

Autor: Kamil Krzych

Zakłady Automatyki „POLNA” S.A.

DYREKTYWY EUROPEJSKIE – ICH WPŁYW NA FUNKCJONOWANIE DZIAŁU JAKOŚCI. ZMIANY W UNIJNYM PRAWIE HARMONIZACYJNYM. SYSTEM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI NA ZGODNOŚĆ Z MODUŁEM „H” DYREKTYWY PED W ZAKŁADACH AUTOMATYKI „POLNA” S.A.

Polska wstępując w struktury Unii Europejskiej w 2004 roku przyjęła na siebie obowiązek wprowadzenia i implementacji Dyrektyw już obowiązujących w krajach członkowskich. Zmusiło to wiele firm produkujących różnego rodzaju urządzenia, do implementacji zasadniczych wymagań poszczególnych Dyrektyw. Do najczęściej stosowanych dyrektyw w Polsce należą: Budowlana, Ciśnieniowa, Maszynowa, Niskonapięciowa, Zabawkowa.

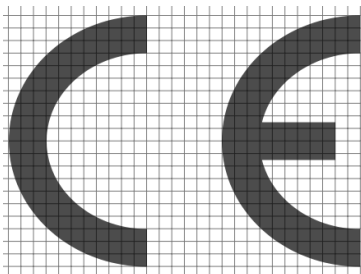
W firmie Zakłady Automatyki „POLNA” S.A. do oceny zgodności wyrobów będących podstawowym asortymentem produkcji - zaworów regulacyjnych - stosowana jest Dyrektywa Ciśnieniowa 97/23/WE. Została uchwalona w dniu 29 maja 1997 i stosowana jest od 29 listopada 1999 roku. Dyrektywa zawiera 21 artykułów oraz 7 załączników. Określa zasadnicze wymagania bezpieczeństwa, procedury oceny zgodności oraz sposoby dokumentowania zgodności. Stosuje się ją do projektowania, wytwarzania oraz oceny zgodności urządzeń ciśnieniowych lub zespołów o najwyższym dopuszczalnym ciśnieniu przekraczającym 0,5 bara. W kilka lat po opublikowaniu Dyrektywy w wyniku pojawiających się pytań co do interpretacji, powstało 195 wytycznych celem wyjaśnienia zasadniczych wymagań tejże Dyrektywy.

DYREKTYWĘ CIŚNIENIOWĄ 97/23/WE STOSUJE SIĘ DO PROJEKTOWANIA, WYTWARZANIA ORAZ OCENY ZGODNOŚCI URZĄDZEŃ CIŚNIENIOWYCH LUB ZESPOŁÓW O NAJWYŻSZYM DOPUSZCZALNYM CIŚNIENIU PRZEKRACZAJĄCYM 0,5 BARA.

Dyrektywa nakłada na producentów obowiązek oznaczania swoich wyrobów znakiem CE. Znak ten mówi użytkownikowi, że wyrób który zakupił został poddany przez producenta ocenie zgodności z odpowiednimi Dyrektywami i na dany wyrób została wystawiona Deklaracja Zgodności. Znak CE jest chronionym znakiem, producent oznaczając tym znakiem swoje wyroby musi zachować odpowiednie proporcje dotyczące tego znaku. Niestety część produktów głównie z Dalekiego Wschodu (Chiny, Indie) mimo posiadania oznaczenia CE w rzeczywistości nie spełnia tych wymagań. Znak CE umieszczany na tych produktach nie spełnia wymagań dotyczących tego znaku, proporcje nie są zachowywane.


www.polna.com.pl

- Oznaczenie/Oznakowanie CE (Conformité Européenne) umieszczone na wyrobie jest deklaracją producenta, że oznakowany produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. "Nowego Podejścia" Unii Europejskiej (UE).


Zakłady Automatyki "POLNA" S.A.

Dyrektywa nakłada na producentów szereg wymagań. W „POLNA” S.A. problem ten rozwiązano poprzez wdrożenie Systemu Zarządzania Jakością na zgodność z modułem „H” Dyrektywy PED. Certyfikacja miała miejsce w 2002 roku. Dzięki temu nie ma konieczności wzywania jednostki notyfikowanej do każdego urządzenia ciśnieniowego powyżej II kategorii. System Zarządzania Jakością musi zapewnić: identyfikację materiałów użytych do głównych elementów ciśnieniowych, metodykę obliczeń wytrzymałościowych, próby i badania, oznakowanie wyrobu ciśnieniowego.

Zakłady Automatyki „POLNA” S.A. powstały w 1923 roku. Początkowo firma zajmowała się produkcją żeliwa szarego, maszyn rolniczych i wózków dziecięcych. W trakcie II wojny zakład przeszedł w ręce niemieckie, a w 1944 roku został wyzwolony przez Armię Czerwoną. W 1967 roku nastąpiło zakupienie licencji na produkcję zaworów regulacyjnych oraz siłowników od firmy Masoneilan. Od tego momentu nastąpił systematyczny rozwój firmy, zostały wprowadzane nowe wyroby dla coraz bardziej wymagających klientów. Jednym z nich było dostarczenie w 2014 roku zaworów do rozbudowywanej obecnie Elektrowni Jądrowej w Mochovcach na Słowacji.


www.polna.com.pl

Produkcja spółki „POLNA” S.A.: Automatyka przemysłowa

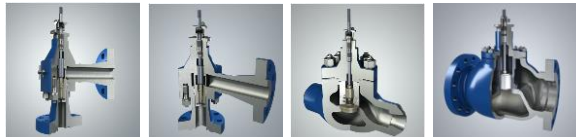
- zawory regulacyjne w kompletacji z siłownikami:



- stacje redukcyjno-schładzające:



- zawory regulacyjne indywidualnie zaprojektowane według wymagań klienta


Zakłady Automatyki "POLNA" S.A.

Pomimo powstania wytycznych, nadal jednak nie było jasno i klarownie sprecyzowanych kilka wątków, m.in.: brakowało jasnych definicji dotyczących: producentów, dystrybutorów, importerów. Brakowało również jasno określonych obowiązków dla poszczególnych uczestników łańcucha dostaw. W związku z tym Komisja Europejska rozpoczęła pracę nad nowelizacją Dyrektywy Ciśnieniowej. Efektem tych prac jest nowa Dyrektywa Ciśnieniowe 2014/68/WE, która została uchwalona 15 maja 2014 roku, a ostateczny termin transpozycji mija 19 lipca 2016 roku. Do tego czasu wszystkie kraje członkowie Unii Europejskiej mają w obowiązku wydać odpowiednie rozporządzenia wprowadzające w życie niniejszą Dyrektywę. W Polsce odpowiednie rozporządzenia weszły w życie w dniu 13 kwietnia 2016 roku ustawą o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku. Dyrektywa została rozbudowana do 52 artykułów. Pojawiło się w niej kilkanaście nowych definicji, dla każdego uczestnika łańcucha dostaw zostały przypisane obowiązki. Występuje również możliwość, aby dystrybutor lub importer był producentem pod warunkiem, że wdroży u siebie odpowiednie procedury i spełni wszelkie obowiązki producenta – czyli dokona oceny zgodności, wystawi deklarację zgodności, oznaczy wyrób swoim znakiem towarowym.

Autor: Kamil Krzych, Zakłady Automatyki „POLNA” S.A.

Tytuł: „Dyrektywy europejskie – ich wpływ na funkcjonowanie działu jakości. Zmiany w unijnym prawie harmonizacyjnym. System zapewnienia jakości na zgodność z modułem „H” Dyrektywy PED w Zakładach Automatyki „POLNA” S.A.

O autorze: Absolwent Politechniki Rzeszowskiej w zakresie Zarządzania Jakością, Środowiskiem, Bezpieczeństwem. Od 2009 roku związany z działem jakości: branża kolejowa, konstrukcji stalowych, urządzeń ciśnieniowych; obecnie Zakłady Automatyki POLNA – produkcja armatury przemysłowej, jako Kierownik Działu Jakości i Serwisu. Doświadczenie we wdrażaniu i utrzymaniu systemu zarządzania jakością zgodnych z Dyrektywą Ciśnieniową.

Konferencja: „FORUM JAKOŚĆ W PRZEMYSŁE” 2016

Autorski projekt i realizacja: MOVIDA Conferences