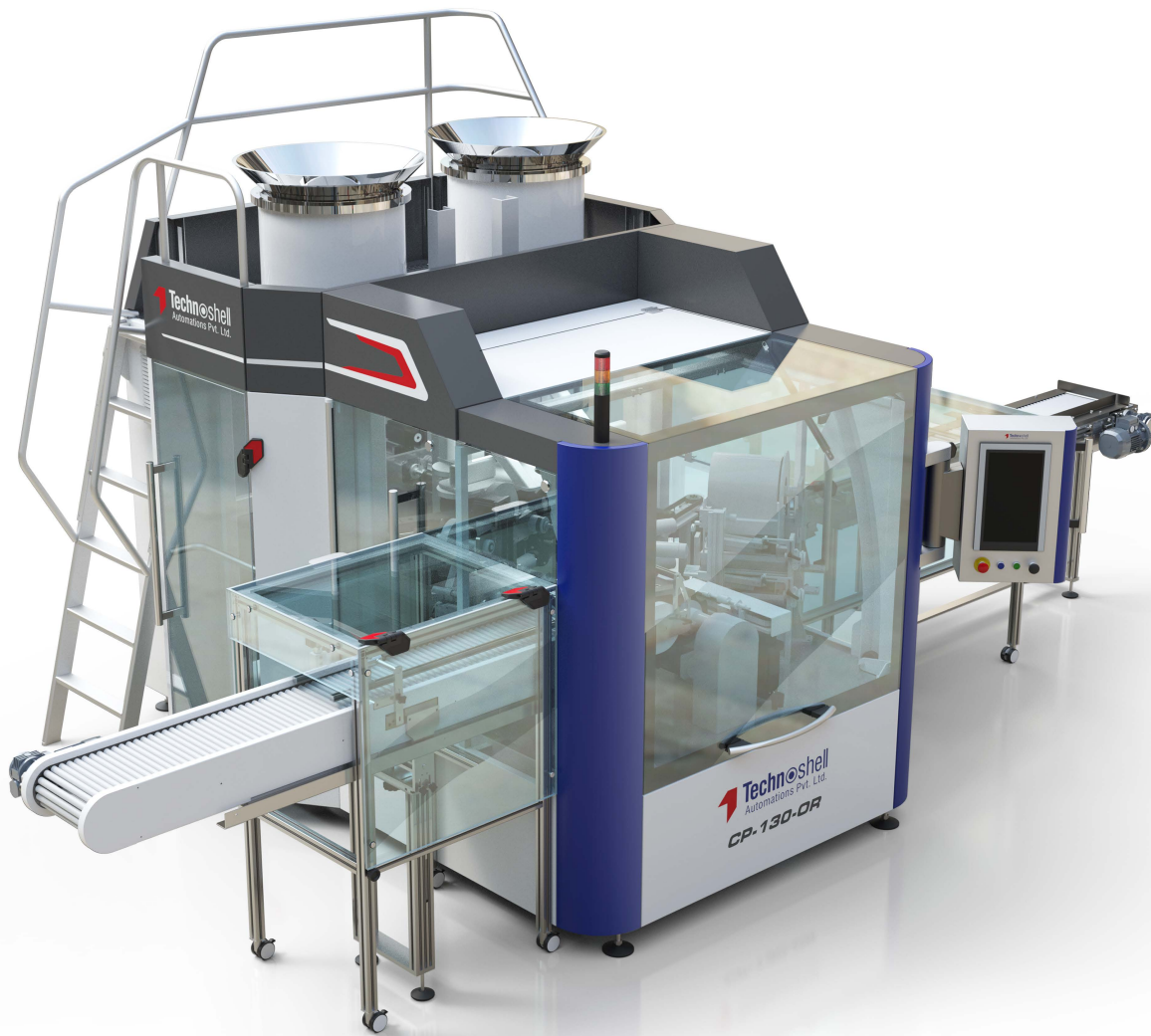


NOWE FUNKCJE

SOLIDWORKS PDM 2021



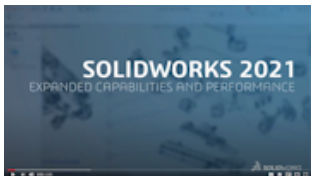
Spis treści

SOLIDWORKS PDM.....	3
Dostosowywanie kolumn.....	4
Konfigurowanie zestawów kolumn.....	5
Obsługa odniesień listy elementów ciętych na obliczonej liście materiałów.....	7
Udoskonalenia Eksploratora plików SOLIDWORKS PDM.....	8
Zmiany ikon dla stanów toku prac i przejść.....	9
Widok Treehouse na karcie Gdzie używane.....	10
Udoskonalenia wydajności SOLIDWORKS PDM.....	10
Wyświetlanie wyprowadzonych odniesień części.....	11
Używanie opcji listy materiałów zdefiniowanych w oprogramowaniu SOLIDWORKS.....	12

SOLIDWORKS PDM

Tematy:

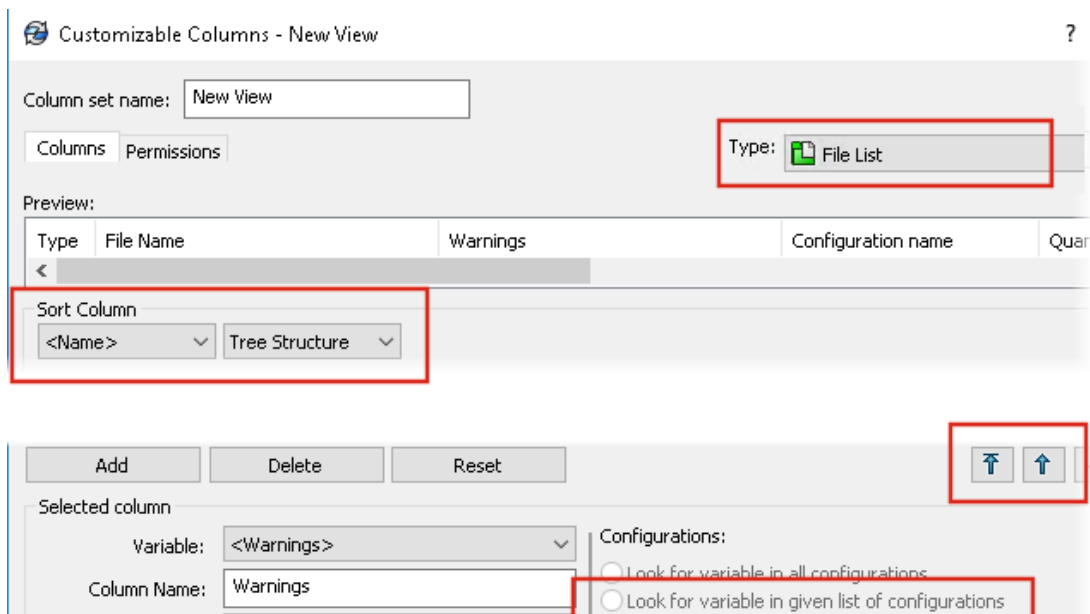
- **Dostosowywanie kolumn**
- **Obsługa odniesień listy elementów ciętych na obliczonej liście materiałów**
- **Udoskonalenia Eksploratora plików SOLIDWORKS PDM**
- **Zmiany ikon dla stanów toku prac i przejść**
- **Widok Treehouse na karcie Gdzie używane**
- **Udoskonalenia wydajności SOLIDWORKS PDM**
- **Wyświetlanie wyprowadzonych odniesień części**
- **Używanie opcji listy materiałów zdefiniowanych w oprogramowaniu SOLIDWORKS**

	<p>Wideo: Nowe funkcje w SOLIDWORKS 2021 — SOLIDWORKS PDM</p>
---	--

Program SOLIDWORKS® PDM jest oferowany w dwóch wersjach. SOLIDWORKS PDM Standard jest częścią pakietów SOLIDWORKS Professional i SOLIDWORKS Premium. Jest również dostępna niezależna licencja dla osób, które nie są użytkownikami SOLIDWORKS. Zapewnia standardowe funkcje zarządzania danymi dla niewielkiej liczby użytkowników.

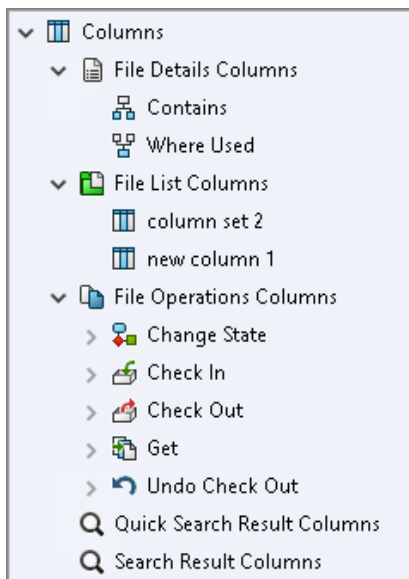
SOLIDWORKS PDM Professional to w pełni funkcjonalne rozwiązanie do zarządzania danymi dla małej i dużej liczby użytkowników, które można zakupić jako oddzielny produkt.

Dostosowywanie kolumn



Oprogramowanie SOLIDWORKS PDM zapewnia elastyczność i kontrolę w zakresie zestawów kolumn. Można przypisać wiele zestawów kolumn do użytkowników lub grup w przypadku wszystkich typów zestawów kolumn. W Eksploratorze plików w oprogramowaniu SOLIDWORKS PDM można przeglądać listę plików w oparciu o przypisane zestawy kolumn.

- W narzędziu Administracja węzeł **Kolumny** zawiera typ zestawu kolumn, który obejmuje zestawy kolumn.



- W poniższej tabeli opisano typy zestawów kolumn, które można zdefiniować:

Typ	Dostępny w
Szczegóły pliku	<ul style="list-style-type: none"> • Karta Zawiera • Karta Gdzie używane
Operacje na plikach	<ul style="list-style-type: none"> • Okno dialogowe Zmień stan • Okno dialogowe Zaewidencjonuj • Okno dialogowe Wyewidencjonuj • Okno dialogowe Pobierz • Okno dialogowe Cofnij wyewidencjonowanie

W przypadku kolumn wyników wyszukiwania można przypisać wiele zestawów kolumn za pomocą karty wyszukiwania.

- Aby przeglądać i przełączać się pomiędzy zestawami kolumn w Eksploratorze plików oprogramowania SOLIDWORKS PDM, należy kliknąć prawym przyciskiem myszy nagłówek kolumny lub puste miejsce i wybrać opcję **Zestawy kolumn**. Można również zmienić kolejność, dostosować szerokość i sortować według kolumn w przypadku każdego zestawu kolumn.

Dostosowania w zakresie szerokości i pozycji kolumn wprowadzone przez użytkownika we wcześniejszych wersjach klienta SOLIDWORKS PDM nie będą dostępne w kliencie SOLIDWORKS PDM 2021.

- Jeżeli użytkownik ma wymagane uprawnienia administracyjne, może dodawać i usuwać kolumny bezpośrednio w interfejsie użytkownika dotyczącym szczegółów pliku i operacji na plikach. Kliknąć prawym przyciskiem myszy dowolny nagłówek kolumny, wybrać opcję **Zestawy kolumn**, a następnie wybrać opcję **Moje kolumny**, aby określić zestaw jako aktywny zestaw kolumn. Następnie można użyć menu **Kolumny**, aby dodać lub usunąć kolumny.

Ten zestaw kolumn jest specyficzny dla nazwy logowania użytkownika i komputera klienta.


Użytkownik musi mieć następujące uprawnienia administracyjne, aby uzyskać dostęp do menu **Moje kolumny**:

- **Może wyświetlać i modyfikować Moje kolumny w oknie Szczegóły pliku**
- **Może wyświetlać i modyfikować Moje kolumny w oknie dialogowym Operacje na plikach**

Konfigurowanie zestawów kolumn

Okno dialogowe Kolumny dostosowywane zapewnia nowe funkcje, które pozwalają na konfigurowanie zestawów kolumn.

Karta Kolumny

Opcja	Opis
	Opcje Przesuń do góry i Przesuń do dołu umożliwiają odpowiednie rozmieszczenie kolumn.
Kolumna sortowania	Definiuje domyślną kolumnę sortowania i kierunek sortowania dla każdego zestawu kolumn.
Zresetuj	Przywraca kolumny domyślne dla typu zestawu kolumn.
Szukaj zmiennej na danej liście konfiguracji	Pozwala na wprowadzenie nazwy konfiguracji i dodanie jej do listy konfiguracji. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;">Dostępne tylko dla zestawu kolumn Lista plików.</div>

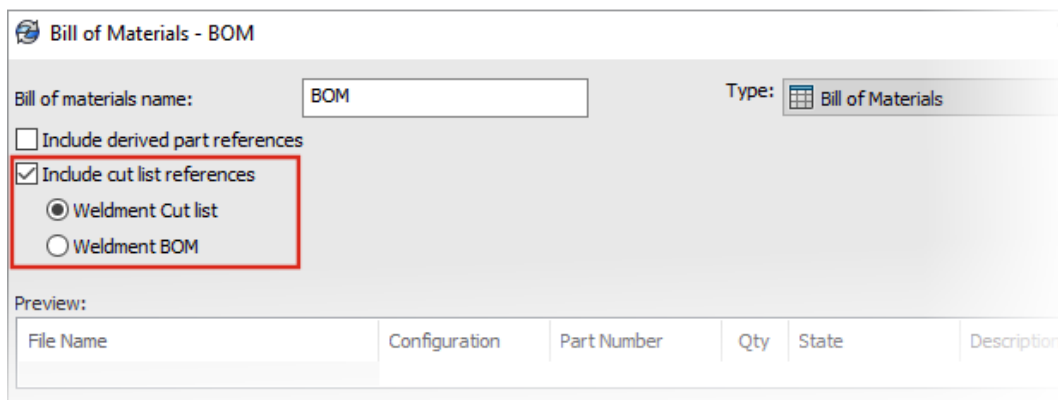
Karta Uprawnienia

Opcja	Opis
Widok	Przypisuje zestaw kolumn do użytkownika lub grupy.
Preferowany	Przypisuje zestaw kolumn jako preferowany do użytkowników lub grup.

Uprawnienia użytkowników i grup można również przypisać do zestawów kolumn za pomocą okien dialogowych właściwości użytkownika i właściwości grupy.

1. W oknie dialogowym Właściwości kliknąć **Kolumny**.
2. Na stronie Kolumny wybrać **Typ**.
Pojawi się lista dostępnych zestawów kolumn.
3. Wybrać **Widok**, aby przypisać uprawnienie, a następnie **Preferowany**, aby ustawić dany widok jako preferowany zestaw kolumn.

Obsługa odniesień listy elementów ciętych na obliczonej liście materiałów



Bill of Materials - BOM

Bill of materials name: BOM Type: Bill of Materials

Include derived part references

Include cut list references

- Weldment Cut list
- Weldment BOM

Preview:

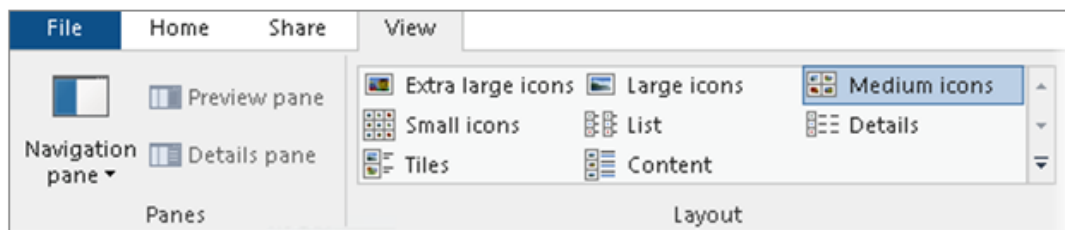
File Name	Configuration	Part Number	Qty	State	Description
-----------	---------------	-------------	-----	-------	-------------

Można skonfigurować obliczoną LM tak, aby uwzględniała odniesienia listy elementów ciętych, a następnie wyeksportować ją do pliku XML.

W narzędziu Administracja, w oknie dialogowym Lista materiałów wybrać opcję **Uwzględnij odniesienia wyprowadzonych części**. Odniesienia listy elementów ciętych można oprzeć na pozycji **Lista elementów ciętych konstrukcji spawanej** lub **LM konstrukcji spawanej**.


Jeżeli pozycja na liście elementów ciętych została zdefiniowana jako **Wyklucz z listy elementów ciętych** w programie SOLIDWORKS, nie jest ona wyświetlana na obliczonej LM.

Udoskonalenia Eksploratora plików SOLIDWORKS PDM



Możliwość sterowania wstążką Eksploratora plików Microsoft® Windows® jest również dostępne w Eksploratorze plików SOLIDWORKS PDM.

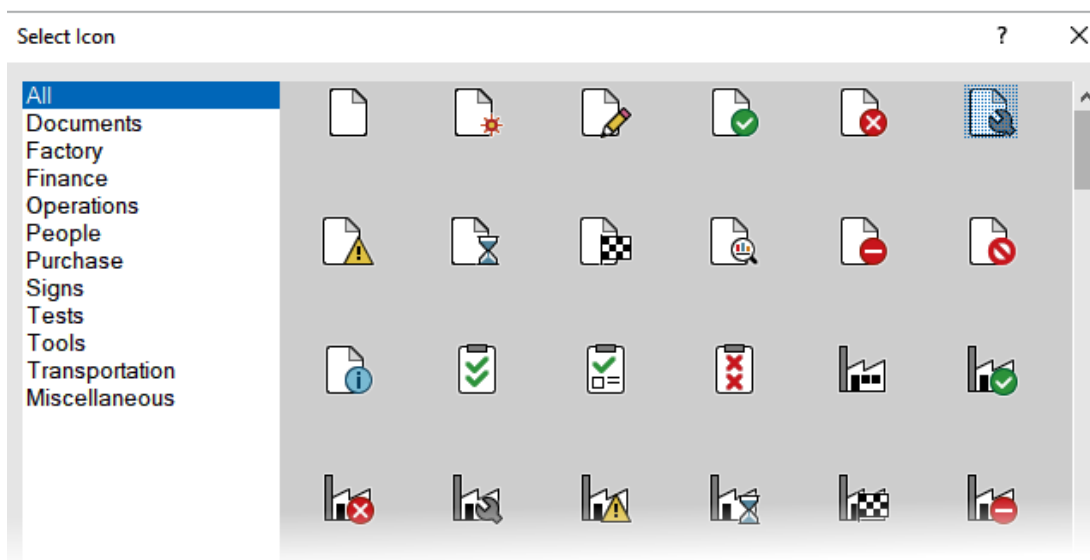
Obecnie w Eksploratorze plików SOLIDWORKS PDM obsługiwane są tylko polecenia widoku i kilka innych poleceń sterowania wstążką.

- W Eksploratorze plików oprogramowania SOLIDWORKS PDM można użyć **paska narzędzi Szybki dostęp**, aby łatwo uzyskać dostęp do często używanych poleceń. W narzędziu Administracja kliknąć prawym przyciskiem myszy użytkownika lub grupę i wybrać **Ustawienia**. W lewym okienku panelu okna dialogowego Ustawienia kliknąć **pasek narzędzi Szybki dostęp** i określić polecenia.
- Lista plików i lista wyników wyszukiwania obsługują wszystkie typy widoków Eksploratora plików systemu Windows z wyjątkiem zawartości.
- Ikony stanu przepływu pracy obok nazwy stanu w widoku listy plików ułatwiają identyfikację stanu pliku.
- Kliknąć , aby zmienić **Język** i wyświetlić **Informacje o** zainstalowanym produkcie SOLIDWORKS PDM.
- Użyć opcji **Wstecz** i **Dalej** z paska adresu i wrócić do poprzednio wybranego pliku.
- Użyć skrótów klawiaturowych dla często używanych poleceń:

Akcja	Skrót klawiaturowy
Zaewidencjonuj	Ctrl + I
Wyewidencjonuj	Ctrl + O

Akcja	Skrót klawiaturowy
Cofnij wywidencjonowanie	Ctrl + U
Zmień stan	Ctrl + T

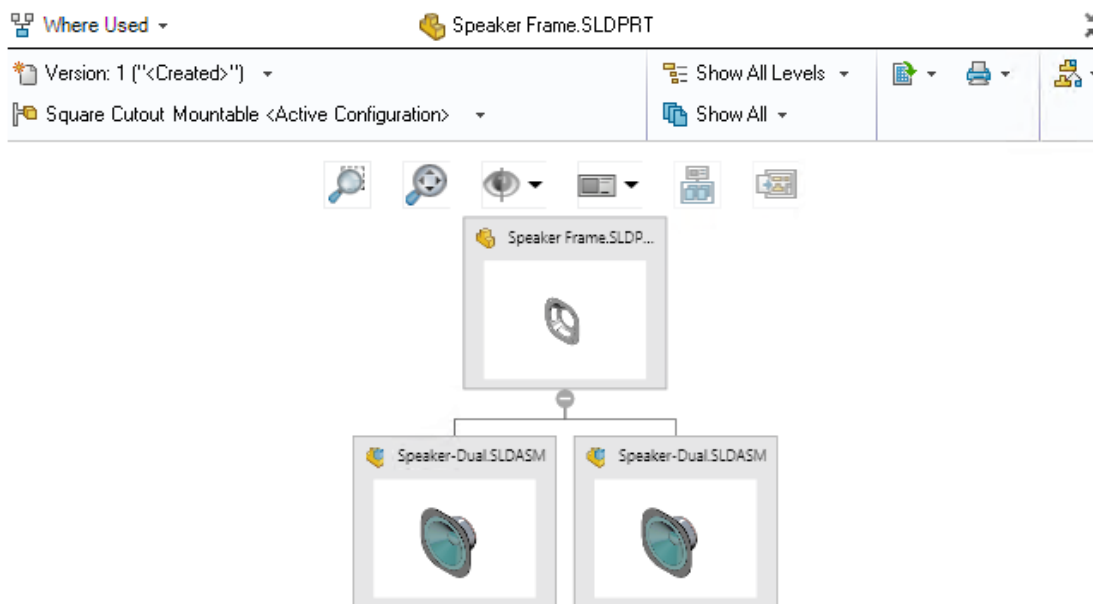
Zmiany ikon dla stanów toku prac i przejść



SOLIDWORKS PDM ma nowe ikony dla stanów toku prac i przejść. Kolory i wygląd istniejących ikon zostały poprawione.

W narzędziu Administracja otworzyć tok prac, a w oknie dialogowym Właściwości stanu kliknąć **Zmień**. W oknie dialogowym Wybierz ikonę ikony są pogrupowane w kategorie, co ułatwia proces wyboru.

Widok Treehouse na karcie Gdzie używane



SOLIDWORKS PDM 2021 rozszerza widok Treehouse na karcie Zawartość do karty Gdzie używane. Pomaga to w wyświetlaniu wszystkich relacji nadrzędnych wybranego elementu podrzędnego w formie hierarchicznej i graficznej.

Dostępne tylko w SOLIDWORKS PDM Professional.

Udoskonalenia wydajności SOLIDWORKS PDM

W SOLIDWORKS PDM 2021 poprawiono wydajność operacji opartych na plikach i związanych z nimi toków prac.

- **Dodaj pliki, Zaewidencjonuj i Zmień stan**

Poprawa wydajności systemu pomaga w szybkim otwieraniu, dodawaniu, ewidencjonowaniu i zmianie stanu plików o dużej strukturze odniesienia. Operacja Dodaj pliki jest wykonywana od 1,5 do 3 razy szybciej. Operacje ewidencjonowania i zmiany stanu są wykonywane o około 25% szybciej.

Poziom poprawy może się różnić w zależności od liczby plików, przepustowości sieci i liczby rdzeni procesora.

Samo okno dialogowe Zaewidencjonuj wyświetla się znacznie szybciej (w sekundy, a nie w minuty) w przypadku bardzo dużych złożań lub części o dużej liczbie konfiguracji.

- **Zniszcz**

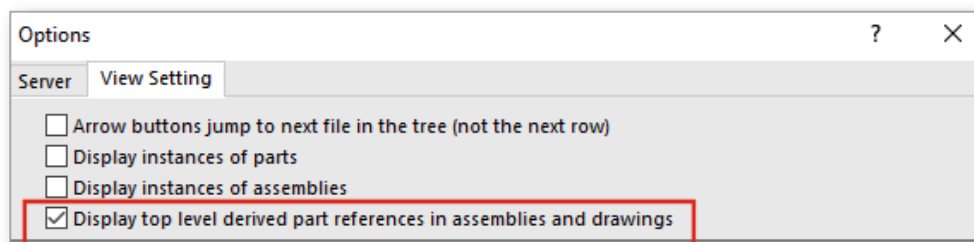
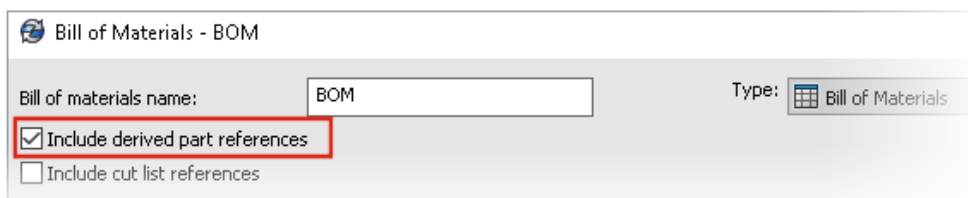
Można szybciej niszczyć pliki lub foldery. Operacja jest o wiele szybsza w przypadku niszczenia dużej liczby plików.

- **Inne operacje i przepływy pracy**

Wydajność została znacznie zwiększona w zakresie następujących operacji:

- W przypadku folderów zawierających bardzo dużą liczbę plików:
 - Ewidencjonowanie i wyewidencjonowanie pliku
 - Dodawanie nowego pliku poprzez przeciąganie lub kopiowanie i wklejanie
 - Tworzenie nowego pliku z szablonu
- W przypadku złożów z dużą liczbą komponentów na jednym poziomie podczas pracy w oprogramowaniu SOLIDWORKS:
 - Otwieranie plików
 - Zapisywanie plików
 - Przełączanie okien
- Edycja nazwy pliku docelowego w oknie dialogowym Kopiuj drzewo w środowisku o dużych opóźnieniach
- Użycie polecenia Kopiuj drzewo, gdy dodano ustawienie użytkownika w celu usunięcia wartości zmiennych

Wyświetlanie wyprowadzonych odniesień części



Obsługa wyprowadzonych odniesień części została udoskonalona, dzięki czemu można je przeglądać na kartach widoku plików i dodatku SOLIDWORKS PDM.

- Obliczona LM

Można skonfigurować obliczoną LM, aby uwzględnić odniesienia wyprowadzonych części. W narzędziu Administracja otworzyć okno dialogowe Lista materiałów i wybrać **Uwzględnij odniesienia wprowadzonych części**.

- Karty Zawiera i Gdzie używane

Odniesienia wyprowadzonych części można przeglądać na kartach Zawiera i Gdzie używane niezależnie od wybranej konfiguracji. Poprzednio odniesienia wyprowadzonych

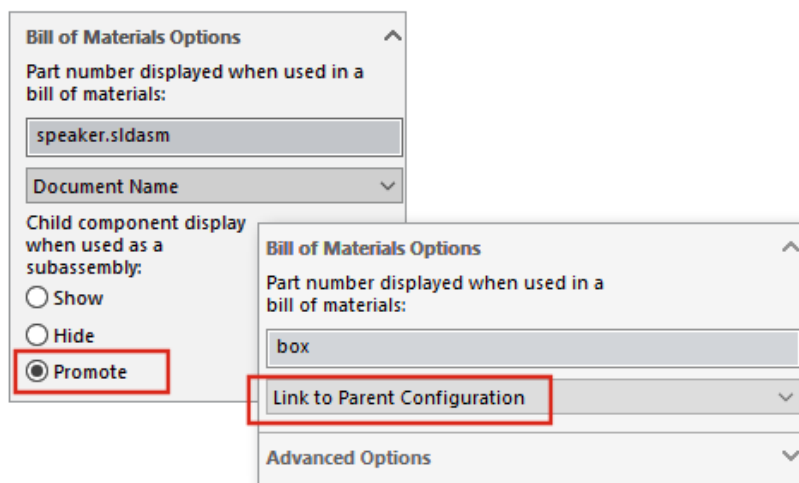
części były wyświetlane tylko wtedy, gdy wybrano opcję **Nie pokazuj konfiguracji** dla konfiguracji.

- Dodatek do SOLIDWORKS PDM

W programie SOLIDWORKS kliknąć **Narzędzia > SOLIDWORKS PDM > Opcje**. Na karcie Ustawienie widoku wybrać opcję **Wyświetl wyprowadzone odniesienia części najwyższego poziomu w złożeniach i rysunkach**. Można przeglądać odniesienia wyprowadzonych części najwyższego poziomu w strukturze odniesienia dla złożeń i rysunków.

Można również przeglądać odniesienia wyprowadzonych części w 3D Interconnect w strukturze odniesienia pliku części nadrzędnej.

Używanie opcji listy materiałów zdefiniowanych w oprogramowaniu SOLIDWORKS



Oprogramowanie SOLIDWORKS PDM używa ustawień wyświetlania komponentu listy materiałów, które są określone w programie SOLIDWORKS.

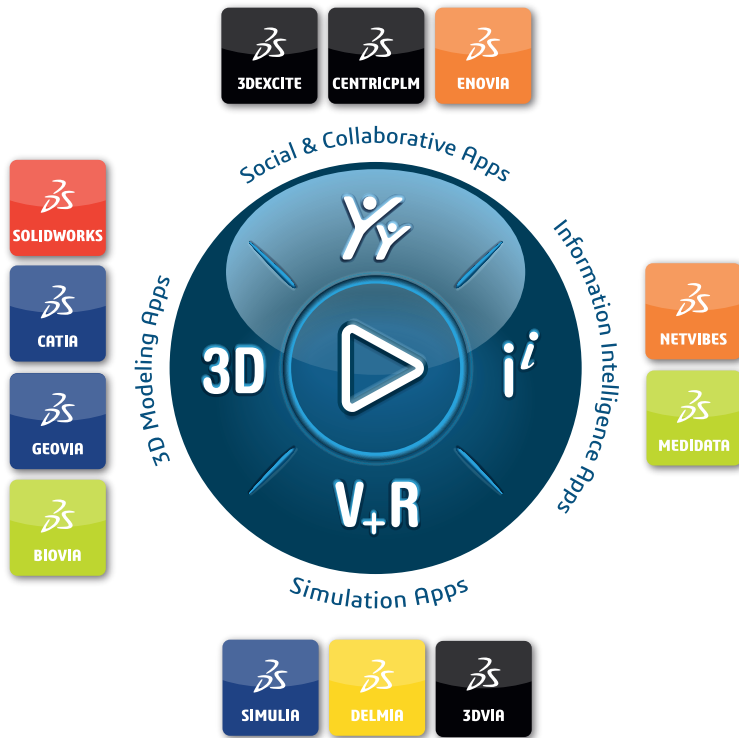
W oprogramowaniu SOLIDWORKS, w menedżerze właściwości PropertyManager Właściwości konfiguracji, parametry określone w opcjach listy materiałów są również obsługiwane w obliczonych LM w programie SOLIDWORKS PDM.

- W SOLIDWORKS opcja **Promuj** dla ustawienia **Wyświetlanie komponentu potomka, gdy używany w podzespole** rozkłada podzespoły na LM i wyświetla komponenty podrzędne. Obliczone LM zachowują się tak w przypadku odniesień podzespółów, które są przeznaczone do **promowania**.

Opcja ta ma zastosowanie tylko do obliczonych LM. Złożenie jest uwzględnione jako odniesienie na kartach Zawiera i Gdzie używane.

- W SOLIDWORKS opcja **Połącz z konfiguracją rodzica** dla ustawienia **Numer części wyświetlony, kiedy używany w liście materiałów** ustawia konfigurację tak, aby używała tego samego numeru części co konfiguracja nadrzędna. W przypadku zdefiniowania tej opcji obliczona LM wykorzystuje numer części konfiguracji rodzica.

Opcja ta jest dostępna tylko dla konfiguracji wyprowadzonych.



Our 3DEXPERIENCE® platform powers our brand applications, serving 11 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, is a catalyst for human progress. We provide business and people with collaborative virtual environments to imagine sustainable innovations. By creating 'virtual experience twins' of the real world with our 3DEXPERIENCE platform and applications, our customers push the boundaries of innovation, learning and production.

Dassault Systèmes' 20,000 employees are bringing value to more than 270,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 140 countries. For more information, visit www.3ds.com.

Europe/Middle East/Africa

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Asia-Pacific

Dassault Systèmes K.K.
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-6020
Japan

Americas

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA

©2021 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, the Compass icon, the 3DS logo, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC.PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA, and 3DIA are commercial trademarks or registered trademarks of Dassault Systèmes, a French "société européenne" (Versailles Commercial Register # B 222 306 440), or its subsidiaries in the United States and/or other countries. All other trademarks are owned by their respective owners. Use of any Dassault Systèmes or its subsidiaries trademarks is subject to their express written approval.