



RJ PROJECT

Radosława

Biernacka

★★★★★ 4,8 / 5

403 oceny

„Cyberbezpieczeństwo w zarządzaniu środowiskowym przy projektowaniu, realizacji i zarządzaniu instalacjami OZE z uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki”.

Numer usługi 2026/07/30/162715/3720085

📍 Karchowice

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 03.10.2026 do 08.10.2026

6 088,50 PLN brutto

4 950,00 PLN netto

380,53 PLN brutto/h

309,38 PLN netto/h

183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Grupa docelowa usługi

Grupę docelową stanowią osoby, które z własnej inicjatywy chcą podnosić swoje kwalifikacje w zakresie bezpiecznej pracy z zielonymi technologiami informatycznymi oraz operacyjnymi (IT/OT), kluczowymi dla bezpiecznego i efektywnego projektowania, monitorowania oraz zarządzania nowoczesnymi systemami energetycznymi (w tym OZE) w integracji z zastosowaniem cyfrowych metod pracy w terenie. Uczestnicy to osoby chcące zdobyć kwalifikacje związane z cyberbezpieczeństwem zielonej transformacji, zrównoważonym rozwojem oraz chronieniem infrastruktury energetycznej przed zagrożeniami cyfrowymi. Usługa skierowana jest do osób zainteresowanych potwierdzeniem kwalif. wspierających odporność cyfrową w czasach zagrożenia, bezpieczne projektowanie, zarządzanie i obsługę systemów w sektorze OZE (w projektach związanych z instalacjami fotowoltaicznymi, farmami wiatrowymi oraz rozproszoną infrastrukturą energet./SCADA), chcących funkcjonować równolegle w środ. projektowym, technologicznym oraz terenowym.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

02-10-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje do zdobycia kwalifikacji w zakresie cyberbezpieczeństwa i zrównoważonego wykorzystania TIK oraz automatyki przemysłowej (OT/SCADA) w OZE. Uczestnik zdobywa wiedzę z ochrony przed zagrożeniami cyfrowymi, bezpiecznego projektowania, instalowania i optymalizacji infrastruktury OZE z uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki. Kurs kończy egzamin: „Cyberbezpieczeństwo w zarządzaniu Odnawialnymi Źródłami Energii z uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki”.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
1. Podnosi własne kompetencje w zakresie cyberbezpieczeństwa technologii informacyjno-komunikacyjnych (TIK/OT) z uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki.	• Charakteryzuje zasady działania systemów bezpieczeństwa, ochrony cyfrowej i zarządzania informatycznego oraz operacyjnego w instalacjach OZE	Test teoretyczny
	• Wskazuje podstawowe oraz zaawansowane zagadnienia dotyczące bezpiecznego korzystania z technologii TIK i sieci OT w kontekście pracy w branży OZE (np. rozpoznaje niebezpieczne linki/adresy URL w wiadomościach phishingowych, wie, dlaczego należy unikać używania publicznego WiFi do logowania się do systemów zarządczych i SCADA).	Test teoretyczny
	• Wskazuje rozszerzenia domen internetowych oraz potencjalnie niebezpieczne protokoły komunikacyjne, rozumiejąc zagrożenia dla ciągłości działania OZE.	Test teoretyczny
	• Rozpoznaje brak certyfikatu SSL/TLS oraz brak szyfrowania w transmisji danych jako sygnał krytycznego zagrożenia bezpieczeństwa systemów OZE.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
2. Charakteryzuje narzędzia cyberbezpieczeństwa oraz TIK w kontekście odporności cyfrowej infrastruktury OZE oraz zasad zielonej gospodarki.	• Wylicza bezpieczne sposoby podłączenia do Internetu i sieci zakładowych (np. światłowód, szyfrowane łącza GSM, VPN, radio) oraz wskazuje, jak różne rodzaje łączności są zabezpieczane i wykorzystywane w zarządzaniu instalacjami OZE (farmy wiatrowe, fotowoltaiczne) oraz systemami automatyki przemysłowej (OT/SCADA).	Test teoretyczny
	• Wymienia bezpieczne, autoryzowane e-usługi publiczne oraz bezpieczne platformy chmurowe. • Wskazuje energooszczędne i bezpieczne sposoby korzystania z technologii informacyjno-komunikacyjnych (np. wyłączanie nieużywanych portów i urządzeń, redukcja jasności ekranu, optymalizacja bezpiecznych serwerów) oraz ich pozytywny wpływ na rachunki, środowisko i poziom bezpieczeństwa.	Test teoretyczny
	• Wskazuje korzyści dla środowiska oraz ciągłości działania infrastruktury wynikające z wdrożenia odpowiednich procedur cyberbezpieczeństwa i zrównoważonego rozwoju.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
3. Korzysta z technologii informacyjno-komunikacyjnych i operacyjnych w bezpieczny, odporny na cyberzagrożenia i zrównoważony sposób.	• Wskazuje i stosuje zasady oszczędzania energii podczas bezpiecznego używania urządzeń komputerowych i mobilnych.	Test teoretyczny
	• Ocenia poziom cyberbezpieczeństwa oraz ryzyko operacyjne przy korzystaniu z poszczególnych usług cyfrowych i systemów sterowania.	Test teoretyczny
	• Wykorzystuje praktyczne sposoby zabezpieczenia dostępu do urządzeń, danych i usług (np. uwierzytelnianie wieloskładnikowe MFA, silne hasła, segmentacja sieci).	Test teoretyczny
	• Ocenia dostępne narzędzia TIK/OT pod kątem bezpieczeństwa cyfrowego oraz zrównoważonego rozwoju (np. trwałość sprzętu, odporność na atak, energochłonność, wsparcie dla ciągłości pracy OZE).	Test teoretyczny
4. Odpowiednio stosuje TIK oraz procedury bezpieczeństwa do dokumentowania, monitorowania i raportowania stanu cyberbezpieczeństwa oraz działań przy OZE.	• Dobiera odpowiednie, zabezpieczone metody monitorowania i raportowania parametrów pracy oraz incydentów bezpieczeństwa, zgodnie z zasadami zielonej gospodarki.	Test teoretyczny
5. Kompetencje społeczne: Identyfikuje i ocenia wpływ osobistych zachowań, procedur bezpieczeństwa i działań cyfrowych na środowisko oraz bezpieczeństwo infrastruktury.	• Definiuje przyjmowanie w codziennym życiu i pracy postawy zorientowanej na zrównoważony rozwój, świadomość zagrożeń cyfrowych oraz higienę cybernetyczną.	Test teoretyczny
	• Ocenia wpływ własnych zachowań na bezpieczeństwo danych i środowisko naturalne oraz rozumie konieczność ciągłego rozwijania świadomości ekologicznej i cybernetycznej.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://my-ps.eu/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://my-ps.eu/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Fundacja My Personality Skills
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills

Program

Program kursu „Cyberbezpieczeństwo w zarządzaniu środowiskowym przy projektowaniu, realizacji i zarządzaniu instalacjami OZE z uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki” łączy teorię z praktyką w ramach 16 godzin zegarowych szkolenia, kładąc szczególny nacisk na cyberbezpieczeństwo, bezpieczne wykorzystanie nowoczesnych technologii IT/OT w zarządzaniu OZE oraz integrację z bezpieczną i efektywną pracą w warunkach infrastruktury energetycznej. Usługa została opracowana jako szkolenie przygotowujące uczestników do ochrony, bezpiecznego projektowania oraz realizowania inwestycji w sektorze zielonej gospodarki. Program usługi integruje wykorzystanie bezpiecznych technologii informacyjno-komunikacyjnych (TIK), narzędzi cyfrowego i fizycznego nadzoru, ochrony automatyki przemysłowej (SCADA/ICS) oraz specjalistycznych technik realizacji prac przy nadzorowaniu i zarządzaniu instalacjami OZE zgodnie z wymogami zielonej gospodarki i odporności cyfrowej.

Szkolenie obejmuje 16 godzin zegarowych i zostało zaprojektowane jako spójny proces rozwoju kompetencji z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz cyfrowego wspierania realizacji inwestycji OZE.

Łączna liczba godzin szkolenia: 16 godz. zegarowych

- **Zajęcia teoretyczne:** 7 godz.
- **Zajęcia praktyczne:** 9 godz.

Zajęcia realizowane w formule warsztatowo-wykładowej z wykorzystaniem mobilnej sali komputerowej, bezpiecznych środowisk testowych, urządzeń mobilnych oraz obiektów terenowych OZE.

SZCZEGÓŁOWY ROZKŁAD MODUŁÓW:

1.Cyberbezpieczeństwo i technologie TIK/OT w projektowaniu i zarządzaniu instalacjami OZE

(Teoria: 1 godz. / Praktyka: 1 godz.)

- Wykorzystanie i ochrona systemów IT oraz OT (SCADA/ICS) w środowisku energetyki odnawialnej.
- Cyfrowe, bezpieczne wspieranie procesów realizacji i nadzoru inwestycji OZE.
- Bezpieczeństwo narzędzi monitorowania farm fotowoltaicznych i wiatrowych (odporność transmisji danych).
- Zastosowanie zabezpieczonych systemów zdalnego nadzoru, uwierzytelniania i diagnostyki infrastruktury.

2.Zrównoważony rozwój, zielona gospodarka i odporność cyfrowa w sektorze energetycznym

(Teoria: 1 godz. / Praktyka: 1 godz.)

- Podstawy zielonej gospodarki, efektywności energetycznej oraz ciągłości działania systemów OZE.
- Wpływ bezpiecznych technologii cyfrowych na ograniczanie ryzyka awarii, strat energetycznych i środowiskowych.
- Wykorzystanie certyfikowanych e-usług i narzędzi cyfrowych wspierających procesy środowiskowe.
- Rozwój zielonych kompetencji i higieny cyfrowej w branży technicznej i energetycznej.

3.Cyberbezpieczeństwo infrastruktury OZE, automatyki przemysłowej i systemów zarządzania

(Teoria: 1 godz. / Praktyka: 1 godz.)

- Klasyfikacja zagrożeń cyfrowych w systemach energetycznych (phishing, ransomware, ataki na protokoły OT).
- Zasady bezpiecznego korzystania z technologii TIK i kontroli dostępu.
- Ochrona urządzeń mobilnych, szyfrowanie danych oraz zarządzanie tożsamością w systemach OZE.
- Podstawowe i praktyczne zasady ochrony systemów SCADA/ICS/PLC wykorzystywanych w OZE.

4.Cyfrowe wspieranie oraz bezpieczeństwo organizacji prac technicznych przy instalacjach OZE

(Teoria: 1 godz. / Praktyka: 2 godz.)

- Wykorzystanie zabezpieczonych urządzeń i aplikacji mobilnych podczas prac serwisowych.
- Szyfrowane dokumentowanie prac i bezpieczne raportowanie zdarzeń technicznych i cyberincydentów.
- Bezpieczna komunikacja zespołów terenowych i inżynierskich.
- Wykorzystanie danych technicznych i środowiskowych z zachowaniem ich integralności i poufności.
- Przeprowadzenie analizy wpływu środowiskowego i profilu ryzyka cyfrowego wybranego procesu technologicznego na przykładzie rzeczywistej infrastruktury (Ekocentrum).

5.Monitorowanie środowiskowe, analiza danych i wykrywanie anomalii cyfrowych w instalacjach OZE

(Teoria: 1 godz. / Praktyka: 1 godz.)

- Podstawy bezpiecznej wizualizacji i analityki danych środowiskowych oraz operacyjnych.
- Analiza parametrów pracy instalacji pod kątem wykrywania nieprawidłowości i potencjalnych cyberataków.
- Interpretacja danych dotyczących bezpieczeństwa fizycznego i cyfrowego infrastruktury.
- Wykorzystanie narzędzi cyfrowych wspierających kontrolę efektywności i odporności energetycznej.

6.Bezpieczne, odporne na zagrożenia i energooszczędne wykorzystanie technologii TIK

(Teoria: 1 godz. / Praktyka: 1 godz.)

- Ocena bezpieczeństwa cyfrowego i audyt usług chmurowych i lokalnych.
- Bezpieczne procedury korzystania z sieci publicznych, VPN oraz sieci zakładowych.
- Energooszczędne i zoptymalizowane korzystanie ze sprzętu i systemów IT/OT.
- Wykorzystanie bezpiecznych e-usług publicznych oraz elektronicznych narzędzi komunikacji.

7.Cyfrowe wspieranie kontroli, audytu i bezpiecznej organizacji prac

(Praktyka: 1 godz.)

- Dokumentowanie kontroli i audytów bezpieczeństwa z wykorzystaniem cyfrowych narzędzi.
- Raportowanie zdarzeń technicznych oraz naruszeń cyberbezpieczeństwa.
- Zastosowanie mobilnych, zabezpieczonych kanałów łączności podczas realizacji prac w terenie.

8.Reagowanie na cyberincydenty i sytuacje awaryjne w środowisku infrastruktury OZE

(Teoria: 1 godz. / Praktyka: 1 godz.)

- Procedury reagowania na incydenty komputerowe i awarie automatyki OZE.
- Bezpieczna komunikacja kryzysowa oraz zgłaszanie zagrożeń do odpowiednich zespołów (np. CSIRT).
- Analiza przypadków (Case Studies) awarii technicznych i cyberataków na infrastrukturę OZE/SCADA.

9.Zintegrowane ćwiczenia praktyczne i symulacje zagrożeń cyfrowych

(Praktyka: 2 godz.)

- Realizacja scenariuszy związanych z organizacją prac oraz reagowaniem na cyberzagrożenia przy instalacjach OZE.
- Wykorzystanie technologii TIK do bezpiecznego monitorowania i raportowania działań.
- Koordynacja pracy zespołu technicznego w warunkach incydentu cyfrowego.
- Ocena efektywności działań zgodnie z zasadami cyberbezpieczeństwa i zielonej gospodarki.

10.Budowanie świadomości społecznej: wpływ higieny cyfrowej i działań na środowisko i bezpieczeństwo

(Praktyka: 1 godz.)

- Wpływ osobistych zachowań cyfrowych i decyzji na bezpieczeństwo i środowisko.
- Rola cyberbezpieczeństwa w zapewnieniu ciągłości działania ekologicznych źródeł energii.
- Rozwijanie świadomości ekologicznej i cybernetycznej uczestników oraz budowanie zdolności do podejmowania bezpiecznych decyzji w kontekście zawodowym i społecznym.

Zajęcia praktyczne realizowane są w obiektach technicznych symulujących środowisko pracy infrastruktury OZE. Uczestnicy wykonują zadania z wykorzystaniem narzędzi i systemów wspierających organizację, koordynację i realizację prac instalacyjnych oraz eksploatacyjnych. Łącznie: 16:00 h zegarowych (wg automatycznego wyliczenia przez system BUR) z egzaminem. W ramach szkolenia nastąpi skonsolidowanie części szkoleniowej (stricte merytorycznej) z częścią praktyczną (warsztatową), dzięki którym na bieżąco i elastycznie będą dostosowywane i omawiane narzędzia i rozwiązania, w zależności od potrzeb grupy. Dzięki temu maksymalnie dostosowane zostaną najważniejsze zagadnienia do potrzeb i oczekiwań, jednocześnie zwracając uwagę na predyspozycje poszczególnych uczestników do funkcjonowania i radzenia sobie z poszczególnymi obszarami oraz tempo przyswajania wiedzy, a w konsekwencji konieczność ewentualnych powtórzeń materiału czy zmiana kolejności omawianych modułów. Jednocześnie godziny realizacji przerw również dostosowane będą do postępów realizacji programu, tempa przyswajania wiedzy przez uczestników szkolenia oraz potrzeb uczestników i trenera. Uczestnik szkolenia ma możliwość merytorycznego kontaktu z trenerem również podczas przerw.

Zgodnie z definicją „zielonych umiejętności” zawartą w Regulaminie naboru do projektu w ramach FESL 10.17 Zielone umiejętności to umiejętności o charakterze zawodowym lub ogólnym, niezbędne do pracy w sektorze zielonej gospodarki, czyli takiej, która jest oparta na odnawialnych źródłach energii, nowoczesnych technologiach ukierunkowanych na niskoemisyjność i oszczędność zasobów, a także na zarządzaniu środowiskowym w przedsiębiorstwach. „Zielone umiejętności przyczyniają się do budowy „zielonej gospodarki” poprzez tworzenie „zielonych miejsc pracy”.

Usługa wpisuje się w Program Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030 w Wykazie obszarów i grup technologii pod względem spełniania kryterium powiązania usług rozwojowych z RIS i PRT w obszarze technologicznym p. 4.2 Technologie informacyjne.

Program usługi wpisuje się w Regionalną Strategię Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Program Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030, uwzględniając kluczowe cele związane z zieloną i cyfrową gospodarką. Program szkolenia wpisuje się w Regionalną Strategię Innowacji Województwa Śląskiego 2030, ponieważ rozwija kompetencje związane z nowymi technologiami i jednocześnie promuje zasady zrównoważonego rozwoju, wspierając ideę „Zielonego Śląska”. Realizuje on założenia dotyczące innowacyjnej transformacji regionu w kierunku gospodarki opartej na wiedzy, odpowiedzialności społecznej i ochronie środowiska. Jednocześnie program jest spójny z Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030, gdyż koncentruje się na sektorze ICT, nowych technologiach oraz zielonych rozwiązaniach wspierających konkurencyjność regionu. Dzięki temu kształci liderów zdolnych do realizacji innowacyjnych projektów technologicznych w duchu odpowiedzialności ekologicznej i społecznej.

Uczestnik może przystąpić do kursu bez wcześniejszego przygotowania.

Po przeprowadzeniu walidacji (04.10.2026) doliczono 4 dni robocze oczekiwania na wynik walidacji i wydanie dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji, w związku z tym data zakończenia usługi to 08.10.2026.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Cyberbezpieczeństwo i technologie TIK w projektowaniu i zarządzaniu instalacjami OZE. Zrównoważony rozwój i zielona gospodarka w sektorze energetycznym.	Zajęcia	Krzysztof Szlęzak	03-10-2026	07:00	09:00	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 11 -	Przerwa	-	03-10-2026	09:00	09:15	00:15
3 z 11 Cyberbezpieczeństwo infrastruktury OZE i systemów zarządzania. Cyfrowe wspieranie organizacji prac technicznych przy instalacjach OZE.	Zajęcia	Krzysztof Szlęzak	03-10-2026	09:15	11:15	02:00
4 z 11 -	Przerwa	-	03-10-2026	11:15	12:15	01:00
5 z 11 Monitorowanie środowiskowe i analiza danych w instalacjach OZE. Bezpieczne i energooszczędne wykorzystanie technologii TIK.	Zajęcia	Krzysztof Szlęzak	03-10-2026	12:15	15:00	02:45
6 z 11 Cyfrowe wspieranie kontroli i organizacji prac. Reagowanie na sytuacje awaryjne i cyberincydenty w środowisku infrastruktury OZE.	Zajęcia	Krzysztof Szlęzak	04-10-2026	07:00	09:00	02:00
7 z 11 -	Przerwa	-	04-10-2026	09:00	09:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 11 Zintegrowane ćwiczenia praktyczne i symulacje zagrożeń.	Zajęcia	Krzysztof Szlęzak	04-10-2026	09:15	11:15	02:00
9 z 11 -	Przerwa	-	04-10-2026	11:15	12:15	01:00
10 z 11 Budowanie świadomości społecznej: wpływ osobistych zachowań i cyberhigieny na środowisko i bezpieczeństwo.	Zajęcia	Krzysztof Szlęzak	04-10-2026	12:15	13:30	01:15
11 z 11 -	Walidacja	-	04-10-2026	13:30	15:00	01:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	12:00
w tym suma godzin walidacji	01:30
w tym suma przerw	02:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 088,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	380,53 PLN
Koszt osobogodziny netto	309,38 PLN
W tym koszt walidacji brutto	147,60 PLN
W tym koszt walidacji netto	120,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	147,60 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	120,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Szlęzak

Trener i egzaminator z ponad 20-letnim doświadczeniem w branży IT, specjalizujący się w prowadzeniu szkoleń technicznych z zakresu systemów klasy CRM, technologii informatycznych (DIGCOMP/SCADA), cyberbezpieczeństwa oraz szerokiego wachlarza szkoleń z zakresu kompetencji cyfrowych, w tym ECCC i ECDL. Członek stowarzyszenie Lepsza Polska (które ukierunkowuje swoje działania na rzecz ekologii oraz zrównoważonego rozwoju). W ciągu ostatnich 5 lat koncentruje swoje działania na pogłębianiu wiedzy o zielonej gospodarce oraz zrównoważonym rozwoju, w tym poprzez organizację i realizację szkoleń w tym obszarze. Współprowadził szkolenia związane z zrównoważonym rozwojem oraz raportowaniem zgodnym z normami CSRD. Jego zaangażowanie w rozwój zawodowy znajduje odzwierciedlenie w uczestnictwie w licznych kursach i szkoleniach, które pozwalają mu na bieżąco aktualizować i poszerzać wiedzę w zakresie nowych technologii, cyberbezpieczeństwa, zrównoważonego rozwoju oraz ekologii. Jest wysoko ceniony za profesjonalizm, indywidualne podejście do uczestników oraz

umiejętność przekazywania skomplikowanej wiedzy w sposób przystępny. Jego celem jest nie tylko rozwój kompetencji uczestników szkoleń, ale także szerzenie idei zrównoważonego rozwoju w kontekście nowoczesnych technologii i gospodarki.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie materiały dostępne będą w wersji cyfrowej dla każdego uczestnika. Wszelki sprzęt, zarówno na zajęcia praktyczne oraz teoretyczne zostanie zapewniony przez Usługodawcę.

Trener nie będzie ingerował w jakikolwiek sposób w proces wypełniania dokumentacji walidacyjnej ani w jej ocenę, ani nie ingeruje w obserwację. (tj. trener nie ocenia i nie weryfikuje osiągniętych efektów uczenia się - to rola osoby przeprowadzającej walidację). Informacje dotyczące egzaminu: Egzamin "Cyberbezpieczeństwo w zarządzaniu Odnawialnymi Źródłami Energii z uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki" polega na ocenie poziomu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się. Usługa obejmuje test teoretyczny. Egzaminator zbiera pakiety egzaminacyjne po zakończeniu egzaminu lub jeśli uczestnik wyrazi taką wolę wcześniej. Nie przewiduje się przerw w trakcie trwającego egzaminu.

Informacje dodatkowe

Usługa wpisuje się w Program Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030 w Wykazie obszarów i grup technologii pod względem spełniania kryterium powiązania usług rozwojowych z RIS i PRT w obszarze technologicznym p. 4.2 Technologie informacyjne.

Program usługi wpisuje się w Regionalną Strategię Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Program Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030, uwzględniając kluczowe cele związane z zieloną i cyfrową gospodarką. Program szkolenia wpisuje się w Regionalną Strategię Innowacji Województwa Śląskiego 2030, ponieważ rozwija kompetencje związane z nowymi technologiami i jednocześnie promuje zasady zrównoważonego rozwoju, wspierając ideę „Zielonego Śląska”. Realizuje on założenia dotyczące innowacyjnej transformacji regionu w kierunku gospodarki opartej na wiedzy, odpowiedzialności społecznej i ochronie środowiska.

Adres

ul. Bytomska 6a
42-674 Karchowice
woj. śląskie

Miejsce prowadzenia zajęć to sala szkoleniowa, wyposażona w niezbędny dla potrzeb szkoleniowych sprzęt- komputery, rzutnik do prezentacji materiałów szkoleniowych lub na zewnątrz z wykorzystaniem praktycznych działań w terenie ekocentrum/obiekt infrastruktury proekologicznej. Zajęcia praktyczne odbywają się na zewnątrz z wykorzystaniem obiektów terenowych. Zapewniony jest dostęp do miejsca odpoczynku i węzła sanitarnego. Zajęcia prowadzone będą: 03.10.2026. ul. Bytomska 6a, 42-674 Karchowice, z możliwością realizacji zajęć na zewnątrz budynku. 04.10.2026 ul. Jeziorna 86, Goczałkowice Zdrój, z możliwością realizacji zajęć na zewnątrz budynku z wykorzystaniem praktycznych działań na terenie ekocentrum/objektu infrastruktury proekologicznej.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt

Radosława Biernacka



E-mail radoslaw.biernacka@outlook.com

Telefon (+48) 698 640 817