

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ SPOŁECZNOŚCI

- BAŁTYCKIE FORUM NORMALIZACYJNE
- PODZIEMNE MAGAZYNY GAZU

- 3 OD REDAKCJI
- AKTUALNOŚCI
- 4 Bałtyckie Forum Normalizacyjne
- ZE ŚWIATA
- 7 Tydzień ISO w Pekinie
- 7 Nagroda dla ekspertów ISO 14001
- Z PRAC NORMALIZACYJNYCH
- 8 Zrównoważony rozwój wg ISO 37101
- 11 Jak zmierzyć atrakcyjność miast?
- NOWE PN
- 12 Armatura przemysłowa
- 12 Dźwigi osobowe i towarowo-osobowe
- 13 Kolejnictwo
- 13 Podziemne magazynowanie gazu
- 15 ORGANIZACJE TECHNICZNE - sierpień 2016

„WIADOMOŚCI PKN” to miesięcznik elektroniczny publikowany cyklicznie na stronie internetowej PKN www.pkn.pl od numeru 9/2011.

ZESPÓŁ REDAKCYJNY

Redaktor prowadzący:

Joanna Skalska - tel. 22 556 74 62

Redaktor:

Barbara Kęsik - tel. 22 556 74 60

Skład:

Oskar Sztajer - tel. 22 556 77 62

REDAKCJA:

00-950 Warszawa, skr. poczt. 411

ul. Świętokrzyska 14

e-mail: redakcja@pkn.pl

WYDAWCA:

Polski Komitet Normalizacyjny

ul. Świętokrzyska 14

00-050 Warszawa



Materiały publikowane w miesięczniku „Wiadomości PKN” są chronione prawami autorskimi. Ich kopiowanie i rozpowszechnianie (w całości lub części) wymaga zgody wydawcy, a cytowanie powołania się na źródło.

Artykuły publikowane w miesięczniku przedstawiają punkt widzenia Autorów i nie zawsze są tożsame z poglądami wydawcy. Redakcja zastrzega sobie prawo do adiacji tekstów i zmiany tytułów.

Materiałów niezamówionych redakcja nie zwraca.

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść ogłoszeń.

© Copyright by Polski Komitet Normalizacyjny

Zdjęcia © Fotolia.com

Zdjęcie na okładce:

© Iakov Kalinin - Fotolia.com

Zrównoważony rozwój – czyli jaki?

„Proces mający na celu zaspokojenie aspiracji rozwojowych obecnego pokolenia w sposób umożliwiający realizację tych samych dążeń następnym pokoleniom”.

Tę definicję sformułowano już w roku 1987 w Raporcie Światowej Komisji Środowiska i Rozwoju ONZ. Samo pojęcie jednak zaczęło kształtować się już wcześniej – w 1968 roku na Konferencji Ekspertów Naukowych UNESCO, na której powstał międzynarodowy program „Człowiek i biosfera”.

W następnych latach miało miejsce wiele wydarzeń związanych ze zrównoważonym rozwojem:

- 1992 r. Szczyt w Rio de Janeiro, podczas którego przyjęto Deklarację w sprawie Środowiska i Rozwoju, a także opracowano Globalny Program Działania Agenda 21. Agenda 21 to obszerny dokument zawierający wskazówki zarówno dla społeczności międzynarodowej, rządów, jak i grup społecznych oraz organizacji do wdrażania idei zrównoważonego rozwoju na grunt lokalny.
- 2000 r. zdefiniowano Milenijne Cele Rozwoju.
- 2002 r. Szczyt Ziemi w Johannesburgu.
- 2012 r. RIO +20.

Bardziej szczegółową definicję, pomagającą stosować zasadę zrównoważonego rozwoju w praktyce na gruncie polskim, znajdziemy m.in. w ustawie Prawo Ochrony Środowiska z 2001 r.: „[jest to] taki rozwój społeczno-gospodarczy, w którym następuje proces integrowania działań politycznych, gospodarczych i społecznych, z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych, w celu zagwarantowania możliwości zaspokajania podstawowych potrzeb poszczególnych społeczności lub obywateli zarówno współczesnego pokolenia, jak i przyszłych pokoleń”.

We wszystkich tych dokumentach podkreśla się rolę społeczności lokalnych w osiągnięciu zrównoważonego rozwoju. Aby w tym pomóc Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna ISO opublikowała w lipcu 2016 r. normę ISO 37101, która zawiera wytyczne pomagające osiągnąć taki rozwój. Więcej o normie można przeczytać w tym numerze.

Zapraszamy do lektury całego numeru, w którym znajdują się także informacje o Bałtyckim Forum Normalizacyjnym, normie dot. podziemnych magazynów gazu, czy zmianach w Organach Technicznych PKN.

Życzymy przyjemnej lektury

Redakcja



Bałtyckie Forum Normalizacyjne

© monamis - Fotolia.com

W dniach 24-25 sierpnia 2016 r. odbyło się coroczne spotkanie Bałtyckiego Forum Normalizacyjnego. W tym roku gospodarzem spotkania była estońska jednostka normalizacyjna. Podczas Forum przedstawiciele PKN z reprezentantami krajów Litwy (LST), Łotwy (LVS) i Estonii (EVS) wymieniali się doświadczeniami nt. aktualnych praktyk i możliwości usprawnienia działań normalizacyjnych. W tym roku w obradach udział wzięło 23 przedstawicieli tych organizacji.

PKN był reprezentowany przez Tomasza Schweitzera, Ewę Zielińską, Hannę Szterner, Magdalenę Wienczatek, Alicję Haras oraz Roberta Zielonkę.

Sesja plenarna

Zgodnie z ustaloną już tradycją spotkanie rozpoczęło się od sesji plenarnej, podczas której przedstawiciele każdej krajowej jednostki zaprezentowali osiągnięcia, zmiany i działania realizowane od ostatniego Forum.

Obrady otworzył - Dyrektor Zarządzający Estońskiego Centrum Normalizacji (EVS) – Priit Kikas.

W swoim wystąpieniu podkreślił, że rok 2015 okazał się dla tej organizacji bardzo owocny, ponieważ opublikowano 228 norm w języku estońskim, odnotowano najlepsze wyniki sprzedaży norm oraz osiągnięto największe jak dotąd przychody ze szkoleń. Zaznaczył, iż w grudniu 2015 r. uruchomiono nową usługę – czytelną on-line, dzięki której członkowie komitetów i podkomitetów technicznych mogą zapoznać się z tekstem odpowiednich norm bezpośrednio na stronie EVS. Na koniec podkreślił, że ostatni rok zaowocował powołaniem trzech nowych organów technicznych z zakresu budownictwa - obecnie w EVS działa 44 komitetów i podkomitetów technicznych.

Następnie głos zabrał Prezes PKN, dr inż. Tomasz Schweitzer, który rozpoczął od podsumowania działań w zakresie współpracy międzynarodowej, m.in. poinformował o współpracy dwustronnej pomiędzy PKN a Polsko-Białoruską Izbą Handlowo-Przemysłową i uczestnictwie we wspomagającym przedsiębiorców polonijnych w Białorusi programie im. Ignacego Domeyki.

Omawiając działalność promocyjną, T. Schweitzer wspominał liczne wydarzenia (seminaria, konferencje i targi), w których uczestniczył PKN. Poinformował również o usługach oferowanych klientom PKN.

Na koniec podane zostały dane liczbowe dotyczące osiągnięć PKN w ostatnim roku, m.in. liczba norm opublikowanych w roku 2015, liczba sektorów PKN oraz komitetów technicznych i zadaniowych działających w ramach tych sektorów.

Jako następna w kolejności zaprezentowana została kjn Łotwy (LVS). Dyrektor tej organizacji Ingars Pilmanis rozpoczął swoje przemówienie od informacji o liczbie norm przetłumaczonych na język łotewski (w roku 2015 przetłumaczono na język łotewski 23 normy, a w roku 2016 opublikowano ich 8) oraz opracowanych normach własnych (12 w roku 2015 i 6 w roku 2016). Wspomniał, że Ministerstwo Gospodarki opracowało koncepcję rozwoju krajowej normalizacji, którą przedstawiono ekspertom komitetów technicznych. Prezes LVS zaznaczył, że w działalności normalizacyjnej obszarem priorytetowym jest przemysł budowlany. Dodał, że w sektorze budownictwa działa obecnie 9 komitetów krajowych. Podkreślił, że normy łotewskie są regularnie promowane na serwisach społecznościowych takich jak Facebook i Twitter.

Jako ostatnia zaprezentowana została kjn Litwy (LST). W związku z tym, że miały miejsce zmiany w kadrze zarządczej i nowy szef tej instytucji – Rimantas Sanajevs - rozpoczął urzędowanie w dniu, w którym miały miejsce tegoroczne obrady BSF, organizację tę zaprezentowała Daiva Lesickiene. Podkreśliła, że z końcem czerwca 2016 r. zbiór norm litewskich zawierał 29524 pozycje, z czego większość stanowi wdrożenie EN ze stosunkowo niewielkim udziałem norm własnych (354 pozycje) i tych stanowiących wdrożenie Norm Międzynarodowych (1048 pozycji). Prezentując nowe działania, usługi i produkty, podano, że 1 lipca 2016 r. uruchomiony został e-sklep nowych norm. Co więcej od 1 lipca 2016 r. zarejestrowani klienci mają możliwość skorzystania z czytelni norm. Okazało się także, że w ramach ministerialnego programu rozwoju współpracy i promocji demokracji LST udziela wsparcia Ukrainie w obszarze normalizacji, a konkretnie w przeprowadzeniu odpowiednich reform na rzecz dostosowania krajowego systemu normalizacji do międzynarodowego i europejskiego systemu normalizacji.

Po zakończeniu sesji plenarnej dyskusje kontynuowano w grupach roboczych.

WG 1 Sprawy zarządcze

W obradach tej grupy uczestniczyli szefowie jednostek normalizacyjnych oraz osoby zajmujące się współpracą międzynarodową. Głównym tematem było spełnianie kryteriów członkostwa w CEN i CENELEC. Na podstawie decyzji Zgromadzeń Ogólnych CEN i CENELEC powołano grupę, której zadaniem jest m.in. doprecyzowanie kryteriów członkostwa i procedur samooceny połączonej z certyfikacją na zgodność z ISO 9001 oraz uproszczenie przewodników. Spośród uczestników dyskusji tylko przedstawiciel Estonii uczestniczy w pracach nad nowelizacją kryteriów członkostwa. Przekazał pozostałym uczestnikom informacje o tym, jak przebiegało pierwsze spotkanie i jakie są jego przewidywania co do skuteczności prac. Jego zdaniem oczekiwania uczestników prac są zbyt rozbieżne, aby udało się osiągnąć założone cele. W dyskusji zgodzono się, że dla uczestników Forum najważniejsze jest zapewnienie niezależności jednostek normalizacyjnych od administracji państwowej. W związku z tym konieczne jest, aby znowelizowany Przewodnik 20 zawierał postanowienia dotyczące postępowania w sytuacji, gdy członek CEN lub CENELEC nie spełnia kluczowych kryteriów członkostwa.

WG 2 Normalizacja

W tej grupie rozmawiano o praktykach dotyczących opracowywania Norm Europejskich i wprowadzania ich do zbioru norm krajowych. Dyskutowano o możliwych sprzecznościach pomiędzy postanowieniami norm a prawem krajowym oraz o poprawności powoływania norm w przepisach. Jednym z poruszonych tematów było postępowanie z propozycjami nowych tematów otrzymywanych z europejskich organizacji normalizacyjnych zarówno w sytuacji gdy istnieje, jak i wówczas gdy nie istnieje odpowiedni komitet techniczny. W wyniku dyskusji ustalono, że stanowisko krajowe wszędzie, o ile istnieje, ustala komitet techniczny. Różnice pojawiają się natomiast, gdy komitetu nie ma. Przedstawicielki PKN wspomniały, że w ich organizacji tego typu propozycje opiniuje odpowiednia Rada Sektorowa, do której przypisane jest europejskie ciało techniczne, z którego pochodzi projekt.

Dyskutowano także o powoływaniu i promowaniu krajowych organów technicznych. Podczas prowa-

dzonych dyskusji zidentyfikowano zarówno szereg podobieństw, jak i różnic w krajowych praktykach w tym obszarze. Jedną z wyraźnych różnic jest liczba członków krajowych komitetów technicznych i warunki członkostwa w tych organach technicznych.

WG 3 Informatyka

Grupa ta miała na celu wymianę doświadczeń w zakresie rozwiązań informatycznych, a także systemowych procesów usprawniających prace normalizacyjne.

Gospodarze spotkania przedstawili prezentacje nt. obecnych i funkcjonujących systemów w ich organizacji. W tym roku EVS rozwijała dalej moduł do udostępniania biblioteki norm do pobierania i czytania. Umożliwiło to tworzenie konta i jego autoryzację powiązaną z dowodem osobistym. Dla członków KT tłumaczących normy umożliwiono bez opłat pobranie dokumentu oryginalnej normy w angielskiej wersji.

W przypadku PKN omówiono główne zmiany, które miały miejsce w ciągu minionego roku. Poinformowano m.in., że będzie opracowana nowa strona internetowa PKN ze zmienioną szatą graficzną, nową wyszukiwarką danych połączoną ze wszystkimi systemami PKN oraz nową prezentacją treści i artykułów.

W LST przygotowana jest nowa internetowa czytelnia norm. Wdrożono także nowy sklep internetowy z nowoczesnymi rozwiązaniami bezpieczeństwa, profilami dla klientów, z rozszerzonymi opcjami do wyszukiwania po zawartości sklepu.

W LVS preferują zasadę dostępu do norm na podstawie tworzenia profili umożliwiających czytanie i pobieranie norm dla wybranych grup użytkowników. W tym roku główna siedziba firmy została przeniesiona do innego budynku i połączona z Centrum Meteorologii, stąd konieczność integracji i łączenia systemów komputerowych.

WG 4 Klienci i marketing

Stwierdzono, że wszyscy członkowie Forum przeprowadzają ankiety badające zadowolenie klienta zarówno w formie papierowej, jak i elektronicznej (na stronie www).

W związku z rozwojem cyfryzacji i zwiększeniem zapotrzebowania na dostęp do norm w formie elektronicznej klienci najczęściej potrzebują wsparcia w odniesieniu do płatności elektronicznych, czy otwarcia pliku z treścią normy.

Nowi klienci pozyskiwani są najczęściej w drodze

popularyzacji wiedzy o normach poprzez seminaria edukacyjne organizowane w szkołach i na uczelniach, udział w konferencjach poświęconych aktualnym tematom gospodarczym, darmowe szkolenia on-line.

Działania marketingowe stosowane przez uczestniczące w spotkaniu organizacje obejmują konferencje, seminaria, targi, usługi informacyjne, konkursy, publikacje, banery, ulotki.

Wszyscy uczestnicy Bałtyckiego Forum Normalizacyjnego wykorzystują w celach promocyjnych stronę internetową, natomiast media takie jak TV, radio są pomijane, głównie z uwagi na wysokie koszty. Media społecznościowe – Twitter i Facebook wykorzystywane są jedynie przez LVS (Łotwa). Za główną trudność w przypadku mediów społecznościowych uznano konieczność zaangażowania wielu fachowców i bardzo szybkiego reagowania na bieżące wpisy. Część uczestników planuje je jednak włączyć w swój zakres działań w najbliższej przyszłości.

Oprac. red.

Na podstawie informacji uczestników Forum

Tydzień ISO w Pekinie

10-14 września 2016

Tydzień ISO w Pekinie trwał od 10 do 14 września 2016 r. Tegoroczny program obejmował posiedzenia Zarządu Technicznego ISO (ISO TMB – Technical Management Board), Rady ISO i Komitetu ISO ds. problemów krajów rozwijających się (DEVCO) oraz 39. Zgromadzenie Ogólne, które rozpoczęło się sesją otwartą pt. „Normy poprawiają globalną łączność”.

W pisemnym komunikacie skierowanym do uczestników 39. Zgromadzenia Ogólnego ISO Xi Jinping, Przewodniczący Chińskiej Republiki Ludowej podkreślił, jak „normy stały się wspólnym językiem świata”.

„Wraz ze zwiększaniem globalizacji gospodarczej, normalizacja odgrywa coraz ważniejszą rolę w ułatwianiu transakcji handlowych, wspieraniu rozwoju przemysłu, postępu naukowego i regulacji ładu społecznego” - powiedział - „Normy stały się wspólnym językiem świata.”

Podsumowując, Xi Jinping przekazał delegacjom w swoim piśmie: „Mam nadzieję, że uczestników tego zgromadzenia połączy wiedza i budowa konsensusu,

aby wspólnie odkrywać aktywną rolę normalizacji w poprawie globalnego zarządzania i promowania zrównoważonego rozwoju, tak aby przyczynić się do lepszej przyszłości ludzi”.

Pismo zostało dostarczone przez Zhi Shuping, Ministra Generalnego Urzędu Nadzoru nad Jakością Inspekcji i Kwarantanny (AQSIQ) Chińskiej Republiki Ludowej.

Tydzień ISO został zorganizowany przez SAC, chińską jednostkę normalizacyjną. Wzięto w nim udział ponad 500 delegatów reprezentujących ponad 120 członków ISO oraz przedstawicieli 15 organizacji międzynarodowych. PKN był reprezentowany przez Jolantę Kochańską, Zastępcę Prezesa ds. Normalizacji i Ewę Zielińską, dyrektora WRZ. Delegaci uczestniczyli w interaktywnych dyskusjach, które mają kształtować kierunek rozwoju przyszłych produktów, usług i systemów ISO.

www.iso.org
opr. J.S.

Nagroda dla ekspertów ISO 14001

Grupa ekspertów, która opracowała ISO 14001, jedną z najbardziej uznanych norm odnoszących się do systemów zarządzania środowiskowego, została wyróżniona nagrodą The Lawrence D. Eicher Leadership w uznaniu doskonałości w pracach technicznych.

Wyróżnienie to zostało wręczone podczas 39. Zgromadzenia Ogólnego ISO.

Według Prezydenta ISO dra Zhang Xiaogang Komitet Techniczny ISO/TC 207 SC 1 Systemy zarządzania środowiskowego został wybrany za wprowadzanie „szeregu innowacji, które wspierają swoich członków oraz promują prace na zewnątrz”.

W tym roku norma obchodzi swoje 20-lecie. „Od dwóch dekad ISO 14001 pomaga organizacjom lepiej zarządzać wpływem ich działalności na środowisko naturalne” - powiedział pełniący obowiązki Sekretarz Generalny ISO Kevin McKinley podczas ceremonii wręczenia nagród - „Jest ona wdrożona przez ponad 300 000 organizacji i przyczynia się do wspierania Celów Zrównoważonego Rozwoju Narodów Zjednoczonych.”

Nagroda The Lawrence D. Eicher Leadership została utworzona w 2002 roku w celu potwierdzenia doskonałości i innowacji w pracach technicznych.

www.iso.org
opr. J.S.



Zrównoważony rozwój wg ISO 37101

Norma ISO 37101 *Sustainable development in communities – Management system for sustainable development – Requirements with guidance for use* określa wymagania i wytyczne służące społecznościom w osiągnięciu zrównoważonego rozwoju. Korzystanie z normy pomoże danym społecznościom wyznaczyć cele i określić strategię zrównoważonego rozwoju na poziomie lokalnym – czyli takim, w którym bierze się pod uwagę opinie wszystkich zainteresowanych stron.

Czym jest zrównoważony rozwój?

Zrównoważony rozwój to taki, który zaspokaja obecne potrzeby środowiskowe, społeczne i ekonomiczne bez umniejszania szans przyszłych pokoleń do zaspokajania własnych potrzeb. Wraz z rosnącą liczbą ludności i rosnącymi wymaganiami stawianymi naszej planecie to jedno z największych wyzwań dzisiejszego świata i przedmiot wielu dyskusji polityków i liderów biznesu. Aby budować zrównoważoną przyszłość sami obywatele podjęli wiele konkretnych

działań na poziomie społeczności lokalnych, w końcu i norma ISO 37101 została opracowana.

Co to jest system zarządzania?

System zarządzania jest zbiorem zasad, procesów i procedur, które pomagają organizacji spełniać wymagania interesariuszy. Jest on oparty na cyklu Plan-Do-Check-Act, - metodzie zarządzania czterech kroków stosowanej przez organizacje do kontroli i ciągłego doskonalenia procesów, produktów i usług. ISO ma wiele różnych norm dotyczących różnych systemów zarządzania - jakością (ISO 9001), środowiskiem (ISO 14001) i antykorupcyjnych (ISO 37001).

Normy te wspierają organizacje we wdrażaniu systemów zarządzania, które pomagają im osiągnąć cele i spełnić wymagania swoich interesariuszy.

Jak ISO 37101 pomaga promować zrównoważony rozwój społeczności?

ISO 37101 została opracowana, aby pomóc społeczności określić swoje cele w zakresie zrównoważonego rozwoju i wdrożyć strategię umożliwiające ich osiągnięcie.



Określenie celów

ISO 37101 określa ogólne zasady (ujęte w normie jako „purposes of sustainability”) dotyczące tego, co wspólnota może chcieć osiągnąć wraz z wdrożeniem strategii zrównoważonego rozwoju, np.: odpowiedzialne wykorzystywanie zasobów, ochrona środowiska naturalnego i poprawa dobrostanu obywateli. Ponadto wymaga uwzględnienia kwestii takich jak zarządzanie, upodmiotowienie, edukacja, zdrowie i mobilność, które pomogą zdefiniować cele zrównoważonego rozwoju.

Opracowanie strategii

ISO 37101 to norma systemu zarządzania. Określa etapy, które społeczność musi podjąć, aby osiągnąć cele zrównoważonego rozwoju, takie jak tworzenie planu działania, podział odpowiedzialności i wydajność pomiaru. Podobnie jak w innych normach dotyczących systemów zarządzania, ta również opiera się na zasadzie ciągłego doskonalenia, co oznacza, że użytkownicy są zobowiązani do regularnego dostosowywania swoich celów i strategii w celu zapewnienia, że stale posuwają się naprzód.

Kto może korzystać z ISO 37101?

ISO 37101 została przewidziana do wykorzystania w społeczności przez wiele podmiotów. Odzwierciedla to zróżnicowanie zainteresowanych, którzy muszą być zaangażowani w zarządzanie rzeczywistymi projektami w miastach i gminach. To unikalne podejście oznacza, że jednym z pierwszych kroków przy wykorzystaniu normy jest stworzenie grupy lub struktury, która będzie ją wdrażać w imieniu społeczności.

Społeczność może też upoważnić organizację zewnętrzną do wdrożenia normy. Bez względu na dokonany wybór, ważne jest, aby jak najwięcej zainteresowanych stron zostało zaangażowanych przy definiowaniu i wdrażaniu strategii zrównoważonego rozwoju. Każda grupa musi być w stanie skutecznie zaangażować wszystkie podmioty w społeczności, od obywateli do władz lokalnych i od deweloperów miejskich do lokalnego handlu.

ISO 37101 określa społeczność jako „grupę ludzi powiązanych obowiązkami, działaniami i relacjami”. W wielu przypadkach wspólnota może mieć zdefiniowaną granicę geograficzną, ale nie zawsze. Norma ma zastosowanie do społeczności o różnej wielkości, strukturze i rodzajach, począwszy od małych wiosek

do miast zarówno w krajach rozwiniętych, jak i rozwijających się.

Oprócz wdrożenia normy na poziomie wspólnotowym, każdy, kto uczestniczy w życiu społeczności, na przykład lokalny deweloper, może także ją wykorzystać, aby zagwarantować, że jego plany uwzględniają zasady zrównoważonego rozwoju.

Jakie korzyści przyniesie ISO 37101?

Ostatecznym celem wdrożenia ISO 37101 jest stworzenie bardziej zrównoważonej przyszłości dla społeczeństwa. Oznacza to ulepszony obraz środowiska lokalnego, szczęśliwsze i zdrowsze miejsce dla mieszkańców i społeczność, która będzie mogła lepiej dostosowywać się do klęsk żywiołowych, wstrząsów gospodarczych i zmian klimatycznych.

Ale ISO 37101 przyniesie również szereg dodatkowych korzyści dla społeczności, niektóre już na wczesnych etapach realizacji. Na przykład :

- Wdrożenie ISO 37101 może wymagać stworzenia specyficznej struktury we wspólnocie, która będzie upoważniona do prowadzenia procesu zrównoważonego rozwoju. Samo zdefiniowanie tej struktury, w której w przyszłości będzie można prowadzić otwarte dyskusje angażujące różne podmioty, może przynieść wiele korzyści.
- ISO 37101 kładzie silny nacisk na zaangażowanie wszystkich zainteresowanych stron w rozmowach w celu określenia i wdrożenia strategii zrównoważonego rozwoju, co oznacza, że zdolność społeczności do porozumiewania się ze wszystkimi interesariuszami będzie lepsza. Obywatele społeczności są oczywiście jedną z najważniejszych grup interesariuszy, więc każdy przyszły rozwój społeczności powinien odzwierciedlać ich potrzeby.
- Zasady i kwestie zawarte w Normie Międzynarodowej odzwierciedlają najlepsze praktyki w zakresie zrównoważonego rozwoju i są w pełni kompatybilne z rozwijającymi się ideami w tej dziedzinie.
- ISO 37101 podkreśla znaczenie wspólnego podejmowania decyzji odnoszących się do celów, strategii i czasu, potrzebnego na ich osiągnięcie. Wpływa to na przejrzystość działań dla szerszej liczby zainteresowanych stron, co do podejścia do zrównoważonego rozwoju przyjętego przez społeczność.

Jak zacząć korzystać z ISO 37101?

Istnieje wiele sposobów na to, jak organizacja może wdrożyć ISO 37101 dla zrównoważonego rozwoju w społecznościach, ale oto kilka wskazówek, które pomogą zacząć.

1. Określenie struktury lub grupy, które przyczynią się do wdrożenia tej normy. Istotne jest, żeby interesy wielu stron, jak to tylko możliwe, były odzwierciedlone w tej grupie.
2. Ocena aktualnej sytuacji zrównoważonego rozwoju społeczności oraz określenie, kto jeszcze będzie musiał być zaangażowany w ten proces.
3. Definiowanie strategii zrównoważonego rozwoju dla społeczności przez pryzmat 6 zasad i 12 wyróżnionych kwestii. Zadawanie tych pytań pomoże stworzyć ramy i określić cele, które są ważne dla konkretnej społeczności.

Źródło

„ISO 37101 Sustainable development in communities”

© ISO 2016

ISBN 978-92-67-10680-9

opr. J.S.

Od redakcji: 13 września 2016 r. jeden z członków Koordynacyjnej Grupy Zadaniowej 1 (KGZ 1) ds. Inteligentnego i Zrównoważonego Rozwoju Miast i Społeczności skierował oficjalnie wniosek do KT 270 ds. Zarządzania Środowiskowego o wprowadzenie do zbioru PN metodą uznania normy ISO 37101:2016 Sustainable development in communities - Management system for sustainable development - Requirements with guidance for use. Otrzymanie wniosku przez KT 270 oznacza oficjalne rozpoczęcie działań w tym kierunku. Kolejny krok to przegłosowanie w KT 270 tego wniosku skutkujące bądź to przyjęciem tego wniosku, bądź też odrzuceniem. Przyjęcie wniosku będzie oznaczało kontynuację działań zmierzających do opublikowania przyszłej PN-ISO 37101, natomiast jego odrzucenie będzie oznaczało zaniechanie prac.

Jak zmierzyć atrakcyjność miast?

Szacuje się, że w 2050 r. liczba mieszkańców miast ma wzrosnąć do 70% całej populacji. Zapewnienie mieszkańcom miast zadowalających warunków życia staje się prawdziwym wyzwaniem. Efektywne zarządzanie miastami obejmuje praktycznie wszystkie dziedziny: środowisko, mieszkalnictwo, bezpieczeństwo, transport, edukacja, media i in. I w tej kwestii w sukurs przychodzi normalizacja.

W programie prac KT 270 ds. Zarządzania Środowiskowego znajduje się m.in. projekt normy: prPN-ISO 37120 Zrównoważony rozwój społeczny – Wskaźniki usług miejskich i jakości życia

Dokument ten definiuje i określa metodykę ustalania wskaźników sterowania i mierzenia usług miejskich i jakości życia. Zaletą tego projektu normy jest jego uniwersalność, czyli może być stosowany zarówno w mieście, jak i gminie, niezależnie od wielkości i położenia geograficznego. Warunkiem koniecznym jest jedynie chęć i gotowość danej organizacji, aby poddać się sprawdzianowi poprzez mierzenie swoich efektów działalności w sposób porównywalny i weryfikowalny. Tak więc osoby zarządzające miastami, politycy, naukowcy, planiści, projektanci dostali do ręki narzędzie umożliwiające realizację strategii dla danego miasta, aby było atrakcyjne dla mieszkańców.



Dzięki zastosowaniu ww. dokumentu można spodziewać się korzyści: przede wszystkim efektywniejszego zarządzania, szybszego podejmowania decyzji, rozważnego planowania, dostarczenia argumentów dla ewentualnych inwestorów itp. Dzięki niemu uda się też precyzyjnie określić jakość życia i sytuację materialną mieszkańców (PKB), długość życia, stabilność polityczną, stan zatrudnienia, życie rodzinne (ilość rozwodów), czyli wszystko to, co dotyczy statystycznego obywatela.

Norma ma zostać opublikowana w wersji polskiej w II kwartale 2017 r. Może być stosowana w połączeniu z ISO 37101.

B.K.

Armatura przemysłowa

KT 210 ds. Armatury Przemysłowej i Rurociągów Przemysłowych

W lipcu 2016 r. opublikowano w angielskiej wersji językowej normę [PN-EN 16668:2016-07 Armatura przemysłowa - Wymagania i badania dotyczące armatury metalowej jako osprzętu ciśnieniowego](#) będącą swego rodzaju przewodnikiem normalizacyjnym na temat spełnienia wymagań dyrektywy 2014/68/UE *Urządzenia ciśnieniowe (PED)* przez armaturę metalową do zastosowań przemysłowych o maksymalnym ciśnieniu dopuszczalnym PS większym niż 0,5 bar. Przy czym należy zwrócić uwagę, że niniejsza norma nie ma zastosowania do zaworów bezpieczeństwa i płytek bezpieczeństwa.

W normie podano minimalne wymagania dotyczące projektowania, produkcji, badań, materiałów, znakowania i dokumentacji. Zostały w niej uwzględnione wszystkie, dotyczące armatury metalowej, odpowiednie zasadnicze wymagania bezpieczeństwa dyrektywy 2014/68/UE (PED). W kilku załącznikach pogrupowano zagadnienia dotyczące poszczególnych aspektów.

W Załączniku A podano zasady klasyfikacji armatury zgodnie z PED oraz wykaz istniejących zharmonizowanych Norm Europejskich wyrobu dla rodzajów armatury przemysłowej.

Załącznik B zawiera przegląd zharmonizowanych Norm Europejskich dla materiałów i półproduktów na elementy obudowy.

Załącznik C dotyczy EAM – europejskich uznań materiałów.

Załącznik D stanowi zestawienie zharmonizowanych Norm Europejskich dotyczących całego zagadnienia „armatura przemysłowa”.

W Załącznikach E i F zebrano informacje z zakresu badań nieniszczących odlewów stalowych i złączy spawanych.

Sektor Maszyn i Inżynierii

Dźwigi osobowe i towarowo-osobowe

W lipcu br. – w siedzibie PKN, w Warszawie – odbyło się trwające 4 dni posiedzenie KT 131 ds. Dźwigów, Schodów i Chodników Ruchomych. Na posiedzeniu omawiany był blisko dwustustronicowy projekt polskiej wersji językowej prPN-EN 81-20P *Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Dźwigi przeznaczone do transportu osób i towarów – Część 20: Dźwigi osobowe i dźwigi towarowo-osobowe*. W kwietniu br. weszła w życie nowa dyrektywa Parlamentu Europejskiego

i Rady 2014/33/UE z dnia 26 lutego 2014 w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących dźwigów i elementów bezpieczeństwa do dźwigów. Ww. norma jest właśnie jedną z najważniejszych norm zharmonizowanych do danej dyrektywy. Spotkanie prowadził Paweł Rajewski – Przewodniczący KT 131, reprezentant Urzędu Dozoru Technicznego.

Sektor Logistyki, Transportu i Opakowań

Kolejnictwo

6 września br. w Instytucie Kolejnictwa, w Warszawie odbyło się spotkanie robocze poświęcone projektowi polskiej wersji językowej prPN-EN 14752P *Kolejnictwo - Systemy bocznych drzwi wejściowych w taborze szynowym* na etapie opiniowania projektu roboczego. Projekt ww. normy budzi duże zainteresowanie, ponieważ dotyczy różnych pojazdów szynowych nowych konstrukcji, między innymi takich jak tramwaj, metro, kolej podmiejska, pociągi eksploatowane na liniach głównych oraz na liniach dużych prędkości przewożących pasażerów. Z ramienia PKN na spotkaniu obecni byli Ewa Chmielewska – konsultant KT i Wojciech Gołębiowski – reprezentujący Wydział Metodyki PKN.

Sektor Logistyki, Transportu i Opakowań



Podziemne magazynowanie gazu

KT 277 ds. Gazownictwa

Podziemne magazyny gazu (PMG) są to naturalne przestrzenie, o dużej pojemności magazynowej, znajdujące się głównie w wyeksploatowanych złożach gazu ziemnego i ropy naftowej (83,5% przypadków), warstwach wodonośnych (12,6%), kawernach solnych (3,8%), nieczynnych kopalniach węgla (0,05 %) i w kawernach skalnych (0,02%). Do tych miejsc może być wtłaczany gaz, zajmujący w normalnych warunkach objętość miliardów metrów sześciennych.

Magazynowanie gazu w podziemnych magazynach stanowi rezerwę strategiczną i w dużym stopniu wpływa na niezależność energetyczną naszego państwa. Pozwala na zwiększenie poziomu bezpie-

czeństwa dostaw oraz umożliwia utrzymanie konkurencyjnej pozycji na liberalizowanym rynku gazu.

Gromadzony w podziemnych magazynach gaz ziemny pokrywa szczytowe niedobory w zapotrzebowaniu w okresach zimowych. W miesiącach letnich nadwyżki gazu magazynowane są pod ziemią.

Do głównych korzyści z podziemnego magazynowania gazu należy zaliczyć:

- zaspokajanie dużego zapotrzebowania na gaz ziemny w sezonie zwiększonego odbioru gazu (okres jesienno-zimowy);
- możliwość optymalizacji eksploatacji krajowych złóż gazu ziemnego, co pozwala na równomierną ich eksploatację w ciągu całego roku bez względu na zróżnicowany popyt;

- optymalizację pracy systemu gazowniczego - uzyskanie wyższego współczynnika napełnienia gazociągów;
- możliwość tworzenia zapasów obowiązkowych i rezerw strategicznych gazu ziemnego;
- zapewnienie lepszej pozycji negocjacji na dostawy gazu importowanego.

Proces eksploatacji podziemnych magazynów gazu składa się z cykli zatłaczania i odbioru gazu. Gaz, latem zatłoczony sprężarkami do podziemnego magazynu, odbierany jest zimą. Przed przekazaniem do sieci gazownicznej poddawany jest procesom osuszania i pomiarów rozliczeniowych.

Znaczenie podziemnych magazynów gazu – jako gwarancji zapewnienia ciągłości dostaw – ciągle rośnie. Spowodowane to jest zwiększającym się uzależnieniem niemal wszystkich państw UE od importu gazu ziemnego oraz przypadkami wykorzystywania tego surowca w celach politycznych. Powoduje to konieczność utrzymywania zapasów i wymusza tworzenie magazynów strategicznych.

W lipcu br. została opublikowana angielska wersja językowa pięcioczęściowej normy dotyczącej podziemnego magazynowania gazu:

PN-EN 1918 Infrastruktura gazowa - Podziemne magazynowanie gazu:

- Część 1: Zalecenia funkcjonalne dotyczące magazynowania w warstwach wodonośnych
- Część 2: Zalecenia funkcjonalne dotyczące magazynowania w złożach ropy naftowej i gazu
- Część 3: Zalecenia funkcjonalne dotyczące magazynowania w wyługowanych komorach solnych
- Część 4: Zalecenia funkcjonalne dotyczące magazynowania w górniczych kawernach skalnych
- Część 5: Zalecenia funkcjonalne dotyczące urządzeń powierzchniowych

W niniejszej normie zawarto zalecenia funkcjonalne dotyczące projektowania, budowy, badań, rozruchu, eksploatacji, konserwacji oraz wyłączenia z eksploatacji podziemnych magazynów gazu, łącznie z głowicą odwiertu. Określono praktyki, które są bezpieczne i akceptowalne dla środowiska. Zalecenia funkcjonalne dotyczące urządzeń powierzchniowych do podziemnego magazynowania gazu przedstawiono w części 5. tej normy.



Magazynowany „gaz” jest dowolnym paliwem węglowodorowym, które jest w stanie gazowym w temperaturze 15°C i pod ciśnieniem 0,1 MPa, w tym sprężony gaz ziemny (CNG) i skroplony gaz węglowodorowy (LPG). Magazynowany produkt jest również nazywany płynem, który spełnia określone wymagania jakościowe w celu utrzymania integralności podziemnego magazynowania, wydajności, środowiskowej kompatybilności i spełnia wymagania kontraktowe.

Kontrola pracy podziemnego magazynu gazu polega na monitorowaniu ilości gazu w zbiorniku i panującego w nim ciśnienia. Służą do tego odwierty kontrolne i obserwacyjne, dzięki którym można również sprawdzić np. skład zgromadzonego paliwa, zawartość wody itp.

W normie określono wspólne podstawowe zasady dla wyposażenia podziemnych magazynów gazu. Użytkownicy tej normy powinni jednak być świadomi, że istnieją w tym zakresie bardziej szczegółowe normy, a zwłaszcza krajowe przepisy postępowania. Niepełny wykaz odpowiednich norm przedstawiono w Załączniku A do każdej części tej normy.

Sektor Maszyn i Inżynierii



Komitety Techniczne Komitety Zadaniowe Podkomitety Techniczne

sierpień 2016

Komitety Techniczne

Zmiany zakresu tematycznego Komitetów Technicznych:

- **KT 6 ds. Systemów Zarządzania** rozszerzył zakres współpracy ISO/TC 251 Asset management
- **KT 11 ds. Telekomunikacji** rozszerzył zakres współpracy o CLC/ETSI/JWG DD ETSI-CENELEC Joint Working Group Digital Dividend; CEN/CLC/ETSI/JWG eAcc, European Joint WG on eAccessibility under mandate M/376; CLC/ETSI/JWG EMC CENELEC/ETSI EMC conducted transmission networks; ETSI/RRS Reconfigurable Radio Systems; IEC/ACTEL Advisory Committee on Telecommunication; ETSI/TA Technical Assembly; ETSI/TISPAN Telecoms & Internet converged Services & Protocols for Advanced Netwk
- **KT 104 ds. Kompatybilności Elektromagnetycznej** rozszerzył zakres współpracy o IEC/CISPR/CIS/S Steering Committee of CISPR; CLC/ETSI/JWG EMC CENELEC/ETSI EMC conducted transmission networks; IEC/ACEC Advisory Committee on Electromagnetic Compatibility
- **KT 157 ds. Zagrożeń Fizycznych w Środowisku Pracy** rozszerzył zakres współpracy o ISO/TC 43 Acoustics, tematyka przejęta od KT 253 ds. Akustyki Architektonicznej.

- **KT 275 Techniki i Zagrożeń w Górnictwie** rozszerzył zakres współpracy o ISO/TC 82/SC 7 Mine closure and reclamation management.

Nowi Sekretarze Komitetów Technicznych

W sierpniu Prezes PKN powołał do pełnienia funkcji Sekretarza:

- w KT 56 ds. Maszyn Elektrycznych Wirujących oraz Narzędzi Ręcznych i Przenośnych o Napędzie Elektrycznym mgr **Agnieszkę Kamieniecką** z Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.

Nowi członkowie Komitetów Technicznych

W sierpniu Prezes PKN powołał na członków KT następujące podmioty:

- **3M Wrocław Sp. z o.o.** do KT 21 ds. Środków Ochrony Indywidualnej Pracowników
- **JG Consulting, Dr Jan Górecki** do KT 17 ds. Pojazdów i Transportu Drogowego
- **New Energy Sp. z o.o.** do KT 300 ds. Medycznych Badań Laboratoryjnych In Vitro

- **Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o.** do KT 63 ds. Elektrycznego Sprzętu Powszechnego Użytku
- **Polskie Centrum Badań i Certyfikacji SA** do KT 156 ds. Nawozów i KT 201 ds. Kosmetyków i Wyrobów Chemii Gospodarczej
- **Pro-Invest Katowice Sp. z o.o.** do KT 161 ds. Jakości Powietrza Wnętrz, KT 179 ds. Ochrony Ciepłej Budynków, KT 253 ds. Akustyki Architektonicznej, KT 307 ds. Zrównoważonego Budownictwa i KT 308 ds. Oceny Uwalniania Substancji Niebezpiecznych z Wyrobów Budowlanych
- **Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie** do KT 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy.

Odwołania członków Komitetów Technicznych

W sierpniu Prezes PKN odwołał z członka KT:

- **POLAQUA Sp. z o.o.** z KT 165 ds. Spawania i Procesów Pokrewnych.



SZKOLENIE

Audit w laboratorium badawczym

Polskiego Komitetu Normalizacyjnego

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z wytycznymi dotyczącymi auditowania systemów zarządzania według normy PN-EN ISO 19011:2012 oraz z auditem jako narzędziem systemu zarządzania w laboratorium badawczym zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005.

Zagadnienia

1. Wytyczne dotyczące auditowania systemów zarządzania według normy PN-EN ISO 19011:2012.
 - 1.1. Podstawowe pojęcia i zasady auditowania.
 - 1.2. Ustalanie, monitorowanie i doskonalenie programu auditów.
 - 1.3. Przeprowadzanie auditu.
 - 1.4. Kompetencje i ocena auditorów.
 - 1.5. Zajęcia praktyczne.

2. Audit jako narzędzie systemu zarządzania w laboratorium badawczym zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005.
 - 2.1. Obszary auditowania.
 - 2.2. Planowanie auditów w laboratorium.
 - 2.3. Procedura przeprowadzania auditu.
 - 2.4. Przedstawianie wyników auditu.
 - 2.5. Zarządzanie wynikami auditów.

3. Zajęcia praktyczne.

4. Egzamin.

Uczestnicy otrzymają:

- materiały szkoleniowe (nie zawierają norm);
- **rabat na zakup norm – 10%, 25% lub 30%***;
- zaświadczenie PKN o ukończeniu szkolenia.

Termin i miejsce

- 25-26 października 2016 r.
- 29-30 listopada 2016 r.

Czas trwania szkolenia: 2 dni (9.00-16.00)

Miejsce: Polski Komitet Normalizacyjny, ul. Świętokrzyska 14, Warszawa

Cena szkolenia

1100,00 zł netto + 23 % VAT/osobę.

W cenę wliczone są poczęstunki w trakcie przerw i obiad.

* Więcej informacji pod adresem wiedza.pkn.pl
Serdecznie zapraszamy, ilość miejsc ograniczona.

Kontakt: szkolenia@pkn.pl, tel. 22 55 67 766