

# WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA WZ-31

INTERAKTYWNE SYSTEMY SYGNALIZACJI POŻAROWEJ  
POLON 3000, 4000 i 6000

---

## INSTRUKCJA INSTALOWANIA I KONSERWACJI

**IK-E334-001**

Zmiana 2



Wskaźnik zadziałania WZ-31 będący przedmiotem niniejszej IK, spełnia zasadnicze wymagania dyrektywy:

**CPR** CPR/305/2011 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG;

**EMC** 2014/30/UE Dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej.

Na wyrób wydany został przez CNBOP-PIB w Józefowie, jednostkę notyfikowaną nr 1438, krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych potwierdzający posiadanie cech/parametrów technicznych zgodnych z wymaganiami Krajowej Oceny Technicznej.

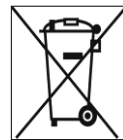
Producent wydał na wyrób Deklarację Właściwości Użytkowych.

Certyfikat oraz Deklaracja Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie internetowej [www.polon-alfa.pl](http://www.polon-alfa.pl)

Przed przystąpieniem do montażu i eksploatacji należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji może być niebezpieczne lub spowodować naruszenie obowiązujących przepisów.

Firma POLON-ALFA nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania niezgodnego z niniejszą instrukcją.

Wyeksploatowany wyrób, nie nadający się do dalszego użytkowania, należy przekazać do jednego z punktów, zajmujących się zbiórką zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Uwaga: Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian.

---

**Spis treści**

<b>1 PRZEZNACZENIE.....</b>	<b>4</b>
<b>2 DANE TECHNICZNE .....</b>	<b>4</b>
<b>3 WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA.....</b>	<b>4</b>
3.1 Naprawy i konserwacje .....	4
3.2 Praca na wysokości.....	4
3.3 Ochrona oczu przed zapyleniem .....	4
<b>4 OPIS DZIAŁANIA I INSTALOWANIA.....</b>	<b>4</b>
<b>5 PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT .....</b>	<b>5</b>

# 1 PRZEZNACZENIE

Wskaźnik WZ-31 jest przeznaczony do optycznego informowania o stanie alarmowania czujki lub grupy czujek pożarowych w instalacji sygnalizacji pożarowej. Przewidziany jest do pracy w instalacjach konwencjonalnych i adresowalnych.

## 2 DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy	< 4 V
Dopuszczalny prąd	< 20 mA (wymaga zewnętrznego ograniczenia)
Maksymalny przekrój przewodów	1,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura pracy	od - 25 °C do + 55 °C
Wymiary	zgodnie z rys. 4.1
Masa	0,015 kg
Kolor	mleczny
Stopień ochrony	IP 32

## 3 WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

### 3.1 Naprawy i konserwacje

Prace konserwacyjne i przeglądy okresowe muszą być dokonywane przez uprawniony personel firm autoryzowanych lub przeszkolonych przez POLON-ALFA. Wszystkie naprawy muszą być dokonywane przez producenta.

Producent POLON-ALFA nie ponosi odpowiedzialności za działanie urządzeń konserwowanych i naprawianych przez nieuprawniony personel.

### 3.2 Praca na wysokości

Prace na wysokości związane z instalowaniem wskaźników należy przeprowadzać z zachowaniem szczególnej ostrożności przy wykorzystaniu sprawnego sprzętu i narzędzi.

Należy zwrócić szczególną uwagę na stabilność drabin, podnośników itp.

Elektronarzędziami należy posługiwać się z zachowaniem warunków ich bezpiecznej pracy podanej w stosownych instrukcjach producentów.

### 3.3 Ochrona oczu przed zapyleniem

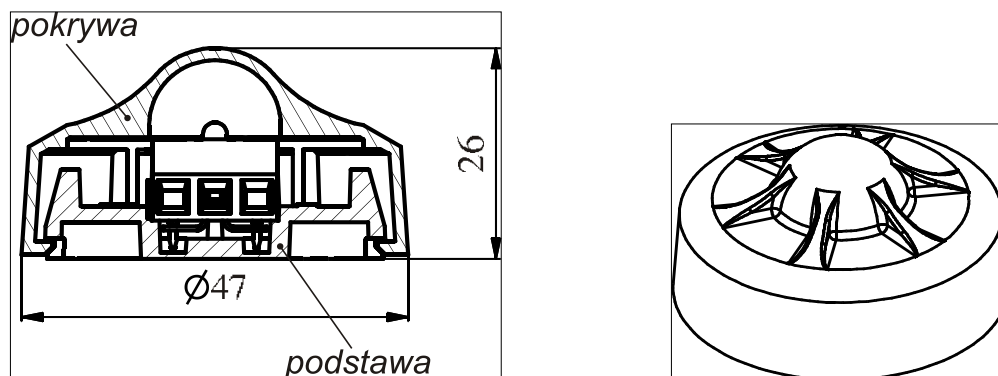
Podczas prac, które powodują powstawanie dużej ilości pyłu, zwłaszcza przy wierceniu otworów, należy używać okularów ochronnych i masek przeciwpyłowych.

## 4 OPIS DZIAŁANIA I INSTALOWANIA

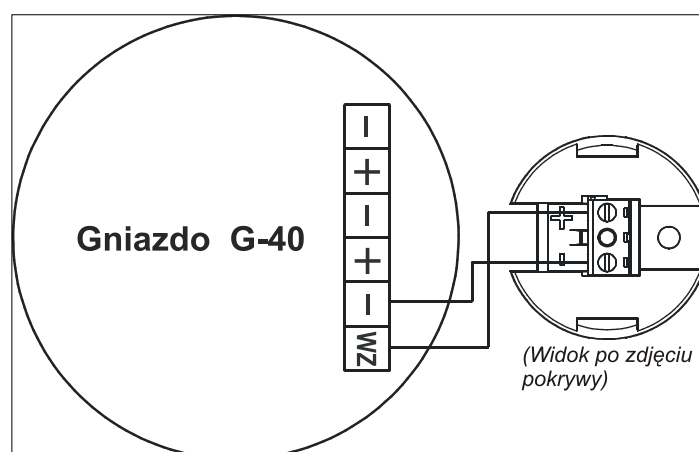
Wskaźnik WZ-31 sygnalizuje świeceniem diody koloru czerwonego stan alarmowania czujki, do której jest podłączony lub stan alarmowania grupy czujek, jeżeli co najmniej jedna czujka z tej grupy znajduje się w stanie alarmowania. Czujka ogranicza prąd wskaźnika do około 20 mA. W liniach konwencjonalnych dioda sygnalizuje stan alarmowania świeceniem ciągłym, a w liniach adresowalnych krótkotrwałym rozbłyskiem. Świecenie wskaźnika jest jednakowo widoczne pod dowolnym kątem. Nie

należy montować wskaźnika na powierzchniach silnie oświetlonych.

Wskaźnik WZ-31 instaluje się w pomieszczeniach zamkniętych, na tynku na ścianach, sufitach lub innych dobrze widocznych miejscach. W tym celu należy wewnętrzną wypraskę – podstawę - przymocować do ściany za pomocą kołka i wkrętu o średnicy  $\varnothing$  4 mm, a następnie połączyć zaciski wskaźnika „+” z zaciskiem „WZ” gniazda czujki oraz „-” z „-” gniazda czujki. W przypadku podłączenia do wskaźnika grupy czujek należy połączyć ze sobą zacisk „+” wskaźnika i wszystkie zaciski „WZ” gniazd czujek oraz „-” wskaźnika z „-” gniazd czujek. W starszych gniazdach szeregu 30 „2” oznacza „+” a „1” „-”. Do jednego zacisku można przyłączyć dwie żyły, jeżeli zostaną wcześniej zaciśnięte w rurce o odpowiednio dobranej średnicy. Zdjęcie pokrywy wskaźnika z podstawy następuje przez ściśnięcie boków pokrywy.



Rys. 4.1 Widok wskaźnika zadziałania WZ-31



Rys. 4.2 Przykład podłączenia wskaźnika zadziałania WZ-31 do gniazda czujki szeregu 40

## 5 PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wskaźniki WZ-31 powinny być przechowywane w opakowaniu zbiorczym w pomieszczeniach czystych i przewiewnych. Ewentualne stosowane urządzenia grzejne nie powinny oddziaływać bezpośrednio na wyrób lub opakowanie. Temperatura przechowywania może się wahać od 0 °C do + 40 °C, wilgotność względna do 80 %.

Wskaźniki WZ-31 w opakowaniu zbiorczym mogą być transportowane w przestrzeniach zamkniętych środków transportu w temperaturach od – 40 °C do + 70 °C.



**POLON-ALFA S.A.**

85-861 Bydgoszcz, ul. Glinki 155 | [www.polon-alfa.pl](http://www.polon-alfa.pl)

Dział Wsparcia Technicznego - tel. 52 36 39 261, e-mail: [wsparcie@polon-alfa.pl](mailto:wsparcie@polon-alfa.pl)

Dział Serwisu Urządzeń - tel. 52 36 39 375, e-mail: [serwis@polon-alfa.pl](mailto:serwis@polon-alfa.pl)