Salzburg, Austria, Maj 2024

Inteligentna automatyzacja produkcji, procesów oraz energii:

COPA-DATA prezentuje zenon 14

[*COPA-DATA*](https://www.copadata.com/en/)*, twórca oprogramowania do automatyki przemysłowej, wydał wersję 14 zenon Software Platform. Wyposażony w najnowocześniejsze funkcje i udoskonalenia istniejących modułów, zenon 14 obiecuje zrewolucjonizować planowanie projektów, komunikację, komfort użytkowania oraz zrównoważoną produkcję w różnych branżach, w tym w branży farmaceutycznej, spożywczej oraz energetycznej.*

Stworzony jako fundamentalne narzędzie do automatyzacji, zenon może pochwalić się ponad 30-letnią historią umożliwiającą branżom efektywne oraz inteligentne wykorzystanie danych. Wszechstronna platforma oprogramowania nieustannie ewoluuje, aby sprostać dynamicznym potrzebom branży produkcyjnej i procesowej, a wypuszczenie na rynek [zenon 14](https://www.copadata.com/en/product/platform-editorial-content/current-version/) to potwierdza.

Komfort dla użytkownika

Nowa wersja wprowadza liczne udoskonalenia mające na celu zwiększenie komfortu użytkowania oraz wydajności w planowaniu projektów. Istotne zmiany obejmują m.in. usprawnione tworzenie i edycję Smart Object’ów, ułatwione dzięki funkcji wielokrotnego wyszukiwania i zastępowania, która znacznie oszczędza czas podczas mapowania zmiennych. Podczas tworzenia oraz edycji Smart Object’ów uwzględniono również rozproszone wsparcie inżynieryjne. Zapewnia to płynną współpracę między członkami zespołu, usprawniając jednocześnie scentralizowane zarządzanie oraz eliminując ryzyko zakłóceń przepływu pracy.

„Jednym z głównych ulepszeń w obecnej wersji zenon 14 jest udoskonalona obsługa Smart Object Templates (SOT) podczas prac inżynieryjnych. Począwszy od multi wyszukiwania i zastępowania podczas tworzenia instancji, poprzez współpracę ze współpracownikami nad SOT w ramach tego samego projektu, aż po używanie dynamicznych symboli zastępczych dla tekstów w szablonach. Celem było zapewnienie klientom zenon możliwości bardziej ergonomicznego korzystania z gotowych szablonów lub własnych niestandardowych szablonów w ramach jednego projektu", mówi Lukas Punzenberger, Director Product Management w COPA-DATA.

Co więcej, usługa Web Visualization Service (WVS) platformy została znacznie udoskonalona, oferując atrakcyjne wizualnie i wysokiej jakości rozwiązania HMI (Human Machine Interface) w wielu przeglądarkach internetowych.

Dzięki zenon 14 użytkownicy mogą importować istniejące zewnętrzne konfiguracje Process Gateway do Engineering Studio, co pozwala na łatwe przełączanie po aktualizacji i korzystanie ze zintegrowanych konfiguracji Process Gateway, takich jak automatyczne uruchamianie, sterowanie za pomocą funkcji i monitorowanie gateway’ów.

Stawiamy na komunikację

Nowa wersja oprogramowania zenon wzmacnia również długoterminowe zaangażowanie firmy COPA-DATA w otwartość oraz możliwości komunikacji. Przykładem tego jest certyfikacja OPC UA Gateway i udoskonalenia interfejsu GraphQL. Wykorzystując SQL Server 2022, zenon 14 zapewnia kompatybilność z najnowszą technologią Microsoft.

Produkcja modułowa w branży farmaceutycznej

Jako elastyczne narzędzie, zenon może być używany w szerokim zakresie. Zawiera specjalnie opracowane funkcje spełniające potrzeby określonych sektorów. W przypadku [branży farmaceutycznej](https://www.copadata.com/en/industries/pharmaceutical/), zenon 14 oferuje wsparcie dla orkiestracji procesów - niezbędnego narzędzia do szybszego wprowadzania produktów farmaceutycznych na rynek.

Jest to możliwe dzięki integracji Module Type Package (MTP) – stale rozwijanego standardu umożliwiającego modułową produkcję opartą na koncepcji Plug & Produce. W oprogramowaniu zenon 14, Orchestration Studio jest natywnie zintegrowane i zawiera rozszerzenie API do importowania plików MTP, MTP Device Management do przeglądu stanu urządzenia, a także gotowe bloki obliczeniowe, które można dodawać za pomocą funkcji Drag & Drop.

Dzięki MTP Gateway możliwe jest również dostosowanie urządzeń nieobsługujących MTP do standardu MTP. Toruje to drogę do przejścia na koncepcję produkcji modułowej bez konieczności przebudowy istniejących maszyn.

zenon 14 obejmuje również obsługę VDI/VDE/NAMUR 2658 w celu zapewnienia zgodności oraz wydajności w sektorze podlegającym ścisłym regulacjom.

zenon dla energetyki

W [branży energetycznej](https://www.copadata.com/en/industries/energy-infrastructure/) zenon 14 umożliwia użytkownikom łatwe poruszanie się po zmiennej dynamice systemu, oferując zwiększone bezpieczeństwo, wydajność, ergonomiczną obsługę i lepszą świadomość sytuacyjną. Świat nadal przechodzi na odnawialne źródła energii, dlatego funkcje te będą kluczowe dla zakładów energetycznych oraz organizacji użyteczności publicznej.

Wiele z szeroko zakrojonych ulepszeń w WVS ma wpływ na branżę energetyczną. Na przykład, przetwarzanie poleceń w WVS zostało udoskonalone w celu umożliwienia bezpiecznej obsługi podstacji za pośrednictwem HTML5 web client. Co więcej, udoskonalone opcje komunikacji zenon ułatwiają płynną integrację zmiennych źródeł energii, zapewniając jednocześnie stabilność sieci. Funkcje zenon Extended Trend oraz Data Historian umożliwiają zaawansowaną analizę danych, pozwalając użytkownikom na podejmowanie świadomych decyzji. Ponadto zenon pozostaje wiodącą marką w dziedzinie cyfrowej automatyzacji podstacji na całym świecie dzięki zapewnieniu kompatybilności sieci z odnawialnymi źródłami energii.

Cyfrowa transformacja przemysłu

Podobnie jak wszystkie poprzednie wersje oprogramowania, zenon 14 nadaje się do wdrożenia we wszystkich typach zakładów produkcyjnych. Platforma oprogramowania wspiera cyfrową transformację przemysłu oraz oferuje udoskonalone funkcje specjalnie dla producentów z branży spożywczej.

Od zaawansowanych sterowników i funkcji logicznych po usługi wizualizacji internetowej i inżynierię Smart Object, zenon wyposaża producentów w narzędzia potrzebne do osiągnięcia celów w zakresie zrównoważonego rozwoju i eliminacji emisji gazów cieplarnianych. Zapewnienia również najwyższą wydajność operacyjną. Dodatkowo, wraz z wprowadzeniem modułu Trend Visualizer oraz rozszerzeniem możliwości Batch Control w WVS, producenci z branży spożywczej mogą usprawnić procesy produkcyjne oraz zapewnić jakość i spójność produktu, opierając się na własnych danych.

Bezpieczna przyszłość z zenon 14

Wprowadzając zenon 14, COPA-DATA potwierdza swoje zaangażowanie w dostarczanie przemysłowi przyszłościowych rozwiązań, które optymalizują wydajność, komunikację oraz komfort użytkowania. Wykorzystując najnowsze osiągnięcia technologiczne i odpowiadając na unikalne wyzwania różnych sektorów, zenon jest platformą oprogramowania dla inteligentnej automatyki przemysłowej, wspierającą bardziej zrównoważone wykorzystanie zasobów.

Więcej informacji o oprogramowaniu zenon 14 można znaleźć na stronie: <http://www.copadata.com/current-version>.

Grafiki:

**  
[Lukas Punzenberger, Director Product Management w COPA-DATA:](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/Lukas_Punzenberger_COPA-DATA.jpg) “Jednym z głównych udoskonaleń w obecnej wersji zenon 14 jest obsługa Smart Object Templates (SOT) podczas prac inżynieryjnych.”  
  
  
*A close-up of several computer monitors

Description automatically generated*

[Wizualna prezentacja zenon 14 | COPA-DATA](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/zenon14_release_by_COPA-DATA.jpg): Wersja 14 zenon Software Platform oferuje wiele nowych możliwości w Web Visualization Service, zgodności z MTP, certyfikacji OPC UA Gateway i wielu innych.  
  
A computer screen with a diagram

Description automatically generated  
[zenon 14 - branża farmaceutyczna](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/zenon14_Pharma_Screens.jpg): Aplikacja Pharma HMI obsługuje Web Visualization Service w zenon 14.

[*zenon 14 - branża energetyczna*](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/zenon14_Energy_Screens.jpg)*: Nowoczesna wizualizacja i kontrola w sektorze energetycznym z zenon 14.*

O COPA-DATA

COPA-DATA jest niezależnym producentem oprogramowania, który specjalizuje się w digitalizacji dla przemysłu wytwórczego i sektora energetycznego. Jej platforma oprogramowania zenon® umożliwia użytkownikom na całym świecie automatyzację, zarządzanie, monitorowanie, integrację i optymalizację maszyn, urządzeń, budynków i sieci energetycznych. COPA-DATA łączy dziesiątki lat doświadczenia w automatyzacji z potencjałem cyfrowej transformacji. W ten sposób firma wspiera swoich klientów w łatwiejszym, szybszym i bardziej efektywnym osiąganiu ich celów.

Rodzinna firma została założona przez Thomasa Punzenbergera w 1987 roku w Salzburgu w Austrii. W 2023 roku, zatrudniając ponad 400 pracowników na całym świecie, osiągnęła przychód w wysokości 87 milionów euro.  
  
Osoby kontaktowe:

Ewelina Witowska

Specjalista ds. Sprzedażowo – Marketingowych

[Ewelina.Witowska@copadata.com](mailto:Ewelina.Witowska@copadata.com)

COPA-DATA Polska Sp. z o.o.

ul. Josepha Conrada 51 · 31-357 Kraków

Tel.: +48 12 290 10 54   
[www.copadata.com](http://www.copadata.com)

    