

SUITE 2018 Nowości

WSCAD SUITE 2018 zawiera wiele nowych funkcji i usprawnień. Poza tym została znacznie zwiększona wydajność programu, od otwierania menedżerów aż po wydruk. Dotyczy to zwłaszcza dużych, kilkusetstronicowych projektów, przy których szybkość wzrosła nawet dziesięciokrotnie.

Uwaga

Opisane funkcjonalności są związane z poszczególnymi dyscyplinami oraz wersją programu.

Zawartość

Rozszerzona struktura projektu w standardzie	2
Wyszukiwanie artykułu	2
Baza danych artykułów	3
Rozszerzenie bazy danych artykułów o makra	4
Cabinet Engineering – fotorealistyczny widok 3D oraz kontrola kolizji mechanicznej	4
Nowa aplikacja na Androida "Rozszerzona rzeczywistość" (AR)	5
Eksplorator projektu	5
Eksplorator materiałów	5
Zarządzanie sterownikami	5
Electrical Installation	6
Building Automation	6
Zarządzanie licencjami	6
Zgłoszenie błędu do pomocy technicznej (Support-Ticket)	7
Funkcje importu	7
Funkcje eksportu	7
Schemat poglądowy	7
PLM / ERP	7
Pojedyncze logowanie (SSO)	8
Uproszczony transfer danych z poprzednich wersji	8
Ogólne ulepszenia	8



Rozszerzona struktura projektu w standardzie

Przydzielenie urządzeniom na samym początku projektowania poszczególnych aspektów w ramach norm i dyscyplin pozwala zaoszczędzić cenny czas.

- Rozszerzenie struktury projektu o aspekty '==' (Przyporządkowanie funkcjonalne) i '++' (Miejsce ustawienia)
- Tworzenie podstruktur poprzez wprowadzenie znaku dzielącego: dostępny punkt i ukośnik
- Możliwość rozszerzenia projektu o dowolną ilość podstruktur
- Ustawienia dla oznaczeń strukturalnych części projektu: blokada, w strukturze, dostępne
- Ustawienia dla oznaczeń strukturalnych materiałów eksploatacyjnych: niedostępny, referencyjny, referencyjny dziedziczony, opisowy, opisowy z przejmowaniem
- Możliwość późniejszej zmiany dziedziczenia oznaczeń strukturalnych
- Dostępność rozszerzonej struktury projektu (APS Advanced Project Structure) w następujących wersjach WSCAD SUITE 2018: Professional, Electrical, Fluid, Automation, Building, Installation, BAControl, BAProject, Ultimate, Education Ultimate. W ramach umowy serwisowej klienci otrzymają, z powyższymi wersjami, nieograniczone możliwości konstrukcyjne.





Support Support

- Dostosowanie funkcji wyszukiwania w bazie artykułów do szukania typu "Look & Feel" na stronie wscaduniverse.com
- Przeszukiwanie dotyczy wszystkich kolumn w tabeli bazy artykułów. Wpisana fraza zostanie automatycznie przejęta do wscadunverse.com, o ile nie zostanie znaleziona w bazie lokalnej
- Przeszukiwanie baz jest łatwiejsze
- Dwie listy rozwijane filtrów Kategoria i Podkategoria zostały przeniesione do drzewka jako zakładka Kategoria



Funkcja Szukaj i zastąp została usprawniona

- Na przykład można teraz wyszukać zmienione oznaczenia strukturalne i wydrukować tylko te strony
- W oknie dialogowym "Rezultat" funkcji szukania został dodany przycisk "Drukuj strony" umożliwiający wydrukowanie odnalezionych dokumentów

Rezultat				Drukuj projekt			
순 수 수 😭 👙				Obszar wydruku	Oberest wordtake		
Plik	Typ	Jezyk.	Tekst		Obazai wyuluku		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project.	Atvkul		3RT2024-1AL20	Drukarka	Drukarka: PDFCreator		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	Artykuł		3RT2026-2AP00	Marrison stroop	and the second se		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project.	Artykuł		3RT2024-1AL20	marginesy activity	G		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	Artykuł		3RT2026-2AP00		C 0005 : Oburiationia undersonate		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	Artvikuł		3RT2024-1AL20				
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	Artykuł		3RT2926-18D00		0006 : Wylącznik bezpieczenstwa		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project.	Artykul		3RT2926-1BD00		0007 : Oświetlenie stołu wykrawarki		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	Artykuł		3RT2027-28840		0008 : Zasilanie - 1		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	. Artykuł		3RT2027-2BB40		0009 : Zasilanie - 2		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	. Artykuł		3RT2027-28840		6 0010 · PLC + ofwietlepie szafy		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	Artykuł		3RT2027-2BB40				
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	Artykuł		3RT2926-18D00				
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	. Artykuł		3RT2926-18D00		-LIN 0031 Oswebene		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	. Artykuł		3RT2024-1AL20				
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project.	. Artykuł		3RT2027-28B40		- 0033 : PLC-2		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	. Artykuł		3RT2027-2BB40		Der Bektrotechnik Signalbeschreibungen		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	Artykuł		3RT2027-28840		- Transportband		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	. Artykuł		3RT2027-28840		E CIZ Baltmischeit Schaftweindelumente		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	. Artykuł		3RT2015-28B42				
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project.	. Artykuł		3RT2015-2BB42		1 DUUT : Serwonapęd, przenosnik T		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	. Artykuł		3RT2015-28842		0002 : Serwonapęd, przenośnik 2		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project.	Artykuł		3RT2926-1BD00		0003 : Regulacja wysokości przenośnik 1		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	Artyikuł		3RT2015-2B842		0004 : Serwonapęd, przerośnik 3		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	. Artykuł		3RT2015-28842		0005 : Serwonaped, przenośnik 4		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	. Artykuł		3RT2926-18D00		CZZ 0006 : Ben Jacia warek of ci presoderk 2		
C:\WSCAD\WSCAD SUITE\2018\Project	. Artykuł		3RT2015-28842		0000 . Heguada wyaokoaci pizenoanik z		

Jeżeli szukamy tekstów w symbolu, symbol ten można wyświetlić poprzez dwukrotne kliknięcie na wiersz

				P. /2.			/@:	33 	-R1 7		
-							(R			
z		-x5.8 .8				972	/C	-R1 1.1.3 1023eg 4			
		-A1 3 3	3				4				
7		-									
_			Tehn	122.04.222	Delas Basskissbes	and the second se	the second s	Section .	Sumar poor		Thinky!
	_		Ogie -	Termann	Secondaria 1			STATISTICS	01/03	- Nor	Ming a
St	an Inlana	Dote Sar	Ogir. Sprawda Ma Borna	DIN S1348	Deine Tergbischen Sionersna 1 Dergkirchen Wykonane dia	ELEDWONE D		Section in the section of the sectio	01/03	2017) 21-	Disout Mileja mer rysunk 037421
51	an Intana 0	Data Sar	Oger. Sprawda Sprawda	DELESSION	Bionecona 1 Bergkinchen Wykonane dia 3	ELETIYON D Rytomans pr	N294DHINE FSRI	3	01/03	948 01-	Bilaga Milaga Mir ryaunk 037421 7
ezultat	an Interne C B I i	Deta Kar	Dalos Ope - Sprawfa Brrna	DEPENDIN Termano 12 TEF 31346 2	Deine Recyclopten Hanescus 1 Bergkirches Wykmane din 3	ELECTION OF		3	01/03 8	24///	Hisja Misja er rysud OST421 7
se excitation of the second se		Deta Mar 3	Teda Oge - Sprawda Strea	Deimann Beimann 12 DIF 51546 2	Dation. Receipt System Hannescans 1 Bergitärschen Wyformane dla 3	Topores o		5	01/02	2007 01-	10could http:// net_rysuch -037421 7
se ezultat }	an <u>Intern</u> 9 <u>9 9 9</u>	Dete Har	Tekn Cur Sprawfa Sprawfa	04.04.02 Bernam 18 19 19 201 51346 2	Talasana 1 Banasana 1 Berguizrohan Vytenana dia 3	Bytomace ga	Tek	5 5	01/03 01/03	2007	Toosel Hings Hings 037421 7
se ezultat } 🗇 lik &C:\\	an Datana	Deta Mar	2018\A	Projects\S	Typ Nazwa symbolu	Język Polski	Tek	s st cznik główny/	ot/ca a	2007 33-	7 1004 1015 1015 1015 1015 1015 1015 1015
■ Q ezultat } ↔ lik ₽ C:\\	an Datara C R D D T P R D D WSCAD\WSC/	Deta Hax 3 AD SUITE AD SUITE	2018\F \2018	Projects\S Projects\S	During Segurity Segur	Język Polski	Tek Wia Wył	st cznik główny/	eline por	2000	10044 11453 187 29000 037421 7
ezultat iik C:\\ C:\\	an Dataras	AD SUITE AD SUITE AD SUITE	2018\F \2018\F \2018\F	Projects\S Projects\S Projects\S	Typ Nazwa symbolu Typ Nazwa symbolu Tekst funkcyjny Tekst funkcyjny	Jezyk Poleki Poleki Poleki	Tek Włą Wył Wył	st cznik główny/ ącznik awayjn ącznik awayjn	wyłą y	2475 01-	100441 1623 1827 29300 1037423 7
ezultat Piik C:\\ C:\\ C:\\	x 201400 R R 2016 WSCAD\WSC/ WSCAD\WSC/ WSCAD\WSC/ WSCAD\WSC/ WSCAD\WSC/	AD SUITE AD SUITE AD SUITE AD SUITE	2018\F \2018\F \2018\F \2018\F	Projects \ S Projects \ S Projects \ S Projects \ S Projects \ S Projects \ S	Typ Typ Nazwa symbolu Tekst funkcyjny Tekst funkcyjny	Język Polski Polski Polski	Tek Wła Wył Wył	s st cznik główny/ ącznik awaryjn ącznik awaryjn ącznik awaryjn	03/03 03/03 wwyłą y y y	01	Risea Misei er zysub 037421 7
ezultat 2 4 2 4 2 C:\\ 2 C:\\ 2 C:\\ 2 C:\\ 2 C:\\	ASCAD\WSC/ WSCAD\WSC/ WSCAD\WSC/ WSCAD\WSC/ WSCAD\WSC/ WSCAD\WSC/	AD SUITE AD SUITE AD SUITE AD SUITE AD SUITE AD SUITE	2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018 2018	Projecta \S Projecta \S Projecta \S Projecta \S Projecta \S Projecta \S Projecta \S	Type Nazwa symbolu Type Nazwa symbolu Tekat funkcyjny Tekat funkcyjny Tekat funkcyjny	Język Polski Polski Polski Polski Polski	Tek Wia Wył Wył Wył Wył	st cznik główny/ ącznik awaryjm ącznik awaryjm ącznik awaryjm	wyłą y y y y	01	7

Baza danych artykułów

- Funkcja szukania w zarządzaniu artykułami została dopasowana do wscaduniverse.com
- W polach WSCAD Symbol Electrical1P, Symbol Electrical, Symbol Cabinet, Symbol Instalacja, Symbol HVAC i Symbol Fluid można przyciskiem przypisać nie tylko symbole, ale również makra rysunkowe. Dla pola WSCAD można w oknie dialogowym przeglądarki symboli i makr wybrać symbol lub makro i przypisać tym samym na przykład symbol w polu WSCAD Symbol Electrical i makro w polu WSCAD Symbol Cabinet.

		Pole WSCAD	Pole bazy danych	Typ pola	Wartość	
		Numer SAP	Numer SAP	Tekst		
		Przekrój	Przekrój	Zmiennoprzecink		
	1	Symbol Electrical1P	bibsymbElectrotechni	Tekst		
		Symbol Electrical	bibsymbElectrotechni	Tekst	Przykładowe makro EE.wsELM	
		Symbol Cabinet	bibsymbCabinet	Tekst	Przykładowe makro CE.wsCLM	
		Symbol Instalacja	bibsymbinstallation	Tekst		
		Symbol HVAC	bibsymbHLK	Tekst		
		Symbol Fluid	bibsymbFluid	Tekst		
	-	HVAC	artHLK	Tekst		-
		Technologia	artTechnology	Tekst		
		Stan artykułu	artStatus	Tekst		
		ActionFlag	artActionFlag	Tekst		
		Rewizja	artRevision	Tekst		
		Artykuł zamienny	artSubstitution	Tekst		
		Artykuł zamiennyRew	art Revision Substitution	Tekst		
		Strata mocy	artPowerLoss	Tekst		
	Æ	Wzór montażu	Wzór montażu	Tekst		- 444
		Kolor	Kolor	Tekst		
eko	rdv —			l=.		



Rozszerzenie bazy danych artykułów o makra

• We wszystkich dyscyplinach w zestawie danych mogą być przechowywane makra i symbole

	Symbol Electrical	bbsymbBectrotechni	Tekst		
	Symbol Cabinet	bibeymbCabinet	Tekst	Przykładowe makro CE.weCLM	
	Symbol Instalacja	bibsymbinstallation	Tekst	Sumbol-/Makro-Presoladarka	×
	Symbol HVAC	bibsymbHLK	Tekst	Jymbor-/ maktor-riskgiquarka	
	Symbol Fluid	bibsymbRuid	Tekst	2 - # G	
	HVAC	artHLK	Tekst	3 B-GR Makro	
0	Technologia	artTechnology	Teicst	S Pw ProjectWizard	
	Stan artykulu	artStatus	Tekst	2 Przykładowe makro CE	
	ActionBag	artActionRag	Tekst	Szafa 600x600 komplet	
	Rewizja	atRevision	Tekst		
1	Artykuł zamienny	artSubstitution	Tekst		
	Atykuł zamiennyRew	atRevisionSubstitution	Tekst		
	Strata mocy	artPowerLoss	Tekst		
æ	Wzör montażu	Wzór montażu	Tekst		
	Kolor	Kolor	Tekst		
1	Przekrój	Przekrój	Tekst		
	Kolejność kodu koloru	Kolejność kodu koloru	Tekst		
	Symbol R&I	bibaymbRI	Tekst		
-			-		

- W rezultacie tego typu złożone urządzenia, jak zestawy rozruchowe silników można teraz przechowywać jako całość
- W połączeniu z artykułami kombinowanymi, praca jest teraz bardziej efektywna
- Oszczędność czasu dzięki stosowaniu makr w artykułach stanowi ok. 10% nakładu prac projektowych

Cabinet Engineering – fotorealistyczny widok 3D oraz kontrola kolizji

mechanicznej

- Pełna wersja widoku 3D: poprzednie przedstawienie 3D (prostopadłościany) zostało zastąpione widokiem fotorealistycznym, w którym istnieje możliwość obejrzenia szafy w trzech wymiarach, a w szczególności możliwość kontroli wysokości poszczególnych elementów.
- W oparciu o rzeczywiste wymiary komponentów zawartych w bazie wscaduniverse.com wizualizowane są możliwe kolizje mechaniczne, np. czy elementy zamocowane w szafie nie kolidują z elementami zamocowanymi na drzwiach.
- Właściwości 3D elementów CE można zmieniać w zarządzaniu artykułami lub w powiązanych plikach formatu STEP.
- Automatyczna synchronizacja pomiędzy widokiem 2D i 3D, praca z widokiem 2D pozostaje nadal możliwa.
- Widok szafy 3D może być eksportowany do formatu html, IGES, STL.
- Widok 3D jest dostępny tylko w wersji zaawansowania Expert modułu szafy, czyli w WSCAD SUITE Electrical, Project, Ultimate oraz CE Stand Alone.



Dalsze usprawnienia:

- Jeżeli na stronie szafy wywołamy menu kontekstowe "Wytnij wielokąt", czasie rysowania polilinii wyświetlają się wymiary
- Zacisk szafy z nowym numerem zacisku jest poprawnie wstawiany do szafy. Zacisk w szafie z istniejącym już numerem w technologii EE jest poprawnie przypisywany.



Nowa aplikacja na Androida "Rozszerzona rzeczywistość" (AR)



......nigdy więcej pożółkłych, przestarzałych czy brakujących dokumentów!

- Zawsze dostępna dokumentacja.
- Szybkie i łatwe wyszukiwanie błędu lub wymiana elementu – idealna aplikacja dla utrzymania ruchu i serwisu.
- Optymalizuje utrzymanie ruchu Państwa klientów poprzez powiązanie dokumentacji projektowej z naszym wscaduniverse.com.
- Proste pobieranie danych produktu: zeskanowanie kodu QR elementu w szafie sterownicznej za pomocą smartfona lub tabletu umożliwia natychmiastowy dostęp do aktualnych planów wraz z OME, danych artykułowych w wscaduniverse.com oraz bezpośrednio do arkusza danych producenta.
- Po otwarciu projektu, wyświetlane są metadane związane z elementem (tekst funkcyjny, numer artykułu, wytwórca).
- Wygodne i łatwe tworzenie kodów QR w ramach generowania etykiet WSCAD SUITE.
- Aplikacja "Augmented Reality" jest bezpłatnym dodatkiem programu WSCAD SUITE 2018. Można ją pobrać poprzez Apple App Store lub Google Play.

Eksplorator projektu

Projekty mogą być zapisywane i przekazywane w formacie WSCAD SUITE 2015 lub WSCAD SUITE 2017, aby można było
otwierać i edytować je w danych wersjach.

Eksplorator materiałów

- Z eksploratora materiałów można bezpośrednio na stronę schematu wstawiać części artykułów kombinowanych i artykuły dodatkowe.
- Pojedynczy artykuł może mieć części dodatkowe używane w innych obszarach czy dyscyplinach. Można je wstawiać bezpośrednio, np. kabel (dyscyplina EE) z dławnicą (dyscyplina CE).
- Ułatwiono pracę z artykułami. Poprawienie wydajności w ramach jednego projektu wynosi około 20%.

-W1 5 42.5m² -W1 8 42.5m² -W1 8 42.5m² -W1 8 42.5m² -W1 6 2.5m² -W1 6 2.5m²

Zarządzanie sterownikami

- Do każdego kanału sterownika może być przypisany, za pomocą przeglądarki, niezależny punkt danych poprzez nowy wiersz "Punkt danych".
- Teksty dodatkowe sterownika wyświetlane są w nowej kolumnie Punkt danych. Można je przypisać, wybierając z listy rozwijanej.

	Referenzkennzeichen	«SSISP01+F1-S1
	Kanatyp	Analog
⊕ 🛄 =EG-3K2	Kanalart	Engang
8-11 -EG-3K3	Kommentar	Aussentemperaturfühler
⊕ = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Symbolitext	ISP01TKA0_TZ01B1MW01
	Kanaitext	EO
Elis Kanalgruppe (Analog, Eingang)	Kanaladresse	0
- ó 🔛	Datenpunkt	81_MW001
-0 E1	Kanalsondertext 1	
-0 E2	Kanalsondertext 2	
1 54	Kanalsondertext 3	
-A F5	Kanalsondertext 4	
- 6 E6	Kanalsondertext 5	
-6 E7	Kanalsondertext 6	
# - ESSISP01+F1-S2	Kanalsondertext 7	
·SISP01+F1-S3	Kanalsondertext 8	
-SSISP01+F1-S4	Sete	ISP01+SSISP01SSISP01+F1_PLAN 0025 WSELD
SSISP01+F1-S5		



Electrical Installation

- Jeżeli dwa symbole zostaną na stronach planu instalacji połączone ze sobą kablem, kabel ten jest wyświetlany w oknie dialogowym właściwości połączonych symboli w zakładce Kabel: "Powiązane kable".
- Można zmienić wielkość dwóch lub więcej zaznaczonych symboli El umieszczonych na stronach planu instalacyjnego, poleceniem "Edycja | Skalowanie | Skalowanie symbolu".
- Możliwość dopasowania symboli, które omyłkowo zostały wstawione w różnych skalach.
- Dostępne są różne opcje skalowania.
- Nowe funkcje minimalizują nakład pracy przy zmianach. W tej chwili nie jest już konieczne usuwanie symboli i ponowne wstawianie.
- Oszczędność czasu przy częstych zmianach współczynnik 2 do 3.



Building Automation

- Do tworzenia zestawień dostępne są cztery nowe klucze punktu danych (BKS_9 do BKS_12)
- Punkty danych dyscypliny BA są dostępne również dla innych dyscyplin, ponieważ są zapisywane w centralnej bazie danych.
 W związku z tym, mogą być wyświetlane w oknie dialogowym właściwości innych symboli (np. EE lub CE) powiązanych z symbolem BA.
- Punkty danych mogą być edytowane w innych dyscyplinach WSCAD SUITE.
- Punkty danych mogą być teraz przypisane bezpośrednio do kanałów sterownika i udostępnione całej dyscyplinie, np. w menedżerze sterowników.
- Funkcjonalność ta pomaga uniknąć błędów i przyczynia się do oszczędności czasu projektowania nawet do 20%.



Zarządzanie licencjami

- W przyszłości użytkownik będzie miał możliwość wygodnego zarządzania swoimi licencjami poprzez portal internetowy.
- Licencja software'owa to nowa, standardowa usługa WSCAD SUITE. Klucz sprzętowy nie jest już konieczny, ale jest dostępny za dodatkową opłatą.
- WSCAD SUITE 2018 uruchamia się oknem dialogowym, w którym widoczne są wszystkie znalezione w sieci i lokalnie licencje, pakiety oraz dodatki. Wyświetlane są używane licencje i dodatki. Poprzez klucz CodeMeter i kontener CodeMeter można aktywować i dezaktywować pojedyncze dodatki, co w przypadku klucza WibuKey nie było możliwe. Zalecamy wszystkim klientom, którzy nie używają już starszych wersji SUITE lub WSCAD 5.x wymianę starego klucza na nowoczesny klucz z funkcją wypożyczania.
- W startowym oknie dialogowym poprzez link WebDepot można wprowadzić swój 25 cyfrowy klucz produktu (ticket number) i aktywować licencję. W momencie aktywacji, można wybrać, czy licencja powinna być zapisana w kontenerze klucza CodeMeter, czy w kontenerze CMAct. Wszystkie nowe licencje standardowo tworzone są w kodzie UFC (Universal Firm Code).
- Za pomocą menu głównego polecenie Pomoc I Wypożyczenie licencji można przenieść (wypożyczyć) licencję z kontenera CodeMeter (CM-Dongle lub CMAct) na określony czas. Np. licencję dostępną w kontenerze sieciowym CM można wypożyczyć na lokalny komputer. W tym celu, licencja zostanie przeniesiona do nowo stworzonego lokalnego kontenera CM. Od tego momentu można, przez określony czas, korzystać z licencji na komputerze (np. laptopie) bez dostępnej sieci. Następnie można dokonać zwrotu licencji lub automatycznie powróci ona po zakończeniu okresu wypożyczenia.



Zgłoszenie błędu do pomocy technicznej (Support-Ticket)

- Z programu WSCAD SUITE poprzez menu Pomoc poleceniem
 Zgłoszenie do pomocy można bezpośrednio wysłać wiadomość do pomocy technicznej WSCAD. Z poleceniem zintegrowane jest załączanie zapisanej kopii bezpieczeństwa aktualnego projektu, co zdecydowanie polecamy. Konieczne jest połączenie internetowe, natomiast nie jest potrzebna poczta e-mail. W chwili obecnej limit dla załączników wynosi 8MB.
- Funkcja ta znacznie ułatwia proces zgłoszenia błędu, użytkownik nie musi już zbierać informacji o błędzie i wysyłać ich pocztą elektroniczną do WSCAD, lecz odbywa się to za pomocą polecenia z menu głównego Pomoc I Zgłoszenie do pomocy.

last Lift	Wstaw	Zmjana	Edycja	Zarządzanie	Zestawienie	Wigok	Narzędzia	Dodatki	Qkno	Pom	00	
Zgłosze Krótki opis	enie do po	mocy				_			×	0	Spis zawartości Internet Update Program udoskonalania	F1 3 2 3 4 1
Zgłoszenie	e problemu									12	wypozyczenie licencji	_
Opis											Zgłoszenie do pomocy ┥	
Krótki pols	zgłaszanej	go problem	u								Info	
Załącz	: kopię zapa	isciwą aktu	ualnego pr	ojektu								

Funkcje importu

 Połączony został import projektów, artykułów, komponentów WSCAD i ustawień konfiguracyjnych z wcześniejszych wersji programu.

Funkcje eksportu

 Do menu głównego wprowadzono możliwość eksportu projektu do aplikacji urządzeń mobilnych Rozszerzona rzeczywistość (Augmented Reality).

Schemat poglądowy

- W przedstawieniu jednokreskowym można umieszczać gniazda i wtyczki, ale bez numerów pinów.
- Po umieszczeniu elementów schemacie poglądowym pozostają adresy krosowe do innych dyscyplin.
- Wtyczki umieszczone na schemacie poglądowym zostaną powiązane z wtyczkami umieszczonymi na schemacie w technologii EE.

PLM / ERP

- W pakiecie WSCAD dostępny jest jako dodatek Add-On interfejs "PLMERPsync", który w całym procesie tworzenia produktu zapewnia integrację danych WSCAD z danymi PLM i ERP
- Wymiana danych odbywa się poprzez OpenPDM firmy PROSTEP.
 Z OpenPDM korzystają między innymi takie firmy jak BMW, Bombardier, Continental, Nokia, PSA Peugeot Citroën, SAFRAN SNECMA, Tesla Motors ...

	Dassault 3D EXPERIENCE
	Dassault SmartTeam
2 POWERED BY	Dassault VPMV4
	Oracle Agile ePLM
2 PROSTEP	PTC Windchill
	SAP PLM / ERP
	SIEMENS Teamcenter



Pojedyncze logowanie (SSO)

• Pojedyncze logowanie i możliwość korzystania ze wszystkich usług WSCAD na całym świecie



• Dostępne w Service Pack 1 WSCAD SUITE 2018

Uproszczony transfer danych z poprzednich wersji

- Przejmowanie danych wraz z plikami konfiguracyjnymi z poprzednich wersji SUITE zostało uproszczone i zautomatyzowane.
- Poprzednia funkcja, która była podzielona na trzy niezależne transfery, została przeniesiona do wizarda (kreatora).
- Centralna baza danych zostaje automatycznie konwertowana do aktualnej wersji.
- Ogromna ilość danych może zostać przekonwertowana w ciągu jednej nocy. Uproszczenie transferu pozwala oszczędzić ok. 30% czasu.

Wizard dla importu da	nych z poprzedniej wersji		
		Krok 2 z	3
znaleziona wersja:			
20010: wersja poprzednia	C/WSCAD/WSCAD SUITE/2017		
Natalog danych			
Biblioteki	Deates		
Szablony	Tamplates		
Makra	Macros		
Bazy danych	Databases		
Szablon struktury pro	ektuPattems		
Logo globalne	Logos		
Arkusze danych	Externals		
Nadaland idates	1		
L readpload ion response	- den ele		
Konnguracja przejmowan	a danyon		
Baza danyon			
Projekty			
Ustawienia			
Ścieżka konfiguracji	Settings		
	Ustawienia		
	Obszary robocze		
	Listwy komend		
2			

Ogólne ulepszenia

- Znaczne poprawienie wydajności programu, od otwierania menedżerów aż do drukowania. Dla projektów liczących setki stron poprawa jest nawet dziesięciokrotna.
- Obsługiwane są kody kolorów z ponad dwoma tysiącami pozycji.
- W przypadku wymiany (lub wymiany wielokrotnej) symbolu, można wybrać wariant obrotu nowego symbolu. Jednakże nowy symbol musi być tego samego typu co stary.
- Cel kabla można zmienić również w przypadku połączenia elementu standardowego i cewki.
- Funkcja "Przywrócenie struktury" została przystosowana również do projektów o wielu obszarach strukturalnych.
- Udoskonalone zostało filtrowanie etykiet i zestawień w zależności od aspektów.
- Opis zmiennych w Project Wizard można teraz wprowadzać w wielu językach.