

EIGAZETTE

Wydanie 48 Czerwiec 2016

Spis treści

Sprawozdanie Przewodniczącego IGC	2
Sprawozdanie Przewodniczącego MGC	2
Sprawozdanie Przewodniczącego REC	3
Sprawozdanie Przewodniczącego SAC	5
Wiadomości Biura EIGA	5
Publikacje	6
Wiadomości Grup Roboczych	7
Transport (WG-1)	7
Butle Gazowe i Zbiorniki Ciśnieniowe (WG-2)	7
Urządzenia procesowe (WG-3)	7
Gazy Specjalne (WG-4)	8
Środowisko (WG-5)	8
Normy Zbiorników Kriogenicznych (WG-6)	9
Gazy Medyczne (WG-7)	9
Gazy Spożywcze (WG-8)	10
Klasyfikacja, Etykietowanie i SDS (WG-9)	10
Opieka Domowa (WG-10)	11
Energia Wodorowa (WG-11)	11
Acetylen (WG-12)	12
Zabezpieczenia (WG-13)	12
Sprzęt Medyczny (WG-15)	12

Rada Gazów Technicznych (IGC), Andrea Mariotti, Przewodniczący na okres 2016-2017

Analiza w celu rozpoznania luk w bibliotece EIGA oraz wykrycia obszarów, w których potencjalne kwestie bezpieczeństwa nie zostały jeszcze należycie omówione w istniejącej dokumentacji, opiera się głównie na identyfikacji różnorodnych zagrożeń dla różnego rodzaju procesów, systemów i urządzeń produkcyjnych oraz porównaniu z zaleceniami zawartymi w naszych dokumentach technicznych. Analiza ta została już przeprowadzona przez naszych ekspertów w szeregu obszarach, w tym w instalacjach rozdziału powietrza, produkcji acetyleny, gazach specjalnych oraz operacjach związanych z butlami technicznymi. Podejście to jest alternatywne w stosunku do tradycyjnego opracowywania nowych dokumentów lub wprowadzaniu istniejących, jako reakcji na incydenty.

W wielu przypadkach, na podstawie analizy lub badań incydentów w naszych i innych zakładach ustalono, że zachowanie integralności mechanicznej w ciągu okresu żywotności urządzenia stanowi temat wymagający uwagi. Integralność mechaniczna zbiorników, przewodów rurowych i innych urządzeń zawierających niebezpieczne substancje stanowi główną barierę dla utraty zamknięcia substancji, gdzie skutki awarii mogą mieć poważne konsekwencje. Pomyślne zarządzanie integralnością instalacji wymaga jasnej strategii dla całego okresu użytkowania instalacji, który często jest wydłużany znacznie poza zakładany w fazie projektowania. Zawsze chcemy eksploatować urządzenia znacznie poza ich pierwotną projektową żywotność, jeśli taka w ogóle była określona, albo naprawiać lub powtórnie wykorzystywać urządzenia niemal w nieskończoność.

Ponadto, starzenie się instalacji procesowych wpływa nie tylko na zbiorniki i przewody rurowe zawierające niebezpieczne substancje, lecz również, a może nawet częściej, na ich główne urządzenia zabezpieczające, jak układy bezpieczeństwa i regulacji ciśnienia i temperatury, lokalne przyrządy, układy sterujące, a nawet podpory i fundamenty. Lecz starzenie się instalacji nie zawsze wiąże się z rokiem jej pierwszego zamontowania, lecz bardziej z tym, co wiemy o jej historii, jej aktualnym stanie oraz z tym, jak zmienia się on z czasem. Jeśli urządzenie jest źle zaprojektowane, wykonane, konserwowane lub ulega zmianom w warunkach swojej eksploatacji, może ono zacząć się starzeć już od pierwszego dnia. Kultura firmy może wpływać na eksploatowane przez nią urządzenia: pozytywna kultura może być tworzona poprzez zaangażowanie, motywację i zrozumienie wśród personelu firmy. Stwarzanie możliwości dla komunikacji wśród operatorów instalacji, personelu utrzymania ruchu, dozoru i kierownictwa oraz wymiana doświadczeń pomiędzy firmą i stowarzyszeniami przemysłowymi mogą być bardzo skuteczne we wdrażaniu pomyślnego programu integralności mechanicznej.

EIGA opublikowało już niektóre dokumenty dotyczące tego zagadnienia: Doc 190: "Zarządzanie integralnością instalacji" podaje ogólne wskazówki projektantom, producentom i operatorom na temat sposobu wdrażania systemu zarządzania integralnością instalacji w celu zapewnienia bezpieczeństwa urządzeń zawierających niebezpieczne substancje. Publikacja zawiera wskazówki dotyczące polityki kontroli, przygotowań organizacyjnych, programów kontroli i raportowania, możliwych mechanizmów degradacji oraz procedur i metod wykrywania i ustalania wielkości defektów i uszkodzeń. W

załącznikach do tego dokumentu znaleźć można pewne szczegółowe informacje dotyczące urządzeń ciśnieniowych znajdujących się wewnątrz cold boksów oraz masowych zbiorników magazynujących.

Bardziej szczegółowym dokumentem jest zharmonizowana publikacja Doc 202: *Integralność mechaniczna układów wylotowych syngazu*, w którym podano poziom bazowy dla bezpiecznej eksploatacji układów kolektorowych pieca do reformowania poprzez ustalenie możliwych przejawów awarii, monitorowania i kontroli wymaganej podczas pracy instalacji, możliwego działania naprawczego podczas ruchu oraz konserwacji i inspekcji w czasie wyłączenia instalacji.

Kolejnym zharmonizowanym dokumentem, który jest w trakcie opracowywania i ma być opublikowany w 2017 r., jest dokument pt. *Wymagania integralności mechanicznej dotyczące zmienności ciśnienia absorbera wodoru*.

Po analizie luk dotyczącej acetyleny, nasi eksperci rozpoczną w bliskiej przyszłości prace nad dwoma innymi zharmonizowanymi dokumentami: *Integralność mechaniczna instalacji acetyleny* oraz *Zarządzanie integralnością rurociągów gazów technicznych*.

W ubiegłym roku EIGA opublikowało dokument Doc 200: *Bezpieczne projektowanie, wytwarzanie, instalowanie, eksploataowanie i konserwowanie zaworów stosowanych w układach ciekłego tlenu i zimnego gazowego tlenu* oraz EIGA Doc 202: *Mechaniczna integralność układów wylotowych syngazu*. Wdrożenie obydwóch dokumentów przyczyni się do zwiększenia bezpieczeństwa i niezawodności naszych instalacji.

Aby uzyskać więcej szczegółów, prosimy skontaktować się z przewodniczącym IGC: p. Andrea Mariotti w SOL Group (Włochy) Tel.: +39.039.2396.361 Faks: +39.039.2396.377 - E-mail: a.mariotti@sol.it

Rada Gazów Medycznych (MGC) Kent Drott, Przewodniczący na okres 2016-2017

W poprzedniej EIGAZette opisałem decydującą rolę, jaką odgrywają gazy medyczne w nowoczesnym społeczeństwie, a także zaznaczyłem, że środowisko regulacyjne staje się coraz bardziej złożone. Podczas wspólnego spotkania Grupy Roboczej EIGA i Krajowych Stowarzyszeń w Bratysławie w kwietniu 2016 r. fakt ten został, co ciekawe, dalej potwierdzony. Dla większości członków EIGA gazy medyczne mają stosunkowo mały udział w ich działalności. Na spotkaniu zauważyłem jednak, zwłaszcza podczas prezentacji Krajowych Stowarzyszeń, że opieka zdrowotna przedstawia nieproporcjonalnie dużą część dyskusowanych tematów. W sytuacji, gdy działalność związana z opieką zdrowotną podlega nie tylko tradycyjnej regulacji dotyczącej gazów technicznych, lecz również złożonym regulacjom dotyczącym produktów farmaceutycznych i urządzeń medycznych, staje się ona coraz bardziej wymagająca dla członków EIGA. Mając to na uwadze, bardzo istotne jest, aby ciągle budować kompetencje w wymienionych obszarach, ażeby móc nie tylko monitorować, lecz również wpływać na rozwój opieki zdrowotnej w Europie. MGC odgrywa tu decydującą rolę w zbieraniu najlepszych doświadczeń, opracowywaniu standardów i dokumentów określających stanowisko, łączeniu firm i krajów członkowskich w celu wzmocnienia argumentacji, i wreszcie komunikowaniu właściwych zainteresowanych stron w sposób terminowy, systematyczny i odpowiedzialny.

Aby uzyskać więcej szczegółów, prosimy skontaktować się z przewodniczącym MGC: p. Kent Drott w Linde, Tel: +49 173 159 5589, E-mail: kenth.drott@linde.com

Rada ds. Otoczenia Regulacyjnego (REC)

Chris Szweda, Przewodniczący na okres 2015 – 2016

Niniejsze sprawozdanie obejmuje okres od grudnia 2015 r. W naszym ostatnim sprawozdaniu odnotowaliśmy, że prace REC skupiają się na analizie tekstu roboczej propozycji w sprawie ETS UE i ocenie potencjalnych konsekwencji. Prace REC w 2016 r. skupiły się już na rozwoju własnej koncepcji dotyczącej opracowania oświadczeń o stanowisku i dokumentów określających stanowisko, które będą wykorzystane do wywarcia wpływu na tekst propozycji, oraz uwydatnienia niespójności między dwoma artykułami – art. 10a (miary porównawcze) oraz art. 10b (kryteria wycieku emisji dwutlenku węgla) – tekstu, który może prowadzić do zniekształcenia konkurencji pomiędzy produkcją wodoru, tlenu, azotu i syngazu w insourcingu i w outsourcingu.

EIGA uzyskało w lutym zatwierdzenie przez Zarząd EIGA swoich dokumentów określających stanowisko i przystąpiło do docelowej fazy – poparcia.

Pod koniec lutego EIGA odbyło szereg spotkań z decydentami politycznymi UE na temat reformy ETS dyskutowanej obecnie w Parlamencie Europejskim i Radzie UE. Spotkania te pozwoliły przedstawicielom EIGA spotkać się z siedmioma członkami Parlamentu Europejskiego i ich doradcami, oraz z trzema przedstawicielami państw członkowskich, a mianowicie Wielkiej Brytanii, Holandii i Słowacji.

W Parlamencie Europejskim EIGA spotkało się z przedstawicielami grupy PPE: Liberalów, Zielonych i Konserwatystów. Wszyscy deputowani PE i doradcy uważnie wsłuchali się i wykazali potencjalnie przychylne nastawienie wobec obaw EIGA w sprawie statusu wodoru i syngazu w aspekcie wycieku emisji dwutlenku węgla. Przedstawiciel Zielonych był szczególnie żywo zainteresowany tym, jakie byłyby skutki dla środowiska, gdyby nie została utrzymana zasada równych reguł gry. Godne uwagi jest to, że nikt otwarcie nie sprzeciwił się kwestii przedstawionej przez EIGA, ani nie odrzucił proponowanego rozwiązania. Istniało ogólne poczucie, że nasz problem da się rozwiązać, a niektórzy decydenci polityczni dali do zrozumienia, że skłonni są przesłuchać Komisję w sprawie niespójności propozycji.

W Radzie, EIGA spotkało się z przedstawicielami Wielkiej Brytanii, Holandii i Słowacji. Wydawało się, że wszyscy trzej attaché uważają, iż kwestia produkcji wodoru i syngazu może być załatwiona zgodnie z propozycjami EIGA. Wszyscy trzech zaznaczyli, że z pewnością nie będą sprzeciwiać się poprawkom zaproponowanym przez EIGA. Jednakże, z ewentualnym wyjątkiem Wielkiej Brytanii, ani Holandia (jako rotacyjna prezydencja, chce utrzymać neutralne stanowisko i nie proponować poprawek) ani Słowacja (dla niej kwestia ta nie stanowi priorytetu w reformie ETS) nie była gotowa przeforsować tej kwestii na Radzie.

W dniu 17 marca członkowie Komisji Przemysłu i Energii Parlamentu Europejskiego (ITRE) dokonali wymiany poglądów z Dyrektorem Generalnym ds. Klimatu Jose Delbeke w sprawie reformy ETS UE. Co bardzo interesujące dla EIGA, deputowany PE Ashley Fox (ECR, UK) w swoim przemówieniu w imieniu grupy ECR nawiązał do produkcji gazów technicznych w outsourcingu. "Sektory te są często bardziej efektywne niż ich światowi konkurencji i outsourcing – na przykład producentów gazów – z punktu widzenia ochrony środowiska ma sens", zwrócił uwagę. Ashley Fox mówił w imieniu niemieckiego deputowanego PE Hansa Olafa Henkela, który jest czołowym eurodeputowanym z ramienia Konserwatystów w Komisji Przemysłu, i z którym EIGA

spotykało się w ramach swoich działań informacyjnych na forum Parlamentu. Podczas spotkania Hans Olaf Henkel (ECR, Niemcy) bardzo popierał podniesioną przez EIGA kwestię zakłócenia insourcingu i outsourcingu. Fakt, że model outsourcingu znalazł się w punktach przemówień ECR na pierwszym posiedzeniu Komisji ITRE na temat ETS jest pozytywnym znakiem pokazującym, że zaangażowanie się EIGA w debatę z decydentami politycznymi zaczyna stopniowo przynosić owoce w Parlamencie Europejskim.

Następne miesiące będą kluczowe dla przekonania się, jak silny wpływ wywarło nasze rzecznictwo interesów na umysły i omawiane teksty.

Harmonogram i działania są dość intensywne, lecz dają nam wiele sposobności do wzmacniania naszych przesłań. Ci, którzy lubią polityczne thrillery i intrygi powinni zachować te daty w swoim dzienniku i śledzić kanały prasowe i medialne – z pewnością będzie to fascynujące. Głównymi datami dla głównych graczy i uczestników będą:

W Radzie: 20 czerwca, Rada ds. Środowiska przyjmuje "polityczne wytyczne" w sprawie reformy ETS. Początek 2017 r.: Rada prawdopodobnie przyjmie ogólne podejście (tj. pierwsze nieformalna zgoda państw członkowskich). Druga połowa 2016 r.: pierwsze porozumienie w sprawie wniesienia wniosku jest prawdopodobne w okresie sprawowania prezydencji UE przez Słowację. Druga połowa 2017 r.: ostateczne porozumienie w sprawie wniesienia wniosku jest najbardziej prawdopodobne w okresie sprawowania prezydencji UE przez Wielką Brytanię. REC spotka się już z urzędnikami brytyjskimi, zanim wejdą oni w okres przedwyborczy w kandydowaniu na prezydentę w UE.

W Parlamencie Europejskim:

Komisja ds. Przemysłu (ITRE). Od połowy do końca maja: ITRE sfinalizuje swoją opinię. 23 maja: rozważenie roboczej wersji opinii w Komisji ITRE. 31 maja: termin poprawek w Komisji ITRE. 12 lipca: rozważenie poprawek. 13 października: spodziewane głosowanie nad roboczą wersją opinii Komisji ITRE.

Komisja ds. Środowiska (ENVI). W kwietniu p. Duncan (sprawozdawca dla Komisji ENVI) rozpoczął pracę nad swoim raportem dotyczącym reformy ETS UE. 15 czerwca: rozważenie roboczej wersji raportu w Komisji ENVI. 21 czerwca: termin poprawek w Komisji ENVI. Wrzesień: rozważenie poprawek. 8 grudnia: spodziewane głosowanie w Komisji ENVI. Początek 2017 r.: spodziewane głosowanie na plenum.

W chwili oddawania do druku p. Duncan wyraźnie obstawał za kolegialnym sporządzeniem tego raportu dla głównych zainteresowanych, aby ocenić preferencje, i stwierdził: "pierwsza robocza wersja będzie raportem 'szkieletowym' przedstawiającym szereg opcji dla kluczowych kwestii". EIGA obejrzało początkową roboczą wersję tego raportu, w którym przedstawionych było szereg opcji strukturalnych wysokiego poziomu. Jedną taką opcją była dostosowana do poprawki EIGA.

Również w chwili oddawania do druku, EIGA zakończyło właśnie drugą fazę spotkań poświęconych rzecznictwu ze stałymi przedstawicielami głównych państw członkowskich w Brukseli oraz spotkań z urzędnikami technicznymi państw członkowskich. Nasz zespół doradczy wykonuje dobrą robotę.

W kwietniu miałem ponownie szansę uczestniczyć w spotkaniu przewodniczących Grup Roboczych i Krajowych Stowarzyszeń w Słowacji, aby promować naszą pracę w REC, a także głębiej przedyskutować z niektórymi stowarzyszeniami nasze prace nad ETS UE oraz sposobności, jakie mogłyby one wykorzystać do promowania naszych stanowisk w swoich krajach

członkowskich.

Kolejny kluczowy temat, jaki REC wspierała i nad którym pracowała ściśle z WG-5, został zrealizowany w marcu. EIGA spotkało się z wiodącym urzędnikiem ds. polityki w Dyrekcji Generalnej ds. Środowiska Komisji Europejskiej, odpowiedzialnym za dyrektywę w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Celem tego spotkania było uzyskanie przez EIGA lepszej znajomości kontekstu propozycji Komisji oraz jej zdania na temat Aneksu I i obaw EIGA dotyczących obecnego ujęcia w dyrektywie butli gazowych. W Aneksie I ujęte są napełnialne butle gazowe używane do różnego rodzaju gazów. Choć wymienione pozycje mają służyć jako wskazówki dla decyzji o tym, jak należy traktować opakowania, to pozycje umieszczone w wykazie zostają potraktowane de facto jako opakowania! W związku z tym EIGA chciało lepiej poznać ewentualne zamiary zrewidowania i dostosowania Aneksu I w przyszłości.

EIGA jest bardzo świadome obecnej różnicy traktowania w niektórych państwach członkowskich, gdzie wprowadzenie do obrotu nowej butli lub wprowadzenie jej po raz pierwszy powoduje uruchomienie "podatku od opakowania". Na spotkaniu urzędnik Komisji był bardzo pozytywnie nastawiony do wyjaśnienia przez EIGA procesu w łańcuchu dostaw butli gazowych i uznał to za dobry przykład w kontekście kolistej gospodarki – tematu, który jest bardzo istotny w Komisji. EIGA podkreśliło, że butle nie stają się odpadami i że przemysł pozostaje ich właścicielem przez cały proces. Urzędnik Komisji stwierdził, że proces ten jest "tym, czego Komisja chce" w kontekście kolistej gospodarki. Potwierdzono, że w obecnej propozycji w sprawie odpadów nie będzie przeglądu Aneksu I na krótką metę. Jednakże wydaje się, że będą sposobności dla bardziej długofalowych rozwiązań, gdyż Komisja wydaje się bardzo zainteresowana ujęciem w przyszłej rewizji dyrektywy ostrzejszych przepisów oraz możliwych zwolnień od powtórnego użycia opakowań. Tymczasem, urzędnik Komisji ds. polityki również zobowiązał się do omówienia obecnych rozbieżności i kwestii z państwami członkowskimi.

W styczniu EIGA przedstawiło swoją odpowiedź w ramach publicznych konsultacji Komisji Europejskiej dotyczących rewizji dyrektywy 2012/27/UE w sprawie efektywności energetycznej. Ta nowa propozycja rewizji dyrektywy nie będzie skierowana bezpośrednio do sektora przemysłowego i spodziewana jest we wrześniu 2016 r.

Udzielenie odpowiedzi na dokumenty konsultacyjne stało się kluczowym zadaniem dla prac REC w celu podniesienia uzasadnionych obaw i wzmocnienia wspólnych stanowisk na temat energii i klimatu, które są ważne dla naszego przemysłu. Udzielenie odpowiedzi w ramach konsultacji daje również EIGA prawowite miejsce przy stole dyskusyjnym, jako element postępów w dziedzinie polityki i regulacji.

W swojej odpowiedzi w ramach konsultacji EIGA wskazała dwa główne przesłania, które można streścić następująco:

- EED i ETS: W kwestii dotyczącej tego, jak ustawodawstwo dotyczące efektywności energetycznej działało z ETS, EIGA wyraziło pewne obawy na temat obecnej propozycji w sprawie ETS. Obecna propozycja w sprawie ETS w rzeczywistości wymaga obniżenia poziomów odniesienia o 1% rocznie, co oznacza dla przemysłu poprawę efektywności energetycznej o 1% na rok. Podzielając obawy z wieloma interesariuszami przemysłowymi, EIGA zwróciło uwagę, że roczna poprawa o 1% jest oderwana od przemysłowej rzeczywistości.

- Cel na 2030 r.: W kwestii dotyczącej celu UE na rok 2030

w zakresie efektywności energetycznej, EIGA zaznaczyło, że 1) każdy cel dla efektywności energetycznej musi być dostosowany do niepowtarzalnej sytuacji istniejącej w poszczególnych sektorach, oraz 2) zachęcanie do efektywności międzysektorowej przynosi korzyści: sektor gazów technicznych istnieje, aby podnosić efektywność energetyczną, środowiskową i produkcyjną oraz zdrowie i bezpieczeństwo sektorów swoich klientów. Rozwijanie procesów przez sektor gazów technicznych ze wsparciem innych energochłonnych sektorów jest kluczem do poprawy ogólnej efektywności energetycznej.

Nasi konsultanci w dziedzinie rzecznictwa interesów (Fleishman Hillard) oferują również dodatkowe wsparcie podczas wydarzeń, na których odbywa się dyskusja i debata nad propozycjami. To pozwala dostarczyć EIGA informacji na temat podstawowych kwestii, które mogą być istotne, i zwiększa perspektywy potrzeby działania i wywierania wpływu lub pozostawania biernym, gdy prowadzona jest debata. Jednym z takich wydarzeń było Forum Interesariuszy poświęcone zbliżającym się rewizjom ustawodawstwa dotyczącego efektywności energetycznej, które miało miejsce w dniu 14marca, i na którym urzędnicy Komisji stwierdzili, iż nadal oczekuje się, że pakiet zostanie wydany w połowie września, lecz może być połączony z propozycją decyzji w sprawie podziału prac. Ocena skutków jest w toku i powinna być gotowa do czerwca. Biorąc udział w takim wydarzeniu mogliśmy dowiedzieć się, że nie jest spodziewane, aby ustawodawstwo to nałożyło dodatkowe kary na energochłonny sektor. Natomiast uwaga będzie skupiona na sektorze budowlanym.

REC nadal monitoruje i ma na oku publikację mapy drogowej Komisji Europejskiej, dotyczącej oceny dyrektywy w sprawie odpowiedzialności w dziedzinie ochrony środowiska (ELD). Oczekiwano, że Komisja opublikuje długo oczekiwany raport z oceny ELD w III kw. 2015 r. (pierwotnie miał być opublikowany w kwietniu 2014 r.). W lutym REC dowiedziała się od naszych konsultantów, że urzędnik Komisji Europejskiej odpowiedzialny za dokumentację doniósł, że publikacja i raport z oceny na temat dyrektywy w sprawie odpowiedzialności w dziedzinie ochrony środowiska jest nadal opóźniony, lecz jest spodziewany "wkrótce". Urzędnik nie był w stanie określić dokładnego terminu. Według urzędnika Komisji, podczas wspólnych konsultacji służb nie było sprzeciwów ze strony innych Dyrekcji Generalnych, lecz muszą jednak zostać wniesione do raportu końcowe zmiany, co wymagać będzie politycznej aprobaty.

I wreszcie, grupa doraźna REC ds. ozonu uzgodniła i ma wkrótce opublikować Notę Instruktażową pt. *Zgodność z rozporządzeniem w sprawie produktów biobójczych tlenu jako prekursora wytwarzania ozonu na miejscu*. Zespół dostarczył również w ciągu roku 2016 więcej szczegółowych prac technicznych mających na celu utrzymanie rozsądnego podejścia w sprawie dokumentacji technicznej wymaganej do dopuszczenia ozonu podczas używania tlenu jako biobójczego prekursora na podstawie rozporządzenia, tak aby spełnić wymagania dostarczone przez Komisję właściwym organom na mocy rozporządzenia.

Będzie to moje ostatnie sprawozdanie jako przewodniczącego, w związku z czym pragnę podziękować REC za jej prace, a w szczególności przekazać słowa zachęty grupie doraźnej ds. ETS, która znajduje się obecnie w wirze walki w sprawie ETS: "siła waszej historii nie może tkwić w jej dramacie, lecz w jej absolutnie doskonałym stosunku do waszej sprawy."

Aby uzyskać dalsze informacje prosimy skontaktować się z przewodniczącym REC: p. Chrisem Szwedą w The Linde Group (Wielka Brytania). Tel.: +44-1483-57 98 57
E-mail: chris.szveda@boc.com

Rada Doradcza ds. Bezpieczeństwa (SAC) Rainer Wysotzki, przewodniczący na okres 2016-2017

Wyniki funkcjonowania EIGA pod względem bezpieczeństwa:

Częścią misji SAC jest prowadzenie baz danych i statystyk wypadków EIGA, w celu monitorowania wyników funkcjonowania EIGA pod względem bezpieczeństwa. Aby poprawić analizę wypadków, SAC wprowadziła flagi dla:

- Incydenty istotne z punktu widzenia SEVESO
- PSIF (incydenty o rzeczywistym potencjale spowodowania ciężkiego obrażenia lub śmierci)

Spójrzmy na wyniki przemysłu gazowego osiągnięte w ostatnim czasie:

Dane dotyczące bezpieczeństwa za rok 2015 wykazały prawie takie same wyniki, jak w ubiegłych latach. Wydaje się, że istnieje jakieś magiczne "recesywne statystyczne plateau".

Wskaźnik częstotliwości obrażeń cielesnych związanych ze stratą czasu pracy (liczba obrażeń przypadająca na milion roboczogodzin) pozostawał na poziomie plateau wynoszącym 1,8.

W przypadku obrażeń cielesnych przy pracy podlegających rejestracji (RWI) obserwuje się wzrost z 3,1 na 3,49 RWI na milion roboczogodzin. SAC nie jest pewna, czy jest to faktycznie wzrost, czy skutek pełniejszego zgłaszania RWI przez członków EIGA. Liczba RWI (279) jest dwukrotnie większa od

LTI (140). Teoretycznie, wartość ta powinna być większa. Dlatego moglibyśmy założyć, że zgłaszanie RWI przez członków EIGA jest ciągle niepełne.

Błąd ludzki nadal jest postrzegany jako główna przyczyna obrażeń, co powtarza się każdego roku. Czy możemy walczyć z tego typu przyczyną tylko wydając nowe dokumenty i dzieląc się najlepszymi praktykami? Uważa, że możemy uczynić więcej skupiając swoje wysiłki na czynnikach ludzkich, zachowaniu człowieka lub jego niezawodności (dotyczy to pracowników i podwykonawców), z czym oczywiście ściśle wiąże się fakt, że głównym wyzwaniem przemysłu dla poprawy wyników w dziedzinie bezpieczeństwa jest kierownictwo. Jest to główny powód, dla którego jako główny temat następnego Zimowego Seminarium w 2017 r. wybraliśmy "Czynniki ludzkie".

W 2015 r. kilka wypadków śmiertelnych zostało zgłoszonych przez firmy członkowskie. Drugim wyzwaniem dla przemysłu w zakresie bezpieczeństwa jest bezpieczeństwo w transporcie gazów, które jest ściśle związane z podwykonawcami.

Rzut okiem na prace SAC:

Spotkania SAC stanowią miejsce dla wymiany informacji i doświadczeń na temat ostatnich incydentów związanych z przemysłem gazowym, jak również dla analizy ich przyczyn oraz sporządzenia sprawozdań z podsumowaniem incydentów. Chciałbym zwrócić waszą uwagę ponownie na publikację pt. *Pakiet szkoleniowy – Ostatnie incydenty* które są wydawane co kwartał. Ambicją SAC jest, aby wywołały one dyskusje i przyczyniły się do nowych pomysłów na temat sposobów poprawy bezpieczeństwa w naszym przemyśle.

Na internetowej stronie EIGA jest już oddzielny folder dla tych pakietów szkoleniowych na temat bezpieczeństwa, aby można było je łatwiej znaleźć.

W 2015 r. stworzono nową nagrodę – Nagrodę za innowację w dziedzinie bezpieczeństwa. Każdego roku będzie wybierany

specjalny temat. W 2015 r. był to "Acetylen". Zwycięzca zostanie ogłoszony na letnim spotkaniu w czerwcu 2016 r.

Tematy dla dwu następnych nagród za innowację w dziedzinie bezpieczeństwa zostały już ustalone i obejmą one główne problematyczne obszary: "Bezpieczeństwo transportu" w 2016 r. oraz "Czynniki ludzkie" w 2017 r.

Zasady ratowania życia – zasady te, opracowane przez grupę doraźną SAC, mają za zadanie przypominać pracownikom o zagrożeniach i odsyłać do ich lokalnych ocen ryzyka. Cała stosowna dokumentacja jest już dostępna dla firm członkowskich do wykorzystania.

W dalszej części niniejszej EIGAzette można znaleźć sprawozdania grup roboczych SAC.

Inne doraźne grupy robocze podległe SAC zajęte są opracowywaniem materiałów mających na celu wsparcie poprawy w zakresie bezpieczeństwa procesów, bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa produktów oraz bezpieczeństwa pracowników. Ponadto, grupa doraźna ds. REACH bacznie śledzi przebieg powstawania rozporządzenia REACH, tak aby sprawdzać zmiany, wpływać na nie lub inicjować je.

Ponieważ przewożenie gazów w prywatnych pojazdach zostało uznane za powszechnie niedoceniane zagrożenie, SAC postanowiła stworzyć nową grupę doraźną, która będzie pracować nad stworzeniem nowych wytycznych dla przemysłu gazowego.

Chciałbym podziękować wszystkim członkom grup roboczych i grup doraźnych SAC za włożenie ogromnego wysiłku w opracowanie i rewizję nowych i istniejących dokumentów.

Jak już wspomniano, EIGA przygotowuje seminarium na temat czynników ludzkich i niezawodności człowieka, które ma się odbyć w styczniu 2017 r. Weźcie udział w tym przedsięwzięciu EIGA i wnieście wkład w naszą wspólną sprawę.

Zadania dla SAC na rok 2016:

- Zgodnie z nowymi strategicznymi priorytetami EIGA, znalezienie sposobu identyfikowania firm wykazujących stale niskie wyniki funkcjonowania w dziedzinie bezpieczeństwa oraz udzielania pomocy tym firmom w poprawie ich wyników w dziedzinie bezpieczeństwa.
- Dalsze opracowywanie wskazówek w zakresie bezpieczeństwa transportu;
- Poprawa zarządzania podwykonawcami;
- Dalsze opracowywanie strategii w zakresie sposobu wpływania na ludzkie zachowanie;
- Zachęcenie Stowarzyszeń Krajowych do ściślejszego współdziałania z SAC.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się z przewodniczącym SAC: p. Rainerem Wysotzkim w Praxair (Niemcy) Tel. +49 211 2600 4131

Faks: +49 211 2600 55 131 E-mail: rainer.wysotzki@praxair.com

Wiadomości Biura EIGA

Wiadomości dotyczące personelu EIGA

Istnieje pewna liczba wydarzeń związanych z personelem EIGA, które należy odnotować.

Po pierwsze, pod koniec czerwca Mien Mortier idzie na emeryturę i odchodzi z EIGA po 17 latach pracy w Stowarzyszeniu. Korzystając z tej okazji, chcielibyśmy podziękować jej za ogromny wkład dokonany w ciągu tego

czasu, za zapraszanie i ułatwianie wizyt setek ekspertów firm, którzy przybywają do naszych biur na spotkania swoich grup roboczych. Życzymy Mien dużo zdrowia i pomyślności.

Po drugie, w 2016 r. Isabelle Rondeau i Patricia Vanderplasschen obchodzą jubileusz 25 lat pracy w EIGA. Składamy im gratulacje i dziękujemy za ich bezcenny wkład w organizację.

I na koniec, ze smutkiem dowiedzieliśmy się o śmierci Petera Bernarda niedawno tego roku. Peter Bernard był Zastępcą Sekretarza EIGA od 1974 r. do 1989 r., a następnie został Sekretarzem Generalnym IGV w 1990 r.

Członkowie Rady EIGA

Na swoim spotkaniu w styczniu, Posiedzenie Zarządu EIGA zatwierdziło następujące nominacje wiceprzewodniczących naszych Rad:

- Frank Hopfenbach z Messer Group został nominowany, na dokończenie kadencji Tima Evisona z Messer Group, na wiceprzewodniczącego REC na okres 2015/2016.
- Iñaki Uriarte z Praxair został mianowany przez IGC wiceprzewodniczącym na okres 2016/2017.
- Stefania Mariani z SOL została mianowana przez MGC wiceprzewodniczącym na okres 2016/2017.
- Jesus Gomez z Air Liquide został mianowany przez SAC wiceprzewodniczącym na okres 2016/2017.

Na koniec tych kadencji, wiceprzewodniczący zostaną automatycznie przewodniczącymi odpowiednich Rad.

Po procesie wyborów w 2015 r., w którym niezależne firmy członkowskie EIGA wybierały przedstawicieli firm kategorii 2 i kategorii 3, wystąpiły pewne nieobsadzone stanowiska, które są otwarte. Później, Manuela Stöckl z Linde Austria została nominowana do Rady Doradczej ds. Bezpieczeństwa, a Giorgio Bissolotti z SIAD został nominowany do Rady ds. Gazów Technicznych na kadencję 2016-2017.

Sesja letnia EIGA 2016

W styczniu EIGA powitało delegatów na kurs szkoleniowy nt. dwutlenku węgla. Wydarzenie to przyciągnęło 110 delegatów pełniących bardzo różnorodne role w naszym przemyśle. Przybyli oni z ponad 25 krajów, w tym m.in. goście z Australii, Europy, Bliskiego Wschodu oraz USA, zarówno będący, jak i niebędący członkami.

W ciągu dwóch i pół dni, eksperci z przemysłu dostarczyli istotnej wiedzy w dziedzinie dwutlenku węgla, jego produkcji i zastosowań; zwiększyli wiedzę w zakresie obowiązujących przepisów oraz sposobu ich efektywnego wprowadzania; dokonali przeglądu podstawowych czynników ryzyka i zabezpieczeń; oraz przypomnieli delegatom o istniejącej wiedzy przemysłowej zawartej w bibliotece EIGA. Kurs szkoleniowy w zakresie dwutlenku węgla jest obecnie trzecim takim prowadzonym przez EIGA kursem szkoleniowym, poświęconym konkretnemu produktowi, po poprzednich kursach nt. tlenu i acetylenu.

Krajowe Stowarzyszenia

Doroczne spotkanie Krajowych Stowarzyszeń (KS) odbyło się w dniach 13 i 14 kwietnia 2016 r. w Bratysławie, i zawierało pełnodniową wspólną sesję z Przewodniczącymi Grup Roboczych, której celem było omówienie działań grup roboczych. W spotkaniu KS, którego organizatorami byli Dušan Driensky oraz SAVDTP, wzięło udział 18 przedstawicieli z 15 spośród 23 Krajowych Stowarzyszeń zrzeszonych w EIGA, jak również przewodniczący Rad. Uczestnicy mogli wziąć udział w aktywnych dyskusjach na

temat niektórych kluczowych kwestii mających wpływ na nasz przemysł na szczeblu krajowym oraz podzielić się doświadczeniami wyniesionymi z tychże kwestii oraz z incydentów.

Rada ds. Międzynarodowej Harmonizacji (IHC)

IHC oraz obserwatorzy z firm członkowskich Globalnego Komitetu IOMA spotkali się w marcu w Tokio, Japonia, aby dokonać przeglądu postępów prac nad bieżącymi projektami oraz środków wymaganych do ukończenia opracowywanych projektów.

W 2015 r. zamknięto dziewięć projektów harmonizacji, tzn. wszystkie stowarzyszenia opublikowały swoje wersje tego samego dokumentu.

CGA i EIGA uzgodnili i wydali 8 dalszych zharmonizowanych publikacji w 2015 r. i trzy do tej pory w 2016 r.

Wydarzenia związane z EIGA:

Do notatnika:

Letnia Sesja EIGA 2016, 2 – 4 czerwca 2016 r., Berlin, Niemcy.

Spotkanie Krajowych Stowarzyszeń EIGA, 18 listopada 2016 r., Bruksela, Belgia.

Zimowa Sesja EIGA 2017, 25 – 26 stycznia 2017 r., Bruksela – Seminarium nt. Czynniki Ludzkie.

Posiedzenie Krajowych Stowarzyszeń EIGA w dniach 12 – 13 kwietnia 2017 r. w Brukseli, Belgia.

Email Biura EIGA: info@eiga.eu

Publikacje

Proszę wejść na stronę www.eiga.eu aby pobrać następujące publikacje (nowe od czasu ostatniego wydania EIGAzette):

Dokumenty EIGA

- **Doc 86:** Butle gazowe i zawory o ograniczonym używaniu w UE (WG-2)
- **Doc 175:** Bezpieczne praktyki produkcji podtlenu azotu z azotanu amonowego (WG-3)
- **Doc 176:** Bezpieczne praktyki magazynowania podtlenu azotu i postępowania z nim (WG-3)

Dokument Określający Stanowisko

- **PP 42:** Wkład wysokiego poziomu EIGA do propozycji dotyczącej rozporządzenia w sprawie urządzeń medycznych – rewizja dyrektywy 93/42/EWG (MGC)

Informacja o Bezpieczeństwie

- **Informacja o Bezpieczeństwie EIGA nr 22:** Potencjalne zagrożenia związane z szybkim otwieraniem zaworów butlowych używanych z gazami gaśniczymi (WG-2)

Biuletyn Ochrony Środowiska

- **ENL 29:** Kluczowe aspekty zagrożeń dla środowiska związanych z oddawaniem do eksploatacji i wyłączaniem z użytkowania instalacji w zakładach klientów (WG-5)

Pakiety szkoleniowe (tylko dla członków EIGA)

- **TP INC 22:** Ostatnie incydenty w przemyśle gazów technicznych i medycznych - SAC 145 (SAC)

Biuletyn Techniczny

- **TB 16:** Znak "-40 °C" na butlach/zaworach (WG-2)

Noty Instruktażowe

- **BN 18:** Podłączanie pakietów do procesów klienta przez członków załogi pojazdu (WG-1)

Kampanie

Strona internetowa EIGA pn. Kampania na rzecz zasad ochrony życia (SAC)

Wiadomości grup roboczych

Transport (WG-1)

Nowa Instrukcja BN 16 wspomniana w poprzedniej EIGAzette i traktująca o podłączaniu pakietów przez kierowców w zakładach klientów jest już dostępna na stronie internetowej EIGA.

W zakresie międzynarodowej harmonizacji, WG-1 wesprze rewizję zharmonizowanego dokumentu dokumentu Doc 41 traktującego o transporcie kontenerów MEGC.

Zastąpienie porozumienia MLA 237 w sprawie importu butli DOT do Europy jest nadal ważną nierozstrzygniętą kwestią od upływu jego ważności w czerwcu 2016 r. EIGA silnie wspierała przedłużenie tego MLA podczas ostatniego wspólnego spotkania w czerwcu w Bernie. Władze brytyjskie podjęły się opracowania nowej wersji roboczej, która powinna zostać podpisana przez większość krajów europejskich. Propozycja ujęcia w tym nowym MLA wykazu gazów i mieszanin, którymi mogą być napełniane butle DOT, została odrzucona przez większość. Równolegle, nadal trwają prace wspólnie z CGA na rzecz wzajemnej akceptacji europejskich butli importowanych i opróżnianych w USA. Wśród nowych proponowanych poprawek, EIGA pracuje obecnie nad utworzeniem specjalnego numeru UN dla dwusilanu, zastawianiem metalowych pierścieni na beczkach oraz, wspólnie z Norwegią, wyjaśnieniem w ADR kwestii mocowania kontenerów MEGC. Ponieważ większość poprawek planowanych dla wersji ADR 2017 zostało już ustalonych, WG-1 zamierza przygotować Pakiet Szkoleniowy ADR 2017: Zmiany dla Klasy 2.

Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z p. Christophe di Giulio, Przewodniczącym WG-1 w Air Liquide (Francja) - Tel: +33.1.58.07.86.02

Faks: +33.1.58.07.83.40 - E-mail: christophe.digiulio@airliquide.com

Butle Gazowe i Zbiorniki Ciśnieniowe (WG-2)

Najważniejsze wydarzenia:

WG-2 współpracuje z WG-1 w dyskusji z CGA nad wzajemnym uznaniem butli DOT i TPED. Miało miejsce kilka telekonferencji, a inne są planowane, w celu znalezienia sposobu akceptacji butli DOT w Europie oraz TPED w dziedzinach DOT.

Postępy w zakresie publikacji:

W projektach harmonizacji ujęto rewizję następujących dokumentów:

- **Doc 64:** Stosowanie zaworów ciśnienia resztkowego. Rewizja wykonana. Czeka na publikację.
- **Info 22:** Potencjalne zagrożenia związane z szybkim otwieraniem zaworów butlowych używanych z gazami gaśniczymi.

Poniższe dokumenty są w trakcie publikacji: TP xx: *Kontrola butli gazowych przed napełnianiem;*

Doc 91: *Stosowanie ciśnieniowych urządzeń nadmiarowych do butli gazowych;*

TB xx: *Stosowanie ciśnieniowych urządzeń nadmiarowych*

(PRD)

Doc 62: *Metody zapobiegania i wykrywania wewnętrznej korozji butli gazowych;*

TB xx: *Długoterminowa trwałość stalowych butli gazowych;*

Doc 138: *PTFE (teflon) używany jako środek uszczelniający do połączeń butla/zawór*

Dalsze działania:

ECMA: Badania proszkowe butli i specjalne wymagania dotyczące butli eksploatowanych z gazami medycznymi i spożywczymi.

ONZ: Udział w nieformalnej grupie roboczej ds. "Przepisów dotyczących wyposażenia zbiorników i ciśnieniowych zbiorników odbiorczych" w tym propozycji rewizji tekstu RID/ADR/ADN odnośnie do ciśnieniowych zbiorników odbiorczych.

Perspektywy:

WG-2 podjęła inicjatywę opracowania dokumentu przeglądowego dotyczącego parametrów i równań butli i zaworów, wraz z interpretacją.

Specjalne:

WG-2 chciałaby podziękować Davidowi Birchowi za jego duży wkład w pomyślne prace grupy. Jest on, był i będzie zawsze przyjacielem przemysłu gazowego. Życzymy mu wszystkiego najlepszego na następne lata, i aby mile spędzał swój czas jako emerytowany ekspert.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się z Dr Wolfgangiem Dörnerem, Przewodniczącym WG-2 w Linde Group (Niemcy), Tel.: +49 89 7446 1304, Faks: +49 89 7446 2599 E-Mail: wolfgang.doerner@linde.com

Procesy i Urządzenia Gazów Atmosferycznych (WG-3)

Organizacja:

Dodatkowym członkiem grupy reprezentującym The Linde Group został mianowany Christian Weikinger.

Ostatnio opublikowane dokumenty:

W ostatnim okresie nie opublikowano nowych, ani nie zrewidowano istniejących dokumentów.

Dokumenty w toku:

Jesteśmy obecnie w trakcie procesu zatwierdzania dokumentów przygotowanych przez AHG-3.13 *Wyciek przed pęknięciem w płaskodennych zbiornikach magazynowych* oraz AHG-3.14 *Kriogeniczne płaskodenne zbiorniki magazynowe – ocena ryzyka*. Zgłoszonych zostało kilka nowych uwag, które wymagają rozstrzygnięcia przed opublikowaniem dokumentów.

AHG-I.21 Czyszczenie do eksploatacji z tlenem odbyła pierwsze spotkanie i opracowała dużą liczbę uwag. Jest to zharmonizowany projekt, a następnym krokiem będzie seria spotkań z innymi Stowarzyszeniami poświęconych rozstrzygnięciu uwag.

AHG-3.17 Zawory ciekłego tlenu w stacjach klientów spotkała się już cztery razy i odbyła pewne trudne dyskusje nad sposobem dostosowania Doc 200: *Bezpieczne projektowanie, wytwarzanie, instalowanie, eksploatowanie i konserwowanie zaworów stosowanych w układach ciekłego tlenu i zimnego gazowego tlenu* do stacji klientów. Następne spotkanie planuje się pod koniec maja.

Integralność mechaniczna rurociągów może stać się problemem w przemyśle gazowym po incydencie, jaki miał miejsce we Francji. Grupa ekspertów spotka się, aby ustalić zakres ewentualnego dokumentu.

Obecnie członkowie WG-3 pracują nad rewizją następujących zharmonizowanych dokumentów:

Doc 149: *Bezpieczna instalacja i eksploatacja PSA oraz przeponowych generatorów tlenu i azotu*: robocza wersja została wysłana Stowarzyszeniu do aprobaty.

Doc 154: *Bezpieczne usytuowanie spustów tlenu i gazu obojętnego*: z dokumentu usunięto kilka tabeli, gdzie zakwestionowano dokładność. Zrewidowany dokument zostanie wysłany Stowarzyszeniu do aprobaty. W następnym etapie tabele zostaną przeliczone w celu ponownego uzupełnienia dokumentu.

Opracowanie nowego dokumentu nt. *Przewody rurowe z płaszczem próżniowym w eksploatacji kriogenicznej* było wstrzymane do chwili obecnej. Tworzenie dokumentu już się rozpoczęło, przy czym CGA sprawuje kierownictwo projektu.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się z p. Dirkiem Reuterem, Przewodniczącym WG-3 w Messer Group (Niemcy) – Tel.: + 49.2151.7811.141 – Fax: 49.2151.7811.511 E-mail: dirk.reuter@messergroup.com

Gazy Specjalne (WG-4)

Międzynarodowa harmonizacja:

WG-4 wraz z członkami AIGA, CGA i JIMGA kontynuuje prace nad opracowaniem dokumentów zharmonizowanych w skali międzynarodowej: Odbyła się seria spotkań sieciowych z CGA i AIGA w celu rozstrzygnięcia otrzymanych uwag dotyczących zharmonizowanych dokumentów.

Obecne działania skupione są na następujących dokumentach: nowym dokumencie *Bezpieczne postępowanie z selenowodorem (A-1110)* oraz rewizji dokumentów:

Doc 162: *Kodeks praktyk: Fosforowodór*

Doc 163: *Kodeks praktyk: Arsenowodór*

Doc 140: *Kodeks praktyk: Fluor i mieszaniny fluoru*

Zakończono ostateczne przeglądy techniczne i EIGA oczekuje zakończenia końcowych prac redakcyjnych i zatwierdzeń w celu opublikowania dokumentów.

Doc 92: *Kodeks praktyk: Trójfluorek azotu* jest obecnie w trakcie przeglądu przez Wspólną Grupę Roboczą.

Dokumenty EIGA:

Rewizja dokumentu EIGA Doc 161: *Zgodność gazu z butlami ze stopu aluminium* została zakończona i zrewidowany dokument został wysłany do IGC w celu zatwierdzenia do publikacji.

Rozpoczęto pięcioletnie rewizje dokumentów Doc 129 *Ciśnieniowe zbiorniki odbiorcze z zablokowanymi lub niesprawnymi zaworami* oraz Doc 130 *Zasada bezpiecznego obchodzenia się i dystrybucji silnie toksycznych gazów i mieszanin gazowych*.

Międzynarodowa normalizacja – Normy ISO:

WG-4 nadal uczestniczy w opracowywaniu i rewizji kilku norm ISO, a w tym:

ISO 11114-1:2012: *Butle gazowe – Zgodność materiałów butli i zaworu z gazem zawartym w butli – Część 1: Materiały metalowe*. Po dyskusji i lobbowaniu przez EIGA, klasyfikacja podtlenu azotu (NO) jako niezgodnego z butlami ze stopów aluminium została odrzucona na ostatnim spotkaniu WG-7 TC 58 ISO.

ISO/FDIS 14456: *Butle gazowe – Własności gazów i związane z nimi kody klasyfikacyjne (FTSC) – Określanie własności*

gazów i mieszanin gazowych została opublikowana we wrześniu 2015 r.

ISO 13338: 1995 (klasyfikacja pod względem właściwości żrących): *Określanie żrącego działania gazu lub mieszanin gazowych na tkanki* oraz **ISO 101298: 2010** *Określanie toksyczności gazu lub mieszaniny gazów*. Normy te zostały zweryfikowane na spotkaniu ISO TC58 SC2/WG-7 w lutym 2016 r., a następnie uwagi zostały uwzględnione na odpowiednich wersjach roboczych Komisji (CD).

ISO 10156: 2010 (klasyfikacja pod względem łatwopalności i potencjału utleniającego): *Gazy i mieszaniny gazów – Określanie potencjału ogniowego i zdolności utleniającej dla doboru otworów wylotowych zaworów*. Norma jest obecnie w trakcie rewizji i zrewidowana wersja robocza znajduje się na etapie DIS.

Członkowie oraz spotkania grup roboczych:

Grupa robocza przesyła najlepsze życzenia Giorgio Bissolottiemu, który odszedł z WG-4 po 16 latach pracy i został przedstawicielem członków EIGA kategorii 2 i 3 w Radzie ds. Gazów Technicznych (IGC). Giorgia zastąpiła w WG-4 Laura Gagni z SIAD, która uczestniczyła w spotkaniu grupy roboczej, które odbyło się w lutym 2016 r.

Grupę opuścił również Pierluigi Radaelli z SAPIO z powodu nowych obowiązków, które nie pozostawiają mu czasu na to, aby być dalej członkiem. Będzie on nadal członkiem **AHG 4.10, ISO TC 158 Analiza gazów!**

AHG-4.10 kontynuuje prace nad opracowaniem wersji roboczej normy ISO 6142-2, która opisuje szczegółowo wytwarzanie sporządzanych grawimetrycznie mieszanin kalibracyjnych. Na spotkaniu grupy roboczej WG-3 TC158 ISO nt. *Metody Grawimetryczne* które odbędzie się w lipcu 2016 r., dokonana zostanie rewizja najnowszej wersji roboczej.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się z Dr Kevinem Cleaverem, przewodniczącym WG-4 w BOC Gases (Wielka Brytania) – Tel.: + 44.1483.244.308 Faks: + 44.1483.45.07.41 E-mail: kevin.cleaver@boc.com

Środowisko (WG-5)

Ustawodawstwo – Kolistka gospodarka

EIGA stara się wpłynąć na rewizję dotyczącą odpadowych butli i pakietów w aspekcie kolistej gospodarki.

EIGA odpowiedziało na prośbę Komisji o konsultację w sprawie kolistej gospodarki. Forsujemy wyłączenie zwrotnych butli gazowych z ustawodawstwa dotyczącego opakowań na takiej podstawie, iż wspiera to cele kolistej gospodarki. EIGA udało się odbyć w marcu 2016 r. spotkanie z urzędnikiem prowadzącym Komisji Europejskiej w celu uznania butli za opakowania zwrotne i "zwolnione". Komisja była przychylna, lecz nie miała planów zmiany załącznika 1 "Przykłady" w najbliższym czasie i stwierdziła, że ich poprawki dotyczą celu długoterminowego (2-3 lata), którym jest zwolnienie opakowań zwrotnych funkcjonujących w obiegu zamkniętym (np. butli i palet zwrotnych).

Wspieramy REC w jej pracach nad Systemem Handlu Emisjami UE, a także monitorujemy wdrażanie rozporządzenia w sprawie gazów fluorowanych UE (rozporządzenia UE nr 517/2014). Dokument EIGA Doc 192/14, który zawiera wskazówki odnoszące się do zawartych w rozporządzeniu przepisów dotyczących etykietowania, jest już opublikowany, w związku z czym WG-9 zaktualizuje poradnik CLP.

Nagrody EIGA w dziedzinie środowiska za rok 2015

Otrzymaliśmy dwanaście dobrych nominacji, które wykazały zobowiązanie firm członkowskich EIGA do poprawy w dziedzinie ochrony środowiska, a wyniki będą ogłoszone na letnim spotkaniu w czerwcu 2016 r.

Dokumenty w toku

WG-5 kontynuuje prace nad BREF (podręcznym dokumentem dotyczącym najlepszych dostępnych technik) dotyczącym acetyleny. Nowym tematem prac jest przewodnik dotyczący raportów bazowych dla dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych (IED); planowane są trzy biuletyny, a także aktualizacja dokumentów na temat hałasu (Doc 85), prowadzenia audytów ochrony środowiska (z grupą doradczą ds. bezpieczeństwa pracowników), oraz rewizja czterech dokumentów na temat wpływów na środowisko, dotyczących instalacji ASU, transportu, instalacji klientów oraz instalacji wodoru.

Dokumenty Doc 110 i Doc 111 nt. *Wpływy na środowisko zakładów napełniania butli oraz Wpływy na środowisko produkcji dwutlenku węgla i suchego lodu* są gotowe do publikacji.

WG-5 zakończyła prace nad rozszerzonym dokumentem nt. *Gospodarka odpadowymi butlami gazowymi*, który przechodzi obecnie przez proces zatwierdzania i powinien być wkrótce gotowy do publikacji. Dokument ten bazuje na poradach zawartych w Doc 166 *Gospodarka odpadowymi butlami kompozytowymi*.

Jeśli potrzebują Państwo dalszych informacji lub chcieliby wnieść jakieś uwagi, proszę skontaktować się ze swoim przedstawicielem WG-5, przewodniczącym WG-5 lub biurem EIGA. WG-5 zwykle zbiera się 3-4 razy do roku, i zmniejszyła już nasz „ślad węglowy” poprzez przyjęcie wytycznych dla spotkań wirtualnych.

*Aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się z p. Stephenem Bradley'em, Przewodniczącym WG-5 w Air Products Plc (Wlk. Brytania), tel.: + 44 1932 249 992
Faks: + 44 2086.364.810 E-mail: bradlesc@airproducts.com*

Zbiorniki Kriogeniczne (WG-6)

Zharmonizowany dokument Doc 176: *Bezpieczne praktyki produkcji podtlenku azotu dla azotanów amonowych* został opublikowany w marcu 2016 r.

WG-6 pracuje nad programem badań w celu wyjaśnienia, czy bezpieczniki przeciwplamieniowe powinny być używane, czy nie, i czy konieczne jest unikanie stosowania asfaltu pod zbiornikami podtlenku azotu.

Obecne działania skupiają się na opracowaniu i rewizji następujących dokumentów:

Doc 06: *Bezpieczeństwo podczas magazynowania, obsługi i dystrybucji ciekłego wodoru*. Grupa robocza sfinalizowała rewizję dokumentu. Po weryfikacji redakcyjnej, dokument zostanie rozesłany do IGC w celu przeglądu technicznego.

Doc 24: *Cisnieniowe urządzenia zabezpieczające układy izolowanych próżniowo kriogenicznych zbiorników magazynowych*. WG-6 dokona przeglądu uwag technicznych i będzie kontynuować prace nad tą rewizją.

Nowy dokument dotyczący eksploatacji i kontroli statycznych zbiorników kriogenicznych izolowanych próżniowo, będący kompilacją dokumentów Doc 114, *Eksploatacja zbiorników kriogenicznych*, Doc 115, *Magazynowanie kriogenicznych gazów atmosferycznych w zakładach użytkowników* Doc 119,

Okresowa kontrola statycznych zbiorników izolowanych oraz uwzględniający normę ISO 21009-2: Zbiorniki kriogeniczne – statyczne zbiorniki izolowane próżniowo - Część 2: Wymagania eksploatacyjne, jest w przygotowaniu. Pierwsza wersja robocza została zweryfikowana podczas ostatniego spotkania.

Zharmonizowany dokument opisujący bezpieczną re-kompresję zbiorników dwutlenku węgla został zmodyfikowany z ujęciem przepisów projektowych zarówno EN, jak ASME. Poprzednio projektowanie według EN stanowiło załącznik. Niektóre sformułowania wymagają poprawy i omówienia z innymi Stowarzyszeniami.

Przewodniczącego WG-6 zaproszono na konferencję CERN we wrześniu 2016 r. jako przewodniczącego ISO/TC 220. Będą również zaprezentowane dokumenty EIGA.

Normy ISO:

Komitet Techniczny ISO, utworzony w celu opracowania norm zbiorników kriogenicznych, opublikował wszystkie niezbędne normy. Normy, które są dostępne, to normy dotyczące materiałów i wymagań eksploatacyjnych oraz normy projektowe dla małych i dużych zbiorników przewoźnych. Trwa rewizja norm, w tym dotyczących wymagań eksploatacyjnych. Przygotowywana jest nowa norma na temat pomp kriogenicznych. W trakcie rewizji są normy dotyczące odporności na uderzenia. W szczególności, pozwolą one na ostrożną re-kompresję zbiorników, w których nastąpiło zestalenie się dwutlenku węgla.

Następne spotkanie odbędzie się w dniach 6 – 8 czerwca 2016 r. w Paryżu.

Normy CEN:

Ostatnie spotkanie TC 268 CEN miało miejsce w Paryżu w dniu 8 września 2015 r.

Formalne głosowanie nad EN ISO 24490 *Zbiorniki kriogeniczne – pompy do eksploatacji kriogenicznej*, zakończyło się w dniu 12 lutego 2016 r. Norma zostanie opublikowana wkrótce.

Formalne głosowanie nad normą EN ISO 21013-3 *Zbiorniki kriogeniczne – akcesoria nadmiarowe ciśnieniowe do eksploatacji kriogenicznej – Część 3: Ustalanie wielkości i określanie wydajności* zakończyło się w dniu 14 marca 2016 r. Norma zostanie opublikowana wkrótce.

Spotkanie CEN/TC 268/WG 5 odbędzie się w Paryżu w dniu 5 lipca 2016 r. Głównym punktem, który będzie dyskutowany, jest jakość wodoru dla stacji napełniania wodorem.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się z p. Hervé Barthélémy'm, przewodniczącym WG-6, w Air Liquide (Francja). Tel.: +33 1 40 62 55 01

Fax: +33 (0) 1 40 62 57 95

E-mail: herve.barthelemy@airliquide.com

Gazy Medyczne (WG-7)

Sfałszowane leki:

Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2016/161 uzupełniające dyrektywę 2001/83/WE Parlamentu Europejskiego i Rady poprzez ustalenie szczegółowych zasad dotyczących elementów bezpieczeństwa pojawiających się na opakowaniach produktów leczniczych stosowanych u ludzi zostało opublikowane.

Jak opisano w załączniku 1 rozporządzenia, gazy medyczne są wyłączone ze stosowania elementów bezpieczeństwa, o których mowa w art 45 ust. 1 rozporządzenia.

Zostało przekazane Komisji UE uzasadnienie WG-7 w celu osiągnięcia tego wyniku.

Wytyczne GMP:

WG-7 pracuje obecnie nad częścią II GMP, która obejmuje wytwarzanie gazów sklasyfikowanych jako aktywne składniki farmaceutyczne (API). Przygotowany został Biuletyn Techniczny EIGA nt. identyfikacji materiału wyjściowego i API w wytwarzaniu gazów medycznych, przeznaczony do wykorzystania przez władze i głównych zainteresowanych.

Pakietowa Ulotka Informacyjna (PIL):

WG-7 przeprowadza badanie ankietowe w całej Europie, aby sprawdzić, czy możliwe jest dostarczanie PIL w formacie elektronicznym. Celem jest uzyskanie możliwości zaprzestania papierowych wydań PIL we wszystkich krajach oraz udostępnienie ich pacjentom i użytkownikom w formacie elektronicznym.

Nadzór nad bezpieczeństwem farmakoterapii:

WG-7 finalizuje Wytyczne nt. "Typowe przypadki nadzoru nad bezpieczeństwem farmakoterapii w przemyśle gazów medycznych po wprowadzeniu leku do obrotu", mające na celu uzyskanie zharmonizowanego podejścia w firmach członkowskich i krajowych stowarzyszeniach w sprawie klasyfikacji niepożądanych reakcji na leki.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się z panią Stefanią Mariani, przewodniczącą WG-7 w SOL Group (Włochy) – Tel.: +39.039.239.63.90 Faks: +39.039.239.63.71 E-mail: s.mariani@sol.it

Gazy Spożywcze (WG-8)

W ostatnich miesiącach nastąpiło kilka zmian w składzie WG, z kilku przyczyn:

Jean-Claude Claeys (Messer) zastępuje Jamesa Hennequina.

Cristina Fernandez Muñoz (Carburos) zastępuje Christiana Pullena (AP).

Javier Campo Ortiz (Praxair) zastępuje Daniela Gonzaleza.

Firmowy Buse reprezentowany przez Christofa Glogera postanowił, że nie będzie już członkiem WG.

Dziękujemy im wszystkim za wielki wkład w ciągu minionych kilku lat oraz serdecznie witamy nowych członków.

Grupa pracuje na zasadzie trzech bezpośrednich spotkań w roku w biurze EIGA.

Prace w toku:

Szereg publikacji podlegających zarządzaniu przez WG-8, które były ostatnio opublikowane w okresie 2008-2011 w odniesieniu do dwutlenku węgla, są w trakcie rewizji:

Doc 56: Podręcznik kierowcy cysterny samochodowej CO₂

Doc 66: Magazynowanie schłodzonego CO₂ w zakładach użytkowników

Doc 67: Butle CO₂ w zakładach użytkowników

Doc 68: Zapobieganie zanieczyszczeniu CO₂ na skutek wstecznego przepływu

Doc 70: Certyfikacja źródła dwutlenku węgla, normy jakości i weryfikacja

Doc 83: Zalecenia dotyczące bezpiecznego napełniania butli i wiązek CO₂

Doc 150: Kodeks praktyk – Suchy lód

Wszystkim członkom przypomina się, aby dokonali wewnętrznie w swojej firmie przeglądu pod względem danych wejściowych, aktualizacji i walidacji, natomiast inne zainteresowane WG zostaną zaangażowane do przeglądu roboczych wersji dokumentów, gdy zostaną ukończone.

Zgodność i normy:

Zgodność z dyrektywą 1935/2004 WE:

Metale uwalniane z materiałów sprzętu gazowego stanowiącego typową kompletną instalację gazu spożywczego: Po zatwierdzeniu protokołów badań i zamówieniu badań przez AFGC (Francuskie Krajowe Stowarzyszenie Gazów Technicznych), do połowy roku spodziewamy się od włoskiego CNR pierwszego zbioru danych, które będą rozdzielone i zweryfikowane przez WG.

ISBT (Międzynarodowe Stowarzyszenie Technologów Napojów):

Zalecono stanowczo, aby kilku członków WG-8 było członkami ISBT. Członkostwo opiera się na

zasadzie indywidualnej subskrypcji (nie pod nazwą firmy). Niektóre szczegóły procedury jakości zawarte w dokumencie z wytycznymi ISBT na temat azotu, takie jak badanie zapachu, nadal nie są jasne, gdyż nadal przytacza się inhalację gazowego azotu jako część badania, równocześnie prawidłowo przywołując ryzyko uduszenia.

Zabezpieczenie:

Z firmami gazowymi poruszono niektóre kwestie dotyczące środków bezpieczeństwa, które są podejmowane w naszym przedsiębiorstwie, nie tylko w odniesieniu do zbiorników masowych i butli klientów w ich zakładach oraz w zakładach wytwarzania gazów, lecz również w całym łańcuchu dostaw i cyklu pojemników gazowych, wliczając w to także powtórne badania. W USA temat ten, pod nazwą "Obrona Żywności", wynikał z obaw o zatrucie żywności przez terrorystów. Kwestia ta będzie omówiona w rewizji dokumentu Doc 125 *Przewodnik w zakresie dostaw gazów przeznaczonych do użycia w żywności*.

Bezpieczeństwo:

Ostatnio zgłoszono pewną liczbę wypadków śmiertelnych, nie w odniesieniu do udziału firm gazowych w dostawach, lecz raczej w odniesieniu do błędów konsumentów: uduszenie się w magazynie jabłek, uduszenie się wskutek wdychania podtlenku azotu z wkładu do ubijania śmietany. Wypadki te umacniają znaczenie i konieczność informowania odnośnych organizacji zawodowych za pomocą alertów bezpieczeństwa. Krajowe Stowarzyszenia Gazów Technicznych są bardzo aktywne w tej dziedzinie.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się z p. Philippe Girardon, przewodniczącym WG-8, w Air Liquide (Francja) – Tel.: +33.1.39.07.69.68 Faks: +33.1.39.07.65.53 E-mail: philippe.girardon@airliquide.com

Klasyfikacja, Etykietowanie, SDS (WG-9)

Misją WG-9 jest monitorowanie i, gdy potrzeba, wywieranie wpływu na nowe i zrewidowane przepisy ustawowe dotyczące klasyfikacji i etykietowania ciśnieniowych zbiorników odbiorczych, sporządzania Kart Charakterystyk (SDS) oraz publikowania zaleceń co do tego, jak należy stosować się właściwego ustawodawstwa.

Misją TF-9.1 jest opracowanie wraz z firmą LISAM S.A. narzędzia autorskiego SDS, które jest zgodne z ustawodawstwem i zaleceniami EIGA.

Ustawodawstwo na szczeblu ONZ:

- Nowy rozdział 2.18 "Chemikalia pod ciśnieniem" GHS jest obecnie w trakcie omawiania. WG-9 ustaliła, że propozycje są akceptowalne dla członków EIGA i są zgodne z obecnymi praktykami.
- Obecnie omawiane są dwie propozycje dotyczące kryteriów dla

gazów łatwopalnych.

Wspólna Grupa Robocza TDG/GHS przyjęła zaproponowane przez EIGA kryteria rozbięcia Kat. 1. Jako alternatywę, Niemcy proponują zastosować takie same kryteria do odróżnienia Kat. 2 (obecnie puste) od Kat. 1. Niemiecka propozycja jest popierana przez EIGA i Cefic.

Ustawodawstwo na szczeblu UE:

Informacje do przekazania Ośrodkom Zatruc:

WG-9 bacznie śledzi rozwój nowego rozporządzenia mającego na celu zharmonizowanie w całej UE informacji, które należy przekazać Krajowym Ośrodkom Zatruc, gdy wprowadzone zostaną na rynek nowe niebezpieczne mieszaniny. WG-9 udało się spowodować usunięcie z zakresu dyrektywy mieszanin gazowych, które nie przedstawiają zagrożeń poza tym, że "są pod ciśnieniem".

Oczekuje się, że nowa dyrektywa zostanie zatwierdzona w połowie 2016 r., a okres stopniowego wprowadzania w życie będzie rozciągał się od lipca 2019 r. dla mieszanin konsumenckich do lipca 2021 dla mieszanin przemysłowych.

Dostosowania do postępu technicznego (ATP) CLP

Ósma ATP dostosowująca CLP do 5-tej rewizji GHS zostanie wkrótce opublikowana. Dziewiąta ATP będzie opublikowana później w 2016 r. Obydwie ATP nie mają większego wpływu na gazy. Dziesiąta ATP zawierać będzie załącznik ze wszystkimi nazwami chemicznymi we wszystkich językach. Wersja robocza propozycji 11-tej ATP dotycząca nowych/zmienionych wpisów w załączniku VI nie zawiera żadnego gazu.

Dokumenty EIGA:

WG-9 pracuje nad nowymi aktualizacjami obydwóch dokumentów CLP, które będą opublikowane w tym samym czasie w 2016 r. Doc 169 zostanie zaktualizowany z ujęciem istotnych zmian CLP wynikających z ATP. Doc 919 zostanie zaktualizowany o nowy Aneks, w którym będzie opisana struktura scenariusza narażenia (ES), wraz z odpowiednią biblioteką zwrotów potrzebnych do sporządzania ES dla gazów.

Narzędzie autorskie SDS:

TF-9.1 stworzyła scenariusze narażenia (ES) dla sześciu gazów. Utworzono bazę danych zwrotów używanych w ES. Wkrótce zostanie wysłana do krajowych stowarzyszeń prośba o przetłumaczenie nowych zwrotów. ES powinny zostać udostępnione do końca IV kw. 2016 r.

Firma LISAM opracowała nowe narzędzie współpracy pod nazwą WIKICHEMIA. Będzie ono służyć do utrzymywania w 23 językach zbioru zwrotów EIGA używanych w SDS i ES. W kwietniu tłumacze EIGA zostali przeszkoleni w zakresie tego nowego narzędzia.

TF-9.1 pracuje nad aktualizacją ExESS v15, tak aby poprawić pewną funkcjonalność i dostosować bazę danych do EIGA Doc 919. Jednym z ważniejszych udoskonaleń będzie zdolność do publikowania scenariuszy narażenia, które zostały sporządzone i zatwierdzone przez WG-9 dla kilku gazów.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się z p. Joachimem Barbe, przewodniczącym WG-9, pod joachim.barbe@messergroup.com, lub p. Ewoudem Beheydtem, przewodniczącym TF-9.1, pod ewoud.beheydt@praxair.com

Opieka Domowa (WG-10)

WG-10 powitała Harmena van Dijka jako nowego przedstawiciela Westfalen, Petera Van Draege

reprezentującego Messer oraz Thomasa Pfisterera z Linde; wszyscy dołączyli do grupy w ostatnich miesiącach.

Od czasu ostatniego wydania EIGAZette, spotkaliśmy się jeden raz w Brukseli i zorganizowaliśmy dwie telekonferencje, oraz dokonaliśmy weryfikacji i zaktualizowaliśmy Zakres Wymagań i Obowiązków grupy. Nasza uwaga pozostaje skupiona na bezpieczeństwie naszych pacjentów i personelu w całej naszej działalności związanej z terapią tlenową, jej usługami, gazami i urządzeniami.

Ostatnio przeanalizowaliśmy wypadki z udziałem pojazdów przewożących do pacjentów tlen przeznaczony do opieki domowej i opublikowaliśmy alert skupiający się na zgodności z Doc 128 dotyczącym *Projektowania pojazdów używanych w dostawach tlenu medycznego*. Dokument ten wspiera operatorów we wprowadzaniu barier dla tego typu zdarzeń.

Ukończyliśmy rewizję Doc 89: *Układy tlenu medycznego dla zaopatrzenia w opiece domowej*. Aktualizacje te uwzględniły obecne tendencje w zakresie urządzeń opieki domowej, które są w coraz większym stopniu przenośne, lekkie i małowymiarowe, i które kilka lat temu nie istniały. Rewizję tę będzie można wkrótce znaleźć na internetowej stronie EIGA.

Zgodnie ze strategicznymi celami Zarządu EIGA oraz priorytetami określonymi dla naszej grupy na bieżący rok, przeprowadzamy również rewizję Doc 98, *Bezpieczna dostawa przewoźnych*

układów ciekłego tlenu przez dostawców usług opieki domowej.

WG-10 przygotowuje się również do pracy, po raz pierwszy, nad harmonizacją dokumentu opracowanego i opublikowanego w przeszłości, mianowicie Biuletynu Technicznego opisującego *Postępowanie i czyszczenie pojemników gazu medycznego z zewnętrznymi zabrudzeniami*.

Ponadto, zawsze dbamy i chętnie przyjmujemy informację, które mogą prowadzić nas do zaangażowania naszych wysiłków w utrzymanie bezpieczeństwa i zarządzanie ryzykiem.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się z p. Antonio Lima, przewodniczącym WG-10 w Air Liquide Health Care (Francja) – Tel.:

+33.1.49.69.45.81 E-mail: antonio.lima@airliquide.com

Energia Wodorowa (WG-11)

Większość działań WG-11 skierowana jest w stronę budowania wspólnych stanowisk w firmach członkowskich oraz innych odgrywających ważną rolę w przemyśle infrastruktury wodorowej, aby prezentować wspólne poglądy przemysłu wobec różnorodnych organów normalizacyjnych i regulacyjnych.

W szczególności, WG-11 wniosła pomocnicze prace w normalizację dotyczącą stacji napełniania paliwem wodorowym, jakości wodoru i zapewnienia jakości wodoru, łącznie z bieżącymi pracami w WG24 TC197 ISO oraz WG5 TC 268 CEN.

Ocena ryzyka związanego z napełnianiem paliwem wodorowym

WG-11 wzięła udział w ocenie ryzyka napełniania paliwem zażądanej przez niemiecki rząd, TÜV oraz firmę Shell z uwagi na masowe rozpowszechnienie pojazdów elektrycznych z ogniwami paliwowymi oraz stacji napełniania paliwem wodorowym. Zadanie to ma być sfinalizowane i posłuży do określenia wymagań bezpieczeństwa (SIL), które będą zastosowane do pętli bezpieczeństwa na dystrybutorach w stacjach uzupełniania paliwa oraz potencjalnego rozwoju norm dla magazynowania wysokiego ciśnienia w pojazdach samochodowych. Wynik prac WG-11 zostanie przekazany do WG24 TC197 ISO określającej ISO TR19880-1.

Jakość wodoru i zapewnienie jakości dla zastosowań energii wodorowej:

WG-11 została poproszona przez WG5 TC268 CEN o zaproponowanie roboczej wersji dokumentu dla normy europejskiej dotyczącej jakości wodoru. Została ona również poproszona o wzięcie udziału w opracowaniu normy europejskiej wraz OEM pojazdów samochodowych. W WG-11 opracowana została metoda analizy ryzyka dla wsparcia adaptacji istniejącej ISO 14687-2 poświęconej specyfikacji jakości wodoru dla pojazdów na normę europejską, oraz zaproponowania podstawy dla metody zapewnienia jakości dla wodoru. WG-11 spotkała się producentami samochodów, a ponadto zorganizowano trzy warsztaty w 2016 r. Od początku 2016 r. zorganizowano dwa dalsze warsztaty, aby zbudować konsensus w sprawie zapewnienia jakości.

Gwarancja pochodzenia wodoru ekologicznego / o niskiej emisji dwutlenku węgla

Określone zostało wspólne stanowisko w sprawie konsultacji zainicjowanych w ramach projektu UE CERTIFY mających na celu zdefiniowanie "zielonego wodoru", i zostało przekazane do konsorcjum projektu. Wniosek WG-11 o ujęcie definicji wodoru o niskiej emisji dwutlenku węgla został przyjęty.

Bezpieczne odległości – Ocena narzędzia HYRAM Sandia Lab:

WG-11 określiła odniesieniową konfigurację stacji napełniania paliwem wodorowym. Konfiguracja ta służy do oceny narzędzia probabilistycznego HYRAM i umożliwia porównanie jego wyników z wynikami uzyskanymi za pomocą własnych narzędzi firmowych WG-11.

Upusty wodoru do zastosowań w energetyce wodorowej:

Opracowanie dokumentu dotyczącego upustów wodoru w oparciu w szczególności o najnowsze ustalenia przemysłu na temat zachowania się wodoru.

Kontakty z innymi organizacjami:

- Nawiązano kontakt z Partnerstwem na rzecz Czystej Energii w Niemczech.
- Nawiązano kontakt z TC197 ISO.
- Nawiązano kontakt z TC268 CEN.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się z p. Guy de Réals, przewodniczącym WG-11 w Air Liquide (Francja) Tel.: 33.1.39.07.69.05 E-mail: guy.dereals@airliquide.com

Acetylen (WG-12)

Działania WG-12 w 2016 r. skupiają się na nowych dokumentach, dla których zatwierdzono wnioski o nowe prace w 2015 r.

Następujące dokumenty są już gotowe do publikacji:

- Alert Bezpieczeństwa nt. *Zagrożenia związane z przewozem szlamu wapiennego w nieprzystosowanych do tego celu cysternach samochodowych.*
- Alert Bezpieczeństwa nt. *Sprężarki acetylenowe bez separatorów w skrzyni korbowej.*
- Rewizja Ulotki nt. *Bezpieczeństwa 04: Bezpieczne transportowanie, użytkowanie i przechowywanie butli acetylenowych.*

Nastąpiły znaczące postępy w opracowywaniu dokumentów dotyczących specyfikacji węgla wapnia oraz instalacji acetylenu w zakładach klientów, i powinny one być gotowe przed końcem roku.

WG-12 wniesie swoje uwagi do komentarzy nad nowym

dokumentem CGA dotyczącym bezpiecznej eksploatacji generatorów acetyleny; celem jest uzyskanie podstawy dla możliwego przyszłego zharmonizowanego dokumentu, gdyż uznaje się, że robocza wersja dokumentu dostarczonego przez CGA stanowi solidną podstawę i że nie ma krytycznych rozbieżności we wspólnych najlepszych praktykach przyjętych w Europie.

Trwa monitorowanie procesu ograniczenia DMF.

Jeśli chodzi o uczestnictwo w komitetach normalizacyjnych ISO, członkowie WG-12 nie zgłosili żadnych ostatnich istotnych działań.

WG-12 wspiera rewizję CEN/TR 14473 *Porowate materiały do butli acetylenowych*, i gdzie to możliwe, będzie dostarczać dane odnośnie do nowych lub brakujących materiałów porowatych.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się z :

p. Lorenzo Beretta, przewodniczącym WG-12 w SOL Group, (Włochy) - Tel.: + 39.039.23.96.376 Faks: + 39.039.23.96.420 - E-mail: l.beretta@sol.it.

Bezpieczeństwo (WG-13)

Od czasu ostatniego wydania EIGAzette, byliśmy świadkami dwóch ataków terrorystycznych w Brukseli. Na szczęście, nie było ofiar wśród członków lub personelu EIGA. Choć te ataki nie były wymierzone w przemysł gazów technicznych, to jednak członkowie EIGA muszą nadal być czujni i sprawdzać realizację zalecenia zawartego w publikacjach EIGA traktujących o bezpieczeństwie.

Przez pozostały okres 2016 r. WG-13 będzie nadal sprawdzać, czy nasze publikacje ze wskazówkami na temat bezpieczeństwa obejmują ciągle zmieniające się otoczenie bezpieczeństwa.

Biuro EIGA nadal utrzymuje stosunki z różnymi organami, takimi jak Komisja Europejska, w kwestiach związanych z bezpieczeństwem.

I wreszcie, WG-13 zaleca wszystkim członkom EIGA i ich rodzinom zachowanie czujności, mając na względzie czekające nas lato pełne wydarzeń publicznych.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt pod adres info@eiga.eu

Sprzęt Medyczny (WG-15)

Dokument Określający Stanowisko dotyczący przeklasyfikowania dwutlenku węgla:

Dyskusje nad nowym rozporządzeniem w sprawie urządzeń medycznych (MDR) w zamkniętym świecie europejskich instytucji toczą się nadal, i trudno jest powiedzieć, w jakim kierunku one ewoluują. Dotyczy to w szczególności kontrowersyjnej "Zasady 21" stosowanej do klasyfikacji urządzeń medycznych.

Urządzenia medyczne należy zaliczać do jednej z czterech klas oznaczonych jako I, IIa, IIb i III, według poziomu ryzyka, jakie stwarzają dla pacjenta, od niskiego do wysokiego. Na przykład, plastry należą do klasy I, maski tlenowe do klasy IIa, regulatory ciśnienia do klasy IIb, zaś stenty naczyniowe do klasy III. Klasę ustala się stosując określone sklasyfikowane kryteria (reguły). Oczywiście, poziom wymagań dla procedury oceny zgodności (oznaczenie CE) oraz udział organu notyfikowanego zwiększa się znacznie wraz z klasą urządzenia. Ponadto, Komisja Europejska nie kryje, że jednym z celów nowego rozporządzenia jest wzmocnienie wymagań dla urządzeń klasy III, takich jak próby kliniczne, procedura szczegółowej kontroli oraz wyspecjalizowane organy notyfikowane.

Zgodnie z obecną dyrektywą dotyczącą urządzeń medycznych,

dwutlenek węgla (CO₂) używany jako urządzenie medyczne w procedurach takich, jak laparoscopia i wirtualna kolonoskopia, jest zaliczony do klasy IIb. Lecz nowe rozporządzenie w sprawie urządzeń medycznych wprowadziło nową zasadę klasyfikacji – zasadę 21, która odnosi się specjalnie do *urządzeń medycznych opartych o substancje* – oczywiście, gazy zaliczają się do tej kategorii – wprowadzanych do organizmu poprzez otwór w ciele. Stosując tę nową zasadę, CO₂ używany do kolonoskopii zostałby przeklasyfikowany do klasy III, z towarzyszącymi temu konsekwencjami, podczas gdy CO₂ używany do laparoskopii pozostaje w klasie IIb. Schizofreniczna sytuacja w przypadku tego samego produktu!

Dwutlenek węgla jest gazem o dobrze ugruntowanym zastosowaniu w praktyce medycznej, gdzie jest używany bezpiecznie przez dziesięciolecia. Najwyraźniej, celem ustawodawców nie było przeklasyfikowanie CO₂. Gaz ten jest jedynie poboczną ofiarą zasady skierowanej na inne produkty. Jak Mairead McGuinness, wiceprzewodniczący Parlamentu Europejskiego, powiedział na konferencji na temat urządzeń medycznych opartych o substancje: *"W tym sektorze, jedno lub dwa słowa, które dotrą, mogą mieć dość istotne niezamierzone skutki"*, uznając potrzebę *"bardzo głębokiej technicznej analizy każdego uzgodnionego tekstu"*.

W tym właśnie kontekście EIGA wydało Dokument Określający Stanowisko (PP-42) sporządzony przez WG-15 w formie wkładu wysokiego poziomu w propozycję rozporządzenia dotyczącego urządzeń medycznych, żądający, aby gazy medyczne zostały wyłączone z zasady 21, biorąc za przykład dwutlenek węgla dla wykazania nieadekwatności tej nowej zasady do naszych produktów.

Mamy nadzieję, że ten Dokument Określający Stanowisko, wskazujący *niezamierzone skutki*, da europejskim ustawodawcom do myślenia i pomoże im w podjęciu właściwej decyzji, takiej jak wyłączenie gazów medycznych lub po prostu wycofanie zasady 21.

Normalizacja

W maju odbywa się w Chicago coroczne posiedzenie plenarne TC 121 ISO, gdzie wiele punktów programu stanowi przedmiot najwyższego zainteresowania dla członków EIGA.

Słynna obecnie "kwestia jodły" powinna dobiec końca, gdy zgłoszona przez Grupę Doradczą propozycja konsensusu została przyjęta przez większość członków ISO. Przypomina się, że propozycja ta przyjmuje wpieraną przez EIGA zasadę, którą jest utrzymanie obecnej złączki karbowanej jako jedyne typu odpływu we wszystkich urządzeniach medycznych bezpośrednio zasilających gazem, takich jak VIPR (zawory z integralnym regulatorem ciśnienia), podłączanych do butli z tlenem, oraz wprowadzenie nowo znormalizowanego łącznika na wszystkich urządzeniach używanych przez pacjenta, takich jak maski tlenowe i kaniule nosowe, po to aby uniknąć możliwego błędnego podłączenia urządzeń innego zastosowania.

Rewizja norm ISO serii 10524 dotyczących regulatorów ciśnienia (10524-1: Regulatory ciśnienia do butli, 10524-2: Regulatory dla przewodów i kolektorów, oraz 10524-3: VIPR) i uwagi otrzymane od krajowych komitetów zostaną rozpatrzone.

Odnośnie do zaworów VIPR, częściowo pokrywające się obszary pomiędzy ISO 10524-3 i ISO 10297, norma dotycząca zaworów butlowych przywołana w ADR, powinny zostać wyjaśnione pod zakończeniu prac grupy doradczej. Związek z normą ISO 11117 dotyczącą osłon zaworów powinien również zostać wyjaśniony. Jako wynik posiedzenia, trzy normy zostaną rozesłane w celu zebrania uwag w ramach DIS. Tym niemniej, z powodu liczby dokonanych znaczących zmian wydaje się prawdopodobne, że konieczna będzie druga DIS, co oznaczałoby publikację najwcześniej na początku 2018 r.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się z p. Benoît Marchal, przewodniczącym WG-15, w Air Liquide (Francja). Tel.: + 33.1.49.69.83.60 E-mail: benoit.marchal@airliquide.com

Zastrzeżenia prawne

Wszystkie techniczne publikacje EIGA lub powołujące się na EIGA, włącznie z zasadami technicznymi, procedurami bezpieczeństwa i innymi informacjami technicznymi zawartymi w takich publikacjach pochodzą ze źródeł uważanych za wiarygodne i są oparte na informacjach technicznych i doświadczeniu posiadanym przez członków EIGA i innych w czasie ich publikacji.

Chociaż EIGA zaleca powoływanie lub stosowanie swoich publikacji przez swoich członków, takie powołanie się lub stosowanie publikacji EIGA przez jej członków lub inne firmy jest całkowicie dobrowolne i nie zobowiązujące.

Dlatego ani EIGA ani jej członkowie nie dają żadnej gwarancji wyników ani nie ponoszą żadnej odpowiedzialności w związku z powołaniem się lub stosowaniem informacji lub zaleceń zawartych w publikacjach EIGA.

EIGA nie ma żadnej kontroli nad efektami lub brakiem efektów, błędną interpretacją, prawidłowym lub nieprawidłowym stosowaniem żadnych informacji lub zaleceń zawartych w swoich publikacjach u żadnej osoby lub firmy (włącznie z członkami EIGA) i w związku z tym EIGA zdecydowanie nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

Publikacje EIGA podlegają okresowym rewizjom i użytkownicy powinni korzystać z ostatniego wydania.

© EIGA 2015 – EIGA udziela zgody na powielanie niniejszej publikacji pod warunkiem, że stowarzyszenie jest przywołane jako źródło

Polska Fundacja Gazów Technicznych
ul. 17 Stycznia 48, 02-146 Warszawa

Tel. 0 22 4403290 • Fax 0 22 4403291 • e-mail: biuro@pfgt.org.pl internet: www.pfgt.org.pl

