

**KAŻDY WIELKI POŻAR  
MA SWÓJ MAŁY POCZĄTEK**



# iBlockFire – PROFESJONALNE URZĄDZENIE GAŚNICZE, KTÓRE MOŻE BYĆ Z TOBĄ WSZĘDZIE

---



# WŁAŚCIWOŚCI



Drewno,  
Papier,  
Gumy  
i inne.



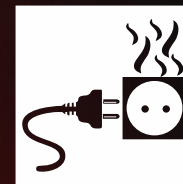
Aceton,  
Benzyna,  
Ropa,  
Smoły,  
Polietyleny  
i ich  
pochodne.



Propan,  
propan-  
butan,  
opary  
gazowe.  
Stosować  
do ciśnienia  
> 1 bar.



Oleje  
roślinne,  
tłuszcze  
zwierzęce.  
Stosować z  
min. 2 m.



Urządzenia  
elektryczne  
i elektroniczne  
do 1000 V.  
Stosować z  
min. 1 m

# WŁAŚCIWOŚCI

Łatwy w użyciu  
dla każdego



Przyjazny  
dla środowiska



Wielokrotnego  
użytku



Nie przewodzi  
prądu



Wytrzymały  
do 90°C



W pełni  
biodegradowalny



Przyjazny  
Dla skóry



Nie zostawia plam,  
znika bez śladu



Zasięg do 8m



# NIEWIELKA WAGA PRZY ZACHOWANIU DUŻEJ SKUTECZNOŚCI

---

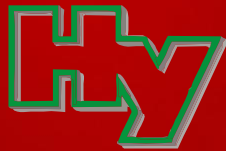


1 iBlockFire = Tylko 692g



# 1 NA ŚWIECIE W 100% BEZPIECZNY DLA LUDZI I WSZYSTKICH ORGANIZMÓW ŻYWYCH

Dzięki naturalnemu pochodzeniu  
i 100% biodegradowalności  
iBlockFire jest bezpieczny dla ludzi i środowiska



● Biologiczne badanie gleby

● Kontrola i ocena wpływu na wodę

● Działanie na skórę i oczy

# iBlockFire – NIEZBĘDNY W KAŻDYM DOMU



# POŻARY W EUROPIE – KILKA FAKTÓW

---

- ➔ CO 3 SEKUNDY GDZIEŚ W EUROPIE WYBUCHA POŻAR.
- ➔ CO GODZINĘ W POŻARZE GINIE 8 OSÓB, A 12 ZOSTAJE RANNYCH.
- ➔ KAŻDEGO ROKU STRATY POWSTAŁE W POŻARACH TO 1% ŚWIATOWEGO PKB.
- ➔ ROCZNIE WYBUCHA 2 200 000 POŻARÓW W KTÓRYCH ŻYCIE TRACI 25 000 OSÓB
- ➔ KAŻDEGO ROKU AŻ 4 OSOBY NA TYSIĄC ZOSTAJE OFIARAMI POŻARÓW
- ➔ W 2017r. TYLKO W PORTUGALI, HISZPANI I WŁOSZECH SPŁONEŁO 800 TYŚ. HEKTARÓW

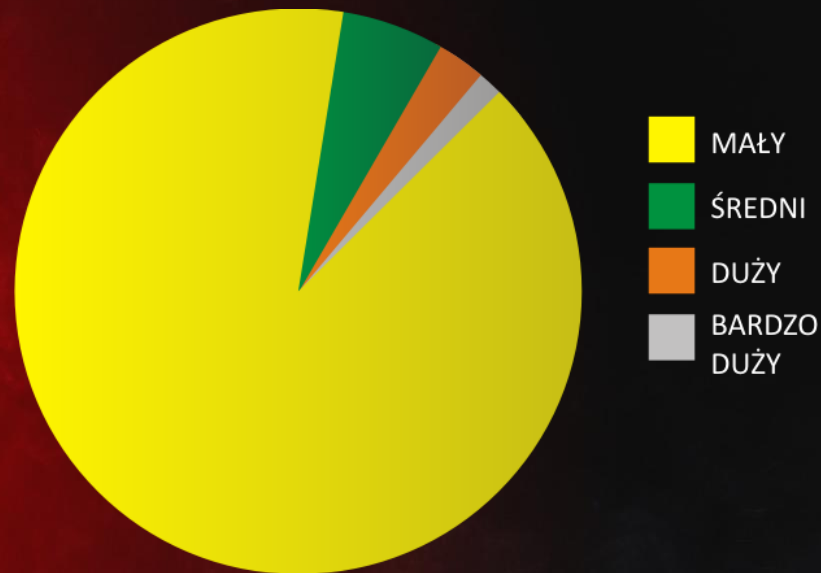


# ILOŚĆ POŻARÓW W SEKTORZE TRANSPORTOWYM Z UWZGLĘDNIENIEM WIELKOŚCI ZDARZEŃ

NIEMAL 90% WSZYSTKICH  
ZDARZEŃ TO POŻARY MAŁE.

NIE WOLNO ICH JEDNAK  
LEKCEWAŻYĆ.  
PONIEWAŻ  
**KAŻDY WIELKI POŻAR MA  
SWÓJ MAŁY POCZĄTEK.**

DLATEGO TAK ISTOTNYM JEST  
NATYCHMIASTOWA REAKCJA  
I ZAŻEGNANIE PROBLEMU  
W ZARODKU.



OPRACOWANO:  
WYDZIAŁ PRZETWARZANIA DANYCH  
OPERACYJNYCH,  
KRAJOWE CENTRUM  
KOORDYNACJI, RATOWNICTWA,  
OCHRONY LUDNOŚCI

# NAJWIĘKSZE GRUPY RYZYKA

---

DOMY JEDNORODZINNE (BLIŹNIAKI, ZABUDOWA SZEREGOWA)

14541

DOMY WIELORODZINNE

12286

BUDYNKI MIESZKALNE W GOSPODARSTWACH ROLNYCH

1924

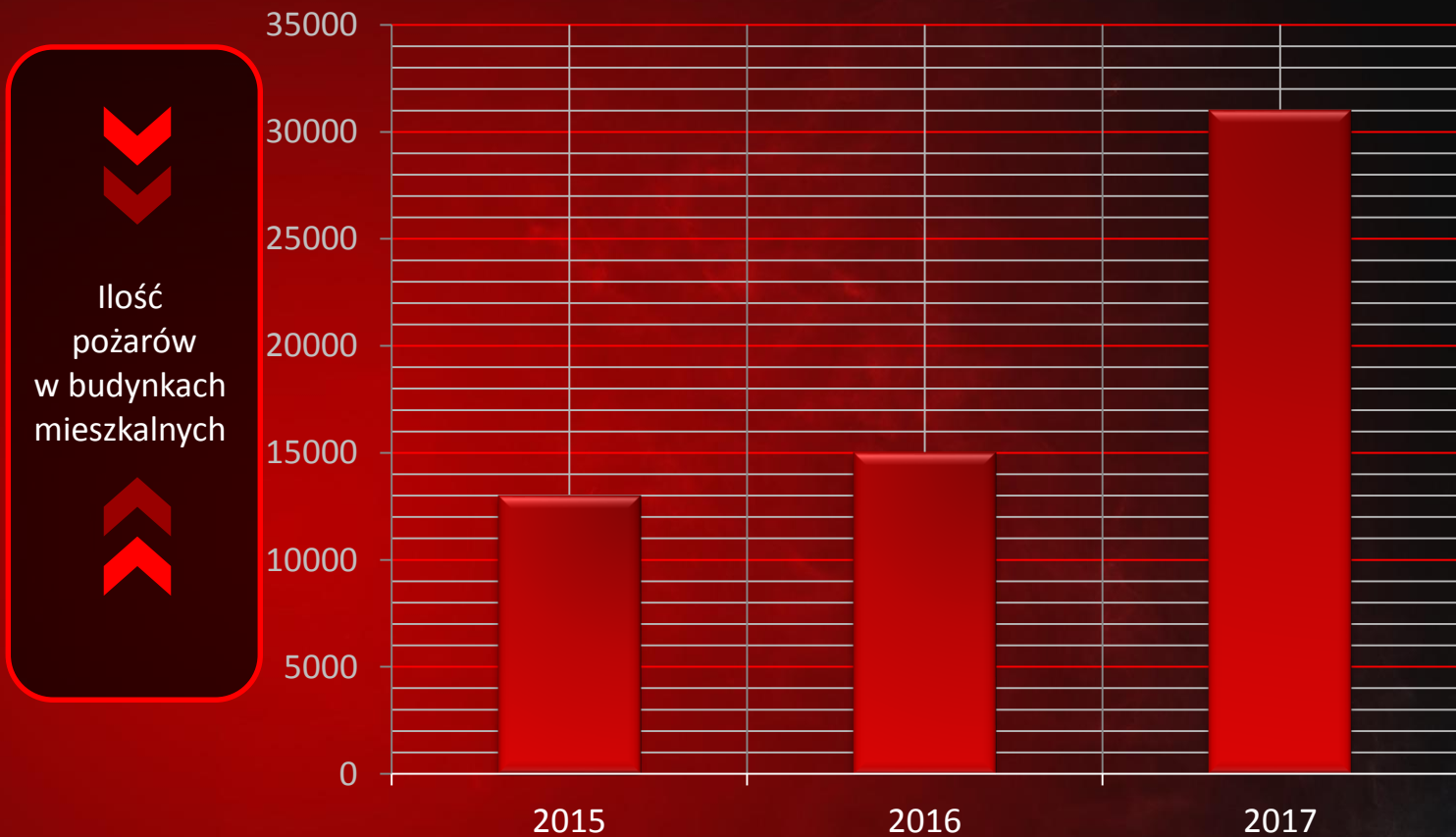
INNE OBIEKTY MIESZKALNE

1819

RAZEM

30570

# STRATY MIENIA W BUDYNKACH MIESZKALNYCH



# ZASTANÓWMY SIĘ !!!

---



**CO W PRZYPADKU GDY STRAŻY POŻARNEJ NIE MA W  
POBLIŻU?**

**W ZWALCZANIU OGNIU NAJWAŻNIEJSZE SĄ PIERWSZE  
MINUTY, A CZĘSTO NAWET SEKUNDY**

**TO WŁAŚNIE WTEDY MOŻEMY ZAPOBIEC SZYBKEMU  
ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ OGNIU!**

**DZIĘKI IBLOCKFIRE MOŻNA UGASIĆ POŻAR W  
ZARODKU, A JEDNOCZEŚNIE ZMINIMALIZOWAĆ STRATY  
MATERIALNE JAK I USZCZERBEK NA ZDROWIU**

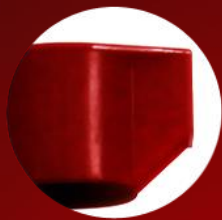
# JEDNA PUSZKA SPRAYU MOŻE UCHRONIĆ NAS PRZED POŻAREM

---

**iBlockFire – PROFESJONALNE URZĄDZENIE,  
ZAWSZE POD RĘKĄ**



# STWORZONY Z WYSOKIEJ JAKOŚCI KOMPONENTÓW



## NASADKA

Naszym atutem jest oryginalny kształt nasadki, który pozwala odróżnić nasz produkt na rynku i sugeruje jego zastosowanie



## POJEMNIK

Butelka zastosowana w naszym produkcie jest wykonana aluminiowa. Dzięki temu jest odporna na korozję, lekka i poręczna w użyciu, łatwa w recyklingu



## DYSZA ROZPYŁOWA

Zastosowana dysza zapewnia dobre spienienie produktu oraz wydłuża zasięg wyrzuconego preparatu średnio o 40% od obecnie znajdujących się środków na rynku. Zasięg do 8 metrów.



## ETYKIETA

Obecnie posiadamy etykietę w 8 językach



## ZAWÓR / GŁOWICA

Zastosowana wysokiej jakości aluminium, bezgrzewowe odporne na korozję i wysokie temperatury



## HOLOGRAM

Zastosowaliśmy hologram ochrony, który zapewni o oryginalności oraz o tym, że produkt jest nowy, nieużywany

# Certyfikaty, Opinie, Atesty

---

Polski Instytut  
Higieny.



Instytut Technologii  
Eksploatacji



Instytut Higieny  
i Toksykologii w  
Zagłębiu Ruhry.



Instytut  
Energetyki



Niezależne  
centrum  
kompetencji  
przeciwpożarowych



Centrum  
Naukowo-Badawcze  
Ochrony  
Przeciwpożarowej



Opinia Techniczna Nr OT ITEE-IBF/PG/2  
z dnia 09.11.2018 r.

Przedmiot opinii: Spray gaśniczy Iblockfire®

Badania i opinie wykonano na zlecenie firmy PartGroup

Cel: Celem testu jest sprawdzenie sprawności produktu spray gaśniczy IBLOCKFIRE nagrzanego do temperatury  $90 \pm 2^\circ \text{C}$ .

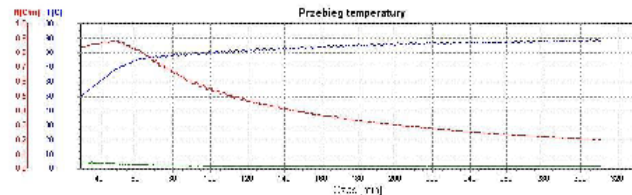
#### Warunki:

Zleceniodawca dostarczył 5 losowo wybranych próbek (produktów) – spray gaśniczy Iblockfire 600ml. Testom poddane zostały 4 z 5 przekazanych pojemników. Piąty pojemnik stanowił próbkę referencyjną w celu porównania piany z próbkami poddanymi działaniu temperatury. Badanie zostało przeprowadzone w specjalistycznej komorze do badania napędów stosowanych w systemach ppoż., która eliminuje wpływ czynników zewnętrznych na testowane produkty.

Czas trwania testu: 310 min.

#### Przebieg testu:

Pojemniki zostały umieszczone w komorze o temperaturze  $18,5^\circ$  godzinie  $8^{00}$  i uruchomiony został proces podnoszenia temperatury do  $90^\circ$ . Temperatura produktu  $60^\circ \text{C}$  została osiągnięta po upływie 60 min. Od tego momentu nastąpił okres wygrzewania produktu przy stopniowym podnoszeniu temperatury od  $60^\circ \text{C}$  do  $90^\circ \text{C}$  czasie 60 min. Trzecim etapem było nagrzanie próbki do temperatury  $90 \pm 2^\circ \text{C}$  w czasie 190 minut. Cały proces, od momentu umieszczenia pojemników w specjalistycznej komorze, aż do ich planowego wyjęcia był stale monitorowany (diagram poniżej).



Przebieg zmian temperatury i wilgotności w trakcie testu

# GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA

AKTUALNE BADANIA-XI 2018r.

# 90°C / 192°F





**INSTYTUT ENERGETYKI**  
**INSTYTUT BADAWCZY**

01-330 Warszawa, ul. Mory 8  
 tel. 22 3451 200  
 fax. 22 3366 363  
 instytut.energetyki@ien.com.pl  
 www.ien.com.pl

**PION ELEKTRYCZNY**  
**ZAKŁAD WYSOKICH NAPIĘĆ (EWN)**  
 01-330 Warszawa, ul. Mory 8, tel. 22 3451 242, ewn@ien.com.pl

Warszawa, 28 listopada 2018 r.

Part Group Piotr Gertych  
 ul. Wrocławska 9  
 26-600 Radom

EWN-OP/1/11/18

**OPINIA**

Zakład Wysokich Napięć Instytutu Energetyki w Warszawie, prowadzący akredytowane Laboratorium Wysokich Napięć nr AB 272, na podstawie badań przeprowadzonych w dniu 21.11.2018 r., na sprayu gaśniczym iBlockFire 600 ml stwierdza, że jego własności przewodności elektrycznej spełniają wymagania identyczne jak dla gaśnic w 9 punkcie normy PN-EN 3-7+A1:2008.

**Spray gaśniczy iBlockFire można bezpiecznie używać do gaszenia pożarów urządzeń znajdujących się pod napięciem do 1 kVłącznie, pod warunkiem zachowania odstępu min. 1 m od gaszonego obiektu.**

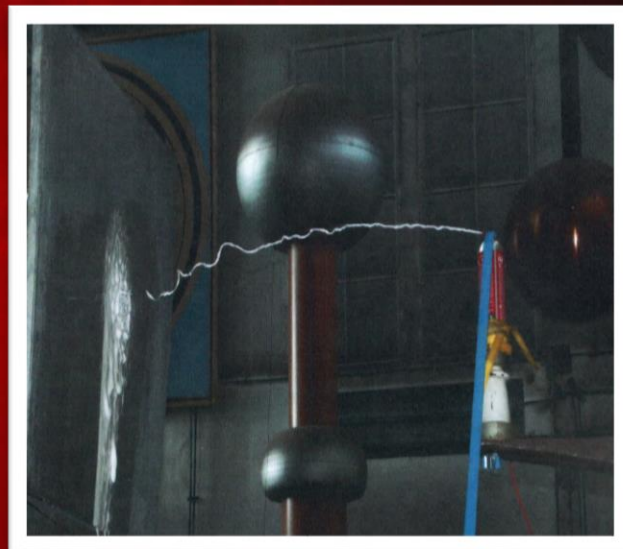
Opinię wystawia się na prośbę producenta, firmy Part Group Piotr Gertych.

**INSTYTUT ENERGETYKI**  
 KIEROWNIK  
 Zakładu Wysokich Napięć  
*mgr inż. Joanna Czupryńska*

# GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA

AKTUALNE BADANIA-XI 2018r.

# NIE PRZEWODZI PRĄDU



**JEDNOSTKA  
 CENTRALNA**

**Pion Ciepły**  
 02-981 Warszawa  
 ul. Augustańska 36  
 tel. 22 3451 114

**Pion Elektryczny**  
 01-330 Warszawa  
 ul. Mory 8  
 tel. 22 3451 322

**Pion Mechaniczny**  
 02-981 Warszawa  
 ul. Augustańska 36  
 tel. 22 6428 379  
 tel. 602 440 442

**ODDZIAŁ CERAMIKI  
 „CEREL”**  
 36-040 Boguchwała  
 ul. Techniczna 11  
 tel. 17 8711 700  
 fax. 17 8711 277  
 www.cerel.eu

**ODDZIAŁ GDAŃSK**  
 80-870 Gdańsk  
 ul. M. Rejsa 27  
 tel. 58 3408 200  
 fax. 58 3417 685  
 www.ien.gda.pl

**ODDZIAŁ TECHNIK  
 CIEPŁEJ I TC**  
 93-208 Łódź  
 ul. Dąbrowskiego 113  
 tel. 42 6434 214  
 fax. 42 6434 519  
 www.lic.edu.pl

**ODDZIAŁ TECHNIK  
 GRZEWCZEJ I  
 SANITARNEJ**  
 26-600 Radom  
 ul. Wilcza 8  
 tel. 48 3624 401  
 fax. 48 3634 530  
 www.ligs.radom.pl

**ZAKŁAD  
 DOŚWIADCZALNY**  
 15-879 Białystok  
 ul. Św. Rocha 16  
 tel. 85 7422 927  
 fax. 85 7428 591  
 www.iez.pl



# NAGRODY I NOMINACJE



Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych  
Naczelna Organizacja Techniczna  
ORGANIZATOR

Konkursu im. Stanisława Staszica na najlepsze produkty innowacyjne  
„Laur Innowacyjności 2016”

PATRON HONOROWY



Kapituła Konkursu zdecydowała o przyznaniu nagrody  
**BRAZOWY**  
**LAUR INNOWACYJNOŚCI 2016**  
dla  
**PartGroup Piotr Gertych**  
za projekt  
**Iblockfire spray gaśniczy 600 ml**

ZESPÓŁ USŁUG TECHNICZNYCH  
RADY STOLECZNEJ NOT Sp. z o.o.



prof. dr hab. inż. Edgundus Bielecki  
Przewodniczący  
Kapituły Konkursu

mgr inż. Tomasz Karwal  
Przew. Zarządu  
Zespołu Usług Technicznych Rady Stołecznej NOT

mgr inż. Jerzy Kubiński  
Sekretarz Generalny  
FSNT - NOT

Warszawa, listopad 2016 r.

Radom, 09 czerwca 2017

## CERTYFIKAT

Kapituła XXI edycji Gali Biznesu „Granitowy Tulipan 2017”



ZSB PRZEMYSŁOWO-HANDLOWA  
ZIEMI RADOMSKIEJ

zaświadcza, że

### „Unikatowy Spray Gaśniczy IblockFire 600 ml”

Firmy PartGroup Piotr Gertych  
otrzymał tytuł  
**Produkt Roku 2016**



Lukasz Biłczak  
Przewodniczący Kapituły  
Przebieg 100 Przemysłowo-Handlowej  
Ziemi Radomskiej

Radosław Witkowski  
Wiceprzewodniczący Kapituły  
Przewodniczący Zarządu  
Przewodniczący Zarządu  
Przewodniczący Zarządu

## List Nominacyjny

Mamy zaszczyt poinformować, że firma

### Part Group

uzyskała nominację do tytułu  
**Polska Nagroda Innowacyjności 2019**  
w kategorii: *Innowacja dla życia*



za stworzenie pierwszego w kraju innowacyjnego,  
bezpiecznego dla ludzi i środowiska sprysku  
gaśniczego IBlockFire, do gaszenia pożarów

w programie prowadzonym przez Polską Agencję Przedsiębiorczości oraz redakcję Forum  
Przedsiębiorczości w Dzienniku Gazecie Prawnej i Biznes Plus w Gazecie Wyborczej.

Serdecznie gratulujemy!



Krzysztof Dyła  
Redaktor Naczelny

Wojciech Pomarański  
Przewodniczący



PAP

BIZNES PLUS

Forum

# ŚWIADOMOŚĆ JEST KLUCZEM DO BEZPIECZEŃSTWA

---

~~„MĄDRY CZŁOWIEK PO  
SZKODZIE”~~

ŚWIADOMOŚĆ

„MĄDRY CZŁOWIEK PRZED  
SZKODĄ”

**UŚWIADOM SIEBIE I SWOICH BLISKICH!**

**GASZENIE  
SAMOCHODU**

Zobacz film

**GASZENIE  
BENZYNY**

Zobacz film

**GASZENIE  
ALKOHOLU**

Zobacz film

**GASZENIE PIANKI  
POLIURETANOWEJ**

Zobacz film

**GASZENIE  
PLASTIKU**

Zobacz film



Zobacz film



Zobacz film

**FILMY  
POKAZOWE**

**INNOWACJA W GASZENIU OGNI**

Spray Gaśniczy | Fire Extinguishing Spray | [www.iblockfire.com](http://www.iblockfire.com) | [info@iblockfire.com](mailto:info@iblockfire.com) | +48 530 230 424