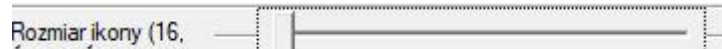


## AutoCAD 2018 Import/Eksport

DesignCAD 2018 jest teraz w stanie importować pliki DWG i DXF w formacie AutoCAD 2018 i może eksportować pliki DWG i DXF do formatu AutoCAD 2018

## Nowa opcja skalowania ikon

DesignCAD 2018 oferuje możliwość skalowania ikon palet narzędziowych o roymiarze 16x16 pikseli do rozmiaru 64x64 pikseli w krokach co 8 pikseli. Dzięki temu użytkownicy o ekranach o wysokiej rozdzielczości mogą przeskalować ikony do użytecznego rozmiaru

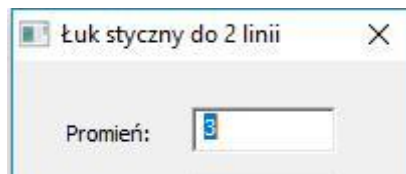


## Nowe polecenie sterowania łukiem

DesignCAD 2018 dodaje do istniejącego zestawu krzywych nowy typ obiektu. Teraz oprócz krzywych i krzywych Beziera mamy możliwość tworzenia krzywych kontrolnych (NURB) przy użyciu zarówno współczynników sześciennych, jak i kwadratowych. Krzywe kontrolne używają punktów otaczających do ograniczania kształtu krzywej, a nie jako zbioru punktów, przez które musi przechodzić krzywa.

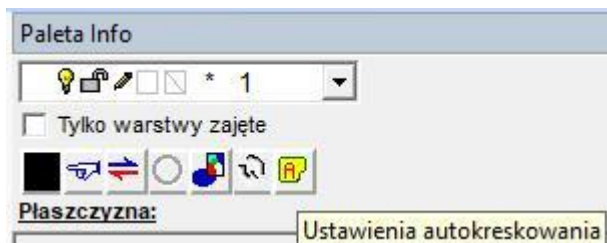
## Nowe polecenie: łuk styczny do 2 linii

DesignCAD 2018 dodaje nowe polecenie łuk styczny do 2 linii, które rysuje łuk o określonym promieniu styczny do dwóch wybranych linii. Wynik jest podobny do łuku utworzonego przez polecenie **Zaokrąglenia**, ale nie przycina linii stycznych do punktów końcowych powstałego łuku



## Nowa funkcja Auto kreskowania

DesignCAD 2018 dodaje możliwość automatycznego tworzenia wzoru wypełnienia kreskowania w kształtach 2D bez konieczności osobnego uruchamiania kreskowania lub wypełniania kreskowania. Bieżący wzór Auto kreskowania można ustawić w menu Opcje; wzorec dla istniejącego obiektu można zmienić z poziomu ustawień Auto kreskowania w pasku narzędziowym okna informacyjnego



## Nowa opcja tekstu: dynamiczne skalowanie

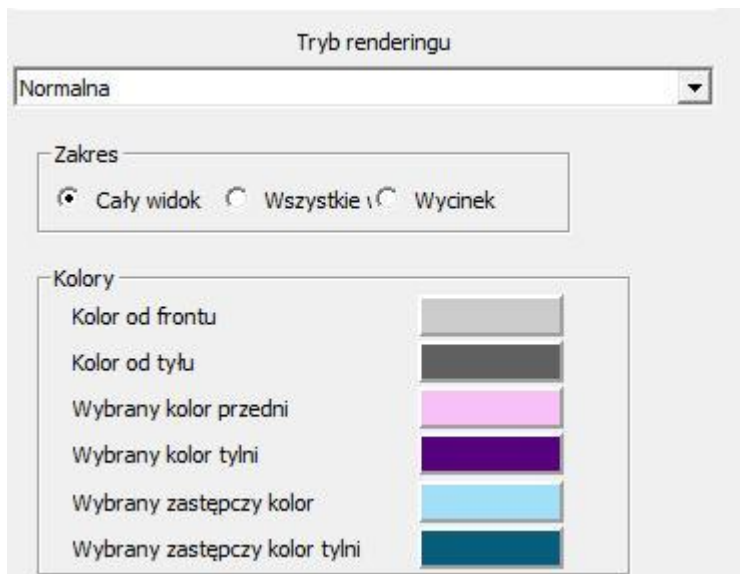
DesignCAD 2018 dodaje nową opcję skalowania dynamicznego do polecenia Tekst. Gdy ta opcja jest włączona, tekst skaluje się automatycznie i proporcjonalnie między dwoma pierwszymi ustawionymi punktami; gdy jest wyłączony, tekst jest rysowany w określonym rozmiarze określonym w oknie dialogowym.

## Poprawiony menadżer wstawiania

Menedżer wstawiania nie usuwa natychmiast wybranych bloków, obrazów lub symboli - oznacza te wybrane do usunięcia, ale nie są one faktycznie usuwane z rysunku, dopóki nie zostanie naciśnięty przycisk "Zastosuj". Naciśnięcie przycisku "Anuluj" odznacza wybrane obiekty i pozostawi je w stanie nienaruszonym

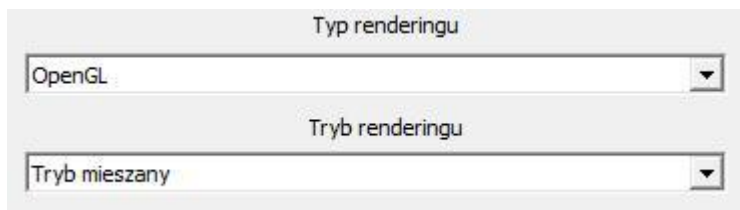
## Nowy normalny tryb cieniowania

DesignCAD 2018 dodaje nowy tryb cieniowania OpenGL o nazwie "Normalna". Gdy ten tryb cieniowania jest aktywny, ścianki obiektów 3D skierowane w stronę aparatu są jaśniejsze niż te odwrócone od aparatu. Ułatwia to lokalizowanie i poprawianie nieprawidłowo wyrównanych ścianek rysunku.



## Nowy tryb cieniowania w trybie mieszanym

DesignCAD 2018 dodaje nowy tryb cieniowania OpenGL i RedSDK o nazwie "Tryb mieszany". Gdy ten tryb cieniowania jest aktywny, obiekty 3D są renderowane w połączeniu z trybami cieniowania i ukrywania linii niewidocznych, co ułatwia zobaczenie podstawowej konstrukcji szkieletu zacienionych obiektów.



## Ulepszony silnik modelowania bryłowego

DesignCAD 2018 ulepszył bazowy silnik bryłowy, dzięki czemu nowe, podstawowe obiekty bryłowe powstają w taki sposób, że normalne powierzchnie są zawsze zwrócone w kierunku zewnętrznej strony obiektu. Dotyczy to również nowych wyciągnięć i wyłaczania. Podobnie operacje Boole'a wykonywane na nowo utworzonych obiektach powodują bardziej spójne normalizacje powierzchni niż w poprzednich wersjach.

## Nowe polecenie szczelności brył

DesignCAD 2018 dodaje nowe polecenie, aby sprawdzić wybrane bryły pod względem szczelności. Ponadto podczas wykonywania operacji boolowskich sprawdza wynik pod kątem przerw w siatce i ostrzega, jeśli zostaną wykryte.