



Kołobrzeg, dnia 30 października 2015 r.

## INSPEKCJA WETERYNARYJNA

POWIATOWY LEKARZ WETERYNARII  
W KOŁOBRZEGU

### Powiatowe Inspektoraty Weterynarii

|                 |                    |               |   |
|-----------------|--------------------|---------------|---|
| Nasz znak:      | PIW.OR.4011.5.2015 |               |   |
| Dot. sprawy nr: | -                  | pismo z dnia: | - |

Powiatowy Lekarz Weterynarii w Kołobrzegu na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z 21 maja 2010 roku w sprawie sposobu i trybu gospodarowania składnikami rzeczowymi majątku ruchomego, w który wyposażone są jednostki budżetowe (Dz. U. Nr 114, poz. 761), informuje o zbędnym składniku majątku ruchomego, który stanowi:

**1) MIERNIK TYP MAX 2 (MIERNIK H<sub>2</sub>S+O<sub>2</sub>) – PRZENOŚNY MIERNIK GAZÓW WYBUCHOWYCH, TOKSYCZNYCH I TLENU WYPOSAŻONY W AKUSTYCZNĄ SYGNALIZACJĘ PRZEKROCZENIA PROGÓW ALARMOWYCH I CYFROWY WYŚWIETLACZ KONCENTRACJI GAZÓW. ZASILANIE WŁASNE 3,6 V Z BATERII AKUMULATORÓW. – NR INW. 013 45-1**

Urządzenie jest sprawne, o relatywnie niedużym przebiegu.

Zagospodarowanie zbędnego lub zużytego składnika majątku ruchomego odbędzie się poprzez nieodpłatne przekazanie innej jednostce budżetowej. Jednostki budżetowe zainteresowane otrzymaniem wyżej wymienionych składników majątku ruchomego w formie nieodpłatnego przekazania innej jednostce mogą składać pisemne wnioski zawierające:

1. Nazwę, siedzibę i adres jednostki występującej o nieodpłatne przekazanie składnika majątku ruchomego,
2. Wskazanie składnika majątku ruchomego, którego wniosek dotyczy,
3. Oświadczenie, że przekazany składnik rzeczowy majątku ruchomego zostanie odebrany w terminie i miejscu wskazanym w protokole zdawczo-odbiorczym.



Powiatowy Inspektorat Weterynarii ul. Szarych Szeregów 1, 78-100 Kołobrzeg  
tel.: (94) 352-27-01, fax: (94) 352-89-65, e-mail: kolobrzeg.piw@wetgiw.gov.pl, www.bip.piw.kolobrzeg.pl

Wnioski lub oferty, o których mowa wyżej należy składać w siedzibie Inspektoratu w godzinach od 7:30-15:30 do dnia 15.11.2015 roku na adres:

**Inspekcja Weterynaryjna**

**Powiatowy Inspektorat Weterynarii**

**w Kołobrzegu**

**ul. Szarych Szeregów 1**

**78-100 Kołobrzeg**

**tel.94/35 227 01**

**fax: 94/35 289 65**

Z-ca POWIATOWEGO LEKARZA WETERYNARII  
w KOŁOBRZEGU  
*Ziomek*  
*Ewa Ziomek-Opalińska*  
Lekarz Weterynarii

Otrzymują:

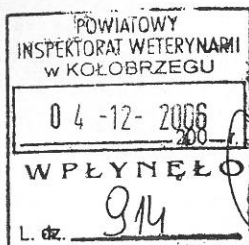
1. Powiatowe Inspektoraty Weterynarii
2. a/a.



Powiatowy Inspektorat Weterynarii ul. Szarych Szeregów 1, 78-100 Kołobrzeg  
tel.: (94) 352-27-01, fax: (94) 352-89-65, e-mail: [kolobrzeg.piw@wetgiw.gov.pl](mailto:kolobrzeg.piw@wetgiw.gov.pl), [www.bip.piw.kolobrzeg.pl](http://www.bip.piw.kolobrzeg.pl)

KTURA VAT FV/06/2741

ORYGINAŁ



1W PIW 01345-1

06/10

Choszczno dn.2006.11.30

Przedawca : E-CHO Sp. z o.o.

ul. Wolności 4, 73-200 Choszczno  
NIP: 594-15-15-236 KRS 0000194171  
TEL. (095) 765-13-39



**E-CHO Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 4, 73-200 Choszczno  
tel./fax 095 765 13 39  
NIP: 594-15-15-236  
<http://www.e-cho.com.pl>

Nabywca : (3033) INSPEKCJA WETERYNARYJNA  
POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII

78-100 KOŁOBRZEG, KAMIENNA 3  
NIP: 671-15-65-857

Data sprzedaży : 06.11.30

| lp | Kod | Nazwa | PKWiU | Ilość | j.m | Cena<br>netto | Rabat<br>[%] | Wartość<br>netto | VAT<br>% | Wartość<br>brutto |
|----|-----|-------|-------|-------|-----|---------------|--------------|------------------|----------|-------------------|
|----|-----|-------|-------|-------|-----|---------------|--------------|------------------|----------|-------------------|

|   |      |                |  |   |     |         |  |         |    |        |         |
|---|------|----------------|--|---|-----|---------|--|---------|----|--------|---------|
| 1 | 3001 | MIERNIK H2S+O2 |  | 1 | szt | 2864.75 |  | 2864.75 | 22 | 630.25 | 3495.00 |
|---|------|----------------|--|---|-----|---------|--|---------|----|--------|---------|

Ogółem: 2864.75 -- 630.25 3495.00

W tym:

2864.75 22 630.25 3495.00

Ogółem do zapłaty : 3495.00 zł

Słownie : trzy/TYSIĄCE./czterysta/dziewięćdziesiąt/pięć/zł

DO ZAPŁ. : 3495.00, termin zapłaty : 06.12.07, forma płatności - PRZELEW  
Rachunek bankowy GBS O/CHOSZCZNO 45 83590005 00330862 20000001

Niniejszy dokument jest wezwaniem do zapłaty. Za każdy dzień zwłoki w terminie płatności uzgodniono 0.034% odsetek.  
Zapłatę uznaje się za dokonaną w momencie wpływu należności na konto wierzyciela. Do momentu zapłaty towar stanowi  
własność sprzedawcy.

Kupioniec Składowy

Kwituję odbiór towaru wraz z fakturą

PIOTR JUREWICZ

Wystawia

# EXGAZ

PPHU EXGAZ  
ul. Chorągwi Pancerniej 23  
02-951 Warszawa  
tel. / 0-22 / 816 71 91  
tel./fax. / 0-22 / 642 65 17  
www.exgaz.pl

Warszawa dn. 2006-12-28

## KARTA GWARANCYJNA Nr 2564

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe " EXGAZ " udziela gwarancji na następujące urządzenie:

Nazwa wyrobu .....MIERNIK typ MAX 2

Producent .....P.P.H.U. " EXGAZ "

Nr fabryczny urządzenia.....364/06

Data sprzedaży..... 2006-12-28

1. Na powyższy wyrób PPHU " EXGAZ " udziela 12 m-cy gwarancji od daty zakupu.
2. PPHU " EXGAZ " odpowiada za wady wynikłe z przyczyn tkwiących w sprzedanym wyrobie, natomiast nie są objęte gwarancją uszkodzenia po nabyciu z innych przyczyna w szczególności w wyniku niewłaściwego eksploataowania , zdarzeń losowych oraz uszkodzeń mechanicznych.
3. W momencie wystąpienia usterek KUPUJĄCY obowiązany jest powiadomić PPHU " EXGAZ ".
4. W przypadku stwierdzenia przez PPHU " EXGAZ " naruszenia plomb KUPUJĄCY traci prawo do niniejszej gwarancji.
5. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancji uznanych wad lub usterek wyrobu , PPHU " EXGAZ " zobowiązany jest do bezpłatnego ich usuwania.
6. Uprawnienia z tytułu udzielonej gwarancji mogą być realizowane jedynie po przedłożeniu przez KUPUJĄCEGO niniejszej karty gwarancyjnej.

PPHU EXGAZ  
ul. Chorągwi Pancerniej 23  
02-951 Warszawa  
tel./fax (022) 816 71 91

nb

### 5.3 Kalibracja Tlenomierza

Przed każdą serią pomiarów ilości tlenu należy sprawdzić czy wskazanie w czystym powietrzu na zewnątrz pomieszczenia wynosi 20,9-21,0. Gdy stwierdzimy odchyłki wskazań, regulować potencjometrem czułości pomiaru tlenu - **otwór w etui z lewej strony przyrządu.**

Raz na pół roku, należy umieścić sondę przyrządu w zbiorniku z czystym azotem. Regulując potencjometrem „O” / umieszczony wewnątrz przyrządu / ustawić zerowe wskazanie na wyświetlaczu.

Następnie w czystym powietrzu potencjometrem „C” ustawić 20,9 - 21,0.

### 6. Ograniczenia eksploatacyjne

Przyrząd należy chronić przed:

- \* przeciążeniem gazowym i przetrzymywaniem w medium mierzonym długi czas, ponieważ skracca to czas pracy czujnika i jego czułość
- \* oddziaływaniem substancji olejowych i pyłów na sondę,
- \* ponieważ utrudnia to dostęp gazu, zaniżając czułość przetwarzania,
- \* przetrzymywaniem w temperaturze poniżej -5°C i powyżej +40°C, ze względu na możliwość degeneracji akumulatorów i wzrost błędu przyrządu,
- \* nadmiernymi wstrząsami i uderzeniami mechanicznymi
- \* zalaniem sondy wodą.

Przyrząd powinien być eksploatowany w futerałach ochronnych.

# EXGAZ

P P H U EXGAZ  
ul. Chorałwi Pancemej 23  
02-951 Warszawa  
tel. / 0-22 / 816 71 91  
tel./fax. / 0-22 / 642 65 17  
[www.exgaz.pl](http://www.exgaz.pl)

## MIERNIK DWUGAZOWY MAX2

### INSTRUKCJA OBSŁUGI I EKSPLOATACJI

Ponieważ przyrząd jest przeznaczony do mierzenia i kontroli stężenia gazu toksycznego oraz ilości tlenu, informacje zawarte w tej instrukcji muszą być w pełni zrozumiałe i stosowane dla zapewnienia prawidłowej pracy i obsługi przyrządu.

Przyrząd, który nie jest prawidłowo obsługiwany, kalibrowany i konserwowany przez wykwalifikowany personel, może być źródłem błędnych informacji o stopniu zagrożenia.

## 1. Przeznaczenie

Miernik MAX2 jest przyrządem przenośnym, przeznaczonym do pomiaru niewielkich ilości siarkowodoru i tlenku w powietrzu. Stany alarmowe przyrządu są sygnalizowane optycznie i akustycznie. MAX2 stanowi indywidualne wyposażenie służb dozoru lub pracowników wykonujących prace w strefach zagrożonych.

## 2. Dane techniczne

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2.1 Pomiar 1                       | H2S                                           |
| Zakres pomiarowy:                  | 0..100 ppm                                    |
| Błąd pomiarowy:                    | +/- 2,5% zakresu                              |
| Czas odpowiedzi:                   | 30 s                                          |
| Rodzaj czujnika:                   | elektrochemiczny 4H                           |
| Żywotność czujnika                 | 3 lata                                        |
| 2.3 Pomiar 2                       | O2                                            |
| Zakres pomiarowy:                  | 0..25 %v/v                                    |
| Błąd pomiarowy:                    | +/- 2,5% zakresu                              |
| Czas odpowiedzi:                   | 30 s                                          |
| Rodzaj czujnika:                   | elektrochemiczny 4OX II                       |
| Żywotność czujnika                 | 2 lata                                        |
| Próg alarmowy:                     | H2S; 14 ppm<br>O2; 19,0 % v/v                 |
| Indykacja wyniku pomiaru:          | cyfrowa                                       |
| Sygnalizacja stanu alarmowego:     | diody LED, znak na wyświetlaczu               |
| - optyczna                         | sygnał przerywany                             |
| - akustyczna                       | sygnał akustyczny ciągły i znak BAT           |
| Sygnalizacja rozład. akumulatorów: | bateria akumulatorów NiCd, Panasonic; 1,6 Ah. |
| Zasilanie:                         | 48 h pracy ciągłej.                           |
| Autonomia zasilania:               | 140 mA, 10 h.                                 |
| Ładowanie baterii zasilającej:     | -5..+40 °C,                                   |
| Klimatyczne warunki pracy:         | -wilgotność względna 30..95 % rH,             |
| -temperatura otoczenia             | 100 kPa +/- 10 kPa.                           |
| -wilgotność względna               | IP 44.                                        |
| -czyszczenie atmosferyczne         | 130*67*40 mm.                                 |
| Stopień ochrony obudowy:           | 280 g.                                        |
| Wymiary max:                       |                                               |
| Waga:                              |                                               |

## 3. Budowa przyrządu

Przyrząd posiada dwudzielną obudowę z tworzywa sztucznego (ABS).

**Czujniki umieszczone są w sondzie.**

W prawym boku obudowy umieszczony jest przycisk "ON" włączający przyrząd do pracy i gniazdo ładowania, oraz potencjometry zerowania i kalibracji H2S, w lewym potencjometr kalibracji O2.

Otwory w etui pokrywają się: z lewej strony- kalibracja O2, z prawej- zerowanie H2S.

## 4. Pomiar

Określenie zawartości O<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>S w powietrzu odbywa się dyfuzyjnie.

Załączany przyrząd przyciskiem "ON", musimy odczekać ok. 30 sek. celem ustabilizowania wskazań. Przelączenie na wybrane medium- przyciskiem POMIAR.

Jeżeli wynik przekracza nastawę progu alarmowego któregośkolwiek gazu, niezależnie od aktualnie mierzonego, włączony zostaje alarm optyczny i akustyczny danego gazu. Alarm akustyczny i optyczny i znak "ALM" na wyświetlaczu pojawia się również, gdy nastąpi uszkodzenie czujnika.

Jeżeli podczas pomiaru poziom napięcia baterii zasilającej opadnie poniżej wartości dopuszczalnej, w lewym górnym rogu wyświetlacza pojawi się znak "LO BAT" i włączy się ciągły sygnał akustyczny. Ładowanie baterii zasilającej powinno być wykonane ładowarką firmową. Przechowywanie przyrządu z rozładowanymi bateriami wpływa ujemnie na trwałość akumulatorów zasilających.

## 5. Zerowanie i kalibracja przyrządu

Raz na pół roku, a w przypadku intensywniej eksploatacji co 3 miesiące, przyrząd powinien być kalibrowany w wyznaczonej przez producenta jednostce atestacyjnej. Również zawsze po przeciągnięciu gazowym, przekraczającym zakres pomiarowy lub narażeniu czujnika na kontakt z substancjami wymienionymi w punkcie 6.

### 5.1 Zerowanie H2S

Zerowanie należy wykonywać potencjometrem "O" każdorazowo po stwierdzeniu rozróżnowań o wartość większą niż +/- 10 ppm.

Powinno się je przeprowadzić w czystym powietrzu według następującej procedury:

- \* włączyć przyrząd, wybrać medium pomiarowe
- \* odczekać do ustabilizowania wskazań (ok. 30 s),
- \* skorygować nastawę potencjometrem "O" - otwór w etui z prawej strony.

### 5.2 Kalibracja H2S:

- \* wykonać zerowanie przyrządu
- \* doprowadzić do czujnika - poprzez nasadkę kalibracyjną - mieszaninę testującą o stężeniu np. 100 ppm z przepływem do 0,5 dm<sup>3</sup>/min (bez nadciśnienia)
- \* po ustabilizowaniu wskazań skorygować nastawę czułości potencjometrem- zaklejony otwór z prawej strony, na wartość nominalną mieszaniny.

Główny Instytut Górnictwa  
JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA



Pl. Gwarków 1  
40 - 166 KATOWICE



AC 038

**CERTYFIKAT NR B/866/2004**  
uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa

NAZWA I ADRES  
POSIADACZA CERTYFIKATU:

P.P.H.U. "EXGAZ"  
ul. Choraży Pancernej 23  
02-951 WARSZAWA

NAZWA I ADRES PRODUCENTA:

jak wyżej

NAZWA WYROBU:

Miernik gazów

TYP (ODMIANY):

MAX

PODSTAWOWE PARAMETRY  
I ZASTOSOWANIE:

Przeznaczony miernik gazów wybuchowych, tlenowych i tlenu  
wyszczepiony w akustyczną sygnalizację przekroczenia progów  
alarmowych i cyfrowy wyświetlacz koncentracji gazów.  
Zasilanie własne 3,6 V z baterii akumulatorów.

SYMBOL SWW:

0978-59

WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA  
BEZPIECZEŃSTWA ZAWARTE W:

Instrukcja certyfikacji "Wykrywacze gazów palnych" nr KD-14  
Głównego Instytutu Górnictwa Jednostki Certyfikującej

ZGODNIE ZE SPRAWOZDANIEM  
Z BADAŃ WYKONANYCH PRZEZ:

Laboratorium Systemów Zabezpieczeń Przeciwybuchowych  
oraz Eksplozymetrii GIG Kopalnia Doświadczalna "Barbara"  
w Mikołowie

NR I DATA SPRAWOZDANIA:

Nr KD-4/89/04/HD/TS z dnia 27.02.2004 r.

Prawo do oznaczania w okresie od 30 kwietnia 2004 r. do 29 kwietnia 2007 r. dotyczy  
wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak  
przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

KIEROWNIK  
Zespołu Certyfikacji Wyrobów  
KD "Barbara" Mikołów

KIEROWNIK  
ZESPOŁU CERTYFIKACJI WYROBÓW  
KD "BARBARA" MIKOŁÓW

dr inż. Krzysztof Cybulski



Główny Instytut Górnictwa  
KIEROWNIK  
Jednostki Certyfikującej

KATOWICE, DNIA 30 kwietnia 2004 r.