

ŚWIADECTWA KWALIFIKACJI

wydane w Ośrodku Egzaminacyjnym w Politechnice Gdańskiej dla osób dokonujących naprawy i obsługi technicznej urządzeń i instalacji chłodniczych zawierających substancje kontrolowane oraz obrotu tymi substancjami.

Szkolenia odbyły się w dniach 4 - 5 oraz 25- 26 października br. w Gdańsku.

Lp.	Imię i nazwisko	Termin ważności
1628	Andrzej Siek	04.10.2016
1629	Zbigniew Trafalski	04.10.2016
1630	Bogdan Deja	04.10.2016
1631	Krzysztof Mikołajewski	04.10.2016
1632	Piotr Wachowski	04.10.2016
1633	Patryk Korczak	04.10.2016
1634	Piotr Rohde	04.10.2016
1635	Krzysztof Narbut	25.10.2016
1636	Krzysztof Zaremba	25.10.2016
1637	Krzysztof Lewna	25.10.2016
1638	Dorota Schlieve	25.10.2016
1639	Mariusz Myśliński	25.10.2016
1640	Rafał Czyż	25.10.2016



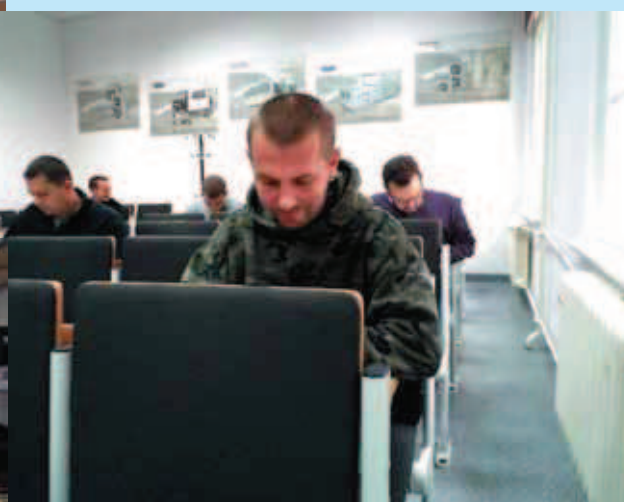
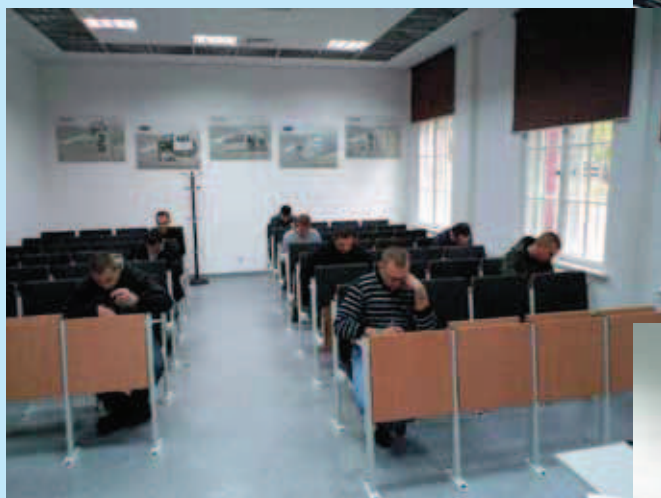
Szkolenie w ramach modułowego systemu – moduł CH-2: ZASADY MANTAŻU I OBSŁUGI URZĄDZEŃ CHŁODNICZYCH, KLIMATYZACYJNYCH I POMP CIEPŁA

Szkolenie odbyło się w dniach 20 - 21 września 2011 r.



Szkolenie w ramach modułowego systemu – moduł CH-2: ZASADY MANTAŻU I OBSŁUGI URZĄDZEŃ CHŁODNICZYCH, KLIMATYZACYJNYCH I POMP CIEPŁA

Szkolenie odbyło się w dniach 18 - 19 października 2011 r.



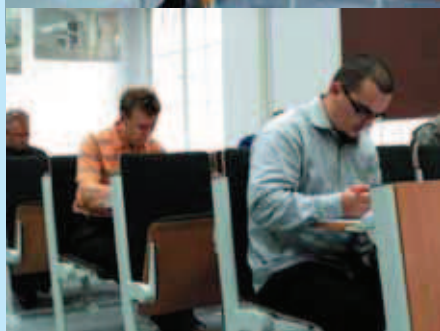
Szkolenie w ramach modułowego systemu – moduł CH-7: CZYNNIKI CHŁODNICZE I NOŚNIKI CIEPŁA

Szkolenie odbyło się w dniach 11 października 2011 r.



Szkolenie w ramach modułowego systemu – moduł xxx: AMONIAKALNE URZĄDZENIA CHŁODNICZE – BEZPIECZEŃSTWO DLA OBSŁUGI, OTOCZENIA ORAZ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

szkolenie odbyło się w dniach 28 - 29 października 2011 r.



Firma Danfoss wprowadza do sprzedaży nowy rodzaj sondy poziomu charakteryzujący się odmienną zasadą pomiaru od wersji produkowanych do tej pory. Nowa sonda typu AKS 4100 dokonuje pomiaru poziomu na zasadzie radaru falowodowego. Zasada działania tego typu radaru opiera się na pomiarze czasu przebiegu mikrofal w przewodniku od źródła do odbiornika po jej odbiciu od przeszkody – lustra cieczy. Nadajnik i odbiornik znajdują się w głowicy sondy pomiarowej, natomiast mikrofałe prowadzone są po lince ze stali nierdzewnej. Ten sposób pomiaru pozwala na określenie poziomu niezależnie od rodzaju czynnika chłodniczego (zarówno HCFC/HFC jak i NH_3 i CO_2) i niezależnie od oleju znajdującego się w czynniku chłodniczym.

Sonda poziomu AKS 4100 występuje w dwóch wersjach wykonania: tylko z linką pomiarową i obciążnikiem lub z linką pomiarową w stalowej rurze osłonowej. Sonda poziomu wyposażona w linkę pomiarową z obciążnikiem może być stosowana w każdej aplikacji oprócz środków transportu, oraz do wszystkich czynników chłodniczych z wyjątkiem CO_2 .

Sonda poziomu z rurą osłonową powinna być stosowana w urządzeniach do transportu jak na przykład statki, jak również w układach napełnionych CO_2 .

AKS 4100 jest oferowana z dwoma wersjami głowicy pomiarowej sondy: z wyświetlaczem lub bez. W urządzeniach bez wyświetlacza wszystkie nastawy wykonuje się za pomocą standardowego wyświetlacza w momencie rozruchu. Po uruchomieniu i wykonaniu nastaw wyświetlacz może zostać zdemonstrowany, wówczas poziom cieczy może być odczytywany na urządzeniu zewnętrznym (np. sterownik).

Wyświetlacz służący programowaniu jest wymienny i może być ponownie nakręcony na sondę celem zmiany nastaw podstawowych. Każda sonda może pracować z lub bez wyświetlacza zamontowanego na głowicy pomiarowej.

Parametry techniczne nowej sondy poziomu to: zasilanie 14-30 V prądu stałego, sygnał wyjściowy 4-20 mA, długość pomiarowa do 5 metrów, przyłącze procesowe 1".

Zalety: jeden numer katalogowy dla wszystkich wymiarów, zbędna kalibracja, łatwość transportu i montażu, odporność na zakłócenia wynikające z gromadzenia się oleju.

