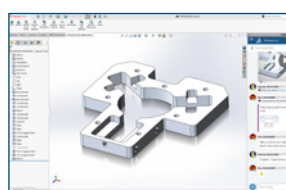


# NOWE FUNKCJE W SOLIDWORKS® 2025 – PROJEKTOWANIE, WSPÓŁPRACA I ZARZĄDZANIE DANYMI

Wszystkie udoskonalenia dotyczą 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS i SOLIDWORKS z rozwiązaniami Cloud Services.

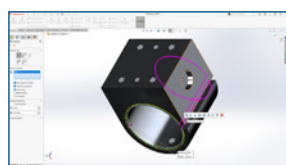


## 1 Wyższa efektywność współpracy i zarządzania danymi

- Łącz się i współpracuj z partnerami z branży w łatwy sposób, uzyskując dostęp do społeczności bezpośrednio z SOLIDWORKS.
- Bądź na bieżąco dzięki powiadomieniom w czasie rzeczywistym – zadbaj o to, by zawsze pracować z najnowszymi wersjami plików podczas wspólnego projektowania.
- Zwiększ możliwości posiadanego oprogramowanie SOLIDWORKS PDM poprzez korzystanie z 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS.

### Korzyści

Szybsze dostarczanie innowacyjnych produktów dzięki lepszej współpracy i możliwościom zarządzania danymi.

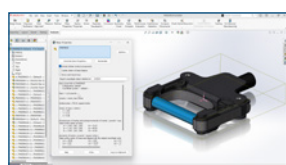


## 2 Większa elastyczność modelowania części

- Zwiększ wydajność, wykorzystując akceleratory wyboru polecenia Sfazowanie, w celu szybkiego wyboru krawędzi.
- Twórz gładkie zaokrąglenia o zmiennym rozmiarze z opcją ciągłego mieszania krawędzi zaokrąglenia.
- Automatycznie twórz konfigurowalne zgięcia wrębów na płaskiej linii zagięcia części arkusza blachy.

### Korzyści

Bardziej efektywne tworzenie dokładnej geometrii wymaganej do projektu.

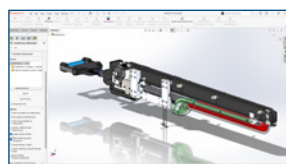


## 3 Zwiększona wydajność

- Utwórz wysoce uproszczoną część i skojarz ją z częścią nadrzędną, korzystając z metody Sylwetka w narzędziu defeature.
- Skonfiguruj funkcję SpeedPak na najwyższym poziomie złożenia bez konieczności modyfikowania podzespołów.
- Przyspiesz obliczanie właściwości masy dla złożów za pomocą wcześniej obliczonych wartości dla części i obiektów.

### Korzyści

Zwiększenie wydajności projektowania dzięki poprawie wydajności.

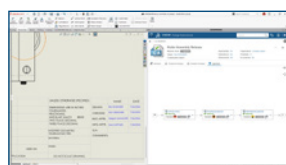


## 4 Szybsze modelowanie złożów

- Kopiuj komponenty złożenia wraz z ich zaawansowanymi i mechanicznymi wiązaniami.
- Wykrywaj kolizje między obiektami powierzchniowymi lub między obiektami powierzchniowymi a bryłowymi.
- Wykrywaj kolizje w trybie przeglądu dużych projektów.

### Korzyści

Przyspieszenie projektowania złożów i zapewnienie możliwości produkcyjnych.

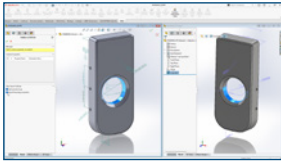


## 5 Ulepszona szczegółowość rysunków

- Egzekwuj zasady firmowe za pomocą stempli wielu zatwierdzeń na rysunkach w dowolnym czasie i na dowolnym podłączonym urządzeniu.
- W łatwy sposób uzyskaj dostęp i przeglądaj rozszerzone atrybuty rysunku, w tym właściwości PLM.
- Wybieraj, czy ilość elementów konstrukcyjnych ma być wyświetlana w tabeli LM jako „ILOŚĆ” czy „DŁUGOŚĆ x ILOŚĆ”.

### Korzyści

Ograniczenie potrzeby ręcznych obejść i usprawnienie zatwierdzania rysunków.



## 6 Bardziej elastyczne wymiarowanie i tolerancje 3D

- Twórz wymiary DimXpert™ z wymiarów szkicu.
- Korzystaj z obsługi wymiarów DimXpert dla szkicowanej geometrii.
- Przekazuj informacje o wytwarzaniu produktu (PMI) z większą elastycznością i kontrolą dzięki nowym ustawieniom eksportu Step 242.

### Korzyści

Możliwość korzystania z szybszego, bardziej elastycznego wymiarowania i tolerancji 3D.

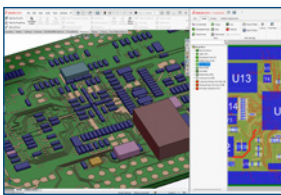


## 7 Ulepszone rysunki tablic wiązek

- Usprawniaj organizację i położenie tabel i odnośników na spłaszczonych rysunkach dzięki udoskonalonemu automatycznemu rozmieszczaniu tabel, wymiarów, odnośników i formatów.
- Automatycznie aktualizuj dokumentację wiązek elektrycznych po wprowadzeniu zmian projektu.

### Korzyści

Tworzenie ulepszonych rysunków wiązek przewodów i dokumentacji na potrzeby produkcji.



## 8 Usprawniona współpraca i projektowanie ECAD/MCAD

- Importuj wewnętrzne i zewnętrzne elementy miedziane, w tym przelotki, ścieżki i kształty do SOLIDWORKS z wykorzystaniem plików IDX.
- Zapewnij bardziej dokładne analizy masowe, termiczne, strukturalne, wstrząsowe i elektromagnetyczne dzięki dostępowi do bardziej szczegółowych informacji o ścieżkach miedzianych w PCB.
- Narzędzie CircuitWorks jest teraz dostępne dla wszystkich użytkowników SOLIDWORKS.

### Korzyści

Usprawnienie procesu współpracy ECAD-MCAD w celu uzyskania bardziej kompletnego projektu i symulacji PCB.



## 9 Ulepszone dane wyjściowe dzięki immersyjnemu renderowaniu

- Zautomatyzuj tworzenie fotorealistycznych renderingu, wykorzystując SOLIDWORKS Visualize z SOLIDWORKS API.
- Skorzystaj z najnowszych osiągnięć technologii GPU dzięki interaktywnej technice śledzenia promieni w czasie rzeczywistym opartej na otwartym standardzie Vulkan API dla grafiki 3D i obliczeń.

### Korzyści

Tworzenie bardziej atrakcyjnych, wciągających treści, aby inspirować swoich klientów.



## 10 Jeszcze większa przyjazność dla użytkownika

- Usprawnij korygowanie szkiców z uszkodzonymi relacjami i wymiarami z powodu brakujących odniesień dzięki możliwości ponownego dołączania uszkodzonych relacji szkicu i wymiarów.
- Twórz i kopiuj właściwości listy cięć do określonych elementów listy cięć lub do wszystkich elementów listy cięć w modelu.
- Szybciej edytuj złożenia w trybie przeglądu dużych projektów dzięki nawigacji, która sprawia, że hierarchia wyboru jest bardziej przejrzysta.

### Korzyści

Przyspieszenie projektowania dzięki udoskonaleniom w zakresie użyteczności.

**Nasze produkty, dostosowane do potrzeb 12 gałęzi przemysłu, bazują na platformie 3DEXPERIENCE®, oferującej bogaty wybór rozwiązań przeznaczonych dla poszczególnych branż.**

Dassault Systèmes jest katalizatorem postępu. Oferujemy przedsiębiorstwom oraz użytkownikom indywidualnym wirtualne środowiska współpracy umożliwiające opracowywanie zrównoważonych i innowacyjnych rozwiązań. Dzięki oferowanej przez nas platformie 3DEXPERIENCE i aplikacji, nasi klienci mogą tworzyć wirtualnego bliźniaka rzeczywistego świata i całkowicie zmienić procesy tworzenia, produkcji i zarządzania cyklem życia produktów, a tym samym mieć znaczący wpływ na bardziej zrównoważony rozwój świata. Wartość gospodarki opartej na doświadczeniu wynika z faktu, że jest ona skoncentrowana na ludziach i zapewnia korzyści dla wszystkich – konsumentów, pacjentów i obywateli.

Dassault Systèmes wspiera działania ponad 300 000 klientów wszelkich rozmiarów we wszystkich branżach w ponad 150 krajach. Więcej informacji można uzyskać w witrynie [www.3ds.com](http://www.3ds.com).



3DEXPERIENCE®



Europa/Bliski Wschód/Afryka  
Dassault Systèmes  
10, rue Marcel Dassault  
CS 40501  
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex  
Francja

Ameryka Północna  
i Południowa  
Dassault Systèmes  
175 Wyman Street  
Waltham, Massachusetts  
02451-1223  
USA

Dassault Systèmes Sp. z o.o.  
+48 12 349 51 00  
infopoland@solidworks.com