

| TurboCAD - porównanie poszczególnych wersji | TurboCAD® | | | |
|---|-------------|--------------|-----------|-----------|
| | Platinum | Professional | Deluxe | Designer |
| Sugerowana cena detaliczna netto (nie zawiera podatku VAT) | 5 850,00 zł | 3 890,00 zł | 780,00 zł | 290,00 zł |
| POZYCJONOWANIE PRODUKTU | | | | |
| Kreślenie 2D / 3D z modelowaniem brył i powierzchni | ✓ | - | - | - |
| 2D / 3D z modelowaniem powierzchni 3D | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Rysowanie 2D z opcją interfejsu użytkownika podobną do AutoCAD® | ✓ | ✓ | - | - |
| Kreślenie 2D | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| UŻYTECZNOŚĆ I INTERFEJS | | | | |
| Wersja 32-bitowa i 64-bitowa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Linia poleceń | ✓ | ✓ | - | - |
| Polecenie Wybierz podobne | ✓ | ✓ | - | - |
| Realizator projektu - zarządzanie właściwościami obiektów | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Porządek rysowania wg warstw | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wprowadzanie dynamiczne przy kursorze | ✓ | ✓ | - | - |
| Selektor koncepcyjny (z wtyczką RedSDK) | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Rozbicie rzutni wirtualnych | ✓ | - | - | - |
| Paleta Eksploratora | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Kompas | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Menedżer obrazów | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Inteligentny kursor | ✓ | ✓ | - | - |
| Inteligentne wysyłanie plików (e-paczka) | ✓ | - | - | - |
| Podgląd warstwy | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Filtry warstw | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zarządzanie warstwami (Menedżer stanów warstw) | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Usuwanie warstw \$ Construction i \$ Constraints (konstrukcji i więzów) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Polecenia pomiaru | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Priorytet przyciągania | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Przyciąganie pomiędzy dwoma punktami | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Narzędzie Kątomierz | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Elastyczny interfejs użytkownika | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Podwójny interfejs | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nawigacja (spacer) | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Czas edycji | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wypełnienia przezroczyste i mapowane bitowo | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Menedżer kontaktów / Udostępnianie plików | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Widok modeli 3D | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Autozapis | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bufor plików | ✓ | ✓ | - | ✓ |
| Dokumenty bez tytułu | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PROJEKTOWANIE I EDYCJA 2D | | | | |
| Więzy geometryczne i wymiarowe 2D | ✓ | ✓ | - | - |
| Style multiline i multilinie | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rysowanie 2D, edycja i modyfikacja | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zaawansowane narzędzia do rysowania (Koło zębate, przekładnia, tolerancja powierzchni) | ✓ | - | - | - |
| Linia ze strzałką | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Narzędzia automatyczne (do skalowania, zmiany rozmiaru, pozycjonowania, obracania i przesunięcia) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Krzywe typu splajn / krzywe Bezierra | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Linia środkowa i znacznik środka | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Obsługa stylu drukowania CTB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Konstrukcja podobna | ✓ | ✓ | - | - |
| Porównanie rysunków | ✓ | - | - | - |
| Paleta kreślenia, detali i opisywania - tworzenie skojarzonych przekroi, rzutów i płaszczyzn przecięcia | ✓ | - | - | - |
| Wypełnienia gradientowe | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kreator wzorów kreskowania | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Kreskowanie w punkcie wskazania | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Obsługa indeksów kolorów | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Edytor stylów linii | ✓ | ✓ | - | - |
| Formuły w komórkach tabeli | ✓ | ✓ | - | - |
| Wstawianie podkładów PDF | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Narzędzie Czyszczenia rysunku | ✓ | ✓ | - | - |
| Względne pole kąta | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Inteligentne i szybkie narzędzia do wymiarowania | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wsparcie Xclip | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Koło ISO / siatka | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Opcja tworzenia obiektu 2D dla polilinii 3D lub krzywej 3D | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Obsługa znaczników | ✓ | ✓ | - | - |
| Usuwanie nakładających się obiektów | ✓ | - | - | - |
| Polecenie wektoryzacji | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Zaznaczenie punktów końcowych | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RYSUNEK 3D, MODELOWANIE I EDYCJA | | | | |
| Obsługa AutoCAD 2018 Teigha | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Modelowanie bryłowe ACIS® | ✓ | - | - | - |
| Złożenie | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3D Boolowskie - Dodawanie, Odejmowanie, Przecięcie, Przekrój | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Tworzenie wzorów wypełnień | ✓ | - | - | - |
| Spirala 3D | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Wzory z profili złożonych 3D | ✓ | - | - | - |
| 3D Polilinie | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Przecięcie 3D wg ścianki | ✓ | - | - | - |
| Splajn 3D | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Obiekty powierzchniowe 3D - prostopadłościan, obrócony prostopadłościan, stożek, walec, pryzmat wielokątny, kula, półkula, torus, klin | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Gwint | ✓ | - | - | - |
| Wygięcie wg szkicu, ścieżki | ✓ | - | - | - |
| Rzozciągnięcie | ✓ | - | - | - |
| Wyciąg elementów | ✓ | - | - | - |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Wyciągnięcie (proste) | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Odcisk krawędzi | ✓ | - | - | - |
| Reguły matematyczne - krzywa wg reguły; powierzchnia wg reguły; odstęp wg reguły; deformacja wg reguły | ✓ | - | - | - |
| Połączenie profili z punktem | ✓ | - | - | - |
| Narzędzie do kopiowania lustrzanego obiektów 3D | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Wsparcie NURBS | ✓ | - | - | - |
| Drzewo części / Drzewo historii | ✓ | - | - | - |
| Szybkie pociągnięcie | ✓ | - | - | - |
| Wyciągnięcie wg toru | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Bryły 3D powstałe z obracania profilu 2D | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Wzmocnienie (Żebro usztywniające) | ✓ | - | - | - |
| Otwór szczelinowy | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Powierzchnia z gładkiej siatki (SMESH) | ✓ | - | - | - |
| Dostosowanie ścianki (do innego obiektu) | ✓ | - | - | - |
| Skręcenie obiektu | ✓ | - | - | - |
| Wytłoczenie do ścianki | ✓ | - | - | - |
| Wytłoczenie skręcone | ✓ | - | - | - |
| Prostowanie arkusza | ✓ | - | - | - |
| Unwrapping of Surfaces | - | - | - | - |
| Dynamiczny LUW | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Pogrubienie profilu | ✓ | - | - | - |
| Rozmiar zakresu | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Szybkie pociągnięcie dla powierzchni | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Przytnij wg obiektu | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pomiar punktu 3D | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Izolacja obiektu | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Splaszczanie obiektu do płaszczyzny | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| ARCHITEKTURA | | | | |
| Ściany (samopołączenie; ściany proste, zakrzywione; wstawka blokowa) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pomieszczenia | ✓ | ✓ | ✓ | - |

| | | | | |
|--|---|---------|---------|---|
| Drzwi | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Znaczniki | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Dachy | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Płyty | ✓ | ✓ | - | - |
| Szybkie przełączanie wyrównania ścian | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Schody | ✓ | - | - | - |
| Okna | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Przekroje architektoniczne i rzuty | ✓ | ✓ | - | - |
| Znaczniki obiektów - z definicjami zestawu właściwości | ✓ | ✓ | - | - |
| Kreator budowania domu | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Otwory dachowe | ✓ | ✓ | - | - |
| Narzędzia do płyt stropowych i ukośnych | ✓ | ✓ | - | - |
| Kreator wykazu | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Samo wyrównanie bloków | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Podgląd dynamiczny dla stylu płyty | ✓ | - | - | - |
| Ulepszony BIM z wsparciem IFC | ✓ | ✓ | Limited | - |
| Schody wg linii tworzącej | ✓ | - | - | - |
| Obsługa plików danych terenu (XYZ) i eksport | ✓ | ✓ | - | - |
| Menedżer stylów | ✓ | Limited | Limited | - |
| FOTOREALISTYCZNE RENDEROWANIE I WIZUALIZACJA | | | | |
| Fotorealistyczne renderowanie 3D | ✓ | - | - | - |
| Konfigurowalne luminacje i biblioteki materiałów | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Rendering zaawansowany | ✓ | - | - | - |
| Nowe efekty przetwarzania końcowego | ✓ | - | - | - |
| Style wizualne | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Biblioteka środowisk | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Luminancja obiektów, wygładzanie | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Cień | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Ukrywanie linii niewidocznych | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Ray Tracing | ✓ | ✓ | ✓ | - |

| | | | | |
|---|---|---------------|-------------|---------------|
| Pozycja słońca | ✓ | - | - | - |
| Menedżer renderowania | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Mapowanie UV - teraz zawiera obiekty SMESH | ✓ | - | - | - |
| Dynamiczna płaszczyzna przecięcia | ✓ | - | - | - |
| Rendering szkicowy (nierealistyczny) | ✓ | - | - | - |
| Słońce zlokalizowane geograficznie | ✓ | - | - | - |
| BAZA DANYCH I WSPARCIE PROGRAMISTYCZNE; ZAWARTOŚĆ | | | | |
| Menedżer definicji atrybutów bloku | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Przedefiniowanie atrybutu bloku | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Bloki, edytor bloków i obsługa Xref | ✓ | ✓ | ✓ | Xref excluded |
| Wewnętrzna baza danych i dane niestandardowe; Zewnętrzna łączność z bazą danych | ✓ | Only Internal | - | - |
| Raport bazy danych | ✓ | ✓ | - | - |
| Edytor części parametrycznych | ✓ | - | - | - |
| Programowalny zestaw SDK | ✓ | - | - | - |
| Symbole, biblioteka części | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| .NET | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Style tabeli z definicjami zestawu właściwości | ✓ | ✓ | - | - |
| INTEROPERACYJNOŚĆ | | | | |
| Eksport Adobe 3D PDF (.U3D i .PRC) | ✓ | .U3D only | - | - |
| Pliki tabel CTB / STB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kompatybilność plików AutoCAD (DXF, DWG i DWF) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DAE import/eksport | ✓ | ✓ | Export Only | - |
| Eksport do SVG | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Filtr 2D PDF do importowania wektorowych plików PDF | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Formaty plików Importuj / Otwórz | ✓ | ✓ | 22 | 15 |
| Formaty plików Eksport, Zapisz jako i Publikuj | ✓ | ✓ | 24 | 16 |
| Ulepszony import plików SketchUp (SKP) - geometria, widoki, materiały, składniki. | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Narzędzie do konwersji plików z konwersją pliku wsadowego | ✓ | - | - | - |
| Otwieranie i zapis plików 3DM (Rhino), OBJ, SHX (tylko zapis), STP | ✓ | ✓ | - | - |
| Import plików TAP - Importuj pliki TurboApp z urządzeń mobilnych | ✓ | ✓ | - | - |

| | | | | |
|---|------------|---|---|---|
| Obsługa plików Google Earth (KML i KMZ) | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Obsługa znaczników | ✓ | ✓ | - | - |
| Obsługa chmury punktów (PCD, PCG, XYZ, ASC) | ✓ | ✓ | - | - |
| INNE | | | | |
| Pola względnego kąta dla łuków polilinii i ścian | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Połączony mechanizm budowania ze stopniowanym zestawem funkcji | <i>Tak</i> | | | |
| Audyt oczyszczania | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Obsługa licencji sieciowych | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Licencja pojedyncza | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Program treningowy (ang.) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Licencja zbiorcza / korporacyjna / akademicka | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Obsługa drukarek 3D za pomocą importu i eksportu plików STL | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Mysz connexion 3D | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Kalibracja drukarki | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Rozszerzony Eksplorator rysunków | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Przyciąganie do punktów charakterystycznych TM i śledzenie biegunowe | - | - | - | - |
| Szybki wybór | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| "Leczenie" geometrii | ✓ | - | - | - |
| Przeglądarka mechaniczna | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Licencje wieloplatformowe | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Drukowanie układu | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wielowątkowość | ✓ | ✓ | - | - |

