



Główny Instytut
Górnictwa-
Państwowy Instytut
Badawczy

★★★★☆ 4,2 / 5

51 ocen

Studia podyplomowe "Bezpieczeństwo techniczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem"

Numer usługi 2026/06/24/11819/3646609

- 📍 Katowice
- 📚 Studia podyplomowe
- 📖 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 148:30 h
- 📅 24.10.2026 do 12.06.2027

10 900,00 PLN brutto

10 900,00 PLN netto

73,40 PLN brutto/h

73,40 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	<p>Studia podyplomowe przeznaczone są w szczególności dla:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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	16-10-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
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.)
Zakres uprawnień	prowadzenia studiów podyplomowych, kształcenia specjalistycznego i innych form kształcenia;

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
<p>Identyfikuje zjawiska i źródła zagrożenia wybuchem mieszanin gazów, par cieczy palnych i pyłów w różnych środowiskach przemysłowych.</p> <p>Definiuje i rozróżnia źródła zapłonu atmosfery wybuchowej.</p> <p>Charakteryzuje parametry identyfikujące obłok atmosfery wybuchowej</p> <p>Ocenia zagrożenie wybuchem pyłów w instalacjach przemysłowych i zna parametry ich zapalności.</p>	<ul style="list-style-type: none">☒ 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
<p>Definiuje procedury wprowadzenia urządzeń przeciwybuchowych na rynek UE oraz związane z tym wymagania prawne.</p> <p>Rozróżnia wyroby podlegające dyrektywie ATEX od innych wyrobów.</p> <p>Identyfikuje właściwe do zastosowania moduły oceny zgodności.</p> <p>Rozróżnia odpowiedzialność producenta od odpowiedzialności użytkownika</p>	<ul style="list-style-type: none">☒ Wymienia podstawowe akty prawne i dyrektywy☒ Stosuje dokumenty interpretacyjne☒ Rozróżnia dokumenty jednostek notyfikowanych☒ Wyjaśnia znaczenie deklaracji zgodności☒ Wyjaśnia stosowanie norm zharmonizowanych	Test teoretyczny
<p>Dobiera odpowiednią budowę przeciwybuchową urządzeń elektrycznych w zależności od zagrożeń.</p>	<ul style="list-style-type: none">☒ 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
<p>Identyfikuje potencjalne źródła wybuchu w miejscu pracy oraz opisuje sposoby ich eliminacji.</p> <p>Identyfikuje odpowiedzialność pracodawcy.</p> <p>Organizuje koordynację prac w przestrzeniach zagrożenia wybuchem.</p> <p>Uzasadnia wymagania szkoleniowe dla pracowników i podwykonawców.</p> <p>Dobiera środki ochrony indywidualnej dla pracowników</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Oznakowuje strefy zagrożenia wybuchem ☒ Rozróżnia źródła zapłonu i atmosfery wybuchowe występujące w danym miejscu pracy ☒ Proponuje techniczne i organizacyjne środki eliminujące zagrożenia 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Identyfikuje i analizuje zagrożenia zapłonem od urządzeń nieelektrycznych.</p> <p>Przeprowadza ocenę zagrożenia zapłonem urządzeń nieelektrycznych</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Rozróżnia rodzaje nieelektrycznych urządzeń Ex ☒ Opisuje sposoby oceny zagrożenia zapłonem ☒ Wskazuje źródła zapłonu i metody ich nadzorowania 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Rozpoznaje i ocenia urządzenia iskrobezpieczne oraz eksplozymetryczne stosowane w przemysłowych systemach Ex.</p> <p>Projektuje systemy iskrobezpieczne</p> <p>Definiuje i opisuje istotne parametry systemów iskrobezpiecznych.</p> <p>Dobiera systemy ochronne.</p> <p>Rozróżnia rodzaje i poziomy bezpieczeństwa napędów spalinowych Ex</p> <p>przeciwybuchowe i ocenia ich skuteczność w praktyce.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ 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 ☒ 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 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
<p>Projektuje systemy zabezpieczeń przed wybuchem pyłów w oparciu o wymagania techniczne i eksploatacyjne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Dobiera metody tłumienia i odciążania wybuchu ☒ Identyfikuje zagrożenia związane z przerabianym pyłem ☒ Proponuje rozwiązania zapobiegające uwalnianiu pyłu 	<p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Definiuje i wyznacza strefy zagrożenia wybuchem w zakładach przemysłowych na podstawie szacowania wielkości uwalniania.</p> <p>Rozróżnia sytuacje prowadzące do uwolnień o różnych poziomach.</p> <p>Rozpoznaje wpływ wentylacji naturalnej i wymuszonej na zasięg stref zagrożenia.</p> <p>Rozpoznaje wymagania dotyczące objętości minimalnej w pomieszczeniach i w przestrzeniach otwartych</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ 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 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Definiuje ryzyko i zagrożenie</p> <p>Stosuje metody analizy i oceny ryzyka</p> <p>Definiuje poziom nienaruszalności bezpieczeństwa.</p> <p>Rozpoznaje powiązanie bezpieczeństwa procesowego z zagrożeniem wybuchem.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ 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 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Rozpoznaje zjawisko elektryczności statycznej</p> <p>Ocenia zagrożenie od elektryczności statycznej i dobiera metody eliminacji</p> <p>Rozpoznaje wyroby nadające się do stosowania w strefach Ex</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Wskazuje istotne parametry definiujące zagrożenia od elektryczności statycznej, ☒ Opisuje fizyczne podstawy elektryczności statycznej ☒ Ocenia podatność na elektryzację ciał stałych, pyłów, i cieczy 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Planuje eksploatację, konserwacje i remonty urządzeń Ex</p> <p>Rozpoznaje wymagania w zakresie ochrony odgromowej stref i urządzeń Ex</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Wskazuje zasady konserwacji urządzeń ☒ Konstruuje plany konserwacji ☒ Wyjaśnia wpływ remontów na poziom bezpieczeństwa wyrobu ☒ Planuje czynności kontrolne instalacji odgromowej 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Interpretuje wymagania dyrektywy SEVESO i analizuje poważne awarie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Analizuje raporty bezpieczeństwa ☒ Wskazuje różnice i obszary wspólne dyrektyw ATEX i SEVESO ☒ Analizuje przykłady awarii przemysłowych ☒ Ocenia przydatność informacji zawartych w karcie substancji 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Projektuje środki ochrony przeciwpożarowej w obiektach zagrożonych wybuchem</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Dobiera instalacje przeciwpożarowe do stref Ex ☒ Określa minimalne wymagania PPOŻ ☒ Przeprowadza analizę obiektu ☒ Przeprowadza ocenę zagrożenia wybuchem 	<p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przeprowadza ocenę ryzyka wybuchu Rozpoznaje obowiązki pracodawcy w zakresie oceny ryzyka wybuchu	<ul style="list-style-type: none"> ☒ 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. Sporządza i aktualizuje dokument zabezpieczenia przed wybuchem Rozpoznaje obowiązki pracodawcy w zakresie opracowania DZPW	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Klasyfikuje prace szczególnie niebezpieczne ☒ Wskazuje środki ochrony i obowiązki pracodawcy ☒ Ocenia ryzyko zgodnie z ISO 45001 ☒ Identyfikuje minimalną zawartość DZPW ☒ Wskazuje wymagania w zakresie koordynacji ☒ Wskazuje wymagania w zakresie aktualizacji DZPW ☒ Dobiera treść DZPW do specyfikacji zakładu 	Test teoretyczny Test teoretyczny
Wyznacza strefy zagrożenia wybuchem	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Opisuje metodykę wyznaczania strefy Ex ☒ Identyfikuje źródła danych parametrów substancji i ich ograniczenia ☒ Prezentuje strefy zagrożenia w formie graficznej 	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy dokument jest wydany przez podmiot systemu oświaty lub szkolnictwa wyższego na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, 1871 i 1897)

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Główny Instytut Górnicztwa - Państwowy Instytut Badawczy

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Główny Instytut Górnicztwa - Państwowy Instytut Badawczy

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 pozycji harmonogramu: 148

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 148 Zagrożenie wybuchem gazów i par cieczy palnych	Zajęcia	Michał Górny	24-10-2026	09:00	10:30	01:30	Tak
2 z 148 -	Przerwa	-	24-10-2026	10:30	10:45	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
3 z 148 Zagrożenie wybuchem gazów i par cieczy palnych	Zajęcia	Michał Górny	24-10-2026	10:45	12:15	01:30	Tak
4 z 148 -	Przerwa	-	24-10-2026	12:15	12:45	00:30	Tak
5 z 148 Zagrożenie wybuchem gazów i par cieczy palnych	Zajęcia	Michał Górny	24-10-2026	12:45	14:15	01:30	Tak
6 z 148 -	Przerwa	-	24-10-2026	14:15	14:30	00:15	Tak
7 z 148 Zagrożenie wybuchem gazów i par cieczy palnych	Zajęcia	Michał Górny	24-10-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
8 z 148 Wybuchowość pyłów	Zajęcia	Zdzisław Dyduch	25-10-2026	09:00	10:30	01:30	Tak
9 z 148 -	Przerwa	-	25-10-2026	10:30	10:45	00:15	Tak
10 z 148 Wybuchowość pyłów	Zajęcia	Zdzisław Dyduch	25-10-2026	10:45	12:15	01:30	Tak
11 z 148 -	Przerwa	-	25-10-2026	12:15	12:45	00:30	Tak
12 z 148 Wybuchowość pyłów	Zajęcia	Zdzisław Dyduch	25-10-2026	12:45	14:15	01:30	Tak
13 z 148 -	Przerwa	-	25-10-2026	14:15	14:30	00:15	Tak
14 z 148 Wybuchowość pyłów	Zajęcia	Zdzisław Dyduch	25-10-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
15 z 148 -	Walidacja	-	21-11-2026	09:00	10:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
16 z 148 Wyroby przeciwwyb uchove – wymagania prawne	Zajęcia	Michał Górny	21-11-2026	10:00	11:30	01:30	Tak
17 z 148 -	Przerwa	-	21-11-2026	11:30	11:45	00:15	Tak
18 z 148 Wyroby przeciwwyb uchove – wymagania prawne	Zajęcia	Michał Górny	21-11-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
19 z 148 -	Przerwa	-	21-11-2026	12:30	13:00	00:30	Tak
20 z 148 Wyroby przeciwwyb uchove – wymagania prawne	Zajęcia	Michał Górny	21-11-2026	13:00	14:30	01:30	Tak
21 z 148 -	Przerwa	-	21-11-2026	14:30	14:45	00:15	Tak
22 z 148 Wyroby przeciwwyb uchove – wymagania prawne	Zajęcia	Michał Górny	21-11-2026	14:45	17:00	02:15	Tak
23 z 148 Elektryczne urządzenia przeciwwyb uchove – techniki zabezpieczeń	Zajęcia	Gerard Kałuża	22-11-2026	09:00	10:30	01:30	Tak
24 z 148 -	Przerwa	-	22-11-2026	10:30	10:45	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
25 z 148 Elektryczne urządzenia przeciwwybuchowe – techniki zabezpieczeń	Zajęcia	Gerard Kałuża	22-11-2026	10:45	12:15	01:30	Tak
26 z 148 -	Przerwa	-	22-11-2026	12:15	12:45	00:30	Tak
27 z 148 Elektryczne urządzenia przeciwwybuchowe – techniki zabezpieczeń	Zajęcia	Gerard Kałuża	22-11-2026	12:45	14:15	01:30	Tak
28 z 148 -	Przerwa	-	22-11-2026	14:15	14:30	00:15	Tak
29 z 148 Elektryczne urządzenia przeciwwybuchowe – techniki zabezpieczeń	Zajęcia	Gerard Kałuża	22-11-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
30 z 148 -	Walidacja	-	12-12-2026	09:00	10:00	01:00	Tak
31 z 148 Zagrożenie wybuchem w miejscu pracy	Zajęcia	Michał Górny	12-12-2026	10:00	11:30	01:30	Tak
32 z 148 -	Przerwa	-	12-12-2026	11:30	11:45	00:15	Tak
33 z 148 Zagrożenie wybuchem w miejscu pracy	Zajęcia	Michał Górny	12-12-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
34 z 148 -	Przerwa	-	12-12-2026	12:30	13:00	00:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
35 z 148 Zagrożenie wybuchem w miejscu pracy	Zajęcia	Michał Górny	12-12-2026	13:00	14:30	01:30	Tak
36 z 148 -	Przerwa	-	12-12-2026	14:30	14:45	00:15	Tak
37 z 148 Zagrożenie wybuchem w miejscu pracy	Zajęcia	Michał Górny	12-12-2026	14:45	17:00	02:15	Tak
38 z 148 Nielektryczne urządzenia przeciwwybuchowe. Metodyka oceny zagrożenia zapłonem od urządzeń nielektrycznych	Zajęcia	Gerard Kałuża	13-12-2026	09:00	10:30	01:30	Tak
39 z 148 -	Przerwa	-	13-12-2026	10:30	10:45	00:15	Tak
40 z 148 Nielektryczne urządzenia przeciwwybuchowe. Metodyka oceny zagrożenia zapłonem od urządzeń nielektrycznych	Zajęcia	Gerard Kałuża	13-12-2026	10:45	12:15	01:30	Tak
41 z 148 -	Przerwa	-	13-12-2026	12:15	12:45	00:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
42 z 148 Nielektryczne urządzenia przeciwwybuchowe. Metodyka oceny zagrożenia zapłonem od urządzeń nielektrycznych	Zajęcia	Gerard Kałuża	13-12-2026	12:45	14:15	01:30	Tak
43 z 148 -	Przerwa	-	13-12-2026	14:15	14:30	00:15	Tak
44 z 148 Nielektryczne urządzenia przeciwwybuchowe. Metodyka oceny zagrożenia zapłonem od urządzeń nielektrycznych	Zajęcia	Gerard Kałuża	13-12-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
45 z 148 -	Walidacja	-	16-01-2027	09:00	10:00	01:00	Tak
46 z 148 Urządzenia iskrobezpieczne, promieniowanie optyczne, eksplozjometria	Zajęcia	Karol Piątek	16-01-2027	10:00	11:30	01:30	Tak
47 z 148 -	Przerwa	-	16-01-2027	11:30	11:45	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
48 z 148 Urządzenia iskrobezpieczne, promieniowanie optyczne, eksplozymetria	Zajęcia	Karol Piątek	16-01-2027	11:45	12:30	00:45	Tak
49 z 148 -	Przerwa	-	16-01-2027	12:30	13:00	00:30	Tak
50 z 148 Urządzenia iskrobezpieczne, promieniowanie optyczne, eksplozymetria	Zajęcia	Karol Piątek	16-01-2027	13:00	14:30	01:30	Tak
51 z 148 -	Przerwa	-	16-01-2027	14:30	14:45	00:15	Tak
52 z 148 Urządzenia iskrobezpieczne, promieniowanie optyczne, eksplozymetria	Zajęcia	Karol Piątek	16-01-2027	14:45	17:00	02:15	Tak
53 z 148 Systemy ochronne i napędy spalinowe	Zajęcia	Piotr Madej	17-01-2027	09:00	10:30	01:30	Tak
54 z 148 -	Przerwa	-	17-01-2027	10:30	10:45	00:15	Tak
55 z 148 Systemy ochronne i napędy spalinowe	Zajęcia	Piotr Madej	17-01-2027	10:45	12:15	01:30	Tak
56 z 148 -	Przerwa	-	17-01-2027	12:15	12:45	00:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
57 z 148 Systemy ochronne i napędy spalinowe	Zajęcia	Piotr Madej	17-01-2027	12:45	14:15	01:30	Tak
58 z 148 -	Przerwa	-	17-01-2027	14:15	14:30	00:15	Tak
59 z 148 Systemy ochronne i napędy spalinowe	Zajęcia	Piotr Madej	17-01-2027	14:30	16:00	01:30	Tak
60 z 148 -	Walidacja	-	06-02-2027	09:00	10:00	01:00	Tak
61 z 148 Stosowanie systemów ochronnych w instalacjach pyłowych	Zajęcia	Zdzisław Dyduch	06-02-2027	10:00	11:30	01:30	Tak
62 z 148 -	Przerwa	-	06-02-2027	11:30	11:45	00:15	Tak
63 z 148 Stosowanie systemów ochronnych w instalacjach pyłowych	Zajęcia	Zdzisław Dyduch	06-02-2027	11:45	12:30	00:45	Tak
64 z 148 -	Przerwa	-	06-02-2027	12:30	13:00	00:30	Tak
65 z 148 Stosowanie systemów ochronnych w instalacjach pyłowych	Zajęcia	Zdzisław Dyduch	06-02-2027	13:00	14:30	01:30	Tak
66 z 148 -	Przerwa	-	06-02-2027	14:30	14:45	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
67 z 148 Stosowanie systemów ochronnych w instalacjach pyłowych	Zajęcia	Zdzisław Dyduch	06-02-2027	14:45	17:00	02:15	Tak
68 z 148 Klasyfikacja stref zagrożenia wybuchem	Zajęcia	Michał Górny	07-02-2027	09:00	10:30	01:30	Tak
69 z 148 -	Przerwa	-	07-02-2027	10:30	10:45	00:15	Tak
70 z 148 Klasyfikacja stref zagrożenia wybuchem	Zajęcia	Michał Górny	07-02-2027	10:45	12:15	01:30	Tak
71 z 148 -	Przerwa	-	07-02-2027	12:15	12:45	00:30	Tak
72 z 148 Klasyfikacja stref zagrożenia wybuchem	Zajęcia	Michał Górny	07-02-2027	12:45	14:15	01:30	Tak
73 z 148 -	Przerwa	-	07-02-2027	14:15	14:30	00:15	Tak
74 z 148 Klasyfikacja stref zagrożenia wybuchem	Zajęcia	Michał Górny	07-02-2027	14:30	16:00	01:30	Tak
75 z 148 -	Walidacja	-	27-02-2027	09:00	10:00	01:00	Tak
76 z 148 Zagadnienia bezpieczeństwa procesowego w zakładach z zagrożeniem wybuchem	Zajęcia	Tomasz Smólczyk	27-02-2027	10:00	11:30	01:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
77 z 148 -	Przerwa	-	27-02-2027	11:30	11:45	00:15	Tak
78 z 148 Zagadnienia bezpieczeństwa procesowego w zakładach z zagrożeniem wybuchem	Zajęcia	Tomasz Smółczyk	27-02-2027	11:45	12:30	00:45	Tak
79 z 148 -	Przerwa	-	27-02-2027	12:30	13:00	00:30	Tak
80 z 148 Zagadnienia bezpieczeństwa procesowego w zakładach z zagrożeniem wybuchem	Zajęcia	Tomasz Smółczyk	27-02-2027	13:00	14:30	01:30	Tak
81 z 148 -	Przerwa	-	27-02-2027	14:30	14:45	00:15	Tak
82 z 148 Zagadnienia bezpieczeństwa procesowego w zakładach z zagrożeniem wybuchem	Zajęcia	Tomasz Smółczyk	27-02-2027	14:45	17:00	02:15	Tak
83 z 148 Elektryczność statyczna	Zajęcia	Przemysław Kędzierski	28-02-2027	09:00	10:30	01:30	Tak
84 z 148 -	Przerwa	-	28-02-2027	10:30	10:45	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
85 z 148 Elektryczność statyczna	Zajęcia	Przemysła w Kędzierski	28-02-2027	10:45	12:15	01:30	Tak
86 z 148 -	Przerwa	-	28-02-2027	12:15	12:45	00:30	Tak
87 z 148 Elektryczność statyczna	Zajęcia	Przemysła w Kędzierski	28-02-2027	12:45	14:15	01:30	Tak
88 z 148 -	Przerwa	-	28-02-2027	14:15	14:30	00:15	Tak
89 z 148 Elektryczność statyczna	Zajęcia	Przemysła w Kędzierski	28-02-2027	14:30	16:00	01:30	Tak
90 z 148 -	Walidacja	-	13-03-2027	09:00	10:00	01:00	Tak
91 z 148 Urządzenia w strefach Ex Ochrona odgromowa	Zajęcia	Piotr Madej	13-03-2027	10:00	11:30	01:30	Tak
92 z 148 -	Przerwa	-	13-03-2027	11:30	11:45	00:15	Tak
93 z 148 Urządzenia w strefach Ex Ochrona odgromowa	Zajęcia	Piotr Madej	13-03-2027	11:45	12:30	00:45	Tak
94 z 148 -	Przerwa	-	13-03-2027	12:30	13:00	00:30	Tak
95 z 148 Urządzenia w strefach Ex Ochrona odgromowa	Zajęcia	Piotr Madej	13-03-2027	13:00	14:30	01:30	Tak
96 z 148 -	Przerwa	-	13-03-2027	14:30	14:45	00:15	Tak
97 z 148 Urządzenia w strefach Ex Ochrona odgromowa	Zajęcia	Piotr Madej	13-03-2027	14:45	17:00	02:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
98 z 148 Poważne awarie przemysłowe – dyrektywa SEVESO	Zajęcia	Agnieszka Gajek	14-03-2027	09:00	10:30	01:30	Tak
99 z 148 -	Przerwa	-	14-03-2027	10:30	10:45	00:15	Tak
100 z 148 Poważne awarie przemysłowe – dyrektywa SEVESO	Zajęcia	Agnieszka Gajek	14-03-2027	10:45	12:15	01:30	Tak
101 z 148 -	Przerwa	-	14-03-2027	12:15	12:45	00:30	Tak
102 z 148 Poważne awarie przemysłowe – dyrektywa SEVESO	Zajęcia	Agnieszka Gajek	14-03-2027	12:45	14:15	01:30	Tak
103 z 148 -	Przerwa	-	14-03-2027	14:15	14:30	00:15	Tak
104 z 148 Poważne awarie przemysłowe – dyrektywa SEVESO	Zajęcia	Agnieszka Gajek	14-03-2027	14:30	16:00	01:30	Tak
105 z 148 -	Walidacja	-	03-04-2027	09:00	10:00	01:00	Tak
106 z 148 Bezpieczeństwo przeciwpożarowe	Zajęcia	Mariusz Karolczyk	03-04-2027	10:00	11:30	01:30	Tak
107 z 148 -	Przerwa	-	03-04-2027	11:30	11:45	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
108 z 148 Bezpieczeństwo przeciwpożarowe	Zajęcia	Mariusz Karolczyk	03-04-2027	11:45	12:30	00:45	Tak
109 z 148 -	Przerwa	-	03-04-2027	12:30	13:00	00:30	Tak
110 z 148 Bezpieczeństwo przeciwpożarowe	Zajęcia	Mariusz Karolczyk	03-04-2027	13:00	14:30	01:30	Tak
111 z 148 -	Przerwa	-	03-04-2027	14:30	14:45	00:15	Tak
112 z 148 Bezpieczeństwo przeciwpożarowe	Zajęcia	Mariusz Karolczyk	03-04-2027	14:45	17:00	02:15	Tak
113 z 148 Ocena ryzyka wybuchu	Zajęcia	Michał Górny	04-04-2027	09:00	10:30	01:30	Tak
114 z 148 -	Przerwa	-	04-04-2027	10:30	10:45	00:15	Tak
115 z 148 Ocena ryzyka wybuchu	Zajęcia	Michał Górny	04-04-2027	10:45	12:15	01:30	Tak
116 z 148 -	Przerwa	-	04-04-2027	12:15	12:45	00:30	Tak
117 z 148 Ocena ryzyka wybuchu	Zajęcia	Michał Górny	04-04-2027	12:45	14:15	01:30	Tak
118 z 148 -	Przerwa	-	04-04-2027	14:15	14:30	00:15	Tak
119 z 148 Ocena ryzyka wybuchu	Zajęcia	Michał Górny	04-04-2027	14:30	16:00	01:30	Tak
120 z 148 -	Walidacja	-	24-04-2027	09:00	10:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
121 z 148 Organizacja prac niebezpiecznych	Zajęcia	Magdalena Pasik	24-04-2027	10:00	11:30	01:30	Tak
122 z 148 -	Przerwa	-	24-04-2027	11:30	11:45	00:15	Tak
123 z 148 Organizacja prac niebezpiecznych	Zajęcia	Magdalena Pasik	24-04-2027	11:45	12:30	00:45	Tak
124 z 148 -	Przerwa	-	24-04-2027	12:30	13:00	00:30	Tak
125 z 148 Organizacja prac niebezpiecznych	Zajęcia	Magdalena Pasik	24-04-2027	13:00	14:30	01:30	Tak
126 z 148 -	Przerwa	-	24-04-2027	14:30	14:45	00:15	Tak
127 z 148 Organizacja prac niebezpiecznych	Zajęcia	Magdalena Pasik	24-04-2027	14:45	17:00	02:15	Tak
128 z 148 Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem	Zajęcia	Michał Górny	25-04-2027	09:00	10:30	01:30	Tak
129 z 148 -	Przerwa	-	25-04-2027	10:30	10:45	00:15	Tak
130 z 148 Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem	Zajęcia	Michał Górny	25-04-2027	10:45	12:15	01:30	Tak
131 z 148 -	Przerwa	-	25-04-2027	12:15	12:45	00:30	Tak
132 z 148 Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem	Zajęcia	Michał Górny	25-04-2027	12:45	14:15	01:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
133 z 148 -	Przerwa	-	25-04-2027	14:15	14:30	00:15	Tak
134 z 148 Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem	Zajęcia	Michał Górny	25-04-2027	14:30	16:00	01:30	Tak
135 z 148 Praktyka badań urządzeń przeciwwybuchowych	Zajęcia	Zdzisław Dyduch	15-05-2027	09:00	10:30	01:30	Tak
136 z 148 -	Przerwa	-	15-05-2027	11:15	11:30	00:15	Tak
137 z 148 Praktyka badań urządzeń przeciwwybuchowych	Zajęcia	Karol Piątek	15-05-2027	11:30	13:15	01:45	Tak
138 z 148 -	Walidacja	-	16-05-2027	09:00	10:00	01:00	Tak
139 z 148 Ćwiczenia z wyznaczania stref zagrożenia wybuchem	Zajęcia	Michał Górny	16-05-2027	10:00	11:30	01:30	Tak
140 z 148 -	Przerwa	-	16-05-2027	11:30	11:45	00:15	Tak
141 z 148 Ćwiczenia z wyznaczania stref zagrożenia wybuchem	Zajęcia	Michał Górny	16-05-2027	11:45	12:30	00:45	Tak
142 z 148 -	Przerwa	-	16-05-2027	12:30	13:00	00:30	Tak
143 z 148 Ćwiczenia z wyznaczania stref zagrożenia wybuchem	Zajęcia	Michał Górny	16-05-2027	13:00	14:30	01:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
144 z 148 -	Przerwa	-	16-05-2027	14:30	14:45	00:15	Tak
145 z 148 Ćwiczenia z wyznaczania stref zagrożenia wybuchem	Zajęcia	Michał Górny	16-05-2027	14:45	17:00	02:15	Tak
146 z 148 Wykład podsumowujący	Zajęcia	Michał Górny	12-06-2027	10:00	11:30	01:30	Tak
147 z 148 -	Przerwa	-	12-06-2027	11:30	11:45	00:15	Tak
148 z 148 Uroczyste zakończenie i rozdanie dyplomów	Zajęcia	Michał Górny	12-06-2027	11:45	13:00	01:15	Tak

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	148:30
w tym suma godzin zajęć	120:00
w tym suma godzin walidacji	09:00
w tym suma przerw	19:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	172:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	10 900,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	10 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	73,40 PLN
Koszt osobogodziny netto	73,40 PLN
W tym koszt walidacji brutto	200,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	148:30

Prowadzący

Liczba prowadzących: 11



1 z 11

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 11

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.



3 z 11



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.



4 z 11

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 TAIEX (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.



5 z 11

Tomasz Smólczyk

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.



6 z 11

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.

7 z 11

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.



8 z 11

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.



9 z 11

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.



10 z 11

Blandyna Majcher-Morawiec

Specjalista, wieloletni pracownik Zakładu Zwalczania Zagrożeń Pyłowych GIG-PIB. Od 2003 roku jest związana z Laboratorium Wybuchowości Pyłów Przemysłowych GIG-PIB. W tym czasie brała udział we wszystkich pracach prowadzonych w Laboratorium na rzecz podmiotów zagranicznych i krajowych. Poza rutynowymi pracami laboratoryjnymi polegającymi na oznaczaniu parametrów zapalności i wybuchowości pyłów, jest współtwórcą ekspertyz i ocen ryzyka wybuchu pyłu w instalacjach przemysłowych. Współuczestniczy w badaniach systemów ochronnych ograniczających skutki wybuchu pyłu w ramach procedury badania typu wprowadzonej dyrektywą ATEX. Uczestniczy też w pracach o charakterze badawczym realizowanych przez Laboratorium. W ciągu ostatnich 5 lat zdobywała i nieprzerwanie rozwijała swoje doświadczenie zawodowe.



11 z 11

Karol Piątek

Specjalista, pracownik Jednostki Oceny Zgodności GIG-PIB Zespołu ds. Bezpieczeństwa Przewodów Przemysłowych. Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba z doświadczeniem dydaktycznym, uzyskująca wysokie oceny od uczestników zajęć na kursach GIG-PIB. 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 CRK GIG-PIB 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-niedzielnymi. Sesje odbywają się średnio raz w miesiącu, stacjonarnie 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 **Bazy Usług Rozwojowych** – zaktualizowany na rok 2026.

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

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 Korfantego 79a
40-166 Katowice
woj. śląskie

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

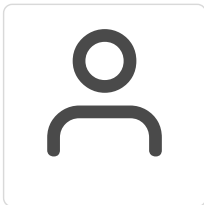
Zajęcia warsztatowe (praktyka badań - laboratoria GIG-PIB - Kopalnia Doświadczalna Barbara - Mikołów).

Siedziba Głównego Instytutu Górniczego 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