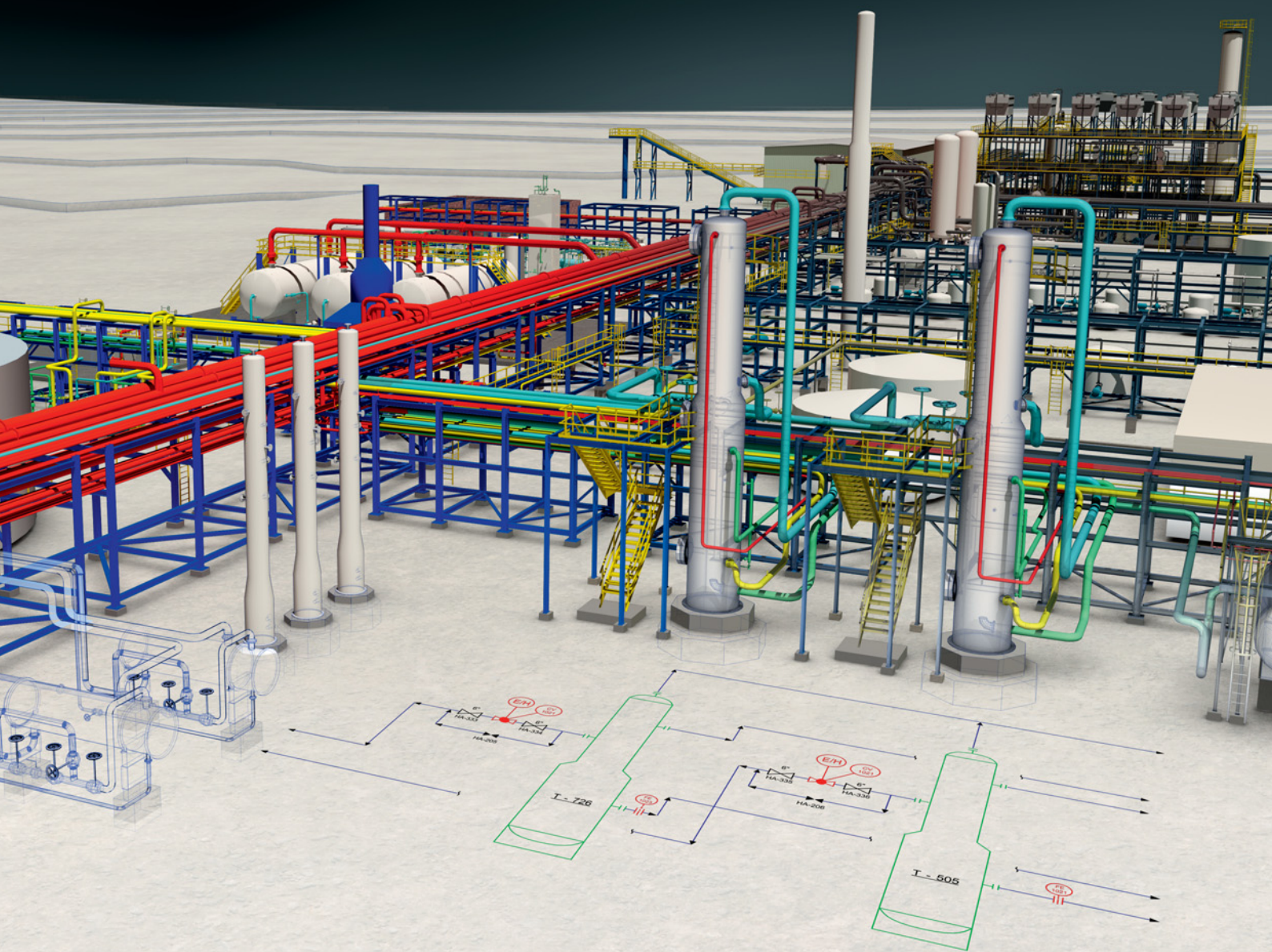


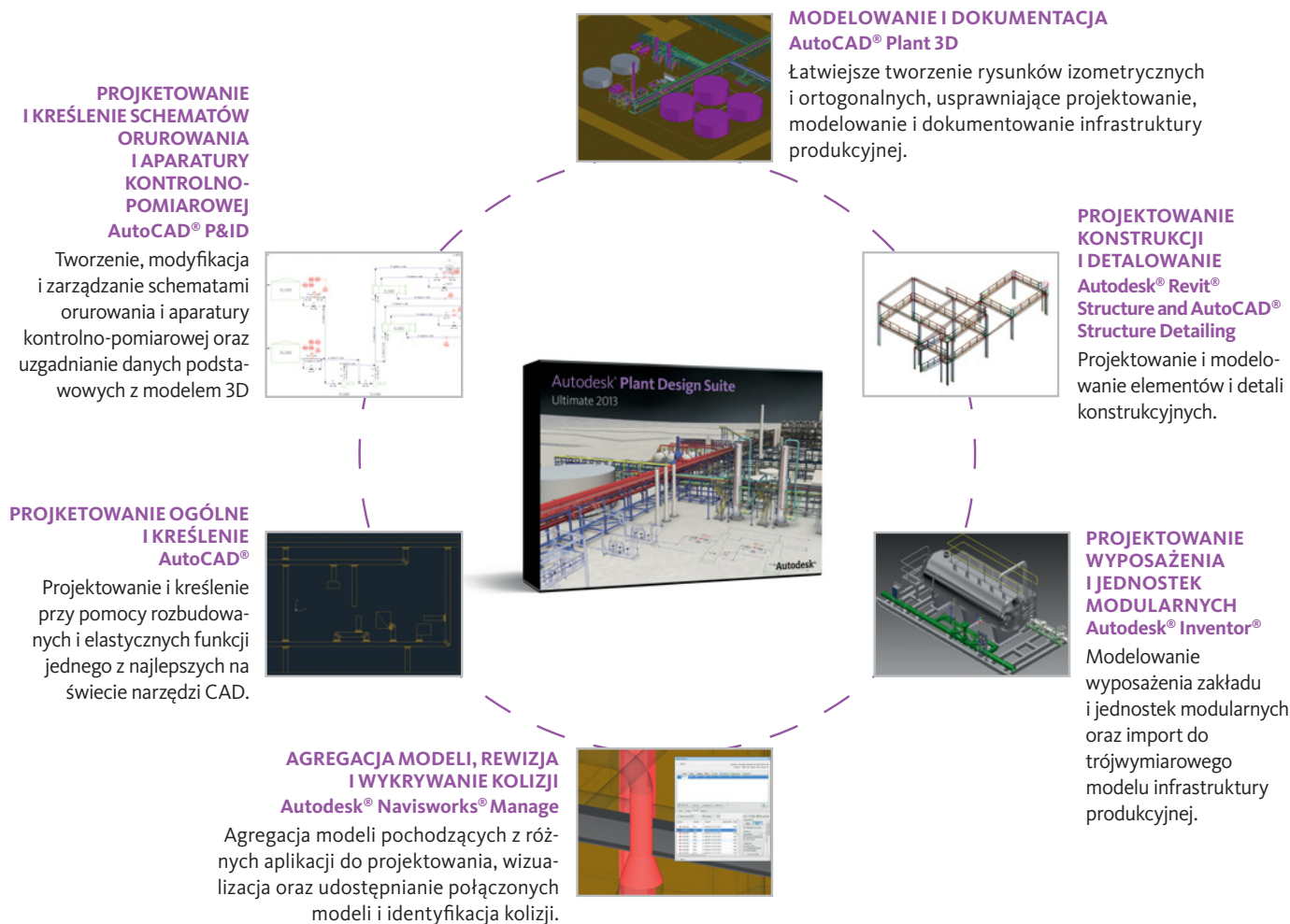
# Autodesk® Plant Design Suite

Znajome środowisko i zaawansowane funkcje programu AutoCAD® połączone z wielobranżowymi rozwiązaniami do projektowania zakładów przemysłowych.



# Zalety pakietu: wygodny, kompleksowy, wysoce opłacalny

Pakiet Autodesk® Plant Design Suite obejmuje komplet programów do projektowania zakładów przemysłowych, modelowania i rewizji projektów, w wygodnym, opłacalnym zestawie. Pozwala wydajniej projektować, wprowadzać innowacje zanim zrobi to konkurencja oraz przekazywać koncepcje w klarowny sposób. Dzięki temu można realizować przedsięwzięcia w terminie i w ramach budżetu. Pakiet, oparty na znanych użytkownikom możliwościach oprogramowania AutoCAD®, wyposażono ponadto w narzędzia przeznaczone specjalnie do projektowania zakładów przemysłowych, zapewniające większą produktywność i lepszą koordynację projektu.



## Przygotowanie projektu, zarządzanie danymi i interfejs użytkownika

### Przygotowanie projektu

Użytkownik może wprowadzić istotne informacje, takie jak standardy projektu i specyfikacje, na podstawie których stworzone zostaną instalacje rurowe i komponenty. Można również identyfikować i dodawać niestandardowe i zapasowe elementy i specyfikacje, które po rozpoczęciu projektowania znajdą się w palecie narzędzi.

### Menedżer projektu

Jasna organizacja i proste zarządzanie plikami DWG™ ułatwiają przygotowywanie projektów i podgląd rysunków.

### Menedżer danych

Dane podstawowe projektu zakładu produkcyjnego można sortować i porządkować, co ułatwia tworzenie odniesień i przeglądanie konkretnych informacji w kontekście rysunku lub projektu. W trakcie opracowywania projektu można również łatwo aktualizować informacje i generować raporty.

### Obszar roboczy i interfejs użytkownika

Interfejs obejmuje duże okno rysunkowe, umożliwia porządkowanie pulpitu oraz zapewnia dostęp do narzędzi i poleceń niezbędnych w procesie projektowania zakładu przemysłowego.

### Raport, wyszukiwanie i tworzenie własnych zapytań

Użytkownicy mogą wyszukiwać, tworzyć zapytania i zmieniać dane zawarte na rysunkach. Mogą również generować listy materiałów i tworzyć raporty w oparciu o konkretne kryteria wyszukiwania, a także eksportować informacje w formie plików PCF (piping component format) na potrzeby integracji z takimi aplikacjami jak program do analizy naprężeń.

### Obsługa chmur punktów

Na podstawie trójwymiarowych skaningu laserowych można opracować realistyczny projekt. Oprogramowanie AutoCAD obsługuje do dwóch miliardów punktów, zatem użytkownicy mogą szybciej wizualizować skanowane obiekty bezpośrednio w obszarze roboczym modelu.

# Wyspecjalizowane pakiety pomagają zwiększyć możliwości i biegłość posługiwania się oprogramowaniem AutoCAD



## Autodesk Plant Design Suite Standard

Wersja Standard wyposażona jest w narzędzia do kreślenia 2D i projektowania ogólnego, a także do tworzenia i modyfikowania schematów orurowania i aparatury kontrolno-pomiarowej oraz zarządzania nimi. Wchodzące w skład wersji Standard oprogramowanie Autodesk® Showcase® i Autodesk® SketchBook® Designer pozwala bardziej klarownie przedstawiać założenia projektowe klientom i współpracownikom.

## Autodesk Plant Design Suite Premium

Wersja Premium rozbudowuje wersję Standard o nowoczesne narzędzia do modelowania 3D, projektowania konstrukcji i wizualizacji. Przy użyciu programów wchodzących w skład wersji Premium można tworzyć, modelować i dokumentować projekty zakładów przemysłowych, kreślić, projektować i analizować konstrukcje w trzech wymiarach, łączyć ze sobą wiele modeli, a także detalować konstrukcje stalowe i żelbetowe oraz tworzyć rysunki warsztatowe.

## Autodesk Plant Design Suite Ultimate

Na potrzeby wielobranżowych projektów zakładów przemysłowych, warto wybrać wersję Ultimate. Zawiera ona wszystkie programy wersji Premium, oraz wyspecjalizowane oprogramowanie do projektowania wyposażenia i jednostek modularnych w 3D. Umożliwia agregację modeli pochodzących z różnych aplikacji do projektowania, wizualizację i udostępnianie połączonych modeli oraz identyfikowanie kolizji.

## AUTODESK PLANT DESIGN SUITE 2013

PRODUKT	STANDARD	PREMIUM	ULTIMATE
AutoCAD® 2013	X	X	X
AutoCAD® P&ID 2013	X	X	X
Autodesk® Showcase® 2013	X	X	X
Autodesk® SketchBook® Designer 2013	X	X	X
AutoCAD® Plant 3D 2013		X	X
AutoCAD® Structural Detailing 2013		X	X
Autodesk® Revit® Structure 2013		X	X
Autodesk® Navisworks® Simulate 2013		X	
Autodesk® Navisworks® Manage 2013			X
Autodesk® Inventor® 2013			X

# Usprawnione projektowanie i kreślenie schematów orurowania i aparatury kontrolno-pomiarowej

Z programem AutoCAD P&ID łatwiej zaczniesz, będziesz lepiej pracować i wcześniej skończysz projekt.

## Szybszy start

Oprogramowanie AutoCAD P&ID oparte jest na funkcjonalności AutoCAD, dlatego specjaliści znający program AutoCAD mogą rozpocząć pracę już po krótkim przeszkoleniu.

## Oszczędność czasu

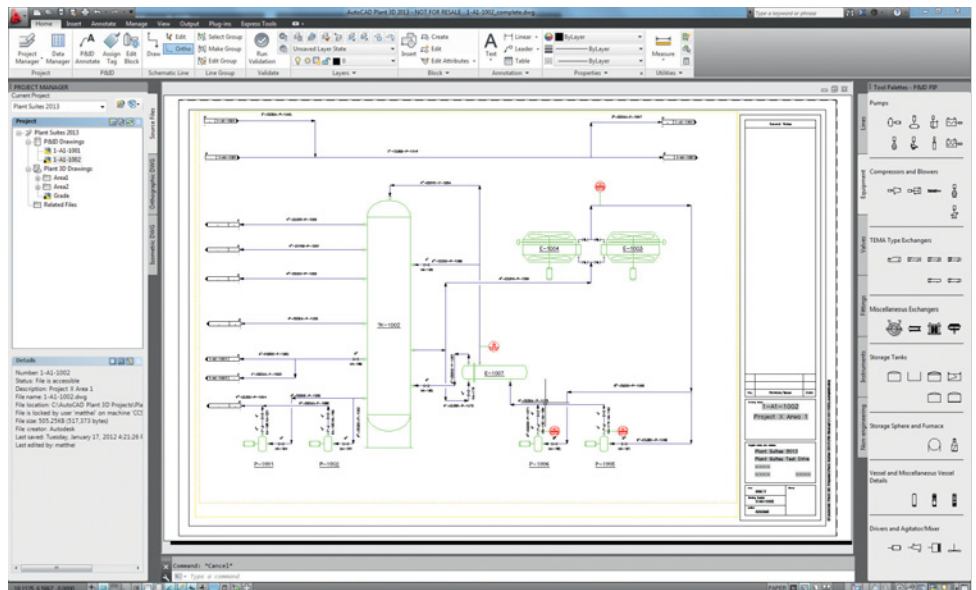
Oprogramowanie AutoCAD P&ID stworzono z myślą o projektantach schematów orurowania i aparatury kontrolno-pomiarowej. Wyposażono go w narzędzia pomagające zautomatyzować i uprościć wiele wykonywanych codziennie zadań związanych z projektowaniem szczegółowym i edycją.

## Integralność danych

Niezależnie do tego czy trzeba wygenerować raporty o rysunkach czy wyeksportować informacje do innych członków zespołu, funkcje w programie AutoCAD P&ID pomagają zwiększyć integralność danych, pomimo zmian i modyfikacji nieustannie wprowadzanych do projektu.

Wyniki są imponujące – wzrost produktywności kształtuje się na poziomie 40%. Rezultat ten oparty jest na szeroko zakrojonym i rygorystycznym teście, jakiemu poddaliśmy możliwości oprogramowania AutoCAD P&ID.

—Tony Christian  
Cambashi Limited  
Oprogramowanie  
AutoCAD P&ID  
– Studium produktywności



Oprogramowanie AutoCAD® P&ID wchodzi w skład wszystkich wersji pakietu Autodesk Plant Design Suite. Funkcje programu ułatwiają kreślenie, edytowanie, tworzenie raportów oraz sprawdzanie, udostępnianie i wymianę informacji o projekcie. Codzienne zadania związane z tworzeniem schematów orurowania i aparatury kontrolno-pomiarowej przebiegają sprawniej, co pozwala zwiększyć wydajność pracy. Jednocześnie informacje o liniach i komponentach można łatwo przeglądać, opracowywać i udostępniać.

## Biblioteki symboli

Standardowe symbole branżowe (PIP, ISA, JIS i ISO/DIN) oraz symbole dostosowane do indywidualnych potrzeb można łatwo umieszczać bezpośrednio na rysunkach metodą przyciągania.

## Narzędzie sprawdzające

Narzędzie umożliwia wykrywanie błędów – ułatwia nawigację oraz pomaga identyfikować i podświetlać kolizje na rysunkach. Pozwala tym samym pracować dokładniej i poświęcać mniej czasu na identyfikację potencjalnych nieścisłości w schematach orurowania i aparatury kontrolno-pomiarowej.

## Dynamiczne linie i komponenty

Możliwość edytowania i manewrowania przy pomocy intuicyjnych uchwytów minimalizuje konieczność ręcznego dzielenia i łączenia linii orurowania. Linie można tworzyć, przesuwać i przyciągać do odpowiedniego miejsca. Ich dzielenie odbywa się automatycznie, z zachowaniem kierunku przepływu oraz przyłączeniem do komponentów składowych linii. Po usunięciu komponentu linie łączą się automatycznie.

## Etykiety i opisy

Etykiety i opisy w standardowych, branżowych formatach można łatwo tworzyć, edytować i dostosowywać do indywidualnych potrzeb. Wystarczy przeciągnąć właściwości danych z Menedżera Danych do rysunku ze schematem orurowania i aparatury kontrolno-pomiarowej – wyświetlą się jako automatycznie aktualizujące się opisy.

## Zarządzanie danymi i generowanie raportów

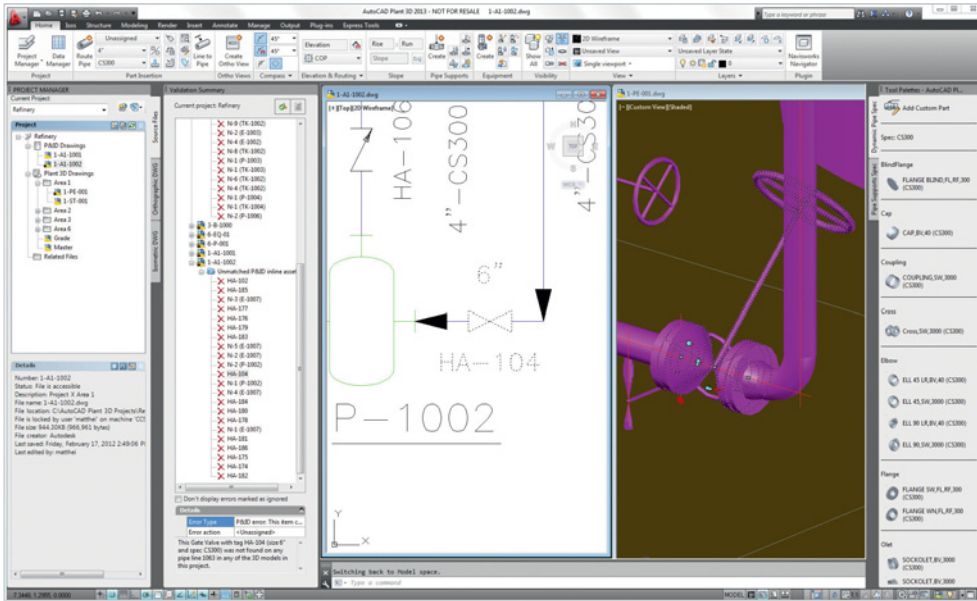
Oprogramowanie ułatwia tworzenie raportów, edycję, wymianę i udostępnianie informacji o projekcie oraz pozwala lepiej przewidzieć wpływ, jaki na zarządzanie zmianami będzie miała aktualizacja danych zewnętrznych. Dane można eksportować do tabel na rysunkach oraz do różnych formatów, na przykład Microsoft® Excel®. Ze względu na możliwość sortowania i porządkowania informacji tworzenie odniesień jest ułatwione, natomiast udoskonalone funkcje zarządzania zmianami, przeglądania i edytowania, gwarantują spójność informacji projektowych.

## Zrób kolejny krok w projektowaniu z programem AutoCAD 2013

Oprogramowanie AutoCAD 2013 – jedno z najlepszych na świecie rozwiązań do projektowania w dwóch i trzech wymiarach – wchodzi w skład wszystkich wersji pakietu Autodesk Plant Design Suite. Ponieważ łączy szybkość, zaawansowane funkcje elastyczności i znajome środowisko pracy, AutoCAD wybierane jest jako platforma bazowa dla wielu branżowych aplikacji do projektowania. Uaktualnione narzędzia w programie AutoCAD 2013 umożliwiają uchwycenie rzeczywistości, projektowanie koncepcyjne i dokumentowanie modelu, a tym samym pomagają zmaksymalizować wydajność pracy.

# Kompletny, trójwymiarowy projekt instalacji rurowych Pracuj dokładniej i wydajniej

Oprogramowanie AutoCAD® Plant 3D umożliwia wykorzystanie nowoczesnego procesu modelowania 3D w codziennym projektowaniu zakładów przemysłowych.



## Elementy konstrukcyjne

Rysunki konstrukcyjne stworzone w programie Autodesk® Revit® Structure, AutoCAD® Structural Detailing lub innych aplikacjach można wykorzystywać jako odnośniki zewnętrzne.

## Specyfikacje i katalogi

Oprogramowanie AutoCAD Plant 3D umożliwia projektowanie w oparciu o specyfikacje i korzystanie z katalogów części standardowych takich jak: ANSI/ASME (B16) i DIN/ISO. Usprawnia tym samym rozmieszczanie instalacji rurowych, wyposażenia i konstrukcji wsporczych. Tworząc specyfikacje można pracować bezpośrednio w oparciu o obszerne, budowane katalogi lub modyfikować katalogi tak, żeby lepiej spełniały wymogi projektu.

## Konwerter specyfikacji

Specyfikacje można importować z aplikacji firm trzecich do projektowania zakładów przemysłowych, na przykład z programu Bentley® AutoPLANT® i Intergraph® CADWorx®.

## Generowanie dokumentacji budowlanej

Rysunki izometryczne, ortogonalne i inne dokumenty budowlane można w łatwy sposób generować z modelu 3D, a następnie udostępniać. Ponieważ informacje wymieniane są bezpośrednio z modelem 3D, dokumentacja budowlana jest dokładniejsza, bardziej spójna i zawsze aktualna.

Oprogramowanie AutoCAD® Plant 3D wchodzi w skład wersji Premium i Ultimate pakietu Autodesk® Plant Design Suite. Upraszczając projektowanie i edycję trójwymiarowych modeli, program pozwala wykonać zadania inżynierskie i sprostać wyzwaniom, jakie czekają na projektantów zakładów przemysłowych.

## Zwiększona wydajność projektowania

Oprogramowanie AutoCAD Plant 3D zbudowane na powszechnie używanej platformie AutoCAD, dlatego czas poświęcony na szkolenie i przystąpienie do pracy może zostać znacznie skrócony. Korzystanie z kosztownych systemów działających w oparciu o serwer czy administrowanie bazami danych nie jest konieczne. Technologia projektowania w oparciu o specyfikacje oraz nowoczesny interfejs w programie AutoCAD Plant 3D ułatwiają modelowanie i edycję.

## Dokładność i spójność

W programie AutoCAD Plant 3D zachodzi bezpośrednia wymiana danych podstawowych pomiędzy modelem 3D, schematami orurowania i aparatury kontrolno-pomiarowej oraz rysunkami izometrycznymi i ortogonalnymi, dzięki czemu wszystkie informacje są spójne i aktualne. Program zapewnia również możliwość kwerendowania i wyszukiwania informacji, co ułatwia następnie przeglądanie i edytowanie danych na rysunkach.

## Ulepszona koordynacja w zespole projektowym

Wykazy materiałów i raporty można łatwo generować i udostępniać wszystkim członkom zespołu projektowego. Przedstawiciele innych branż inżynierskich, posiadający oprogramowanie oparte na platformie AutoCAD mogą otwierać pliki AutoCAD Plant 3D. Dane można ponadto eksportować w celu zintegrowania z takimi aplikacjami jak program do analizy naprężeń.

## Instalacje rurowe

Od początkowej specyfikacji po końcowy projekt, oprogramowanie AutoCAD Plant 3D optymalizuje tworzenie i edycję opartych na specyfikacjach instalacji rurowych. Funkcja ta umożliwia wytyczanie trasy orurowania, edycję linii rur i jej elementów składowych oraz zarządzanie systemem połączeń. Trasę orurowania można wytyczać półautomatycznie lub ręcznie. Po wstawieniu kształtek automatycznie dodawane są wymagane komponenty łączące, takie jak: uszczelki lub kotnierze.

## Elementy wyposażenia

Program umożliwia tworzenie, modyfikowanie, wykorzystywanie i zarządzanie wyposażeniem w modelu zakładu przemysłowego. Rozbudowana biblioteka standardowego wyposażenia dostępna jest na palecie narzędzi. Można ponadto dodawać niestandardowe treści do biblioteki oraz importować modele wyposażenia z programu Autodesk® Inventor®.

# Szybkie projektowanie i przeprowadzanie analiz konstrukcji zakładu przemysłowego

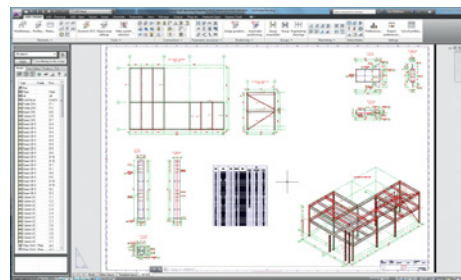
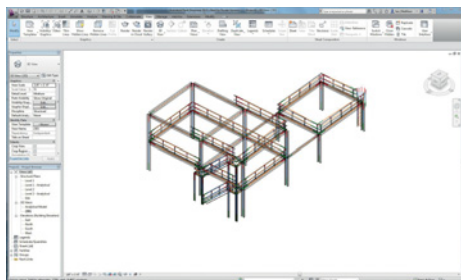
## Projektowanie i detalowanie konstrukcji stalowych przy pomocy oprogramowania Autodesk® Revit® Structure i AutoCAD® Structural Detailing.

### Skoordynowany projekt orurowania i konstrukcji

Funkcje projektowania konstrukcji w pakiecie Autodesk Plant Design Suite umożliwiają import wstępnych modeli konstrukcji z programu AutoCAD Plant 3D do programu Autodesk Revit Structure w celu opracowania detali i przeprowadzenia analiz. Następnie można zaimportować szczegółowy projekt z powrotem do aplikacji AutoCAD Plant 3D i zwizualizować kompletną konstrukcję wraz z instalacją rurową.

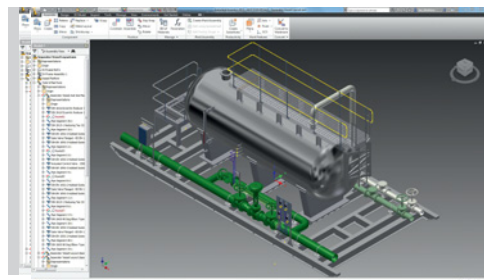
Oprogramowanie Autodesk Revit Structure – rozwiązanie do inteligentnego modelowania 3D, przeznaczone dla projektantów konstrukcji – wchodzi w skład wersji Premium i Ultimate pakietu Autodesk Plant Design Suite. Program wyposażony jest w specjalistyczne narzędzia do projektowania, analizowania i dokumentowania konstrukcji, które pomagają tworzyć wydajniejsze projekty, usprawnić koordynację projektów wielobranżowych, zminimalizować ilość błędów i usprawnić współpracę pomiędzy członkami różnych zespołów.

Oprogramowanie AutoCAD Structural Detailing wchodzi w skład wersji Premium i Ultimate pakietu Autodesk Plant Design Suite. Zbudowane na znanej platformie AutoCAD, oprogramowanie ułatwia inteligentne modelowanie 3D, rozszerzając przepływy zadań w projekcie konstrukcji na etap produkcji. Pozwala tym samym efektywniej i dokładniej detalować i tworzyć rysunki warsztatowe.

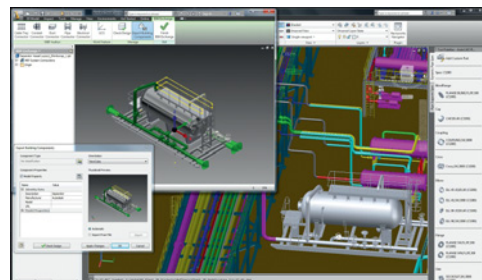


## Skoordynowany projekt wyposażenia zakładu przemysłowego i jednostek modularnych

Oprogramowanie Autodesk® Inventor® pozwala wykorzystać proces cyfrowego prototypowania do projektowania wyposażenia, jednostek modularnych i złożonych komponentów.



Wchodzące w skład wersji Ultimate pakietu Autodesk Plant Design Suite, oprogramowanie Autodesk Inventor zapewnia rozbudowany i elastyczny zestaw narzędzi do modelowania 3D i projektowania elementów mechanicznych. Dzięki temu można tworzyć i dokumentować kompletne, trójwymiarowe prototypy cyfrowe, które pozwalają ocenić formę, dopasowanie i funkcję wszystkich zespołów w projekcie. Pomaga to ograniczyć konieczność testowania fizycznych prototypów, zmniejsza ilość żądań wprowadzenia zmian oraz skraca czas cyklu rewizji.



### Zestrojenie projektu wyposażenia i jednostek modularnych z projektem orurowania.

Funkcje projektowania wyposażenia i jednostek modularnych w pakiecie Autodesk Plant Design Suite umożliwiają import trójwymiarowych modeli z programu Autodesk Inventor do programu AutoCAD Plant 3D i inteligentne połączenie ich z projektem instalacji rurowych. Nie trzeba ponownie modelować wyposażenia i jednostek modularnych.

# Połączenie wszystkich informacji o projekcie w jedną całość ułatwia proces rewizji

## Z programem Autodesk® Navisworks® usprawnisz koordynację i komunikację

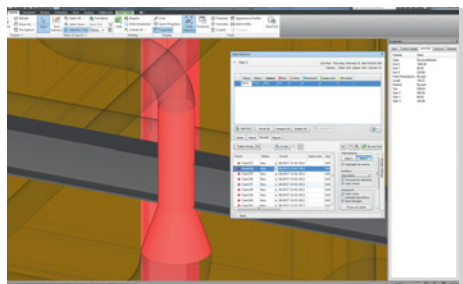
Oprogramowanie Autodesk® Navisworks® umożliwia bezproblemową rewizję projektu i agregację modeli.

### Autodesk Navisworks Simulate

Oprogramowanie Autodesk® Navisworks® Simulate, wchodzące w skład wersji Premium pakietu Autodesk Plant Design Suite, umożliwia wizualizację i przeprowadzanie symulacji na całościowym modelu projektu.

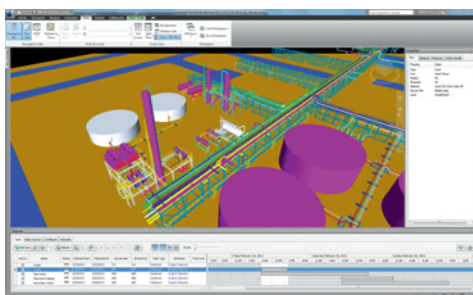
### Autodesk Navisworks Manage

Oprogramowanie Autodesk® Navisworks® Manage, wchodzące w skład wersji Ultimate pakietu Autodesk Plant Design Suite, wyposażone jest we wszystkie funkcje programu Autodesk Navisworks Simulate, a ponadto umożliwia wykrywanie kolizji i śledzenie problemów.



### Agregacja plików i modelu

Program umożliwia połączenie danych projektowych i budowlanych oraz innych informacji z niemal wszystkich formatów 3D i skaningu laserowych w pojedynczy, zintegrowany, całościowy model projektu.



### Nawigacja w czasie rzeczywistym

Całościowy model projektu można badać przy użyciu zaawansowanych narzędzi do nawigacji, takich jak wirtualny spacer przez model, rozejrzenie się dookoła, przybliżenie, maksymalizacja, przesunięcie, okrążenie, wirtualny przelot przez model i obrót.

### Niemal fotorealistyczna wizualizacja

Oprogramowanie pozwala tworzyć obrazy i animacje 3D na potrzeby prezentacji. Umożliwia również dostosowywanie do indywidualnych potrzeb i konfigurowanie dowolnych aspektów renderingu, w tym materiałów, światła, tła i stylu renderowania.

### Harmonogramy 4D

Symulacje harmonogramów budowlanych i logistyki wykonywane w 4D pozwalają wizualnie komunikować, analizować i zatwierdzać operacje projektowe oraz ograniczać problemy związane z kolejnością działań.

### Wykrywanie kolizji

Unikanie potencjalnych problemów przed przystąpieniem do budowy pozwala ograniczyć ilość kosztownych opóźnień i poprawek. Kolizje widoczne są w kontekście modelu w odniesieniu do innych kolizji. Oprogramowanie umożliwia wykrywanie kolizji i zarządzanie nimi od momentu identyfikacji do chwili skorygowania błędów.

### Przekształcanie danych CAD w trójwymiarowe prezentacje w czasie rzeczywistym przy pomocy aplikacji Autodesk Showcase

Korzystając z aplikacji Autodesk Showcase można szybko i łatwo przekształcać projekty zakładów przemysłowych w sugestywne ilustracje, filmy i prezentacje w czasie rzeczywistym. Wraz ze współpracownikami i klientami można dynamicznie badać różne warianty projektu w fascynującym środowisku 3D. Pomaga to przyspieszyć cykle rewizji i pozwala przekonać się, jak obiekt będzie wyglądał w świecie rzeczywistym.

### Badanie koncepcji i tworzenie wspaniałych ilustracji przy pomocy aplikacji Autodesk SketchBook Designer

Aplikacja Autodesk SketchBook Designer rozszerza przepływy zadań programu AutoCAD. Zapewnia dostęp do zintegrowanych funkcji malowania i edytowania obrazu bezpośrednio z poziomu oprogramowania AutoCAD, udoskonalając w ten sposób metody badania i komunikowania projektów zakładów przemysłowych i wyposażenia – bez konieczności uczenia się obsługi czy używania osobnej aplikacji do tworzenia ilustracji.

### Zwiększona efektywność

Zaawansowane narzędzia usprawniają współpracę i ułatwiają analizowanie informacji projektowych. Wielobranżowe dane z całego projektu stworzone w różnych aplikacjach inżynierskich i projektowych można połączyć w pojedynczy, spójny model pozwalający efektywnie przeprowadzić całościową rewizję projektu.

### Mniej poprawek

Członkowie zespołu, klienci i partnerzy mogą szczegółowo analizować elementy projektu i identyfikować potencjalne błędy jeszcze przed pojawieniem się ich w projekcie.

### Przestrzeganie budżetu i harmonogramu

Efektywna koordynacja, dokładne planowanie i identyfikacja problemów na wczesnym etapie pracy pozwalają zminimalizować ryzyko związane z projektem.

Wierzymy, że oprogramowanie Navisworks powinno znaleźć się na biurku każdego inżyniera, ponieważ pozwala pracować lepiej, szybciej i bardziej ekonomicznie.

—Leon Josepis  
Dyrektor zarządzający  
Unison Engineering

Przystępując do wykonania takich przedsięwzięć jak wyposażenie, reorganizacja czy rozbudowa zakładu przemysłowego, niezwykle trudno znaleźć odpowiedni komplet narzędzi, który umożliwi zarządzanie całą złożonością i niuansami poszczególnych projektów. Dlatego zestaw kompatybilnych narzędzi w jednym wygodnym, ekonomicznym pakiecie, jaki oferuje firma Autodesk ma dla nas nieocenioną wartość. Dzięki pakietowi Autodesk Plant Design Suite możemy skrócić czas poświęcany na szkolenie oraz zminimalizować potrzebę korzystania z pomocy technicznej, która staje się prawdziwym problemem, gdy mamy do czynienia z szeregiem programów od kilku sprzedawców. Pakiet daje nam ponadto dostęp do zaawansowanej technologii, która pomaga wprowadzać innowacje, wyróżniające nas na tle konkurencji.

—Armando Valdez Cárdenas  
Główny Menedżer ds. Jednostek Regionalnych  
COMIMSA

#### **Dowiedz się więcej albo dokonaj zakupu**

Skontaktuj się ze zlokalizowanymi na całym świecie specjalistami, posiadającymi obszerną wiedzę na temat naszych produktów oraz głębokie zrozumienie potrzeb i oczekiwań branży, stanowiące nieocenioną wartość, znacznie wykraczającą poza koszt zakupu oprogramowania. Aby kupić licencję na pakiet Autodesk Plant Design Suite skontaktuj się z Autoryzowanym Sprzedawcą Autodesk. Aby znaleźć najbliższego sprzedawcę, odwiedź stronę: [www.autodesk.pl/reseller](http://www.autodesk.pl/reseller)

Aby dowiedzieć się więcej na temat pakietu Autodesk Plant Design Suite i pobrać bezpłatną\* wersję testową, odwiedź stronę: [www.autodesk.com/plantdesignsuite](http://www.autodesk.com/plantdesignsuite)

Filmy instruktażowe, dyskusje społeczności użytkowników i inne materiały dotyczące rozwiązań Autodesk® Plant znajdują się na stronie: [www.autodesk.com/plantexchange](http://www.autodesk.com/plantexchange)

#### **Nauka i szkolenia firmy Autodesk**

Firma Autodesk oferuje naukę dostosowaną do indywidualnych potrzeb: szkolenia prowadzone przez instruktora, lekcje dopasowane do tempa nauki użytkownika, szkolenia on-line i zasoby edukacyjne. Jeśli jesteś studentem lub nauczycielem możesz uzyskać dostęp do bezpłatnego\* oprogramowania. Zapisz się na profesjonalne szkolenie w Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk (ATC®), skorzystaj z narzędzi edukacyjnych dostępnych on-line i potwierdź swoje doświadczenie Certyfikatem firmy Autodesk. Więcej informacji znajduje się na stronie: [www.autodesk.com/learning](http://www.autodesk.com/learning)

#### **Usługi i wsparcie firmy Autodesk**

Aby dbać o aktualność posiadanych produktów firmy Autodesk skorzystaj z najnowszych pakietów serwisowych, aktualizacji i wersji poprawkowych. Zapewniamy również dostęp do oprogramowania usługowego, sterowników, przeglądark, narzędzi, certyfikowanego sprzętu i wtyczek. Narzędzia te pomagają maksymalnie wykorzystać posiadane oprogramowanie – bez względu na branżę. Więcej informacji znajduje się na stronie: [www.autodesk.com/servicesandsupport](http://www.autodesk.com/servicesandsupport)

#### **Subskrypcja Autodesk**

Program Subskrypcji Autodesk zapewnia wsparcie techniczne, dodatkowe korzyści oraz niższy całkowity koszt utrzymania oprogramowania. Odkryj pakiety Autodesk Subscription Advantage: [www.autodesk.pl/subskrypcja](http://www.autodesk.pl/subskrypcja)

Firma Autodesk dba o zasady zrównoważonego rozwoju. Broszura wydrukowana na papierze wykonanym w 100% z surowców wtórnych.

\*Bezpłatne produkty udostępniane są na warunkach opisanych w umowie licencyjnej dołączonej do pobieranego oprogramowania.

Autodesk, AutoCAD, ATC, Autodesk Inventor, DWF, DWG, Inventor, Navisworks, Revit, Showcase, SketchBook i 3ds Max stanowią zarejestrowane znaki handlowe firmy Autodesk, Inc. w Stanach Zjednoczonych i (lub) innych państwach. Wszystkie inne nazwy marek, nazwy produktów lub znaki towarowe należą do ich właścicieli. Firma Autodesk zastrzega sobie prawo do modyfikowania oferty produktów oraz specyfikacji w dowolnej chwili bez powiadomienia i nie odpowiada za błędy typograficzne lub graficzne mogące pojawić się w niniejszym dokumencie. © 2012 Autodesk, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.