



Główny Instytut
Górnictwa-
Państwowy Instytut
Badawczy

★★★★☆ 4,2 / 5

49 ocen

Bezpieczeństwo techniczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem

Numer usługi 2025/12/08/11819/3197517

10 900,00 PLN brutto

10 900,00 PLN netto

68,13 PLN brutto/h

68,13 PLN netto/h

📍 Katowice / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

📖 Studia podyplomowe

🕒 160 h

📅 14.02.2026 do 30.01.2027

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Studia podyplomowe przeznaczone są w szczególności dla: - kadry menedżerskiej przedsiębiorstw projektujących, produkujących oraz użytkujących urządzenia i systemy ochronne przeznaczone do eksploatacji w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, - osób zarządzających, odpowiedzialnych za bezpieczeństwo techniczne w przedsiębiorstwach, w których występują strefy zakwalifikowane jako zagrożone wybuchem.
Minimalna liczba uczestników	22
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	31-01-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	160
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 2 ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 534 z późn. zm.) oraz Art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)

Cel

Cel edukacyjny

Celem studiów jest przygotowanie merytoryczne kadry menedżerskiej przedsiębiorstw projektujących, produkujących i użytkujących urządzenia oraz systemy ochronne przeznaczone do eksploatacji w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, a także osób zarządzających, odpowiedzialnych za bezpieczeństwo techniczne w przedsiębiorstwach, w których występują strefy zakwalifikowane jako zagrożone wybuchem.

Absolwent posiada również zielone kompetencje w zakresie proekologicznego podejścia do pracy zawodowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Identyfikuje zjawiska i źródła zagrożenia wybuchem mieszanin gazów, par cieczy palnych i pyłów w różnych środowiskach przemysłowych. Definiuje i rozróżnia źródła zapłonu atmosfery wybuchowej. Charakteryzuje parametry identyfikujące obłok atmosfery wybuchowej. Ocenia zagrożenie wybuchem pyłów w instalacjach przemysłowych i zna parametry ich zapalności.	☒ Wskazuje warunki powstania atmosfery wybuchowej ☒ Opisuje historię rozwoju techniki i wymagań w zakresie zapobiegania wybuchom i ochrony przed wybuchem ☒ Tłumaczy różnice między wybuchem gazu a pyłu ☒ Charakteryzuje zagrożenia wybuchem pyłu ☒ Przeprowadza analizę parametrów zapalności pyłów ☒ Omawia przyczyny wybuchów pyłu na przykładach	Test teoretyczny
Definiuje procedury wprowadzenia urządzeń przeciwwybuchowych na rynek UE oraz związane z tym wymagania prawne. Rozróżnia wyroby podlegające dyrektywie ATEX od innych wyrobów. Identyfikuje właściwe do zastosowania moduły oceny zgodności. Rozróżnia odpowiedzialność producenta od odpowiedzialności użytkownika	☒ Wymienia podstawowe akty prawne i dyrektywy ☒ Stosuje dokumenty interpretacyjne ☒ Rozróżnia dokumenty jednostek notyfikowanych ☒ Wyjaśnia znaczenie deklaracji zgodności ☒ Wyjaśnia stosowanie norm zharmonizowanych	Test teoretyczny
Dobiera odpowiednią budowę przeciwwybuchową urządzeń elektrycznych w zależności od zagrożeń.	☒ Wskazuje techniki zabezpieczeń: Ex d, e, p itd. ☒ Dobiera rodzaj zabezpieczenia do stref Ex ☒ Charakteryzuje urządzenia proste i zestawy urządzeń	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Identyfikuje potencjalne źródła wybuchu w miejscu pracy oraz opisuje sposoby ich eliminacji. Identyfikuje odpowiedzialność pracodawcy. Organizuje koordynację prac w przestrzeniach zagrożenia wybuchem. Uzasadnia wymagania szkoleniowe dla pracowników i podwykonawców. Dobiera środki ochrony indywidualnej dla pracowników Identyfikuje i analizuje zagrożenia zapłonem od urządzeń nieelektrycznych. Przeprowadza ocenę zagrożenia zapłonem urządzeń nieelektrycznych Rozpoznaje i ocenia urządzenia iskrobezpieczne oraz eksplozymetryczne stosowane w przemysłowych systemach Ex. Projektuje systemy iskrobezpieczne Definiuje i opisuje istotne parametry systemów iskrobezpiecznych.	☒ Oznakowuje strefy zagrożenia wybuchem ☒ Rozróżnia źródła zapłonu i atmosfery wybuchowe występujące w danym miejscu pracy ☒ Proponuje techniczne i organizacyjne środki eliminujące zagrożenia ☒ Rozróżnia rodzaje nieelektrycznych urządzeń Ex ☒ Opisuje sposoby oceny zagrożenia zapłonem ☒ Wskazuje źródła zapłonu i metody ich nadzorowania ☒ Opisuje zasadę działania urządzeń Exi ☒ Wykonuje analizę parametrów wejściowych i wyjściowych ☒ Przeprowadza analizę parametrów stosowanych kabli ☒ Wskazuje zastosowanie układów gazometrów ☒ Opisuje zasadę działania i warunki bezpieczeństwa urządzeń z promieniowaniem optycznym Exopt	Test teoretyczny Test teoretyczny Test teoretyczny
Dobiera systemy ochronne. Rozróżnia rodzaje i poziomy bezpieczeństwa napędów spalinowych Ex przeciwwybuchowe i ocenia ich skuteczność w praktyce.	☒ Rozróżnia systemy ochronne ☒ Ocenia korzyści i koszty stosowani systemów ochronnych ☒ Analizuje przypadki zastosowania systemów w instalacjach ☒ Charakteryzuje bezpieczeństwo funkcjonalne systemów ochronnych ☒ Opisuje konstrukcję wymagania dotyczące wentylatorów Ex	Test teoretyczny
Projektuje systemy zabezpieczeń przed wybuchem pyłów w oparciu o wymagania techniczne i eksploatacyjne.	☒ Dobiera metody tłumienia i odciążania wybuchu ☒ Identyfikuje zagrożenia związane z przerabianym pyłem ☒ Proponuje rozwiązania zapobiegające uwalnianiu pyłu	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje i wyznacza strefy zagrożenia wybuchem w zakładach przemysłowych na podstawie szacowania wielkości uwalniania. Rozróżnia sytuacje prowadzące do uwolnień o różnych poziomach. Rozpoznaje wpływ wentylacji naturalnej i wymuszonej na zasięg stref zagrożenia. Rozpoznaje wymagania dotyczące objętości minimalnej w pomieszczeniach i w przestrzeniach otwartych	☒ Charakteryzuje źródła uwalniania ☒ Oblicza parametry charakterystyczne dla każdego uwolnienia ☒ Oblicza wielkość uwalniania dla gazów, gazów skroplonych, rozlewisk palnych cieczy, pyłów palnych ☒ Określa zasięg strefy zagrożenia ☒ Definiuje rodzaj strefy ☒ Interpretuje przypadki szczególne	Test teoretyczny
Definiuje ryzyko i zagrożenie Stosuje metody analizy i oceny ryzyka Definiuje poziomu nienaruszalności bezpieczeństwa. Rozpoznaje powiązanie bezpieczeństwa procesowego z zagrożeniem wybuchem. Rozpoznaje zjawisko elektryczności statycznej Ocenia zagrożenie od elektryczności statycznej i dobiera metody eliminacji Rozpoznaje wyroby nadające się do stosowania w strefach Ex	☒ Wskazuje normy i przepisy w zakresie bezpieczeństwa procesowego; ☒ Opisuje metody analizy i oceny ryzyka instalacji oraz metodę HAZOP; ☒ Identyfikuje warstwy zabezpieczeń ☒ Omawia bezpieczeństwo maszyn według normy EN ISO 12100, ☒ Ocenia spełnienie wymagań minimalnych ☒ Wskazuje istotne parametry definiujące zagrożenia od elektryczności statycznej, ☒ Opisuje fizyczne podstawy elektryczności statycznej ☒ Ocenia podatność na elektryzację ciał stałych, pyłów, i cieczy	Test teoretyczny Test teoretyczny
Planuje eksploatację, konserwację i remonty urządzeń Ex Rozpoznaje wymagania w zakresie ochrony odgromowej stref i urządzeń Ex	☒ Wskazuje zasady konserwacji urządzeń ☒ Konstruuje plany konserwacji ☒ Wyjaśnia wpływ remontów na poziom bezpieczeństwa wyrobu ☒ Planuje czynności kontrolne instalacji odgromowej	Test teoretyczny
Interpretuje wymagania dyrektywy SEVESO i analizuje poważne awarie Projektuje środki ochrony przeciwpożarowej w obiektach zagrożonych wybuchem	☒ Analizuje raporty bezpieczeństwa ☒ Wskazuje różnice i obszary wspólne dyrektyw ATEX i SEVESO ☒ Analizuje przykłady awarii przemysłowych ☒ Ocenia przydatność informacji zawartych w karcie substancji ☒ Dobiera instalacje przeciwpożarowe do stref Ex ☒ Określa minimalne wymagania PPOŻ ☒ Przeprowadza analizę obiektu ☒ Przeprowadza ocenę zagrożenia wybuchem	Test teoretyczny Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przeprowadza ocenę ryzyka wybuchu Rozpoznaje obowiązki pracodawcy w zakresie oceny ryzyka wybuchu	☒ Identyfikuje źródła zagrożeń ☒ Stosuje metody ilościowe i jakościowe ☒ Rozróżnia ocenę ryzyka wybuchu od oceny zagrożenia wybuchem	Test teoretyczny
Organizuje bezpieczne warunki pracy w przestrzeniach zagrożonych.	☒ Klasyfikuje prace szczególnie niebezpieczne ☒ Wskazuje środki ochrony i obowiązki pracodawcy ☒ Ocenia ryzyko zgodnie z ISO 45001	Test teoretyczny
Sporządza i aktualizuje dokument zabezpieczenia przed wybuchem Rozpoznaje obowiązki pracodawcy w zakresie opracowania DZPW	☒ Identyfikuje minimalną zawartość DZPW ☒ Wskazuje wymagania w zakresie koordynacji ☒ Wskazuje wymagania w zakresie aktualizacji DZPW ☒ Dobiera treść DZPW do specyfiki zakładu	Test teoretyczny
Wyznacza strefy zagrożenia wybuchem	☒ Opisuje metodykę wyznaczania strefy Ex ☒ Identyfikuje źródła danych parametrów substancji i ich ograniczenia ☒ Prezentuje strefy zagrożenia w formie graficznej	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Program studiów

1. Zagrożenie wybuchem gazów i par cieczy palnych
2. Wybuchowość pyłów
3. Wyroby przeciwwybuchowe – wymagania prawne
4. Elektryczne urządzenia przeciwwybuchowe – techniki zabezpieczeń
5. Zagrożenie wybuchem w miejscu pracy
6. Nielektryczne urządzenia przeciwwybuchowe. Metodyka oceny zagrożenia zapłonem od urządzeń nielektrycznych.
7. Urządzenia iskrobezpieczne, promieniowanie optyczne, eksplozymetria
8. Systemy ochronne i napędy spalinowe
9. Stosowanie systemów ochronnych w instalacjach pyłowych
10. Klasyfikacja stref zagrożenia wybuchem
11. Zagadnienia bezpieczeństwa procesowego w zakładach z zagrożeniem wybuchem.
12. Elektryczność statyczna
13. Urządzenia w strefach Ex. Ochrona odgromowa
14. Poważne awarie przemysłowe – dyrektywa SEVESO
15. Bezpieczeństwo przeciwwybuchowe
16. Organizacja prac niebezpiecznych
17. Ocena ryzyka wybuchu
18. Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem
19. Praktyka badań urządzeń przeciwwybuchowych
20. Ćwiczenia z wyznaczania stref zagrożenia wybuchem
21. Uroczyste zakończenie i rozdanie dyplomów

Program studiów obejmuje 160 godzin dydaktycznych.

Liczba punktów ECTS: 80.

Przerwy wliczone są w czas usługi.

Zajęcia prowadzone są w formie wykładów, warsztatów i ćwiczeń.

W przypadku wystąpienia siły wyższej, uniemożliwiającej prowadzenie zajęć z uczestnikami na sali wykładowej, GIG-PIB może zdecydować o realizacji zajęć i egzaminów zdalnie, do momentu ustąpienia okoliczności, które były przyczyną zmiany.

Jedynie w uzasadnionych przypadkach, na wniosek uczestnika studiów, istnieje możliwość realizacji części zajęć w formie zdalnej, za pośrednictwem dedykowanej platformy e-learningowej.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 30 Zagrożenie wybuchem gazów i par cieczy palnych	Michał Górny	14-02-2026	09:00	16:00	07:00	Tak
2 z 30 Wybuchowość pyłów	Zdzisław Dyduch	15-02-2026	09:00	16:00	07:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
3 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	21-03-2026	09:00	10:00	01:00	Tak
4 z 30 Wyroby przeciwwybuc howe – wymagania prawne	Michał Górny	21-03-2026	10:00	16:30	06:30	Tak
5 z 30 Elektryczne urządzenia przeciwwybuc howe – techniki zabezpieczeń	Gerard Kałuża	22-03-2026	09:00	16:00	07:00	Tak
6 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	11-04-2026	09:00	10:00	01:00	Tak
7 z 30 Zagrożenie wybuchem w miejscu pracy	Michał Górny	11-04-2026	10:00	16:30	06:30	Tak
8 z 30 Nielelektryczn e urządzenia przeciwwybuc howe. Metodyka oceny zagrożenia zapłonem od urządzeń nielelektryczn ych	Gerard Kałuża	12-04-2026	09:00	16:00	07:00	Tak
9 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	09-05-2026	09:00	10:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
10 z 30 Urządzenia iskrobezpiecz- ne, promieniowan- ie optyczne, eksplozometri- a	Gerard Kałuża	09-05-2026	10:00	16:30	06:30	Tak
11 z 30 Systemy ochronne i napędy spalinowe	Piotr Madej	10-05-2026	09:00	16:00	07:00	Tak
12 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	20-06-2026	09:00	10:00	01:00	Tak
13 z 30 Stosowanie systemów ochronnych w instalacjach pyłowych	Zdzisław Dyduch	20-06-2026	10:00	16:30	06:30	Tak
14 z 30 Klasyfikacja stref zagrożenia wybuchem	Michał Górny	21-06-2026	09:00	16:00	07:00	Tak
15 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	26-09-2026	09:00	10:00	01:00	Tak
16 z 30 Zagadnienia bezpieczeńst- wa procesowego w zakładach z zagrożeniem wybuchem	Tomasz Smółczyk	26-09-2026	10:00	16:30	06:30	Tak
17 z 30 Elektryczność statyczna	Przemysław Kędzierski	27-09-2026	09:00	16:00	07:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
18 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	17-10-2026	09:00	10:00	01:00	Tak
19 z 30 Urządzenia w strefach Ex Ochrona odgromowa	Piotr Madej	17-10-2026	10:00	16:30	06:30	Tak
20 z 30 Poważne awarie przemysłowe – dyrektywa SEVESO	Agnieszka Gajek	18-10-2026	09:00	16:00	07:00	Tak
21 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	07-11-2026	09:00	10:00	01:00	Tak
22 z 30 Bezpieczeńst wo przeciwpożar owe	Mariusz Karolczyk	07-11-2026	10:00	16:30	06:30	Tak
23 z 30 Ocena ryzyka wybuchu	Michał Górny	08-11-2026	09:00	16:00	07:00	Tak
24 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	28-11-2026	09:00	10:00	01:00	Tak
25 z 30 Organizacja prac niebezpieczny ch	Magdalena Pasik	28-11-2026	10:00	16:30	06:30	Tak
26 z 30 Dokument Zabezpiecze nia Przed Wybuchem	Michał Górny	29-11-2026	09:00	16:00	07:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
27 z 30 Praktyka badań urządzeń przeciwwybuc howych	Zdzisław Dyduch	09-01-2027	09:00	16:00	07:00	Tak
28 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	10-01-2027	09:00	10:00	01:00	Tak
29 z 30 Ćwiczenia z wyznaczania stref zagrożenia wybuchem	Michał Górny	10-01-2027	10:00	16:30	06:30	Tak
30 z 30 Uroczyste zakończenie i rozdanie dyplomów	Michał Górny	30-01-2027	10:00	13:00	03:00	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	10 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	10 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	68,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	68,13 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 9



1 z 9
Zdzisław Dyduch



Specjalista, wieloletni pracownik naukowy Zakładu Zwalczania Zagrożeń Pyłowych GIG-PIB. Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba z wieloletnim doświadczeniem dydaktycznym, uzyskująca wysokie oceny od uczestników zajęć na kursach i studiach podyplomowych GIG-PIB. W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał i nieprzerwanie rozwijał doświadczenie zawodowe w zakresie bezpieczeństwa przeciwwybuchowego.



2 z 9

Tomasz Smółczyk

Specjalista w zakresie bezpieczeństwa procesowego w zakładach z zagrożeniem wybuchem. Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba z doświadczeniem dydaktycznym, uzyskująca wysokie oceny od uczestników zajęć na studiach podyplomowych GIG-PIB.

W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał i nieprzerwanie rozwijał doświadczenie zawodowe w zakresie bezpieczeństwa przeciwwybuchowego.



3 z 9

Przemysław Kędzierski

Specjalista, pracownik Zakładu Akustyki, Elektroniki i Rozwiązań IT GIG-PIB. Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba posiadająca wieloletnie doświadczenie dydaktyczne, uzyskująca bardzo wysokie oceny od uczestników prowadzonych kursów i studiów podyplomowych GIG-PIB. W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał i nieprzerwanie rozwijał doświadczenie zawodowe w zakresie elektrostatyki.



4 z 9

Mariusz Karolczyk

Specjalista w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba posiadająca wieloletnie doświadczenie dydaktyczne oraz uzyskująca bardzo wysokie oceny od uczestników studiów podyplomowych GIG-PIB. W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał i nieprzerwanie rozwijał doświadczenie zawodowe w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego.



5 z 9

Magdalena Pasik

Specjalista PIP GIP. Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba z doświadczeniem dydaktycznym, uzyskująca wysokie oceny od uczestników zajęć na studiach podyplomowych GIG-PIB.

W ciągu ostatnich 5 lat zdobywała i nieprzerwanie rozwijała doświadczenie zawodowe w zakresie organizacji prac niebezpiecznych.



6 z 9

Piotr Madej

Specjalista, pracownik Jednostki Oceny Zgodności GIG-PIB Zespołu ds. Bezpieczeństwa Przeciwwybuchowego.

Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba z wieloletnim doświadczeniem dydaktycznym, uzyskująca wysokie oceny od uczestników zajęć na kursach i studiach podyplomowych GIG-PIB.

W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał i nieprzerwanie rozwijał doświadczenie zawodowe w zakresie bezpieczeństwa przeciwwybuchowego.



7 z 9

Gerard Kałuża

Specjalista, były pracownik naukowy Jednostki Oceny Zgodności GIG-PIB Zespołu ds. Bezpieczeństwa Przeciwwybuchowego

Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba z wieloletnim doświadczeniem dydaktycznym, uzyskująca bardzo wysokie oceny od uczestników zajęć na studiach podyplomowych GIG-PIB.

W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał i nieprzerwanie rozwijał doświadczenie zawodowe w zakresie bezpieczeństwa przeciwwybuchowego.



8 z 9

Agnieszka Gajek

Specjalista, doktor nauk technicznych w Centralnym Instytucie Ochrony Pracy. Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba z wieloletnim doświadczeniem dydaktycznym, uzyskująca bardzo wysokie oceny od uczestników zajęć na studiach podyplomowych GIG-PIB. W ciągu ostatnich 5 lat zdobywała i nieprzerwanie rozwijała doświadczenie zawodowe w zakresie bezpieczeństwa przemysłowego.



9 z 9

Michał Górny

Specjalista, ekspert w zakresie tematyki bezpieczeństwa przeciwwybuchowego. Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba z wieloletnim doświadczeniem dydaktycznym, uzyskująca bardzo wysokie oceny od uczestników zajęć na studiach podyplomowych GIG-PIB.

Kierownik studiów podyplomowych GIG-PIB „Bezpieczeństwo techniczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem”.

Przewodniczący KT 269 (PKN) ds. Bezpieczeństwa chemicznego.

Zastępca przewodniczącego KT 64 (PKN) ds. Elektrycznych urządzeń przeciwwybuchowych.

Członek międzynarodowych komitetów technicznych TC 31 (IEC) oraz TC 305 (CEN).

Współautor poradnika „ATEX 2014/34/EU Guidelines”.

Pracuje w Komitecie ATEX i Grupie Roboczej ATEX przy Komisji Europejskiej w Brukseli.

Ekspert TAIX (the Technical Assistance and Information Exchange) przy Komisji Europejskiej.

Autor ponad 90 publikacji z zakresu zabezpieczeń przed wybuchem

Autor 2 książek z tematyki bezpieczeństwa wybuchowego

Kierownik wielu zespołów opracowujących oceny obiektów i instalacji zagrożonych wybuchem.

Członek komisji badań powypadkowych.

Członek grupy eksperckiej ds. dyrektyw przy Polskim Centrum Akredytacji.

W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał i nieprzerwanie rozwijał doświadczenie zawodowe w zakresie bezpieczeństwa przeciwwybuchowego.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały dydaktyczne przygotowane i opracowane przez wykładowców i zatwierdzone przez kierownika merytorycznego studiów.

Warunki uczestnictwa

Kandydaci powinni posiadać ukończone studia na poziomie magisterskim, inżynierskim lub licencjackim. Zakwalifikowanie do udziału w studiach następuje po przedłożeniu przez Kandydata w sekretariacie studiów:

- kopii dyplomu ukończenia studiów wyższych,
- wypełnionego kwestionariusza osobowego,
- podania do Kierownika Studiów o przyjęcie na studia podyplomowe,

oraz podpisanie umowy.

Dokumenty rekrutacyjne dostępne są na stronie:

<https://szkolenia.gig.eu/wydarzenie/bezpieczenstwo-techniczne-w-przestrzeniach-zagrozonych-wybuchem/>

ORGANIZACJA I WARUNKI UCZESTNICTWA W STUDIACH:

- Studia trwają 2 semestry,
- Zajęcia prowadzone są w formie wykładów i ćwiczeń, w sesjach sobotnio-niedzielnym. Sesje odbywają się średnio raz w miesiącu, na terenie GIG-PIB w Katowicach oraz w Mikołowie.
- W ramach opłaty uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe
- Program studiów obejmuje 160 godzin wykładowych (10 zjazdów).
- Warunkiem ukończenia studiów jest zaliczenie comiesięcznych egzaminów.

Informacje dodatkowe

ZIELONE KOMPETENCJE

Uczestnik nabeździe kompetencje obejmujące umiejętność minimalizowania uwolnień substancji palnych, właściwego doboru substancji w celu ograniczenia zagrożeń oraz formułowania wymagań wydłużających bezawaryjną pracę instalacji. Zdobyta wiedza i postawy pozwolą mu skutecznie identyfikować wyzwania środowiskowe, planować działania na rzecz zrównoważonego rozwoju oraz wykorzystać te umiejętności w zielonych miejscach pracy.

Ukończenie studiów daje możliwość uzyskania Certyfikatu Kompetencji: „**Menedżer odpowiedzialny za sprawy bezpieczeństwa przeciwwybuchowego**” wydawanego przez Jednostkę Oceny Zgodności GIG-PIB.

Gwarancja jakości:

- **Certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania** wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji
- **Akredytacja Śląskiego Kuratora Oświaty** w zakresie prowadzonego kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych dla wybranych kursów
- **Wpis do rejestru instytucji szkoleniowych Wojewódzkiego Urzędu Pracy** w Katowicach

Warunki techniczne

W przypadku wystąpienia siły wyższej, uniemożliwiającej prowadzenie zajęć z uczestnikami na sali wykładowej, GIG-PIB może zdecydować o realizacji zajęć i egzaminów zdalnie, do momentu ustąpienia okoliczności, które były przyczyną zmiany.

Wówczas usługa jest prowadzona w formie zdalnej, za pośrednictwem platformy Teams lub [e-szkolenia.gig.eu](https://szkolenia.gig.eu)

Minimalne wymagania sprzętowe:

- komputer, laptop z dostępem do Internetu
- najbardziej aktualna oficjalna wersja jednej z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox lub Opera.
- System operacyjny: Windows
- kamera, mikrofon i głośniki lub słuchawki.

Adres

al. Aleja Wojciecha Korfanteo 79a
40-166 Katowice
woj. śląskie

Centrum Rozwoju Kompetencji Głównego Instytutu Górnictwa - Państwowego Instytutu Badawczego w Katowicach, Aleja Korfanteo 79a, sala w budynku CCTW.

Zajęcia warsztatowe (praktyka badań - laboratoria GIG-PIB - Kopalnia Doświadczalna Barbara - Mikołów).

Siedziba Głównego Instytutu Górnictwa znajduje się w centrum miasta, a dojazd ze względu na taką lokalizację jest dogodny. W bezpośrednim sąsiedztwie GIG znajdują się miejsca parkingowe oraz przystanki środków komunikacji miejskiej. Teren obiektu jest monitorowany i strzeżony.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Aleksandra Tochowicz

E-mail atochowicz@gig.eu

Telefon (+48) 32 2592 604