



## COPA-DATA – 30 LAT NA RYNKU

COPA-DATA jest technologicznym liderem w zakresie ergonomicznych i dynamicznych rozwiązań procesowych. Założona ponad 30 lat temu w Salzburgu (Austria) spółka opracowała platformę programową zenon do optymalizacji procesów produkcyjnych zgodnie z założeniami Industry 4.0. Spółka działa międzynarodowo, przy czym od 2010 roku również w Krakowie, dzięki czemu polscy klienci codziennie uzyskują lokalne wsparcie techniczne i sprzedażowe na najwyższym poziomie.

Inżynierowie cenią otwartość oprogramowania zenon (ponad 300 driverów i protokołów komunikacyjnych), skalowalność, która pozwala w dowolnym tempie budować i rozwijać projekt, a także niezależność, bo to klient decyduje, na jakim sprzęcie chce pracować. Ponad 135 tys. systemów zainstalowanych na całym świecie zapewniło całkiem nową automatykę spółkom w przemyśle spożywczym, w sektorze energii i infrastruktury, a także w przemyśle samochodowym i farmaceutycznym. W Polsce do zadowolonych klientów należą m.in.: Górażdże Cement S.A., Instytut Lotnictwa, Energotest, TheusLED, FRANKE Polska, Elsta i wielu innych. Współpracują z nami również uczelnie wyższe, a wśród nich: AGH, Politechnika Krakowska i Politechnika Śląska.

## NADCHODZI REWOLUCJA – ZENON 8.00 I ZENON ANALYZER 3.20

Wraz z nową wersją użytkownicy korzystają z szeregu przydatnych funkcji stworzonych z myślą o: inteligentnych fabrykach, dystrybucji energii oraz obliczeniach na potrzeby analiz predykcyjnych. Nie spotykana na skalę światową zmiana to bez wątpienia nowy system licencjonowania, który sprawi, że w przyszłości użytkownicy oprogramowania zenon będą mogli niezależnie zarządzać licencjami zenon dzięki zautomatyzowanym procesom cyfrowym.



## INNOWACJE W MODUŁACH

- **Extended Trend** – prezentuje rejestrowane wartości w formie graficznej, w postaci krzywej. Ukazuje zarówno dane historyczne, jak i aktualne dane, które nie zostały jeszcze zapisane.
- **zenon Batch Control** to rozwiązanie do produkcji seryjnej dla wszystkich branż. Jego inteligentny design i bezproblemowa



integracja z oprogramowaniem zenon umożliwia szybkie wdrażanie i skuteczną walidację. W zenon 8.00 możliwe jest automatyczne zatwierdzanie receptur. Ponadto receptury można tworzyć w programie zewnętrznym, a następnie importować i zatwierdzać do produkcji. Pozwala to uzyskać niezakłócony, zautomatyzowany przepływ pracy. Ponadto usprawniono obsługę dotykową receptur modułu Batch.

- **Industrial Maintenance Manager** został zintegrowany z Equipment Modeling, co uprościło zarządzanie danymi uzyskiwanymi z maszyn a także kalendarzami przeglądów i konserwacji. Odstępy między przeglądami można wygodnie rozplanować i przedstawić w transparentny sposób.
- **zenon Process Recorder** oferuje możliwość przejrzystej analizy błędów i problemów po wystąpieniu zdarzenia. Od wersji 8.00 możliwe jest zilustrowanie zmian zachodzących w projekcie, czyli mamy pogląd, jak projekt ewoluował. Wszelkie odchylenia od aktualnego stanu są zaznaczane w tabelach trybu Reply. W ten sposób za pomocą pojedynczego narzędzia można konsekwentnie przeanalizować kilka etapów rozwoju projektu.
- **Load Flow Calculation i State Estimator** – pozwalają wykonywać obliczenia dla sieci w kontekście dystrybucji energii. Można między innymi wykonywać rozmaite obliczenia pozwalające optymalizować pracę sieci – np. obliczenia blokad topologicznych czy też obliczenia dla stanów (n-1), które pozwalają ocenić zakłócenia w poszczególnych komponentach sieci.

**Prediction Model Manager** – to nowe narzędzie stanowi część środowiska zenon Analyzer Management Studio (ZAMS). Zawiera ono przydatne kreatory pozwalające krok po kroku tworzyć modele predykcyjne i z ich pomocą podejmować trafne decyzje.

## SMART FACTORY Z ZENON – PRZYSZŁOŚĆ JUŻ SIĘ ZACZĘŁA

- Ponad 135 tys. instalacji na całym świecie (w tym realizacje Smart City i Smart Factory);
- Możliwość analiz, ocen i obliczeń Big Data;
- zenon in the Cloud – oparte na technologii COPA-DATA i Microsoft Azure;
- Analizy Predictive Maintenance;
- Biuro i support techniczny (24/7) w Polsce;
- Profesjonalne doradztwo i szkolenia techniczne.