

# SOLIDWORKS PDM

## ZASTOSOWANIE

Rozwiązania SOLIDWORKS® PDM (Product Data Management) umożliwiają projektantom łatwą współpracę dzięki automatycznej kontroli wersji i zabezpieczeniu danych. Pozwalają na zapisywanie modeli CAD i obsługę dokumentów – od wiadomości e-mail po obrazy – w indeksowanym repozytorium centralnym umożliwiającym śledzenie wersji i automatyzację toku prac. Oznacza to skrócenie czasu wyszukiwania danych i wyeliminowanie konieczności wielokrotnego wykonywania tej samej pracy.

## OPIS

SOLIDWORKS PDM to system zarządzania danymi służący do przechowywania i nadzorowania danych inżynierskich CAD oraz innych dokumentów w centralnej przechowalni wyposażonej w relacyjną bazę danych, która umożliwia zarządzanie wszystkimi informacjami o plikach i odniesieniach, uprawnieniach użytkowników i grup, procesach elektronicznego toku prac itp. Oprogramowanie SOLIDWORKS PDM jest wbudowane w Eksplorator Windows®, dzięki czemu użytkownicy pracują w znanym sobie środowisku, ale mają znacznie większą kontrolę oraz znacznie lepszy dostęp do informacji.

Program SOLIDWORKS PDM używa umieszczonej na dysku twardym użytkownika, zorganizowanej lokalnej pamięci podręcznej, do której są automatycznie pobierane pliki z centralnego serwera plików (serwera archiwum). Pozwala to znacznie zwiększyć wydajność w porównaniu z otwieraniem i zapisywaniem plików w folderach udostępnianych sieciowo. Jeśli dany plik wymaga edycji, użytkownik wyewidencjonowuje go, otrzymując prawa dostępu do tego pliku. Po zakończeniu edycji plik jest kopiowany z powrotem do serwera archiwum w procesie ewidencjonowania. Zaewidencjonowanie pliku automatycznie tworzy jego nową wersję.

## KORZYŚCI

- Oszczędność czasu wymaganego na wyszukiwanie dzięki używaniu bezpiecznej centralnej lokalizacji, w której znajdują się wszystkie dokumenty projektowe, oraz zastosowaniu konfigurowalnych kart wyszukiwania ułatwiających wprowadzanie kryteriów wyszukiwania.
- Kontrola dostępu do danych – na podstawie miejsca pliku w procesie zatwierdzania określani są użytkownicy oraz czas, w którym mogą oni uzyskiwać dostęp do plików.
- Skuteczna kontrola wersji pozwala uniknąć poprawek spowodowanych pracą na nieaktualnych wersjach modeli 3D oraz rysunków.

- W firmach o wielu oddziałach można odbierać w czasie rzeczywistym aktualizacje dotyczące zmian projektowych, jak również automatyczne powiadomienia.
- Minimalizowanie czasu wyszukiwania lub odtwarzania dokumentów, które zostały przeniesione, umieszczone w złym miejscu albo przypadkowo usunięte przez nieupoważnionych użytkowników, bądź takich, których nazwa została zmieniona.

## MOŻLIWOŚCI

### SOLIDWORKS PDM Standard

SOLIDWORKS PDM Standard to idealna aplikacja do zarządzania danymi dla małych firm używających jednego stanowiska SOLIDWORKS i szukających prostego w użyciu rozwiązania, które będzie można w przyszłości łatwo rozszerzyć do wersji SOLIDWORKS PDM Professional. Program SOLIDWORKS PDM Standard zawiera wiele z wydajnych funkcji wersji SOLIDWORKS PDM Professional, takich jak elektroniczne toki prac, wbudowany system powiadomień czy integracja wyszukiwania w Eksploratorze Windows.

Program SOLIDWORKS PDM Standard oferuje teraz funkcję automatycznego tworzenia dokumentów PDF. Użytkownicy mogą konwertować pliki rysunków SOLIDWORKS na dokumenty PDF podczas przejścia w toku prac, używając takiej samej technologii zadań jak w programie SOLIDWORKS PDM Professional. Tworzona jest również relacja pomiędzy rysunkiem SOLIDWORKS a dokumentem PDF.

## SOLIDWORKS PDM Professional

Kompleksowa aplikacja, która nie wymaga zakupu żadnych dodatkowych modułów czy aplikacji bazodanowych. Program SOLIDWORKS PDM Professional wykorzystuje platformę Microsoft® SQL Server Standard Edition do zapewnienia wysokiej wydajności oraz skalowalności i integruje się z produktami SOLIDWORKS, systemami CAD innych producentów oraz innymi aplikacjami, takimi jak Microsoft Office®.

Rozwiązanie SOLIDWORKS PDM Professional oferuje udoskonaloną obsługę różnych scenariuszy zmian, w tym wiele ulepszeń dotyczących projektowania, obsługi zmian konstrukcyjnych i współpracy z zewnętrznymi konsultantami projektu. Użycie tej nowej możliwości pozwala użytkownikom na tworzenie kompletnych lub częściowych (zachowujących istniejące odniesienia) kopii struktur plików oraz umieszczanie ich w jednym lub wielu folderach. Umożliwia to edytowanie skopiowanych lub rozgałęzionych plików bez naruszania stanu oryginalnych plików oraz ich statusu uprawnień. Po zatwierdzeniu zmian edycyjnych można utworzyć nowe wersje oryginalnych plików. W przypadku odrzucenia zmian edycyjnych rozgałęzione pliki mogą zostać zapisane lub usunięte.

## NOWA FUNKCJA W OBU WERSJACH PROGRAMU SOLIDWORKS PDM

Obie wersje programu SOLIDWORKS PDM mogą obecnie odczytywać wartości z tabeli poprawek SOLIDWORKS, jak również zapisywać w niej wartości. Informacje takie jak data poprawki, opis czy osoba zatwierdzająca mogą być automatycznie dodawane do nowego wiersza w tabeli lub mogą aktualizować ostatni (najnowszy) wiersz. Wartości w tabeli są aktualizowane po zmianie wartości mapowanej zmiennej z karty danych pliku. Może to odbywać się automatycznie, z użyciem zestawu działań przejścia zmiennych, lub ręcznie, poprzez edytowanie tabeli poprawek w celu zaktualizowania karty danych albo edytowanie karty danych w celu zaktualizowania tabeli poprawek lub przy użyciu funkcji Ustaw poprawkę. Ta nowa funkcja ułatwia zachowanie aktualności danych wprowadzonych poprawek i działań w sposób podobny jak w programie Workgroup PDM.

Programy SOLIDWORKS PDM Standard oraz SOLIDWORKS PDM Professional oferują trzy rodzaje licencji:

- SOLIDWORKS PDM Standard/Professional CAD Editor to aplikacja kliencka systemu Windows dla inżynierów i projektantów, którzy pracują z aplikacjami SOLIDWORKS, DraftSight® i innymi popularnymi narzędziami projektowymi. Zawiera narzędzia integracyjne dla konkretnych zastosowań, które umożliwiają zarządzanie skomplikowanymi relacjami między plikami i właściwościami plików. Klient CAD Editor dla aplikacji SOLIDWORKS PDM Standard jest udostępniany w ramach każdej licencji na program SOLIDWORKS Professional oraz SOLIDWORKS Premium 3D CAD.
- SOLIDWORKS PDM Standard/Professional Contributor to aplikacja kliencka systemu Windows przeznaczona głównie dla osób niekorzystających z oprogramowania CAD, które tworzą i edytują inne typy plików związane z produktem (Word, Excel) oraz uczestniczą w tokach prac.
- SOLIDWORKS PDM Standard/Professional Viewer to aplikacja kliencka systemu Windows dla użytkowników, którzy wyszukują, przeglądają i drukują dokumenty. Użytkownicy mogą również uczestniczyć w tokach prac, używając licencji Viewer, co jest dobrym rozwiązaniem dla kierowników projektów oraz pracowników działu produkcji, którzy nie muszą dodawać ani edytować danych.

Program SOLIDWORKS PDM Professional oferuje również pakiety licencji (PSL), które obsługują wszystkie wymienione powyżej typy klientów. Wszystkie licencje pozwalają uczestniczyć w elektronicznych procesach toku prac. W czasie podróży lub przebywając poza biurem, użytkownicy mogą również uzyskać dostęp do danych przy użyciu interfejsu użytkownika opartego na przeglądarce.

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

Dassault Systèmes, zapewnia użytkownikom intuicyjne środowisko projektowania 3DEXPERIENCE®, oferując przedsiębiorstwom i użytkownikom indywidualnym nowoczesne, wydajne i kreatywne narzędzia do opracowywania innowacyjnych – i uwzględniających aspekty zrównoważonego rozwoju – produktów. Udostępnione przez firmę rozwiązania zyskały niezwykłą popularność na całym świecie i zrewolucjonizowały sposoby projektowania, produkcji oraz serwisowania produktów. Rozwiązania opracowane przez firmę Dassault Systèmes promują innowacje w zakresie komunikacji pomiędzy społecznościami i poszerzają dostępne w świecie wirtualnym możliwości udoskonalania rzeczywistości. Z rozwiązań Dassault Systèmes korzysta ponad 220 000 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).

