



## Firefly MGD™

Zaawansowane systemy wczesnej  
detekcji pożarów dla wymagających aplikacji





## Dlaczego warto stosować system wczesnego wykrywania pożaru?

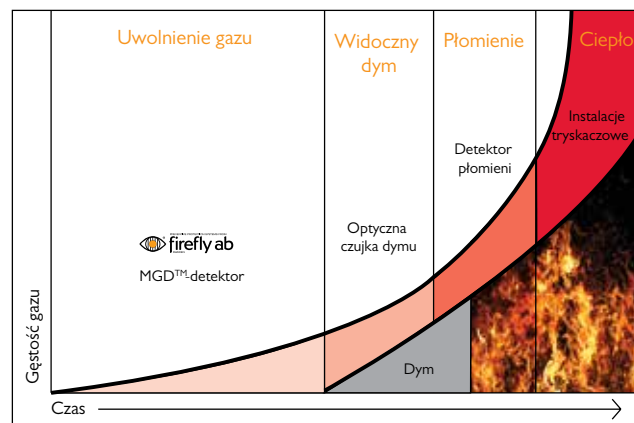
Wielu pożarów można uniknąć stosując systemy wczesnego wykrywania pożarów. Pożarów, które niejednokrotnie skutkują urazami, utratą życia ludzi jak również milionowymi stratami finansowymi przez powstałe szkody i straty w produkcji.

Przedstawiamy Państwu nowy produkt – detektor MGD™. Jest to detektor gazów zatwierdzony przez FM, jako rozwiązanie dla wczesnego wykrywania pożarów w przestrzeniach przemysłowych o trudnych warunkach, jak na przykład w silosach, magazynach, obiektach portowych, obszarach produkcji przemysłowej itp.

### Główne funkcje

- *Wykrycie pożaru we wczesnym stadium*, użycie zaawansowanej technologii MGD™.

- *Zaprojektowane do pracy w ciężkich warunkach*, solidna konstrukcja odporna na kurz, wilgoć, wibracje, itp.
- *Bezobsługowość*, przeglądy kalibracyjne nawet co 10 lat.



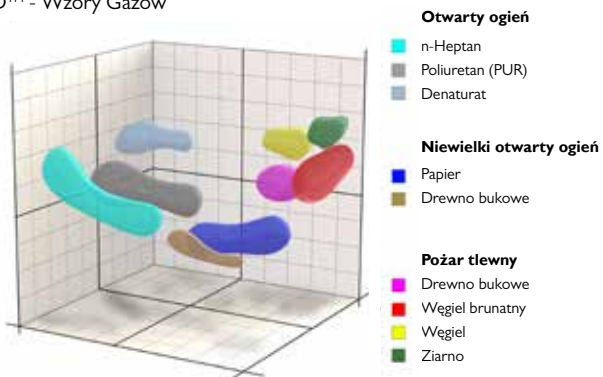
“W roku 2011 uruchomiliśmy fabrykę Georgia Biomass LLC’s Waycross, GA, największy na świecie zakład peletu drzewnego, z roczną produkcją 750,000 ton. Dla naszego klienta niezwykle istotne jest bezpieczeństwo ludzi, obiektu oraz uniknięcie fałszywych alarmów przerywających ciągłość produkcji. Dlatego też, projektując fabrykę zdecydowaliśmy się na prewencyjne systemy przeciwpożarowe Firefly, łącznie z technologią detekcji Firefly MGD. Firefly dostarczył nam znakomite rozwiązanie spełniające wszystkie oczekiwania naszego klienta. Inżynierowie Firefly wykazali się dużym profesjonalizmem podczas realizacji projektu a ich wiedza i doświadczenie w branży była dla nas niezwykle cenna.”

Michael Adkins, Dyrektor Procesów i Rozwoju, BMC Consultancy Inc.”  
(Spółka zależna RWE Innogy)

## Technologia MGD™

Technologia MGD™, pierwotnie opracowana dla przemysłu lotniczego, oparta jest na monitorowaniu stężeń gazów powstających dużo szybciej niż pożar. Detektor Firefly MGD™ nazwany jest “elektronicznym nosem” ponieważ przez inteligentną analizę różnych kombinacji gazów, czujnik identyfikuje pożar w początkowym stadium.

MGD™ - Wzory Gazów



## Zróznicowana Funkcjonalność Alarmu

Firefly MGD™ może zawierać różne funkcje alarmu dostosowane do konkretnych potrzeb klienta. Detektor Firefly MGD™ informuje i ostrzega użytkownika o powstającym pożarze długo przed pierwszymi zauważalnymi dla ludzkiego oka objawami pożarów.

“Detektor Firefly MGD pokazuje, że możliwe jest zidentyfikowanie procesu pirolizy we wcześniejszej fazie” w porównaniu do innych metod detekcji. „Detektor MGD miał najszybszą reakcję i wykazał “wczesny alarm” w czasie 1,5-3 go dzin.” \*

\* Fragment z raportu naukowego “Fire and fire extinguishment in silos” - “Pożary i gaszenie pożarów w silosach” Henry Persson i wsp.

– SP Szwedzki Narodowy Instytut Badań i Testów

## O Firefly

Firefly jest Szwedzką firmą, która oferuje systemy przeciwpożarowe oraz systemy wykrywania i gaszenia iskierek w procesach przemysłowych na całym świecie. Firma została założona w 1973 roku, specjalizuje się w tworzeniu rozwiązań dostosowanych do potrzeb klienta o najwyższych technicznych standardach i jakości. Firefly zapewnia również usługi serwisowe, montażowe, konserwacje oraz dostarcza części zamienne.

Firefly posiada ponad 40 patentów, tworząc unikalne portfolio innowacyjnych produktów i rozwiązań. Firma posiada międzynarodowe atesty na swoje produkty i jest notowana na giełdzie OMX/NASDAQ w Sztokholmie.

Jeśli mają Państwo jakiegokolwiek pytania dotyczące zagrożenia pożarowego i wybuchowego w Państwa zakładzie, prosimy o kontakt. Z przyjemnością podzielimy się naszą wiedzą i doświadczeniem.

*Firefly – Zapewnia ciągłość produkcji*