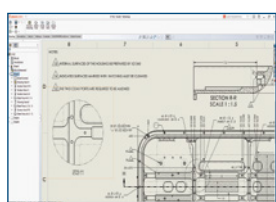


# NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS® 2021 — CAD 3D

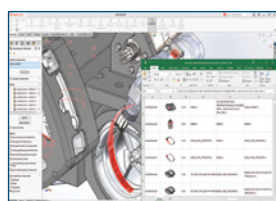


## 1 Udoskonalony tryb opisywania szczegółów rysunku

- Sprawniejsze działanie trybu opisywania szczegółów pozwalające jeszcze bardziej przyspieszyć proces opracowywania rysunków
- Większe możliwości dodawania objaśnień otworów, edytowania istniejących wymiarów i wprowadzania adnotacji oraz dodawania widoków szczegółów, przerwanych i obciętych

### Korzyści

Szybsza praca z rysunkami dużych złożeń dzięki dalszym udoskoleniom trybu opisywania szczegółów

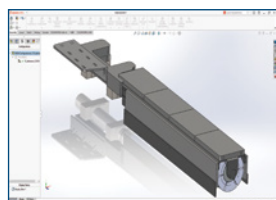


## 2 Udoskonalone modelowanie złożeń

- Eksportowanie raportów z wykrywania przenikania, wraz z ilustracjami, do arkusza kalkulacyjnego programu Microsoft® Excel
- Opcja automatycznego przywracania odciążonych komponentów do pełnej pamięci po rozwinięciu węzła drzewa operacji
- Opcja szyku łańcuchowego wzdłuż ścieżek pozwalająca wykorzystać długość krzywej zamiast długości cięciwy

### Korzyści

Projektowanie złożeń z użyciem uproszczonych toków prac



## 3 Udoskonalone upraszczanie złożeń

- Modele ze zredukowanymi operacjami zapisywane jako konfiguracja
- Łatwość przełączania między wersją pełną i uproszczoną
- Operacje naśladujące dowolną inną konfigurację

### Korzyści

Sprawniejsza praca z uproszczonymi złozeniami

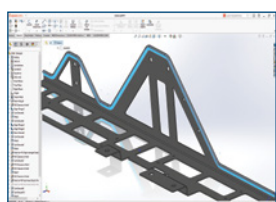


## 4 Wyższa wydajność

- Większa wydajność okluzji, pracy z krawędziami sylwetki i rysunkami oraz szybkiego przełączania konfiguracji
- Znacznie szybsze otwieranie, zapisywanie i zamykanie złożeń
- Wykrywanie i raportowanie zależności cyklicznych
- Znacznie szybsze dodawanie plików do przechowalni SOLIDWORKS PDM

### Korzyści

Szybsza praca nad dużymi, skomplikowanymi projektami

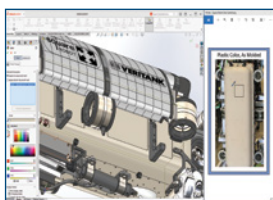


## 5 Większa elastyczność przy projektowaniu części

- Polecenie Ponów dostępne dla ponad 60 operacji i poleceń przy projektowaniu części
- Odgięcia krawędzi arkusza blachy na nieplanarnych stycznych krawędziach
- Możliwość rozkładania skomplikowanych odgięć
- Możliwość dodawania i oceniania równań we właściwościach pliku i właściwościach listy elementów ciętych
- Możliwość przenoszenia materiałów na poziomie części podczas wstawiania części lub tworzenia jej lustrzanego odbicia, wstawiania wyprowadzonej części komponentu lub wstawiania lustrzanego odbicia części komponentu

### Korzyści

Więcej opcji i większa elastyczność przy projektowaniu części

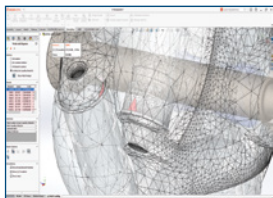


## 6 Jeszcze większa przyjazność dla użytkownika

- Próbki kolorów z aplikacji zewnętrznych dla wyglądnów
- Możliwość dostosowania okna dialogowego tak, aby wyszukiwać polecenia na paskach podręcznych i kartach poleceń
- Opcja systemowa pokazująca przetłumaczone nazwy operacji w drzewie FeatureManager®

### Korzyści

Oszczędność czasu i uproszczenie zadań projektowych

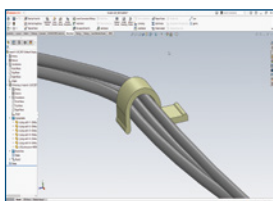


## 7 Bardziej efektywne symulacje

- Identyfikowanie i izolowanie elementów niskiej jakości przez funkcję diagnostyki siatki oraz monitorowanie o ich naprawę
- Szybsze i bardziej wydajne tworzenie siatki dzięki poprawie dokładności wiązania
- Poprawa konwergencji poprzez stabilizację kontaktu

### Korzyści

Szybsza, łatwiejsza i bardziej efektywna symulacja

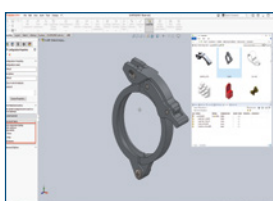


## 8 Udoskonalone tworzenie trasy przewodów elektrycznych

- Możliwość poprowadzenia wielu przewodów i kabli przez uchwyt oraz lepsza kontrola nad ich rozmieszczeniem
- Łączenie przewodów przy użyciu komponentu szybkozłączki elektrycznej lub szybkozłączki elektrycznej bez komponentu
- Obsługa zakończeń w tabelach złączy i biblioteki połączeń oraz akcesoriów

### Korzyści

Większa elastyczność tworzenia tras przewodów elektrycznych



## 9 Usprawnione zarządzanie danymi

- Bardziej spójna integracja z Eksploratorem Windows®, lepsza obsługa miniatur
- Duża elastyczność kontroli nad zestawami kolumn dostosowanych
- Mniejsze ryzyko pomyłek i większa wydajność dzięki obsłudze ustawień listy materiałów
- Możliwość wybrania nowych ikon określających stan w toku prac i udoskonalone przejścia w toku prac pozwalające szybko sprawdzić stan plików

### Korzyści

Oszczędność czasu przy wykonywaniu typowych operacji SOLIDWORKS PDM



## 10 Połączony w chmurze ekosystem od projektu do produkcji

- Narzędzie Derived Format Converter umożliwiające tworzenie formatów danych potrzebnych w aplikacjach do projektowania, symulacji i produkcji
- Obsługa wielu arkuszy i adnotacji na rysunkach, poprawiona jakość rysunków
- Zarządzanie trybami otwartymi udostępniające opcje podobne do tych z SOLIDWORKS przy otwieraniu danych z platformy 3DEXPERIENCE®
- Możliwość dostosowywania konfiguracji w celu ich zapisania na platformie 3DEXPERIENCE

### Korzyści

Płynny tok prac nad produktem i łatwe poszerzenie ich zakresu przez dodawanie nowych narzędzi w miarę rozwoju działalności

**Nasze produkty, dostosowane do potrzeb 11 gałęzi przemysłu, bazują na platformie 3DEXPERIENCE®, oferującej bogaty wybór rozwiązań przeznaczonych dla poszczególnych branż.**

Firma Dassault Systèmes zapewnia użytkownikom intuicyjne środowisko projektowania 3DEXPERIENCE i jest katalizatorem postępu. Oferujemy przedsiębiorstwom i klientom indywidualnym wirtualne środowiska współpracy do opracowywania innowacyjnych – i uwzględniających aspekty zrównoważonego rozwoju – produktów. Tworząc „cyfrowego bliźniaka” rzeczywistego świata za pomocą naszej platformy 3DEXPERIENCE i aplikacji, nasi klienci nieustannie przesuwać granice innowacji, nauki i produkcji.

Z rozwiązań firmy Dassault Systèmes, zatrudniającej 20 000 pracowników, korzysta ponad 270 000 różnej wielkości firm z rozmaitych branż w ponad 140 krajach. Więcej informacji w witrynie [www.3ds.com/pl-pl](http://www.3ds.com/pl-pl).



3DEXPERIENCE®