

ELOKON

KOMPLEKSOWE
ROZWIĄZANIA **W OBSZARZE**
BEZPIECZEŃSTWA
PROCESOWEGO



Bezpieczeństwo procesów przemysłowych

Wspomagamy w procesie identyfikacji zagrożeń procesowych wykorzystując sprawdzone metody. Duże doświadczenie w analizach HAZOP pozwala nam na zapewnienie naszym Klientom właściwego i optymalnego doboru systemów sterowania, których zadaniem jest nadzorowanie bezpieczeństwa instalacji procesowych.

Doświadczenia pochodzące ze współpracy z wieloma zespołami z różnych branż przemysłu pozwalają nam w szybki sposób osiągać optymalne i bezpieczne rozwiązania techniczne u naszych Klientów. Jesteśmy gotowi pomóc naszym Klientom na każdym etapie eksploatacji instalacji czy też inwestycji przy budowie jak i modernizacji.

METODY OCENY RYZYKA

Eksperti ELOKON realizują zaawansowane analizy zagrożeń i oceny ryzyka, w oparciu o metody dopasowane do specyfiki zakładu. Stosujemy m.in. metody:

PHA	Wstępna analiza zagrożeń	ETA	Analiza drzewa zdarzeń
HAZOP	Badania zagrożeń i zdolności do działania	FTA	Analiza drzewa niezdatności
FMEA	Analiza rodzajów i skutków uszkodzeń	LOPA	Analiza warstw zabezpieczeń

Koncepcja bezpieczeństwa funkcjonalnego dotyczy wielu aspektów, które związane są z różnego rodzaju analizami przeprowadzanymi na każdym etapie w cyklu życia bezpieczeństwa przemysłowego. Specjaliści ELOKON wspomagają procesy realizacji zadań poszczególnych etapów podnoszenia bezpieczeństwa w zakładach przemysłowych.

BEZPIECZEŃSTWO FUNKCJONALNE

- + Analizy niezawodności układów sterowania
- + Projektowanie i wdrażanie przyrządowego systemu bezpieczeństwa (SIS)
- + Weryfikacja poziomów nienaruszalności bezpieczeństwa (SIL)
- + Wsparcie w certyfikacji urządzeń na wymagany SIL
- + Okresowe testy sprawdzające SIS

NASZE DOŚWIADCZENIA W RÓŻNYCH BRANŻACH

Współpracując z wieloma zespołami przy realizacji dotychczasowych projektów doskonalimy się wyciągając wnioski poprawiające naszą wydajność i efektywność w kolejnych projektach. Proces ciągłego doskonalenia się pozwala oferować sprawdzone i przemysłane rozwiązania.

Wśród gałęzi przemysłu, dla których skutecznie zrealizowaliśmy projekty w obszarze instalacji w strefach zagrożonych wybuchem, znajdują się:

lotniczy mineralny
budowlany drzewny

Przemysł

Analiza i badania HAZOP
Analiza warstw zabezpieczeń LOPA

1. Audyty bezpieczeństwa

Wyznaczanie wymaganych
poziomów SIL
Ocena układów sterowania pod
kątem spełnienia wymagań SIL, PL

2. wyznaczania Poziomu Nienaruszalności Bezpieczeństwa SIL

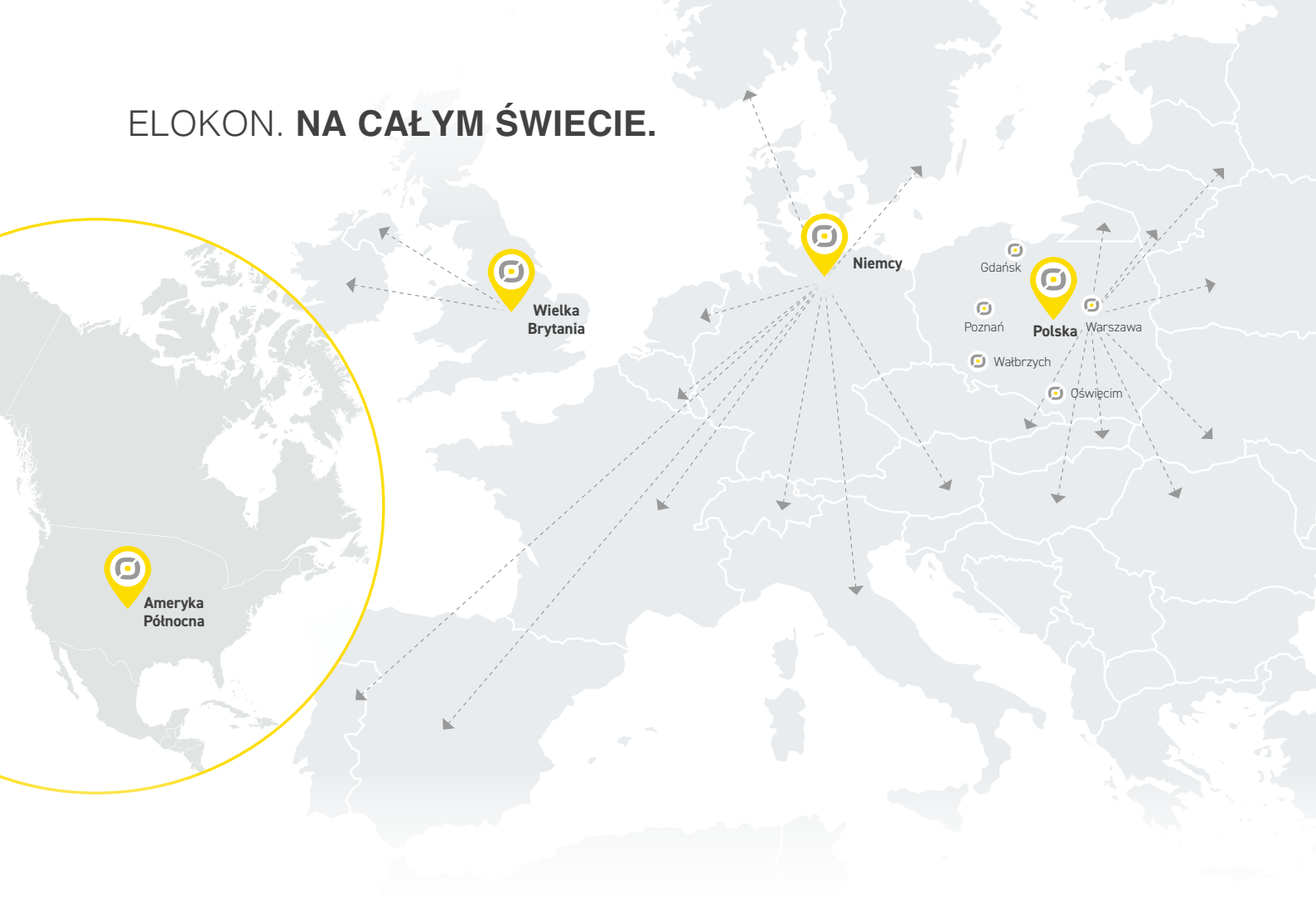
3. Ocena ryzyka urazowego instalacji

4. Analiza układów sterowania i ocena instalacji

Za cel stawiamy sobie zadowolenie naszego Klienta. Potrafimy szybko osiągać założone cele. Przy współpracy z Klientem cechuje nas dobra komunikacja, która umożliwia realizację nawet najtrudniejszych zadań.



ELOKON. NA CAŁYM ŚWIECIE.



3.000+ KLIENTÓW. NA CAŁYM ŚWIECIE.

Dzięki doświadczeniu w branży oraz wiedzy technicznej zdobytej przy realizacji ponad 3.000 projektów w ponad 40 krajach, optymalizujemy bezpieczeństwo w obszarach produkcyjnych i magazynach.

ELOKON POLSKA SP. Z O.O.

ul. Tytoniowa 22, 04-228 Warszawa / POLSKA
T. +48 22 812 71 38 E. info@elokon.pl

ELOKON GmbH

Gärtnerweg 49, 25436 Tornesch / NIEMCY
T. +49 4122 9570-0 E. info@elokon.com

ELOKON GmbH (Ltd.)

Quayside Tower 2nd Floor, Broad Street, Birmingham,
B1 2HF West Midlands / WIELKA BRYTANIA
T. +44 121 3922499 E. info@elokon.co.uk

ELOKON
www.elokon.com

Odwiedź nas: [linkedin.elokon.com](https://www.linkedin.com/company/elokon) [youtube.elokon.com](https://www.youtube.com/elokon)