



Szpital Wielospecjalistyczny

im. dr. Ludwika Błażka

w Inowrocławiu

88-100 Inowrocław, ul. Poznańska 97

województwo kujawsko-pomorskie

Regon 092358780 NIP 556-22-39-217 KRS 0000002494

Dyrektor

tel./fax 52/35-45-321;

sekretariat Dyrektora tel. 52/35-45-320, tel./fax 52/35-74-230;

centrala Szpitala tel./fax 52/354-55-00

Inowrocław, dnia 12 lutego 2018 r.

DN 075-2/2018

BR 0003.486.2018

Pan

Ryszard Jagodziński

Przewodniczący Rady Powiatu Inowrocławskiego

Odpowiadając na interpelację radnego powiatowego Pana Jacka Olecha zgłoszoną na XXXV sesji Rady Powiatu Inowrocławskiego w dniu 26 stycznia 2018 r., dotyczącą wyposażenia Zespołów Ratownictwa Medycznego w czujniki tlenu węgla, które w ilości 3 sztuk zostały mi przekazane wraz z interpelacją (pismo o znaku BR.0003.486.2018 z dnia 5 lutego 2018 r.), uprzejmie proszę o przyjęcie poniższej informacji.

Do pisma BR.0003.486.2018 zostały dołączone interpelacja oraz **czujniki węgla ORNO Bax DC-1** w ilości 3 sztuk. Z treści interpelacji wynika, iż Pan Jacek Olech zwraca się do Pana Przewodniczącego, aby Pan Przewodniczący przekazał mi ww. czujniki w celu wyposażenia w nie zespołów ratunkowych.

Odpowiadając na przedmiotową interpelację, uprzejmie informuję, że odpowiednie wyszkolenie lekarzy i ratowników medycznych Zespołów Ratownictwa Medycznego umożliwia im szybkie rozpoznanie objawów zatrucia tlenkiem węgla. W przypadku podejrzenia występowania zagrożenia zatrucia tlenkiem węgla lub innymi gazami, od dawna przyjętym standardem jest wzywanie na miejsce zdarzenia wyspecjalizowanych służb. Przekazane mi **czujniki tlenu węgla ORNO Bax DC-1** posiadają zgodność z normą EN-50291-1:2010/A1:2012 dla domowych detektorów tlenu węgla. Czujnik tego typu nie jest urządzeniem przenośnym. Powinien być zainstalowany w pomieszczeniach, w których zamontowane urządzenia mogą być źródłem zagrożenia (kominek, przenośne piece gazowe, piec kaflowy, kuchenka gazowa, kocioł na paliwo ciekłe lub gazowe, kocioł na paliwo stałe, gazowy podgrzewacz wody itp.). Nie należy go instalować w miejscach bezpośrednio narażonych na działanie warunków atmosferycznych. Wykrywa i alarmuje o przekroczeniu maksymalnego bezpiecznego stężenia tego gazu w powietrzu. Jednakże, przy stężeniu 30/33 ppm (ang. parts per million – ilość cząsteczek CO w 1 mln cząsteczek powietrza) – brak sygnalizacji alarmowej w ciągu 120 minut, przy stężeniu 50/55 ppm – sygnalizacja alarmowa załącza się w ciągu 60-90 minut, przy stężeniu 100/110 ppm – sygnalizacja alarmowa załącza się w ciągu 10-40 minut, a dopiero przy stężeniu 300/330 ppm – sygnalizacja alarmowa załącza się w ciągu 3 minut.

Mając na uwadze powyższe, należy stwierdzić, że przekazane mi **czujniki tlenu węgla ORNO Bax DC-1** nie mają zastosowania w działalności Zespołów Ratownictwa Medycznego, jak i innych jednostek Szpitala. W Zespołach Ratownictwa Medycznego, o ile wyposażenie ich w czujniki tlenu węgla byłoby wymagane, urządzenia takie muszą być



QMS - 46 GLIS



MARQUIS



Szpital Wielospecjalistyczny

im. dr. Ludwika Błażka

w Inowrocławiu

88-100 Inowrocław, ul. Poznańska 97

województwo kujawsko-pomorskie

Regon 092358780 NIP 556-22-39-217 KRS 0000002494

Dyrektor

tel./fax 52/35-45-321;

sekretariat Dyrektora tel. 52/35-45-320, tel./fax 52/35-74-230;

centrala Szpitala tel./fax 52/354-55-00

przeznaczone do użytku profesjonalnego (a nie domowego). Natomiast w warunkach stacjonarnych, Szpital posiada odpowiednie w tym zakresie, również profesjonalne oraz adekwatne do potrzeb Szpitala i wymagań wynikających z przepisów prawa środki ochrony - **Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej typu GX-2**. System ten jest przeznaczony do podniesienia bezpieczeństwa eksploatacji urządzeń gazowniczych w instalacjach gazowych zasilanych gazem ziemnym wysokometanowym lub innym gazem płynnym. **Reaguje automatycznie i natychmiast w przypadkach niekontrolowanych skutecznie odcina dopływ gazu**. Jednocześnie umożliwia przesyłanie sygnału o zaistniałej awarii i natychmiastowe powiadomienie osób dozorujących. System ten jest serwisowany dwa razy w roku przez autoryzowany serwis.

W związku z powyższym, uprzejmie informuję, że zobowiązany jestem zwrócić przekazane mi **czujniki tlenku węgla ORNO Bax DC-1 (3 sztuki)**, co czynię dołączając ww. rzeczy do niniejszego pisma.

Na zatrucie tlenkiem węgla jesteśmy narażeni podczas pożaru lub gdy dogrzewamy się np. gazem lub węglem, a piece lub przewody kominowe są nieszczelne. Czad jest bezwonny i bezbarwny, a więc trudny do wykrycia. Już długotrwałe wdychanie tlenku węgla o stężeniu 50 ppm może być groźne dla małych dzieci lub osób starszych. Jak wynika z danych Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej, w poprzednim sezonie grzewczym (od 1.10.2016 r. do 31.03.2017 r.) tlenek węgla zabił 61 osób. Bardzo ważne jest, więc podejmowanie działań na rzecz popularyzacji bezpiecznych zachowań. Chodzi zwłaszcza o przestrzeganie przepisów związanych z przewodami kominowymi, wentylacją pomieszczeń, a także potrzebą instalowania w mieszkaniach czujników tlenku węgla. W przypadku kiedy ktoś nie posiada czujnika, a przewody kominowe i wietrzniki są wadliwe, reakcja na zatrucie może być spóźniona. Wszystko to sprawia, że w przypadku tlenku węgla decydujące są działania uprzedzające, które eliminują ewentualność przedostania się „cichego zabójcy” do pomieszczeń mieszkalnych. Tak więc, przedmiotowe **czujniki węgla ORNO Bax DC-1** mogą znaleźć zastosowanie w gospodarstwach domowych, tego potrzebujących.

DYREKTOR

Szpital Wielospecjalistycznego
im. dr. Ludwika Błażka
w Inowrocławiu

prof. Eligiusz Patałas

Otrzymują

1. Pan Ryszard Jagodziński - Przewodniczący Rady Powiatu Inowrocławskiego
2. aa

Do wiadomości:

1. Pan Jacek Olech - Radny powiatowy