

### Instalacja oprogramowania Wonderware InTouch 2017 Update 3 Service Pack 1

Informator Techniczny Wonderware nr 172

01-08-2019

#### UWAGA!

### Informator przedstawia procedurę instalacji oprogramowania Wonderware dla projektowania aplikacji Wonderware InTouch, a nie Platformy Systemowej Wonderware.

Przygotowując system operacyjny Windows na potrzeby oprogramowania Wonderware należy pamiętać:

1) aby nie był to system z zainstalowanym kontrolerem domeny,

2) nazwa komputera nie była nazwą oprogramowania Wonderware np. InTouch, Historian, WIS, InSQL, Galaxy, AppServer itp.

3) nazwa komputera zawierała tylko litery i cyfry lub znak myślnika, czyli "-",

4) nazwa komputera nie zawierała znaku podkreślenia, czyli "\_",

5) nazwa komputera nie była dłuższa niż 15 znaków.

6) w przypadku instalacji oprogramowania Wonderware InTouch z Microsoft SQL Server Express, należy pamiętać o wcześniejszym skonfigurowaniu ustawień regionalnych w systemie Windows na amerykańskie.

Oprogramowanie Wonderware 2017 podczas instalowania nie wymaga wyłączenia opcji Kontrola konta użytkownika (User Account Control) w systemie operacyjnym Windows.

Dodatkowo zalecane jest także następujące skonfigurowanie połączenia sieciowego: - ustawienie dla interfejsu sieciowego profilu prywatnego

8	Ne	etwork and Sharing Center		_ <b></b>
🐵 🐵 🕤 🕈 💆 🕨 Control	Panel + All Control Panel Items + Network and Sharing Ce	enter	v ¢	Search Control Panel 🔎
Control Panel Home	View your basic network information and set up connections			
Change adapter settings	View your active networks			
Change advanced sharing settings	Network 3 Private network	Access type: Internet Connections:  Ethernet0		
	Change your networking settings			
	Set up a new connection or network Set up a broadband, dial-up, or VPN connect	ion; or set up a router or access point.		
	Troubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or ge	t troubleshooting information.		
See also				
Internet Options Windows Firewall				

- w przypadku, gdy nie ma w lokalnej sieci skonfigurowanego serwera DNS, należy skonfigurować mapowanie nazw komputerów do adresów IP w pliku hosts, który znajduje się w następującym



katalogu: C:\Windows\System32\drivers\etc. Sposób konfiguracji pliku hosts będzie dostępny w nim samym po jego otworzeniu np. w programie Notatnik.

W przypadku korzystania z systemu operacyjnego **Windows Server 2012/2012 R2/2016** przed rozpoczęciem instalacji, z listy **Features** zainstalowanych w systemie, należy doinstalować **.NET 3.5**, który jest wymagany do zainstalowania i pracy Microsoft SQL Server 2014.

elect features		DESTINATION SERVE WIN-PAV1Q06D8
Before You Begin Installation Type	Select one or more features to install on the selected server. Features	Description
Server Selection	▲ V. NET Framework 3.5 Features	.NET Framework 3.5 combines the nower of the .NET Framework 2.0
Features	.NET Framework 3.5 (includes .NET 2.0 and 3.0)     HTTP Activation     Non-HTTP Activation	APIs with new technologies for building applications that offer appealing user interfaces, protect
	B. ARE Framework 4.5 Features (2 of 7 installed)     Background Intelligent Transfer Service (BITS)     BitLocker Drive Encryption     BitLocker Network Unlock     BranchCache     Client for NFS     Data Center Bridging     Direct Play     Enhanced Storage     Fallover Clustering	your customers' personal identity information, enable seamless and secure communication, and provid the ability to model a range of business processes.
	< III >	

W przypadku korzystania z systemu operacyjnego **Windows 10**, komponent **.NET 3.5** należy doinstalować dodając odpowiednią funkcję systemu Windows, wchodząc do **Panelu sterowania**, wybierając Programy, potem **Programy i funkcje**, a następnie klikają na opcję **Włącz lub wyłącz funkcje** systemu Windows. Jeśli system operacyjny działa **poza siecią zewnętrzną**, należy wybrać odpowiednią metodę instalacji .NET 3.5 offline, korzystając z not technicznych firmy Microsoft.

Strona główna Panelu	Odinstalui lub zn	nień program							
sterowania	Aby odinstalować pre	🛅 Funkcje systemu Windov	ws —		aprav	<i>i</i> .			
aktualizacie		Włacz lub wyłacz funkcie systemu Windows							
Włącz lub wyłącz funkcje systemu Windows	Organizuj 👻	Aby włączyć funkcje, zaznac	z jej pole wyboru. Aby wyłączyc	funkcję,				()SE •	0
	Nazwa	wyczyść jej pole wyboru. Wy jest włączona.	/pełnione pole oznacza, że tylko	część funkcji	ow	Rozmiar	Wersja		^
	Nucleo State Mana	I NET Framework	3.5 (vaniera merrie NET 2.0 i 3.0		1 6	ROLING	1.0.13100		
	Microsoft .NET Frames		SO POWER WEISTER FLOT SIL	<b>4</b>	6	83.4 MB	4.0.30319		
	🗒 Microsoft Help Viewer	Filtr TIFF IFilter sy	stemu Windows		б	3.97 MB	1.1.40219		
	Microsoft ODBC Driver	Funkcja Drukuj w formacie PDF firmy Microsoft 5 4.61				4.61 MB	12.1.4100.1		
	Microsoft Report View	🗉 🗹 🛛 Funkcje multimed	dialne		6	25.7 MB	12.0.2000.8		
	Microsoft SQL Server 2	🗉 🗌 Hyper-V			16	31.0 MB	8.05.2309		
	Microsoft SQL Server 2	Internet Explorer	11		6	15.3 MB	10.51.2500.0		
	Microsoft SQL Server 2	🗉 🔳 Internetowe usług	gi informacyjne		6	28.2 MB	10.3.5500.0		
	Microsoft SQL Server 2	Izolowany tryb uż	ytkownika oboczych	Ų	6	7.22 MB	11.0.2100.60		
	Microsoft SOL Server 2	<		>	6	1.00 MP	12.0.2000.9		
	Microsoft SOL Server 2		01		6	41.7 MB	12.1.4100.1		
	Microsoft SQL Server 2		UK	Anuluj	Ĕ	141 MB	12.1.4100.1		
	Microsoft SQL Server 2	14 Transact-SOL ScrintDom	Microsoft Corporation	7/1/2	016	6 18 MB	12.1.4100.1		
	Microsoft SQL Server St	rtem CLR Types	Microsoft Corporation	7/1/2	016	2.53 MB	10 51 2500.0		
	Microsoft Sige Server Sj	For an fact COL Common 2014	Microsoft Corporation	7/1/2	016	6.00 MD	12.1.4100.1		

Aby zainstalować oprogramowanie Wonderware InTouch 2017 Update 3 Service Pack 1 należy:

- 1) Zainstalować Microsoft SQL Server 2014 SP2 Express.
- 2) Skonfigurować Microsoft SQL Server 2014 dla oprogramowania Wonderware.
- 3) Zainstalować Wonderware InTouch 2017 Update 3 Service Pack 1.
- 4) Skonfigurować program antywirusowy do współpracy z oprogramowaniem Wonderware.
- 5) Zainstalować i aktywować licencję.

support@astor.com.pl www.astor.com.pl/kontakt

Wonderware



#### **INSTALACJA MICROSOFT SQL SERVER 2014 SP2 EXPRESS**

Z instalatora **System Platform 2017 UPDATE 1** należy uruchomić plik **SQLEXPRWT\_x86\_ENU.exe**, znajdujący się w katalogu **...\InstallFiles\Redist\SQL2014EXPRSP2**. Zostanie rozpakowany instalator programu **Microsoft SQL Server 2014 SP2 Express**, w którym trzeba uruchomić plik **setup.exe**.



Po uruchomieniu instalatora należy wybrać opcję New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation.

8	SQL Server 2014 Setup
License Terms To install SQL Server 2014 License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates	you must accept the Microsoft Software License Terms.  MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT SQL SERVER 2014 EXPRESS These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you
Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Feature Configuration Rules Installation Progress	live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft         • updates,         • supplements,
Complete	Copy Print          I accept the license terms.         Tum on Customer Experience Improvement Program ("CEIP") and Error Reporting to help improve the quality, reliability and performance of Microsoft SQL Server 2014.
	See the Microsoft SQL Server 2014 Privacy Statement for more information. * Microsoft SQL Server 2014 also includes a Visual Studio component that will have CEIP settings turned off by default. If Visual Studio is installed, this component will use the CEIP settings for Visual Studio.

Pojawi się okno z informacją o licencji. Należy zaznaczyć **I accept the license terms** i przyciskiem **Next** przejść do następnego okna.

Wonderware

## ASTOR

1	SQL Server 2014 Setup
Microsoft Update         Use Microsoft Update to check         Global Rules         Microsoft Update         Product Updates         Install Setup Files         Install Rules         Feature Selection         Feature Configuration Rules         Install function Progress         Complete	SQL Server 2014 Setup       Image: Comparison of the security and other important updates for Windows and other Microsoft software, including SQL Server 2014. Updates are delivered using Automatic Updates, or you can visit the Microsoft Update website.         Use Microsoft Update to check for updates (recommended)         Microsoft Update FAQ         Microsoft Update Privacy Statement
	< Back Next > Cancel

W oknie **Microsoft Update** nie należy zaznaczać opcji **Use Microsoft Update to check for updates** (recommended) i przyciskiem **Next** przejść do następnego okna.

1	SQL Server 2014 Setup	_ <b>D</b> X
Product Updates		
Always install the latest upda	tes to enhance your SQL Server security and performance.	
License Terms Global Rules Microsoft Update <b>Product Updates</b> Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	SQL Server Setup could not search for updates through the Windows Update service. Yi check again or click Next to continue. To troubleshoot issues with your Windows Update the link below, ensure you have Internet or network access, and ensure your Windows I can find updates interactively through the Windows Update control panel. Error <u>0x80072EE2</u> : Exception from HRESULT: 0x80072EE2	ou can either e service, view Jpdate service Check again
	Read our privacy statement online	
	Learn more about SQL Server product updates	
	< Back Next >	Cancel

Pojawi się informacja, że instalator nie mógł sprawdzić uaktualnień. Należy nacisnąć przycisk Next.

support@astor.com.pl www.astor.com.pl/kontakt

Wonderwore

# ASTOR

Eeature Selection	SQL Serv	er 2014 Setup	- <b>- X</b>	
Select the Express features to i	nstall.			
Cicense Terms Global Rules Microsoft Update Install Setup Files Install Rules Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Features: Instance Features Database Engine Services Shared Features Client Tools Connectivity Client Tools Backwards Compatibility Client Tools SDK Management Tools - Basic Management Tools - Complete SDK Redistributable Features		Feature description:         The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance is isolated from other SQL Server instances. SQL Server instances can operate side-by-side on Prerequisites for selected features:         Already installed:       ^         — Windows PowerShell 2.0       ^         Microsoft.NET Framework 3.5       ^         Disk Space Requirements       Disk Space Requirements         Drive C: 2254 MB required, 15546 MB available       ^	
	Select All Unselect All Instance root directory: Shared feature directory: Shared feature directory (x86):	C:\Program Files () C:\Program Files () C:\Program Files ()		
		< Back	Next > Cancel Help	

W oknie Feature Selection należy zaznaczyć opcje: Database Engine Services, SQL Server Replication, Client Tools Connectivity, Client Tools Backwards Compatibility, Management Tools – Basic, Management Tools – Complete i przyciskiem Next przejść do następnego okna.

1		SQL Server 2014	Setup		_ <b>D</b> X
Instance Configuratio	n				
Specify the name and instanc	e ID for the instance of S	SQL Server. Instance IE	becomes part of t	the installation path.	
License Terms Global Rules Microsoft Update	Default instance     Named instance:	MSSQLSERVER			
Install Setup Files Install Rules Feature Selection	Instance ID:	MSSQLSERVER			
Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration	SQL Server directory: Installed instances:	C:\Program Files (x8	86)\Microsoft SQL	Server\MSSQL12.MSSC	QLSERVER
Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version
			< Back	Next > Can	cel Help

W oknie **Instance Configuration** należy zaznaczyć opcję **Default instance** i w polu **Instance ID** należy sprawdzić, czy została wpisana wymagana nazwa instancji **MSSQLSERVER**.

support@astor.com.pl www.astor.com.pl/kontakt

Wonderware



5	SQL Server 2	2014 Setup			X
Server Configuration Specify the service accounts an	d collation configuration.				
License Terms Global Rules Microsoft Update	Service Accounts Collation	use a separate account for each	SQL Server serv	ice.	
Install Setup Files	Service	Account Name	Password	Startup Type	-
Install Rules	SQL Server Database Engine	Service\MSSQLSERVER 😽		Automatic	~
Feature Selection	SQL Server Browser	NT Service\MSSQLSERVER		Disabled	~
Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete					
		< Back Next	> Car	icel Hi	elp

W oknie Server Configuration w zakładce Service Accounts dla SQL Server Database Engine, w polu Account Name należy rozwinąć dostępne opcje i wybrać Browse.

Select User or Group	×
Select this object type:	
User, Group, or Built-in security principal	Object Types
From this location:	
WW-10	Locations
Enter the object name to select (examples):	
	Check Names
Advanced	OK Cancel

Pojawi się okno Select User or Group, w którym należy nacisnąć przycisk Advanced.

2	elect User or Group	x
Select this object type:		
User, Group, or Built-in security princip	a	Object Types
From this location:		
WW-10		Locations
Common Queries		
Name: Starts with V		Columns
Description: Starts with V		Find Now
Disabled accounts		Stop
Non expiring password		
Days since last logon: 🔍 🗸		<del>/</del> /
Search results:		OK Cancel
Name In Folder		

W oknie Select User or Group należy nacisnąć przycisk Find Now.

Wonderwore



Selec	t User or Group		x				
Select this object type:		Ohio	et Turnen				
	User, Gloup, or Built-In security principal Ubject Types						
From this location:							
WWW-10		Loc	cations				
Common Queries							
Name: Starts with V			Columns				
Description: Starts with V			Find Now				
Disabled accounts			Stop				
Non expiring password							
Days since last logon:			<del>9</del> 7				
Search results:		ОК	Cancel				
Name	In Folder		^				
Remote Desktop Users	WW-10						
REMOTE INTERACTIVE LOGON	1004/10						
Replicator	WW-10						
SYSTEM							
TERMINAL SERVER USER		•					
M Ihis Organization Certificate	MIN 10		_				
Win BMRemote WMII Isers	WW-10		=				
			$\checkmark$				

Zostanie pokazana lista kont spośród których należy zaznaczyć **SYSTEM** i nacisnąć przycisk **OK**.

Select User or Group	x
Select this object type:	
User, Group, or Built-in security principal	Object Types
From this location:	
WW-10	Locations
Enter the object name to select ( <u>examples</u> ):	
SYSTEM	Check Names
Advanced OK	Cancel

Ponownie należy nacisnąć przycisk **OK**.

1	SQL Server 2	2014 Setup			x
Server Configuration					
Specify the service accounts and	collation configuration.				
License Terms	Service Accounts Collation				
Microsoft Update	Microsoft recommends that you	use a separate account for each	SQL Server serv	ice.	
Install Setup Files	Service	Account Name	Password	Startup Type	
Install Rules	SQL Server Database Engine	NT AUTHORITY\SYS V		Automatic	~
Feature Selection	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL		Disabled	~
Feature Rules					
Instance Configuration					
Server Configuration					
Database Engine Configuration					
Feature Configuration Rules					
Installation Progress					
Complete					
		< Back Next	> Can	cel He	lp

W polu **Account Name** dla **SQL Server Database Engine**, pojawi się konto **NT AUTHORITY\SYSTEM** (w polskiej wersji językowej systemu Windows pojawi się konto o nazwie ZARZĄDZANIE NT)

Wonderwore



1	SQL Server 2014 Setup	_ <b>_</b> X
Server Configuration Specify the service accounts and	s collation configuration.	
License rems Global Rules Microsoft Update Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Selection Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Service Accounts         Collation           Database Engine:         Polish_CLAS           Latin I-General, case-insensitive, accent-sensitive, kanatype-insensitive, width-insensitive for Unicode Data, SQL Server Sort Order 52 on Code Page 1252 for non-Unicode Data	Customize
	< Back Next > Cancel	Help

W oknie Server Configuration należy przejść do zakładki Collation i sprawdzić wyświetloną wartość w polu Database Engine. Jeżeli wartość będzie inna niż SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS np. Polish\_CI\_AS to należy nacisnąć przycisk Customize, aby ustawić wymaganą wartość SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS.

Cu	stomize the SQL Server 2014 Database Engine Collation	
Select the collation you would	like to use:	
O Windows collation designation	tor and sort order	
Collation designator:	Polish	~
Binary	Binary-code point	
Case-sensitive	Kana-sensitive	
Accent-sensitive	☐ Width-sensitive	
Supplementary characte	rs	
<ul> <li>SQL collation, used for bac SQL lcelandic_Pref_CP1_CLA SQL Latin1_General_CP1_CLA</li> <li>SQL Latin1_General_CP1_CLA</li> <li>SQL Latin1_General_CP1_CLA</li> </ul>	kwards compatibility	^
SQL_Latin1_General_CP1250_0	:LAS	~
Collation description:		
Latin1-General, case-insensiti Order 52 on Code Page 1252 f	ve, accent-sensitive, kanatype-insensitive, width-insensitive for Unicode Data, SQL Server Sort or non-Unicode Data	

Po naciśnięciu przycisku **Customize** pojawi się okno **Customize the SQL Server 2014 Database Engine Collation**, w którym należy zaznaczyć opcję **SQL collation**, used for backwards compatibility i na liście zaznaczyć **SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS**. Potem należy nacisnąć przycisk **OK**.

Wonderware



1	SQL Server 2014 Setup	_ <b>D</b> X
Server Configuration		
Specify the service accounts and	collation configuration.	
License Terms Global Rules Microsoft Update Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Service Accounts         Collation           Database Engine:         [SQL_Latin1_General_CP1_CLAS           Latin1-General, case-insensitive, accent-sensitive, kanatype-insensitive, width-insensitive for Unicode Data, SQL Server Sort Order 52 on Code Page 1252 for non-Unicode Data	Customize
	< Back Next > Cancel	Help

W oknie **Server Configuration** w zakładce **Collation** będzie wyświetlona wybrana wartość **SQL\_Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS**. Należy nacisnąć przycisk **Next**.

Database Engine Confi Specify Database Engine authe	guration	administrators and data directories.	
License Terms Global Rules Microsoft Update Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration	Server Configuration Specify the authent Authentication Mo Windows auther Mixed Mode (SC Specify the passwo Enter password:	Data Directories User Instances Lication mode and administrators for the Database Er de titication mode JL Server authentication and Windows authentication rd for the SQL Server system administrator (sa) accou	ngine. )
Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress	Confirm password: Specify SQL Server	et e	
Complete	WW-10\Administra	etor (Administrator)	SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.
	Add Current User	Add Remove	Canzel Helm

W oknie Database Engine Configuration należy zaznaczyć opcję Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication) i w polu Enter password wpisać hasło dla użytkownika sa, który jest administratorem serwera.

Wonderware



Stri	Strong ong pass	Password Guidelines words are not readily guessed by a person, and are not easily hacked by using a computer program. Follow these guidelines when you set passwords:
	1. Stror	ng passwords cannot use prohibited conditions or terms, including:
	a.	A blank or NULL condition
	b.	"Password"
	c.	"Admin"
	d.	"Administrator"
	e.	"sa"
	f.	"sysadmin"
	2. A str	ong password cannot use the following terms associated with the installation computer:
	a.	The name of the user currently logged onto the computer.
	b.	The computer name.
	3. A str	ong password must be at least six characters in length and satisfy at least three of the following four criteria:
	a.	It must contain uppercase letters.
	b.	It must contain lowercase letters.
	c.	It must contain numbers.
	d.	It must contain non-alphanumeric characters – e.g., =, %, or ^.
Pas stro	swords ( ong pass	entered on the Authentication page must meet strong password policy requirements. If you have any automation that uses SQL Server Authentication, make sure that the password meets word policy requirements.

Hasło powinno spełniać wymagania tzw. strong password policy opisane powyżej. W polu **Confirm password** należy ponownie wpisać hasło dla użytkownika **sa**.

Jeżeli w polu **Specify SQL Server administrators** nie ma dodanego żadnego użytkownika należy nacisnąć przycisk **Add Current User**, w celu dodania do administratorów Microsoft SQL Server użytkownika, na koncie którego instalowany jest Microsoft SQL Server. Dodany użytkownik pojawi się na liście. Dodatkowo należy dodać całą grupę administratorów lokalnych. W tym celu należy nacisnąć przycisk **Add**.

Select User or Group	X
Select this object type:	
User, Group, or Built-in security principal	Object Types
From this location:	
WW-10	Locations
Enter the object name to select (examples):	
	Check Names
Advanced	Cancel

Pojawi się okno Select User or Group, w którym należy nacisnąć przycisk Advanced.

Select User or Group
Select this object type:
User, Group, or Built-in security principal Object Types
From this location:
WW-10 Locations
Common Queries
Name: Starts with V
Description: Starts with V
Disabled accounts Stop
Non expiring password
Days since last logon: 🔍
Search results:
Name In Folder

W oknie Select User or Group należy nacisnąć przycisk Find Now.

Wonderware



	Select Users o	r Groups	X
Select this object type:			
Users, Groups, or Built-in security	/ principals		Object Types
From this location:			
WW-10			Locations
Common Queries			
Name: Starts with V			Columns
Description: Starts with V			Find Now
Disabled accounts			Stop
Non expiring password			
Days since last logon:	~		<i>9</i> 9
Search results:			OK Cancel
Name	In Folder		^
aaReportsPowerUsers	WW-10		
aaReportsUsers	WW-10		≡
aaUsers	WW-10		
Access Control Assistance	WWV-IU		
Administrators	WW-10		
ALL AFFLICATION FACKA			
ANONYMOUS LOGON			
ASBSDSGroup	WW-10		
ASBSDSService	WW-10		
ASRSenvice	WW-10		~

Zostanie pokazana lista kont spośród których należy zaznaczyć grupę **Administrators** (w polskiej wersji systemu Windows będzie to grupa o nazwie **Administratorzy**) i nacisnąć przycisk **OK**.

Select Users or Groups	X
Select this object type:	
Users, Groups, or Built-in security principals	Object Types
From this location:	
WW-10	Locations
Enter the object names to select ( <u>examples</u> ):	
WW-10\Administrators	Check Names
Advanced OK	Cancel

Ponownie należy nacisnąć przycisk OK.

5	SQL Server 2014	Setup		
Database Engine Conf	guration			
Specify Database Engine author	tication security mode, administrators and	data directories.		
license Terms	Server Configuration Data Directories	User Instances		
ilobal Rules ⁄licrosoft Update	Specify the authentication mode and	Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.		
nstall Setup Files	Authentication Mode			
nstall Rules	O Windows authentication mode			
Feature Selection	Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)			
Feature Rules				
nstance Configuration	Specify the password for the SQL Serv	er system administrator (sa) accour	nt.	
erver Configuration	Enter password:			
Database Engine Configuration				
eature Configuration Rules	Confirm password:			
nstallation Progress	Specify SQL Server administrators			
Complete	WW-10\Administrator (Administrator	)	SQL Server administrators	
	BUILTIN\Administrators (Administrate	ors)	have unrestricted access	
			to the Database Engine.	
	Add Current User Add R	emove		
		< Back Next >	Cancel Help	

Dodana grupa użytkowników zostanie umieszczona w polu **Specify SQL Server administrators**. Należy nacisnąć przycisk **Next**. Rozpocznie się proces instalacji Microsoft SQL Server.

Wonderware





Po zakończeniu instalacji w oknie Complete należy nacisnąć przycisk Close.

Wonderware



#### KONFIGURACJA MICROSOFT SQL SERVER 2014 DLA OPROGRAMOWANIA WONDERWARE

1. Sprawdzenie ustawień związanych ze sposobem logowania się do Microsoft SQL Server

Należy uruchomić program SQL Server 2014 Management Studio.

Connect to Server	×
IVIICFOSOTE SU	QL Server 2014
Server type:	Database Engine
Server name:	VM7X64
Authentication:	Windows Authentication
User name:	VM7x64\astor
Password:	
	Remember password
Connect	Cancel Help Options >>

W oknie **Connect to Server**, należy zostawić domyślnie ustawienia i kliknąć przycisk **Connect**.

le Edit View Debug Tools Window	Help
🚰 🕶 🗁 🎽 🚰 🛃 😫 😫 New Query	- Di 🔁 🔁 📅 🕹 🖓 🖓 🖓
bject Explorer	
Connect + 🛃 🛃 🔳 🦷 🛃 🎿	
🖃 🐻 VM7X64 (SQL Server 12.0.4100 - VM	7x64\astor)
🕀 🧰 Databases	Connect
El La Security      Server Objects	Disconnect
	Register
표 🚞 Management	New Query
	Activity Monitor
	Start
	Stop
	Pause
	Resume
	Restart
	Policies
	Facets
	Start PowerShell
	Reports +
	Refresh
	Properties

Po zalogowaniu się w panelu po lewej stronie należy zaznaczyć nazwę serwera, kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję **Properties**.

support@astor.com.pl www.astor.com.pl/kontakt

Wonderware



Server Properties - VM7X6	4	-0×
Select a page	🖾 Script 👻 🚺 Help	
Memory Processors Security Connections	Server authentication	
Database Settings Advanced	SQL Server and Windows Authentication mode	
Permissions	Login auditing	
	Failed logins only	
	Successful logins only     Both failed and successful logins	
	Server proxy account	
	Proxy account	
Connection	I DOWNIN.	
Server: VM7X64	Options	
Connection: VM7x64\astor	Enable C2 audit tracing     Cross database ownership chaining	
C Ready		
	ОК	Cancel

Pojawi się okno **Server Properties**, w którym po lewej stronie należy zaznaczyć **Security**. Wtedy po prawej stronie należy sprawdzić, czy w grupie **Server authentication** zaznaczona jest opcja **SQL Server and Windows Authentication mode**. Jeżeli opcja ta nie jest zaznaczona, należy ją zaznaczyć i przyciskiem **OK** opuścić okno **Server Properties**.

2. Sprawdzenie konfiguracji loginu sa



W panelu po lewej stronie należy wejść do grupy **Security**, potem **Logins**, zaznaczyć **sa**, kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję **Properties**.

Wonderware





Pojawi się okno **Login Properties - sa**. Po lewej stronie należy zaznaczyć **Status**. Po prawej stronie należy sprawdzić, czy w ustawieniach **Permission to connect to database engine** zaznaczona jest opcja **Grant** oraz czy w ustawieniach **Login** zaznaczona jest opcja **Enabled**. Jeżeli te opcje nie są zaznaczone należy je zaznaczyć, a potem przyciskiem **OK** opuścić okno **Login Properties – sa**.

3. Zmiana konfiguracji loginu ZARZĄDZANIE NT\SYSTEM przy zastosowaniu polskiej wersji systemu operacyjnego Windows



W panelu po lewej stronie należy rozwinąć grupę **Security** i w grupie **Logins** należy zaznaczyć login **ZARZĄDZENIE NT\SYSTEM**, kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję **Properties**.

Wonderware



Select a page	Econ But
General General User Mapping Securables Status	Script
Connection Server: MARCINL2 Connection: ASTOR/marcin I Wew connection properties Progress Ready	
	OK. Cancel

Pojawi się okno Login Properties - ZARZĄDZANIE NT\SYSTEM. Po lewej stronie należy zaznaczyć Server Roles, a po prawej stronie należy zaznaczyć rolę sysadmin i kliknąć przycisk OK w celu zamknięcia okna Login Properties - ZARZĄDZANIE NT\SYSTEM i zapisania wprowadzonych zmian. Następnie należy zamknąć program SQL Server Management Studio.

4. Sprawdzenie nazwy zainstalowanej instancji Microsoft SQL Server

Należy uruchomić program SQL Server 2014 Configuration Manager.

🚟 Sql Server Configuration Manager						
File Action View Help						
🗢 🔿 🖄 🙆 😖 🛛						
😵 SQL Server Configuration Manager (Local)	Name	State	Start Mode	Log On As	Process ID	Service Type
SQL Server Services	SQL Server (MSSQLSERVER)	Running	Automatic	LocalSystem	1452	SQL Server
⊞ SQL Server Network Configuration (32bit)     ■	SQL Server Browser	Stopped	Other (Boot, System	NT AUTHORITY/LOCALSERVICE	0	SQL Browser
⊕ SQL Native Client 11.0 Configuration (32bit)	SQL Server Agent (MSSQLSERVER)	Stopped	Other (Boot, System	NT AUTHORITY WETWORKSERVICE	0	SQL Agent

W programie **Sql Server Configuration Manager**, po lewej stronie należy rozwinąć **SQL Server Configuration Manager (Local)** i zaznaczyć **SQL Server Services**. Po prawej stronie należy sprawdzić nazwę usługi **SQL Server**. Jeżeli przy jej nazwie w nawiasie znajduje się nazwa **MSSQLSERVER** to znaczy, że nazwa instancji zainstalowanego Microsoft SQL Server jest prawidłowa. Gdyby w nawiasie znajdowała się inna nazwa np. MSSQLEXPRESS to oznacza, że Microsoft SQL Server nie został zainstalowany zgodnie z zaleceniami firmy Wonderware. Wtedy należy odinstalować Microsoft SQL Server i zainstalować według opisanej procedury w niniejszym informatorze technicznym w rozdziale **Instalacja Microsoft SQL Server 2014 SP1 Express** 

Monderware



5. Konfiguracja protokołów wykorzystywanych w Microsoft SQL Server

File       Action       View       Help         Image: Action       View       Help	🚟 Sql Server Configuration Manager				<u> </u>
Image: SQL Server Configuration Manager (Local)       Frotocol Name       Status         Image: SQL Server Services       Image: SQL Server Services       Image: SQL Server Services         Image: SQL Server Services       Image: SQL Server Services       Image: SQL Server Services         Image: SQL Server Services       Image: SQL Server Services       Image: SqL Server Services         Image: SQL Server Services       Image: SqL Server Services       Image: SqL Server Services         Image: SQL Native Client 11.0 Configuration (32bit)       Image: SqL Server Services       Image: SqL Server Services         Image: SQL Native Client 11.0 Configuration (32bit)       Image: SqL Server Services       Image: SqL Server Services         Image: SQL Native Client 11.0 Configuration (32bit)       Image: SqL Server Services       Image: SqL Server Services         Image: SQL Native Client 11.0 Configuration (32bit)       Image: SqL Server Services       Image: SqL Server Services         Image: SQL Server Services       Image: SqL Server Services       Image: SqL Server Services       Image: SqL Server Services         Image: SQL Server Services       Image: SqL Server Services       Image: SqL Server Services       Image: SqL Server Services         Image: SqL Server Services       Image: SqL Server Services       Image: SqL Server Services       Image: SqL Server Services         Image: SqL Server Services       Image: SqL Server	File Action View Help				
SQL Server Configuration Manager (Local)       Frotocol Name       Status         SQL Server Services       Sale Amenory       Enabled         Protocols for MSSQLSERVER       Named Pipes       Disabled         TCP/IP       Disabled       Disabled         Properties       Help	🗢 🔿   🖄   🗒 🗟   👔				
	SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server Services SQL Server Network Configuration (32bit)	Protocol Name Shared Memory	Status Enabled Disabled		
	Generation (32bit)     SQL Native Client 11.0 Configuration (32bit)	TCP/IP	Disabled	Enable Disable Properties Help	

W programie **Sql Server Configuration Manager** po lewej stronie należy rozwinąć **SQL Server Configuration Manager (Local)**, potem **SQL Server Network Configuration** i zaznaczyć **Protocols for MSSQLSERVER**. Po prawej stronie opcja **Named Pipes** powinna mieć status **Enabled**. Jeżeli ma inny status należy kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję **Enable**.



Pojawi się okno z informacją o konieczności zrestartowania serwera Microsoft SQL. Należy nacisnąć przycisk **OK**.

Sql Server Configuration Manager				×
File Action View Help				
🗢 🔿 🖄 📓 🗟 🛛				
😵 SQL Server Configuration Manager (Local)	Protocol Name	Status		
SQL Server Services	Grant Shared Memory	Enabled		
SQL Server Network Configuration (32bit)	Named Pipes	Enabled		
E Protocols for MSSQLSERVER	TCP/IP	Disabled		
			Enable	
			Properties	
			Help	
Enable selected protocol.				

W kolejnym kroku należy sprawdzić, czy po prawej stronie opcja **TCP/IP** ma status **Enabled**. Jeżeli ma inny status należy kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję **Enable**.



Pojawi się okno z informacją o konieczności zrestartowania serwera Microsoft SQL. Należy nacisnąć przycisk **OK**.

Wonderware



🚟 Sql Server Configuration Manager				
File     Action     View     Help       (= =)     (2)     (2)     (2)				
SQL Server Configuration Manager (Local)         SQL Server Services         SQL Server Network Configuration (32bit)         ■ Protocols for MSSQLSERVER         ■ SQL Native Client 11.0 Configuration (32bit)	Protocol Name Shared Memory Named Pipes	Status Enabled Enabled Enabled	Enable Disable Properties Help	
Opens the properties dialog box for the current selecti	on.			

W kolejnym kroku należy zaznaczyć **TCP/IP**, kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję **Properties**.

ro	tocol IP Addresses	
	TCP Dynamic Ports	<u>•</u>
	TCP Port	1433
Ξ	IP5	
	Active	Yes
	Enabled	No
	IP Address	fe80::5efe:192.168.183.132%11
	TCP Dynamic Ports	
	TCP Port	1433
-	IP6	
	Active	Yes
	Enabled	No
	IP Address	fe80::100:7f:fffe%12
	TCP Dynamic Ports	
	TCP Port	1433
-	IPAII	
_	TCP Dynamic Ports	
Г	TCP Port	1433
1		
In	c <b>tive</b> dicates whether the selected IF	Address is active.

W oknie **TCP/IP Properties** należy przejść do zakładki **IP Addresses** i sprawdzić, czy w grupie **IPAII** wartość parametru **TCP Port** ma wartość **1433**. Jeżeli wartość byłaby inna to wtedy należałoby ją zmienić na **1433**. Przyciskiem **OK** należy opuścić okno **TCP/IP Properties**.

Sql Server Configuration Manager							<u>_   ×</u>
File Action View Help							
🗢 🔿   🞽   🗒 📑   🛛   🕑 🔍 📀							
SQL Server Configuration Manager (Local)	Name		State	Start Mode	Log On As	Process ID	Service Type
SQL Server Services	SQL Server (MSSQLSERVER)		Running	Automatic	LocalSystem	1484	SQL Server
SQL Server Network Configuration (32bit)	SQL Server Browser	Start		Other (Boot, System	NT AUTHORITY LOCALSERVIC	E 0	SQL Browser
- Protocols for MSSQLSERVER	SQL Server Agent (MSSQLSEF	Stop		Other (Boot, System	NT AUTHORITY WETWORKSER	VICE 0	SQL Agent
🗄 🚆 SQL Native Client 11.0 Configuration (32bit)		Pause					
		Resum	e				
		Restar	t				
		Prope	rties				
		Help					
Restart (stop and then start) selected service.							

W programie **Sql Server Configuration Manager**, po lewej stronie należy rozwinąć **SQL Server Configuration Manager (Local)** i zaznaczyć **SQL Server Services**. Po prawej stronie należy zaznaczyć **SQL Server (MSSQLSERVER)**, kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję **Restart**. W ten sposób Microsoft SQL Server zostanie zrestartowany. Program **Sql Server Configuration Manager** należy zamknąć.

Wonderware



#### **INSTALACJA OPROGRAMOWANIA WONDERWARE INTOUCH 2017 UPDATE 3 SERVICE PACK 1**

Po uruchomieniu instalatora **Wonderware System Platform 2017 Update 3 Service Pack 1** zostanie sprawdzone, czy w systemie operacyjnym zainstalowana jest wymagana wersja **.NET**. W przypadku jego braku program zaproponuje jego instalację.

Po zainstalowaniu wymaganych komponentów może pojawić się komunikat o konieczności zrestartowania systemu operacyjnego. Należy nacisnąć **OK**.

Select installation type  Product Based Selection  Wonderware System Platform Computer Roles	Product-based installation lets you select individual products and product components for installation. You can specify multiple products. To modify your choices, select the "Customize Installation" checkbox when it is displayed.

Po restarcie systemu operacyjnego instalator zostanie automatycznie uruchomiony. Pojawi się okno Wonderware System Platform 2017 Update 3 SP1 Installation, w którym należy wybrać typ instalacji Product Based Selection, a następnie przyciskiem Next przejść do następnego okna.



W kolejnym oknie należy zaznaczyć opcję Wonderware InTouch oraz AVEVA Enterprise Licensing Platform i nacisnąć przycisk Next.

Wonderware



he following products and/or components will be instal	lad
Nonderware System Platform ASB Runtime Components ASB Service Repository Application Server Bootstrap IDE Galaxy_Repository PDF Documentation InTouch Development InTouch Development InTouch Development	Wonderware System Platform
InTouch Runtime InTouch Documentation InTouch Help Files InTouch PDF Documentation	All features will use 1962981 KB
Destination Folder	

W następnym oknie pojawi się lista komponentów, które zostaną zainstalowane. Należy nacisnąć przycisk **Next**.

2017 Update 3 SP1 Installation anguage for InTouch you would like to install.			
anguage for InTouch you would like to install.	System Platform 2017 Update 3 SP1 Installation		
e English e e ed Chinese	Select the Language for InTouch you would like to install.	-AV	EVA
e ed Chinese	Select Language		
e rd Chinese	English	English	
e d Chinese	French		
e d Chinese	German		
d Chinese	Japanese		
	Simplified Chinese		

W oknie z wyborem języka należy zaznaczyć English i nacisnąć przycisk Next.

Wonderware





W kolejnym oknie należy zapoznać się z zasadami licencji, zaznaczyć opcję I have read and accept the terms od the license agreement(s) i nacisnąć przycisk Agree.

A System Platform 2017 Update 3 SP1 Installation	n	
Please enter a user name and a p communications.	assword needed for off node	AVEVA
Domain/Local Machine	WW-12	v
User Name		
Password		
Confirm Password		
	Create Local Account	
		No.
view install Guide	< Back	Next > Cancel

W następnym oknie należy wskazać, na jakim koncie będą pracowały usługi oprogramowania Wonderware.

W polu **Domain/Local Machine** należy wybrać, czy do uruchamiania usług będzie wykorzystywane konto domenowe, czy konto zdefiniowane na lokalnym komputerze, czyli komputerze, na którym zainstalowane jest oprogramowanie. W przypadku konta na lokalnym komputerze, w opcji **Domain/Local Machine** z listy rozwijanej należy wybrać nazwę lokalnego komputera, natomiast w środowisku domenowym pewniej jest użyć zwykłego konta domenowego dodanego do grupy administratorów lokalnych.

W polu **User Name** należy wpisać nazwę użytkownika **z uprawnieniami administratora**, na koncie którego będą uruchamiane usługi.

Wonderware



W polu **Password** należy wprowadzić hasło, które przypisane jest do użytkownika, którego nazwa została wpisana w polu **User Name**.

W polu **Confirm Password**, należy powtórnie wpisać to samo hasło, które zostało wpisane w polu Password.

#### UWAGA!

1) Opcja Create Local Account umożliwia zdefiniowanie nowego użytkownika z odpowiednimi uprawnieniami, który zostanie utworzony na lokalnym komputerze z nazwą i hasłem wpisanymi odpowiednio w polach User Name oraz Password, na koncie którego będą pracowały usługi Wonderware. Opcja ta powinna zostać zaznaczona tylko wtedy, gdy ma zostać utworzone nowe konto użytkownika!

**2)** Konto, na którym będą pracowały usługi oprogramowania Wonderware powinno być kontem dedykowanym, nie wykorzystywanym do logowania się do komputera; np. konto o nazwie wwService na które nikt nie powinien się logować do normalnej pracy w systemie Windows.

**3)** Jeśli po zainstalowaniu oprogramowania Wonderware zostanie zmienione hasło dla użytkownika na koncie którego pracują usługi Wonderware, to hasło należy uaktualnić w programie Change Network Account, dostępnym w systemie Windows po wybraniu z menu Start\Programy\Wonderware\Common

Po prawidłowym skonfigurowaniu ustawień należy nacisnąć przycisk Next.

Ready to Install the Application	AVEVA
Prerequisites and products are now ready to be installed. Press Install to begin the process.	
Prerequisites: Safenet Sentinel Protection 7.6.8 + Wonderware FactorySuite Gateway 3.5.0 Products: Wonderware System Platform ASB Runtime Components ASB Senvice Repository Insight Publisher Application Server Bootstrap IDE Galaxy_Repository PDF Documentation InTouch InTouch Runtime InTouch Dev InSuch Development	

Po wyświetleniu kolejnego okna należy rozpocząć proces instalacji naciskając przycisk Install.

Monderware



A System Platform 2017 Update 3 SP1 Ir	nstallation
AVEVA	Installation completed. Some products require configuration prior to use. Click Configure to continue to the configuration utility.
	<u>V</u> iew Readme <u>C</u> onfigure

Po zakończeniu procesu instalacji należy nacisnąć przycisk **Configure**.

AConfigurator			— = ×
File Help			
AVEVA Enterprise Licensing Platfo     AVEVA Enterprise License S	License Server Configuration		
Common Platform     System Management Serve	Primary Server Name	WW-12	
InTouch Web Client     InTouch Web Client Access	Server(s) Port	55555	
Sentinel System Monitor  Sentinel Manager  Alert Email Server	Enable Backup		Test Connection
	NOTE: You must specify the node v of a Workgroup, then the License N	where the License Server has been installed. If the Manager must be installed on the same node as	at node is a member the License Server.
c	onfiguration Messages		
¢ 5			
Refresh All Mes	sages	Configure	Close

W oknie **Configurator** po lewej stronie należy zaznaczyć **AVEVA Enterprise License Server**, a po prawej nacisnąć przycisk **Test Connection**, w celu sprawdzenia połączenia do serwera licencji.

Wonderwore



A Configurator			
File Help			
AVEVA Enterprise Licensing Platfo     AVEVA Enterprise License S	License Server Configuration		
Common Platform     System Management Serve	Primary Server Name	WW-12	•
InTouch Web Client InTouch Web Client Access	Server(s) Port	55555	
Sentinel System Monitor     Sentinel Manager     Alert Email Server	Enable Backup		
	NOTE: You must specify the node where of a Workgroup, then the License Mana	the License Server has been installed. If tha ger must be installed on the same node as t	Test Connection t node is a member he License Server.
	Configuration Messages		_
Ļ	Communication with License Server on no	de 'WW-12' through port 55555 succeeded	
< >			
Refresh All Mes	sages	Configure	Close

Pojawi się komunikat o udanym połączeniu z serwerem licencji. Należy nacisnąć przycisk **Configure**.

ile nelp		
AVEVA Enterprise Licensing Platfo	License Server Configuration	
Common Platform	Primary Server Name	WW-12
InTouch Web Client	Server(s) Port	55555
<ul> <li>Sentinel System Monitor</li> <li>Sentinel Manager</li> <li>Alert Email Server</li> </ul>	Enable Backup	
	NOTE: You must specify the node w of a Workgroup, then the License M	Test Connection here the License Server has been installed. If that node is a memb anager must be installed on the same node as the License Server
	Configuration Messages	
	Communication with License Server o Configuring License Server Communication with License Server o	n node 'WW-12' through port 55555 succeeded. n node 'WW-12' through port 55555 succeeded.
	Communication with License Server o Configuring License Server Communication with License Server o Updated server name successfully. Configuring License Server completed	n node "WW-12" through port 55555 succeeded. n node WW-12" through port 55555 succeeded. I successfully.

Rozpocznie się proces konfiguracji serwera licencji . Po jego zakończeniu należy nacisnąć przycisk **Close**.

Wonderware





Pojawi się komunikat, że nie wszystkie ustawienia w programie **Configurator** został skonfigurowane. Należy nacisnąć przycisk **Exit**, ponieważ pozostałe ustawienia nie są potrzebne.

A System Pl	atform 2017 Update 3 SP1
	Warning!
	Setup is not complete. Installed products/components will not function properly until the computer is restarted.
	To complete the installation now, save all data and then click Restart Now to restart the computer and finalize the installation.
	To complete the installation later, click Restart Later.
	Restart Now Restart Later

Pojawi się komunikat o konieczności zrestartowania systemu operacyjnego. Należy nacisnąć przycisk **Restart Now**. Po restarcie systemu operacyjnego nie trzeba ponownie uruchamiać programu **Configurator**, a pozostałe ustawienia w programie **Configurator** należy pozostawić niezmienione.

Wonderware



#### KONFIGURACJA PROGRAMU ANTYWIRUSOWEGO DLA OPROGRAMOWANIA WONDERWARE

Jeżeli w systemie operacyjnym zainstalowany jest program antywirusowy to w celu prawidłowego działania oprogramowania Wonderware, należy skonfigurować w programie antywirusowym, aby zostały wyłączone ze skanowania następujące katalogi.

System Windows 32-bitowy: C:\ProgramData\ArchestrA\ (i wszystkie podfoldery) C:\Program Files\ArchestrA\ C:\Program Files\Common Files\ArchestrA\ C:\Program Files\FactorySuite\ (nie musi istnieć) C:\Program Files\Wonderware\ C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Wonderware C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\ArchestrA\ C:\Users\All Users\Applications

System Windows 64-bitowy: C:\ProgramData\ArchestrA\ (i wszystkie podfoldery) C:\Program Files\Common Files\ArchestrA C:\Program Files (x86)\ArchestrA\ C:\Program Files (x86)\Common Files\ArchestrA\ C:\Program Files (x86)\FactorySuite\ (nie musi istnieć) C:\Program Files (x86)\Wonderware\ C:\Users\All Users\Wonderware C:\Users\Public\Wonderware\

Katalog aplikacji InTouch Katalog z plikami historycznymi aplikacji InTouch (pliki z rozszerzeniem .lgh, .idx)

Katalogi programu Log Viewer: C:\ProgramData\ArchestrA\LogFiles C:\Documents and Settings\All Users\Application data\Archestra\LogFiles\



#### INSTALACJA I AKTYWACJA LICENCJI

Dla oprogramowania Wonderware w wersji 2017 należy wykonać instalację i aktywację licencji.

I. Instalacja pliku licencyjnego .XML

Z menu Start z grupy AVEVA należy uruchomić AVEVA Enterprise License Manager.

رج) الم	- □ × 命☆☺。
AVEVA Enterprise License Manager	
Servers +	
WW-12 Running 0 Licenses	
	>

Należy kliknąć na nazwę komputera, na którym zostanie zainstalowana licencja.

🐵 🥔 http://localhost/AELicenseManager 🖉 🗸 🖒	🧭 AVEVA Enterprise License	e M ×					- □ : ☆☆®
AVEVA Enterprise License Manager							KOL\astor 💄
Servers Remove Refresh Manage	<b>Ф</b> Sync						¢
WW-12       Description					Licen WW-1	ise Server ID 2_8SFK6AK9	Status <b>Running</b>
License Summary Features Summary Usage Details	s Reservation						<b>م</b> ×
Quantity Component Name	Part Number	Senal Number	Expiry Date	Status		Comment	^
							~
No data found				Rowr per page	1000 -	Page 0 of 0	HANN

Plik licencyjny dostarczony drogą elektroniczną lub na nośniku USB ma postać pliku z rozszerzeniem **.xml.zip**. Plik należy rozpakować i zaimportować do serwera licencji. W tym celu należy nacisnąć przycisk **Add License**.

Wonderware



🕞 🛞 🏉 http://locall	host/AELicenseManager 🔎 👻	C 🦪 AVEVA Enterprise License M ×					- □ × ☆☆®®
AVEVA	Enterprise License Manager						KOL\astor 🚨
Servers	License Activation Browse license file			License WW-12	e Server ID _85FK6AK9 Remove	id ID	Status Running
License Summary Add License De Cuantity	Component Name	Part Number	Activation Code	Quantity	Activated		<b>Q ×</b>
No data found 0 License(s) found				Close	<b>∼</b> Activate	) of 0	V Н 4 Р Н

Pojawi się okno License Activation, w którym należy kliknąć na ikonę z trzema kropkami.

$ ightarrow ~ \uparrow$ 🔛 > This P	C > Local Disk (C:) > Apps		✓ ひ Search	Apps	م ر
rganize 🔻 New folder				822 -	
Pictures 🖈 ^ I	Name	Date modified	Туре	Size	
ml 🛛 🖈	WW-AdvDevStd2019Aug31-Licenses.xml	7/31/2019 2:44 PM	XML Document	1 KB	
Plik_potrzebne_c					
This PC					
Desktop					
😫 Documents					
tune of the second se					
Downloads Music					
<ul> <li>Downloads</li> <li>Music</li> <li>Pictures</li> </ul>					
Downloads     Music     Pictures     Videos					
Downloads     Music     Pictures     Videos     Local Disk (C:)					
Downloads     Music     Pictures     Videos     Local Disk (C:)     DVD Drive (D:) A					
Downloads     Music     Pictures     Videos     Local Disk (C:)     DVD Drive (D:) A     szkolenie (\\szkc					

W kolejnym oknie należ zaznaczyć plik z licencją, czyli plik z rozszerzeniem **.xml** i nacisnąć **Open**.

interprise License Manager							
						SZK	OL\astor 💄
License Activation	_			Lic	cense Server ID W-12_8SFK6AK9	ID	Status
WW-AdvDevStd2019Aug31-Licenses.xml	-	AdvDevSto	12019Aug31		Remove	AK9	Kunning
AdvDev Studio 2017 Unlimited, 30day Demo Consignment	AdvDev-99-P-17		Activation Code 2EGM-7PRH-8GVM-81EU	Quantity 1	Activated No		×
				Close	↓ Activate		
	License Activation           WW-AdxDevSid2019Aug31-Licenses.xml           Component Name           AdvDev2 Studiz 2017 Unimited, 30Jay Demu Consignment	License Activation           WW-AdvDevStd2019Aug31-Licenses.xml	License Activation           WW-AdvDerStd2019Aug31-Licenses.xml	Likense Activation WW-AdvDer/Std2019Aug31-Licenses.xml  AdvDer/Std2019Aug31  Component Name Part Number Activation Code AdvDer/99 Units 2017 Unimited, 30day Demo AdvDer/99 P-17 2ESM-7PRH-460M-61EU	Likense Activation Like WW-AdvDexStd2019Aug31-Licenses.xml  AdvDexStd2019Aug31  Component Name Part Number Activation Code Quantity AdvDex-99-9-17 2EGM-7P8H-8GM-91EU 1 Com	License Activation License.sml AdvDevStd2019Aug31 Remove  WW-AdvDevStd2019Aug31-License.sml AdvDevStd2019Aug31 Remove  Component Name Part Number Activation Code Countity Activate  AdvDevStd2019Aug30 Demv AdvDev99 P-17 2255M-799H-807M-818U No  County Activate  Cose Activate	License Activation License Server ID WW -12, SFR GATO WW

Wtedy zaimportowana licencja z pliku .xml pojawi się w oknie License Activation.

Wonderware



#### II. Aktywacja licencji

Aktywacja licencji może zostać zrealizowana **online**, gdy komputer na którym będzie aktywowana licencja jest bezpośrednio połączony z internetem. Wtedy License Manager łączy się z serwerem AVEVA przez internet, w celu aktywacji wskazanych licencji. Drugi sposób aktywacji licencji jest typu **offline**, gdy komputer nie jest połączony z internetem.

	-							
Servers	License Activation				Lic	ense Server ID V-12_8SFK6AK9	ID	Sta
WW-12	WW-AdvDevStd2019Aug31-Licenses.xml		AdvDevSt	td2019Aug31		Remove	<b>1K9</b>	Run
						× P		
License Summary	Component Name	Part Number		Activation Code	Quantity	Activated		
Add License Dear	AdvDev Studio 2017 Unlimited, 30day Demo Consignment	AdvDev-99-P-17		2EGM-7PRH-8GVM-81EU	1	No		
Quantity C								

1. Aktywacja online, gdy komputer jest połączony z Internetem

W oknie **License Activation** należy zaznaczyć licencję, którą będzie aktywowana, a następnie nacisnąć przycisk **Activate**.

7)@(f	🉆 http://loca	alhost/AELicenseManager 🔎 🗸	🖞 🧔 AVEVA Enterprise Lice	nse M ×				- □ 份 ☆ 低
-A\	νΞVA	Enterprise License Manager						KOL\astor 💄
=	Servers	Remove Refresh Manage	ۍ Sync					¢
← Lice	WW-12 Descripti	on 💦	ails Reservation				License Server ID WW-12_8SFK6AK9	Status Running
Ade	⊕ I License E	Deactivate Details						× Þ
	Quantity	Component Name	Part Number	Serial Number	Expiry Date	Status	Comment	
	1	AdvDev Studio 2017 Unlimited, 30day Demo Consignment	AdvDev-99-P-17	T19071101-0	8/31/2019	Activated		^

**License Manager** połączy się przez internet z serwerem licencji AVEVA i po chwili pojawi się informacja o zaktywowanej licencji w postaci statusu **Activated**.



2. Aktywacja offline, gdy komputer nie jest połączony z internetem



W celu aktywowania licencji offline, należy zmienić sposób aktywowania licencji z domyślnego online na offline. W tym celu w License Manager należy wybrać z menu opcję Servers, a następnie Activation Settings.

🖉 ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	- ロ × 命会感 9
AVEVA Enterprise License Manager	SZKOL\astor 💄
Activation settings	Offline Activation 🕞 💭
Configuration	
Online Activation     License Manager is connected to Activation Server     Process Activation/Deactivation requests for other License Managers	
Offline Activation     License Manager is not connected to Activation Server	

W kolejnym kroku należy zaznaczyć opcję Offline Activation.

Wonderware



) (() (() http://localhost/AELicenseManager	AVEVA Enterprise Licen:	se M ×			-	□ × ∂☆戀(
AVEVA Enterprise License Manager						or 💄
Servers Refresh Manage	<b>Ç</b> jync				Offline Activation	ŵ
WWV-12			Reques Activation / Dec	t activation Save Activa for License Activation S	tion/Deactivation request Manager connected to ierver	tus ning
License Summary Features Summary Usage Details	Reservation		Receiv Activation / De	e Open Activ response fr connected	ation/Deactivation om License Manager to Activation Server	×Þ
Quantity Component Name	Part Number	Serial Number	Expiry Date	Status	Comment	
AdvDev Studio 2017 Unlimited, 30day Demo Consignment	AdvDev-99-P-17	T19071101-0		Pending Activation Request		^
						~
1-1 of 1 License(s)				Rows per page: 1000 🔻	Page 1 of 1 H 4	Þ 14
1 License(s) found						

Następnie w prawym górnym rogu należ rozwinąć **Offline Activation** i wybrać opcję **Request Activation / Deactivation**.

⊘ 🛞 🖉 http://localhost/AELicenseManager 🖉 🗸 🖒 🖉 AVEVA Enterprise License M ×			□ × 命☆戀 <mark></mark>
AVEVA Enterprise License Manager			tor 👱
Servers C C C Sync			- C
C WW-12			itus ning
Ucense Summary Features Summary Usage Details Reservation	Receive	Open Activation/Deactivation response from License Manager	
Confirmation Are you sure you want to Request Activation/Deactivation for these Licenses? Once the Activation/Deactivation is requested it needs to be processed at the Activation server			
No	Yes		
1-1 of Licensets		oage: 1000 ¥ Page 1 of 1 H ∢	¥ н н
1 License(s) found			

W oknie Confirmation należy nacisnąć Yes.

Wonderware



http://localhost/AELic	enseManager D = C	<i>e</i> AVEVA Enterprise Licens	ie M ×			- □ × ଜ☆®€
	erprise License Manager					SZKOL\astor 🔔
Servers	Remove Refresh Manage	<b>Ç</b> Sync				Offline Activation 🕞 🔿
← WW-12 Description	Õ				Lice WW-	nse Server ID Status 12_85FK6AK9 Running
License Summary F Add License Desctivate	eatures Summary Usage Detail Cancel Pending Actions Details	s Reservation	1			Q ×
Quantity Compone	ent Name	Part Number	Serial Number	Expiry Date	Status	Comment
1 AdvDev S Consignm	tudio 2017 Unlimited, 30day Demo sent	AdvDev-99-P-17	T19071101-0		Pending Activation	^
						Ý
1-1 of 1 License(s)					Rows per page: 1000 🔻	Page 1 of 1 H 4 F H
1 License(s) found	Do you want to open or save send-WW-	12-07312019153034.sync (	492 bytes) from <b>localhost</b> ?	Open	Save  Cancel	×
					Save as	1

Po chwili, w dolnej części przeglądarki pojawi się komunikat informujący o możliwości zapisania pliku w formacie **send-nazwa\_serwera-data\_czas.sync**. Należy wybrać opcję **Save as**.

🛃 Save As							×
< > ≤ ↑ 📘	This PC > Local Disk	(C:) > Apps		v 0 S	earch Apps		P
Organize 🔻 Ne	w folder						0
💻 This PC	^ Name	^	Date modified	Туре	Size		
🔜 Desktop			No items match your se	earch.			
Documents							
Downloads							
J Music							
Pictures							
Videos							
Local Disk (C:	)						
Televice (D:	) A						
WW (\\szkolb	ind						
2							
P Network	*						
File name:	send-WW-12-0731201915	3034.sync					~
Save as type:	SYNC File (*.sync)						~
A Hide Folders					Save	Cancel	

W oknie **Save As** należy wskazać katalog, do którego plik w formacie **send-nazwa\_serweradata\_czas.sync** zostanie zapisany i nacisnąć **Save**. Następnie plik należy skopiować na komputer, który ma dostęp do internetu.

Wonderware



(c) (c) [c] http://licensectivation.wonderwar $\rho \star \sigma$ [] [i] licensectivation.wonderwa×	- ロ × 合☆戀 <sup>(1)</sup>
	^
Welcome to the license activation page!	
In order to activate your licenses browse to the file that was generated by the License Manager. This file should have the following format:	
send-servername-datetimestamp.sync	
After you choose the file, type the "captcha" text you see in the image and press the Upload File button. After a few seconds you should be prompted to save a file that is being generated. This file should have the following format:	
recv-servername-datetimestamp.sync	
Save the file and load it into the License Manager	
File to upload * Choose the No file selected	
Enter the Text You See in the Image *	
2Yjvn	
Upload File	
The Schneider Electric industrial software bourness and AVEVA have merged to trade as AVEVA Group pic, a UK Islad company. The Schneider	
Electric and Life is On trademarks are owned by Schneider Electric and are being licensed to AVEVA by Schneider Electric.	
20551 Rancho Parlowy South   Lake Forest, CA 82830 USA   Terms of Use   Privacy Policy	
62.2016 AVEVA Croup Mc. All rights reserved   Visit our website   Contact Us	~

Na komputerze z dostępem do internetu należy wejść na stronę http://licenseactivation.wonderware.com i nacisnąć Choose file.

• -> • 🛧 📙 • Th	is PC > Local Disk (C:) > Apps		~ Č	Search A	pps		P
Organize 👻 New folde	er				833	E 🕶	2
Apps ^	Name	Date modified	Туре		Size		
Plik_potrzebne_c	send-WW-12-07312019153034.sync	7/31/2019 3:30 PM	SYNC File			1 KB	
This PC	NATURAL CONTRACTOR						
Desktop							
Documents							
Downloads							
Contraction of the second s							
💧 Music							
Music Pictures							
Music							
Music Pictures Videos Local Disk (C:)							
Music  Pictures  Videos  Local Disk (C:)  DVD Drive (D:) A							
Music Pictures Videos Local Disk (C:) VD Drive (D:) A szkolenie (\\szkc							
Music  Pictures  Videos  Local Disk (C:)  DVD Drive (D:) A  szkolenie (\\szkolhost							
Music Pictures Videos Local Disk (C:) DVD Drive (D:) A szkolenie (\\szkolhost WW (\\szkolhost Network							

W oknie **Choose File to Upload** należy wskazać plik w formacie **send-nazwa\_serwera-data\_czas.sync** i nacisnąć przycisk **Open**.

Wonderware





Nazwa wskazanego pliku zostanie wyświetlona na stronie. Należy jeszcze w polu **Enter the Text You See in the image** wpisać znaki, wyświetlone w widocznym poniżej obrazku i nacisnąć przycisk **Upload File**.

🛞 📔 http://licenseactivation.wonderwar 🖉 🗸 🖒 📔 licenseactivation.wonderwa X	- L ଜ ନ
AV=VA	
Welcome to the license activation page!	
In order to activate your licenses browse to the file that was generated by the License	
Manager. This file should have the following format:	
send-servername-datetimestamp.sync	
After you choose the file, type the "captcha" text you see in the image and press the Upload	
File button. After a few seconds you should be prompted to save a file that is being	
generated. This file should have the following format:	
recv-servername-datetimestamp.sync	
Save the me and load it into the License manager	
File to unload *	
Choose file send-WW-12-07312019153034.sync	
Enter the Text You See in the Image *	
2Yjvn	
CONTRACTOR OF A	
- ATIVN	
Upload File	
The Schneider Electric industrial software business and AVEVA have merged to trade as AVEVA Group pic, a UK lated company. The Schneider	
Electric and Life is On Instematia are comed by Schneider Electric and are being licensed to AVEVA by Schneider Electric.	Stud
Do you want to open or save recv-WW-12-07312019153034.sync (8.15 KB) from licenseactivation.wonderware.com?	Save as

Po chwili, w dolnej części przeglądarki pojawi się komunikat, informujący o możliwości zapisania pliku z aktywowaną licencją w formacie **recv-nazwa\_serwera-data\_czas.sync**. Należy wybrać opcję **Save as**.

Wonderware



🛃 Save As						×
← → ∽ ↑ 📘	> This	s PC → Local Disk (C:) → Apps		v ⊘ Searc	h Apps	P
Organize 👻 Ne	w folder				811 -	0
This PC	^	Name	Date modified	Туре	Size	
Desktop		Send-WW-12-07312019153034.sync	7/31/2019 3:30 PM	SVNC File	1 KB	
Documents						
🕹 Downloads						
👌 Music						
📰 Pictures						
Videos						
🏭 Local Disk (C:	)					
🛃 DVD Drive (D.)	) A					
🛫 szkolenie (\\s:	zkc					
🛫 WW (\\szkolh	ost					
ight Network	~					
File name:	recv-W	VW-12-07312019153034.sync				~
Save as type:	SYNC F	file (*.sync)				~
∧ Hide Folders					Save Ca	ncel

W oknie **Save As** należy wskazać katalog, do którego plik w formacie **recv-nazwa\_serweradata\_czas.sync** zostanie zapisany i nacisnąć **Save**. Następnie plik należy skopiować na komputer, na którym ma zostać zaktywowana licencja.

) 🛞 🍯 http://localhost/AELicenseManager 👂 🗸 C	AVEVA Enterprise License	e M × 🥝 New tab			-	□ × 命☆戀(
AVEVA Enterprise License Manager						tor 🔔
Eservers	<b>Ç</b> Sync				Offline Activation	- 😞
← WW-12 Description			Reques Activation / De	activation Save Activa Activation S	tion/Deactivation request Manager connected to ierver	itus ning
License Summary Features Summary Usage Detail Add License Deactivate Cancel Pending Actions Details	s Reservation		Receiv Activation / De	e Open Activ response fr connected	ation/Deactivation om License Manager to Activation Server	× Þ
Quantity Component Name	Part Number	Serial Number	Expiry Date	Status	Comment	
AdvDev Studio 2017 Unlimited, 30day Demo Consignment	AdvDev-99-P-17	T19071101-0		Pending Activation		~
1-1 of 1 License(s)				Rows per page: 1000 🔻	Page 1 of 1 H 4	<ul> <li>► H</li> </ul>
1 License(s) found						

Aby zaimportować plik **recv-nazwa\_serwera-data\_czas.sync** w **License Manager** należy rozwinąć **Offline Activation** i wybrać opcję **Receive Activation / Deactivation**.

	(F			855 -	
Apps ^	Name	Date modified	Туре	Size	
Plik_potrzebne_c	recv-WW-12-07312019153034.sync	7/31/2019 3:36 PM	SYNC File	9 KB	
This PC	Send-WW-12-07312019153034.sync	7/31/2019 3:30 PM	SYNC File	1 KB	
Desktop					
Documents					
Downloads					
h Music					
Distance					
Fictures					
Videos					
Videos					
Videos Local Disk (C:)					
Videos Local Disk (C:) DVD Drive (D:) A szkolenie (\\szkc					
Videos Local Disk (C:) DVD Drive (D:) A szkolenie (\\szko WW (\\szkolhost					

W oknie **Choose File to Upload** należy zaznaczyć plik **recv-nazwa\_serwera-data\_czas.sync** i nacisnąć **Open**.

Wonderware



ک) (ک) (ک http://localhost/AELicenseManager	AVEVA Enterprise Licen	se M × 🦉 New tab				- □ × ☆☆®
AVEVA Enterprise License Manager						KOL\astor 🚨
Servers Exervers C Manage	<b>\$</b> Sync				Offline Activatio	n 🚽 📿
← WW-12 Description				Li W	icense Server ID W-12_8SFK6AK9	Status <b>Running</b>
License Summary Features Summary Usage Detail Add License Deactivate Details	s Reservation					م ×
Quantity Component Name AdvDev Studio 2017 Unlimited, 30day Demo Consignment	AdvDev-99-P-17	Senal Number T19071101-0	8/31/2019	Status	Comment	^
						~
1-1 of 1 License(s)				Rows per page: 1000	▼ Page 1 of 1	14 4 <b>b</b> b
1 License(s) found						

Po poprawnej aktywacji, przy licencji pojawi się status Activated.

Po aktywacji licencji możliwe jest zarządzanie licencjami zgodnie z ich przeznaczeniem, a więc:

- 1) Aktywowanie nowych licencji.
- 2) Deaktywowanie istniejących licencji.
- Rezerwacja i anulowanie rezerwacji wybranych licencji dla wskazanych użytkowników lub urządzeń.

#### UWAGI DOTYCZĄCE ZARZĄDZANIA LICENCJAMI WONDERWARE 2017

- 1. Jeżeli dotychczasowy komputer ma zostać zastąpionym innym komputerem, to w pierwszej kolejności należy licencję deaktywować, aby licencja mogła być ponownie aktywowana na innym komputerze.
- 2. W przypadku planowanego usunięcia (skasowania) systemu wirtualnego należy deaktywować licencję, aby była możliwa jej ponowna aktywacja w innym systemie.
- 3. Gdy planowana jest zmiana nazwy komputera to w pierwszej kolejności należy licencję deaktywować, aby mogła być ponownie aktywowana na komputerze ze zmienioną nazwą.
- 4. W przypadku rozbudowy lub zmiany konfiguracji sprzętowej komputera np. dodanie lub usunięcie karty sieciowej itp. przed wykonaniem działań modernizacyjnych w komputerze należy licencję deaktywować, potem wykonać prace modernizacyjne, a następnie licencję aktywować.
- 5. W przypadku posiadania dzierżawy oprogramowania Wonderware przez firmy wdrażające tzw. integratorów, dzierżawione licencje Development mogę być aktywowane 5 unikatowych razy i w przypadku konieczności wykonania szóstej aktywacji musi zostać deaktywowana jedna z wcześniej aktywowanych licencji.

Wonderware