

# Sygnalizator poziomu do separatorów tłuszczu GAD 531



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

**BAMO** POLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

[www.bamopolska.pl](http://www.bamopolska.pl)

[info@bamopolska.pl](mailto:info@bamopolska.pl)

Sygnalizator poziomu do  
separatorów tłuszczu  
**GAD 531**

26-07-2019

M-531.05-PL-AA

NIV

531-05/1

## ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Instalacja, pierwsze uruchomienie i konserwacja muszą być wykonywane przez wyszkolony personel.
- Urządzenie musi być podłączone jedynie do źródła zasilania zgodnego z charakterystyką umieszczoną na urządzeniu.
- Przed przystąpieniem do montażu/konserwacji należy odłączyć urządzenie od wszelkich źródeł zasilania.
- Urządzenie można używać jedynie w sposób określony w instrukcji.

## ZASTOSOWANIE

System GAD 531 jest stosowany w separatorach tłuszczu, do nadzoru poziomu nagromadzonej warstwy tłuszczu.

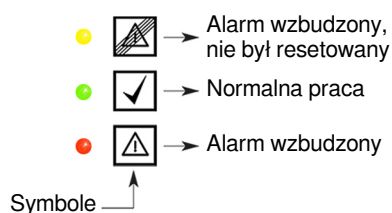
### Uwaga :

- Odpowiedni jedynie dla płynnego tłuszczu.
- Nie może być stosowany w emulsjach.
- Nie może być używany z zakrzepłymi tłuszczami.

## OPIS

Sygnalizator GAD 531 jest połączony z sondą, która wykrywa warstwę tłuszczu unoszącą się na wodzie.

Urządzenie sygnalizuje każdy stan za pomocą trzech lampek LED :

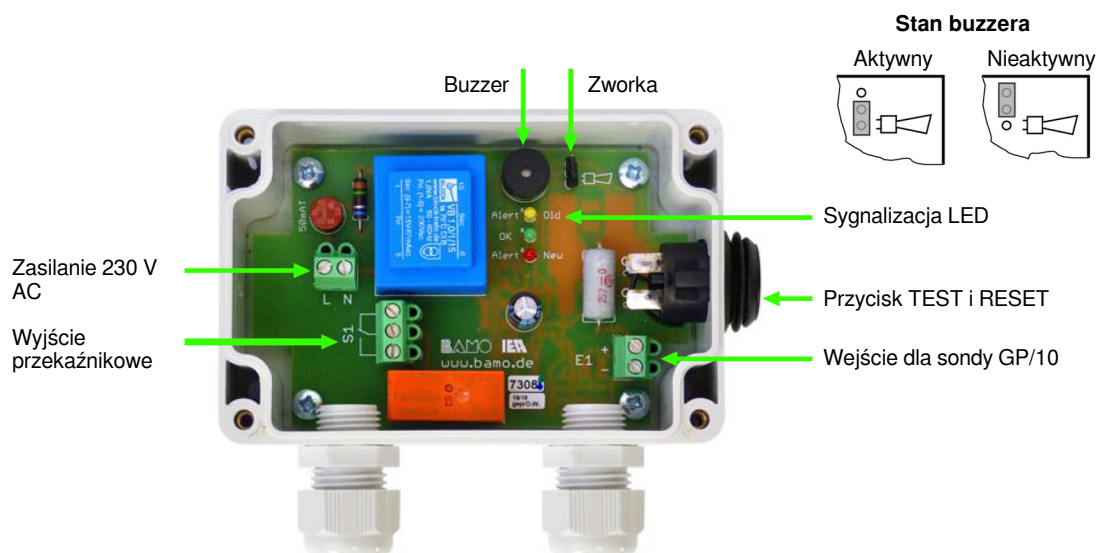


Urządzenie wyposażone jest w system stałego nadzoru przerwania kabla lub zwarcia.

Urządzenie jest wyposażone w zintegrowany alarm dźwiękowy (buzzer), który może być dezaktywowany przez przełączenie zworki.

## WNĘTRZE OBUDOWY

### Elementy na płycie PCB



# BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamopolska.pl

info@bamopolska.pl

Sygnalizator poziomy do separatorów tłuszczu  
**GAD 531**

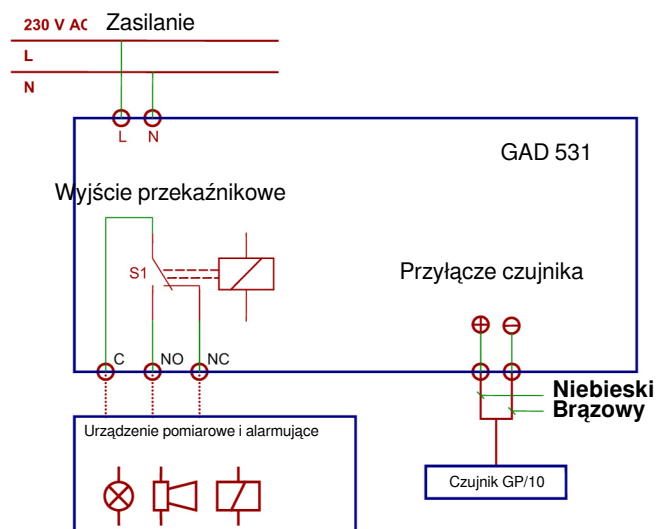
26-07-2019

M-531.05-PL-AA

NIV

531-05/2

## Schemat elektryczny



## MONTAŻ

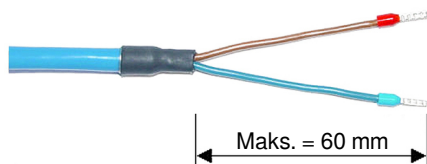
Umieść czujnik w taki sposób, aby jego końcówka znajdowała się na poziomie maksymalnej warstwy wykrywanej warstwy.

### Kabel przełączający :

W przypadku przedłużania kabla sondy należy użyć kabla ekranowanego (min. 2x 1 mm<sup>2</sup>).  
Maksymalna długość wynosi 300 m.

- Przygotuj kabel jak przedstawiono na rys.1 i umieść końcówki.
- Otwórz obudowę (pokrywa z 4 śrubami) sygnalizatora GAD 531
- Podłącz sondę GP/10 zgodnie ze schematem elektrycznym
- Podłącz GAD 531 do zasilania, zgodnie ze schematem elektrycznym.
- Zamknij ponownie pokrywę obudowy GAD 531

Rys.1



## URUCHOMIENIE

Przed uruchomienie upewnij się, że sonda jest znajduje się w wodzie.

- Włącz zasilanie
- Buzzer jest aktywowany, żółta i czerwona lampka LED są zapalone.
- Naciśnij przycisk RESET (z boku)
- Zielony LED świeci się jeśli nie wykryto żadnych błędów.

## TEST

Urządzenie posiada możliwość przeprowadzenia testu, uruchomianego w następujący sposób :  
Naciśnij przycisk test/reset; gdy jest wciśnięty żółty LED oraz buzzer są aktywowane.

## KONSERWACJA

Jednostka kontrolna GAD 531 i sonda GP/10 nie wymagają żadnej konserwacji.

W momencie aktywowania alarmu, sonda GP/10 musi być wyczyszczona po opróżnieniu separatora.

Sonda GP/10 może być wyczyszczona z tłustej warstwy za pomocą komercyjnych środków chemicznych i odtłuszczających.

# BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamopolska.pl

info@bamopolska.pl

Sygnalizator poziomu do  
separatorów tłuszczu  
**GAD 531**

26-07-2019

M-531.05-PL-AA

NIV

531-05/3

## Charakterystyka techniczna

### GAD 531 – Sygnalizator

Zasilanie	230 V AC / 50 - 60 Hz $\pm$ 10 %
Pobór mocy	~ 2 W
Stopień ochrony	IP 65 według EN 60529
Temperatura otoczenia	-20...+60 °C
Zabezpieczenie aktywne	Urządzenie jest wyposażone w system nadzoru przerwania kabla lub zwarcia.
Sygnalizacja	1 alarm dźwiękowy (Buzzer) 1 LED (zielony) normalnej pracy 1 LED (żółty) alarmu, który nie został zresetowany 1 LED (czerwony) do bieżącego alarmu
Kontrola	Przycisk do testu i resetu alarmu
Wyjście przekaźnikowe	1 wyjście przekaźnikowe 230 V AC, 3A Stycznik inwerterowy, bezpotencjałowy
Obudowa	Poliwęglan 120x80x55 mm, IP 65, do montażu naściennego

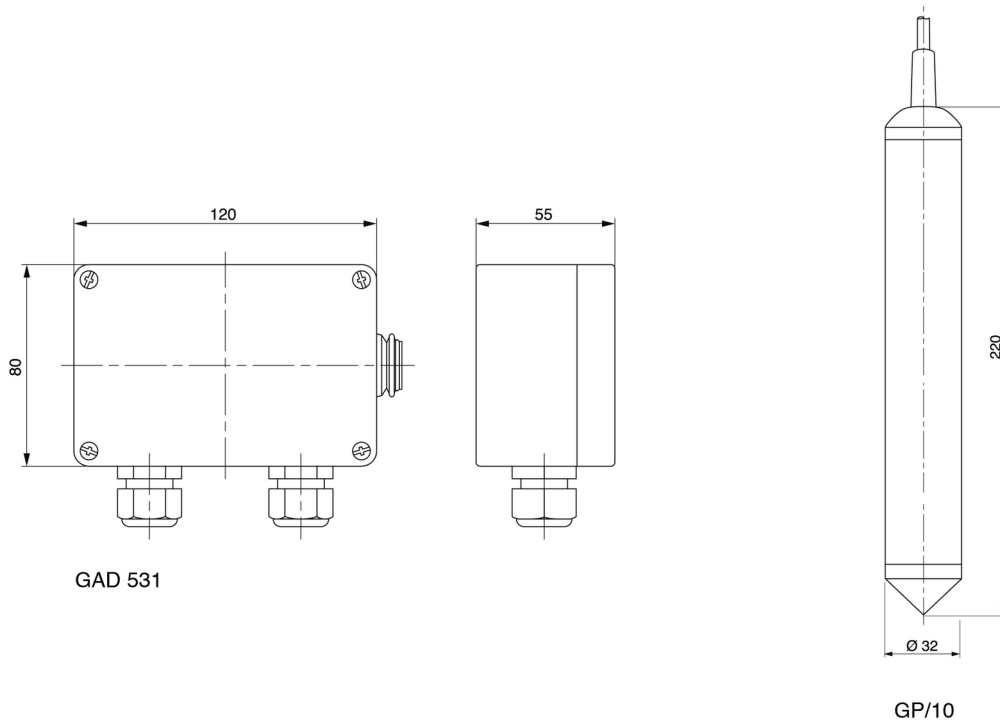
### GP/10 – Sonda warstwy tłuszczu

Może być stosowany jedynie z sygnalizatorem GAD 531

Materiały	PP, PE oraz stal nierdzewna
Kabel	10 metrów, Elastomer odporny na oleje, kabel dwużyłowy 2x1 mm <sup>2</sup>
Długość maks.	300 metrów (przedłużanie kabla za pomocą skrzynki przedłużającej)
Wymiary	Ø32, długość 200 mm
Stopień ochrony	IP 68 według EN 60529
Zasada pomiaru	Pojemnościowa, o wysokiej częstotliwości
Temperatura pracy	-20 °C...+60 °C

Zgodność CE : Niniejsze urządzenia spełniają wymogi prawne bieżących Dyrektyw Europejskich.

## Wymiary



# BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź  
Nr tel. +48 42 236 70 09 [www.bamopolska.pl](http://www.bamopolska.pl)  
info@bamopolska.pl

Sygnalizator poziomy do  
separatorów tłuszczu  
**GAD 531**

26-07-2019

M-531.05-PL-AA

NIV

531-05/4