugestie, tworzenie, zarządzanie uwagami, BCF 2.1)	x	x		
Nowa przeglądarka BIMx na komputery z systemem Windows oraz macOS	x	x		
Raport kontroli modelu	x			
Wymiana modelu analitycznego konstrukcji z aplikacjami do analizy	x			
Automatyczne generowanie modelu analitycznego konstrukcji	x			
Połączenie z aplikacją Bluebeam **	x			
Publikacja IFC	x			
Zapis wielu Arkuszy do jednego pliku DWG	x			
Rozbijanie pliku DWG na jedną warstwę	x			
Wstawianie zewnętrznych plików DXF/DWG jako Xref	x			
Import i wyświetlanie chmury punktów	x			
Obsługa plików EDU oraz Testowych	x			
Obsługa plików w formacie PMK	x			
Zapis modelu do formatu STL	x			
Dowolnie rozbudowywane schematy Wariantów graficznych	x			
Zapis do gbXML	x			
Zapis do PHPP	x			
Moduły Hotlink jako pliki IFC	x			
Połączenie Rhino-Grasshopper-Archicad	x			
Publikacja plików RVT bezpośrednio na serwer BIMcloud	x			
Ulepszenia modelowania instalacji MEP	x			
Odczyt/zapis plików Archicad 24	++	-	-	-
Odczyt/zapis plików wersji EDU	+	-	-	-
Odczyt/zapis plików z wersji SE 2017	+	+	+	+
Odczyt/zapis plików z wersji SE 2018	+	+	+	+
Odczyt/zapis plików z wersji SE 2019	+	+	+	++
Odczyt/zapis plików z wersji SE 2020	+	+	++	-
Odczyt/zapis plików z wersji SE 2021	+	+	-	-

## Biblioteki

	Archicad 23	STAR(T) Edition 2021	STAR(T) Edition 2020	STAR(T) Edition 2019
Opcje reprezentacji modelu dla obiektów bibliotecznych	x	x	x	x
Zapis obiektów w Bibliotekach wewnętrznych	x	x	x	x
Biblioteki migracji, automatyczna migracja podczas otwierania projektów ze starszych wersji	x	x	x	x
Szukanie w aktywnych bibliotekach oraz portalu BIMcomponents.com	x	x	x	x
Przyspieszone ładowanie bibliotek, łatwiejsza obsługa w 3D	x	x	x	x
Nowe zarządzanie dokładnością symboli 2D poprzez Opcje reprezentacji Modelu	x	x	x	x
Przebudowana biblioteka lamp	x	x	x	x
Odnowiony i usystematyzowany interfejs dla Drzwi/Okien	x	x	x	x
Nowy i udoskonalone typy Etykiet do automatycznego opisu modelu	x	x	x	x
Brak limitu ilości znaków w nazwach parametru	x	x	x	x
Nowy Menadżer bibliotek z możliwością przeglądania zawartości załadowanych bibliotek	x	x	x	x
Podgląd OpenGL w oknie Ustawień obiektów	x	x	x	x
Materiały Budowlane i Profile złożone w obiektach bibliotecznych	x	x	x	x
Nowe ustawienia poziomu szczegółowości dla elementów bibliotecznych	x	x	x	x
Nowe sterowanie poziomem szczegółowości dla elementów bibliotecznych w Opcjach reprezentacji modelu	x	x	x	x
Udoskonalenia obiektu Rampa	x	x	x	
Udoskonalenia obiektu Winda	x	x	x	
Udoskonalenia dla Okien	x	x	x	
Nowe obiekty biblioteczne z wyposażeniem wewnątrz	x	x		

## Praca zespołowa oraz BIMcloud

	Archicad 24	STAR(T) Edition 2021	STAR(T) Edition 2020	STAR(T) Edition 2019
Opcja Łączenia projektów Archicad	x	x	x	x
Import atrybutów z innych plików .PLN oraz .aat	x	x	x	x
Praca zespołowa również w fazie tworzenia dokumentacji na Arkuszach	x			
Praca zespołowa z użyciem technologii BIMcloud	x			
Stała komunikacja członków zespołu roboczego	x			
Zdalne zarządzanie projektem poprzez Menadżera w przeglądarce internetowej	x			
Pakiet podróżny oraz zdalny zewnętrzny dostęp do projektu zespołowego	x			
Dołączanie zrzutów ekranowych do wiadomości wysyłanych przez członków zespołu	x			
Delta-Server dla szybkiej i bezpiecznej wymiany danych w zespole Teamwork ***	x			
Narzędzie diagnostyczne dla BIMcloud/BIMcloud Serwer	x			
Optymalizacja BIMcloud: automatyczne kopie bezpieczeństwa, zwiększona wydajność ***	x			
Łatwiejsze zarządzanie bibliotekami projektów zespołowych ***	x			
Wsparcie różnych wersji Archicad na pojedynczym serwerze ***	x			
Kompletne kopie zapasowe projektów zespołowych /oraz serwera BIMcloud***	x			
Dynamiczna rezerwacja elementów obszaru roboczego ***	x			
Subskrypcja śledzenia zmian	x			
Zarządzanie śledzonymi zmianami	x			
Wizualizacja zmian w projekcie	x			

## Dodatki

	Archicad 24	STAR(T) Edition 2021	STAR(T) Edition 2020	STAR(T) Edition 2019
Dodatek PARAM-O do tworzenia parametrycznych obiektów bibliotecznych	x			

\* - ograniczona funkcjonalność wersji SE

\*\* - połączenie z aplikacją Bluebeam w formie darmowego dodatku należy doinstalować do programu

\*\*\* - może wymagać zainstalowania płatnej wersji serwera BIMcloud

Uwaga:

Powyższa tabela ma charakter jedynie poglądowy i informacyjny i nie stanowi oferty handlowej, w tym w rozumieniu art. 66 § 1 Kodeksu cywilnego.

W celu poznania szczegółów i zapoznania się z produktem zapytaj sprzedawcę o wersję demonstracyjną produktu.