

EIGAZETTE

Wydanie 45 Styczeń 2015

Spis treści

Sprawozdanie Przewodniczącego IGC	2
Sprawozdanie Przewodniczącego MGC.....	2
Sprawozdanie Przewodniczącego REC	3
Sprawozdanie Przewodniczącego SAC	5
Wiadomości Biura EIGA.....	7
Publikacje.....	9
Wiadomości Grup Roboczych.....	11
Transport (WG-1)	11
Butle Gazowe i Zbiorniki Ciśnieniowe (WG-2)	11
Urządzenia procesowe (WG-3).....	12
Gazy Specjalne (WG-4)	13
Środowisko (WG-5).....	15
Normy Zbiorników Kriogenicznych (WG-6).....	15
Gazy Medyczne (WG-7).....	16
Gazy Spożywcze (WG-8)	17
Klasyfikacja, Etykietowanie i SDS (WG-9)	18
Opieka Domowa (WG-10)	19
Energia Wodorowa (WG-11)	19
Acetylen (WG-12).....	20
Bezpieczeństwo (WG-13)	20

Rada ds. Gazów Technicznych (IGC) **Christoph Herrmann, Przewodniczący 2014–2015**

Tematem, który moi koledzy z IGC i ja często dyskutowaliśmy jest: jak zapewnić, że krytyczne dla bezpieczeństwa kompetencje i fachowa wiedza będą kształtowane i utrzymywane w firmach EIGA.

W ostatnich latach, a będzie to trwać nadal, znaczna liczba specjalistów odeszła na emeryturę, a w związku z tym ich fachowa wiedza nie jest już bezpośrednio dostępna. Właściwe jej przekazanie następcy jest często zapominane lub rozpoczynane późno. Już dziś są dziedziny, takie jak acetylen lub tlen, w których pewne kompetencje zostały w firmach członkowskich utracone. Prowadzi to do tego, że te same incydenty, których doświadczyliśmy dawno temu, zdarzają się ponownie.

W szczególności w dziedzinie tlenu naszemu przemysłowi nie udało się zapobiec incydom związanym z tlenem. Nadal zdarzają się awarie zaworów butlowych, złączy napełniających, pomp lub zaworów LOX. Jest to oczywiście niedopuszczalne i musimy starać się ze wszystkich sił, aby nie dopuścić do ich powtarzania się.

EIGA jest bardzo aktywne na tym polu. Najnowszym przykładem jest Wspólna Grupa Robocza międzynarodowych ekspertów przemysłowych, która określa minimalne wymagania dla *bezpiecznego projektowania, konserwacji i eksploatacji zaworów używanych w układach LOX i zimnego GOX*. Istniejące dokumenty dotyczące pomp tlenowych oraz innych urządzeń tlenowych są często poddawane przeglądowi, a nowa wiedza jest przekazywana innym i wprowadzana w życie. Wkrótce rozpocznie się następny międzynarodowy projekt, którego celem jest sporządzenie dokumentu harmonizacyjnego na temat *Czyszczenie urządzeń do pracy z tlenem*. Będzie to następny bardzo ważny dokument, gdyż brak czystości jest jedną z podstawowych przyczyn incydentów z tlenem, którą rozpoznaje się stale na nowo.

Przeszukując bazę danych dokumentów EIGA znajdzie się 61 dokumentów i biuletynów traktujących o tlenie. Pokazuje to złożoność tej dziedziny oraz różnorodność niezbędnych kompetencji.

Lecz posiadanie wszystkich tych dokumentów opisujących minimalne wymagania nie wystarcza. Firmy zajmujące się tlenem muszą również zapewnić, że podczas projektowania, zakupywania, konserwacji i eksploatacji instalacji lub urządzeń tlenowych będą mieć dostępne u siebie dostateczne kompetencje i wiedzę fachową. Podczas wszystkich tych faz wymagane jest ciągłe skoncentrowanie się na zagrożeniach stwarzanych przez tlen i na zapobieganiu incydom. W przeciwnym razie incydenty będą nadal się zdarzać, a jak wiemy niektóre z nich mogą doprowadzić do ofiar śmiertelnych.

EIGA zaczęło pomagać w budowaniu kompetencji już kilka lat temu udostępniając kursy szkoleniowe. Kurs szkoleniowy EIGA pt. "Bezpieczeństwo układów tlenowych" ma być zorganizowany po raz drugi w Brukseli w styczniu 2015 r. Ten kurs szkoleniowy omawia podstawowe tematy związane z bezpiecznym projektowaniem i eksploatacją układów pracujących z ciekłym i gazowym tlenem, obejmujące produkcję, dystrybucję i stosowanie. Kurs szkoleniowy w 2012 r. został dobrze przyjęty przez uczestników szkolenia, w związku z czym zapisy na tegoroczny kurs zostały bardzo szybko wyczerpane.

IGC postanowiła, aby powtórzyć kursy szkoleniowe nt. acetylenu i tlenu, lecz oprócz tego zleci opracowanie dalszych kursów szkoleniowych, dotyczących m.in. dwutlenku węgla i podtlenku azotu, zaplanowanych na 2016 r., w celu dalszej poprawy bezpieczeństwa w naszym przemyśle.

*Szczególne dane można uzyskać od Przewodniczącego IGC: p. Christopha Herrmanna w Linde Group (D)
Tel.: +49.89.7446.1417 - Faks: +49.89.7446.1198 - E-mail: christoph.herrmann@linde.com*

Rada ds. Gazów Medycznych (MGC)

Alain Combier, Przewodniczący w okresie 2014–2015

W ciągu drugiego półrocza 2014 r. MGC koncentrowała się na swoich podstawowych zadaniach bezpiecznej dostawy i obsługi gazów medycznych oraz usług opieki domowej w zakresie

wspomagania oddychania.

Działalność EG-7 *Gazy Medyczne* oraz WG-10 *Opieka Domowa* jest przedstawiona w dalszej części niniejszego wydania. MGC sponsoruje bezpośrednio trzy grupy doraźne (AHG).

AHG-M.2 *Osoby kwalifikowane* (QP): Zrewidowany dokument Załącznik 16 GMP nie został jeszcze opublikowany przez władze europejskie. AHG oceni wpływ tego dokumentu na firmy EIGA z chwilą jego opublikowania.

AHG-M.3 *Wytwarzanie gazów medycznych na miejscu* ponownie dokonała rewizji roboczej wersji Kodeksu Praktyki "Wytwarzanie 93% tlenu na miejscu" z uwzględnieniem możliwości równoczesnego istnienia dwóch standardów (dla 93% O₂ i/lub 99,5% O₂) w rewizji normy ISO7396-1.

AHG-M.5 *Przeciwstawianie się negatywnym artykułom na temat N₂O*: Zaangażowano dwóch wiodących opiniodawców do napisania artykułu podważającego opublikowane badanie na temat możliwej genotoksyczności N₂O. Artykuł uzyskał zatwierdzenie przez Zarząd EIGA do publikacji i czynione są starania o jego opublikowanie w specjalistycznych czasopismach z dziedziny anestezjologii.

W celu rozwinięcia stosunków z Krajowymi Stowarzyszeniami, niektórzy członkowie MGC uczestniczyli w spotkaniach francuskiego i polskiego Stowarzyszenia Gazów Medycznych. Inicjatywa ta została dobrze przyjęta i przewiduje się dalsze spotkania w celu wzmocnienia współpracy między EIGA i Krajowymi Stowarzyszeniami (KS) w dziedzinie medycyny.

Oprócz powyższych bieżących tematów warto zwrócić uwagę, że struktura Grup Roboczych i Grup Doraźnych MGC ulega ewolucji. Zarząd zatwierdził podział WG-7 na dwie Grupy Robocze: odnowioną WG-7 skoncentrowaną na aspektach gazów medycznych związanych z bezpieczeństwem i przepisami, oraz nową WG-15 skupiającą się na sprzęcie medycznym. Podejście to zostało przyjęte w odpowiedzi na zwiększoną złożoność zakresu obejmowanego przez dotychczasową WG-7, która musiała zajmować się coraz to większą liczbą kwestii o charakterze farmaceutycznym, technicznym i regulacyjnym.

Ponadto, utworzono ostatnio dwie Grupy Doraźne (Ad-hoc): AHG-M.6 ds. *bezpieczeństwa niemedycejskich gazów oddechowych* oraz AHG-M.7 ds. *farmaceutycznej walidacji ASU pod kątem produkcji tlenu i azotu*.

Aby uzyskać więcej szczegółów, prosimy skontaktować się z przewodniczącym MGC: p. Alainem Combier w AirLiquide (Francja) Tel.: +33.1.49.69.46.62 Faks: +33.1.49.69.46.59 E-mail: alain.combier@airliquide.com

Rada ds. Otoczenia Regulacyjnego (REC)

Chris Szweda, Przewodniczący w okresie 2015-2016

Niniejsze sprawozdanie obejmuje okres od czerwca 2014 r. Okres od czerwca wyznaczył czas konsolidacji w UE, która ma obecnie nowy Parlament i zatrudniła nowe i stare twarze do pracy w brukselskiej machinie politycznej i ustawodawczej na następne 5 lat. To przejście ma również swoje odzwierciedlenie w REC, jako że przewodnictwo zostało z łatwością przeniesione z osoby Iana Brassa na mnie pod koniec 2014 r. Pragnę podziękować Ianowi za jego mądre i oparte o wiedzę kierownictwo REC w ciągu ostatnich dwóch lat.

Prace REC w 2014 r. rozpoczęły się od "Wytycznych w sprawie pomocy na ochronę środowiska i energetykę" (EEAG) i temat ten będzie kontynuowany w 2015 r. Polityka w sprawie klimatu i

energetyki staje się coraz bardziej wzajemnie powiązana. Wytyczne EEAG zostały opublikowane w ciągu lata i mają za cel ograniczenie zakresu poszczególnych państw członkowskich, w jakim mogą one udzielać zwolnień od należności lub podatków ujętych kosztach energii ponoszonych przez energochłonne gałęzie przemysłu. Aby wesprzeć Krajowe Stowarzyszenia w ich pracy mającej na celu wywieranie wpływu na lokalne rządy, REC zebrała i scaliła uzyskane od Krajowych Stowarzyszeń informacje na temat sytuacji w każdym z państw członkowskich. Uzyskane w ten sposób informacje rozesłano do Krajowych Stowarzyszeń w nadziei, że pomogą one w zapewnieniu, że polityki państw członkowskich w sprawie podatków od energetyki i ochrony środowiska będą naprawdę odzwierciedlać charakter i znaczenie naszej branży przemysłu.

Pod koniec lata i na początku jesieni REC aktywnie uczestniczyła w szeregu przedsięwzięciach z udziałem zainteresowanych stron, poświęconych przepisom dotyczącym wyciekom emisji dwutlenku węgla po 2020 r. dla systemu handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (ETS). Wcześniej tego roku REC odpowiedziała na stosowną konsultację Komisji. Choć rok 2020 wydaje się odległą datą, to jednak musimy być świadomi, że przegląd polityki już trwa i że wyobrażenia o tym, jak toczą się dyskusje mogą mieć wpływ na postawy końcowych użytkowników w stosunku do outsourcingu znacznie przed 2020 r. Wydarzenia z udziałem zainteresowanych stron są istotne, ponieważ umożliwiają znakomity wgląd w sposób myślenia decydentów politycznych oraz innych interesariuszy. Od decydentów politycznych dowiedzieliśmy się o zasadach, jakie proponują oni dla mechanizmu wycieku emisji dwutlenku węgla po 2020 r., a mianowicie, że: musi on być prostszy niż obecny mechanizm; powinien zapewniać przewidywalność przemysłu; oraz powinien być skuteczny w zapobieganiu wyciekowi emisji dwutlenku węgla. Szczególnie godny uwagi będzie przegląd wykazu sektorów uważanych za narażone na wyciek emisji dwutlenku węgla, i gdzie polityczne odczucie jest takie, że obecny wykaz jest zbyt długi.

Jak nauczyliśmy się na podstawie dotychczasowych doświadczeń – i co potwierdzili nasi doradcy ds. wspierania, Fleishman i Hillard – wczesna interwencja jest dobrym wsparciem. Członkowie REC i biuro EIGA zainicjowali więc serię dobrze ukierunkowanych spotkań z kluczowymi postaciami z Komisji Europejskiej i Parlamentu, w tym nowych kluczowych eurodeputowanymi (MEP) i Dyрекcją Generalną ds. Działań w dziedzinie Klimatu (DG CLIMA). Celem jest zapewnienie, że EIGA oraz jego sprawy i kwestie będą znane decydentom politycznym, gdy będą uruchomione w 2015 r. przegląd dyrektywy w sprawie ETS.

Będziemy kontynuować w 2015 r. nasze prace wspierające i przygotujemy się na czekające nas prace związane z przeglądem ETS. Zrobimy, co będziemy w stanie, aby zapewnić, że nasz przemysł będzie nadal właściwie traktowany w ramach polityk dotyczących opodatkowania energetyki i ochrony środowiska. Ponadto, będziemy kontynuować prace nad złagodzeniem wpływów tlenu wymagającego zezwolenia, gdy jest stosowany jako prekursor w produkcji ozonu używanego w charakterze biocydu. Będziemy także aktywnie monitorować, jak kwestia rurociągów może być traktowana w rewizjach dyrektywy w sprawie odpowiedzialności w sprawie ochrony środowiska.

Na koniec pragnę podziękować REC za to, że w ciągu ostatnich dwóch lat pozytywnie wspierała Iana, bez którego zmagalibyśmy się, aby utrzymać się na czele coraz bardziej złożonego programu polityki, któremu musimy stawić czoło w 2015 r. *Mitis est, quia omnes homines certaminepugna.*

Aby uzyskać więcej informacji należy skontaktować się z p. C. Szwedą, Przewodniczącym REC w The Linde Group (Wlk. Brytania) Tel.: +44-1483-242-321 E-mail: chris.szweda@boc.com

Rada Doradcza ds. Bezpieczeństwa (SAC)

Danilo Ritlop, Przewodniczący 2014–2015

Miło mi, że mogę przedstawić moje trzecie sprawozdanie jako Przewodniczący Rady Doradczej ds. Bezpieczeństwa (SAC), lecz najpierw chciałbym podziękować Lutzowi Wubbenhorstowi za jego współpracę w ciągu minionego roku, oraz powitać nowego kolegę, Rainera Wysotzkiego z Praxair, który dołączył do SAC.

Wyniki funkcjonowania EIGA pod względem bezpieczeństwa

Misja SAC obejmuje m.in. prowadzenie baz danych i statystyk wypadków EIGA w celu śledzenia wyników funkcjonowania przemysłu pod względem bezpieczeństwa. Wyniki pod względem wypadkowości za 12 miesięcy od końca września 2014 r. pokazują najmniejszą liczbę obrażeń cielesnych związanych ze stratą czasu pracy w historii EIGA. Zgłoszono 131 obrażeń cielesnych związanych ze stratą czasu pracy, co daje wskaźnik częstotliwości obrażeń cielesnych wynoszący 1,7 obrażenia ciała na milion przepracowanych godzin; obydwie te wyniki są obiecujące. Jednakże nie możemy mieć powodów do radości, gdyż postęp pod względem wyników w zakresie bezpieczeństwa jest nieznaczny i nadal przedstawia obraz "statystycznego plateau".

Z wielkim smutkiem muszę także donieść, że dwóch naszych kolegów doznało śmiertelnych obrażeń ciała podczas wykonywania swojej pracy. Podczas incydentów drogowych w Algierii, wypadku cysterny samochodowej, a także w Wielkiej Brytanii w grudniu 2013 r. Ponadto, w 2014 r. powiadomiono SAC o trzech ofiarach śmiertelnych wśród kontrahentów i stron trzecich. Te ofiary śmiertelne były skutkiem wyłącznie wypadków drogowych.

Musimy pamiętać, że każdy wypadek jest możliwy do uniknięcia i jest niedopuszczalny, gdyż jego skutkiem jest cierpienie ludzkie. To powinno nie tylko przypominać nam o znaczeniu prac EIGA, lecz również dać nam dodatkowy bodziec do wspierania dalszych udoskonaleń w dziedzinie bezpieczeństwa.

Główną przyczyną obrażeń ciała jest nadal błąd człowieka. Zatem opanowanie czynników ludzkich i ludzkiego zachowania jest dla przemysłu wyzwaniem dla poprawy wyników w dziedzinie bezpieczeństwa.

Na początku 2015 r. zostanie opublikowane Doroczne Sprawozdanie EIGA nt. "Statystyki obrażeń ciała przy pracy" za cały rok 2014. Umożliwi ono głębszy wzgląd w funkcjonowanie przemysłu gazowego UE w dziedzinie bezpieczeństwa, dostarczając nam istotnych danych wyjściowych do przyszłych prac.

Rzut okiem na prace SAC

Spotkania SAC stanowią miejsce dla wymiany informacji i doświadczeń na temat incydentów związanych z przemysłem gazowym, jak również dla analizy ich przyczyn oraz sporządzenia sprawozdania z podsumowaniem incydentów. Chciałbym zwrócić uwagę na wydawane co kwartał pakiety szkoleniowe poświęcone incydentom. Ambicją SAC jest tu wzbudzenie dyskusji i nowych pomysłów na temat sposobów poprawy bezpieczeństwa w naszym przemyśle.

Ponadto, SAC dzieli się swoją wiedzą fachową z innymi ciałami roboczymi EIGA, dając im możliwość lepszego określenia ich "kierunku działania". Wiele z wyniesionych w ten sposób lekcji trafia do publikacji EIGA opracowywanych i wydawanych przez SAC lub inne grupy robocze EIGA, zawierających cenne informacje nt. bezpieczeństwa przeznaczone dla członków EIGA oraz innych

zainteresowanych stron.

SAC, wspólnie z podlegającymi jej grupami roboczymi (WG-5, WG-9 i WG-13), obejmuje obszary prac EIGA dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia, środowiska, gospodarowania produktami oraz zabezpieczenia.

Podległe SAC doraźne grupy robocze zajęte są opracowywaniem materiałów mających na celu wsparcie poprawy w zakresie bezpieczeństwa transportu, bezpieczeństwa procesów, bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa produktów oraz bezpieczeństwa pracowników. Ponadto, doraźne grupy robocze nt. REACH (AHG-I.11) uważnie śledzą opracowywanie rozporządzenia w sprawie REACH mając na celu weryfikację, wpływ lub dostarczenie wskazówek dotyczących wprowadzenia w życie. Ponieważ przewożenie gazów w prywatnych pojazdach zostało uznane za powszechnie niedoceniane zagrożenie, SAC postanowiła utworzyć nową grupę doraźną, która opracuje nowe wytyczne branżowe.

Chciałbym podziękować członkom grup roboczych SAC za włożenie ogromnego wysiłku w opracowanie i rewizję nowych i istniejących dokumentów. Choć można znaleźć sprawozdania grup roboczych w dalszym tekście niniejszej EIGAzette, to chciałbym szczególnie podkreślić dwa kluczowe osiągnięcia naszych grup doraźnych.

Bezpieczeństwo w transporcie; transport gazów jest ciągle najbardziej niebezpieczną czynnością w naszym przemyśle i wielokrotnie jest przekazywany podwykonawcom. Doraźna grupa robocza wydała pakiet dokumentów traktujących o zapobieganiu wywracaniu się pojazdów, szkoleniu kierowców, zarządzaniu podwykonawcami, rekrutacji kierowców oraz badaniu incydentów z udziałem pojazdów. Można znaleźć te opracowania – będące obowiązkową lekturą dla personelu pełniącego funkcje transportowe – w bibliotece publikacji EIGA (Informacja o Bezpieczeństwie - Transport). Warto nadmienić, że dokumenty te są również dostępne dla zainteresowanych niebędących członkami EIGA. Przyszłymi zadaniami tej grupy są wytyczne dotyczące zachowania, przywództwa i zgodności.

Bezpieczeństwo pracowników; jako że błędy ludzkie są jedną z głównych przyczyn obrażeń ciała, grupa doraźna opracowała "zasady chroniące życie", których celem jest przypomnienie pracownikom o zagrożeniach i odesłanie do ich lokalnych ocen ryzyka. SAC jest zdania, że gdyby wszyscy pracownicy w naszym przemyśle stosowali się do podstawowego zestawu zasad, można by uniknąć wielu poważnych lub potencjalnie śmiertelnych wypadków. Warto nadmienić, że "zasady chroniące życie" stosują się do każdego, kto pracuje w przemyśle gazów technicznych, bez względu na to, czy jest on pracownikiem czy kontrahentem firmy członkowskiej. Zasady te skupiają się na decyzjach i zachowaniach indywidualnego pracownika, które związane są z czynnościami roboczymi, i mogą być stosowane do wszystkich rodzajów zakładów i terenów prac, w tym lokalizacji klientów. Oprócz Informacji o Bezpieczeństwie dotyczących czynników ludzkich (Informacja o Bezpieczeństwie - Czynniki Ludzkie) wydawanej w ubiegłych latach, "zasady chroniące życie" są jeszcze jednym sposobem próby wpłynięcia na ludzkie zachowanie.

Zadania dla SAC na rok 2015

- Zgodnie z nowymi strategicznymi priorytetami EIGA, znalezienie sposobu na zidentyfikowanie firm wykazujących stale niskie wyniki funkcjonowania w dziedzinie bezpieczeństwa i pomożenie tym firmom w poprawie tych wyników
- Dalsze opracowanie wskazówek w zakresie bezpieczeństwa transportu

- Osiągnięcie postępu w zarządzaniu kontrahentami
- Dalsze opracowanie strategii w zakresie sposobu wpływania na ludzkie zachowanie
- Zachęcenie Krajowych Stowarzyszeń do ściślejszego współdziałania z SAC.

*Aby uzyskać więcej informacji należy skontaktować się z p. Danilo Ritlopem, przewodniczącym SAC, w Messer (Słowenia)
Tel: +386.2.669.03.27 Faks: +386.2.661.60.41 E-mail: danilo.ritlop@messergroup.com*

Wiadomości Biura EIGA

Zmiany w członkostwie Rad i Zarządu EIGA

Na posiedzeniu Zarządu w czerwcu, Andrea Mariotti z SOL Group został zatwierdzony jako Wiceprzewodniczący IGC na okres 2014/2015.

Mamy przyjemność ogłosić, że Krajowe Stowarzyszenia ponownie wybrały p. Andrea Fieschi'ego z Assogastecnici, Włochy, jako Przedstawiciela Krajowych Stowarzyszeń w Zarządzie EIGA na drugą kadencję na okres 2015-2016.

Coroczne posiedzenie generalne EIGA 2014

XXIV Doroczne Posiedzenie Generalne (AGM) odbyło się 6 czerwca 2014 r. w Krakowie, Polska, i gościło 88 delegatów oraz ich partnerów. W ramach AGM odbyło się szereg specjalnych prezentacji. Zdobywcą Nagrody Petera Jacksona za rok 2013 była firma Air Liquide Finland; nagrodę odebrał Dyrektor Techniczny firmy, Hannu Pesola, który przedstawił prezentację nt. działań w firmie w zakresie bezpieczeństwa. Nagroda dla Grupy Roboczej za rok 2013 została wręczona Wolfgangowi Dornerowi z The Linde Group, Przewodniczącemu WG-2 (Butle Gazowe i Zbiorniki Ciśnieniowe). Przedstawił on AGM przegląd kluczowej działalności, którą zajmowała się Grupa Robocza przez szereg lat, i za którą została wyróżniona tą nagrodą, uzyskując przedłużenie okresu powtarzania badań z 10 na 15 lat dla dużej części naszego parku butlowego. Mówcą występującym gościnnie na forum AGM był Wiesław Rozłucki, były Prezes Zarządu Giełdy Warszawskiej i wybitny specjalista w dziedzinie finansów i europejskiego krajobrazu gospodarczego, który mówił na temat transformacji gospodarczej w Polsce z punktu widzenia rynku kapitałowego.

Wszystkie szczegóły na temat tych prezentacji, jak również przedstawionych przez czterech przewodniczących Rady, można znaleźć w Protokole AGM zawartym w Biuletynie Nr 44 zamieszczonym w dziale Członkowie na internetowej stronie EIGA.

Nagrody EIGA w dziedzinie bezpieczeństwa

Na AGM przyznano nagrody w dziedzinie bezpieczeństwa za rok 2013. Nagrody EIGA dla firm przyznano: w kategorii 1 – firmie Praxair Europe; w kategorii 2 – Gulf Cryo, Zjednoczone Emiraty Arabskie; oraz w kategorii 3 – Refrigeration and Oxygen Ltd, Kuwejt.

Nagrody w dziedzinie bezpieczeństwa ruchu drogowego przyznano: firmie Linde France (pojazdy masowe, ponad 5 mln km rocznie); EESTI AGA, Estonia (pojazdy masowe, 1 mln – 5 mln km rocznie); AGA Gas AB, Szwecja (butlowozy, ponad 2 mln km rocznie) oraz Air Liquide Gas AB, Szwecja (butlowozy, 0,5 mln - 2 mln km rocznie). Nagrody za bezwypadkowość przyznano 105 lokalizacjom firm członkowskich w 10 grupach firm.

Strategiczne priorytety

Na Dorocznym Posiedzeniu Generalnym przedstawiono również pięć strategicznych priorytetów,

które zostały uzgodnione przez Zarząd EIGA i które Zarząd i Rady wezmą jako wskazówkę dla zorientowania się, gdzie możemy w nadal poprawiać sposób, w jaki EIGA działa, usługi jakie świadczy swoim członkom, oraz jak EIGA może jak najlepiej wspierać swoich członków w poprawianiu ich wyników w dziedzinie bezpieczeństwa.

Priorytet 1: Poprawa wyników w dziedzinie bezpieczeństwa i ochrony środowiska w branżach gazów technicznych i gazów medycznych – Cel: zero ofiar śmiertelnych i wskaźnik obrażeń cielesnych <1.

Priorytet 2: Zgromadzenie ekspertów w celu poprawy norm branżowych i propagowania dobrych praktyk – Przekazanie norm i zapewnienie zobowiązania się państw członkowskich do zastosowania tych norm i wykazania poprawy.

Priorytet 3: Zidentyfikowanie i wsparcie rozwoju i zachowania kluczowej wiedzy technicznej dla przemysłu.

Priorytet 4: Śledzenie zewnętrznych wpływów i występowanie w roli głosu przemysłu.

Priorytet 5: Ustalenie priorytetów i zoptymalizowanie wykorzystania zasobów ludzkich i finansowych.

Krajowe Stowarzyszenia

W ślad za dorocznym spotkaniem Krajowych Stowarzyszeń, które odbyło się w Budapeszcie w kwietniu 2014 r., 10 października 2014 r. zorganizowano spotkanie sieciowe. W spotkaniu KS wzięło udział 20 przedstawicieli 17 spośród 25 organizacji członkowskich Krajowych Stowarzyszeń, jak również przewodniczący Rad. Uczestnicy mogli przyłączyć się do dyskusji na temat niektórych kwestii będących przedmiotem wspólnego zainteresowania, mających wpływ na nasz przemysł na szczeblu krajowym.

Spotkania grup roboczych

W 2014 r. Rady, grupy robocze, grupy doraźne (ad hoc) oraz grupy zadaniowe (task forces) EIGA odbyły 196 spotkań, z czego 56% stanowiły spotkania sieciowe lub telekonferencje.

Rada ds. Międzynarodowej Harmonizacji (IHC)

IHC i obserwatorzy z firm członkowskich Globalnego Komitetu (GC) IOMA spotkali się w lipcu w Bruges, aby dokonać przeglądu postępów prac nad bieżącymi projektami oraz środków wymaganych do ukończenia projektów będących w trakcie opracowywania. W 2014 r. zamknięto 5 (pięć) projektów harmonizacji, tzn. wszystkie stowarzyszenia opublikowały swoje wersje tego samego dokumentu: Cztery z nich były nowymi publikacjami, a jedna – rewizją. EIGA i CGA zharmonizowały i opublikowały dalszych 13 publikacji – 5 nowych i 8 rewizji. Główne obciążenie pracami przypada obecnie na rewizję istniejących publikacji i utrzymanie ich w stanie zharmonizowanym. W 2014 r. IHC wraz z globalnym zespołem ekspertów ukończyło analizę luk zharmonizowanych publikacji, które zostały opracowane dla projektowania i eksploatacji instalacji rozdziału powietrza. Rozpoznano jedynie kilka luk, które można wypełnić zharmonizowanymi publikacjami, a które będą przedmiotem przyszłych projektów harmonizacji.

Na dorocznym spotkaniu Międzynarodowego Stowarzyszenia Producentów Tlenu (IOMA) w październiku w Kioto, Japonia, wręczono nagrodę w dziedzinie międzynarodowej harmonizacji Ichiro Nakayamie z Taiyo Nippon Sanso. Pan Nakayama przez długi czas bardzo aktywnie działał w

dziedzinie harmonizacji dokumentów przemysłowych, wliczając w to także okres, kiedy był członkiem i szefem Grupy Roboczej IHC JIMGA. Przyznana po raz dziesiąty w tym roku, ta doroczna nagroda jest przyznawana osobie, która najlepiej uosabia charakter, zaangażowanie i techniczną doskonałość obecne przy opracowywaniu zharmonizowanych publikacji lub ustawodawstwa na szczeblu międzynarodowym.

Globalny Komitet IOMA posiada również program uznawania wkładu włożonego przez uczestników w prace grup roboczych ds. harmonizacji, i IHC zarekomendowała, aby 53 uczestników sześciu projektów otrzymało certyfikaty i listy od GC IOMA w uznaniu ich wkładu w opracowanie tych publikacji.

Wydarzenia związane z EIGA:

Do notatnika:

Posiedzenie Krajowych Stowarzyszeń EIGA w dniach 15 – 16 kwietnia 2015 r. w Brukseli, Belgia.

Letnia Sesja EIGA 2015, w dniach 4 - 6 czerwca, Mediolan, Włochy.

Email Biura EIGA: info@ei2a.eu

Publikacje

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

Dokumenty EIGA

- **Doc 39:** Bezpieczne sporządzanie mieszanin gazowych (WG-4)
- **Doc 62:** Metody zapobiegania i wykrywania wewnętrznej korozji butli gazowych (WG-2_
- **Doc 63:** Zapobieganie incydentom związanym z odholowaniem pojazdu (WG-1)
- **Doc 78:** Płyny do wykrywania nieszczelności - pakiety butli (WG-2)
- **Doc 80:** Postępowanie w sytuacjach awaryjnych dotyczących zbiorników z gazem (WG-4)
- **Doc 88:** Dobre praktyki w zakresie zarządzania środowiskiem dla przemysłu gazów technicznych (WG-5)
- **Doc 108:** Ustawodawstwo w dziedzinie ochrony środowiska stosujące się do operacji gazów technicznych w UE (WG-5)
- **Doc 133:** Kriogeniczne układy odparowywania – Zapobieganie kruchemu pękaniu urządzeń i przewodów rurowych (WG-3)
- **Doc 145:** Bezpieczne używanie twardo lutowanych aluminiowych wymienników ciepła do wytwarzania tlenu pod ciśnieniem (WG-3)
- **Doc 159:** Kriogeniczne pompy tłokowe i instalacje pomp (WG-6)
- **Doc 169:** Przewodnik w zakresie klasyfikacji i etykietowania zgodnie z rozporządzeniami WE 1272/2008 (rozporządzenie CLP) (WG-9)
- **Doc 189:** Obliczanie szkodliwych i nieszkodliwych odległości dla magazynowania i używania toksycznych gazów w pojemnikach przewoźnych (WG-4)

- **Doc 190:** Zarządzanie integralnością instalacji (WG-3)
- **Doc 191:** Obliczanie emisji z instalacji podtlenu azotu (WG-5)
- **Doc 192:** Gospodarka gazami fluorowanymi (na podstawie zrewidowanego rozporządzenia 517/2014) (WG-5)
- **Doc 193:** Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i niezawodności samonapełniających się układów tlenowych (WG-10)

Publikacja Biura EIGA (tylko dla członków EIGA)

- **EIGA 919:** Wytyczne dla sporządzania kart charakterystyk (WG-9)

Alert Bezpieczeństwa (tylko dla członków EIGA)

- **SA 22:** Zagrożenia stwarzane przez suszarki chlorku wapnia w zakładach produkcji acetylenu (WG-12)
- **SA 23:** Poważne incydenty związane z niekontrolowanym wydzieleniem się perlitu z Cold Boksów (SAC)
- **SA 24:** Wprowadzanie do obrotu handlowego i używanie prekursorów materiałów wybuchowych – acetonu, azotanu amonowego i kwasu siarkowego – Wytyczne dla członków EIGA (WG-13)

Pakiety szkoleniowe (tylko dla członków EIGA)

- **TP 40:** Ostatnie incydenty w przemyśle gazów technicznych i medycznych - SAC 138 (SAC)
- **TP 41:** Ostatnie incydenty w przemyśle gazów technicznych i medycznych - SAC 139 (SAC)

Informacja o Bezpieczeństwie

- **Info 02:** Postępowanie z butlami gazowymi podczas i po ich narażeniu na działanie ciepła i ognia (SAC i WG-2)
- **Info 34:** Używanie papierosów elektronicznych w przemyśle gazów technicznych (SAC)
- **Info 35:** Bezpieczne używanie aerozoli w przemyśle gazów technicznych (WG-2)
- **Info 36:** Praca na wysokości – Zagrożenie urazem wskutek zawieszenia przy korzystaniu z systemów zabezpieczenia przed upadkiem (SAC)

Informacja o Bezpieczeństwie – Transport

- **Info TS 05:** Proces rekrutacji kierowców do pojazdów masowych i butlowych (SAC)
- **Info TS 06:** Zarządzanie badaniem incydentów z udziałem pojazdów (SAC)

Biuletyny techniczne

- **TB 11:** Zalecenia dotyczące zapobiegania kruchemu uszkodzeniu zewnętrznego płaszcza kriogenicznych zbiorników magazynowych z izolacją próżniową (WG-6)
- **TB 12:** Terminem ostatecznym wycofania i wprowadzenia zakazu używania HCFC w układach chłodniczych w UE jest 1 stycznia 2015 r.
- **TB 13:** Bezpieczne projektowanie i użytkowanie palet butlowych (WG-2)

Nota Instruktażowa (tylko dla członków EIGA)

- **BN 17:** Aktualizacja rozporządzenia w sprawie gazów F (REC)

Wiadomości Grup Roboczych

Transport (WG-1)

Międzynarodowa harmonizacja

WG-1 ukończyła prace nad harmonizacją dokumentu *Zapobieganie incyidentom związanym z odholowaniem pojazdu*, opublikowanego jako Doc 63.

Kwestie regulacyjne

Głównym przedmiotem zainteresowania WG-1 pozostają wyzwania, które dostrzegamy zarówno na europejskim, jak międzynarodowym szczeblu przepisów dotyczących transportu.

Na szczeblu międzynarodowym, EIGA uczestniczyło w Podkomisji Ekspertów ONZ ds. Transportu Niebezpiecznych Towarów, gdzie opracowano przepisy wzorcowe do zastosowania w lądowych, morskich i powietrznych sposobach transportu. Jest to bardzo ważne dla nas w Europie, gdyż są one bardzo ściśle przyjęte przez przepisy drogowe i kolejowe w ADR/RID.

W Europie, uczestniczyliśmy we wspólnym spotkaniu, na którym opracowywane są przepisy transportu drogowego i kolejowego.

W ramach tych spotkań istnieje szereg kwestii, które wymagają wkładu ze strony zarówno biura EIGA, jak członków EIGA. Wiąże się one z wyjaśnieniem definicji zaworów i butli w przepisach wzorcowych ONZ i ADR. Odbyło się to na wniosek członka właściwych organów, i EIGA pełni tu rolę zarówno przewodniczącego, jak sekretarza. Oprócz tego, są jeszcze kwestie dotyczące żywotności niektórych rodzajów sprzętu transportowego, które mogą wymagać bardziej szczegółowej odpowiedzi ze strony EIGA.

Prawdopodobne jest, że grupa robocza na wspólnym spotkaniu w sprawie BLEVEs (Boiling Liquid Expanding Vapor Explosion, tj. wybuchu rozprężającej się pary wrzącej cieczy) zostanie zreformowana, i są również planowane prace nad przeanalizowaniem zgłaszania incydentów, w których EIGA weźmie udział.

I wreszcie, weszły już w życie przepisy ADR 2015, w związku z czym EIGA wydało pakiet szkoleniowy obejmujący to nowe wydanie.

Dokumenty EIGA

WG-1 przygotowała dokument nt. Okresowe badania kriogenicznych węży elastycznych. WG-1 przygotowała dokument dotyczący pustych niewyczyszczonych zbiorników odbiorczych (tylko dla członków).

Aby uzyskać więcej informacji należy skontaktować się z p. Rainerer Wysotzkim, przewodniczącym WG-1 w Praxair (Niemcy) – Tel.: +49.211.2600.4131 -Faks: +49.211.2600.55.131 E-mail: rainer_wysotzki@praxair.com

Butle Gazowe i Zbiorniki Ciśnieniowe (WG-2)

Najważniejsze wydarzenie

Podczas Dorocznego Posiedzenia Generalnego w Krakowie w czerwcu 2014 r. WG-2 otrzymała nagrodę EIGA dla grup roboczych za 2013 r. Ta zespołowa nagroda była odzwierciedleniem wykonanych przez grupę prac na rzecz przemysłu przy uzyskiwaniu proponowanego wydłużenia okresu powtórnych badań do 15 (piętnastu) lat dla niektórych butli, przyjętego w ADR wersji 2015.

We wrześniu 2014 r. w Bostonie odbyło się wspólne spotkanie z Komitetem ds. Specyfikacji Butli Stowarzyszenia Gazów Sprężonych (CGA). Spotkanie to zorganizowano tak, aby zbiegło się z Seminarium CGA 2014 nt. Bezpieczeństwo przekwalifikowania butli. WG-2 mogła wykazać się swoimi kompetencjami i działaniami dotyczącymi butli i zaworów poprzez trzy prezentacje EIGA przedstawione na seminarium oraz poprzez aktywny wkład członków WG-2 w dyskusje plenarne.

Postępy w zakresie publikacji

Doc 64: Dokument *Używanie zaworów ciśnienia resztkowego* zostanie zrewidowany w 2015 r. w ramach projektu harmonizacji.

Rewizja i opracowanie **Doc 138:** *Taśma PTFE jako środek uszczelniający dla przyłącza zaworów butlowych* oraz **Doc 86:** *Butle i zawory objęte zakazem* zostaną wkrótce ukończone.

Perspektywy

WG-2 dokona rewizji i walidacji starszych Alertów Bezpieczeństwa. Grupa będzie nadal utrzymywać ścisłe stosunki z ECMA i CGA dzięki wspólnym spotkaniom i dzięki pracy nad zharmonizowanymi dokumentami poprzez różnorodne telekonferencje.

Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z Dr Wolfgangiem Dörnerem, Przewodniczącym WG-2 w The Linde Group (Niemcy), Tel.: +49 89 7446 1304; faks: +49 89 7446 2071; email: wolfgang.doerner@linde-gas.com

Proces i Urządzenia Procesowe (WG-3)

W drugiej połowie 2014 r. WG-3 odbyła dwa spotkania sieciowe (we wrześniu i listopadzie 2014 r.). Następne spotkanie odbędzie się jako spotkanie bezpośrednie w lutym 2015 r. w Brukseli.

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

Doc 10: *Sprężarki tłokowe przeznaczone do pracy z tlenem*. Otrzymane uwagi są w trakcie przeglądu.

Doc 132: *Bezzalogowe instalacje gazów atmosferycznych: Projektowanie i eksploatacja*. Rewizją kieruje EIGA, i otrzymano bardzo dużą liczbę uwag (152). Zostały one już rozpatrzone i dokument wysłano do regionalnych stowarzyszeń w celu uzyskania ich aprobaty.

Doc 154: *Bezpieczne usytuowanie spustów tlenu i azotu*. Kolejny projekt prowadzony przez EIGA, oprogramowanie służące do obliczeń modelujących, przeszedł pewne aktualizacje. W efekcie tego obliczenia zawarte w pierwotnym dokumencie muszą zostać zweryfikowane.

W trakcie opracowywania są dwa nowe zharmonizowane dokumenty: *Bezpieczne projektowanie i eksploatawanie zaworów używanych w układach LOX i GOX* oraz *Przewody rurowe z izolacją próżniową w eksploatacji kriogenicznej*.

W opracowaniu są dwa dokumenty EIGA nt. *Bezpieczna eksploatacja zbiorników magazynowych z płaskim dnem*. Pierwszym etapem tego była walidacja zasady "wyciek przed awarią" (*leak before break* (LBB)). Nowe badania zostały ocenione i uzgodnione przez ekspertów przemysłowych. Drugi etap podjęty przez AHG 3.14, zatytułowany *Określenie prawdopodobieństwa awarii*, jest w trakcie opracowywania przez drugą grupę ekspertów.

Aby uzyskać więcej informacji należy skontaktować się z p. Inaki Uriarte, przewodniczącym WG-3 w Praxair (Hiszpania) – Tel.: +34.609.099.028 E-mail: inaki_uriarte@praxair.com

Gazy Specjalne (WG-4)

Międzynarodowa harmonizacja

WG-4 wraz z członkami CGA, JIMGA i AIGA kontynuuje prace nad opracowaniem dokumentów zharmonizowanych w skali międzynarodowej. Dokonano szeregu spotkań sieciowych ze Stowarzyszeniami w celu rozpatrzenia otrzymanych uwag dotyczących zharmonizowanych dokumentów, w tym:

Rewizji dokumentu **Doc 139:** *Bezpieczne sporządzanie sprężonych mieszanin gazowych utleniacz-paliwo w butlach z uwzględnieniem zmian wyszczególnionych w ISO 10156: 2010 Gazy i mieszaniny gazowe – Określanie potencjału ogniowego i zdolności utleniającej dla doboru wylotów zaworów butlowych oraz zaleconych dodatkowych środków zapobiegawczych w ślad za pewnym incydentem.* Przedstawiono uwagi EIGA i odbyto spotkania wspólnych grup roboczych w celu dokonania postępów w rewizji dokumentu. Oczekuje się, że publikacja zrewidowanego zharmonizowanego dokumentu nastąpi w ciągu najbliższych kilku miesięcy.

Doc 160: *Kodeks praktyki – Silan*, dokument prowadzony przez CGA (G-13), został zrewidowany, przy czym wytwarzanie silanu zostało ujęte w dokumencie po raz pierwszy. Publikacja przez CGA jest spodziewana pod koniec 2014 r., a po niej nastąpi publikacja przez EIGA.

Doc 39: Dokument *Bezpieczne sporządzanie mieszanin gazowych*, który opisuje podstawowe techniki bezpiecznego sporządzania mieszanin gazowych przeszedł pięcioletni przegląd w wykonaniu WG-4 i CGA i został opublikowany jako Doc 39 przez EIGA i jako P-36 przez CGA.

Harmonizacja opracowanego przez AIGA/JIMGA kodeksu praktyk *Bezpieczne postępowanie z gazami specjalnymi do zastosowań w elektronice* jest w trakcie opracowywania. WG-4 zakończyła szczegółowy przegląd dokumentu i odbyły się wspólnie z CGA spotkania grup roboczych w celu rozwiązania wynikających kwestii i umożliwienia publikacji.

Nowe dokumenty EIGA

WG-4 opracowała dwa nowe dokumenty, które zostały opublikowane w 2014 r.:

Doc 189: *Obliczanie szkodliwych i nieszkodliwych odległości dla magazynowania i używania toksycznych gazów w pojemnikach przewoźnych.* W dokumencie tym podano metodykę określania szkodliwych i nieszkodliwych odległości odnoszących się do ryzyka zainhalowania gazów toksycznych w związku z przechowywaniem i używaniem zbiorników przewoźnych zawierających gazy toksyczne, przy pomocy oprogramowania do modelowania rozpraszania gazu.**Doc 188:** *Przelewowe napełnianie toksycznymi gazami skroplonymi:* Dokument opisuje najlepsze praktyki bezpiecznego przesyłania i używania toksycznych skroplonych gazów w przewoźnych pojemnikach gazowych; w szczególności, napełniania małych butli toksycznymi skroplonymi gazami z dużych zbiorników, takich jak pojemniki ISO i beczki.

Ponadto opublikowany został dokument

Doc 80: *Postępowanie w sytuacjach awaryjnych związanych z pojemnikami gazowymi* Dokument ten jest rewizją dokumentu z 2008 r., która zawiera nowe wskazówki na temat użytkowania "zbiornika do odzysku butli".

Międzynarodowa normalizacja – Normy ISO

W październiku 2014 r. w Pradze odbyło się spotkanie WG-7 SC2 TC 58 ISO z udziałem członków WG-4 EIGA. Nastąpił postęp w dalszym opracowaniu kilku norm ISO, a w tym:

EIGA zaproponowało następujące rewizje normy, które zostały zaakceptowane przez grupę roboczą:

- poprawienie błędu znalezione przez BAM w dwóch równaniach w rozdziale 3.4, alternatywny krok 3;
- ogólne zasady klasyfikacji podane w rozdziale 5.1 dla mieszanin zawierających gazy łatwopalne i utleniające można interpretować jako sprzeczne z przykładem 3 podanym w rozdziale 5.3. Zaproponowana została przez BAM nota wyjaśniająca; w rezultacie, rysunek 4 powinien również zostać odpowiednio poprawiony.

EIGA jest zdania, że obecne zasady klasyfikacji i parametry dla mieszanin czynników chłodniczych dają wyniki bardzo zachowawcze w porównaniu do mieszanin czynników chłodniczych znajdujących się na rynku i sklasyfikowanych na wykazie towarów niebezpiecznych ONZ. EIGA proponuje, aby zostały one zweryfikowane.

ISO 14456 Własności gazów i kody FTSC

WG-7 SC2 TC58 ISO opracowała roboczą wersję normy ISO 14456 *Butle gazowe – własności gazów oraz związane z tym kody klasyfikacji (FTSC)*, z udziałem WG-4 EIGA i z wykorzystaniem przedłożonych przez nią materiałów. Norma ta ustanowi metodę przydzielania czterocyfrowego numeru kodowego (FTSC) dla dowolnego gazów lub mieszaniny gazowej zawartej w butlach. Za pomocą tego numeru kodowego gazy lub mieszaniny gazowe dzielone są na kategorie pod względem swoich własności fizykochemicznych oraz/lub łatwopalności, toksyczności, stanu gazu oraz własności żrących. Własności i kryteria wyboru są dostosowane, gdy stosowne, do Globalnie Zharmonizowanego Systemu Klasyfikacji i Znakowania Substancji Chemicznych (GHS).

ISO/DIS 13338 Określanie żrącego działania gazu lub mieszanin gazowych na tkanki

Rewizja wydania tej normy z 1995 r. została niedawno zatwierdzona przez ISO, i pewne propozycje wysunięte przez EIGA zostały poddane pod dyskusję w Pradze; w szczególności dotyczyło to zapewnienia, że zrewidowana norma zostanie dostosowana do nowo utworzonej normy ISO 14456 pod względem kodów FTSC, itp.

TC 158 ISO Analiza Gazów

Grupa doraźna EIGA AHG-4.10 *TC158 ISO Analiza Gazów*, nadal śledzi i wywiera wpływ na działania odnośnych grup roboczych ISO i opracowywane przez nie dokumenty, zwłaszcza kwestie powstałe w związku z rewizją ISO 6142 przez grupę TC158/WG-3 ISO *Metody Grawimetryczne*. W ślad za serią spotkań sieciowych i spotkaniem w Brukseli, na najbliższym spotkaniu WG-3 ISO, które odbędzie się w listopadzie 2015 r. w Londynie, przedstawiona zostanie podstawa wersji roboczej nowej normy ISO 6142-2.

Spotkania grup roboczych

W lutym 2015 r. grupa robocza planuje spotkanie w biurach EIGA w Brukseli w celu poczynienia postępów w zakresie poszczególnych punktów prac.

Aby uzyskać więcej informacji należy 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)

WG-5 EIGA monitoruje i stara się wpływać na obecne i proponowane ustawodawstwo, dokonuje wymiany informacji na temat incydentów i zdarzeń dotyczących środowiska oraz opracowuje i zaleca najlepszą praktykę i wskaźniki w zakresie ochrony środowiska.

Ustawodawstwo

W kwietniu 2014 r. opublikowane zostało **rozporządzenie w sprawie gazów fluorowanych 514/14** (*rozporządzenie (UE) nr 517/2014 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 16 kwietnia 2014 r. w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych, wycofujące rozporządzenie (WE) nr 842/2006*). WG-5 opublikowała dokument EIGA **Doc 192** zawierający wskazówki dla członków na temat wdrożenia tego rozporządzenia.

Nowe butle stalowe wielokrotnego napełniania podlegają krajowym przepisom dotyczącym odpadów opakowań, ustanowionych na podstawie dyrektywy europejskiej w sprawie zapobiegania odpadom opakowań, gdy wchodzi po raz pierwszy na rynek, a więc przepisy te stosują się wyłącznie do nowych butli (patrz **Doc 181**). Obejmują one obowiązek zgłaszania oraz różne krajowe programy opodatkowania oraz zwrotu kosztów. EIGA śledzi bieg wydarzeń w różnych krajach dzięki informacjom otrzymywanym od Krajowych Stowarzyszeń.

Biuletyn Techniczny TB-12 został zrewidowany i ponownie wydany jako przypomnienie, że ostateczny termin dla wycofania HCFC i wprowadzenia zakazu ich stosowania w układach chłodniczych w UE przypada na 1 stycznia 2015 r. Po tym terminie takich układów nie można napełniać HCFC.

Dokumenty w toku

WG-5 dokonuje rewizji Przewodnika w zakresie zagadnień ochrony środowiska (**Doc 106**), który dostarcza wskazówek na temat głównych kwestii związanych z ochroną środowiska istotnych dla przemysłu gazów technicznych, a ponadto opracowuje nowy dokument BREF dla acetylenu.

WG-5 ma również w toku 3 biuletyny na temat: aktualne dane na temat zużytego sprzętu elektronicznego; przekazywanie do eksploatacji urządzeń w zakładach klientów oraz "śląd wodny" (ang. *water foot printing*).

Aby uzyskać więcej informacji należy 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)

WG-6 przygotowała dokument nt. *Bezpieczna instalacja i eksploatacja wyporowych wysokociśnieniowych pomp kriogenicznych*. Dokument ten został zrewidowany w ramach projektu harmonizacji i został opublikowany jako **Doc 159: Kriogeniczne pompy tłokowe i instalacje pompowe**.

Przegląd uwag otrzymanych w trakcie rewizji zharmonizowanego dokumentu **Doc 151: Zapobieganie nadmiernemu ciśnieniu podczas napełniania zbiorników kriogenicznych** jest już ukończony. Powinien zostać wkrótce wysłany do zatwierdzenia przez Stowarzyszenia.

Aby zaradzić częstym incydentom, zatwierdzono wniosek o nowy temat pracy dotyczący opracowania kodeksu praktyki dla acetylenu. WG-6 przygotowała pierwszą wersję roboczą, która została omówiona pod koniec października.

WG-6 rozpoczęła rewizję dokumentu **Doc. 06: Bezpieczeństwo podczas przechowywania, obsługi i dystrybucji ciekłego wodoru.**

Normy ISO

Komitet Techniczny (TC) ISO utworzony w celu opracowania norm zbiorników kriogenicznych opublikował normy dotyczące materiałów, wymagań operacyjnych oraz normy projektowe dla małych i dużych zbiorników przewoźnych. Ostatnie spotkanie tego TC ISO oraz odpowiednich grup roboczych (WG) miało miejsce w dniach 10 i 11 czerwca 2014 r. w Berlinie. Rozpoczęto rewizję norm, w tym dotyczących wymagań eksploatacyjnych. Uzgodniono, aby przyjąć porozumienie wiedeńskie (norma EN/ISO) dla pewnej liczby norm. Przygotowywana jest nowa norma na temat pomp kriogenicznych. Następne spotkanie odbędzie się w Pekinie w dniach 16 - 20 czerwca 2015 r.

Normy CEN

Ostatnie spotkanie TC 268 CEN miało miejsce w Berlinie w dniu 12 czerwca 2014 r. Odbyła się dyskusja na temat normy EN 14197-3 *Zbiorniki kriogeniczne bez izolacji próżniowej*. Wysłana została ankieta w celu postanowienia, czy norma ta powinna zostać potwierdzona, zrewidowana czy wycofana. Podczas spotkania rozszerzono zakres TC, obejmując również działalność związaną z energią wodorową. Obejmie to nowa grupa robocza (WG-5). Pierwsze spotkanie WG-5 powinno odbyć się w styczniu 2015 r.

Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z Dr Hervé Barthélémy, przewodniczącym WG-6 w Air Liquide (Francja). Tel.: +33 1 40 62 55 01 Faks +33 1 40 62 57 95 E-Mail herve.barthelemy@airliquide.com

Gazy Medyczne (WG-7)

Sfalszowane leki

Grupa zajmuje się monitorowaniem i współpracą z krajowymi i europejskimi władzami mając na celu ujęcie gazów medycznych na "białej liście" nowego rozporządzenia w sprawie sfalszowanych leków. Trwają badania na szczeblu krajowym, a uzasadnienie na ten temat można uzyskać od WG-7.

Nadzór nad bezpieczeństwem farmakoterapii

Wydano nowe opłaty z tytułu nadzoru nad bezpieczeństwem farmakoterapii (Pharmacovigilance). Wymagane jest, aby do końca 2014 r. posiadacz pozwolenia na dopuszczenie do obrotu zarejestrował się w bazie danych XEVMPD (Extended Eudravigilance Medicinal Product Dictionary) dla nadzoru nad bezpieczeństwem farmakoterapii UE, a następnie nałożone zostaną opłaty za każdą "podlegającą opłacie jednostkę" gazów medycznych.

Farmakopea

Opublikowana została nowa monografia nt. CH₄. WG-7 wspólnie z Grupą 9 G Farmakopei Europejskiej pracuje nad wersjami roboczymi norm mieszanki intermix do badań wydolności płuc dla przemysłu.

Rewizja norm ISO/CEN

WG-7 pracuje nad rewizją normy ISO EN 7396-1:2007 *Układ rurociągów gazów medycznych, układ rurociągów dla gazów medycznych i próżni*. Ta nowa wersja normy zostanie opublikowana w pierwszym kwartale 2015 r. i obejmie miejscową instalację tlenu jako możliwe źródło zasilania.

Norma ISO 9170-1 *Jednostka terminalowa* została rozesłana w celu zebrania uwag.

Seria norm ISO 10524-x dotyczących regulatorów ciśnienia jest w trakcie rewizji i trwa dyskusja nad propozycją przejścia z 250 na 300 barów. Problem polega na tym, że norma ISO 5145 dotycząca wylotów zaworów nie określa wylotu dla tlenu medycznego ani powietrza dla ciśnienia powyżej 250 barów.

WG-7 finalizuje również rewizję Wytycznych EIGA w sprawie GMP dla gazów medycznych.

Aby uzyskać więcej informacji należy 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; email: s.mariani@sol.it

Gazy Spożywcze (WG-8)

Ukończenie dokumentu

Nowy dokument *Bezpieczne projektowanie i eksploatacja miejscowych generatorów azotu* został już ukończony i zatwierdzony przez IGC i zostanie wkrótce opublikowany.

Prace w toku

Wszystkie publikacje będące pod opieką WG-8 opublikowane w okresie 2008-2010 zostaną przejrane w ciągu nadchodzącego roku – jest w przybliżeniu dziesięć dokumentów, z których wszystkie dotyczą bezpiecznego używania dwutlenku węgla i obchodzenia się z nim.

Zgodność

Zwrócono uwagę, że po raz pierwszy krajowy organ (we Francji) przeprowadził niezapowiedziane audyty w dwóch różnych zakładach gazów technicznych na tym samym terenie w tym samym czasie. Wzięło w tym udział dwóch dostawców gazów; z jednym skontaktowano się tylko telefonicznie. Przeprowadzono pełną kontrolę procedur HACCP. Audyty te prawdopodobnie wynikły stąd, że deklaracje składane administracji państwowej przez zakłady produkcji gazów spożywczych powinny być zgodne z wymogami dyrektyw europejskich.

Staramy się przekonać ISBT (Międzynarodowemu Towarzystwu Technologów Napojów), że z uwagi na kwestie związane z bezpieczeństwem nie powinno być w tej chwili wymogu przeprowadzania prób zapachowych – chociaż próba taka pojawia się jako porównawcza metoda badawcza w wytycznych ISBT dotyczących azotu przeznaczonych dla przemysłu napojów. Potwierdzono, że badanie tlenu węgla nie jest wymagane w rutynowej analizie produkcji i że można używać uproszczonego świadectwa zgodności.

Artykuł na temat wyników prób migracji metalu w gazach pochodzących z butli, sponsorowany przez Assogastecnici (Włoskie Krajowe Stowarzyszenie Gazów Technicznych) i opracowany we włoskiej wyższej uczelni, został opublikowany w czasopiśmie *“Packaging Technology and Science”*. Wyniki pokazują znacznie niższe zawartości metalu niż określone prawnie wartości graniczne dla wody pitnej. Próby te zostaną dodatkowo przeprowadzone na innych przekrojach rur o różnych zawartościach pierwiastków metalicznych, tak aby były reprezentatywne dla typowej instalacji gazowej (reduktor ciśnienia, zawory, rurki miedziane, itp.)

Aby uzyskać więcej informacji, należy 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; email: Philippe.girardon@airliquide.com

Klasyfikacja, Etykietowanie, SDS (WG-9)

Dokumenty EIGA

Dokumenty przewodnie EIGA **Doc 169**: *Przewodnik w zakresie klasyfikacji i etykietowania* oraz **Doc 919**: *Wskazówki dotyczące sporządzania kart charakterystyk* są ponownie poddawane przeglądowi za II kw. 2015 r.

Głównym powodem planowanej aktualizacji są zmiany w rozporządzeniu w sprawie gazów F (wymogi dotyczące danych i etykietowania) oraz rozszerzenie katalogu fraz. ATP 5 i 6 CLP nie będą mieć wpływu na gazy.

EIGA LISAM OMNIS oraz LISAM ExESS

Moduł klasyfikacji gazów OMNIS EIGA LISAM został po raz ostatni opublikowany w II kw. 2014 r. Wersja 9.3 OMNIS LISAM obejmuje wymagania 4-tego ATP. Uaktywniony jest teraz nowy blok (blok OEL) dla mieszanin zawierających niebezpieczne dla zdrowia składniki, dla których istnieje graniczna wartość narażenia zawodowego. Blok będzie stosowany wtedy, gdy mieszaniny zawierają znaczące stężenia niebezpiecznych substancji z OEL, jeśli mieszaniny te nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia zgodnie z zasadami klasyfikacji CLP.

Grupa kontynuuje swoje działania mające na celu walidację następcy programu, EIGA LISAM ExESS. Ukończono badanie karty SDS czystych gazów EIGA, a sfinalizowanie badania reguł dla mieszanin spodziewane jest w I kw. 2015 r. Narzędzie programowe LISAM ExESS ma zastąpić program LISAM OMNIS jako system referencyjny dla członków EIGA do klasyfikacji, etykietowania i przygotowywania kart SDS czystych gazów i ich mieszanin. WG-9 spodziewa się opublikowania tego nowego narzędzia dla członków EIGA najpóźniej w II kw. 2015 r.

Firma LISAM S.A. jest przygotowana do udzielenia wsparcia przy migracji z LISAM OMNIS na LISAM ExESS.

Scenariusze narażenia dla SDS

Podgrupa grupy roboczej WG-9, grupa zadaniowa (TF-9.1) ds. rozszerzonych SDS (kart charakterystyk), kontynuuje swoje prace nad opracowaniem scenariuszy narażenia (ES) dla gazów zarejestrowanych w REACH. Celem jest dostarczenie zharmonizowanego ES dla głównych gazów EIGA. Stworzona została robocza wersja przyszłej struktury ES EIGA.

Grupa musi teraz sporządzić katalog fraz dla scenariuszy narażenia, które mogą być używane dla wszystkich gazów EIGA. Grupę zadaniową wspiera teraz zewnętrzny konsultant. W I kw. 2015 r. grupa planuje bardziej skoncentrować się na tym temacie.

Rozporządzenia – Informacje przekazywane do Ośrodków Zatruc

Prowadzone na szczeblu UE działania zmierzające do przygotowania rozporządzenia mającego na celu zharmonizowanie informacji, które mają być przekazywane krajowym Ośrodkom Zatruc (PC) przez producentów niebezpiecznych mieszanin nie zostały jeszcze zakończone. Przemysł chemiczny, za pośrednictwem CEFIC i EIGA, argumentuje za zmniejszonymi wymaganiami dla mieszanin wprowadzanych na rynek dla użytkowników przemysłowych i zawodowych.

EIGA dokona przeglądu swojego dokumentu wyrażającego stanowisko (position paper) na temat tego przyszłego rozporządzenia, opierając się na potencjalnych kosztach dla naszego przemysłu,

wykazanych w wykonanym dla Komisji badaniu nt. kosztów/korzyści nowego rozporządzenia.

Aby uzyskać więcej informacji należy skontaktować się z p. Joachimem Eiselt, przewodniczącym WG-9, w Air Liquide Deutschland (Niemcy) – Tel.: +49.2151.379.9162 Faks: + 49.2151.379.9278; email: joachim.eiselt@airliquide.com

Opieka Domowa (WG-10)

Od ubiegłego kwartału grupa zorganizowała dwa połączenia konferencyjne oraz jedno wspólne spotkanie z WG-3 Bezpieczeństwo, których rezultatem był wniosek o nowy temat pracy (Work Item Request) dotyczący dokumentu przewodniego na temat zabezpieczenia i bezpieczeństwa pracowników opieki domowej odwiedzających pacjentów.

Nasz kluczowy nowy dokument **Doc 193 Wskazówki dla zapewnienia bezpiecznych i niezawodnych samonapełniających się układów tlenowych** został już opublikowany na internetowej stronie EIGA.

Na Zimowym Seminarium EIGA 2015 członkowie WG-9 zaprezentują szereg ważnych tematów na dedykowanej sesji Opieka Domowa (Sesja 1A), jak również na sesji plenarnej (Sesji Otwierającej). Należą do nich:

- Dobre praktyki opieki domowej (GHP),
- Bezpieczne używanie sprzętu tlenowego w domu,
- Bezpieczna dostawa układów ciekłego tlenu do pacjentów. Higieniczne przetwarzanie respiracyjnych urządzeń opieki domowej; oraz
- Używanie skomplikowanych urządzeń w domu przez pacjentów o “osłabionym zdrowiu”.

Aby uzyskać więcej informacji należy skontaktować się z p. Antonio Lima, przewodniczącym WG-10 w Air Liquide Health Care (Francja) – Tel.: +33.1.49.69.45.81 Email: antonio.lima@airliquide.com

Energia Wodorowa (WG-11)

Główne tematy, nad którymi WG-11 pracowała w ciągu ostatnich sześciu miesięcy dotyczyły opracowania międzynarodowych norm dla stacji napełniania wodorem i łączyły się z bieżącymi pracami toczącymi się w WG24 TC197 ISO i WG-5 TC 268 CEN. Wiele z nich zostało wymuszonych przez publikację dyrektywy UE w sprawie wdrożenia infrastruktury paliw alternatywnych (2014/94/EU). Wiele pracy wkłada się w poznanie i określenie wymagań jakości oraz wymagań kontroli i zapewnienia jakości dla przejścia paliw wodorowych jako technologii ogniwo paliwowych dla pojazdów z fazy badań do fazy komercjalizacji. WG-11 opracowała dokument dyskusyjny na temat metod analitycznych, obecnej dostarczanej jakości, wymagań jakości dotyczących wartości progowych, gwarancji i rękojmi, kontroli i zapewnienia jakości. Stworzyło do podstawę do dyskusji w grupach roboczych ISO nad osiągnięciem zadowolającego konsensusu w sprawie jakości i kontroli jakości H₂ w roboczej wersji normy ISO DTR 19880-1 (rozdziały 7.3 i 7.4).

Grupa robocza prowadzi również dalsze prace nad innymi kluczowymi tematami, w tym badaniami odbiorczymi; definicjami bezpiecznych odległości i metodami ich określenia, i uczestniczyła w spotkaniach CEN dotyczących rozszerzenia zakresu TC268 ISO, tak aby ująć Energię H₂ w nowej grupie roboczej WG-5.

Grupa pracuje nad nowym dokumentem EIGA nt. Instalacji wentylacyjnych; prace te są nadal w toku.

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

Acetylen (WG-12)

W okresie drugiej połowy 2014 r. działania WG-12 skupiały się na przygotowaniu nowych dokumentów.

Po dwóch poważnych incydentach z ofiarami śmiertelnymi, wydano dedykowany Alert Bezpieczeństwa, który opisuje eksploatację i konserwację wysokociśnieniowych suszarek chlorku wapnia (SA-22).

Nowy dokument nt. *Magazynowanie węglika wapnia i postępowanie z nim* został zredagowany i jest gotowy do publikacji. Określa on wymagania dotyczące miejsc magazynowania (znajdujących się zarówno wewnątrz, jak na zewnątrz budynku) oraz zalecane najlepsze praktyki postępowania z węglikiem wapnia.

WG-12 otrzymała w 2014 r. wiele próśb o wyjaśnienie Kodeksu Praktyki (**Doc 123**). Z tego powodu, na ostatnim spotkaniu WG-12 postanowiła całkowicie odnowić dokument i podzielić go na trzy niezależne dokumenty. Rdzeń Kodeksu Praktyki pozostanie jako pojedynczy dokument, podający najnowsze informacje na temat projektowania, eksploatacji i konserwacji instalacji acetylenu; w dwóch nowych dedykowanych dokumentach opisane zostaną instalacje klientów oraz butle acetylenowe.

WG-12 kontynuuje śledzenie procesu dopuszczania i ograniczania DMF za pośrednictwem niektórych swoich członków. W ciągu drugiej połowy 2014 r. władze włoskie przygotowały akta w sprawie ograniczenia, które zostaną wkrótce przedłożone władzom UE; stosowanie DMF w butlach acetylenowych nie jest jednym z proponowanych ograniczonych zastosowań.

WG-12 została poproszona od przygotowanie, wspólnie z CGA, analizy luk istniejących publikacji nt. acetylenu, pod kątem zarówno objęcia wszystkich tematów i kwestii, jak możliwości stworzenia zharmonizowanych dokumentów (EIGA, CGA). WG-12 przygotowuje roboczą wersję tabeli, jako punkty wyjścia do dyskusji z CGA.

Jeśli chodzi o uczestnictwo w komitetach normalizacyjnych, nie ma żadnych istotnych działań zgłoszonych przez członków WG-12.

Aby uzyskać więcej informacji należy 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 - Email: l.beretta@sol.it.

Bezpieczeństwo (WG-13)

Po wydaniu przez Komisję UE nowego rozporządzenia w sprawie obrotu handlowego i używania prekursorów materiałów wybuchowych, WG-13 wydała Alert Bezpieczeństwa zwracający uwagę na konsekwencje, jakie może to mieć dla określonych produktów, które firmy członkowskie mogą wykorzystywać lub sprzedawać, oraz na ich prawny obowiązek zgłaszania podejrzanych transakcji (**SA 24**).

Kradzież kabli

Kradzież kabli elektrycznych nadal stanowi w Europie problem, przy czym niektóre firmy członkowskie zgłaszają kradzież kabli z ich zakładów. WG-13 zalecałaby, aby firmy te dokonały przeglądu zabezpieczenia swoich zakładów, tak aby ograniczyć sposobność do kradzieży kabli (patrz Publikacja EIGA 922: *Zabezpieczenie zakładu*, wyłącznie dla członków EIGA). Szczególną uwagę należy zwrócić na lokalizację magazynu kabli podczas budowy.

Dokumenty

Obecnie WG-13 przygotowuje do publikacji dokumenty nt. oszustwa i zachowania oszukańczego, zabezpieczenia łańcucha dostaw oraz ochrony bezpieczeństwa.

Pomoc

Na wniosek Krajowych Stowarzyszeń reprezentujących kraje skandynawskie, jeden z członków WG-13 przedstawił prezentację nt. zabezpieczenia zakładu, która została dobrze przyjęta. Członkowie WG-13 są zawsze chętni do udzielenia pomocy Krajowym Stowarzyszeniom w sprawach związanych z zabezpieczeniem.

Nowy przewodniczący i nowi członkowie

WG-13 została wzmocniona przez dodanie przedstawiciela z Yara.

Przewodniczący WG-13 odszedł na emeryturę i zostanie zastąpiony przez przedstawiciela z Linde. WG-13 i Biuro EIGA pragną podziękować odchodzącemu na emeryturę przewodniczącemu, Simonowi Christianowi, za jego długoletnią pracę dla Grup Roboczych EIGA i życzą mu wszystkiego dobrego na przyszłość.

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

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.