




elacompil

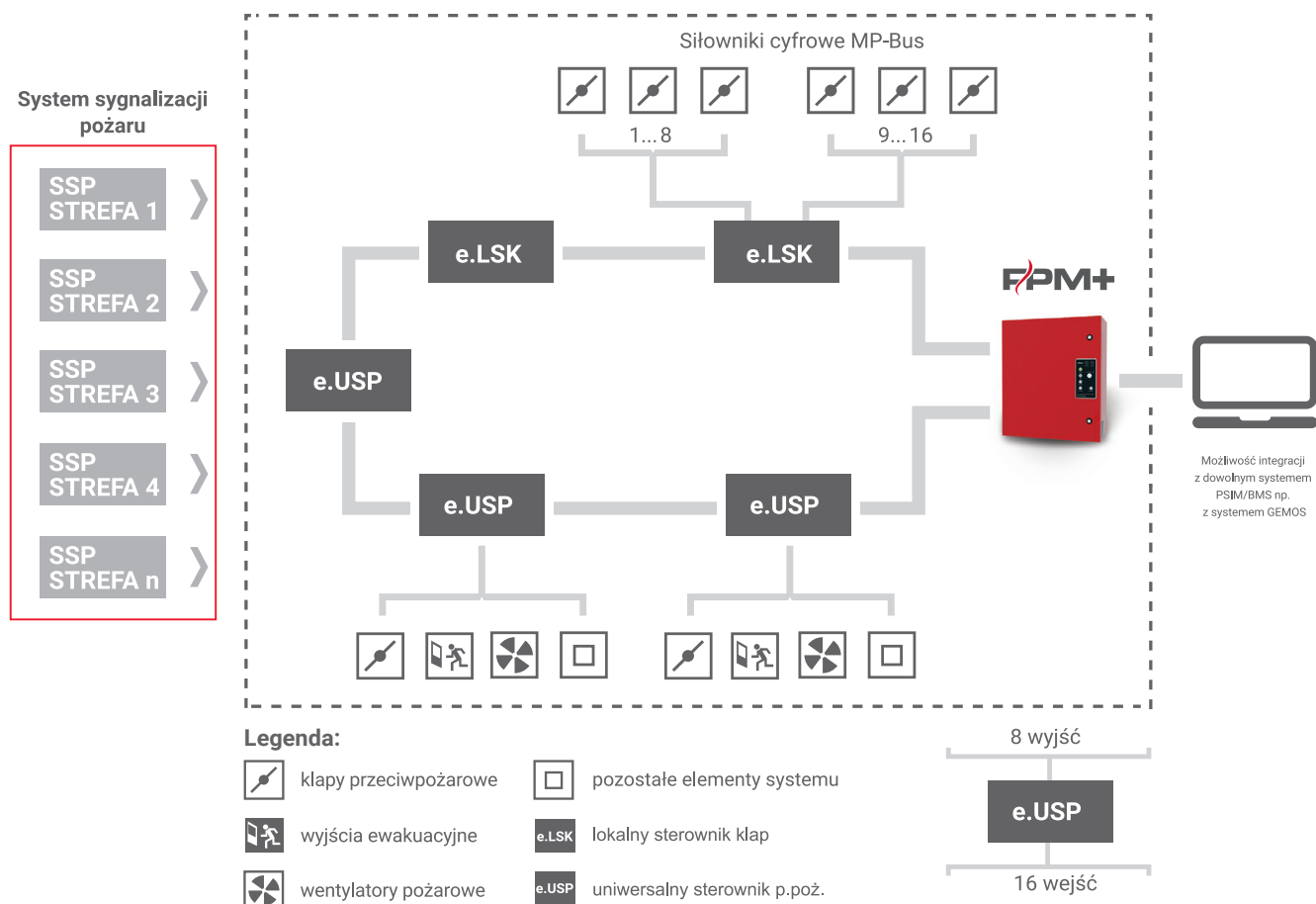
FPM+
Fire Protection Manager

**ZINTEGROWANA MATRYCA
DO STEROWANIA
URZĄDZENIAMI PPOŻ.**

Co to jest FPM+

Rozwiązanie zapewniające bezpieczeństwo w czasie trwania pożaru

W dobie zaostrzających się przepisów bezpieczeństwa w budownictwie oraz coraz większych kosztów ochrony przeciwpożarowej proponujemy Państwu zintegrowanie wszystkich elementów infrastruktury budynku, biorących udział w realizacji scenariuszy pożarowych za pomocą systemu FPM+.



- FPM+ jest urządzeniem modułowym, przeznaczonym do sterowania oraz nadzorowania pracy urządzeń i systemów w obiekcie budowlanym, które będą uruchomione na wypadek zagrożenia pożarem.
- FPM+ pozwala na zintegrowane zarządzanie urządzeniami różnych producentów, biorącymi udział w akcji ratowniczo-gaśniczej, takimi jak: systemy wentylacji ppoż., systemy odcięcia pożarowych, systemy wspomagające ewakuację itp.
- FPM+ zapewnia kontrolę nad wszystkimi urządzeniami, biorącymi udział w scenariuszu pożarowym, zwiększając tym samym poziom bezpieczeństwa przeciwpożarowego budynku.
- FPM+ działa jako niezależny system sterowania urządzeniami, biorącymi udział w akcji ratowniczo-gaśniczej i może być zintegrowany z dowolnym systemem BMS.

Jak działa FPM+

FPM+ innowacyjny system monitorowania i sterowania systemem ppoż.



CENTRALA FPM+

Urządzenie centralne, które pozwala sterować i nadzorować pracę urządzeń i systemów w budynku. Poszczególne sterowniki łączą się z centralą. Użytkownik dysponujący centralą FPM+ zbiera dane z e.LSK oraz e.USB.

ELEMENTY SYSTEMU

FPM+ umożliwia monitorowanie i sterowanie dowolnymi urządzeniami ochrony pożarowej.

- Przeciwpowarowe klapy odcinające
- Windy, schody ruchome i trawelatory
- Drzwi z kontrolą dostępu
- Wyjścia ewakuacyjne
- Wentylatory przeciwpowarowe
- Centrale sygnalizacji ppoż.
- Konwencjonalne czujki ppoż
- Przyciski RPO i ROP
- Czujniki ciśnienia, temperatury, kierunku i siły wiatru, obecności napięcia
- Trzymacze (zwalniaki) elektromagnetyczne
- Systemy DSO
- Stałe urządzenia gaśnicze
- Inne urządzenia automatyki budynkowej
- Styczniki, falowniki, przełączniki
- Klapy dymowe, kurtyny dymowe itp.

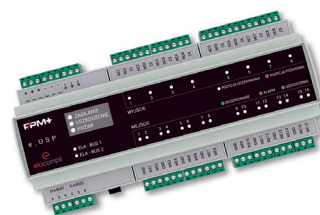
STEROWNIKI e.LSK

Lokalne sterowniki klap powarowych. Odpowiadają za zamknięcie przeciwpowarowych klap odcinających cyfrowych.



STEROWNIKI e.USB

Uniwersalne sterowniki ppoż. umożliwiające podłączenie do systemu FPM+ i sterowanie urządzeniami biorącymi udział w akcji ratowniczo-gaśniczej.



GEMOS

Certyfikowany systemem integrujący, składający się z części sprzętowej i programowej. Umożliwia wizualny monitoring działania systemu oraz „ręczne sterowanie” procesami w czasie trwania pożaru np. otwarcie drzwi na prośbę dowódcy akcji ewakuacyjnej.



Dla kogo jest FPM+

Źródłem sukcesu Fire Protection Manager+ jest spojrzenie na system przeciwpożarowy z perspektywy różnych grup użytkowników: projektantów, instalatorów, administratorów i ochronianych osób.

Projektanci



Ludzie w obiekcie



Instalatorzy



Administratorzy



DLA PROJEKTANTÓW:

- Biblioteka BIM (Building Information Modeling)
- CAD friendly (CAD tools)
- Indywidualne dopasowanie do Klienta

DLA INSTALATORÓW:

- Krótsze i prostsze tworzenie matrycy ppoż. – szybszy odbiór budynku
- Wsparcie zespołu Ela-compil na każdym etapie wdrożenia

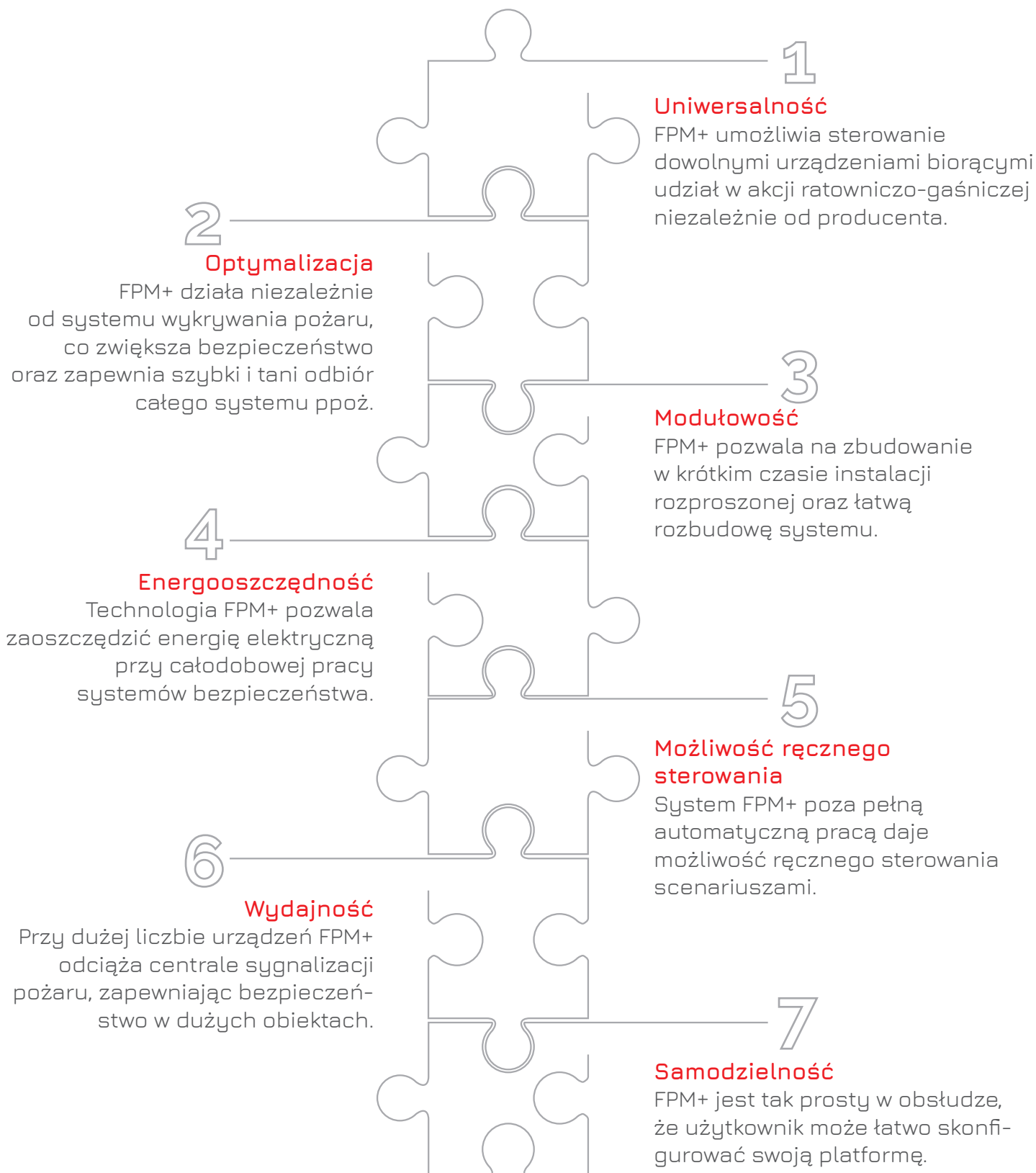
DLA ADMINISTRATORÓW:

- Centralne sterowanie rozproszoną infrastrukturą
- Możliwość ręcznego sterowania w czasie trwania pożaru
- Pełna dokumentacja urządzeń i scenariuszy pożarowych w jednym miejscu

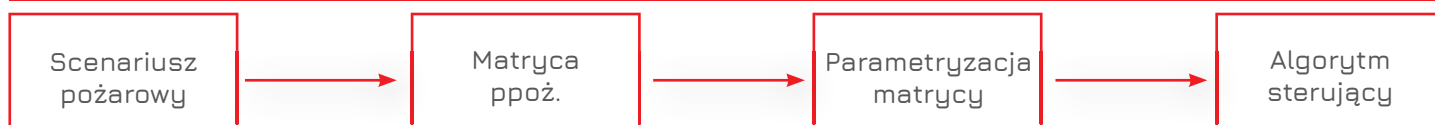
DLA LUDZI W OBIEKCIE:

- Przypiesza ewakuację
- Nie pozwala rozprzestrzenić się pożarowi
- Minimalizuje fałszywe alarmy

Co zyskujesz pracując z FPM+



Proste tworzenie matrycy ppoż.

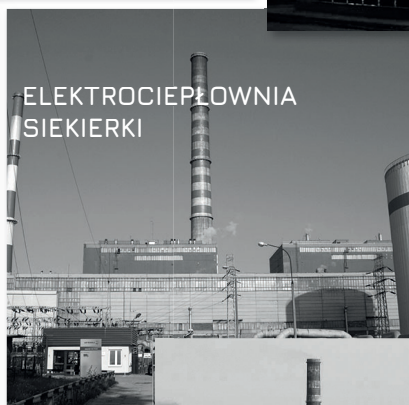


Nasz program szkoleniowy pozwala instalatorowi, po ukończeniu certyfikowanego kursu, wykonać samodzielnie implementację scenariusza pożarowego w systemie FPM+.

Przykłady obiektów, w których wdrożyliśmy FPM+



BAŁTYK
TOWER

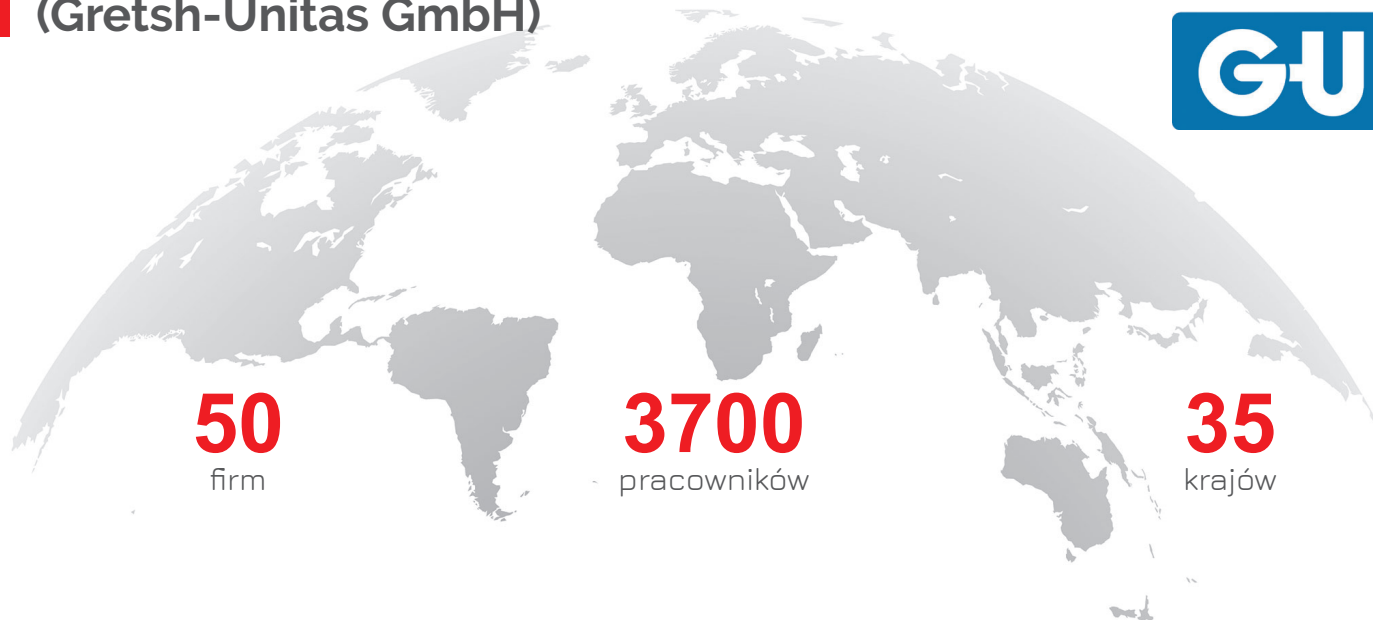




Jakość FPM+ gwarantuje Ela-compil

- Nasze Know-How to ponad **25 letnie doświadczenie** poparte badaniami nad nowoczesnymi systemami ppoż.
- Własny **dział R&D** gwarantuje nowoczesność rozwiązań, a wielokrotne testy minimalizują ryzyko awarii.
- Dzięki produkcji w Polsce mamy wpływ na **jakość** oferowanych modułów na każdym etapie ich wytwarzania.
- Posiadamy 270 **zrealizowanych** projektów na terenie całej Polski.

Jesteśmy częścią międzynarodowej grupy kapitałowej GU (Gretsh-Unitas GmbH)



Ela-compil Sp. z o.o.
ul. Szczepanowskiego 8, 60-541 Poznań
www.ela.pl

Posiadamy
świadectwo
dopuszczenia





Wykorzystanie FPM+ do integracji wszystkich systemów i urządzeń związanych z bezpieczeństwem oraz automatyką budynkową otwiera nowe możliwości w tworzeniu scenariuszy pożarowych. Oprócz pełnej kontroli stanu poszczególnych urządzeń, możliwe jest tworzenie interakcji pomiędzy poszczególnymi urządzeniami. Pozwala to nam osiągnąć efekt synergii, polegający na zaangażowaniu urządzeń i systemów nie dedykowanych stricte do ochrony ppoż, w realizacji scenariusza pożarowego.

Norbert Bartkowiak

Prezes pierwszej polskiej firmy integrującej sterowanie urządzeniami ppoż