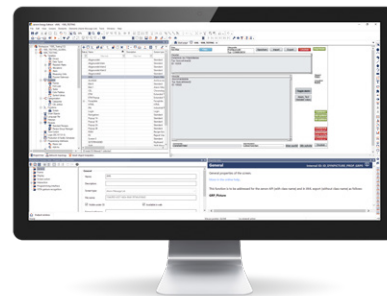


# zenon 10

## Nowe funkcje w 2021 r.

Początek roku 2021 to dziesiąty rozdział w historii sukcesu oprogramowania zenon firmy COPA-DATA. Oprócz rozszerzenia podstawowej funkcjonalności i kilku nowych funkcji w nowej wersji, zawiera ona również udoskonaloną komunikację— ze szczególnym naciskiem na nowe sterowniki. Ponadto, najnowsza wersja platformy programowej wprowadza imponujący i nowoczesny wygląd w Engineering Studio.



Wersja wprowadzona na rynek w 2021 roku dostarczy naszym klientom kompleksową platformę oprogramowania. Report Engine, wcześniej znany jako zenon Analizer, jest teraz zintegrowany z oprogramowaniem zenon. Nazwę zenon Runtime zmieniono na Service Engine, a zenon Editor — na Engineering Studio. W celu przedstawienia nowych funkcji w spójnej i atrakcyjnej wizualnie formie, środowisko inżynierskie, w tym konfiguracja, otrzymało zupełnie nowy interfejs.

### HTML5 Web Engine i Smart Objects: podróż trwa

Przemysłowy Internet Rzeczy jest czymś więcej niż tylko szumnym hasłem — wymagania wobec automatyzacji przemysłowej ulegają dynamicznym zmianom. Elastyczny dostęp, także zdalny, jest kluczowym czynnikiem dla przyszłościowych systemów i procesów. Z tego powodu w oprogramowaniu zenon 10 znacznie ulepszono możliwości silnika Web Engine. Dzięki uruchomieniu obsługi technologii kontenerowej Docker, możliwe jest teraz dodawanie manualne komentarzy do alarmów i zdarzeń. Wraz z poprawą wydajności w module Compiler i wykorzystaniem wykresów Gantta w Extended Trend, zenon robi kolejny logiczny krok w kierunku wizualizacji opartej na sieci web. Nastąpiła również rozbudowę Smart Objects, które pojawiły się w poprzedniej wersji. W zenon 10 moduły wielokrotnego użytku obsługują receptury, grupy receptur oraz import/eksport przy użyciu formatu XML.

#### FAST FACTS

- ▶ Nowy wygląd i działanie zenon Engineering Studio (wcześniej Editor)
- ▶ Lepsze możliwości silnika Web Engine
- ▶ Obsługa receptur i grup receptur Smart Objects
- ▶ Sterownik OCPP do komunikacji ze stacjami ładowania pojazdów elektrycznych
- ▶ E-podpis zapewniający dodatkowe zabezpieczenia w zakresie rejestracji danych
- ▶ Tłumaczenie raportów w trybie runtime

### Komunikacja, która odpowiada wymaganiom PRZYSZŁOŚCI

Wygląda na to, że elektromobilność, jako sposób prowadzenia pojazdów w przyszłości, będzie nadal nabierać wiatru w żagle. Aby sprostać rosnącym wymaganiom elektromobilności, zenon 10 wprowadza na rynek sterownik OCPP. Jest on używany do komunikacji ze stacjami ładowania pojazdów elektrycznych. Kolejne nowe funkcje obejmują konfigurację offline zenon Process Gateway w Engineering Studio. Działający silnik serwisowy nie jest już potrzebny; kopia zapasowa projektu jest dołączona. Nowością jest również Egress Connector do zenon Service Grid. Podobnie jak sterownik, który wysyła zapytania o wartości zmiennych, umożliwia on również dostęp do zmiennych innych silników serwisowych. Podobnie jak w przypadku każdej nowej wersji, również tutaj zaktualizowano dużą liczbę istniejących sterowników i bram sieciowych (np. DNP3 lub IEC61850), które są teraz bardziej dynamiczne.

### Pełna integralność danych dzięki podpisowi elektronicznemu

Nowa funkcja podpisu elektronicznego, która jest coraz częściej wykorzystywana w przemyśle farmaceutycznym, zapewnia dodatkowe zabezpieczenie ścieżek audytu i gwarantuje, że zmiany w zapisach i zainicjowanych krokach procesu można z łatwością śledzić, zarówno w czasie, jak i w odniesieniu do personelu, który wprowadził zmiany.

### Międzynarodowa współpraca

Aby wspierać internacjonalizację i spełniać związane z tym wymagania dotyczące globalnej współpracy, alarmy i raporty zdarzeń mogą być teraz tłumaczone w Report Engine (dawniej zenon Analizer). Język można wybrać bezpośrednio w raporcie, zupełnie jak filtr. Warunkiem koniecznym jest istniejący plik języka w Engineering Studio. Dzięki funkcji Smart Data Storage, alarmy oraz zdarzenia chronologiczne mogą być eksportowane w sposób ciągły i zapisywane w SQL. Pozwala to na zachowanie niezawodnej spójności danych bez utraty zawartości.

# zenon 10

## Nowe funkcje w 2021 r.

Najważniejsze informacje w skrócie	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Nowy interfejs w zenon Engineering Studio</li><li>▶ Ekran HTM korzysta z silnika przeglądarki Chrome</li><li>▶ Bardziej wydajne wykorzystanie pamięci elementu SVG</li><li>▶ Podpis elektroniczny</li><li>▶ Ciągły eksport alarmów i zdarzeń do bazy danych SQL</li></ul>
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Sterownik OCPP</li><li>▶ Aktualizacja sterowników IEC 61850 i DNP3</li><li>▶ Możliwość konfiguracji Process Gateways w Engineering Studio w trybie offline</li><li>▶ S7TIA: Obsługa TIA16</li><li>▶ AccessDNP3_SG: Różnorodne aktualizacje w celu poprawy możliwości wykorzystania bramy procesowej DNP3 jako stacji wyjściowej DNP3 i zamiennika RTU</li></ul>
HTML5 Web Engine	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Pełna obsługa globalnych projektów</li><li>▶ Obsługa przyczyn alarmów i możliwość komentarzy w AML</li><li>▶ Wykresy Gantta w Extended Trend</li><li>▶ Obraz Docker dla silnika Web Engine</li></ul>
Smart Objects	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Mapowanie zmiennych</li><li>▶ Pełna aktualizacja szablonów Smart Objects (Frames, Smart Object API)</li><li>▶ Obsługa receptur i grup receptur</li></ul>
zenon Report Engine (wcześniej Analyzer)	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Integracja w narzędziu Startup</li><li>▶ Możliwość tłumaczenia raportów i alarmów</li></ul>