

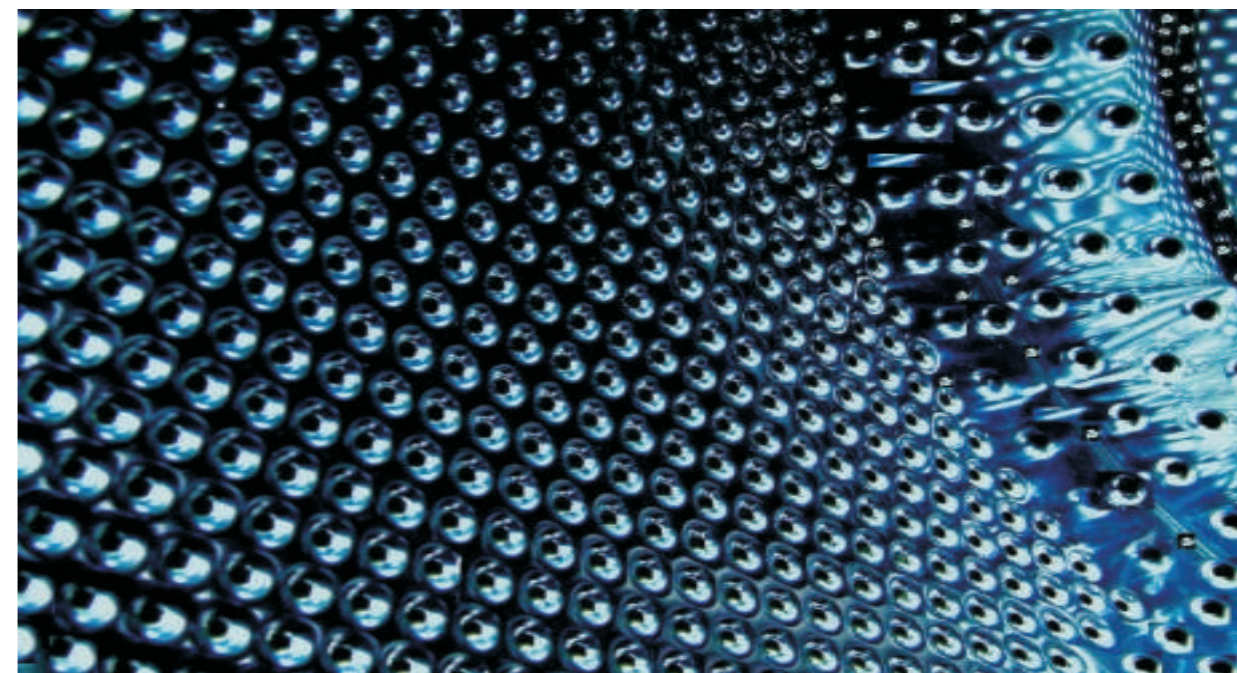


**STERNAL**  
INTERNATIONAL

OD 15 LAT  
PROFESJONALNE SYSTEMY WYSOKOCIŚNIENIOWE

**STERNAL**  
**FIRE-FOG**

Innowacyjne Technologie Wysokociśnieniowe



PROUDLY MADE IN POLAND



PROUDLY MADE IN POLAND

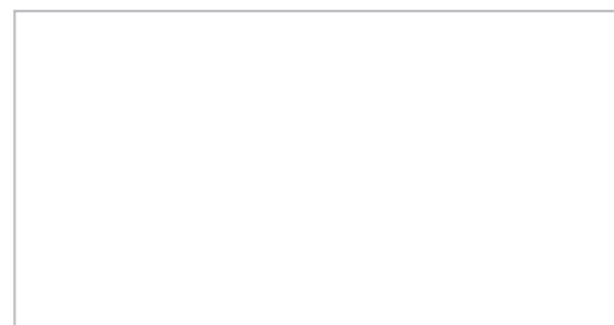


**MGŁA WODNA W SYSTEMACH  
PRZECIWPÓŻAROWYCH**

DEALER:

Sternal International Sp. z o.o.  
71-302 Szczecin, ul. Wrońskiego 25  
tel./fax 091 487 36 71, tel. 091 487 18 09  
mobile: +48 509 31 70 70

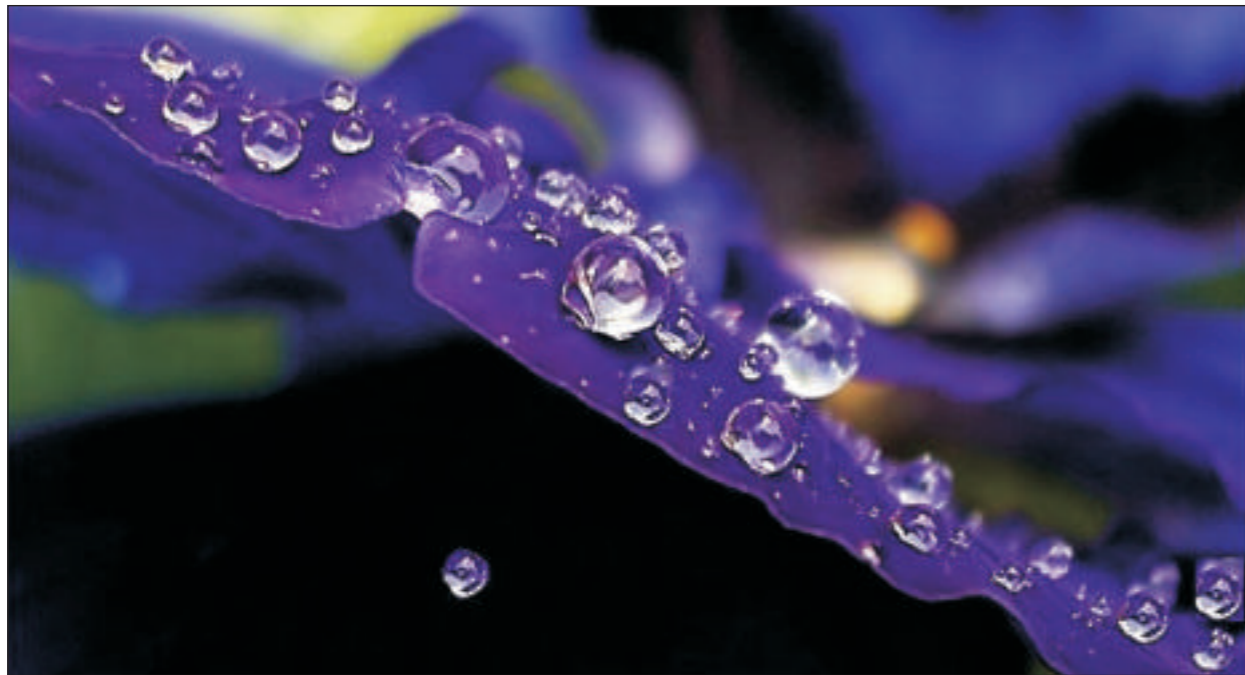
[www.sternal.com.pl](http://www.sternal.com.pl)  
[adam@sternal.com.pl](mailto:adam@sternal.com.pl)



**STERNAL**  
INTERNATIONAL



# Moc mgły wodnej



Pojedyncze krople wody są jednym z ulubionych motywów fotografii. Ich delikatne piękno urzeka i fascynuje.



Technologie wytwarzające mgłę wodną złożoną z miliardów kropelek wody, stosowane są dziś między innymi do nawilżania, czyszczenia i chłodzenia powietrza, barier przeciwkurzowych, do obniżenia napięcia elektrostatycznego. Firma **Sternal International** od 15 lat specjalizuje się w produkcji profesjonalnych technologii do wytwarzania mgły

wodnej dla różnych aplikacji. Posiadamy kilkaset obiektów referencyjnych na terenie Polski i Europy.

Obecnie coraz częściej wykorzystuje się unikalne właściwości mgły wodnej jako efektywne, tanie i bezpieczne narzędzie w systemach zabezpieczenia przeciwpożarowego.

# Zalety systemu Sternal Fire-Fog

Bezpieczeństwo, oszczędność czasu, pieniędzy, środowiska i przestrzeni



Dzięki unikalnej konstrukcji głowic mgła wodna posiada szerokie spektrum wielkości kropelek: te największe o dużej energii kinetycznej zapewniają odpowiedni zasięg. Te najmniejsze zaś błyskawicznie odparowują skutecznie obniżając temperaturę otoczenia, oraz wypierają z zagrożonej strefy tlen (przyrost objętości aż 1700 razy) Badania wielkości i różnorodności kropelek prowadzone są w laboratoriach całego świata. Niedawno NASA wykonała serię takich testów w warunkach nieważkości.

**Sternal International** z uwagą śledzi rozwój technologii wysokociśnieniowych. Prowadzimy własne badania tych skomplikowanych zjawisk.

Systemy **Sternal Fire-Fog** w porównaniu z klasycznymi instalacjami wodnymi czy nawet systemami mgły wodnej niskiego ciśnienia, zużywają znacznie mniej wody. Minimalizują szkody wodne, skracają czas rozpoczęcia gaszenia (nie trzeba czekać na ewakuację ludzi z zagrożonej strefy), minimalizują czas przywrócenia pomieszczeniom gotowości eksploatacyjnej. Ewentualne zbiorniki wodne zajmują dużo mniej miejsca.

Stosowane przez nas materiały instalacyjne pozwalają na łatwe i szybkie wpasowanie instalacji zarówno w nowobudowanych pomieszczeniach jak i już eksploatowanych (rury o średnicy 10, 12, 16, 20, i 30 mm stal kwasoodporna s/s316).

Unikalne właściwości systemu **Sternal Fire - Fog** są również atrakcyjne ze względu na koszty ubezpieczenia budynku - niższe koszty usunięcia ewentualnych strat.

Stosowane przez nas pompy nie wymagają smarowania olejowego co gwarantuje niższe koszty eksploatacyjne i serwisowe.



**Sternal Fire-Fog**, jakość systemu zależy od jakości komponentów.