Do: Działu Informatyki | DW: Kierownika Jednostki

Szanowni Państwo,

w imieniu **wydawcy miesięcznika „IT w Administracji”** oraz **p. Kamila Folgi** zapraszam na:

SZKOLENIE ONLINE

„Zarządzanie bezpieczeństwem i ciągłością działania infrastruktury krytycznej - NIS2, KSC oraz normy ISO 22301/27001”

Prowadzenie: Kamil Folga*

6 listopada 2026 roku (piątek) na profesjonalnej platformie do SZKOLEŃ ONLINE

***Kamil Folga** - absolwent Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego; od 15 lat implementuje zaawansowane rozwiązania głosowe oraz bezprzewodowe, ze szczególnym naciskiem na bezpieczeństwo systemów; autor artykułów i publikacji w branżowych magazynach informatycznych; współpracownik „IT w Administracji”; prelegent wielu krajowych konferencji; obecnie zajmuje się rozwojem produktów związanych z bezpieczeństwem sieci oraz szkoleniami z zakresu zaawansowanych technologii głosowych.*

Zarządzanie bezpieczeństwem i ciągłością działania infrastruktury krytycznej w JST wiąże się z równoczesnym stosowaniem NIS2, KSC oraz wytycznych krajowych. Przepisy te są złożone, wzajemnie powiązane i rodzą istotne problemy interpretacyjne a błędy w identyfikacji usług kluczowych, analizie ryzyka lub zabezpieczeniach technicznych mogą skutkować realnymi zakłóceniami usług publicznych oraz odpowiedzialnością prawną.

Na szkoleniu zostaną przedstawione zasady zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury krytycznej, od identyfikacji usług kluczowych i ryzyk, poprzez wymagania prawne i standardy, aż po praktyczne mechanizmy techniczne ochrony i odtwarzania.

Szkolenie dostarcza kompleksowej wiedzy na temat zabezpieczania kluczowych usług lokalnych, takich jak woda, oczyszczalnie ścieków, ciepło, odpady, IT/teleinformatyka i transport lokalny. **Uczestnicy dowiedzą się** jak identyfikować infrastrukturę krytyczną (IK), poznają wymagania prawne oraz praktyczne rozwiązania techniczne, w tym architekturę sieci IT/OT i mechanizmy kontroli dostępu.

Szkolenie zostało przygotowane w szczególności dla: administratorów IT, specjalistów ds. bezpieczeństwa w jednostkach samorządu terytorialnego (JST), dyrektorów technicznych spółek miejskich obsługujących IK.

Szkolenie odbędzie się 6 listopada 2026 roku (piątek) **na profesjonalnej platformie do SZKOLEŃ ONLINE**. **Warunkiem uczestnictwa jest dokonanie wpłaty** na konto organizatora **oraz przesłanie zgłoszenia** na e-mail: szkolenia@itwadministracji.pl lub numer faksu: 71 798 48 48 albo wypełnienie formularza na stronie www: **szkolenia.itwadministracji.pl/t/ZBC**

W razie wątpliwości pozostajemy do Państwa dyspozycji pod numerem telefonu: 71 798 48 40.

Z poważaniem,

Arkadiusz Karasek

- **Szkolenie w czasie rzeczywistym** - nie jest to uprzednio nagrany materiał
- **6 godzin wraz z przerwą** - rozpoczynamy o godz. 9.00
- **Możliwość zadawania pytań** i dyskusji z innymi uczestnikami
- **Grupa do 25 osób** - każdy będzie miał czas na zadawanie pytań
- **Niższa cena** - w porównaniu do szkolenia stacjonarnego
- **Wydrukowany certyfikat** - wyślemy pocztą
- **Dostępne na komputerze, tablecie i smartfonie** - z dowolnego miejsca

Pełny kalendarz naszych szkoleń i konferencji na stronie www: **szkolenia.itwadministracji.pl**

Podmiot zarządzający:
PRESSCOM Sp. z o.o.
ul. Krakowska 29
50-424 Wrocław
tel. 71 798 48 40
fax 71 798 48 48

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Wrocław-Fabryczna, VI Wydział Gospodarczy
KRS: 0000173413 **Kapitał zakładowy:** 50 000 zł
NIP: 897-168-80-84 **REGON:** 932945064
Erste Bank Polska: 96 1090 1522 0000 0001 0162 2418
Nr ewidencyjny w rejestrze instytucji szkoleniowych: 2.02/00015/2005
e-mail: szkolenia@itwadministracji.pl

HARMONOGRAM SZKOLENIA ONLINE

„Zarządzanie bezpieczeństwem i ciągłością działania infrastruktury krytycznej - NIS2, KSC oraz normy ISO 22301/27001”

***6 listopada 2026 roku (piątek)**, godz. 9.00-15.00 na profesjonalnej platformie do SZKOLEŃ ONLINE*

1. **Identyfikacja lokalnej infrastruktury krytycznej i usług kluczowych w gminie oraz powiecie:**
   a. woda;
   b. ścieki;
   c. ciepło;
   d. odpady;
   e. IT i teleinformatyka;
   f. transport lokalny.
2. **Wymagania prawne:**
   a. NIS2;
   b. KSC;
   c. krajowe wytyczne RCB oraz NPOIK;
   d. powiązanie z planami zarządzania kryzysowego i planami ochrony infrastruktury krytycznej.
3. **Standardy i dokumentacja:**
   a. analiza ryzyka;
   b. BCP - ciągłość działania;
   c. SZBI ISO 27001;
   d. standardy dla OT/SCADA (np. IEC 62443).
4. **Techniczne aspekty ochrony infrastruktury krytycznej JST:**
   a. architektura sieci IK (IT/OT);
   b. projektowanie stref bezpieczeństwa (strefa biurowa IT, DMZ, strefa procesowa OT, strefa zarządzania) z wykorzystaniem VLAN, ACL, firewalli L3-L7 i proxy;
   c. zasady odseparowania sieci OT/SCADA od Internetu i sieci biurowej (air-gap tam, gdzie możliwe, strefy buforowe, jump-servery, bastion hosts, dual-homed);
   d. techniczne mechanizmy kontroli dostępu: 802.1X, NAC, listy kontroli dostępu na routerach/UTM, zabezpieczenia dla protokołów przemysłowych (Modbus, DNP3, IEC 60870-5-104);
   e. implementacja syslog/SIEM zbierającego logi z firewalli, przełączników, serwerów SCADA, stacji operatorskich, serwerów aplikacyjnych i systemów bezpieczeństwa (IDS/IPS, EDR);
   f. specjalizowane IDS/IPS dla OT (np. pasywny monitoring ruchu przemysłowego);
   g. utwardzanie systemów Windows/Linux w strefach IK: zasady aktualizacji, wyłączenie zbędnych usług, białe listy aplikacji, polityki GPO dla stacji operatorskich, kont serwisowych i uprzywilejowanych;
   h. bezpieczna konserwacja i zdalny dostęp: VPN z MFA, ograniczone okna serwisowe, nagrywanie sesji administracyjnych, użycie jump-hostów i dedykowanych tuneli do urządzeń OT;
   i. strategia kopii zapasowych dla systemów sterowania i IK: backup konfiguracji PLC, HMI, przełączników, routerów, firewalli, serwerów aplikacyjnych i baz danych;
   j. techniczne testy odtwarzania: odtworzenie konfiguracji urządzeń sieciowych i kontrolerów, testy DR w odseparowanym środowisku.
5. **Odpowiedzi na pytania uczestników szkolenia.**

Jak wygląda szkolenie online?

1. **Zgłoszenia dokonujesz** wysyłając wypełnioną kartę zgłoszeniową na adres: **szkolenia@itwadministracji.pl**, lub numer faksu: **71 798 48 48** lub poprzez formularz na stronie www: **szkolenia.itwadministracji.pl/t/ZBC**
2. Na 2 dni przed szkoleniem na wskazane w zgłoszeniu adresy e-mail prześlemy unikatowe linki do platformy.
3. W dniu szkolenia logujesz się do platformy z dowolnego miejsca na dowolnym urządzeniu (komputer, tablet lub smartfon).
4. W trakcie szkolenia widać ekran prowadzącego oraz jego samego.
5. Możesz zadawać pytania trenerowi przez mikrofon lub wbudowany czat.
6. Materiały w formacie PDF będą do pobrania w trakcie szkolenia, a wydrukowany certyfikat otrzymasz pocztą.
7. Po zakończeniu szkolenia, nie ma możliwości jego ponownego odtworzenia.

Co jest potrzebne od strony technicznej?

- **Komputer z przeglądarką internetową** (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Microsoft Edge, Opera) **lub tablet lub telefon z przeglądarką lub bezpłatną aplikacją** do pobrania z Apple App Store lub Google Play Store.
- Można, ale nie trzeba używać podczas szkolenia wbudowanej kamery lub kamery internetowej, mikrofonu, zestawu słuchawkowego lub podłączonych głośników, ale nie powinny być one jednocześnie używane przez inną aplikację.

IT w administracji CENTRUM SZKOLENIOWE | online | szkolenia.itwadministracji.pl

KARTA ZGŁOSZENIA NA SZKOLENIE ONLINE

„Zarządzanie bezpieczeństwem i ciągłością działania infrastruktury krytycznej - NIS2, KSC oraz normy ISO 22301/27001”

Prowadzenie: Kamil Folga

***6 listopada 2026 roku (piątek)**, godz. 9.00-15.00 na profesjonalnej platformie do SZKOLEŃ ONLINE*

Wypełnioną kartę prosimy przesyłać na numer faksu: **71 798 48 48** lub e-mail: **szkolenia@itwadministracji.pl** Zgłoszenia można także dokonać na stronie www: **szkolenia.itwadministracji.pl/t/ZBC**			
1. Imię i nazwisko		Stanowisko	
Telefon	E-mail (na który wyślemy unikatowy kod dostępu do platformy)		**Kwota**
2. Imię i nazwisko		Stanowisko	
Telefon	E-mail (na który wyślemy unikatowy kod dostępu do platformy)		**Kwota**
RAZEM			**Suma kwot**

Koszt uczestnictwa 1 osoby w szkoleniu online wynosi 690 zł i obejmuje koszt materiałów w formie elektronicznej oraz wydrukowany certyfikat przesyłany pocztą po szkoleniu. Przy zgłoszeniach na szkolenie nadesłanych po dniu 3 listopada 2026 roku koszt uczestnictwa jednej osoby wynosi 790 zł. **Liczba miejsc ograniczona jest do 25.**

Do podanych cen nie doliczamy podatku VAT po podpisaniu poniższego oświadczenia o finansowaniu ze środków publicznych. W przeciwnym razie doliczamy podatek VAT w wysokości 23%.

❑ **Oświadczam, że szkolenie korzysta ze zwolnienia z VAT, ponieważ stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego i jest finansowane w całości ze środków publicznych** zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 29c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (z późn. zm.).

Data, pieczątka, podpis

DANE DO FAKTURY:	Płatności prosimy realizować: **PRESSCOM Sp. z o.o., ul. Krakowska 29, 50-424 Wrocław** **Erste Bank Polska: 96 1090 1522 0000 0001 0162 2418** z tytułem płatności: **20261106ZBC**		
DANE ODBIORCY:	Nazwa		
Ulica	Kod	Miejscowość	
NIP	IDWew / nr zamówienia	E-mail do księgowości	
DANE NABYWCY:	Nazwa	NIP	
Ulica	Kod	Miejscowość	

Przesłanie karty zgłoszenia stanowi prawnie wiążące zobowiązanie do uczestnictwa w szkoleniu na warunkach w niej określonych. Rezygnacji z udziału w szkoleniu można dokonać wyłącznie w formie pisemnej (e-mail, fax, poczta), najpóźniej 7 dni roboczych przed szkoleniem. W przypadku otrzymania rezygnacji przez organizatora później niż na 7 dni roboczych przed dniem szkolenia lub niezalogowania się uczestnika do platformy i tym samym niewzięcia udziału w szkoleniu, zgłaszający zostanie obciążony pełnymi kosztami uczestnictwa, wynikającymi z przesłanej karty zgłoszenia, na podstawie wystawionej faktury VAT. Niedokonanie wpłaty nie jest jednoznaczne z rezygnacją z udziału w szkoleniu.

Przesłanie zgłoszenia i podanie danych osobowych jest dobrowolne. Niepodanie wymaganych danych uniemożliwi realizację umowy/zamówienia. Informujemy, że Państwa dane osobowe będą przetwarzane w celach marketingu produktów i usług własnych Presscom Sp. z o.o. Administratorem danych osobowych będzie Presscom Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu, numer KRS 0000173413. Dane osobowe nie będą przekazywane podmiotom trzecim bez prawidłowej podstawy prawnej. W szczególności mają Państwo prawo do sprzeciwu wobec przetwarzania w celach marketingowych, a także żądania od Presscom Sp. z o.o. dostępu do swoich danych osobowych oraz ich sprostowania lub usunięcia. W sprawach z zakresu ochrony danych osobowych możliwy jest kontakt z do@presscom.pl. Pełna treść klauzuli informacyjnej dostępna jest na stronie internetowej: https://presscom.pl/do.

Data, pieczątka, podpis