

**CADWORKS**  
SYSTEMS

Świadomy rozwój  
Sprawdzone rozwiązania

 **SOLIDWORKS**

2024



**Dlaczego warto  
zainwestować  
w 3DEXPERIENCE®  
Works?**

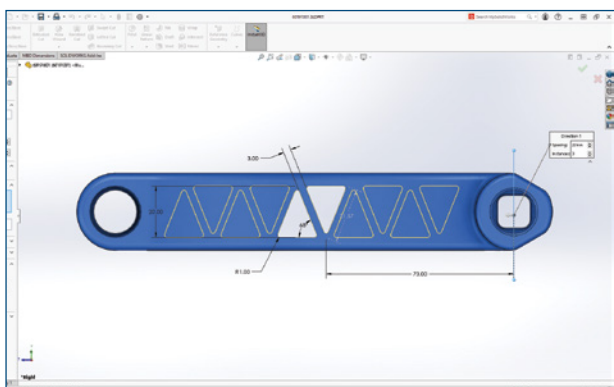
## 10 NAJWAŻNIEJSZYCH POWODÓW, DLA KTÓRYCH WARTO ZAINWESTOWAĆ W 3DEXPERIENCE® WORKS

**3DEXPERIENCE** Works zwiększa korzyści z **SOLIDWORKS**® poprzez wykorzystanie opartej na chmurze platformy **3DEXPERIENCE**, aby zapewnić jedno, ujednoczone środowisko współpracy, umożliwiając wszystkim osobom zaangażowanym w rozwój produktu udział w procesie innowacji. Mówiąc prościej, jeśli uwielbiasz korzystać z oprogramowania **SOLIDWORKS**, możesz to robić, rozszerzając swoją gamę narzędzi o sprawdzone, wiodące narzędzia do zarządzania danymi, współpracy, symulacji i projektowania nowej generacji. Oprogramowanie **3DEXPERIENCE** Works przenosi znane i zaufane oprogramowanie **SOLIDWORKS** na wyższy poziom w odpowiednim dla Ciebie tempie.



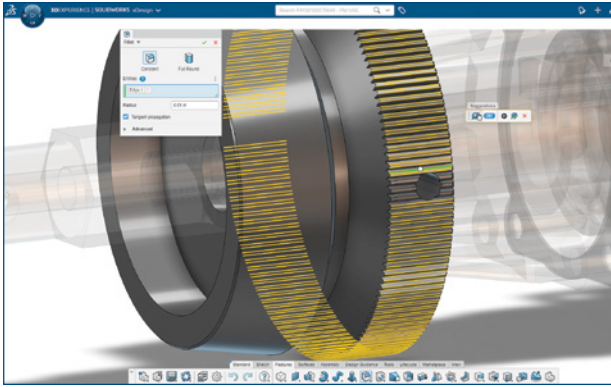
### 1 SOLIDWORKS 3D CAD

Inwestycja w rozwój produktu zaczyna się od standardowego dla branży, oryginalnego, często naśladowanego, nigdy nie powielanego, preferowanego narzędzia 3D CAD dla wiodących projektantów i inżynierów na całym świecie: **SOLIDWORKS**. Wszystko w **3DEXPERIENCE** Works zaczyna się od oprogramowania **SOLIDWORKS** i jego niemal 30-letniego doświadczenia we wprowadzaniu na rynek zaufanych, przyjaznych użytkownikowi i wydajnych rozwiązań projektowych.



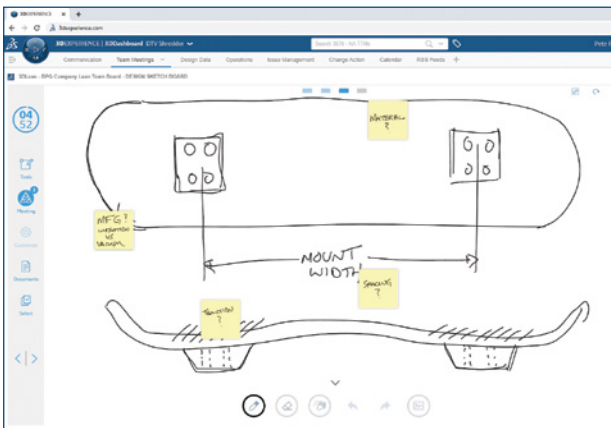
### 2 Łatwość obsługi zapewniana przez legendarny interfejs użytkownika

Marka **SOLIDWORKS** wyrobiła sobie renomę, otwierając drzwi do świata oprogramowania CAD 3D i udostępniając moc projektowania 3D na komputerze stacjonarnym każdego inżyniera. Udostępnianie oprogramowania CAD wszystkim użytkownikom jest naszym priorytetem od pierwszego dnia. Można powiedzieć, że **SOLIDWORKS** to wyraz obsesji na punkcie tworzenia najlepszych możliwych doświadczeń użytkowników. Proces zaczyna się od stworzenia rozwiązania z użytkownikami – i przekształcenia ich opinii w udoskonalenia – przy jednoczesnym zachowaniu naszego celu.



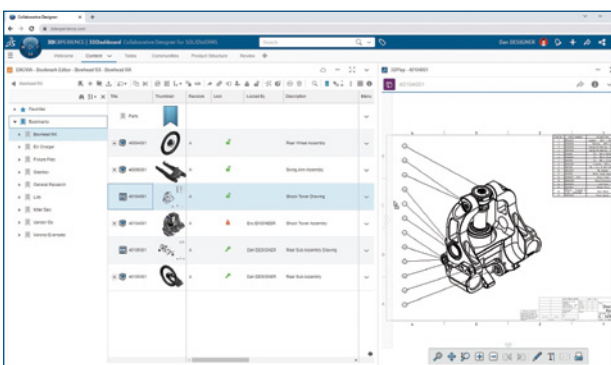
### 3 Usprawniaj swoje toki pracy dzięki możliwościom sztucznej inteligencji/uczenia maszynowego

SOLIDWORKS koncentruje się na opracowywaniu technologii maksymalizujących wydajność i kreatywność. Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe są tego najlepszym przykładem. W rozwiązaniach SOLIDWORKS opartych na przeglądarce funkcja Design Assistant korzysta z zaawansowanej sztucznej inteligencji predykcyjnej, która powstała w oparciu o obszerne badania i bezcenne informacje zwrotne od użytkowników. Te funkcje sztucznej inteligencji podnoszą wydajność procesu projektowania do nowych poziomów, zawsze o jeden krok wyprzedzając potrzeby użytkowników. SOLIDWORKS przewiduje każdy ruch podczas projektowania, oferując nieocenione sugestie, które pomogą zwiększyć wydajność i wyeliminować powtarzalną pracę.



### 4 Zorganizowana i nieusystematyzowana współpraca

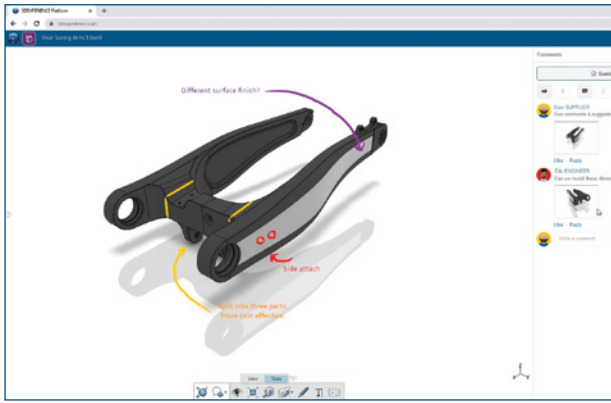
Jak dobrze możesz pracować z innymi? Doprowadzenie wszystkich do tego samego poziomu wiedzy podczas opracowywania produktu może być herkulesowym zadaniem, jednak praca zespołowa może stać się Twoją siłą, gdy połączysz dane SOLIDWORKS z ustrukturyzowanymi i nieusystematyzowanymi narzędziami współpracy dostępnymi w portfolio rozwiązań 3DEXPERIENCE Works. Wyobraź sobie, że zorganizowana współpraca, taka jak przeglądy projektów i weryfikacja, a także nieustrukturyzowana współpraca, taka jak burza mózgów, zostają połączone w ramach jednego środowiska. Tworzy to spójne źródło informacji, które łączy wszystkich interesariuszy w całym procesie opracowywania produktu. Ten poziom łączności ułatwia tworzenie iteracji i wprowadzanie innowacji we wszystkich zespołach, a także zapewnia strukturę, która umożliwia realizację projektów, a nawet realizowanie zadań przed czasem.



### 5 Dostęp do danych w dowolnym czasie i miejscu

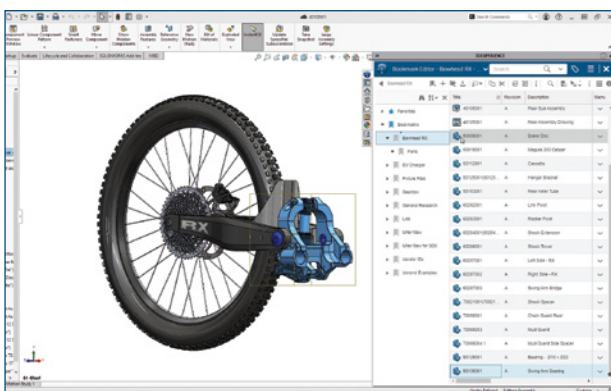
Projektanci i inżynierowie zawsze potrzebowali miejsca do przechowywania i uzyskiwania dostępu do danych, niezależnie od tego, czy chodzi o szafkę na dokumenty czy folder sieciowy. Wejść do świata rozwiązań Cloud Services dla SOLIDWORKS, dostępnych teraz w nowych wersjach SOLIDWORKS Desktop CAD. Cloud Services zapewniają przestrzeń dyskową online, która została specjalnie zaprojektowana z myślą o relacjach i współpracy przy projektach CAD. Wystarczy zapisać dane w chmurze bezpośrednio z SOLIDWORKS. Jeśli musisz pracować z innymi projektantami, możesz zablokować projekty, aby nikt nie nadpisał Twojej pracy, łatwo zarządzać rewizjami i tworzyć szczegółowe znaczniki przy użyciu czerwonej linii, pomiarów i adnotacji. Witamy w spójnym źródle informacji, które pozwoli realizować zadania w pełnym zakresie i na czas.





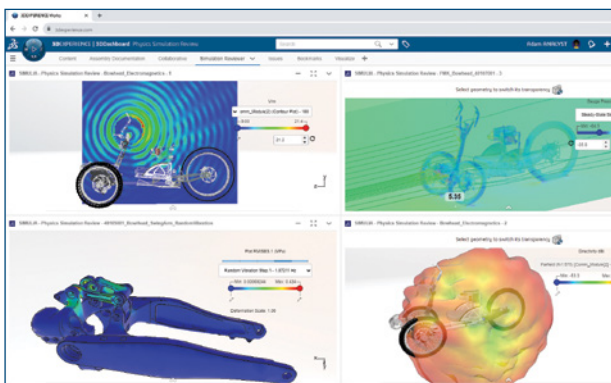
## 6 Wznieś swój ekosystem na wyższy poziom

Twój ekosystem projektowy nie kończy się wewnątrz Twojej firmy. Niezależnie od tego, czy chcesz udostępniać modele 3D zewnętrznym dostawcom, współpracownikom czy klientom, możesz otrzymywać opinie w czasie rzeczywistym od KAŻDEGO, udostępniając łącze bezpośrednio z poziomu SOLIDWORKS. Te funkcje udostępniania i oznaczania, dołączone do Cloud Services, nie wymagają instalacji. Nie ma potrzeby wysyłania fizycznego pliku, ponieważ wszystko działa z dowolnej przeglądarki. A co najważniejsze, nie musisz opuszczać oprogramowania SOLIDWORKS, aby rozszerzyć swój ekosystem o zewnętrznych interesariuszy.



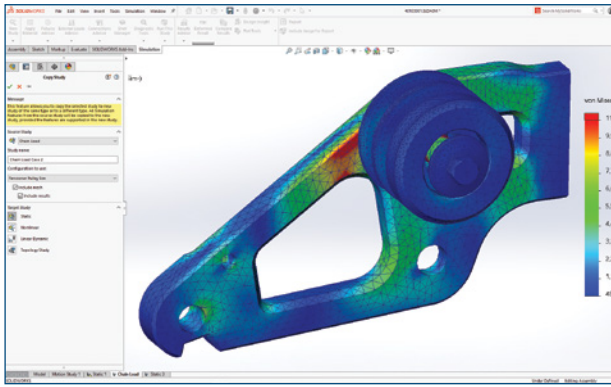
## 7 Prawdziwe wielonarzędziowe rozwiązanie CAD

W rzeczywistości większość firm korzysta ze wielonarzędziowego środowiska CAD. Współpraca z klientami i dostawcami zewnętrznymi często wymaga użycia danych CAD innych firm. Chociaż w przeszłości mogło to powodować problemy, konwertowanie plików nie jest już wymagane, gdy dane CAD są połączone z platformą 3DEXPERIENCE. Dzięki roli Collaborative Designer można importować dane CAD 2D i 3D innych firm bezpośrednio do SOLIDWORKS bez poświęcania czasu na konwertowanie pliku, a użytkownik zostanie powiadomiony o wszelkich zmianach dotyczących importowanej części. Co więcej, jeśli przełączasz się na SOLIDWORKS z innej aplikacji CAD, funkcje prawdziwego wielonarzędziowego rozwiązania CAD umożliwiają łatwe kontynuowanie korzystania ze starszych plików.



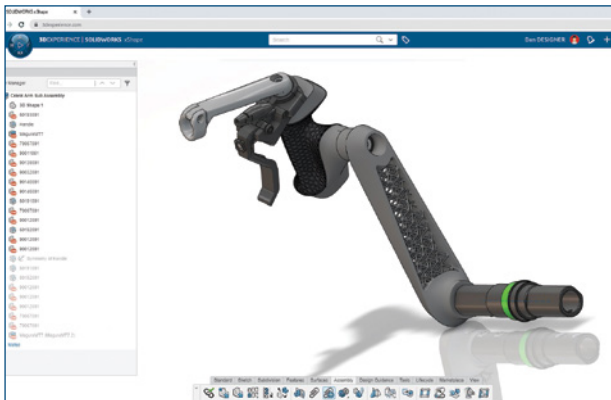
## 8 Projektowanie doświadczalne

Symulacja to najlepsze narzędzie do podejmowania lepszych decyzji projektowych opartych na faktach. Ufanie instynktowi może działać podczas radzenia sobie z emocjami, ale skuteczny projekt wymaga weryfikacji poprzez wirtualne eksperymenty. Dzięki ofercie 3DEXPERIENCE Works użytkownicy SOLIDWORKS mają dostęp do najbardziej zaawansowanych narzędzi analitycznych na rynku. Oznacza to, że można uruchomić setki wirtualnych eksperymentów „co-jeśli”, które weryfikują, jak najlepiej opracowywać projekty, dając Ci pewność osiągnięcia doskonałości w dziedzinie projektowania.



## 9 Wykorzystaj metodę rozwoju produktu opartą na modelowaniu i symulacji, nazywaną w skrócie MODSIM

Zasada projektowania oparta na modelowaniu i symulacji (MODSIM) wykorzystuje symulację do kierowania procesem opracowywania produktów od początku do końca. W procesie opracowywania produktów modelowanie i projektowanie CAD pozwalają wprowadzać pomysły w życie. Symulacja sprawdza, czy produkty będą zachowywać się zgodnie z oczekiwaniami pod względem wydajności i jakości. MODSIM łączy te domeny, umożliwiając wykorzystywanie wspólnego modelu danych SOLIDWORKS zarówno do modelowania, jak i symulacji. Takie podejście eliminuje ograniczenia tradycyjnych narzędzi do modelowania i symulacji, a jednocześnie sprzyja kreatywności i poszukiwaniom rozwiązań projektowych. Możliwość sprawdzania poprawności projektów w całym procesie opracowywania produktów nie tylko zmniejsza ryzyko późnych awarii, ale podejście MODSIM umożliwia także szybsze wprowadzenie na rynek z najlepszą możliwą obsługą produktu.



## 10 Poradz sobie z każdym napotkanym wyzwaniem

Dzięki połączeniu danych SOLIDWORKS z platformą **3DEXPERIENCE** zawsze dysponujesz rozwiązaniem swoich problemów związanych z rozwojem produktu. Zintegrowane narzędzia do produkcji, symulacji i zarządzania danymi są dostępne, aby rozwijać się wraz z Tobą. Wykraczaj poza tradycyjne rozwiązania CAD dzięki wiodącym w branży funkcjom modelowania podziałowego, siatki i projektowania topologii. Możliwości są nieograniczone. Użytkownicy oprogramowania SOLIDWORKS mogą korzystać z najnowocześniejszych narzędzi opracowanych przez firmę Dassault Systèmes i wykorzystywać miliardy dolarów zainwestowane przez nią w komfort obsługi narzędzi.

Zrób kolejny krok, aby dowiedzieć się, w jaki sposób program **3DEXPERIENCE** Works przynosi korzyści każdemu użytkownikowi SOLIDWORKS. Odwiedź stronę [3dexperienceworks.com](http://3dexperienceworks.com).