



**Elektroniczne systemy zabezpieczeń**

**FPUH WATRA**

**Buchwald & Płóciniczak**

**Spółka Jawna**

**Temat: KASETA STRAŻY POŻARNEJ**

**Innowacyjne rozwiązanie dostępu do budynku**

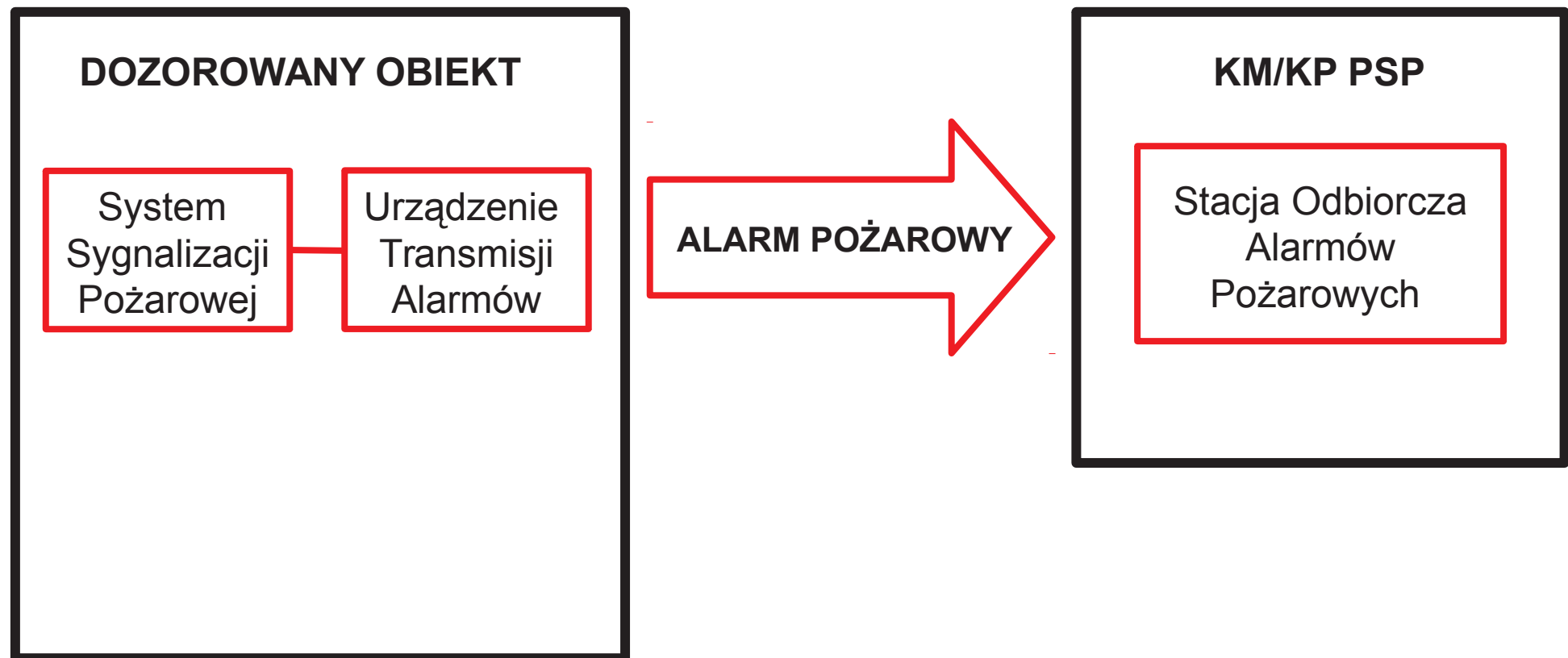


**WATRA**  
Elektroniczne systemy zabezpieczeń

**inż. Adrian Dudziak**

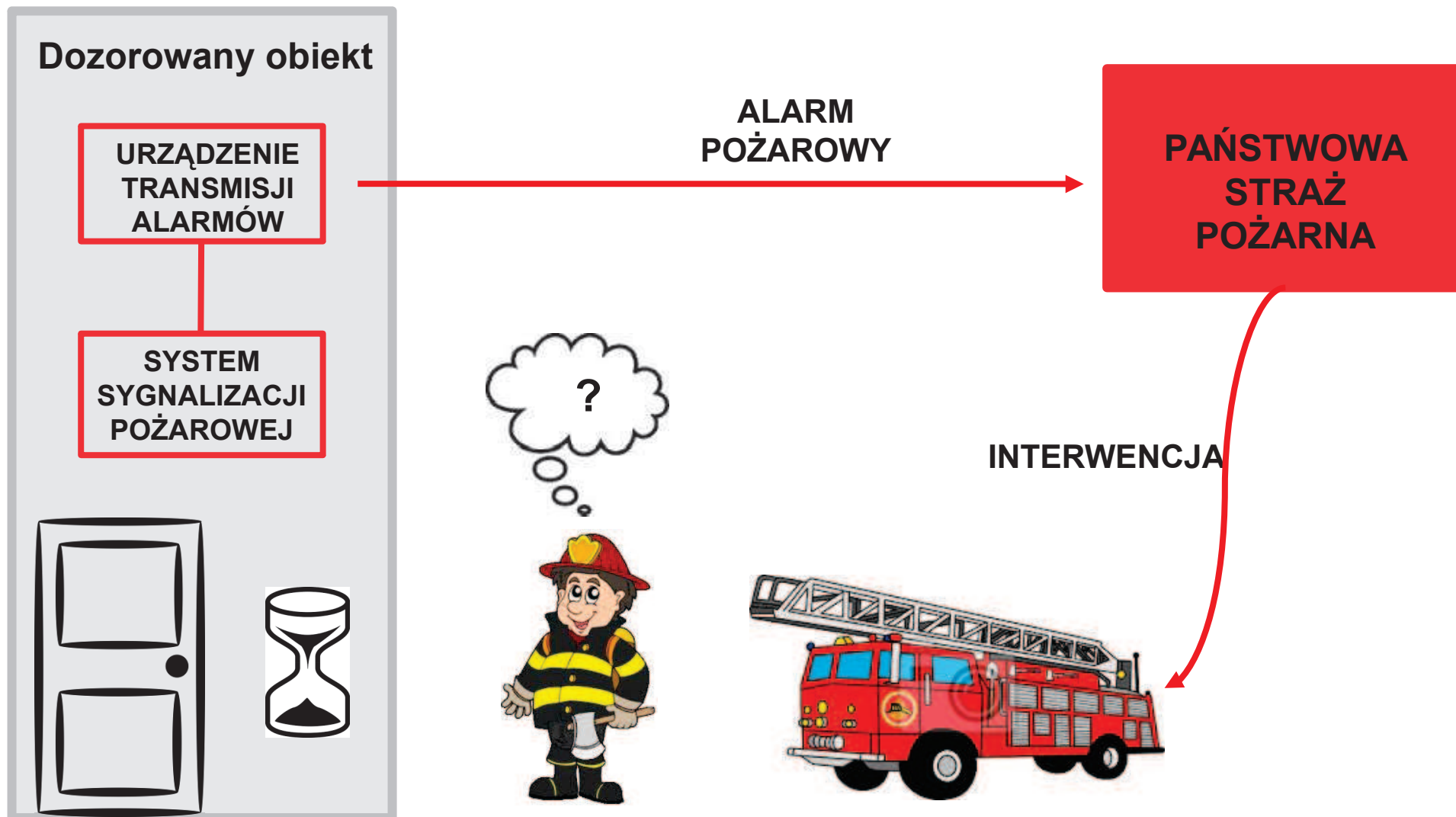


# System transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych



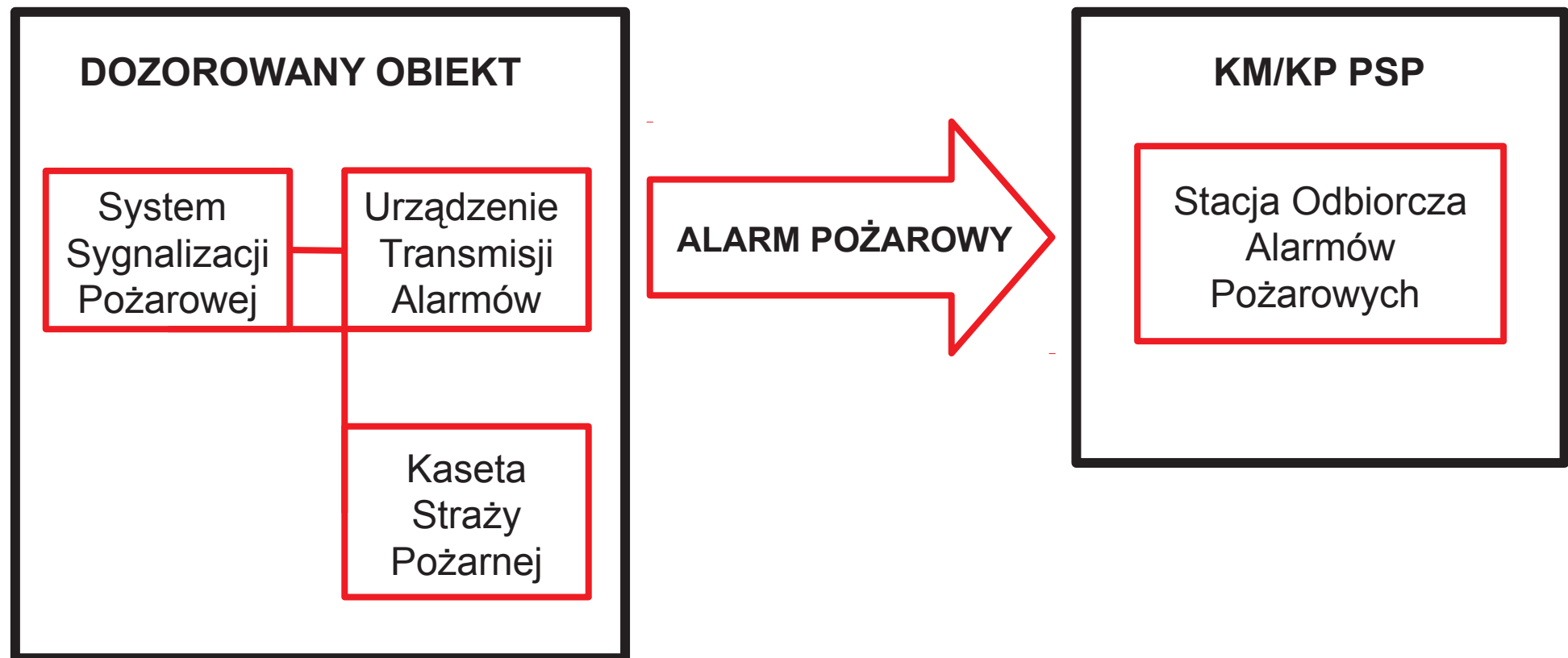


# System dostępu do budynku



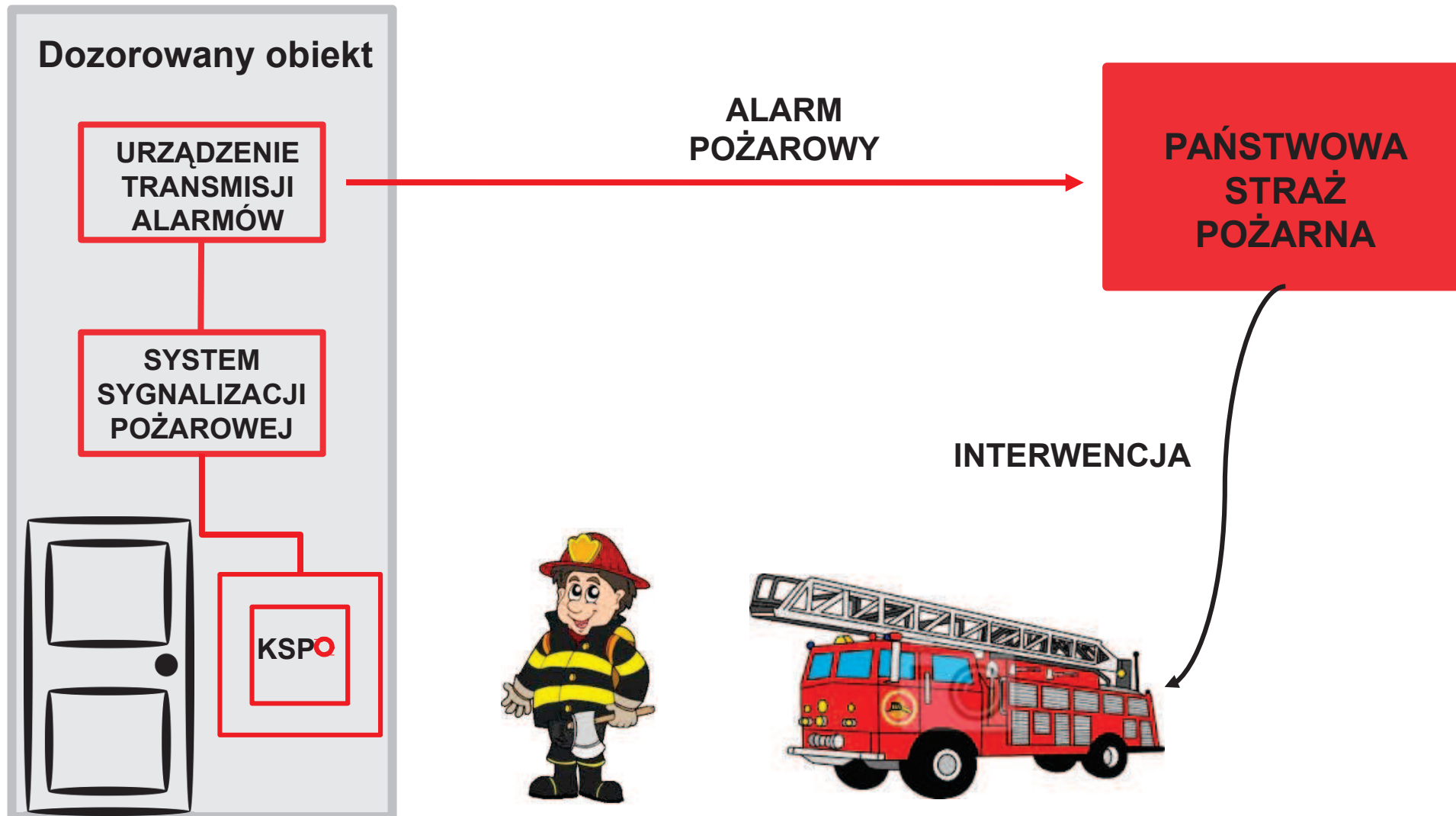


# System transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych + KSP





# System dostępu do budynku





# System dostępu do budynku

**Technicznie, system dostępu do budynku składa się z:**

- ♦ **System Sygnalizacji Pożarowej SSP;**
- ♦ **System transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych STAPiSU;**
- ♦ **Kasety straży pożarnej KSP;**



# KASETA STRAŻY POŻARNEJ ( KSP)

- Szybki, bezinwazyjny dostęp do obiektu;
- Brak konieczności dostarczenia kluczy w sytuacji alarmowej;
- Łatwa, intuicyjna obsługa kasety;
- Bezpieczna zasada wprowadzania kodów jednorazowych;
- Stały monitoring przechowywania depozytów i kluczy;
- Ochrona ubezpieczeniowa dzięki atestowi VdS;
- Dostępna szeroka gama akcesoriów;
- Sterowanie z każdej instalacji alarmowej.

- 1 Ogrzewana płytka zapewnia prawidłową pracę urządzenia w każdych warunkach atmosferycznych
- 2 Kompleksowa ochrona przed sabotażem
- 3 Monitoring kluczy obiektu
- 4 Elektrozamek z logiką
- 5 Klawiatura do wprowadzania kodu z płytką sterującą





# KASETA STRAŻY POŻARNEJ ( KSP)

## Cechy KSP:

- Mechanizm zapewnia szybkie i łatwe wyjęcie klucza do obiektu;
- Podwójna ochrona: otwarte drzwiczki zewnętrzne osłaniają drzwiczki wewnętrzne;
- Przy otwieraniu drzwiczek wewnętrznych czujnik klucza do budynku automatycznie zostaje zwolniony i klucz może być wyjęty;
- Elementy konstrukcyjne KSP / KKA charakteryzujące się wysoką jakością, wykonane są ze stali szlachetnej, są tym samym nierdzewne, mają przejrzysty wygląd i szlifowaną powierzchnię;
- Ochrona przed czynnikami zewnętrznymi: IP44, zewnętrzne podgrzewanie;
- Ochrona przeciw sabotażowa – w przypadku prób naruszenia integralności, Kasety Straży Pożarnej / Kasety na Klucze Awaryjne wysyła informację do systemów nadzorujących.



# KASETA STRAŻY POŻARNEJ

## **Dokumenty:**

- **Wytyczne CNBOP-PIB W-0002 „Wypożyczania obiektów budowlanych w Kasety Straży Pożarnej”**
- **Rekomendacja do stosowania w ochronie przeciwpożarowej wydana przez CNBOP.**
- **Wydanie opinii technicznej przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowozarowej im. Józefa Tuliszkowskiego Państwowy Instytut Badawczy (CNBOP-PIB) dotyczącej wdrożenia rozwiązania na rzecz ochrony przeciwpożarowej pt: Zastosowanie Kasety Straży Pożarnej zapewniającej dostęp straży pożarnej do ... (nazwa budynku);**



# KASETA STRAŻY POŻARNEJ

Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej  
im. Józefa Tuliszowskiego  
Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka

tel. +48 22 7693 300; fax +48 22 7693 356  
www.cnbp.pl e-mail: cnbp@cnbp.pl



Seria: REKOMENDACJE PRZYDATNOŚCI

## Rekomendacja przydatności do stosowania w ochronie przeciwpowarowej RP-0003/2017

Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej  
Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

F. PUH WATRA Sp. z o. o.  
ul. Gronowa 22/1215  
61-655 Poznań

na podstawie oceny testowanego rozwiązania udziela rekomendacji przydatności do  
stosowania w ochronie przeciwpowarowej rozwiązania:

### Rozwiązanie techniczno-organizacyjne dostępu do budynku dla służb ratowniczych z wykorzystaniem Kasety Straży Pożarnej

realizowanego przez: F. PUH WATRA Sp. z o. o.  
ul. Gronowa 22/1215  
61-655 Poznań

Termin ważności  
bezterminowo



Z-ca Dyrektora  
ds. certyfikacji i dopuszczeń  
*[Signature]*  
bryg. dr inż. Jacek Zboina

Józefów, 12 czerwca 2017 r.

Rekomendacja Przydatności CNBP-PIB nr RP-0003/2017 zawiera 15 stron. Tekst Rekomendacji Przydatności można kopiować tylko w całości. Kopiowanie, publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie (również elektronicznej) fragmentów Rekomendacji Przydatności wymaga pisemnego uzgodnienia z Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpowarowej – Państwowym Instytutem Badawczym.

Wniosek jest w formie elektronicznej. Rekomendacja Przydatności do stosowania w ochronie przeciwpowarowej nr RP-0003/2017, wydanej w formie drukowanej, może być używana tylko w celach informacyjnych i bez żadnych zmian.

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej  
im. Józefa Tuliszowskiego  
Państwowy Instytut Badawczy



## CERTYFIKAT WSTĘPNY nr U/14/W/008/2016



potwierdzający jakość świadczenia usług z zakresu:

Projektowania, Montażu, Konserwacji

Kasety straży pożarnej

na zgodność z wymaganiami CNBP-PIB

opisanymi w dokumencie:

System certyfikacji podmiotów świadczących usługi w ochronie przeciwpowarowej – Programy

dla

FIRMA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA  
„WATRA” BUCHWAŁD & PŁOĆNICZAK SPÓŁKA JAWNA  
64-100 Leszno, ul. Kościelna 14

Certyfikat wydany m.in. na podstawie:

- certyfikowanego systemu zarządzania jakością wg PN-EN ISO 9001:2008,
- oceny warunków techniczno-organizacyjnych (WTO) realizacji usług,

W procesie zastosowano Program Certyfikacji Usług CNBP-PIB – 14 „Kaseta straży pożarnej”.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez podmiot świadczący usługi w ochronie przeciwpowarowej, wymagań zawartych w umowie nr NW/001/OCU/2016.

Certyfikat ważny od 13.04.2016 r. do 13.04.2019 r.

KIEROWNIK JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ USŁUGI

DYREKTOR CNBP-PIB

*[Signature]*  
mgr inż. Paweł Gancarczyk

*[Signature]*  
bryg. dr inż. Dariusz WRÓBLEWSKI



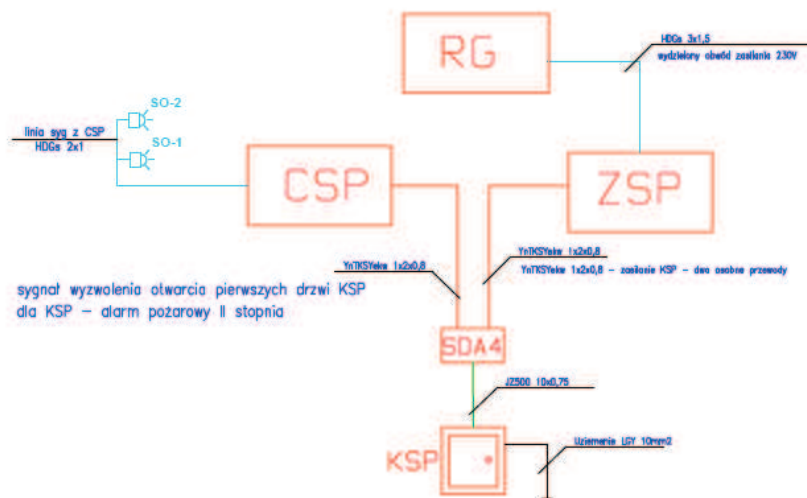
Józefów, dnia 25.04.2016 roku

OCU/143\_USLUGUS/01.08.2016



# KASETA STRAŻY POŻARNEJ ( KSP)

SCHEMAT PODŁĄCZENIA KSP



SYMBOLE I OZNACZENIA:

- centrala systemu sygnalizacji pożarowej
- nadajnik systemu transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych
- zasilacz ZSP 135 5A-3 z akumulatorami 40Ah
- rozdzielnicza główna
- adapter do KSP
- Kaseta Straży Pożarnej  
sygnalizator optyczny z puszką instalacyjną PIP-1A
- przewód YnTKSYekw 2x2x0,8
- przewód JZ500 10x0,75
- przewód HDGs 2x1
- przewód HDGs 3x1,5
- przewód LGY 10mm2

	Firma P-U-H "WATRA" Sp. J. Buchwald & Plóćniczak 64 - 100 Leszno, ul. Kościelna 14	
Obiekt:		
Nazwa obiektu, adres		
Inwestor:		
Nazwa inwestora, adres		
Rodzaj projektu:		
Dokumentacja Powykonawcza - Montaż KKA / KSP		
Treść rysunku:		
Instalacja KKA / KSP - SCHEMAT IDEOWY		
Opracował:	mgr inż. Tomasz STOTKO CNBOP nr 310/2017	
Sprawdził:	mgr inż. Jarosław KAJOCH	
Data:	Skała:	Nr rysunku:
Grudzień 2017	---	1



# KASETA STRAŻY POŻARNEJ ( KSP)

## Procedura otwarcia:

1. Odblokowanie drzwi poprzez alarm pożarowy;
2. Otwarcie drzwi – dostęp do klawiatury/zamka;
3. Dostęp do kluczy obiektowych.



Rys. 1. KKA/KSP z zamkniętymi drzwiami zewnętrznymi



Rys. 2. KKA/KSP z otwartymi drzwiami zewnętrznymi



Rys. 3. KKA/KSP z otwartymi drzwiami zewnętrznymi i wewnętrznymi



# Aplikacja generowania kodu dostępu do KSP firmy WATRA

KSP\_KeyGen WATRA v2.0.4

Logowanie  
Klient:   
Login:   
Hasło:   
Zaloguj Wyloguj

Szukanie  
Pobierz ponownie obiekty  
Fraza:   
Filtr: Skróty  
Szukaj

Klucz  
Numer KSP:   
**Generuj klucz KSP**

	Skrót	Miasto	Długość	Szerokość	Kod_pocztowy	Ulica	Klient	Nazwa	Numer_KSP
		Mosina	52.2438178	16.8576535		Topolowa 2	26113	Boarding School	1026
		Poznań	52.4055724	16.9366066		Wszystkich Świętych 1	26113	PCS - Poznańskie Centrum Świadczeń	1016
		Poznań	52.3987005	16.9004193		Jana Matejki 50	26113	Urząd Miasta Poznania	1030
		Mosina	52.2438178	16.8576535		Topolowa 2	26113	School-Building	1025
		Poznań	52.410473	16.9092035		Juliusza Słowackiego 22	26113	Urząd Miasta Poznania	1031
		Poznań	52.3722324	16.8989664		Swierkowa 10	26113	Zespół Szkół Mechanicznych w Poznaniu	1032



KSP KeyGen WATRA



# Kaseta na klucze awaryjne KKA

**1. Video-identyfikacja Serwisanta przy wejściu do budynku przez Operatora / Dyspozytora**



**2. Zdalne otwarcie I drzwi Kasety na klucze awaryjne poprzez wyzwolenie otwarcie przez Operatora / Dyspozytora za pomocą systemu: SSWIN, KD, Nadajnika Telefonicznego**



**3. Wygenerowanie kodu otwarcia II drzwi Kasety na klucze awaryjne przez Operatora za pomocą aplikacji firmy WATRA i pobranie kluczy dostępowych do obiektu**



**4. Wejście do obiektu**



# KSP – przykład realizacji



**Kaseta Straży Pożarnej wmontowana w elewację budynku**



# KSP – przykład realizacji



**Kaseta Straży Pożarnej wmontowana w elewację budynku**



# KSP – przykład realizacji



**Kaseta Straży Pożarnej wmontowana w elewację budynku**



# KSP – przykład realizacji



**Kaseta Straży Pożarnej wmontowana w elewację budynku**



# System dostępu do budynków

PREZENTACJA SYSTEMU  
KASETY STRAŻY POŻARNEJ





# Dane kontaktowe

Elektroniczne systemy zabezpieczeń i monitoringu



WATRA  
ul. Kocielińska 14  
64-100 Leszno

Biurowo  
ul. Dekana 6E  
64-100 Leszno

tel. +48 65 529 99 29  
fax +48 65 529 38 17

biuro@watra-leszno.pl  
[www.watra-leszno.com.pl](http://www.watra-leszno.com.pl)

Filia w Kaliszu

ul. Brata Alberta  
40-000 Kalisz

Filia w Poznaniu

ul. Żeromskiego 9  
60-544 Poznań



**Dziękuję za uwagę.**