

**SZKOŁA PODSTAWOWA  
W MIEJSCOWOŚCI POGWIZDÓW**

**INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA**

**PROJEKT WYKONAWCZY ZABUDOWY**

**WYŁĄCZNIKA POŻAROWEGO**

ADRES: **UL. SZKOLNA 1**  
**43-418 Pogwizdów**

INWESTOR: **GMINA HAŻLACH**  
**ul. Główna 57**  
**43-419 Hażlach**

KZECZUZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN  
PRZECIWOŻAROWYCH  
inż. Zbigniew Dyk Nr upr. 457/2003  
Kielce, dnia 07.08.22  
Zgodność projektu z wymaganiami  
ochrony przeciwpożarowej  
stwierdzam  
bez uwag z uwagami  
tel. (41) 34-820-01, kom. 602-858-45

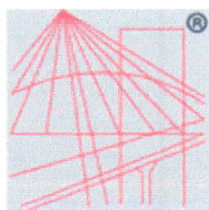
PROJEKTANT : **Henryk DUBIEL**  
upr. bud. 129/90

**HENRYK DUBIEL**  
uprawniony do kier. nadz. i projektowania  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
nr uprawnienia 129/90 Bielsko-Biała

**CZERWIEC 2022 r.**

## **Spis Treści**

1. Strona tytułowa.
2. Spis treści.
3. Uprawnienia.
4. Oświadczenie projektanta.
5. Opis techniczny.
6. Rysunki :
  - Plan Sytuacyjny terenu
  - Umiejscowienie wyłącznika pożarowego
  - Stan projektowy nowego wyłącznika pożarowego
  - Plany trasy z przycisku PPWP



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-144-K4Y-1X5 \*

Pan Henryk Dubiel o numerze ewidencyjnym SLK/IE/0744/01

adres zamieszkania ul. Długa 182, 43-419 Hażlach

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

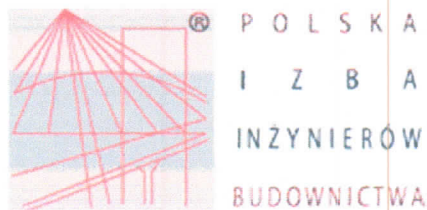
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-11 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-U4S-23J-GG9 \*

Pan Henryk Dubiel o numerze ewidencyjnym SLK/IE/0744/01

adres zamieszkania ul. Długa 182, 43-419 Hażlach

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-10 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Bielsko-Biała, dnia 1990-07-17

Nr ewiden. 129/90 B-B

D E C Y Z J A

Na podstawie § 2 ust 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.02.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz. 46, z późn. zm. Dz.U. nr 42, poz. 334 z 1988 r./ stwierdzam, że  
Obywatel Henryk D U B I E L - technik elektryk,  
urodzony dnia 15.07.1953 r. w Cieszynie posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do pełnienia samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

- w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych i jest upoważniony do:
1. sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych  
- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
  2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z upoważnienia Wojewody  
p.o. Dyrektora Wydziału

Z-CA DYREKTORA  
Wydziału

mgr inż. Jarzy Pręgowiak

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*[Handwritten signature]*

Cieszyn dn 24.06.2022r.

## OŚWIADCZENIE

(zgodne z art. 20 ust.4 „Prawa budowlanego”)

Ja, niżej podpisany: **Henryk Dubiel**

**upr. w spec. instalacyjno-inżynieryjnej nr 129/90 BB**

Adres inwestycji: **43 – 418 Pogwizdów ul. Szkolna 1**

jako projektant: **„ Projektu Wykonawczego – instalacji p-poż. -**

**WYKONANIE ZABUDOWY WYŁĄCZNIKÓW  
POŻAROWYCH W BUDYNKU SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ  
W MIEJSCOWOŚCI POGWIZDÓW**

oświadczam, że projekt ten sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt nie wymaga zapewnienia sprawdzenia przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia. Instalacja elektryczna wewnętrzna stanowi obiekt budowlany o prostej konstrukcji, nie wymagającej obliczeń konstrukcyjnych i skomplikowanych obliczeń elektrycznych.

HENRYK DUBIEL  
uprawniony do kier. nadz. i projektowania  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
nr uprawnień 129/90 Bielsko-Biała

podpis

# INSTALACJA ELEKTRYCZNA POŻAROWA

## **1. Opis techniczny.**

Obiekt jest zlokalizowany w Pogwizdowie przy ulicy Szkolnej 1. W obiekcie postępuje modernizacja instalacji co spowodowało również wykonanie instalacji pożarowej. Będzie to instalacja odłączająca obiekt na wypadek pożaru. Obecnie obiekt zasilany jest linią kablową bezpośrednio ze stacji transformatorowej. Złącze kablowe zabudowane jest na frontowej ścianie budynku tuż przy wejściu. Z tego złącza wyprowadzona linia wewnętrzna WLZ do głównej rozdzielnicy. Obecnie głównym odłącznikiem obiektu jest odłącznik typu RIN 250, który nie spełnia wymogów wyłączenia pożarowego.

Projektuje się wymianę i zabudowę nowego złącza kontrolno-pomiarowego wraz z wyłącznikiem pożarowym, które zostanie zainstalowane na zewnątrz obiektu. Wyłącznik pożarowy będzie wyłączalny z dwóch miejsc tzn. jeden przycisk zostanie zabudowany przy wejściu z ulicy Szkolnej a drugi przy wejściu od ulicy Katowickiej. Te dwa wejścia do obiektu są wejściami głównymi.

Przewód zasilający nowe przyciski **PWP1-W01** będzie przewodem typu **HDGs 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>** pożarowym. Zostaną poprowadzone przez obiekt na poziomie Parteru w rurce ochronnej typu **ICTA 12/8** ogniowej umocowanej na uchwytych ogniowych typu **VDL 12 mm**. Przewody zostaną wprowadzone do cewki wyłączającej wyłącznika pożarowego.

Ponadto sprzed wyłącznika pożarowego ale po pomiarze zostanie wyprowadzona linia przewodem **HDGs 5 x 4 mm<sup>2</sup>**, która będzie bezpośrednio wprowadzona do falownika na silniku pompy. W razie wyłączenia napięcia w obiekcie przez wyłącznik pożarowy układ hydrofora załączy falownik i hydrofor będzie mógł pracować. Przewód zasilający poprowadzony zostanie w rurce ochronnej pożarowej typu **ICTA 26** na uchwytych pożarowych typu **VDL 26**.

Całą instalację wykonać należy zgodnie z obowiązującymi przepisami o budowie urządzeń elektrycznych oraz przepisami pożarowymi.

## **2. Ochrona antykorozyjna.**

Wszystkie części metalowe należy zabezpieczyć przed korozją malując minią a następnie dwukrotnie farbą ochronną.

### 3. Układ pomiarowy.

Istniejący układ pomiarowy zostanie przeniesiony na zewnątrz obiektu i dostosowany do istniejących wymogów energetyki.

### 4. Ochrona przeciwporażeniowa.

Pozostaje bez zmian.

### 5. Uwagi końcowe.

Na drzwiczkach należy umieścić tabliczki ostrzegawcze. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami.

A także zgodnie z Prawem Budowlanym ( Dziennik Ustaw RP nr 89 z sierpnia 1994 r ) przy wykonywaniu prac budowlano - montażowych **należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.**

Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano :

- **certykat na znak bezpieczeństwa** wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- **deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną** ( w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono polskiej normy)  
jeżeli nie są objęte certyfikacją na znak bezpieczeństwa oraz **certyfikaty pożarowe dla materiałów instalacji pożarowej..**

### UWAGA .

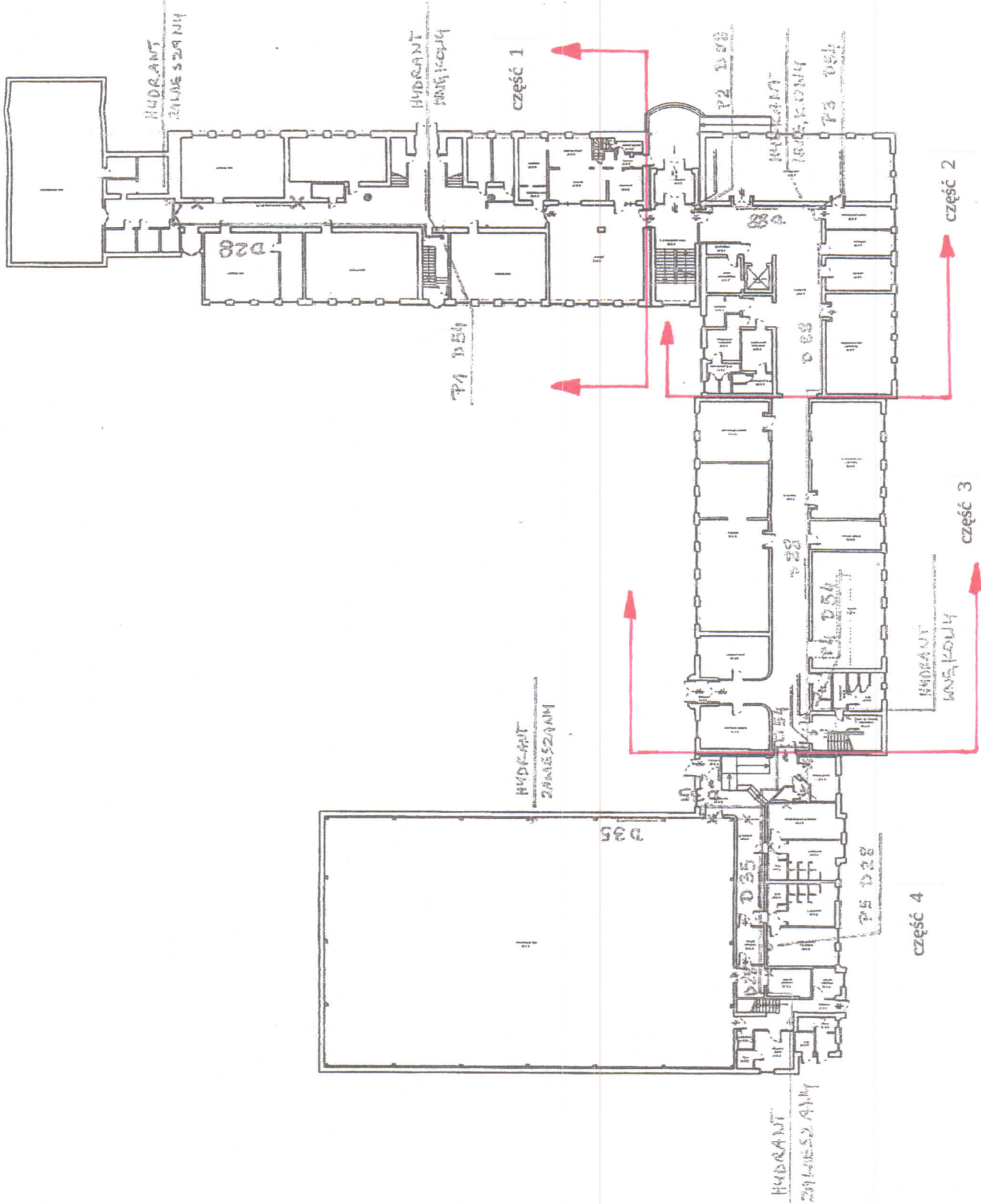
**W związku z tym iż obiekt jest obiektem użyteczności publicznej – szkoła – proponuje się by w części obiektu nr 1 dla poprawy ochrony przed zadymieniem w czasie pożaru zabudować klapę dymną , która w czasie pożaru odprowadzi dym poza obiekt. Poprawi to ewakuację z obiektu w czasie pożaru i dużego zadymienia.**

**Ogólne zestawienie materiałów :**

[illegible]

SZKOŁA PODSTAWOWA  
Im. Księżki Cieszyńskiej w Pogorzelsku  
43-418 Pogorzelsko, ul. Szkolna 1  
tel./fax 33 8-63736, PKD 85202  
Regon: 14044891, NIP 518-15-61-771





mgr inż. Aleksander Poniatowski  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności  
Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotekonicznych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń  
nr ewid. 514/8153/PWB5/18

mgr inż. Ryszard Duda  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności  
Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotekonicznych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń  
nr ewidencji 1110209W5/18/15

- LEGENDA
1. Zmodyfikowany projekt
  2. Zmodyfikowany projekt
  3. Zmodyfikowany projekt
  4. Zmodyfikowany projekt
  5. Zmodyfikowany projekt
  6. Zmodyfikowany projekt
  7. Zmodyfikowany projekt
  8. Zmodyfikowany projekt
  9. Zmodyfikowany projekt
  10. Zmodyfikowany projekt
  11. Zmodyfikowany projekt
  12. Zmodyfikowany projekt
  13. Zmodyfikowany projekt
  14. Zmodyfikowany projekt
  15. Zmodyfikowany projekt
  16. Zmodyfikowany projekt
  17. Zmodyfikowany projekt

WYKONAWCA		PROJEKTANT	
Imię i nazwisko	Stanisław	Imię i nazwisko	Aleksander
Adres	ul. ...	Adres	ul. ...
Telefon	...	Telefon	...
E-mail	...	E-mail	...
Podpis	...	Podpis	...
Stempel	...	Stempel	...
Podpis	...	Podpis	...
Stempel	...	Stempel	...
Podpis	...	Podpis	...
Stempel	...	Stempel	...

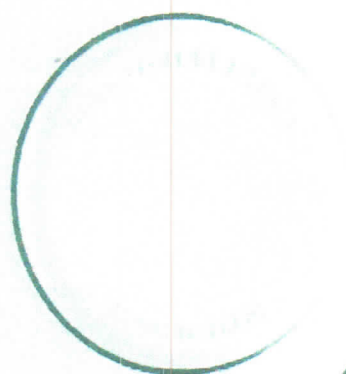


**NOWY**  
**elektronik**



Czujniki Gazów Niebezpiecznych

Czujnik dymu 10Y29 KIDDE (10lat) optyczny, bateria litowa, 85dB



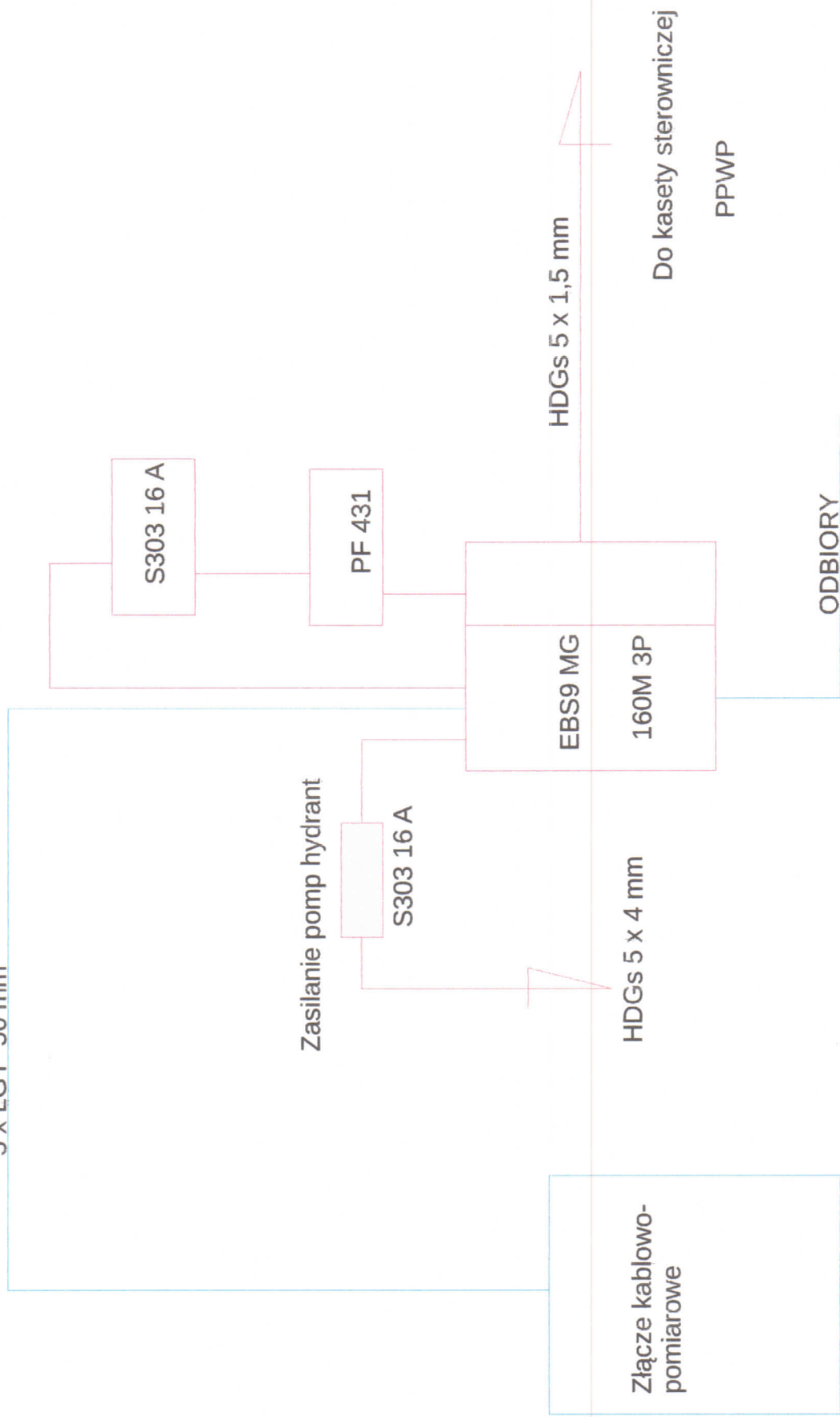
 **Kidde**



**NOWY**  
**elektronik**

Czujnik dymu 10Y29 KIDDE (10lat) optyczny, bateria litowa, 85dB

5 x LGY 50 mm



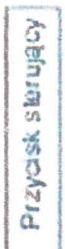
**HENRYK DUBIEL**  
uprawniony do kier. nadz. i projektowania  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
nr uprawnień 129/90-Bielsko-Biała

STACJA POGWIZDÓW I

SEE Z



kaseta sterownicza PPWP



### Przycisk testu

H3 - Test układ

H1 - Zakaz wjeżdża akcji

**H2 - Obiekty pobawiony zasilania.**  
**Można prowadzić akcję ratowniczą**

Uwaga! W przypadku braku sygnalizacji optycznej konieczne jest ręczne rozłączenie aparatu Q1

**HENRYK DUBIEL**  
uprawniony do kier. prac. i projektowania  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
nr uprawnień 129/90 Bielsko-Biała

weilanie adhiariláa