

Witamy na webinarium pt.:

Wykorzystanie normy ISO 50001 dotyczącej zarządzania energią. Uniknij kryzysu i realizuj cele zrównoważonego rozwoju.

Webinarium rozpocznie się niebawem.

bsi.

● **Wykorzystanie normy
ISO 50001 dotyczącej
zarządzania energią**

**Uniknij kryzysu i realizuj cele
zrównoważonego rozwoju**

WEBINAR

14 marca 10:00 -11:00



● Zanim zaczniemy



Wszyscy uczestnicy są wyciszeni. Prosimy o zadawanie pytań poprzez Q&A



Sesja jest nagrywana



E-mail uzupełniający z nagraniem oraz prezentacją



**Po sesji zostanie wysłana krótka ankieta.
Serdecznie prosimy o przekazanie nam informacji zwrotnej!**

● Agenda

- Dlaczego zarządzanie energią jest ważne – wyzwania przed którymi stoimy
- ISO 50001 – korzyści
- Energia i środowisko są ze sobą powiązane
- ISO 50001 – kluczowe zasady
- Droga do certyfikacji ISO 50001
- Harmonogram szkoleń





Karolina Tuchowska
Business Development Manager, BSI Polska

Karolina jest związana z branżą certyfikacyjną od prawie 10 lat, odpowiadając za szkolenia ISO oraz sprzedaż usług. W BSI pracuje od lipca 2022 roku. Jest odpowiedzialna za obszar Zielonej Certyfikacji i Zrównoważony Rozwój. Posiada wykształcenie kierunkowe oraz kursy potwierdzające kompetencje z zakresu zarządzania systemami.



Andrzej Górski
Trener, Audytor Wiodący ISO 50001, Weryfikator Wiodący EU ETS w BSI Polska

Posiada wieloletnie doświadczenie w zarządzaniu procesami produkcyjnymi, środowiskiem i efektywnością energetyczną. Karierę zawodową w przemyśle rozpoczął w 1999 r. na stanowisku Specjalisty ochrony środowiska. Od roku 2008 prowadzi działalność w CONSTRUCTORS S.C. obejmującą doradztwo, szkolenia w zakresie ochrony środowiska, systemów zarządzania środowiskiem i energią, systemu handlu uprawnieniami do Emisji CO₂, zarządzania kosztami energii, efektywności energetycznej.

Nasza rola

- BSI jest firmą zajmującą się doskonaleniem biznesu
- Umożliwia organizacjom bardziej efektywne działanie, oszczędzając pieniądze oraz zasoby
- 1,6 mln organizacji na całym świecie stosuje te standardy jako najlepsze praktyki

Nasz globalny zasięg

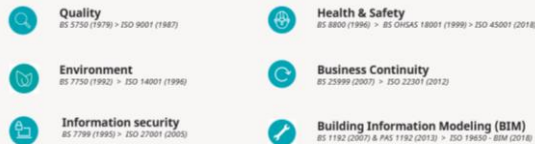
- 84 000 klientów w 195 krajach
- Wszystkie aspekty naszego życia, produkty, żywność, środowisko, opieka zdrowotna, bezpieczeństwo naszych danych, transport

Nasze usługi

- BSI pomaga jednostkom i organizacjom w realizacji ich potencjału
- Włączenie odporności do ich codziennej działalności z korzyścią dla całego społeczeństwa

Nasze wsparcie

- Pomagamy organizacjom zarządzać ryzykiem, poprawiać wyniki i rozwijać się w sposób zrównoważony, co z kolei wzbudza zaufanie klientów do ich produktów, systemów i usług.

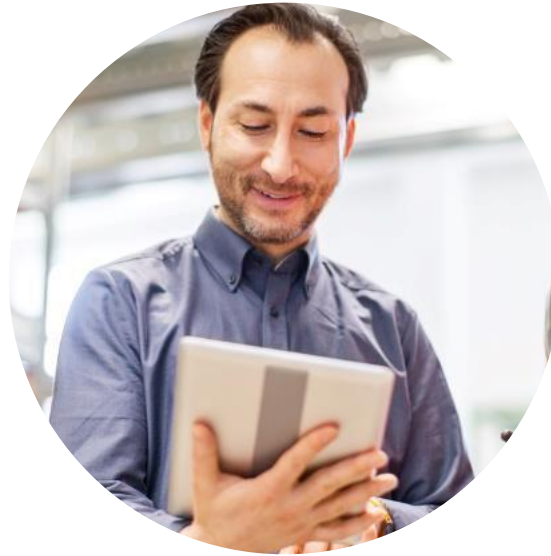


● Usługi BSI na całym świecie



Wiedza

- Opracowanie norm
- Usługi
- Rozwiązania informacyjne



Usługi poświadczające

- Certyfikacja systemów
- Certyfikacja wyrobów
- Szkolenie
- Audyty wewnętrzne i u dostawców
- BSI Connect (oprogramowanie)



Usługi regulacyjne

- Certyfikacja systemów i wyrobów wyroby medyczne



Usługi profesjonalne

- Rozwiązania dla łańcucha dostaw
- Doradztwo (w zakresie ochrony środowiska, BHP, cyberbezpieczeństwa oraz zrównoważonego rozwoju)

Jakie jest Państwa obecne doświadczenie z normą ISO 50001?



● Dlaczego zarządzanie energią jest ważne?

- Wszyscy odczuliśmy skutki problemów z dostawami energii i dramatycznego wzrostu jej kosztów w 2022 r.
 - utrzymująca się niepewność dotycząca perspektyw, począwszy od tempa ożywienia gospodarczego Chin po wpływ wojny na Ukrainie
- Dążenie do dekarbonizacji systemu energetycznego w celu spełnienia zobowiązań zeroemisyjnych skłania organizacje do zwiększenia efektywności energetycznej
- Zużycie energii stanowi najbardziej znaczący wpływ na środowisko dla wielu rodzajów organizacji → poprawa efektywności może przyczynić się do osiągnięcia celów środowiskowych

Zarządzanie energią ma kluczowe znaczenie dla każdej organizacji, aby



zarządzać
kosztami



spełniać wymogi
regulacyjne



wspierać przejście
do zero-emisyjności



Compliance

Jak pomaga ISO 50001

- Sprawia, że uwzględniasz wymagania prawne przy tworzeniu, wdrażaniu i utrzymywaniu systemu ISO 50001
- Zapewnia zgodność z obowiązującymi wymaganiami prawnymi
- Sprawia, że przekazujesz pracownikom oraz zainteresowanym stronom odpowiednie informacje na temat wymagań prawnych i innych.



Cost

- Pomaga określić, jaka energia jest używana i gdzie
- Określa, czy energia jest marnowana
- Wdraża skuteczne kontrole operacyjne w celu zarządzania zużyciem energii.

Korzyści dla Twojej organizacji

- Lepszy poziom zgodności z przepisami dotyczącymi energii;
- Zmniejszone prawdopodobieństwo kar i niższe składki ubezpieczeniowe;
- Zapewnienie odpowiedniego czasu na rozwiązanie problemów przed zmianami w przepisach.

- Oszczędność pieniędzy dzięki lepszemu zarządzaniu energią
- Mniej odpadów i większa wydajność;
- Ulepszone procedury zamówień publicznych
- Zmniejszony wpływ rosnących kosztów.



Perception

- Pokazuje, że Twoja organizacja jest etyczna i wiarygodna
- Jest rozpoznawalny na arenie międzynarodowej.



Reputation

- Pokazuje, że zmniejszenie wpływu na środowisko jest priorytetem
- Zapewnia interesariuszy o istnieniu systemów najlepszych praktyk
- Daje pewność, że stale poprawiasz swój zrównoważony rozwój.



Risk Management

- Zwiększa odporność poprzez zmniejszenie zależności od źródeł energii opartych na paliwach kopalnych, które są podatne na wahania cen i dostępności.

Korzyści dla Twojej organizacji

- Zwiększone prawdopodobieństwo powtórzenia działalności
- Dostęp do nowych rynków zbytu:
 - pozytywnie prezentuje Twoją organizację w przetargach i możliwościach inwestycyjnych
 - możliwości rozszerzenia działalności za granicą.
- Poprawa reputacji i zadowolenia interesariuszy;
- Zwiększony dostęp do nowych klientów i partnerów biznesowych;
- Przewaga konkurencyjna w celu rozwoju firmy.
- Ulepszone planowanie biznesowe i energetyczne;
- Potencjalne reinwestowanie oszczędności w inne obszary działalności.

● ISO 50001 System zarządzania energią: Korzyści

- Identyfikacja i zarządzanie ryzykiem związanym z przyszłymi dostawami energii. Zmniejszenie ekspozycji na wahania cen energii;
- Usprawnić procesy. Pomiar i monitorowanie zużycia energii w celu określenia miejsc, w których można poprawić efektywność. Może to przynieść oszczędności rzędu 10% - 15% kosztów energii;
- Poprawa ogólnej wydajności w celu zmniejszenia zużycia energii i rachunków;
- Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych;
- Usprawnia pozyskiwanie świadectw efektywności energetycznej, tzw. białych certyfikatów;
- Zademonstrowanie referencji środowiskowych / energetycznych w celu zwiększenia możliwości przetargowych.

Environmental improvements



85%

Regulatory and industry compliance



46%

Waste defect reduction

Business improvements



77%

Reduced business cost



46%

Reduced business risk

● Energia i środowisko są wzajemnie powiązane

Istnieją istotne argumenty przemawiające za integracją systemów zarządzania organizacją: łączne stosowanie norm ISO 50001 i ISO 14001 jest doskonałym sposobem na realizację korzyści wynikających ze zintegrowanego podejścia.

- Tradycyjny system zarządzania środowiskowego może nie uwzględniać zużycia energii, ale sposób, w jaki większość organizacji wykorzystuje energię, ma wpływ na środowisko.
 - ISO 14001: wyznaczone cele środowiskowe (klauzula 6.2) wiążą się ze zużyciem energii.
- Produkty uboczne wykorzystania energii mają oczywisty wpływ na środowisko.



... zestawy umiejętności dla ISO 50001 i 14001 są podobne

Wiedza o:

- Norma + cel systemu;
- Obowiązujących przepisów i regulacji prawnych;
- Tworzenie kultury "świadomej ekologicznie";
- Tworzenie kultury "świadomej energetycznie";
- Ocena skuteczności swojego systemu.



● Integracja ISO 50001 i ISO 14001

Zacznij od jednego i dodaj wymagania drugiego, jak widzisz możliwości

- Zbuduj zintegrowany system i rozwijaj się wraz ze swoimi celami;
 - Pozwól swoim pracownikom przyjąć go jako część ich rozwoju. Wpleć go w strukturę swojej organizacji, a stanie się on częścią tego, jak prowadzisz biznes.
- Od czego zacząć? Co jest ważniejsze dla Ciebie jako firmy?
 - tj. zmniejszenie wpływu na środowisko, zwiększenie efektywności energetycznej, czy oba aspekty są równie ważne w tym samym czasie?

ISO 50001
i ISO 14001
wspierają
siebie

Wiele korzyści
z integracji tych
systemów.
Są one
komplementar-
ne

Obie normy są
kompatybilne
z ISO 9001
i innymi
normami

● ISO 50001 Zarządzanie energią: cele i zastosowanie

Międzynarodowa norma ISO 50001 oferuje dużym i małym organizacjom na całym świecie możliwość:

- stać się bardziej odpornymi na koszty energii i jej dostępność;
- przestrzegać przepisów i spełniać wymagania regulacyjne;
- zwiększyć swoje referencje w zakresie zrównoważonego rozwoju.

Norma:

- ma zastosowanie do działań wpływających na charakterystykę energetyczną, które są zarządzane i kontrolowane przez organizację oraz zapewnia ramy do promowania efektywności energetycznej w całym łańcuchu dostaw
- ma zastosowanie niezależnie od ilości, sposobu wykorzystania lub rodzaju zużywanej energii
- wymaga wykazania ciągłej poprawy charakterystyki energetycznej, ale nie określa poziomów poprawy charakterystyki energetycznej, które należy osiągnąć
- może być stosowana niezależnie, lub być dostosowana lub zintegrowana z innymi systemami zarządzania.

● Norma ISO 50001: kluczowe zasady

ISO 50001 określa wymagania dotyczące ustanowienia, wdrożenia, utrzymania i doskonalenia Systemu Zarządzania Energią (EnMS)

Kluczowe zasady:

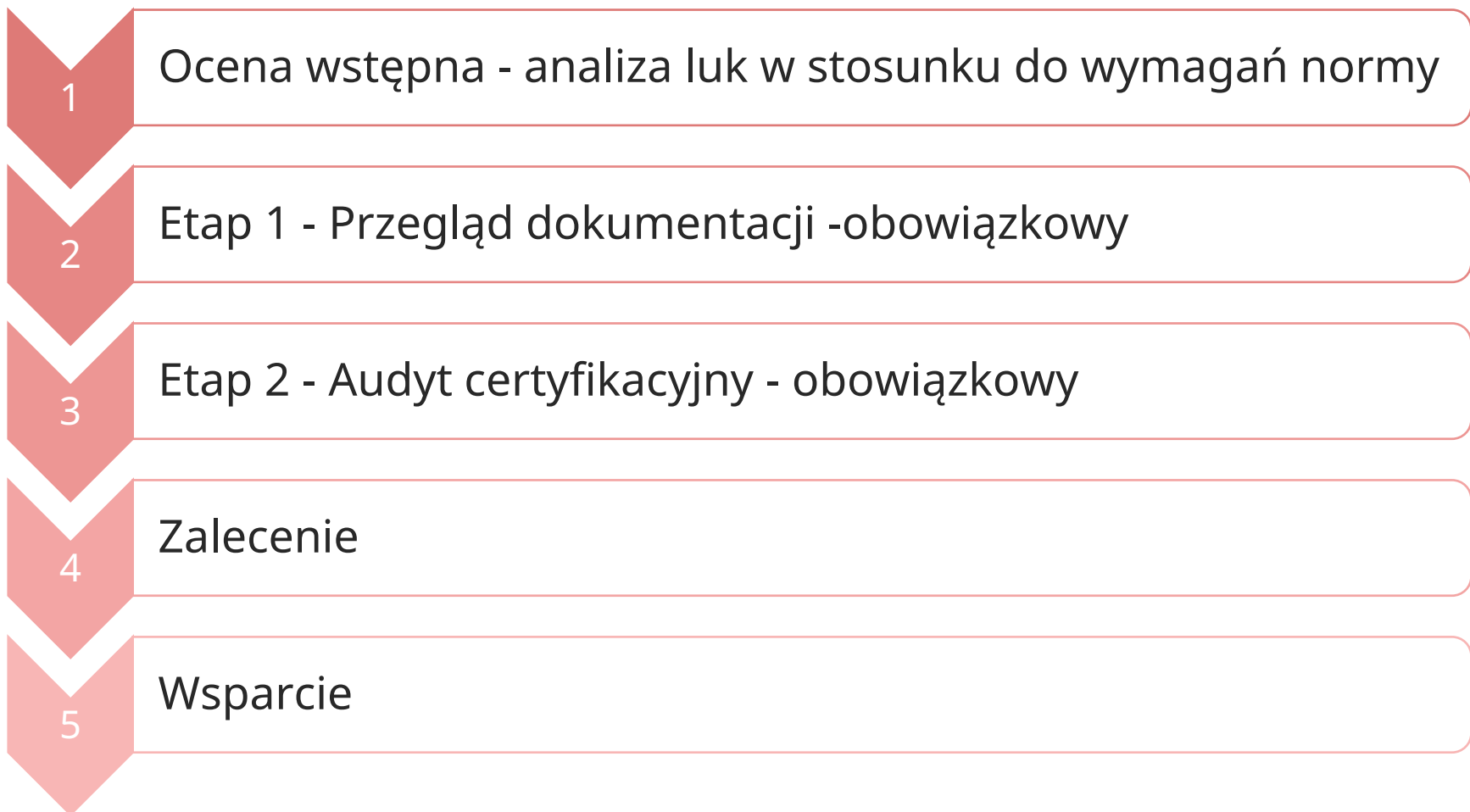
- jasno zdefiniowana i określona polityka energetyczna z celami, zadaniami, programami i zasobami;
- monitorowanie wymogów prawnych regulujących wykorzystanie i zużycie energii oraz efektywność energetyczną
- znajomość istotnych zastosowań i zużycia energii
- ciągłą poprawę charakterystyki energetycznej
- szkolenie i podnoszenie świadomości personelu w organizacji
- możliwość śledzenia działań podejmowanych dla osiągnięcia celów i kontroli operacyjnej
- prowadzenie dokumentacji.

● Najważniejsze wskazówki, jak uczynić ISO 50001 skutecznym dla Ciebie

- Zaangażowanie najwyższego kierownictwa jest podstawą
- Zrozumienie, na czym stoisz (Twój obecny sposób zarządzania energią)
- Ustalenie jasnej strategii energetycznej i planu działania
- Opracowanie/przegląd systemów, polityk, procedur i procesów - w tym polityki energetycznej (samodzielnej lub zintegrowanej)
- Ustalenie celów, założeń
- Przydzielenie zasobów finansowych i ludzkich
- Określenie ról i obowiązków. Przeszkolenie personelu
- Informuj pracowników. Pracuj jako zespół
- Zaangażuj kluczowych interesariuszy, takich jak klienci i dostawcy
- Raportuj i informuj o swoich wysiłkach i sukcesach!



● Twoja podróż do certyfikacji z BSI obejmuje



Możemy zapewnić warsztaty, seminaria lub kursy szkoleniowe, aby doprowadzić Państwa pracowników do poziomu certyfikacji.

Nasi wykładowcy szkoleniowi mogą pomóc Państwa zespołom zrozumieć, jak wdrożyć normę i przeprowadzić audyty wewnętrzne systemu zarządzania ISO 50001.

● Specjalna oferta szkoleniowa

Do początku przyszłego tygodnia obowiązuje specjalna oferta dla wszystkich uczestników tego webinarium.

- Do poniedziałku 20 marca 2023 r. wejdź na stronę Akademii BSI za pomocą kodu QR (po prawej) lub wpisując adres: page.bsigroup.com/Energy-webinar-PL-0323
- Wybierz jedno lub kilka szkoleń BSI dla norm ISO 14001 oraz ISO 50001 (terminy marzec-maj 2023 r.)
- W trakcie rejestracji wpisz kod promocyjny: **#7na14&50**
Uzyskasz **7% zniżki** na wybrane przez Ciebie szkolenia



ISO 50001

Wymagania Systemu Zarządzania Energią

Auditor Wewnętrzny Systemu Zarządzania Energią

Auditor Wiodący Systemu Zarządzania Energią

ISO 14001

Wymagania Systemu Zarządzania Środowiskiem

Auditor Wewnętrzny Systemu Zarządzania Środowiskiem

Auditor Wiodący Systemu Zarządzania Środowiskiem

ISO 14064-1:2018 Wymagania dot. Emisji gazów cieplarnianych



Które z wymienionych kroków planujecie Państwo w najbliższym czasie?





● Dziękujemy i zapraszamy do kontaktu



■ Kontakt

✉ karolina.tuchowska@bsigroup.com

☎ + 48 509 760 437



✉ andrzej.gorski@bsigroup.com

💻 bsigroup.pl

